ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И.Т. ТРУБИЛИНА"

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОМПЕТЕНЦИЙ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Уровень высшего образования: специалитет

Специальность: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Направленность (профиль)подготовки: специализация N 3 "Технические средства агропромышленного комплекса":

Квалификация (степень) выпускника: инженер

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2024

Срок получения образования: 5 лет

2024

№ п/п	Содержание вопроса	Правильный ответ (ключ ответа)	Компетенция	Инструкция по выполнению
1	Дана матрица Тогда сумма элементов, расположенных на главной диагонали этой матрицы равна 1 9 2 -7 3 5 4 10	5	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2	Определитель представляет собой ... 1 Прямоугольную таблицу. 2 Число. 3 Переменную величину. 4 Уравнение.	Число.	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3	Определитель обозначают символом ... 1 Δ 2 Φ 3 Θ 4 Ω	Δ	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
4	Порядок определителя	2	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
5	Система линейных алгебраических уравнений может быть записана …. 1 в виде определителя 2 в матричной форме 3 в векторной форме 4 в виде произведения двух систем	в матричной форме	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
6	Система трех линейных алгебраических уравнений с тремя переменными может иметь бесконечное множество решений, если…. 1 определитель системы равен нулю 2 определитель системы отличен от нуля 3 определитель системы равен единице 4 определитель системы отличен от единицы	определитель системы равен нулю	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

7	Если подынтегральная функция имеет вид то интегрирование осуществляется … 1. методом замены переменной. 2. методом интегрирования по частям. 3. непосредственным интегрированием. 4. с помощью универсальной тригонометрической подстановкой. 1 Вариант ответа №1 2 Вариант ответа №2 3 Вариант ответа №3 4 Вариант ответа №4	3 Вариант ответа №3	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
8	Неопределенный интеграл от функции - это 1. одна первообразная функции 2. совокупность всех дифференциалов функции 3.площадь криволинейной трапеции, ограниченной графиком функции, осью абсцисс и еще двумя прямыми 4.совокупность всех первообразных функции	.совокупность всех первообразных функции	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
9	Условие параллельности векторов: 1 скалярное произведение равно 0 2 смешанное произведение равно 0 3 пропорциональность соответствующих координат 4 сумма векторов равна 0	пропорциональность соответствующих координат	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
10	Ряд 1.Гармонический 2.Числовой 3Убывающий 4.Функциональный	1.Гармонический 2.Числовой 3Убывающий	УК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
11	В семье 6 детей, уезжая на работу, родители назначают одного ребенка старшим, другого его помощником. Сколькими способами они могут это сделать?	30 (без учета регистра)	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

12	На отдельных карточках написаны буквы «ч», «о», «л», «и», «с». После перемешивания берут по одной карточке и кладут последовательно рядом. Вероятность того, что из этих букв составится слово «число» равна… 1 1/120 2 1/60 3 1 4 0	1/120	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
13	В I группе 20 ст. среди них 5 отличников, во II- 24ст. и 4отл., в III- 24 ст. и 6 отл. Декан, берет наудачу список одной из групп, выбирает одного студента. Студент оказался отличником. Вероятность того, что он из II- группы, равна…	0,25	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
14	На столе лежат груша, яблоко, слива, апельсин. Сколькими способами можно разложить фрукты на столе?	24 (без учета регистра)	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
15	Точечная оценка математического ожидания нормального распределения равна 5. Тогда его интервальная оценка может иметь вид 1 (-5;5) 2 (3,8;4,8) 3 (5;5,3) 4 (4,5;5,1)	(-5;5)	УК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
16	Соотнесите основные этапы кадрового менеджмента с их описанием: A. Планирование кадровых потребностей B. Подбор и найм персонала C. Оценка и развитие сотрудников D. Управление персоналом Описания: 1. Определение количества и квалификации необходимых сотрудников. 2. Поиск и привлечение подходящих кандидатов на вакансию. 3. Оценка производительности сотрудников и планирование их развития. 4. Установление и поддержание оптимального рабочего коллектива.	Варианты ответов: a. A-2, B-1, C-4, D-3 b. A-3, B-2, C-1, D-4 c. A-1, B-2, C-3, D-4 d. A-4, B-3, C-2, D-1	УК-2	Прочитайте задание и установите соответствие

17	Соотнесите нижеперечисленные понятия с их определениями: а) Авторитет б) Децентрализация в) Координация - Определение 1: Способность руководителя влиять на поведение своих подчиненных. - Определение 2: Распределение полномочий и ответственности на различные уровни управления в организации. - Определение 3: Согласование действий различных подразделений для достижения общих целей.	а) Авторитет - Определение 1 б) Децентрализация - Определение 2 в) Координация - Определение 3	УК-2	Прочитайте задание и установите соответствие
18	Что означает понятие "стратегический менеджмент"? A. Определение краткосрочных целей компании B. Разработка долгосрочных планов развития организации C. Планирование бюджета на текущий год D. Оценка эффективности производства	Ответ: B	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
19	Что означает термин "лидерство" в контексте управления? A. Способность эффективно руководить людьми и достигать целей B. Организация эффективной системы обучения сотрудников C. Проведение маркетинговых исследований D. Оценка результатов финансовой деятельности	Ответ: A	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
20	Какие из перечисленных понятий относятся к международному менеджменту? A. Глобализация B. Экспорт C. Отчетность по налогам D. Оценка локального рынка	Ответ: A, B, D	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
21	Что такое концепция "качество в управлении"? A. Анализ конкурентов на рынке B. Удовлетворенность клиентов C. Оценка финансовых результатов D. Работа сбытовых агентов	Ответ: B	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

22	Какой стиль руководства характеризуется высокой степенью контроля и принятия решений лидером без участия подчиненных? A. Авторитарный B. Демократический C. Свободный D. Лаиссез-фер	Ответ: A	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
23	Что представляет собой SWOT-анализ? A. Оценку результатов бухгалтерской отчетности B. Анализ конкурентов на рынке C. Оценку сильных и слабых сторон, возможностей и угроз организации D. Планирование маркетинговой стратегии	Ответ: C	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
24	Что такое миссия компании? A. План маркетинговых акций на год B. Целями и ценностями компании, определяющее ее смысл существования C. Налаживание контактов с поставщиками D. Разработка новых продуктов и услуг	Ответ: B	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
25	Прочитайте задание и установите соответствие Термин: 1. Республика 2. Правоспособность 3. Демократия Определение: а) установленная законом способность лица или организации быть носителем субъективных прав и юридических обязанностей. б) политическая система, в основе которой лежит метод коллективного принятия решений с равным воздействием участников на исход процесса или на его существенные стадии в) форма государственного правления, при которой высшая власть принадлежит представительным органам, избираемым населением на определённый срок	1 2 3 в а б	УК-2	Прочитайте задание и установите соответствие

26	Прочитайте задание и установите соответствие Термин: 1. Форма правления 2. Федерация 3. Право Определение: а) система общеобязательных, формально-определённых, принимаемых в установленном порядке гарантированных государством правил поведения, которые регулируют общественные отношения. б) организация высших органов государства, порядок образования, взаимоотношения, степень участия граждан в их формировании в) Сложное по составу государство, состоящее из относительно самостоятельных государственно-территориальных (или национально-территориальных) образований, называемых субъектами	1 2 3 б в а	УК-2	Прочитайте задание и установите соответствие
27	Прочитайте задание и укажите последовательность действий Укажите порядок принятия закона в РФ а) Принятие Государственной Думой б) Подписание Президентом РФ в) Внесение законопроекта в Государственную Думу г)Одобрение Советом Федерации	1 2 3 4 в а г б	УК-2	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
28	Прочитайте задание и укажите последовательность действий Расположите нормативные акты в порядке убывания их юридической силы а) федеральный конституционный закон б) указ Президента в) Конституция г) постановление Правительства д) федеральный закон	1 2 3 4 5 в а д б г	УК-2	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

29	Прочитайте задание и укажите последовательность действий Расположите нормативные акты в порядке убывания их юридической силы а) Приказ Министерства обороны РФ б) постановление губернатора края, области в) постановление органа местного самоуправления г) устав края, области д) федеральный закон	1 2 3 4 5 д а г б в	УК-2	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
30	Рассчитайте показатель. Ответ укажите в единицах продукции Определите наименование определения: Установленное государством общеобязательное правило поведения, обеспеченное возможностью государственного принуждения, закрепленное и опубликованное в официальных источниках ...	норма права	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
31	Рассчитайте показатель. Ответ укажите в единицах продукции. Определите наименование определения: Охраняемая государством связь между людьми, характеризующаяся наличием у них корреспондирующих прав и обязанностей, называется...	правоотношение	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
32	Рассчитайте показатель. Ответ укажите в единицах продукции Определите момент возникновения правоспособности гражданина:	Рождение.	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
33	Рассчитайте показатель. Ответ укажите в единицах продукции Определите момент прекращения правоспособности гражданина:	Смерть.	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
34	Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор. Мерой дисциплинарного взыскания по трудовому кодексу РФ является а) перевод на ниже оплачиваемую работу б) замечание в) строгий выговор г) лишение премии	б) замечание	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

35	Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор Принцип определённости налогов и сборов гласит: а) налоги и сборы не могут иметь дискриминационный характер и различно применяться исходя из социальных, расовых, национальных, религиозных и подобных критериев б) при установлении налогов должны быть определены все элементы налогообложения, акты законодательства о налогах и сборах должны быть сформулированы таким образом, чтобы каждый точно знал, какие налоги, когда и в каком порядке он должен платить в) налогоплательщики самостоятельно определяют налогооблагаемую базу по каждому налогу	г) при установлении налогов должны быть определены все элементы налогообложения, акты законодательства о налогах и сборах должны быть сформулированы таким образом, чтобы каждый точно знал, какие налоги, когда и в каком порядке он должен платить	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
36	Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор. Акты законодательства о налогах и сборах, устраняющие или смягчающие ответственность за нарушение законодательства о налогах и сборах либо устанавливающие дополнительные гарантии защиты прав налогоплательщиков, плательщиков сборов, налоговых агентов, их представителей: а) по общему правилу, не имеют обратной силы б) имеют обратную силу в) имеют обратную силу, если это прямо указано в законе о соответствующем виде налога или сбора г) не имеют обратной силы, так как это прямо указано в нормах Конституции	б) имеют обратную силу, т.к. смягчают ответственность или устраняют ее	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

37	Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор Может ли лицо, являющееся полностью дееспособным, быть ограничено в дееспособности, а) может по собственному желанию б) может, если оно вследствие злоупотребления спиртными напитками, наркотическими средствами или пристрастия к азартным играм ставит семью в тяжелое материальное положение в) может по требованию работодателя вследствие неисполнения должностных обязанностей г) не может	б) может, если оно вследствие злоупотребления спиртными напитками, наркотическими средствами или пристрастия к азартным играм ставит семью в тяжелое материальное положение	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
38	Прочитайте задание и укажите последовательность действий Укажите порядок привлечения работника к дисциплинарному взысканию а) истребование у работника письменного объяснения б) фиксация факта дисциплинарного проступка в) издание приказа о наложении дисциплинарного взыскания г)проведение служебного расследования д) ознакомление работника с приказом о наложении дисциплинарного взыскания	1 2 3 4 5 б а г в д	УК-2	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

39	Найдите соответствие между отраслью права и ее предметом правового регулирования. Отрасль права: 1. Административное право 2. Гражданское право 3. Семейное право Предмет правового регулирования: а) общественные отношения, возникающие из брака, кровного родства, принятия детей на воспитание в семью. б) имущественные и связанные с ними личные неимущественные отношения, основанные на юридическом равенстве сторон, которые называются гражданскими правоотношениями в) общественные отношения в сфере организации и деятельности исполнительных органов власти и иных органов государственной администрации в процессе реализации публичной власти	1 2 3 в б а	УК-2	Прочитайте задание и установите соответствие

40	Найдите соответствие между отраслью права и ее предметом правового регулирования Отрасль права: 1. Конституционное право 2. Трудовое право 3. Уголовное право Предмет правового регулирования: а) общественные отно¬шения, возникающие по поводу виновного совершения обществен¬но опасного деяния — преступления, предусмотренного уголовным законом, между государством в лице уполномоченного органа и ли¬цом, совершившим это деяние. б) общественные отношения, составляющие основы конституционного строя России; складывающиеся в сфере взаимодействия между Федерацией и ее субъектами, в сфере реализации прав и свобод человека и гражданина, в сфере местного самоуправления; вытекающие из правового статуса личности, закрепленного в Конституции РФ. в) трудовые отношения и отношения, непосредственно связанные с трудовыми отношениями	1 2 3 б в а	УК-2	Прочитайте задание и установите соответствие
41	Найдите соответствие между термином и его определением Отрасль права: 1. Закон 2. Подзаконный акт 3. Правоприменительный акт Определение: а) Документ, издаваемый компетентным государственным органов на основе и во исполнение законов, регулирующий отдельные аспекты общественных отношений. б) Официальный документ, содержащий индивидуально властное веление, вынесенное компетентным органом в результате разрешения конкретного юридического дела в) Принятый в особом порядке акт законодательного органа, обладающий высшей юридической силой и направленный на регулирование наиболее важных общественных отношений	1 2 3 в а б	УК-2	Прочитайте задание и установите соответствие

42	Прочитайте задание и укажите последовательность действий В ячейке «Содержание вопроса»: Укажите последовательность заключения гражданско-правовых договоров а) рассмотрение протокола разногласий б) извещение об акцепте на иных условиях в) извещение другой стороны договора о принятии договора в ее редакции г) направление оферты	1 2 3 4 г б а в	УК-2	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
43	Рассчитайте показатель. Ответ укажите в единицах продукции Определите наименование определения: нормативный акт, обладающий высшей юридической силой и принятый представительным органом государственной власти	закон	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
44	Рассчитайте показатель. Ответ укажите в единицах продукции Определите наименование определения: Правило поведения, сложившееся в следствие фактического применения в течение длительного времени и вошедшее в привычку, обозначается понятием...	обычай	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
45	Рассчитайте показатель. Ответ укажите в единицах продукции Впишите правильный вариант ответа: Главой государства по Конституции Российской Федерации является...	Президент Российской Федерации	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
46	Рассчитайте показатель. Ответ укажите в единицах продукции Определите наименование определения: Нормативный акт, обладающий наивысшей юридической силой в государстве и реализующий важнейшие общественные отношения, называется	Конституция	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
47	Рассчитайте показатель. Ответ укажите в единицах продукции Определите наименование определения: волевые отношения между конкретными лицами по поводу принадлежности или перехода имущественных благ – это...	Имущественные отношения	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

48	Рассчитайте показатель. Ответ укажите в единицах продукции. Определите наименование определения: Официальное порицание физического или юридического лица в качестве меры административной ответственности называется	предупреждение	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
49	Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор. Укажите, что НЕ является юридическим фактом, характеризуемым как событие: а) землетрясение б) рождение человека в) угон транспортного средства г) цунами	в) угон транспортного средства	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
50	Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор. Может ли гражданское законодательство применяется к семейным правоотношениям а) напрямую б) постольку, поскольку это не противоречит существу семейных отношений в) имеет приоритет в законодательной силе г) не применяется	б) постольку, поскольку это не противоречит существу семейных отношений	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
51	Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор. Допускается ли в России привлечение юридических лиц к юридической ответственности а) допускается привлечение к административной ответственности б) не допускается вообще в) допускается привлечение к уголовной ответственности г) этот вопрос решают правоохранительные органы в каждом конкретном случае	а) допускается привлечение к административной ответственности	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
52	Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор. Привлечение к сверхурочным работам производится а) с письменного согласия работника б) по приказу работодателя в) с устного согласия работника г) по желанию работника	а) с письменного согласия работника	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

53	Выберите правильный ответ из предложенных и обоснуйте выбор. Государственные служащие не имеют права а) в пределах своих обязанностей рассматривать обращения граждан б) заниматься другой оплачиваемой деятельностью, кроме педагогической, научной и иной творческой деятельности в) заниматься предпринимательской деятельностью, заниматься другой оплачиваемой деятельностью, кроме педагогической, научной и иной творческой деятельностью г) хранить государственную и иную охраняемую законом тайну	в) заниматься предпринимательской деятельностью, заниматься другой оплачиваемой деятельностью, кроме педагогической, научной и иной творческой деятельностью	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
54	Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор. К условиям заключения брака в РФ относятся: а) Достижение брачного возраста б) Согласие законных представителей брачующихся в) Отсутствие венерических заболеваний у брачующихся г) Согласие сторон	а) Достижение брачного возраста б) Согласие сторон	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
55	Что такое эффективность менеджмента? a) Способность достигать поставленных целей организации b) Умение руководителя мотивировать сотрудников c) Уровень прибыли компании	Ответ а)	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
56	Какова должна быть минимальная цена кухонного гарнитура на фабрике, чтобы Анне Михайловне имело смысл искать мебель в пригороде, если в день она зарабатывает 2000 рублей. Анна Михайловна намеревается купить новую кухонную мебель. Если она в поисках дешевого и качественного гарнитура поедет на мебельные фабрики, расположенные, как правило, в пригороде, то ей придется взять отпуск за свой счет на 5 дней. Поиски мебельного гарнитура на фабриках позволит ей купить его на 20% дешевле чем в магазине.	Минимальная цена кухонного гарнитура на фабрике должна быть 40,000 рублей, чтобы Анне Михайловне имело смысл искать мебель в пригороде, учитывая ее потери дохода за 5 дней отпуска.	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

57	Определите объем производства, максимизирующий прибыль фирмы в условиях чистой конкуренции, путем сопоставления предельного дохода с предельными издержками. При условии, что цена единицы продукции равна 131 руб., а величины постоянных и переменных издержек представлены в предыдущей таблице. Подтвердите свой ответ графически.	Фирма будет увеличивать объем производства до тех пор, пока MR ≥ MC. В таблице можно видеть, что MC = 120 руб. при Q = 5	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
58	Определите, сколько будет составлять его норма предельного замещения апельсинов на бананы, если он максимизирует полезность? Потребитель покупает лишь бананы и апельсины. Цена бананов – 2 ден. ед., апельсинов - 1,5 ден. ед. Потребитель может расходовать на эти товары каждую неделю 16 ден. ед.	Предельная норма замещения апельсинов на бананы составляет 1.33	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
59	Какое из предлагаемых определений является лучшим для понятия «предельные издержки»? а) дополнительные расходы, вызванные общим повышением цен на рынке на 1 % б) сумма расходов сверх средних переменных затрат, необходимая для производства доп. ед. продукции в) издержки на производство дополнительной единицы продукции	а) дополнительные расходы, вызванные общим повышением цен на рынке на 1 %	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
60	Какие из следующих видов издержек не принимаются во внимание при выработке решений об оптимальном объеме производства фирмы: а) средние переменные б) средние постоянные в) неявные	в) неявные	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
61	Укажите факторы, вызывающие увеличение переменных издержек в краткосрочном периоде? а) увеличение банковских ставок на кредиты б) увеличение цен на сырье в) увеличение местных налогов	б) увеличение цен на сырье	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
62	Вычислите среднедушевой доход в семье, если отец получает 45 000р., мама – 30 000р., пенсия бабушки – 8 500р., если в семье еще два ребенка? а) 15000 руб. б) 16700 руб. в) 18750 руб.	б) 16700 руб.	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

63	Какую сумму уплаченных налогов смогут вернуть Козловы из бюджета в результате применения налогового вычета? Семья Козловых в 2013 г. приобрела квартиру стоимостью 5 млн руб. Для приобретения квартиры Козловы использовали ипотечный кредит, при этом сумма процентных выплат по кредиту составила 1,2 млн руб.	Козловы смогут вернуть из бюджета 416,000 рублей в результате применения налогового вычета на покупку жилья и уплаченных процентов по ипотечному кредиту.	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
64	а) Стоит ли Вам соглашаться, если такая сумма Вам по карману? б) Выгодна ли такая сделка для Вас, если сейчас Вы имеете только 10 тыс. долларов, а недостающую сумму придется взять в кредит по ставке 10% годовых? Причём Вы ежегодно платите только процент, а сумму кредита возвращаете в конце срока. в) При какой минимальной сумме, имеющейся в наличие, Вы согласите купить квартиру при том же значении ставки процента? Арендная плата за квартиру 300 долларов в месяц. Банковская ставка процента 10% годовых. Вам предложили купить квартиру за 20 тыс. долларов.	а) Да, стоит покупать квартиру, так как экономия составляет 1 600 долларов в год. б) Да, стоит брать кредит, так как экономия все равно составляет 1600 долларов в год. в) Покупка квартиры выгодна при любом значении X в условиях выше 1000 0	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
65	Какова будет сумма долга по прошествии двух месяцев? Задолженность гражданина Константинова по кредитной карте составляет 100000 руб, процентная ставка по кредиту – 24 % годовых, размер минимального платежа 10 %, включая процентные выплаты. Гражданин К. выплачивает долг по кредитной карте минимальными платежами.	По прошествии двух месяцев, при выплате минимальных платежей, сумма долга гражданина Константинова составит 84 272.4 руб .	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

66	а) сколько денег получит Тарас Васильевич, если заберет вклад в конце срока, то есть 15 июля? б) сколько он получит при расторжении договора 30 мая? в) сколько он получит при расторжении договора 25 июня? Тарас Васильевич заключил договор банковского вклада сроком на 3 месяца 15 апреля 2016 г. Сумма вклада – 80000 руб., процентная ставка – 8% годовых, капитализация процентов в течение срока действия вклада не производится. При досрочном расторжении договора более чем за 30 дней до истечения его срока проценты выплачиваются по ставке 2% годовых, при расторжении договора менее чем за 30 дней до истечения его срока – по ставке 3% годовых. Для целей расчета процентов банк принимает год равным 365 дней.	При завершении срока 15 июля: 81,594.4 руб. При расторжении 30 мая: 80,201.6 руб. При расторжении 25 июня: 80,466.8 руб.	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
67	а) какая сумма будет на счете Софьи Григорьевны через год? б) какая сумма будет на счете Софьи Григорьевны через 2 года? в) какую сумму получит Софья Григорьевна по истечении срока договора через 3 года? г) сколько денег получит Софья Григорьевна при расторжении договора 20 января 2019 г.? Софья Григорьевна открыла вклад в банке 20 марта 2016 года сроком на 3 года. Сумма вклада – 75000 руб., процентная ставка – 9% годовых. По условиям договора начисление процентов производится ежегодно, и если вкладчик не снимает проценты, то они причисляются к сумме вклада. При досрочном расторжении вклада проценты выплачиваются по ставке 1% годовых без промежуточной капитализации.	Через 1 год: 81,750 руб. Через 2 года: 89,107.5 руб. Через 3 года: 97,127.175 руб.	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

68	Что выберет рациональный агент? Вы думаете, куда вложить свои свободные деньги в размере 300000 руб, и рассматриваете 2 альтернативы: а) депозит в банке под 7 % б) ПИФ, который либо заработает доходность 20 % с вероятностью 60 %, либо покажет отрицательную доходность – 15 % с вероятностью 40 %.	Рациональный агент, стремящийся максимизировать ожидаемую доходность, выберет депозит в банке, так как ожидаемый доход от депозита (21000 руб.) выше, чем ожидаемый доход от ПИФа (18000 руб.).	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
69	Величина денежной массы, необходимой для обеспечения нормального денежного обращения, зависит: а) от суммы цен товаров и покупательной способности денежной единицы б) суммы цен товаров и скорости обращения денежной единицы в) скорости реализации товаров	б) суммы цен товаров и скорости обращения денежной единицы	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
70	Доход в форме процента это: а) доход собственников денежного капитала б) доход заемщиков денежного капитала в) доход промышленного предпринимателя г) доход арендатора земельного участка д) доход торгового предпринимателя	а) доход собственников денежного капитала	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
71	Эффект процентной ставки связан: а) с ростом уровня цен и ростом процентной ставки б) с ростом уровня цен и снижением процентной ставки в) со снижением уровня цен и ростом процентной ставки г) со снижением уровня цен и снижением процентной ставки д) с ростом процентной ставки при неизменном уровне цен	а) с ростом уровня цен и ростом процентной ставки	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
72	ВНП, рассчитываемый по потоку доходов не включает: а) рентные платежи б) государственные закупки товаров и услуг в) заработная плата и жалованье г) прибыль корпораций д) валовые частные внутренние инвестиции	б) государственные закупки товаров и услуг д) валовые частные внутренние инвестиции	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

73	«Шок» спроса связан a) Со значительным увеличением денежной массы b) Со значительным уменьшением денежной массы c) С резким изменением издержек производства d) С резким изменением структуры производства e) С диверсификацией экономики	a) Со значительным увеличением денежной массы	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
74	«Шок» предложения связан a) Со значительным увеличением денежной массы b) Со значительным уменьшением денежной массы c) С резким изменением издержек производства d) С резким изменением структуры производства e) С диверсификацией экономики	c) С резким изменением издержек производства	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
75	Эффект храповика выражает a) Неэластичность уровня цен к снижению совокупного спроса b) Эластичность уровня цен к снижению совокупного спроса c) Равенство между совокупным спросом и совокупным предложением d) Макроэкономическую нестабильность e) Рост уровня цен при неизменности совокупного спроса	a) Неэластичность уровня цен к снижению совокупного спроса	УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
76	Форма кривой совокупного спроса определяется эффектами a) процентной ставки b) реальных кассовых остатков c) импортных закупок d) арендной платы e) трансфертных закупок	a) процентной ставки b) реальных кассовых остатков c) импортных закупок	УК-2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

77	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 4 Установите соответствие между свойствами внимания и их характеристиками: Свойства внимания: 1. Распределение 2. Отвлекаемость 3. Переключение 4. Сосредоточенность Характеристики: а) удержание внимания на одном объекте или одной деятельности при отвлечении от всего остального б) непроизвольное перемещение внимания с одного объекта на другой. Оно возникает при действии посторонних раздражителей на человека в) произвольное перемещение внимания с одного объекта на другой, с одной деятельности на другую г) умение одновременно выполнять две или более различные деятельности	1 2 3 4 г б в а	УК-3	Прочитайте задание и установите соответствие
78	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 4 Установите соответствие между видами памяти и их характеристиками: Виды памяти: 1. Эмоциональная 2. Долговременная 3. Словесно-логическая 4. Нероизвольная Характеристики: а) позволяет запоминать и воспроизводить чувства. б) позволяет запоминать и воспроизводить наши мысли в) способна хранить информацию в течение практически неограниченного срока г) запоминание осуществляется автоматически, без волевых усилий, без контроля со стороны сознания	1 2 3 4 а в б г	УК-3	Прочитайте задание и установите соответствие

79	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 4 Установите соответствие между свойством восприятия и его характеристикой: Свойства восприятия: 1. Избирательность 2. Целостность 3. Константность 4. Апперцепция Характеристики: а) свойство восприятия, способствующее выделению из среды лишь тех объектов, которые представляют для него наибольший интерес и имеют актуальное значение. б) восприятие предметов как относительно постоянных по форме, цвету, вели¬чине... в) зависимость восприятия от опыта, знания, особенностей личности г) свойство восприятия, позволяющее воспринимать предметы и явления как единое целое независимо от количества и свойств входящих в него частей и элементов.	1 2 3 4 а в б г	УК-3	Прочитайте задание и установите соответствие
80	Прочитайте задание и укажите последовательность этапов развития человека как субъекта труда по Е.А. Климову. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 4 Укажите последовательность этапов: а) стадия игры б) стадия адепта. в) стадия мастера. г) стадия интернала. д) стадия наставника	1 2 3 4 5 а б г в д	УК-3	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

81	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 4 Установите соответствие между видами мышления и их содержанием: Виды мышления: 1. Наглядно-образное мышление 2. Словесно-логическое мышление 3. Наглядно-действенное мышление 4. Абстрактно-логическое мышление Характеристики: а) позволяет создавать отвлеченную и обобщенную картину ситуации в виде мыслей, т.е. понятий, суждений и умозаключений, которые выражаются словами. б) решение жизненных задач с опорой на образы – представления об этих предметах. в) опирается на абстрактные понятия и логические действия с ними. г) решение жизненных задач в ходе практических действий с предметами	1 2 3 4 б а г в	УК-3	Прочитайте задание и установите соответствие

82	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 4 Установите соответствие между кризисами взрослости и их содержанием: Кризисы взрослости: 1. Кризис юношества 2. Кризис среднего возраста (30ти лет) 3. Кризис среднего возраста (40ка лет) 4. Кризис поздней взрослости Характеристики: а) сомнения в правильности прожитой жизни, переоценка ценностей, от материальных, социальных достижений к духовной самореализации б) ощущение своей ненужности, утрата социальной активности, поиски новых перспектив, других смыслов жизни.... в) связан с расхождением между областью реального и областью возможного, желаемого, главный вопрос «Чего же я достиг?» г) становление подлинного авторства в определении и реализации своего собственного взгляда на жизнь и индивидуального способа жизни	1 2 3 4 г в а б	УК-3	Прочитайте задание и установите соответствие

83	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 4 Установите соответствие между понятиями и их определениями: 1 индивидуальность 2 человек 3 индивид 4 личность а) единичный представитель человеческого рода, носитель общих генотипических наследственных свойств биологического ряда б) биосоциальное существо, обладающее членораздельной речью, сознанием, высшими этическими функциями (мышление, логическая память), способное создавать орудие и пользоваться ими в процессе общественного труда. в) субъект социальных отношений и сознательной деятельности. г) сочетание психологических особенностей человека, составляющих его своеобразие и уникальность	1 2 3 4 г б а в	УК-3	Прочитайте задание и установите соответствие
84	Прочитайте задание и укажите последовательность кризиов профессионального развития (Абраумова А.Г., В.Прокопюк,С. А. Беличева). Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 4 5 6 7 Укажите последовательность этапов: а) кризис профессиональных амбиций б) юношеский кризис в) угасание профессиональной деятельности г) кризис профессиональных ожиданий д) кризис психологической адекватности и интегрирования опыта е) кризис профессиональной самореализации ж) кризис карьеры	1 2 3 4 5 6 7 б г а ж е в д	УК-3	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

85	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 Установите соответствие между фазами развития профессионального кризиса и их содержанием: Фазы развития профессионального кризиса: 1. предкритическая 2. критическая 3. посткритичекая Характеристики: а) На этом этапе психическая напряженность достигает своего пика, как и все сопутствующие проблемы б) Личность испытывает определенный психологический дискомфорт, который может приводить к раздражительности, снижению продуктивности труда в) Проявляются конструктивные и деструктивные последствия кризиса.	1 2 3 б а в	УК-3	Прочитайте задание и установите соответствие
86	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 4 Установите соответствие между понятиями и их определениями: 1 предрешенная идентичность 2достигнутая идентичность 3 диффузная идентичность 4 статус «мораторий» а) собственный внутренний поиск индивидом не был осуществлен, а решение принято под воздействием внешних обстоятельств, план на будущее, составленный родителями или другими авторитетными лицами б) на этой кризисной стадии индивид находится в процессе конструирования идентичности, пробуя различные варианты в) отсутствие связной, определенной идентичности: ни поиск, ни выбор решения индивидом не осуществлялись г) личность определяет собственные, отличные от родительских, планы на будущее и принимает ответственность за их реализацию	1 2 3 4 а г в б	УК-3	Прочитайте задание и установите соответствие

87	Впишите ответ. Средство овладения собственным опытом, глубинными переживаниями, в результате которого человек обретает способность к личностному росту и самосовершенствованию _____	Самопознание	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
88	Впишите ответ. Мотив – внутреннее побуждение личности к тому или иному виду активности, связанное с удовлетворением _____	потребности	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
89	Впишите ответ. Целенаправленная, самостоятельная, систематическая познавательная деятельность человека по расширению и углублению своих знаний, совершенствованию имеющихся и приобретению новых умений, навыков, способов действий, отношений – это _____	Самообразование	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
90	Впишите ответ. _____ позволяет личности оценивать самого себя, свои возможности, качества и место среди других людей	Самооценка	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
91	Впишите ответ. Кризис профессиональной _____Это один из первых профессиональных кризисов, с которым сталкиваются личность в возрасте 14-17 лет, впервые определяя свое будущую профессию.	ориентации	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
92	Впишите ответ. Уровень профессионализма по А.К.Марковой при котором человек сначала выполняет работу по образцу, по инструкции в ходе исполнительного труда_____	допрофессионализм	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
93	Впишите ответ. Благодаря процессу _____ индивид усваивает социальный опыт того общества, к которому принадлежит, с одной стороны, и активно воспроизводит и наращивает системы социальных связей и отношений, в которых он развивается – с другой	социализации	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

94	Впишите ответ. Социальная _____ формируется на основе полученного опыта и определяет готовность личности вести себя определенным образом	Установка	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
95	Впишите ответ. Если поведение человека меняется под влиянием социально значимых или более сильных физически или психологически индивидов – это свидетельствует о его_____	конформности	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
96	Впишите ответ. Какой вид компетености необходимо развивать в себе для обеспечения способности к постоянному профессиональному росту и развитию_____	аутокомпетентность	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
97	Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор Укажите наиболее частую причину рассеянности внимания: а) перегрузка психики большим количеством впечатлений, информации б) отсутствие режима дня в) генетическая предрасположенность г) педагогическая запущенность д) синдром дефицита внимания и гиперактивности	перегрузка психики большим количеством впечатлений, информации Интеллектуальные и эмоциональные нагрузки ведут к ухудшению внимания, способствуют рассеянности, современный человек вынужден из-за большого объема поступающей информации распределять внимание на несколько дел одновременно, в этих условиях многозадачности внимание страдает	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

98	Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте его выбор Укажите определение, в полной мере раскрывающее содержание феномен «зона ближайшего развития»: а) план развития обучающегося, который охватывает определенный период времени б) расстояние между уровнями актуального и возможного развития обучающегося в) максимальный уровень развития, которого может достичь обучающийся в определенном возрасте г) область того, что ребенок может сделать с помощью взрослого или в сотрудничестве с ним д) обучение впереди развития	б, г, д Феномен «зоны ближайшего развития» состоит в том, что обучение только тогда развивает ребенка, когда строится в этой зоне, которая находится между уровнем актуального развития и уровнем ближайшего (возможного) развития. Обучение должно опережать развитие, быть на шаг впереди и осуществляться через взаимодействие со взрослыми и со сверстниками	УК-3	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
99	Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте его выбор Определите, какие характеристики подходят для личности с типом мотивации на избегание неудач: а) страх ошибиться, потерпеть неудачу б) неадекватная планка притязаний (завышена или занижена) в) безразличие к своим результатам г) ориентированность на общение д) страх отвержения, ориентированность на внешнюю оценку	а, б, д под мотивацией избегания неудач понимают выработанный механизм избегания различных ошибок и неудач; т.е. личность, мотивированная на неудачи, старается не допускать ошибок, выбирает либо слишком сложную цель, либо слишком простую, а также чувствительно относится к внешней оценке и мнению окружающих	УК-3	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

100	Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор Определите ведущие факторы развития способностей: а) социальная ситуация б) соответствующая деятельность в) влияние родителей г) влияние сверстников д) развитие задатков	б, д Способности развиваются благодаря соответствующим задаткам, в значительной степени способности социальны и формируются в процессе конкретной деятельности человека. Без основы, базы (задатки) и совместной деятельности со взрослым развивать способности невозможно	УК-3	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
101	Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте его выбор Определите причины профессионального выгорания: а) высокие рабочие нагрузки б) социальная направленность деятельности (работа с людьми) в) отсутствие должного вознаграждения г) «горящие» дедлайны д) слишком высокая эмоциональная вовлеченность в профессиональную деятельность	а) б) в) г) д) Данные характеристики могут стать причинами профессионального выгорания, при котором возникает хроническое напряжение, накапливается усталость, истощаются личностные ресурсы	УК-3	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
102	Прочитайте задание и укажите последовательность действий. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 4 Укажите последовательность этапов социализации личности: а) Интеграция б) Адаптация в) Индивидуализация г) Трудовая стадия	1 2 3 4 б в а г	УК-3	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

103	Прочитайте задание и укажите последовательность действий. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 4 Укажите правильную последовательность действий при критике работы, выполненной работником: а) Совместная разработка стратегии решения проблемы б) Обсуждение допущенных ошибок в) Позитивная оценка г) Принятие решения	1 2 3 4 в б а г	УК-3	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
104	Прочитайте задание и укажите последовательность действий. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 4 5 Укажите последовательность стадий развития малой группы: а) Становление норм б) Формирование в) Выполнение работы г) Бурление д) Расформирование	1 2 3 4 5 б г а в д	УК-3	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
105	Прочитайте задание и укажите последовательность действий. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 4 5 Укажите последовательность этапов развития человека до периода взрослости: а) младенчество б) подростничество в) дошкольное детство г) новорожденность д) юношество	1 2 3 4 5 г а в б д	УК-3	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

106	Прочитайте задание и укажите последовательность действий. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 4 5 Укажите последовательность смены этапов формирования характера в периодизации развития личности З. Фрейда: а) оральная стадия б) фаллическая стадия в) анальная стадия г) латентная стадия д) генитальная стадия	1 2 3 4 5 а в б г д	УК-3	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
107	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 4 Найдите соответствие между типом темперамента и его характеристикой: Характеристика темперамента: 1. Ранимость, мрачность 2. Вспыльчивость 3. Жизнелюбие и веселость 4. Медлительность и устойчивость Тип темперамента: а) холерик б) флегматик в) сангвиник г) меланхолик	1 2 3 4 г а в б	УК-3	Прочитайте задание и установите соответствие

108	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 4 Найдите соответствие между типом поведения человека в группе и его отличительной характеристикой: Характеристика феномена психологии человека: 1. Подчинение большинству участников группы и стремление соответствовать доминирующему мнению. 2. Отвержение мнения большинства участников группы, действия вопреки правилам. 3. Действия в соответствии с собственным мнением и особенностями ситуации. 4. Влияние на поведение других людей с целью изменить их поведение и повести к решению задач. Тип поведения человека в группе: а) самоопределение б) лидерство в) конформизм г) нонконформизм	1 2 3 4 в г а б	УК-3	Прочитайте задание и установите соответствие

109	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 4 5 Найдите соответствие между типом реагирования человека в конфликте и мотивацией субъекта конфликта: Характеристика феномена психологии человека: 1. Активно-оборонительное поведение и/или самоутверждения в конфликте 2. Мотив достижения цели с хорошо развитым самоконтролем просоциального поведения. 3. Ориентация на сохранение статуса своего «Я» при сохранении социальной пассивности и непризнанию наличия внешнего конфликта. 4. Ориентация на сохранение социальных отношений, осознание наличия внешнего конфликта и попытка к нему приспособиться. 5. Мотивация к сохранению социальных отношений в ущерб общей цели и задачам. Тип реагирования человека в конфликте: а) избегание б) сотрудничество в) приспособление г) соперничество д) компромисс	1 2 3 4 5 г б а в д	УК-3	Прочитайте задание и установите соответствие

110	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 4 Найдите соответствие между типом коммуникативного барьера и характеристикой ситуации общения: Характеристика ситуации общения: 1. Чувство, которое вызывает коммуникатор, передается и на сообщаемую им информацию 2. Любое полученное сообщение преломляется через призму личного опыта партнера по общению 3. Недостатки речи собеседника: неправильное произношение звуков, слишком тихая /громкая речь, «проглатывание» слов. 4. Несоответствии стиля речи коммуникатора и ситуации общения. Тип коммуникативного барьера: а) барьер отношений б) стилистический барьер в) барьер субъективной интерпретации смысла информации г) фонетический барьер	1 2 3 4 а в г б	УК-3	Прочитайте задание и установите соответствие

111	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 4 Найдите соответствие между типом коммуникативного барьера и характеристикой ситуации общения: Характеристика ситуации общения: 1. Чувство, которое вызывает коммуникатор, передается и на сообщаемую им информацию 2. Любое полученное сообщение преломляется через призму личного опыта партнера по общению 3. Недостатки речи собеседника: неправильное произношение звуков, слишком тихая /громкая речь, «проглатывание» слов. 4. Несоответствии стиля речи коммуникатора и ситуации общения. Тип коммуникативного барьера: а) барьер отношений б) стилистический барьер в) барьер субъективной интерпретации смысла информации г) фонетический барьер	1 2 3 4 а в г б	УК-3	Прочитайте задание и установите соответствие
112	Впишите ответ. Характер человека проявляется в _____ к себе, людям, деятельности, вещам	Отношении	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
113	Впишите ответ. Форма сознания, которая проявляется в осознании человеком самого себя, называется _____	Самосознанием	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
114	Впишите ответ. Топографическая модель личностной организации З. Фрейда представляет собой три уровня психической жизни личности: уровень_____, уровень предсознания или доступная память и уровень бессознательного.	Сознания	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

115	Впишите ответ. Тип темперамента, для которого свойственны сила и подвижность нервных процессов, высокая реактивность, эмоциональная несдержанность называется _____	Холерик	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
116	Впишите ответ. Невербальное общение - это такой вид общения, для которого является характерным использование _____ коммуникации в качестве главного средства передачи информации.	Невербальной	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
117	Впишите ответ. Близким к идентификации механизмом восприятия является_____. Это не рациональное осмысление проблем другого человека, а способность к глубокому эмоциональному контакту и сопереживанию другому, помогающая глубже понять его и откликнуться на его нужды и проблемы	Эмпатия	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
118	Впишите ответ. Член группы, обладающий высоким статусом, оказывающий значительное влияние на мнение и поведение членов группы и выполняющий комплекс функций, сходных с функциями руководителя является _____ группы	Лидером	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
119	Впишите ответ. Процесс усвоения индивидом социального опыта того общества, к которому он принадлежит и наращивания им систем социальных связей и отноше¬ний, в которых он развивается называется_____	Социализация	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
120	Впишите ответ. Процесс усвоения индивидом социального опыта того_____, к которому он принадлежит и наращивания им систем социальных связей и отноше¬ний, в которых он развивается, называется социализация	Общества	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

121	Впишите ответ. Социальным институтом, который обеспечивает ребенку первый опыт социального взаимодействия является _____	Семья	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
122	Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор Укажите определение, в полной мере раскрывающее содержание феномена самооценка личности: а) оценка личностью своих возможностей, качеств и места среди других людей б) степень трудностей целей, которые человек ставит перед собой, к которым стремится в) представление человека о своей принадлежности к различным национальным, профессиональным и другим группам или иным общностям г) система представлений индивида о самом себе, осознаваемая, рефлексивная часть личности	Оценка личностью своих возможностей, качеств и места среди других людей Самооценка является специфической функцией самосознания, характеризующаяся оценкой себя, собственной значимости с точки зрения принятой данным человеком определённой системы ценностей. Самооценка не сводится к образу Я (комплексу сведений данного человека о нём самом), она предполагает наличие критической позиции индивида по отношению к себе.	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
123	Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор Выберите адекватный вариант поведения (комбинация из 3 позиций) в трансакции «Ребенка»: а) проявляет чувство обиды, подчиняется б) требует, рассуждает, анализирует в) осуждает, учит, покровительствует	Проявляет чувство обиды, подчиняется Поведением человека управляет сознание − Эго, которое просто может находиться в различных состояниях, сформированных в результате нашего предыдущего опыта и одним из таких состояний является ребенок.	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

124	Выберите несколько ответов из предложенных и обоснуйте его выбор Укажите значение, которое имеет референтная группа для индивида в обществе: а) средство отсчета оценки себя и окружающих б) максимально четко ориентировать поведение субъекта в специфических ситуациях в) формирует установки и ценности г) включает человека в свой состав, но не влияет на него	Средство отсчета оценки себя и окружающих Максимально четко ориентировать поведение субъекта в специфических ситуациях Формирует установки и ценности Референтная группа – это понятие, используемой в психологии для обозначения реальной или воображаемой социальной общности, которая выступает в качестве эталона в сознании человека, источником ценностных ориентаций, которые являются главенствующими в современном обществе. Если они не принимаются личностью, группа не может считаться референтной, а ее нормы и правила обесцениваются.	УК-3	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

125	Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор Укажите наиболее верную стратегию поведения в конфликте, в ситуации, когда вы обладаете достаточным авторитетом и властью, имеете ресурс противостоять; когда вы находитесь в критической ситуации, требующей молниеносно быстрого реагирования; когда у вас нет другого выбора а) Компромисс б) Сотрудничество в) Соперничество г) Избегание д) Уход	Соперничество Стратегия поведения личности в конфликте зависит от трех обстоятельств: содержания предмета конфликта, ценности межличностных отношений с оппонентом, индивидуально-психологических особенностей личности. В критической ситуации, при наличии авторитета и власти, когда нет других вариантов поведения и достичь собственной цели важнее, чем сохранить отношения с оппонентом наиболее продуктивной будет стратегия соперничества в конфликте.	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
126	Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор Важнейшим признаком неформальной группы является: а) постоянный состав б) общность интересов в) гомогенный состав г) вертикальная организация, наличие иерархической структуры	Общность интересов Неформальная группа объединяет людей, не связанных должностной иерархией и объединенных на основе дружеских отношений, общности интересов. В такие группы объединяются люди, испытывающие потребность в принадлежности, взаимопомощи, защищенности, общении.	УК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

127	Прочитайте задание и найдите соответствие. Ответ запишите в таблице. Найдите соответствие признаков, присущих литературному языку и нелитературным формам национального языка. а) обязательность для всех образованных людей б) распространенность на определенной территории в) наличие системы функциональных стилей г) закрепленность за определенными группами людей д) нормированность (закрепленность в словарях) е) отнесенность к речи малообразованных людей ж) традиционность и устойчивость – быстрая изменяемость з) образцовая форма языка и) самая древняя форма языка к) наличие устной и письменной форм существования	Литературный язык: а, в, д, ж, з, к Нелитературные формы национального языка: б, г, е, и	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие
128	Прочитайте задание и найдите соответствие. Ответ запишите в таблице. Выпишите признаки, характерные для каждого стиля русского литературного языка. Стили: Научный, Официально-деловой, Публицистический, Разговорный, Художественный, Религиозный. Признаки: а) Объективность; б) точность; в) логичность; г) лаконичность; д) экспрессивность; е) декларативность; ж) авторизованность; з) образность; и) безличность; к) стандартизованность; л) простота; м) обобщенность; н) выразительность.	Научный: а, б, в, г, м Официально-деловой: а, б, в, г, е, и, к Публицистический: в, д, ж, з, н Разговорный: д, ж, з, л, н Художественный: д, ж, з, н Религиозный: з, н	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие

129	Прочитайте задание и найдите соответствие. Ответ запишите в таблице. Сопоставьте подстили официально-делового стиля со сферами и жанрами, в которых они используются. Подстили: Законодательный, Юридический, Административный, Дипломатический Сферы: а) наука, б) искусство, в) быт, г) религия, д) юриспруденция, е) дипломатия, ж) законодательство Жанры: а) документы, б) законы, в) резолюция, г) нота, д) указы, е) акты	Законодательный. Сфера применения: ж. Жанры: б. Юридический. Сфера применения: д. Жанры: ю, д, е. Административный. Сфера применения: ж. Жанры: а. Дипломатический. Сфера применения: е. Жанры: г.	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие
130	Прочитайте задание и укажите последовательность. Ответ заполнить в таблице. Укажите последовательность языковых уровней в современном русском языке. а) синтаксический уровень б) орфоэпический уровень в) лексический уровень г) морфологический уровень д) морфемный уровень.	1 2 3 4 5 б д в г а	УК-4	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
131	Прочитайте задание и сопоставьте вид этикета и его определение. Сопоставьте вид этикета и его определение. Виды этикета: Придворный, Дипломатический, Воинский, Общегражданский. Определения: 1. правила поведения при дворах монарших особ. 2. правила поведения лиц, состоящих на государственной службе при дипломатических корпусах. 3. правила поведения военных на службе и в быту. 4. правила поведения людей определенной нации, исторически обусловленные и прикрепленные к определенным ситуациям общения.	1. Придворный – правила поведения при дворах монарших особ. 2. Дипломатический – правила поведения лиц, состоящих на государственной службе при дипломатических корпусах. 3. Воинский – правила поведения военных на службе и в быту. 4. Общегражданский – правила поведения людей определенной нации, исторически обусловленные и прикрепленные к определенным ситуациям общения.	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие

132	Впишите слово, чтобы высказывание стало истинным. В предложении пропущено слово. Впишите его, чтобы высказывание стало истинным: Принцип кооперации Грайса и принцип вежливости Лича составляют основу так называемого…	коммуникативного кодекса	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
133	Дайте развернутое определение Закончите предложение, чтобы оно стало истинным: Речевой этикет - это ...	правила речевого поведения, система речевых формул общения.	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
134	Прочитайте задание и найдите соответствие. Ответ запишите в таблице. Соотнесите постулаты (максимы) с принципами коммуникативного кодекса. 1) Принцип кооперации Г.П. Грайса 2) Принцип вежливостиДж. Лича а) Выказывай благожелательность б)Твое высказывание не должно содержать больше (меньше) информации, чем требуется в)Избегай возражений г) Старайся, чтоб высказывание было истинным д) Отстраняй от себя похвалы ж)Не отклоняйся от темы з)Не хули других и) Выражайся ясно к) Не затрудняй других л) Соблюдай интересы другого	1 - бгжи 2 - авдзкл	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие

135	Прочитайте задание и укажите последовательность действий. Ответ заполнить в таблице. Укажите последовательность действий в проведении совещания. а) Основное время. Для совещаний могут быть полезны методы фасилитации, такие как «мировое кафе», мозговые штурмы и scrum-методы. б) Начало совещания. Необходимо транслировать цель совещания и повестку, а также зафиксировать все договорённости в протоколе. в) Подготовка. Необходимо поставить цель и задачи совещания, а также подготовить материалы и отчёты для обсуждения. г) Определение ролей. Рекомендуется пригласить сторонних ведущих-модераторов, которые будут управлять процессом. д) Окончание, подведение итогов. По окончании совещания ещё раз зачитываются итоги с озвучиванием повестки дня и принятых решений.	1 2 3 4 5 в г б а д	УК-4	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
136	Дайте развернутое определение. Дайте развернутый ответ на вопрос, что является целью делового общения.	Создание оптимальных условий для плодотворного сотрудничества, успешного решения задач, стоящих перед организацией и отдельными сотрудниками.	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
137	В предложении пропущено слово. Впишите его, чтобы высказывание стало истинным. … общения – это индивидуально-типологические особенности взаимодействия между людьми.	Стиль	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
138	Продолжить определение, чтобы оно стало истинным. Участники переговоров стараются выслушать мнение оппонента, а затем уже сформулировать собственную позицию. Этот тактический прием называется…	Выжидание.	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

139	Дайте развернутый ответ на вопрос. Назовите основные ошибки при проведении беседы.	Проявление авторитарности, без учета мнения других; игнорирование состояния собеседника.	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
140	Продолжите предложение, чтобы оно стало истинным. Переговоры лучше проводить (где?)…	На любой территории в зависимости от ситуации.	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
141	Прочитайте задание и найдите соответствие. Ответ запишите в таблице. Найдите соответствие этапа риторического канона и его содержания. Этапы риторического канона: Инвенция, Дипозиция, Элокуция, Мемория, Акция. Содержание этапа канона: а) украшение, б) изобретение, в) расположение, г) произнесение, д) запоминание.	Этапы риторического канона Содержание Инвенция б Диспозиция в Элокуция а Мемория д Акция г	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие
142	Прочитайте задание и укажите последовательность действий. Ответ заполнить в таблице. Укажите последовательность построения ораторского выступления по риторическому канону: а) акция б) элокуция в) мемория г) инвенция д) диспозиция	1 2 3 4 5 г д б в а	УК-4	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
143	Прочитайте задание и укажите последовательность действий. Ответ заполнить в таблице. Укажите последовательность действий при подготовке к публичной речи. а) зафиксировать ключевые фразы, основные мысли б) записать схему выступления в) продумать цель и содержание речи г) собрать факты и статистические данные д) отрепетировать речь, используя невербалику.	1 2 3 4 5 в г а б д	УК-4	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

144	Закончить предложение, чтобы оно было истинным. Вербальное(ые) средство(а) общения – это…	устная и письменная речь	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
145	Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор. Недостатком композиции публичного выступления не является: а) перегрузка теоретическими рассуждениями; б) логическая последовательность в подаче материала; в) обилие затронутых вопросов и проблем.	б) логическая последовательность в подаче материала;	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
146	Дайте ответ на вопрос. Укажите основные причины коммуникативных неудач в деловой коммуникации.	Информативная избыточность и двусмысленность сообщения.	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
147	Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор. Очередное высказывание полемист заканчивает вопросом оппоненту, заставляя его все время отвечать на вопросы. Этот полемический прием называется: а) довод к человеку; б) атака вопросами; в) сведение к абсурду.	атака вопросами	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
148	Прочитайте задание и установите соответствие. Сопоставьте виды деловых бумаг с их определениями. Виды деловых бумаг: заявление, автобиография, резюме. Определения: описание жизненного пути составителя документ, содержащий просьбу, обычно с краткой ее аргументацией самохарактеристика человека, претендующего на какую- либо работу.	Заявление - документ, содержащий просьбу, обычно с краткой ее аргументацией, Автобиография - описание жизненного пути составителя, Резюме - самохарактеристика человека, претендующего на какую- либо работу.	УК-4	Прочитайте задание и установите соответствие

149	Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор. Официально-деловую письменную речь отличают: а) свобода в выборе языковых средств; б) лексическое однообразие; в) использование канцеляризмов.	б) лексическое однообразие; в) использование канцеляризмов.	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
150	Дайте развернутый ответ на вопрос Адресованный руководителю учреждения и информирующий его о сложившейся ситуации, имевшем место явлении или факте, содержащий выводы и предложения составителя, документ — это ...	докладная записка	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
151	Дайте развернутый определение. Дайте определение понятию «документ» в деловом общении.	Документ — материальный носитель с зафиксированной на нем в любой форме информацией в виде текста, звукозаписи, изображения и (или) их сочетания, который имеет реквизиты, позволяющие его идентифицировать, и предназначен для передачи во времени и в пространстве в целях общественного использования и хранения.	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
152	Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор. При выборе формы обращения в документе учитывается: а) служебное положение адресата; б) степень личного знакомства; в) физическое состояние адресата.	а) служебное положение адресата; б) степень личного знакомства.	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

153	Выберите один правильный ответ из предложенных и обоснуйте свой выбор. «Мирное сосуществование», «государственное регулирование», «понижение уровня жизни» — обороты этого типа являются примерами: 1) штампов 2) окказионализмов 3) клише 4) паронимов	3	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
154	Впишите слово, чтобы высказывание стало истинным. В предложении пропущено слово. Впишите его, чтобы высказывание стало истинным: … — распоряжение руководителя, основной распорядительный служебный документ (правовой акт) повседневного управления, содержащий нормы, обязательные для исполнения подчиненными.	Приказ	УК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
155	Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор. По признаку адресата различают виды деловых писем: а) обычные и циркулярные; б) разовые и цикличные; в) требующие ответа и не требующие ответа.	а) обычные и циркулярные б) разовые и цикличные	УК-4	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
156	Прочитайте задание и установите соответствие. Виды источников права: 1. нормативно-правовой акт 2. религиозный текст 3. судебный (юридический) прецедент Правовая система: а. Англо-саксонская б. Романо-германская в.Мусульманская	1-б 2-в 3-а	УК-5	Прочитайте задание и установите соответствие
157	Рассчитайте показатель. Укажите правильный ответ Определите, как называется в истории скачок в развитии производительных сил, заключавшийся в переходе от мануфактур к промышленному производству:... переворот	Промышленный	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

158	Рассчитайте показатель. Укажите правильный ответ Определите наименование особой формы цивилизации к которой относится государство: восточная….	деспотия	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
159	Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор 1. Определите , какое из определений является верным: «История – это: а) наука об обществе, составляющих его системах и закономерностях его функционирования и развития, социальных институтах, отношениях и общностях б) наука, которая изучает прошлое человечества во всем его разнообразии с целью понимания прошлого, открытия причинно-следственных связей и закономерностей развития человеческого общества в) наука о политике и политической власти, закономерностях возникновения, функционирования и развития политических отношений, процессов, явлений, институтов, о нормах и принципах политической жизни общества г) наука, изучающая закономерности возникновения, развития и функционирования психики и психической деятельности человека и групп людей	б) наука, которая изучает прошлое человечества во всем его разнообразии с целью понимания прошлого, открытия причинно-следствен ных связей и закономерностей развития человеческого общества	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

160	Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор 1. Из перечисленного выберите то, что относится к цивилизационному подходу к изучению истории (три ответа), и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны. 1) Цивилизационный подход к изучению истории был сформулирован О. Шпенглером и А. Тойнби. 2) Цивилизационный подход предполагает достижение всеми обществами одной формы общественно-политического устройства как конечной цели развития. 3) Цивилизационный подход делает акцент на различия и уникальные черты в развитии различных обществ. 4) Для цивилизационного подхода характерно утверждение ведущей роли классовой борьбы в историческом процессе. 5) Основой для классификации обществ в рамках цивилизационного подхода являются различия в духовно-культурной сфере.	1) Цивилизационный подход к изучению истории был сформулирован О. Шпенглером и А. Тойнби. 3) Цивилизационный подход делает акцент на различия и уникальные черты в развитии различных обществ. 5) Основой для классификации обществ в рамках цивилизационного подхода являются различия в духовно-культурной сфере.	УК-5	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
161	Из перечисленного выберите то, что относится к формационному подходу к изучению истории (три ответа), и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны. 1) Формационный подход к изучению истории был сформулирован немецкими философами К. Марксом и Ф. Энгельсом. 2) Формационный подход делает акцент на общие универсальные черты в развитии различных обществ. 3) Формационный подход предполагает достижение всеми обществами одной формы общественно-политического устройства как конечной цели развития. 4) Основой для классификации обществ в рамках формационного подхода являются различия в духовно-культурной сфере. 5) Для формационного подхода характерно утверждение ведущей роли личности в историческом процессе.	1) Формационный подход к изучению истории был сформулирован немецкими философами К. Марксом и Ф. Энгельсом. 2) Формационный подход делает акцент на общие универсальные черты в развитии различных обществ. 3) Формационный подход предполагает достижение всеми обществами одной формы общественно-политического устройства как конечной цели развития.	УК-5	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

162	1. Деятельность человека, в результате которой создаются нематериальные ценности, называется: а. материальной культурой; б. культурой потребления; в. духовной культурой; г. культурой производства.	духовной культурой;	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
163	2. Культура противостоит природе – как: а. явление созданное природой; б. явление транслируемое природой; в. явление искусственное, рукотворное и созданное человеческой мыслью; г. явление техногенного порядка.	в. явление искусственное, рукотворное и созданное человеческой мыслью	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
164	3. Культура имеющая тенденцию физического и морального старения: а. духовная; б. элитарная; в. материальная; г. народная.	в. материальная;	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
165	4. Понятие социология имеет две грамматические основы: лат. socius (компаньон) греч. logos (изучение) и в буквальном переводе означает: а. изучение социальных явлений; б. изучение процессов общения; в. изучение социальных процессов; г. все ответы верны.	б. изучение процессов общения;	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
166	5. Термин «социология» ввел в 30-е годы XIX века французский деятель и мыслитель: а. И. Кант; б. О. Конт; в. Л. Уайт; г. Р. Робертсон.	б. О. Конт;	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
167	6. С помощью знаковых систем культуры они передаются от поколения к поколению и превращаются в «привычки общества»: а. письменность, вербальность; б. обычаи, традиции; в. артефакты, раритеты; г. приемы и методы	б. обычаи, традиции;	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
168	7. В качестве объекта социологии выступает: а. социальное поведение; б. самоидентификация; в. общество; г. инкультурация.	в. общество;	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

169	8. Наука, формирующаяся на стыке социального и гуманитарного знания о человеке и обществе и изучающая культуру как целостность, специфическую функцию и модель человеческого бытия: а. натурфилософия; б. антропология; в. социология; г. культурология	г. культурология	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
170	9. В качестве предмета социологии выступает: а. социальное поведение; б. самоидентификация; в. общество; г. инкультурация.	а. социальное поведение;	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
171	10. Система, характеризующая социальную организацию определенной страны, т. е. это совокупность взаимосвязанных между собой элементов-подсистем: а. общество; б. структура; в. социальный институт; г. социальный статус.	а. общество	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
172	Как называется подход к исследованию культуры с точки зрения ценностного ее содержания? а. гедонистический; б. аксиологический; в. коммуникативный; г. воспитательный.	б. аксиологический	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
173	12. Культурология – это: а. социальная наука; б. гуманитарное знание; в. интегративное знание; г. нет верных ответов.	в. интегративное знание	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
174	13. Целью культурологического исследования выступает: а. понимание своей и иных культур; б. целостность, системность и комплексность подхода к изучению культуры; в. эмпирическое описание культуры; г. все ответы верны.	а. понимание своей и иных культур	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
175	14. Что означает в переводе на русский язык латинское слово, от которого получила свое название наука культурология: а. обработка, возделывание; б. украшение, развлечение; в. все перечисленное выше; г. нет правильного ответа.	а. обработка, возделывание	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

176	Кто считается основоположником культурологии как науки: а. Т. Парсонс; б. Ф. Боас; в. А. Рэдклифф-Браун. г. Л. Уайт.	г. Л. Уайт.	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
177	16. Новую науку об обществе, рассматривающей общественные явления и процессы, он назвал: а. социальной статикой; б. социальной динамикой; в. социальной физикой; г. социальной культурой.	в. социальной физикой;	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
178	17. В качестве объекта социологии выступает: а. социальное поведение; б. самоидентификация; в. общество; г. инкультурация.	в. общество	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
179	18. Эта наука должна заниматься - «застывшими социальными структурами»: а. социальная статика; б. социальная динамика; в. социальная физика; г. социальная культура.	а. социальная статика	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
180	19. В качестве предмета социологии выступает: а. социальное поведение; б. самоидентификация; в. общество; г. инкультурация.	а. социальное поведение	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
181	20. Система, характеризующая социальную организацию определенной страны, т. е. это совокупность взаимосвязанных между собой элементов-подсистем: а. общество; б. структура; в. социальный институт; г. социальный статус.	а. общество	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
182	21. Это характеристика внутренней модели социальных отношений, присущих конкретному обществу: а. общество; б. структура; в. социальный институт; г. социальный статус.	б. структура	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

183	22. Устойчивый комплекс норм, правил, символов, регулирующих различные сферы человеческой жизнедеятельности и организующих их в систему ролей и статусов, с помощью которых удовлетворяются основные жизненные и социальные потребности: а. социальная стратификация; б. структура; в. социальный институт; г. социальный статус.	в. социальный институт	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
184	23. Соотнесите отрасль социологии с изучаемой проблематикой: 1. Становление фермерства как общественной группы 1. Аграрная социология 2. Процесс формирования элиты 2. Политическая социология 3. Механизмы общественного воспроизводства 3. Социология образования 4. Проблемы социальной адаптации пожилых 4. Социальная геронтология 5. 5.Социология труда	Номер изучаемой проблематики совпадает с номером отрасли социологии	УК-5	Прочитайте задание и установите соответствие
185	24. Укажите отрасль социологии, изучающую проблемы ценностей, норм, языка, обычаев и традиций: Социология культуры	культура	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
186	25. Понятие «теории среднего уровня» предложил: а) Э. Дюркгейм б) М. Вебер в) Аристотель г) Р. Мертон	г) Р. Мертон	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
187	26. Расположите в хронологическом порядке возникновения этнические и мировые религии: 1 – иудаизм 2 – буддизм 3 – христианство 4 – ислам	1 – иудаизм 2 – буддизм 3 – христианство 4 – ислам	УК-5	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

188	27. Выберите черты, присущие западному типу культуры: а) самоизоляция человека от внешнего мира б) подавление индивидуального «Я» в) внешняя активность человека, стремление к преобразованию окружающего мира г) страсть к самоанализу и самоуглубленность д) наука нацелена на преобразование мира	в) внешняя активность человека, стремление к преобразованию окружающего мира д) наука нацелена на преобразование мира	УК-5	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
189	28. Форма общества, в котором успех в образовании и социальном положении является результатом способностей и индивидуальных усилий – это: Меритократия	меритократия	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
190	29. Соотнесите авторов с названиями теорий: 1. А. Шопенгауэр 1. «Люди гения» 2. Ф. Ницше 2. «Свехчеловек» 3. Г. Маркузе 3. «Одномерный человек» 4. Й. Хейзинга 4. «Человек играющий» 5. 5. «Человек машина»	Номера авторов совпадают с номерами научных трудов	УК-5	Прочитайте задание и установите соответствие
191	30. Соотнесите авторов с названиями произведений: 1. Д. Белл 1. «Грядущее постиндустриальное общество» 2. С. Хантингтон 2. «Столкновение цивилизаций» 3. Э. Тоффлер 3. «Третья волна» 4. Г. Кан 4. «Грядущий подъем» 5. 5. «Великий разрыв»	номера авторов совпадают с номерами научных трудов	УК-5	Прочитайте задание и установите соответствие

192	31. Выберите правильные высказывания: а) Функцией политических институтов является удовлетворение потребности общества в производстве и распределении материальных благ. б) Главная функция религии – социализация членов общества. в) Успешное функционирование социального института связано с наличием целостной системы стандартов поведения. г) Социальные институты выполняют только общественные потребности. д) Четкой границы между группой и институтом нет – любая группа имеет тенденции к институционализации.	в) Успешное функционирование социального института связано с наличием целостной системы стандартов поведения д) Четкой границы между группой и институтом нет – любая группа имеет тенденции к институционализации	УК-5	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
193	32. Характеристикой постиндустриального общества не является: а) меритократия б) преобладание сферы услуг в) интерактивность г) система отношений «человек-человек» д) виртуализация	г) система отношений «человек-человек»	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
194	33. Та часть объекта исследования, которая локализована по времени и территориально и на которую мы будем распространять все выводы, – это: а) генеральная совокупность б) выборочная совокупность в) проблемная группа г) электорат	а) генеральная совокупность	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
195	34. Сбор социологической информации в системе «вопрос-ответ» называется: а) эксперимент б) анализ документов в) наблюдение г) опрос	г) опрос	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
196	35. Изменение положение индивида в социальном пространстве есть: а) стратификация б) маргинальность в) мобильность г) социализация	в) мобильность	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

197	1) Согласны ли Вы с утверждением Т. Гоббса о том, что страх заставил людей объединяться в государства? Свой ответ обоснуйте. 2) Способствовало ли объединение людей в государства улучшению нравов людей, гуманизации их отношений? 3) Возможно ли социальное существование людей без института государства? Т. Гоббс в работах «О гражданине», «Левиафан» и др. утверждал, что от естественного состояния людей, когда идет война всех против всех. Стремясь прервать такое самоистребление, люди вынуждены договариваться, искать союзников и объединяться, чтобы эта война была бы не против всех, а только определенной части людей («Всякий человек в силу естественной необходимости стремится к благу для себя, и нет такого человека, кто счел бы для себя благом подобную войну всех против всех, которая естественна в этом состоянии. В результате мы приходим к мысли, что взаимный страх заставляет нас искать выход из этого состояния и приобретать себе друзей, чтобы если уж необходимо вести войну, то была бы она не против всех, а мы сами не остались бы в одиночестве»).	Ответ будет формироваться, исходя из интеллектуальных, идеологических и возможно в некотором роде эмоциональных предпосылок отвечающих (студентов). Однозначный ответ на развернутый вопрос требовать некорректно.	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

198	1) Согласны ли Вы с автором, что современное развитие науки происходит в тесной связи с политикой и идеологией 2) Возможна ли альтернативная ситуация, о которой говорит автор? Не является ли она в некоторой степени реализованной в условиях постиндустриализма? Кейс – задание 2. По мнению Гарри Брэвермана, развитие науки и технологий и их практическое применение не происходит вне политической проблематики. Они используются «в качестве орудий господства при создании, увековечивании и углублении пропасти между классами в обществе». Хотя иная ситуация вполне возможна и даже желательна. При определенном раскладе политических сил наука и технологии могли бы привести к «эпохе, когда профессиональное удовлетворение, испытываемое трудящимися в ходе осознанного и целенаправленного трудового процесса, будет сочетаться с чудом науки и изобретательностью инженерии; эпохе, в которой для каждого подобное сочетание в какой-то мере будет полезным»	Ответ будет формироваться, исходя из интеллектуальных, идеологических и возможно в некотором роде эмоциональных предпосылок отвечающих (студентов). Однозначный ответ на развернутый вопрос требовать некорректно.	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

199	1. В чём М. Вебер видел отличие между наукой и верой? 2. Какими «методами мышления» (методами исследования) должна пользоваться социология, по мнению М. Вебера? 3. Опишите, какие задачи учёный ставит перед социологией как наукой? 4. Ваше мнение по умозаключениям М. Вебера представленным в данном фрагменте. Кейс-задание 3. Максимилиа́н Карл Эми́ль Ве́бер (1864-1920) Прочитайте отрывок из произведения М. Вебера «Наука как призвание и профессия»* «Что же касается такой науки о человеке, как социология, то она строит свою систему понятий по тому же основанию, что и естественные науки (на языке Риккерта это наука «номотетическая», а не «идеографическая»): так же, как и естественные науки, она пытается установить общие законы социальной жизни. Вебер, подобно Риккерту, рассматривает социологию как позитивную науку, пользующуюся теми же методами мышления, что и естествознание. Тем самым он категорически протестует против понимания личности как некоего «иррационального» существа, в основе которого лежит «переживание», и противопоставляет этому свою теорию «человеческого действия». Вы справедливо возразите: верующий католик никогда не примет того понимания фактов, связанных с происхождением христианства, которое ему предложит преподаватель, свободный от его догматических предпосылок. Конечно! Однако, отличие науки от веры заключается в следующем: наука в действительности не признает «чуда» и «откровения», в противном случае она не была бы верна своим собственным «предпосылкам». Верующий признает и чудо и откровение. Наука требует только одного, не менее, но и не более: признать, что, если ход событий объяснять без допущения сверхъестественного вмешательства,	Ответ будет формироваться, исходя из интеллектуальных, идеологических и возможно в некотором роде эмоциональных предпосылок отвечающих (студентов). Однозначный ответ на развернутый вопрос требовать некорректно.	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

200	1. Каким понятием предлагает заменить понятие «система» в отношение общества Н. Луман? 2. Какую функцию выполняет язык как структурное соединение, по мнению Н. Лумана? Что он соединяет? 3. Что Н. Луман подразумевает под термином «оперативная закрытость»? Что такое «оперативно закрытая система»? 4. Какое место отводят языку как элементу культуры социологии. 5. Ваша позиция – характеристика учения Н. Лумана, обоснуйте. Кейс-задание 4. Никлас Луман (1927 - 1998 г.) Прочитайте и проанализируйте отрывок из произведения «Понятие общества»*. Ответьте на вопросы в конце текста. «Если понятие системы не следует более применять к языку, то это, само собой разумеется, не означает, что феномен языка теряет значение. Имеет место как раз обратное. Освободившееся место в теории можно заполнить иначе, а именно: с помощью понятия структурного соединения <...>. Проблема, которую решает это понятие, состоит в том, что система может определить себя лишь через собственные структуры, а именно: через структуры, которые можно построить и изменить посредством собственных операций; но, конечно, не может быть оспорено то, что такой вид оперативной автономии предполагает содействие окружающей среды, ее пригодность для этого. <...>. Применительно к коммуникации это понятие позволяет сказать, что язык, благодаря своему очевидному своеобразию, служит структурному соединению языка и сознания. Язык обеспечивает отдельное существование коммуникации и сознания, а также общества и индивидуума. Мысль никогда не может быть коммуникацией, но и коммуникация – мыслью. В рекурсивной сети своих собственных операций коммуникация всегда имеет другие предшествующие и другие последующие события, протекающие	Ответ будет формироваться, исходя из интеллектуальных, идеологических и возможно в некотором роде эмоциональных предпосылок отвечающих (студентов). Однозначный ответ на развернутый вопрос требовать некорректно.	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

201	1. Какой пример приводят авторы для того чтобы показать механизм первичной социализации. 2. Обратитесь к социологической литературе и выясните, что означает термин «интернализация». Что под этим термином понимают авторы текста? 3. Кто такие «значимые другие» и какова их роль в процессе первичной социализации индивида? 4. Ваша позиция – характеристика учения П. Бергера, Т. Лукмана, обоснуйте. Кейс-задание 5 Питер Людвиг Бергер (1929 - 2017г.), Томас Лукман (1927 - 2016г.). Прочитайте отрывок из произведения Бергера П., Лукмана Т. «Социальное конструирование реальности»* и ответьте на вопросы в конце текста: «При первичной социализации нет никаких проблем с идентификацией, поскольку нет выбора значимых других. Общество предоставляет тому, кто должен пройти социализацию, определенную совокупность значимых других, которых он должен принять в качестве таковых, не имея возможности выбрать других. <...> Родителей не выбирают. Один из недостатков ситуации, в которой оказывается ребенок, состоит в том что, хотя ребенок не вполне пассивен в процессе социализации, но именно взрослые диктуют ему правила игры. Ребенок может играть в игру с энтузиазмом или со скрытым сопротивлением. Но, увы, никакой другой игры нет. И это имеет важное следствие. Так как у ребенка нет выбора значимых других, его идентификация с ними оказывается квазиавтоматической. По этой же причине его интернализация их особой реальности является квазинеизбежной. Ребенок интернализирует мир своих значимых других не как один из многих возможных миров, а как единственно существующий и единственно мыслимый, как мир toutcourt. Именно поэтому мир, интернализируемый в процессе первичной социализации, гораздо прочнее укоренен в сознании,	Ответ будет формироваться, исходя из интеллектуальных, идеологических и возможно в некотором роде эмоциональных предпосылок отвечающих (студентов). Однозначный ответ на развернутый вопрос требовать некорректно.	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

202	1. К какому социологическому направлению принадлежит Дж. Хоманс? 2. Исследование какого типа социальных групп описано в тексте? 3. Какие факторы Дж. Хоманс выделяет в качестве статусных в отношении социального престижа группы? 4. Что такое статусная конгруэнтность? 5. Какое условие равновесия малой социальной группы описано в тексте. 6.Описанное социологическое исследование относится к прикладной или практической социологии? 7. Ваша позиция – характеристика учения Дж. Хоманса, обоснуйте. Кейс-задание 6. Джордж Хоманс (1910-1989) Прочитайте и проанализируйте отрывок из произведения Дж. Хоманса «Социальное поведение как обмен»*: «Предположим, что на фабрике имеются две подгруппы, работающие по соседству друг с другом, но слегка отличающиеся по роду деятельности. Предположим также, что члены первой подгруппы выражают некоторое недовольство, заявляя: «Мы получаем столько же, сколько и они. Нам следовало бы получать хотя бы на пару долларов в неделю больше, чтобы все видели, что наша работа более ответственна». Когда вы спрашиваете их, что значит «более ответственна», то они отвечают, что если они сделают свою работу не так, как нужно, то это повлечет за собой большие убытки, и потому они ощущают особую необходимость быть тщательными. Что-то в этом роде – характерная черта индустриального поведения. Это «что-то» всегда находится в центре споров, касающихся не абсолютных размеров заработной платы, а их различий, т. е. вознаграждений. Мы можем сказать, что заработная плата и ответственность определяют статус члена группы в том смысле, что человека, принявшего на себя большую ответственность и получающего высокую заработную	Ответ будет формироваться, исходя из интеллектуальных, идеологических и возможно в некотором роде эмоциональных предпосылок отвечающих (студентов). Однозначный ответ на развернутый вопрос требовать некорректно.	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

203	Прочитайте задание и установите соответствие между подходами к изучению истории и их основным содержанием Подход к изучению истории: 1. системный подход 2. цивилизационный подход 3. формационный подход 4. антропологический подход Основное содержание: А) исторический процесс рассматривается с точки зрения качественных изменений в социокультурной среде общества, в духовной культуре народа, его религии и нравах. Б) исторический процесс рассматривается с учетом особенностей стран и регионов, многовариантности исторических процессов, единства человеческой истории, оценки уровня достижений стран, их вкладов в мировую цивилизацию. В) исследует социальную эволюцию систем обществ, а не отдельных социумов. Г) исторический процесс рассматривается с точки зрения развития и смены типов производства и форм собственности.	1 2 3 4 в б г а	УК-5	Прочитайте задание и установите соответствие
204	Прочитайте задание и расположите в хронологической последовательности исторические эпохи 1) Древнерусское государство 2) Смутное время 3) Русское централизованное государство 4) Период феодальной раздробленности	1 4 3 2	УК-5	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
205	Рассчитайте показатель. Укажите правильный ответ Определите наименование обычая, сложившегося в процессе длительной совместной жизнедеятельности людей, и санкционированного государством: …обычай	правовой	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
206	Рассчитайте показатель. Укажите правильный ответ Определите наименование этапа феодального государства, когда действовал принцип: "вассал моего вассала — не мой вассал ":…монархия	Сеньориальная	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

207	Определите , какое из определений является верным: «предметом курса государства и права является:… 1) Право и история государства 2) История юридических институтов 3) Возникновение, развитие и смена форм государства и права, государственных органов и правовых институтов России и зарубежных стран 4) История правовых документов	3) Возникновение, развитие и смена форм государства и права, государственных органов и правовых институтов России и зарубежных стран	УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
208	Из перечисленных событий выберите те, которые относятся к событиям внешней политики XIX в. (три ответа) и запишите в таблицу буквы, под которыми они указаны. а) присоединение Крыма к Российской империи б) продажа Аляски в) получение выхода к Балтийскому морю г) присоединение Средней Азии Российской империи д) Кавказская война е) Ливонская война	б) продажа Аляски г) присоединение Средней Азии Российской империи д) Кавказская война	УК-5	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
209	Какое из перечисленных понятий относится к функциям организационного менеджмента? A. Определение миссии компании B. Разработка маркетинговой стратегии C. Определение роста продаж D. Управление инновациями	Ответ: A	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
210	Какие из перечисленных понятий связаны с теорией "качество обслуживания"? A. CRM (управление отношениями с клиентами) B. JIT (точное время) C. TQM (общее управление качеством) D. BPR (переинжиниринг бизнес-процессов)	Ответ: A	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
211	Какие основные функции маркетингового менеджмента можно выделить? A. Анализ рынка и конкурентов B. Проведение финансового аудита C. Разработка рекламных кампаний D. Оценка результатов производства	Ответ: A, C	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

212	Согласно закону Оукена, двухпроцентное превышение фактического уровня безработицы над естественным уровнем приведет к отставанию реального ВНП от потенциального на a) 5% b) 2% c) 2%/5% d) 10%	a) 5%	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
213	Чему равен объем сбережений (S) , если ставка подоходного налога равна 20 % и общий доход домашних хозяйств равен 300 ед. Функция потребления домашних хозяйств C = 40 + 0,75 y.	Объем сбережений (S) равен 20 единиц.	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
214	Номинальная ставка процента равна 20%, годовой уровень инфляции – 16%. Реальная ставка процента: 3,4 % – 4 % 4 % 1,5 %	4 %	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
215	Виктор планирует установить на даче новый кухонный гарнитур. Он может купить или готовый гарнитур за 24 900 руб. или детали гарнитура и сам собрать гарнитур. Для сборки ему понадобится 5 часов. Сколько должен стоить набор деталей гарнитура, чтобы Виктору оказалось выгоднее осуществить собственную сборку, если он зарабатывает в час 1 000 руб.: дешевле 19 900 руб. дороже 19 900 руб. дешевле 19 900 тыс. руб. дороже 19 900 тыс. руб.	дешевле 19 900 руб.	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
216	Чтобы получить через год 10 тыс. рублей, сегодня следует положить в банк (при рыночной ставке процента, равной 10%) 10000 руб. 9090 руб. 10100 руб. 9000 руб.	9090 руб.	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

217	Для расчета располагаемого личного дохода необходимо: а) из национального дохода вычесть косвенные налоги на бизнес б) из личного дохода вычесть страховые взносы в социальные фонды а) с ростом уровня цен и ростом процентной ставки г) из чистого национального продукта вычесть косвенные налоги на бизнес д) из валового национального продукта вычесть амортизацию и косвенные налоги на бизнес	а) с ростом уровня цен и ростом процентной ставки	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
218	Распределение посредством трансфертов предполагает, что в нем участвуют: а) государство б) профсоюзы в) работодатели г) спонсоры д) работники	а) государство	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
219	Для расчета располагаемого личного дохода необходимо: а) из национального дохода вычесть косвенные налоги на бизнес б) из личного дохода вычесть страховые взносы в социальные фонды в) из личного дохода вычесть индивидуальные налоги г) из чистого национального продукта вычесть косвенные налоги на бизнес д) из валового национального продукта вычесть амортизацию и косвенные налоги на бизнес	в) из личного дохода вычесть индивидуальные налоги	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

220	ПАО, являясь учредителем ООО, в качестве вклада в уставный капитал передало имущество на праве оперативного управления, в связи с чем все сделки с этим имуществом должны производиться с согласия учредителя, о чем имеется запись в уставе. Основана ли эта позиция на законе? Можно ли в данном случае руководствоваться уставом? Может ли учредитель (ПАО) передать учрежденному им ООО имущество на праве оперативного управления или хозяйственного ведения? Ответ обоснуйте. Если нет, то каковы последствия передачи? Действительны ли последствия такой сделки?	ПАО не может передать имущество ООО на праве оперативного управления или хозяйственного ведения, поскольку эти правовые режимы не применимы к ООО. Устав ООО может содержать требования о согласовании сделок с имуществом, внесенным в уставный капитал, но такие требования должны соответствовать закону. Сделка по передаче имущества на праве оперативного управления или хозяйственного ведения может быть признана недействительной, что повлечет возврат имущества или возмещение его стои мости.	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

221	Какая консультация, по вашему мнению, может быть дана сторонам в сложившейся ситуации? Гражданин Иванов по договору получил во временное пользование за плату от гражданина Петрова автомобиль «Жигули». Через некоторое время от своего знакомого Петров узнал, что Иванов зарегистрировался в качестве индивидуального предпринимателя и использует его автомобиль для перевозки пассажиров за плату. Не согласившись со столь интенсивной эксплуатацией автомобиля, Петров потребовал установления дополнительной платы за пользование автомобилем в размере % от получаемого Ивановым дохода от перевозки пассажиров либо расторжения договора. Иванов посчитал, что требование Петрова необоснованно, поскольку между ними был заключен договор аренды, а не совместной деятельности, по которому только и можно претендовать на процент от получаемого Ивановым дохода. Кроме того, в договоре аренды нет ни слова о том, для каких целей должен использоваться автомобиль. Не придя к согласию, стороны обратились в юридическую консультацию.	Консультация должна быть направлена на разъяснение прав и обязанностей сторон по договору аренды. Петров не имеет оснований для одностороннего изменения условий договора аренды или требования дополнительной платы за использование автомобиля для коммерческих целей, если это не предусмотрено договором. Иванов имеет право использовать автомобиль по своему усмотрению в рамках условий договора и законодательства. Стороны могут договориться об изменении условий договора или его расторжении по взаимному согласию. В противном случае спорные вопросы могут быть решены в судебном порядке.	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
222	Выгодно ли для водителя такси нанимать мастера, если расценки составляют: а) 250 руб. за час работы; б) 350 руб.; в) 450 руб.; г) 550 руб. При какой расценке наем мастера становится невыгодным для водителя такси? Водитель такси, который за час работы зарабатывает 550 руб., решает поклеить обои в своей квартире. Если он будет клеить обои сам, то потратит 40 ч, в то время как мастер – 60 ч.	Наем мастера становится невыгодным, когда его расценка превышает 366.67 руб. за час работы.	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

223	Количественное ограничение объема продукции, разрешенного к вывозу из страны или ввозу в страну, называется: а) эмбарго б) квота в) таможенный тариф	б) квота	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
224	В понятие «рентабельность предприятия» входит: а) получаемая предприятием прибыль б) относительная доходность, измеряемая в процентах к затратам капитала в) отношение прибыли к средней стоимости основных фондов и оборотных средств	в) отношение прибыли к средней стоимости основных фондов и оборотных средств	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
225	Эффект дохода означает, что... а) при постоянном доходе снижение цены увеличивает покупательную способность; б) высокие цены заставляют покупателя заменять данный потребляемый товар другими; в) каждая новая единица товара приносит потребителю все меньшее удовлетворение.	а) при постоянном доходе снижение цены увеличивает покупательную способность;	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
226	Соотнесите следующие варианты управленческих решений с соответствующими примерами: а) Принятие стратегического решения б) Принятие тактического решения в) Принятие оперативного решения - Пример 1: Решение о внедрении новой стратегии развития компании. - Пример 2: Решение о запуске рекламной кампании для увеличения продаж. - Пример 3: Решение о закупке дополнительного оборудования для повышения производительности.	Ответ: а) Принятие стратегического решения - Пример 1 б) Принятие тактического решения - Пример 2 в) Принятие оперативного решения - Пример 3	УК-6	Прочитайте задание и установите соответствие
227	Что из перечисленного не является методом мотивации персонала? A. Повышение заработной платы B. Организация обучающих семинаров C. Внедрение новых технологий в работу D. Угрозы и штрафы за неисполнение задач	Ответ: D	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

228	Какие задачи выполняет менеджмент по управлению проектами? A. Планирование B. Исполнение C. Контроль D. Все вышеперечисленное	Ответ: D	УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
229	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 Сопоставьте основные понятия с их определением: Понятия: 1. Физическое воспитание 2. Физическое развитие 3. Физическая культура 4. Физическая подготовка Определения: а) это часть (подсистема) общей культуры человечества, которая представляет собой творческую деятельность по освоению прошлых и созданию новых ценностей преимущественно в сфере развития, оздоровления и воспитания людей б) это педагогический процесс, вид воспитания, специфическим содержанием которого являются обучение движениям, воспитание физических качеств, овладение специальными знаниями, формирование осознанной потребности в занятиях физическими упражнениями в) это процесс формирования двигательных навыков и развития физических способностей (качеств), необходимых в конкретной профессиональной или спортивной деятельности г) процесс изменения и совершенствования естественных морфологических и функциональных свойств организма человека (длина, масса тела, окружность грудной клетки, жизненная емкость легких и др.) в течение его жизни	1 2 3 4 б г а в	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие

230	Дайте определение следующим понятиям: Дайте определение следующим понятиям: 1.Физическая культура 2.Физическое воспитание 3.Физическое развитие 4.Специальная физическая подготовка 5.Спорт	1. часть общей культуры личности и общества, представляющая собой совокупность материальных и духовных ценностей, создаваемых и используемых для физического совершенствования людей 2. педагогический процесс, вид воспитания, специфическим содержанием которого являются обучение движениям, воспитание физических качеств, овладение специальными знаниями, формирование осознанной потребности в занятиях физическими упражнениями 3. процесс изменения и совершенствования естественных морфологических и функциональных свойств организма человека в течение его жизни 4. специализированный процесс физического воспитания, направленный на углубленную специализацию в спортивной или в профессиональной деятельности 5. игровая, соревновательная, творческая деятельность, направленная на раскрытие двигательных возможностей	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

231	Дайте определение термину: Дайте определение термину «физическое упражнение»	Это двигательные действия, созданные и применяемые для физического совершенствования человека	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
232	Выберете один верный вариант ответа: Цель физического воспитания студентов: а. самосовершенствование б. формирование физической культуры личности в. развитие физической подготовки студентов г. приобретение опыта использования физкультурно-спортивной деятельности в быту	г. приобретение опыта использования физкультурно-спортивной деятельности в быту	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
233	Выберете несколько вариантов ответа: Л. П. Матвеев (1983) подразделяет физическую культуру на: а. базовую физическую культуру б. фоновую физическую культуру в. общеоздоровительную физическую культуру г. прикладную физическую культуру	а. базовую физическую культуру б. фоновую физическую культуру	УК-7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
234	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 Сопоставьте понятия компонентов здоровья с их характеристикой: Компоненты здоровья: 1. Соматический компонент 2. Физический компонент 3. Психический компонент 4. Нравственный компонент Характеристика: а) уровень развития и функциональных возможностей органов и систем организма б) состояние психической сферы человека в) комплекс характеристик мотивационной и потребностно-информационной основы жизнедеятельности человека г) текущее состояние органов и систем органов человеческого организма	1 2 3 4 г а б в	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие

235	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 Сопоставьте понятия с их определениями: Понятия: 1. Вредные привычки 2. Закаливание 3. Психогигиена 4. Здравоохранение Определения: а) важное средство профилактики негативных последствий охлаждения организма или действия высоких температур б) наука, занимающаяся укреплением душевного здоровья, его сохранением или восстановлением в случае, если оно не было серьезно подорвано в) система государственных и общественных мероприятий по предупреждению заболеваний и лечению заболевших г) привычки, которые оказывают пагубное влияние на здоровье, значительно снижают умственную и физическую работоспособность, сокращают продолжительность жизни	1 2 3 4 г а б в	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
236	Дайте определение понятию Дайте определение понятию «здоровье»:	Состояние полного физического, душевного и социального благополучия, а не только отсутствие болезни или физических дефектов	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

237	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 Найдите соответствие между понятиями и определениями: Понятия: 1. Психофизиологическая характеристика труда 2. Работоспособность 3. Утомление 4. Переутомление 5. Усталость 6. Релаксация 7. Самочувствие 8. Рекреация Определения: а) временное объективное снижение работоспособности под влиянием длительного воздействия нагрузки на организм человека. Сопровождается потерей интереса к работе, преобладанием мотивации на прекращение деятельности, негативными эмоциональными реакциями б) сопряженная характеристика изменения состояния психофизических и физиологических систем и функций организма под влиянием определенной трудовой деятельности. в) комплекс субъективных ощущений, сопровождающих развитие состояния утомления г) накопление утомления по причинам нерационального режима труда и отдыха при отсутствии своевременного восстановления д) отдых, необходимый для восстановления сил организма после физической и умственной нагрузки при трудовой деятельности, при занятиях физическими упражнениями, спортом и в других случаях е) потенциальная возможность человека выполнить целесообразную, мотивированную деятельность на заданном уровне эффективности в течение определенного времени. Различают максимальную, оптимальную и сниженную ж) состояние покоя и расслабленности, возникающее вследствие снятия напряжения после	1 2 3 4 5 6 7 8 б е а г в ж з д	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие

238	Дайте определение понятию Дайте определение понятию «самочувствие»	Субъективное ощущение внутреннего состояния физиологического и психологического комфорта или дискомфорта	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
239	Выберете один верный вариант ответа: Что такое работоспособность? a. потенциальная возможность человека выполнить целесообразную, мотивированную деятельность на заданном уровне эффективности в течение определенного времени b. составная часть культуры, область социальной деятельности, представляющая собой совокупность духовных и материальных ценностей, создаваемых и используемых обществом в целях физического развития человека, укрепления его здоровья и совершенствования его двигательной активности c. двигательные действия, которые развивают физические качества, укрепляют здоровье и повышают работоспособность человека	a. потенциальная возможность человека выполнить целесообразную, мотивированную деятельность на заданном уровне эффективности в течение определенного времени	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

240	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 Найдите соответствие между понятиями и определениями: Понятия: 1. Ходьба 2. Б е г 3. Ритмическая гимнастика 4. Чрезмерная нагрузка Определения: а) естественный вид движений, в котором участвует большинство мышц, связок, суставов б) комплексы несложных, общеразвивающих упражнений, которые выполняются, как правило, без пауз для отдыха, в быстром темпе, определяемом современной музыкой в) наиболее эффективное средство укрепления здоровья и повышения уровня физической тренированности) д) процесс утомления нарастает постепенно и сопровождается усилением субъективных ощущений усталости	1 2 3 4 а в б д	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
241	Ответьте на вопрос Показатели самоконтроля принято делить на 2 группы. Назовите их	Субъективные Объективные	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
242	Прочитайте задание и укажите последовательность действий. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 В какой последовательности необходимо проводить разминку определенных групп мышц в подготовительной части занятия? а) нижних конечностей б) верхних конечностей в) шеи г) спины	1 2 3 4 б в а г	УК-7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

243	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 Найдите соответствие между понятиями и определениями: Понятия: 1. Спорт 2. Массовый спорт 3. Любительский спорт 4. Спорт высших достижений 5. Профессиональный спорт Определения: а) составная часть спорта, основным содержанием которого является рациональное использование человеком двигательной деятельности в качестве фактора подготовки к жизненной практике, оптимизации своего физического состояния и развития б) игровая, соревновательная, творческая деятельность, направленная на раскрытие двигательных возможностей человека в условиях состязательного соперничества в) это сфера, в которой двигательная спортивная деятельность, для человека является основным родом занятий, т. е. его профессией, целью которой является удовлетворение интересов профессиональных спортивных организаций, спортсменов, избравших спорт своей профессией, и зрителей г) составная часть спорта, представляющая систему организованной подготовки спортсменов высокой квалификации и проведения соревнований с целью достижения максимальных результатов д) это сфера, в которой человек занимается спортивной деятельностью параллельно с другими видами своей деятельности (учебой, работой, службой в армии и т. д.), т. е. спорт в этом случае не профессия	1 2 3 4 5 б а д г в	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие

244	Выберете один верный вариант ответа: Что не относится к спортивным званиям: а. заслуженный мастер спорта б. кандидат в мастера спорта в. мастер спорта г. мастер спорта международного класса д. гроссмейстер	б. кандидат в мастера спорта	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
245	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 Найдите соответствие между понятиями и определениями: Понятия: 1. Производственная гимнастика 2. Попутная тренировка 3. Производственная физическая культура (ПФК) Определения: а) система методически обоснованных физических упражнений, физкультурно-оздоровительных и спортивных мероприятий, направленных на повышение и сохранение устойчивой профессиональной дееспособности б) это по своей сути неорганизованное индивидуальное действие, направленное на повышение двигательной активности без существенных затрат дополнительного времени в) это комплексы специальных упражнений, применяемых в режиме рабочего дня, чтобы повысить общую и профессиональную работоспособность, а также с целью профилактики и восстановления	1 2 3 в б а	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие

246	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 Найдите соответствие между понятиями и определениями: Понятия: 1.Сила 2.Быстрота 3.Выносливость Определения: а) Комплекс функциональных свойств человека, непосредственно определяющих скоростные характеристики движения, а также время двигательной реакции. б) Способность преодолевать внешнее сопротивление или противостоять ему посредством мышечных напряжений. Различают абсолютную и относительную. в) Способность человека значительное время выполнять работу без снижения мощности нагрузки ее интенсивности или способность организма противостоять утомлению	1 2 3 б а в	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
247	Дайте определение понятию Дайте определение понятию «сила»	Способность преодолевать внешнее сопротивление или противостоять ему посредством мышечных напряжений	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
248	Дайте определение понятию Дайте определение понятию «быстрота»	Комплекс функциональных свойств человека, непосредственно определяющих скоростные характеристики движения, а также время двигательной реакции	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
249	Ответьте на вопрос На какие виды подразделяется сила:	Абсолютная сила Относительная сила	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

250	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 Найдите соответствие между понятиями и определениями: Понятия: 1.Сила 2.Быстрота 3.Выносливость 4.Ловкость 5.Гибкость Определения: а) Комплекс функциональных свойств человека, непосредственно определяющих скоростные характеристики движения, а также время двигательной реакции. б) Способность преодолевать внешнее сопротивление или противостоять ему посредством мышечных напряжений. Различают абсолютную и относительную. в) Способность человека значительное время выполнять работу без снижения мощности нагрузки ее интенсивности или способность организма противостоять утомлению г) Подвижность в суставах, позволяющая выполнять разнообразные движения с большой амплитудой д) Способность быстро, точно, экономно и находчиво решать различные двигательные задачи	1 2 3 4 5 б а в д г	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
251	Ответьте на вопрос Различают две формы проявления гибкости. Назовите их	Активная Пассивная	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
252	Ответьте на вопрос Перечислите основные методы развития ловкости	Повторный Интервальный Игровой Соревновательный Круговой тренировки	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

253	Выберете несколько вариантов ответа: Различают следующие формы проявления гибкости: a. Обычная b. Специальная c. Средняя d. Активная e. Пассивная f. Гибкая	d. Активная e. Пассивная	УК-7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
254	Выберете несколько вариантов ответа: Основные задачи воспитания ловкости: a. обеспечить накопление запаса элементов движений и совершенствование способности к их объединению в более сложные, двигательные действия; b. научить спортсменов перестраивать двигательную деятельность в соответствии с требованиями меняющейся обстановки; c. обновлять двигательный опыт спортсмена, совершенствуя функции анализаторов движений и их способности с целью развития умения регулировать мышечные напряжения, в определенных пространственно-временных условиях; d. развивать точность восприятия своих движений в пространстве и во времени; e. реализация качеств быстроты, гибкости, а также чувства ритма и темпа движений; f. своевременное и правильное выполнение необходимых движений в зависимости от конкретной, постоянно изменяющейся обстановки; g. высокая координация движений;	a. обеспечить накопление запаса элементов движений и совершенствование способности к их объединению в более сложные, двигательные действия; b. научить спортсменов перестраивать двигательную деятельность в соответствии с требованиями меняющейся обстановки; c. обновлять двигательный опыт спортсмена, совершенствуя функции анализаторов движений и их способности с целью развития умения регулировать мышечные напряжения, в определенных пространственно-временных условиях; d. развивать точность восприятия своих движений в пространстве и во времени;	УК-7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

255	Ответьте на вопрос Перечислите задачи производственной физической культуры (ПФК)	1. подготовить организм человека к оптимальному включению в профессиональную деятельность; 2. активно поддерживать оптимальный уровень работоспособности вовремя работы и восстанавливать его после ее окончания; 3. заблаговременно проводить акцентированную психофизическую подготовку к выполнению отдельных видов профессиональной деятельности; 4. профилактика возможного влияния на организм человека неблагоприятных факторов профессионального труда в конкретных условиях.	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

256	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 Сопоставьте понятия с их определениями: Понятия: 1. Атлетическая гимнастика 2. Бодибилдинг 3. Культуризм Определения: а) направление атлетической гимнастики, увеличивающее объем отдельных мышечных групп б) традиционный вид гимнастики оздоровительно-развивающей направленности, сочетающий силовую тренировку с разносторонней физической подготовкой, гармоническим развитием и укреплением здоровья в целом в) система силовых упражнений, направленная на увеличение мышечных объемов, формирование рельефной мускулатуры и построение гармонично развитой фигуры с пропорциональной, но гипертрофированной мускулатурой	1 2 3 б в а	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
257	Дайте определение следующим понятиям: Дайте определение следующим понятиям: 1.Атлетическая гимнастика 2.Пауэрлифтинг	1. традиционный вид гимнастики оздоровительно-развивающей направленности, сочетающий силовую тренировку с разносторонней физической подготовкой, гармоническим развитием и укреплением здоровья в целом 2. силовой вид спорта, суть которого заключается в преодолении сопротивления максимально тяжёлого для спортсмена веса	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

258	Выберете один верный вариант ответа: Правильность выполнения силового упражнения «римский стул» а. Подъемы туловища, выполняемые сидя с закрепленными ногами, гантель размещается на плечах или груди и удерживается руками. б. Подъемы рук, выполняемые сидя, гантель размещается на плечах или груди и удерживается руками. в. Подъемы туловища, выполняемые лежа с закрепленными ногами, гантель размещается на плечах или груди и удерживается руками. г. Подъемы ног, выполняемые сидя, гантель размещается на плечах или груди и удерживается руками.	а. Подъемы туловища, выполняемые сидя с закрепленными ногами, гантель размещается на плечах или груди и удерживается руками.	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
259	Прочитайте задание и укажите последовательность действий. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 Расставьте по порядку основные фазы процесса работоспособности: а) устойчивое состояние б) снижение работоспособности в) врабатываемость	1 2 3 в а б	УК-7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
260	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 Сопоставьте понятия с их определениями: Понятия: 1. Шейпинг 2. Стретчинг 3. Аэробика Определения: а) Упражнения на растягивание мышц и повышение подвижности суставов б) Разновидность гимнастики оздоровительной направленности, включающая общеразвивающие, танцевальные движения, выполняемые под музыку в) Вид ритмической гимнастики, который включает в себя комплекс простых и доступных упражнений, направленных на совершенствование фигуры	1 2 3 в а б	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие

261	Дайте определение следующим понятиям: Дайте определение следующим понятиям: 1. Физкультурно-оздоровительные технологии 2. Аэробика	1.Совокупность средств, методов и приемов, направленных на укрепление здоровья всех категорий населения 2. Разновидность гимнастики оздоровительной направленности, включающая общеразвивающие, танцевальные движения, выполняемые под музыку	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
262	Выберете несколько вариантов ответа: Что не относится к направлениям в фитнесе? а) йога б) пилатес в) гольф г) караоке	в) гольф г) караоке	УК-7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
263	Прочитайте задание и укажите верную последовательность действий. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 Установите правильную последовательность выполнения упражнений для формирования правильной осанки: Понятия: а. упражнения на развитие гибкости б. на развитие мышц брюшного пресса в. на формирование поз тела и походки г. на развитие мышечно-суставной чувствительности	1 2 3 4 в г а б	УК-7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

264	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 Сопоставьте понятия с их определениями: Понятия: 1. Бокс 2. Греко-римская борьба 3. Борьба самбо 4. Тхэквондо Определения: а) Спортивное единоборство, близкое дзюдо б) Контактный вид спорта, единоборство, в котором спортсмены наносят друг другу удары кулаками обычно в специальных перчатках в) Вид борьбы, в котором спортсмен посредством определённого арсенала технических действий пытается вывести соперника из равновесия и прижать лопатками к ковру г) Вид боевого искусства, ставший вершиной развития единоборств в Корее на основе различных национальных и японских стилей боевых искусств	1 2 3 4 б в а г	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
265	Дайте определение следующим понятиям: Дайте определение следующим понятиям: 1.Бокс 2.Тхэквондо	1.Контактный вид спорта, единоборство, в котором спортсмены наносят друг другу удары кулаками обычно в специальных перчатках 2. Вид боевого искусства, ставший вершиной развития единоборств в Корее на основе различных национальных и японских стилей боевых искусств	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

266	Выберете несколько вариантов ответа: Наиболее эффективными для боксера средствами совершенствования силовой выносливости являются: а) сгибание-разгибание рук в упоре лежа (в том числе на кулаках); б) различные упражнения, направленные на укрепление мышц брюшного пресса; в) приседания г) Ничего из вышеперечисленного	а) сгибание-разгибание рук в упоре лежа (в том числе на кулаках); б) различные упражнения, направленные на укрепление мышц брюшного пресса; в) приседания	УК-7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
267	Прочитайте задание и укажите последовательность действий. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 В какой последовательности необходимо проводить разминку определенных групп мышц в подготовительной части занятия? а) нижних конечностей б) верхних конечностей в) шеи г) спины	1 2 3 4 б в а г	УК-7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
268	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 Сопоставьте виды спорта с местами их зарождения (страна-родина): Вид спорта: 1. Гандбол 2. Баскетбол, футбол 3. Волейбол Страна: а) Дания б) США в) Англия	1 2 3 а в б	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие

269	Дайте определение следующим понятиям: Дайте определение следующим понятиям: 1.Футбол 2.Гандбол 3.Волейбол 4.Баскетбол	1.Спортивная игра двух команд, состоящая в том, что игроки стараются ударами ноги загнать мяч в ворота противника. 2.Спортивная командная игра, в которой игроки стараются забросить руками мяч в ворота противника 3.Командная спортивная игра, в процессе которой две команды соревнуются на специальной площадке, разделённой сеткой, стремясь направить мяч на сторону соперника таким образом, чтобы он приземлился на площадке противника, либо чтобы игрок защищающейся команды допустил ошибку 4.Спортивная командная игра с мячом, в которой мяч забрасывают руками в кольцо соперника	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
270	Выберете один верный вариант ответа: Сколько времени длится футбольный матч? а) 2 тайма по 30 мин. б) 2 тайма по 20 мин. в) 2 тайма по 45 мин. г) 2 тайма по 50 мин.	в) 2 тайма по 45 мин.	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

271	Прочитайте задание и укажите верную последовательность действий. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 Определите верную последовательность фаз прыжка с разбега? а) отталкивание б) разбег в) приземление г) полет	1 2 3 4 б а г в	УК-7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
272	Дайте определение следующим понятиям: Дайте определение следующим понятиям: 1.Легкая атлетика 2.Прыжки с шестом 3.Спортивная ходьба	1. Олимпийский вид спорта, включающий бег, ходьбу, прыжки и метания. 2. Дисциплина, относящаяся к вертикальным прыжкам технических видов легкоатлетической программы 3. Легкоатлетическая дисциплина, в которой, в отличие от беговых видов, должен быть постоянный контакт ноги с землей.	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
273	Выберете один верный вариант ответа «Королевой спорта» называют… а) Спортивную гимнастику б) Лёгкую атлетику в) Шахматы г) Лыжный спорт	б) Лёгкую атлетику	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
274	Прочитайте задание и укажите последовательность действий. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 Укажите последовательность изучения технических элементов игры в настольный теннис: а) Удары по мячу б) Подача как способ введения мяча в игру в) Правильный хват ракетки г) Основная стойка и стойки для ударов справа и слева д) Передвижение игрока за столом приставными шагами, выпадами	1 2 3 4 5 в г д б а	УК-7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

275	Задание с развернутым ответом Определите по нижеприведенным характеристикам функциональные пробы в настольном теннисе: 1. Рекомендован для здоровых девушек. Здесь потребуется скамейка или прочный стульчик 2. Задержка дыхания на вдохе 3. Задержка дыхания на выдохе	1. Степ-тест Кэрша 2. Проба Штанге 3. Проба Генчи	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
276	Выберете несколько вариантов ответа Какие основные методы обучения игры в настольный теннис? а) Метод строго регламентированного упражнения; б) Игровой метод; в) Метод словесного и сенсорного воздействия; г) Метод взаимовыручки и взаимопомощи, при обучении.	а) Метод строго регламентированного упражнения; б) Игровой метод; в) Метод словесного и сенсорного воздействия;	УК-7	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
277	Прочитайте задание и укажите последовательность действий. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 Установите последовательность способов плавания в комбинированной эстафете: а) Батерфляй б) Кроль в) Брасс г) Кроль на спине	1 2 3 4 г в а б	УК-7	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

278	Дайте определение следующим стилям плавания: Дайте определение следующим стилям плавания: 1) Батерфляй 2) Кроль 3) Брасс 4) Кроль на спине	1)Стиль плавания на животе, в котором левая и правая части тела двигаются симметрично и синхронно — руки совершают широкий и мощный гребок, приподнимающий тело пловца над водой, ноги и таз совершают волнообразные движения 2)Стиль плавания на животе, в котором левая и правая часть тела совершают гребки попеременно 3)Стиль спортивного плавания на груди, при котором руки и ноги выполняют симметричные движения в плоскости, параллельной поверхности воды 4)Стиль плавания при которомчеловек плывет на спине, и пронос над водой выполняется прямой рукой	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
279	Выберете один верный вариант ответа Какие официальные спортивные стили плавания существуют? а) вольный стиль, кроль на спине, брасс, брасс на спине, баттерфляй; б) кроль, кроль на спине, брасс, баттерфляй, дельфин; в) вольный стиль, плавание на спине, брасс, баттерфляй; г) вольный стиль, брасс на спине, кроль на спине, дельфин.	в) вольный стиль, плавание на спине, брасс, баттерфляй;	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
280	Ответьте на вопросы: 1.Назовите девиз Олимпийских игр 2. Назовите физическое качество, которое развивается при занятиях греблей 3. Назовите вид спорта, который наиболее благотворно действует на дыхательную систему	1. быстрее, выше, сильнее, вместе 2. выносливость 3. плавание	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

281	Ответьте на вопрос: К основным средствам обучения плаванию относятся следующие группы физических упражнений:	общеразвивающие и специальные; подготовительные упражнения по освоению с водой; учебные прыжки в воду; игры и развлечения на воде; упражнения для изучения техники спортивных способов плавания	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
282	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 Найдите верные соответствия между подачами в бадминтоне и их характеристиками: Подачи 1.Высока 2.Высокая атакующая 3.Плоская 4.Короткая Характеристика: а) волан летит по низкой траектории на переднюю линию подач б) волан летит снизу по восходящей траектории на заднюю линию площадки в) Волан летит снизу по высокой атакующей траектории в заднюю зону площадки г) волан летит по плоской траектории в среднюю и заднюю незащищенную зоны площадки	1 2 3 4 б в г а	УК-7	Прочитайте задание и установите соответствие
283	Ответьте на вопросы: Ответьте на вопросы: 1. Что означает термин "double out" в игре в дартс? 2. К какому виду спорта относится игра в дартс? 3. Сколько полей на шахматной доске? 4. Какая страна считается родиной шахмат?	1. Необходимость попасть в двойной сектор для победы 2. Индивидуальный вид спорта 3.64 4.Индия	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

284	Выберете один верный вариант ответа Термин рекреация означает: а) постепенное приспособление организма к нагрузкам; б) состояние расслабленности, возникающее у человека после чрезмерного физического, эмоционального и/или умственного напряжения; в) отдых, восстановление сил человека, израсходованных в процессе труда, тренировочных занятий и соревнований; г) психотерапию, применяемую индивидом к самому себе.	в) отдых, восстановление сил человека, израсходованных в процессе труда, тренировочных занятий и соревнований;	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
285	Ответьте на вопросы: 1.Перечислите 5 основных физических качеств 2. Временное снижение работоспособности человека называется… 3. Олимпийский символ представляет собой белое поле, в центр которого помещена олимпийская эмблема — 5 переплетённых колец, расположенных в 2 ряда (3 — в верхнем, 2 — в нижнем). Цвета колец (слева направо):	1.сила, быстрота, выносливость, гибкость, ловкость 2.утомление 3.синее, чёрное, красное, жёлтое, зелёное	УК-7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
286	Система вентиляции это комплекс ... для создания регулируемого воздухообмена в помещениях: устройств и оборудования мероприятий рекомендаций правил	устройств и оборудования	УК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
287	По способу перемещения воздуха вентиляционные системы делят на ... типа: два три четыре два-три три-четыре	два	УК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
288	Искусственная вентиляция осуществляется за счет... разности плотностей воздуха разности температур работы вентиляторов напора ветра работы насосов	работы вентиляторов	УК-8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

289	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 Найдите соответствие между принципами и их значениями. 1. Принцип предполагает опору на здоровые силы обучающегося, построение образовательного процесса с использованием сохранных анализаторов, функций и систем организма в соответствии со спецификой природы недостатка развития 2. Максимальное сокращение разрыва между моментом выявления первичного нарушения в развитии ребенка и началом целенаправленной коррекционно-педагогической помощи 3. Принцип основывается на современном гуманистическом мировоззрении, признающем право каждого человека независимо от его особенностей и ограниченных возможностей жизнедеятельности быть включенным в образовательный процесс. а) Принцип педагогического оптимизма б) Принцип коррекционно-компенсирующей направленности образования в) Принцип ранней педагогической помощи	1 2 3 б в а	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие

290	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 Найдите соответствие между принципами и их значениями. 1. Коррекция и компенсация недостатков развития рассматриваются в специальном образовательном процессе не как самоцель, а как средство обеспечения человеку с ограниченными возможностями жизнедеятельности максимально возможной для него самостоятельности и независимости в социальной жизни 2. Необходимое условие реализации специального образования и успешной социокультурной адаптации человека с ограниченными возможностями 3. Особенности развития обучающихся заставляют вносить специфические изменения в содержание и способы их учебно-познавательной деятельности. а) Принцип необходимости специального педагогического руководства б) Принцип социально-адаптирующей направленности образования в) Принцип развития мышления, языка и коммуникации как средств специального образования	1 2 3 б в а	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие

291	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 Найдите соответствие между методами воспитания и их значениями. 1. Беседа, консультирование, использование средств массовой информации, литературы и искусства, примеры из окружающей жизни, в том числе личный пример педагога, экскурсии, встречи и пр. 2. Приучение, упражнение, воспитывающие ситуации, игра, ручной труд, изобразительная и художественная деятельность 3. Педагогическое требование, поощрение, осуждение, порицание, наказание а) практически-действенные методы б) побудительно-оценочные методы в) информационные методы	1 2 3 в а б	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
292	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 4 Найдите соответствие между условиями, необходимыми для нормального развития ребенка и их значениями. 1. Нормальная работа головного мозга и его коры 2. Нормальное физическое развитие ребенка и связанное с ним сохранение нормальной работоспособности, нормального тонуса нервных процессов 3. Сохранность органов чувств, которые обеспечивают нормальную связь ребенка с внешним миром 4. Систематичность и последовательность обучения ребенка в семье, в детском саду и в общеобразовательной школе а) четвертое условие б) третье условие в) первое условие г) второе условие	1 2 3 4 в г б а	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие

293	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 Найдите соответствие между иерархических уровней закономерностей отклоняющегося развития и их значениями. 1. Любой дефект затрудняет достижение человеком оптимального баланса между возможностью удовлетворения своих значимых потребностей и имеющимися для этого условиями 2. Закономерности, характерные для группы дизонтогенетических расстройств или имеющих в своей основе раннее органическое повреждение головного мозга 3. Специфические закономерности, присущие конкретному виду дизонтогенеза а) III уровень б) I уровень в) II уровень	1 2 3 б в а	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие
294	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 Найдите соответствие между особенностями внимания у детей с ЗПР и их значениями. 1. Выражается в трудностях сосредоточения на объекте деятельности и программе ее выполнения, быстрой утомляемости 2. Ребенок удерживает одновременно меньший объем информации, чем тот, на основе которого можно эффективно решать игровые, учебные и жизненные задачи, затруднено восприятие ситуации в целом 3. Ребенок не может одновременно выполнять несколько действий, особенно если все они нуждаются в сознательном контроле а) сниженная концентрация б) снижение объема внимания в) сниженное распределение внимания	1 2 3 а б в	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие

295	Прочитайте задание и установите соответствие. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 Найдите соответствие между темпераментами ребенка и их значениями. 1. По большинству характеристик ребенок не проявляет выраженного своеобразия, которое может послужить основой для дезадаптации и негативного восприятия окружающими 2. По 4-5 характеристикам ребенок выглядит несколько своеобразно 3. Более чем по 5 показателям у ребенка наблюдается своеобразие реакций, ведущее к выраженным трудностям во взаимодействии с окружающими а) Промежуточный темперамент б) Трудный темперамент в) Легкий темперамент	1 2 3 в а б	УК-9	Прочитайте задание и установите соответствие

296	Прочитайте задание и укажите последовательность действий. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 4 Укажите порядок стадий формирования компенсаторных процессов у слепых детей: а) Активное включение речи, памяти, мышления как в наглядно-практической, так и в наглядно-образной и понятийной форме в сенсорное отражение слепым внешнего мира б) Комплексные двигательно-кинестетические восприятия, осязание, слух, образование глобальных межфункциональных и внутри функциональных связей в процессе осуществления общения и предметной деятельности в) Включение речи в общение и предметную деятельность позволяет корригировать отставание в локомоторном развитии слепого, возникшее из-за отсутствия зрительного контроля за деятельностью руки г) Развитие и появление образов представлений, укрепление их связей с предметным миром, возможность представлять предметы в их отсутствии, оперировать образами в воображаемой ситуации	1 2 3 4 б в г а	УК-9	Прочитайте задание и установите правильную последовательность

297	Прочитайте задание и укажите последовательность действий. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 4 5 Укажите порядок фаз компенсаторного процесса (Л.Н. Солнцева): а) Остановка компенсаторного механизма и закреплением его результатов б) Обнаружение того или иного нарушения в работе организма в) Оценка параметров нарушения, его локализации и глубины (выраженности) г) Отслеживание процесса реализации программы последовательности и состава компенсаторных процессов д) Формирование программы последовательности и состава компенсаторных процессов и мобилизации, нервно-психических ресурсов индивида	1 2 3 4 5 б в д г а	УК-9	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
298	Прочитайте задание и укажите последовательность действий. Ответ заполнить в таблице. 1 2 3 4 Укажите порядок повреждений: а) Повреждение, следствием которого является действие инфекционных факторов б) Повреждение вследствие действия сосудистых факторов в) Травматическое повреждение г) Повреждение как последствие пролеченной раковой опухоли мозга	1 2 3 4 в а б г	УК-9	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
299	Впишите ответ. Тифлопедагогика – наука о _____и обучении лиц с нарушениями зрения	Воспитании	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
300	Впишите ответ. Аутизм определяется как снижение способности к установлению эмоционального контакта, коммуникации и _____ развитию	Социальному	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

301	Дополните ответ. Метод, использующий форму для интеграции личности, развития творческих способностей, расширения сознания, совершенствования взаимодействия с окружающим миром – это _____	Сказкатерапия	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
302	Дополните ответ. Сурдопедагогика составная часть специальной педагогики, представляющая собой систему научных знаний об образовании лиц с нарушениями_____ _____	Слуха	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
303	Дополните ответ. Система специальных и общепедагогических мер, направленных на ослабление или преодоление недостатков психофизического развития, определяется как _____	Коррекция	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
304	Дополните ответ. Аномалия (уродство) характера, проявляющаяся в дисгармоническом складе личности, частых нарушениях социальной адаптации и относительной стойкости сформировавшегося на протяжении длительного времени психического облика – это _____	Психопатия Характерной особенностью человека с психопатией является пренебрежение к социальным обязанностям и равнодушие по отношению к окружающим людям.	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
305	Впишите ответ. Выявил _____ ведущие тенденции в предупреждении и преодолении аномального детства	Л.С. Выготский Указывает, что отсталый ребенок является более примитивным, более инфантильным. Он гораздо более зрелый в смысле меньшей динамической подвижности своих психических систем и большей их твердости, ломкости.	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

306	Впишите ответ. Одной из задач специальной педагогики является реализация _____ программ для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью	Коррекционно-педагогических	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
307	Впишите ответ. Билингвистический подход в обучении глухих предусматривает использование двух равноправных и равноценных средств образовательного процесса – национального языка (в устной, письменной и тактильной форме) и национального _____ языка	Жестового	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
308	Дополните ответ. Наука о воспитании, образовании и обучении детей и взрослых с нарушениями слуха – это _____	Сурдопедагогика	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
309	Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор Укажите, что является одной из задач специальной психологии выявления общих и специфических закономерностей: а) психического развития аномального ребёнка б) речевого развития аномального ребёнка в) физического развития аномального ребёнка г) сенсорного развития аномального ребёнка	Психического развития аномального ребёнка Задача выявления общих и специфических закономерностей психического развития ребёнка с проблемами в сравнении с нормально развивающимся – это сложный процесс, при котором дефект возникает в результате нарушения какого-то звена, необходимого для нормальной психической деятельности.	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

310	Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор Укажите, что является объектом специальной педагогики: а) специальное образование лиц с психическими нарушениями б) специальное образование лиц с одарённостью в) специальное образование лиц с особыми образовательными потребностями г) специальное образование лиц с хроническими соматическими заболеваниями	Специальное образование лиц с особыми образовательными потребностями Специальное образование лиц с особыми образовательными потребностями как социокультурный, педагогический феномен является объектом специальной педагогики	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
311	Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте его выбор Выберите из перечисленного чем обусловлена интенсивность и распространённость патологического процесса обуславливает … а) образом жизни б) время и длительность воздействия повреждающих объектов в) степенью нарушений функциональных связей г) характером интеллектуальных нарушений	б) время и длительность воздействия повреждающих объектов г) характером интеллектуальных нарушений Интенсивность и распространённость патологического процесса нарушения мозга обуславливает время и длительность воздействия повреждающих объектов, а также характер интеллектуальных нарушений	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

312	Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте его выбор Выберите из перечисленного чем обусловлен неравномерно сниженный запас сведений и представлений об окружающем мире у человека с церебральным параличом: а) сенсорными нарушениями б) эмоционально-волевыми нарушениями в) вынужденной изоляцией человека в связи с затруднениями в передвижении г) отсутствием общих способностей	а) сенсорными нарушениями в) вынужденной изоляцией человека в связи с затруднениями в передвижении Неравномерно сниженный запас сведений и представлений об окружающем мире у человека с церебральным параличом, обусловлено причинами вынужденной изоляции в связи с затруднениями в передвижении и сенсорными нарушениями	УК-9	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
313	Выберите один ответ из предложенных и обоснуйте его выбор Укажите, с какими нарушениями у человека используется в обучении дактильная и жестовая речь: а) лиц, имеющих нарушения речи б) лиц, имеющих нарушения слуха в) лиц, имеющих нарушения зрения г) лиц, имеющих нарушения интеллекта	Лиц, имеющих нарушения слуха Системе обучения лиц, имеющих нарушения слуха дактильная и жестовая речь служит вспомогательным средством при формировании словесной речи	УК-9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
314	а) какая сумма будет на счете Эльвиры через 3 месяца? б) какую сумму получит Эльвира по истечении срока договора? Студентка Эльвира открыла вклад в банке 25 апреля 2016 года сроком на 6 месяцев. Сумма вклада – 40000 руб., процентная ставка – 7,2% годовых. По условиям договора начисление процентов производится ежемесячно, и если вкладчик не снимает проценты, то они причисляются к сумме вклада. Для целей расчета процентов банк принимает год равным 365 дней.	Через 3 месяца: 40,720.72 руб. По истечении срока договора (6 месяцев): 41,446.16 руб.	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

315	Решив начать производство, любая фирма, максимизирующая прибыль, должна производить такое количество товара, при котором? а) средние издержки минимальны б) ATR=ATC в) MR=MC	в) MR=MC	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
316	Укажите, как может быть рассчитана прибыль предприятия? а) доходы минус налоги и амортизация б) доход минус заработная плата в) доход минус совокупные издержки	в) доход минус совокупные издержки	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
317	Заполните пропуски в следующей таблице. Определите общий и предельный доход по данным таблицы	Выпуск продукции: 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6 Цена за единицу продукции: 400; 350; 300; 275; 240; 210; 180 Общий доход: 0; 350; 600; 825; 960; 1050; 1080 Предельный доход: -; 350; 250; 225; 135; 90; 30	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
318	Заполните пропуски в следующей таблице. Определите значение общего и предельного дохода исходя из данных таблицы	Выпуск продукции: 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6 Цена за единицу продукции: 200; 175; 150; 135; 120; 105; 90 Общий доход: 0; 175; 300; 405; 480; 525; 540 Предельный доход: -; 175; 125; 105; 75; 45; 15	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
319	Определите объем производства, максимизирующий прибыль фирмы в условиях чистой конкуренции, путем сопоставления предельного дохода с предельными издержками. При условии, что цена единицы продукции равна 131 руб., а величины постоянных и переменных издержек представлены в предыдущей таблице. Подтвердите свой ответ графически. Определите оптимальный объем производства	Оптимальный объем производства для максимизации прибыли фирмы составляет 9 ед.	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

320	Государственный бюджет становится дефицитным, если: а) налоги растут; б) государственные расходы превышают доходы; в) растет стоимость государственных ценных бумаг.	б) государственные расходы превышают доходы;	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
321	Государство в фазе спада должно осуществлять: а) повышение налоговых ставок б) жесткую кредитно-денежную политику в) увеличение государственных расходов	в) увеличение государственных расходов	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
322	Какой из следующих перечней значений, общей полезности иллюстрирует закон убывающей предельной полезности? а) 200, 300, 400, 500 б) 200, 450, 750, 1100 в) 200, 250, 270, 280	в) 200, 250, 270, 280	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
323	Какой из следующих перечней значений предельной полезности иллюстрирует закон убывающей предельной полезности? а) 200, 150, 100, 50 б) 200, 300, 400, 500 в) 200, 200, 200, 200	а) 200, 150, 100, 50	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
324	Цена равновесия равна….. Спрос и предложение на йогурт описываются уравнениями: Qd = 85 – 2P Qs = -15+3P	Равновесная цена P=20; Равновесное количество Q=45 ед.	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
325	Цена равновесия равна…. Спрос и предложение на бананы описываются уравнениями: Qd = 100-2P Qs = 3P	Равновесная цена P=20; Равновесное количество Q=60 ед.	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
326	Цена равновесия равна… Спрос и предложение на мороженое описываются уравнениями: Qd = 24-3P Qs = 3P	Равновесная цена P=4; Равновесное количество Q=12 ед.	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

327	Одновременный рост предложения товара на 12%, и спроса на 40% приведет к: а) снижению цены и увеличению количества товара б) установлению стабильной цены и увеличению количества товаров в) снижению цены и уменьшению количества товара г) росту цены и увеличению количества товара д) установлению стабильного количества и снижению цены	г) росту цены и увеличению количества товара	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
328	Индекс потребительских цен определяется по формуле: Сформулируйте определение индекса Ласпейреса	Сумма произведений уровня цен отчетного периода к базисному объему производства по отношению к сумме произведений уровня цен базисного года к базисному объему производства	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
329	ВНП, рассчитываемый по структуре доходов не включает: а) рентные платежи б) государственные закупки товаров и услуг в) заработная плата и жалованье г) прибыль корпораций д) валовые частные внутренние инвестиции	б) государственные закупки товаров и услуг д) валовые частные внутренние инвестиции	УК-10	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
330	Совокупный спрос состоит из: а) потребительских расходов б) национального дохода в) валовых частных внутренних инвестиций г) государственных закупок д) чистого экспорта	а) потребительских расходов в) валовых частных внутренних инвестиций г) государственных закупок д) чистого экспорта	УК-10	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
331	Рентные доходы это: а) доходы на недвижимую собственность б) доходы земельных собственников в) доходы домовладельцев г) доходы от игорного бизнеса д) доходы от рекламной деятельности	б) доходы земельных собственников	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

332	ВНП, рассчитанный в ценах базисного года, называется… Сформулируйте определение	Реальный ВНП	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
333	ВНП, рассчитанный в ценах текущего года, называется…. Сформулируйте определение	Номинальный ВНП	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
334	Темп экономического роста может быть рассчитан по формуле: а) ВНП/ИПЦ б) ВНПt/ВНПt-1 в) ВНП/ЧНП г) ВНП/численность производственных рабочих д) номинальный ВНП/реальный ВНП	б) ВНПt/ВНПt-1	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
335	Валовой внутренний продукт, рассчитываемый по сумме расходов, не включает: а) чистый экспорт б) государственные закупки товаров и услуг в) потребительские расходы домашних хозяйств г) валовые частные внутренние инвестиции д) заработную плату и жалованье	д) заработную плату и жалованье	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
336	Трансфертными платежами не считаются: а) пособия б) пенсии по старости в) премии за лучшие результаты работы на предприятии г) пособия по временной нетрудоспособности д) зарплата и жалованье	в) премии за лучшие результаты работы на предприятии д) зарплата и жалованье	УК-10	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
337	Реальный ВНП определяется как: а) произведение номинального ВНП и уровня цен б) частное от деления номинального ВНП на уровень цен в) сумма темпов роста ВНП и индекса цен г) произведение номинального ВНП и индекса цен д) частное от деления номинального ВНП на дефлятор	б) частное от деления номинального ВНП на уровень цен	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

338	Основным обобщающим показателем уровня жизни в стране является: а) материальное благосостояние народа б) средняя продолжительность жизни в) нравственная направленность бытия г) уровень образования населения д) использование свободного времени	а) материальное благосостояние народа	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
339	Рыночная стоимость акций 1000 тыс. руб., текущая доходность акций 18 %, балансовая стоимость акций 600 тыс. руб. Сумма дивидендов по акциям составляет: 108 тыс. руб.; 400 тыс. руб.; 180 тыс. руб. 200 тыс. руб.	180 тыс. руб.	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
340	Как это отразится на кривой совокупного спроса? Как изменятся равновесный выпуск, ставка процента и объем спроса на реальные балансы в результате проведения такой политики в случае кейнсианской кривой совокупного предложения? Как изменятся равновесный выпуск, ставка процента и объем спроса на реальные балансы в результате проведения такой политики в случае классической кривой совокупного предложения? Правительство одновременно увеличивает государственные расходы и ставку подоходного налога таким образом, чтобы при первоначальном уровне выпуска бюджет остался сбалансированным.	В кейнсианской модели одновременное увеличение государственных расходов и налогов, скорее всего, приведет к увеличению совокупного спроса, росту равновесного выпуска, увеличению ставки процента и спроса на реальные балансы. В классической модели такой же политики равновесный выпуск останется неизменным, однако ставка процента может повыситься из-за увеличения спроса на деньги, тогда как общий объем спроса на реальные балансы останется неизменным.	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

341	Рассчитайте индекс Херфиндаля-Хиршмана. Сформулируйте выводы относительно уровня концентрации экономической власти. В отрасли действуют пять фирм с объёмами выпуска 2, 4, 5, 10 и 20 % от общего выпуска отрасли. Остальной выпуск осуществляется мелкими фирмами, доля выпуска каждой – 1 %.	Индекс Херфиндаля-Хиршмана (HHI) = 604. Уровень концентрации: HHI < 1000: низкая концентрация	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
342	Банк предлагает вам разные варианты депозитных вкладов сроком на 1 год под 9 % годовых. При каком из перечисленных ниже вариантов вы получите наибольший доход: без капитализации с ежегодной капитализацией с ежеквартальной капитализацией с ежемесячной капитализацией	с ежемесячной капитализацией	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
343	Мультипликатор инвестиций по Кейнсу показывает a) во сколько раз вырастает объём производства в результате роста инвестиций на одну денежную единицу b) Пропорциональный рост инвестиций относительно увеличения государственных расходов c) Ожидаемую норму прибыли от предполагаемых инвестиций d) Рост уровня цен при увеличении денежной массы и неизменности реального объема ВНП e) Снижение уровня цен и рост реального объема ВНП	a) во сколько раз вырастает объём производства в результате роста инвестиций на одну денежную единицу	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
344	Для кейнсианского (горизонтального) отрезка кривой совокупного предложения характерно a) Изменение номинального объема ВНП в условиях спада экономики b) Изменение реального объема ВНП в условиях спада экономики при неизменности уровня цен c) Изменение уровня цен при неизменности реального объема ВНП d) Рост уровня цен и падение реального объема ВНП e) Снижение уровня цен и рост реального объема ВНП	b) Изменение реального объема ВНП в условиях спада экономики при неизменности уровня цен	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

345	Для классического отрезка кривой совокупного предложения характерно: a) Изменение номинального объема ВНП в условиях спада экономики b) Изменение реального объема ВНП в условиях спада экономики при неизменности уровня цен c) Изменение уровня цен при неизменности реального объема ВНП d) Изменение уровня цен и реального объема ВНП e) Рост уровня цен при увеличении денежной массы и неизменности реального объема ВНП	c) Изменение уровня цен при неизменности реального объема ВНП	УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
346	Макроэкономическое равновесие в модели «AD-AS» наступает: a) При пересечении кривой спроса и кривой совокупного предложения на классическом отрезке b) При пересечении кривой спроса и кривой совокупного предложения на кейнсианском (горизонтальном) отрезке c) При пересечении кривой спроса и кривой совокупного предложения на промежуточном отрезке d) При равенстве потребительских расходов денежной массе e) При равенстве величин: предельной склонности к потреблению и предельной склонности к сбережению	a) При пересечении кривой спроса и кривой совокупного предложения на классическом отрезке b) При пересечении кривой спроса и кривой совокупного предложения на кейнсианском (горизонтальном) отрезке c) При пересечении кривой спроса и кривой совокупного предложения на промежуточном отрезке	УК-10	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

347	Установите соответствие должности и мер ответственности за коррупционное поведение 1 лица, замещающие государственные и муниципальные должности, за исключением депутатов 2 депутаты законодательных (представительных) органов 3 государственные (муниципальные) служащие 4 лица, замещающие отдельные должности в Банке России, внебюджетных фондах, организациях с публично-правовым участием Требование законодательства о противодействии коррупции: а) освобождение от должности б) прекращение полномочий в) увольнение г) увольнение с работы	1 2 3 4 а в б г	УК-11	Прочитайте задание и установите соответствие

348	Установите соответствие деяния и их квалификации и мер ответственности за коррупционное поведение: 1 не представлены сведения о доходе от вклада в банке, сумма которого не превышает 10 000 рублей, если она была переведена на банковский счет служащего, средства со счета не снимались, при этом в Справке отражены полные и достоверные сведения об этом счете 2 сокрыты факты приобретения земельных участков, объектов недвижимого имущества, транспортных средств, ценных бумаг, стоимость которых служащий не может объяснить исходя из своего официального дохода 3 Сведения об имуществе, принадлежащем супругам на праве совместной собственности, указаны только в справке одного из супругов либо в справке одного из супругов данные сведения указаны достоверно, а в справке другого – недостоверно а) малозначительные проступки б) значительные проступки, влекущие увольнение государственного (муниципального) служащего в связи с утратой доверия в) несущественные проступки	1 2 3 а б в	УК-11	Прочитайте задание и установите соответствие

349	Установите соответствие деяния и их квалификации и мер ответственности за коррупционное поведение: 1 Не указаны сведения об участии в коммерческой организации, при этом у соответствующей организации отсутствует хозяйственная деятельность в течение 3 и более лет, предшествующих подаче справки, и нет сомнений в отсутствии коррупционной составляющей в действиях (бездействии) служащего 2 сокрыт банковский счет, движение денежных средств по которому в течение отчетного года не было объяснено исходя из доходов служащего 3 Не указаны сведения о банковских счетах, вкладах, остаток денежных средств на которых не превышает 1 000 рублей, при этом движение денежных средств по счету в отчетном периоде не осуществлялось	а) малозначительные проступки б) значительные проступки, влекущие увольнение государственного (муниципального) служащего в связи с утратой доверия в) несущественные проступки	УК-11	Прочитайте задание и установите соответствие

350	Установите соответствие принципов установления и оценки применения обязательных требований:: 1 наличие риска причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям, на устранение которого направлено установление обязательных требований, и возможность и достаточность установления обязательных требований в качестве мер защиты охраняемых законом ценностей; соответствие современному уровню развития науки, техники и технологий в соответствующей сфере деятельности, развития национальной экономики и материально-технической базы 2 ясность, логичность, не приводящим к противоречиям при применении обязательных требований, а также должно быть согласованным с целями и принципами законодательного регулирования той или иной сферы и правовой системы в целом 3 обязательные требования должны находиться в системном единстве, обеспечивающем отсутствие дублирования обязательных требований, а также противоречий между ними 4 проекты нормативных правовых актов, устанавливающих обязательные требования, подлежат публичному обсуждению, сроки вступления в силу нормативного правового акта, устанавливающего обязательные требования, должны определяться исходя из сроков, необходимых органам государственной власти, гражданам и организациям для подготовки к осуществлению деятельности в соответствии с устанавливаемыми обязательными требованиями, не опубликованные требования не применяются 5 при установлении обязательных требований оцениваются затраты лиц, в отношении которых они устанавливаются, на их исполнение. Указанные затраты должны быть	а) обоснованность обязательных требований б) правовая определенность в) системность г) открытость и предсказуемость д) исполнимость обязательных требований	УК-11	Прочитайте задание и установите соответствие

351	Укажите последовательность действий при проведении оценки фактического воздействия нормативного правового акта Установите в какой последовательности осуществляется оценка фактического воздействия нормативных правовых актов: 1 подготовка отчета об оценке фактического воздействия нормативного правового акта и его публичное обсуждение 2 подготовка заключения Министерства экономического развития Российской Федерации об оценке фактического воздействия нормативного правового акта 3 рассмотрение Комиссией или ее подкомиссией отчета об оценке фактического воздействия нормативного правового акта и заключения Министерства экономического развития Российской Федерации об оценке фактического воздействия нормативного правового акта	1 2 3 а б в	УК-11	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
352	Установите соответствие мероприятий видам противодействия различным видам угроз: 1 антикоррупционная экспертиза правовых актов и их проектов 2 выявление, предупреждение и пресечение экстремистской деятельности общественных и религиозных объединений, иных организаций, физических лиц 3 выявление, блокирование, устранение обстоятельств, могущих обусловливать совершение преступлений 4 административный надзор устанавливается судом при наличии предусмотренных законом оснований для наблюдения за поведением рецидивоопасных лиц, освобожденных из мест лишения	А)противодействие коррупции Б) противодействие экстремизму В)противодействие преступности Г)противодействие организованной преступности	УК-11	Прочитайте задание и установите соответствие

353	Установите соответствие антикоррупционных мероприятий 1 нормативное обеспечение, закрепление стандартов поведения и декларация намерений 2 разработка и введение специальных антикоррупционных процедур 3 обучение и информирование работников А) разработка и принятие правил, регламентирующих вопросы обмена деловыми подарками и знаками делового гостеприимства Б) введение процедуры информирования работниками работодателя о случаях склонения их к совершению коррупционных нарушений и порядка рассмотрения таких сообщений, включая создание доступных каналов передачи обозначенной информации (механизмов "обратной связи", телефона доверия и т.п.) В) проведение обучающих мероприятий по вопросам профилактики и противодействия коррупции	1 2 3 а б в	УК-11	Прочитайте задание и установите соответствие

354	Установите соответствие антикоррупционных мероприятий: 1 нормативное обеспечение, закрепление стандартов поведения и декларация намерений 2 разработка и введение специальных антикоррупционных процедур 3 обучение и информирование работников а) разработка и принятие кодекса этики и служебного поведения работников организации б) введение процедуры информирования работодателя о ставшей известной работнику информации о случаях совершения коррупционных правонарушений другими работниками, контрагентами организации или иными лицами и порядка рассмотрения таких сообщений, включая создание доступных каналов передачи обозначенной информации (механизмов "обратной связи", телефона доверия и т.п.) в) ежегодное ознакомление работников под роспись с нормативными документами, регламентирующими вопросы предупреждения и противодействия коррупции в организации	1 2 3 а б в	УК-11	Прочитайте задание и установите соответствие
355	Установите соответствие морально-этических и правовых принципов противодействия коррупции 1 Честность 2 Беспристрастность 3 приоритетное применение мер по предупреждению коррупции 4 публичность и открытость деятельности государственных органов и органов местного самоуправления	1 2 3 4 а б в г А) морально-этический б) морально-этический в) правовой г) правовой	УК-11	Прочитайте задание и установите соответствие

356	Установите соответствие принципов противодействия коррупции и их содержания 1 принцип ответственности и неотвратимости наказания 2 принцип открытости бизнеса 3 принцип постоянного контроля и регулярного мониторинга	1 2 3 а б в а) неотвратимость наказания для работников организации вне зависимости от занимаемой должности, стажа работы и иных условий в случае совершения ими коррупционных правонарушений в связи с исполнением трудовых обязанностей, а также персональная ответственность руководства организации за реализацию внутриорганизационной антикоррупционной политики б) информирование контрагентов, партнеров и общественности о принятых в организации антикоррупционных стандартах ведения бизнеса в) регулярное осуществление мониторинга эффективности внедренных антикоррупционных стандартов и процедур, а также контроля за их исполнением	УК-11	Прочитайте задание и установите соответствие
357	Рассчитайте показатель. Укажите правильный ответ Назовите базовые законы в сфере противодействия коррупции в том числе на государственной службе.	Федеральный закон №273 «О противодействии коррупции»,, Федеральный закон №79 «О государственной гражданской службе»	УК-11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

358	Рассчитайте показатель. Укажите правильный ответ Назовите основную цель Национальной стратегии противодействия коррупции.	искоренение причин и условий, порождающих коррупцию в российском обществе	УК-11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
359	Рассчитайте показатель. Укажите правильный ответ Определите как называется деятельность субъектов, осуществляемая в целях наблюдения за деятельностью органов государственной власти, органов местного самоуправления, государственных и муниципальных организаций, иных органов и организаций, осуществляющих в соответствии с федеральными законами отдельные публичные полномочия, а также в целях общественной проверки, анализа и общественной оценки издаваемых ими актов и принимаемых решений	[общественный контроль]	УК-11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
360	Рассчитайте показатель. Укажите правильный ответ Назовите мероприятие, обязанности организации которого возложены на государственных и муниципальных служащих и определяемое в законе как «собрание граждан, организуемое субъектом общественного контроля, а в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, органами государственной власти и органами местного самоуправления, государственными и муниципальными организациями, иными органами и организациями, осуществляющими в соответствии с федеральными законами отдельные публичные полномочия, для обсуждения вопросов, касающихся деятельности указанных органов и организаций и имеющих особую общественную значимость либо затрагивающих права и свободы человека и гражданина, права и законные интересы общественных объединений и иных негосударственных некоммерческих организаций»	[общественные обсуждения]	УК-11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

361	Рассчитайте показатель. Укажите правильный ответ Проанализируйте почему в законе предусмотрена безальтернативная санкции за нарушение порядка декларирования доходов и расходов должностного лица в виде отстранения от должности в связи с утратой доверия?	[исключить усмотрение]	УК-11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
362	Рассчитайте показатель. Укажите правильный ответ Определите какой орган имеет право принять решение о конкретной мере дисциплинарной ответственности судьи за нарушение положений закона об имущественном контроле?	[квалификационная коллегия судей]	УК-11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
363	Рассчитайте показатель. Укажите правильный ответ Ситуация, при которой личная заинтересованность (прямая или косвенная) лица, замещающего должность, замещение которой предусматривает обязанность принимать меры по предотвращению и урегулированию конфликта интересов, влияет или может повлиять на надлежащее, объективное и беспристрастное исполнение им должностных (служебных) обязанностей (осуществление полномочий):	[конфликт интересов]	УК-11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
364	Рассчитайте показатель. Укажите правильный ответ Следует ли считать, что понятие коррупции охватывает злоупотребления исключительно в сфере деятельных государственных и муниципальных должностных лиц (публичный сектор)?	нет	УК-11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
365	Рассчитайте показатель. Укажите правильный ответ Следует ли считать институты гражданского общества участниками мероприятий по противодействию коррупции:	да	УК-11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

366	Рассчитайте показатель. Укажите правильный ответ Определение основных направлений государственной политики в области противодействия коррупции относится к компетенции:	[Президента Российской Федерации]	УК-11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
367	Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор Определите, какие деяния отнесены к коррупционным базовым законом о противодействии коррупции? злоупотребление служебным положением дача и получение взятки, злоупотребление полномочиями коммерческий подкуп незаконное использование физическим лицом своего должностного положения в целях получения выгоды либо незаконное предоставление такой выгоды указанному лицу другими физическими лицами провокация взятки либо коммерческого подкупа	#злоупотребление служебным положением #дача и получение взятки, злоупотребление полномочиями # коммерческий подкуп # незаконное использование физическим лицом своего должностного положения в целях получения выгоды либо незаконное предоставление такой выгоды указанному лицу другими физическими лицами	УК-11	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
368	Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор. Антикоррупционная экспертиза нормативных правовых актов и их проектов проводится в целях: - выявления коррупциогенных факторов для их последующего устранения - обеспечения участия независимых экспертов в проведении оценки качества принимаемых нормативных правовых актов - выявления противоречий и правовых коллизий по отношению к иным действующим нормативным правовым актам	- выявления коррупциогенных факторов для их последующего устранения	УК-11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

369	Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор. Исполнение каких должностных обязанностей на государственной гражданской службе связано с коррупционными рисками: - ведение делопроизводства - обеспечение кадровой работы - реализация функции по разъяснению положений действующего законодательства в регулируемой сфере деятельности - проведение контрольных мероприятий в отношении подведомственных организаций	# проведение контрольных мероприятий в отношении подведомственных организаций	УК-11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
370	Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор. Какая сумма денежных средств в соответствии с действующим законодательством признается значительным размером взятки (а также стоимость ценных бумаг, иного имущества или выгод имущественного характера): - до 25 тысяч рублей; - от 25 до 150 тысяч рублей; - от 150 тысяч рублей до 1 миллион рублей; - превышающие 1 миллион рублей.	# от 25 до 150 тысяч рублей	УК-11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
371	Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор. Какая сумма денежных средств в соответствии с действующим законодательством особо крупным размером взятки (а также стоимость ценных бумаг, иного имущества или выгод имущественного характера): - до 25 тысяч рублей; - от 25 до 150 тысяч рублей; - от 150 тысяч рублей до 1 миллион рублей; - превышающие 1 миллион рублей	превышающие 1 миллион рублей	УК-11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

372	Выберите правильные ответы из предложенных и обоснуйте их выбор. В качестве коррупционных следует рассматривать действия, совершенные: - физическими лицами только в интересах себя и других физических лиц - физическими лицами только в интересах юридических лиц - физическими лицами, как от своего имени, так и от имени юридического лица в личных интересах, интересах других физических и юридических лиц	физическими лицами, как от своего имени, так и от имени юридического лица в личных интересах, интересах других физических и юридических лиц	УК-11	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
373	Разность между результатом измерения и истинным значением измеряемой величины называется: погрешность измерения интервалом шкалы ценой деления шкалы действительное отклонение	погрешность измерения	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
374	Погрешность изменяющаяся случайным образом при повторных измерениях одной и той же величины называется: случайной систематической методической инструментальный	случайной	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
375	Погрешность, остающаяся постоянной или закономерно изменяющейся при повторных измерениях называется: систематической случайной методической инструментальный	систематической	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
376	Форма и схема обязательного подтверждения соответствия качества продукции мировым стандартом могут устанавливаться только решением органа по сертификации техническим регламентом решением правительства стандартом организации	решением органа по сертификации	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
377	Ответственность за наличие продавца сертификата и знака соответствия на продукцию, подлежащую обязательной сертификации, несет торгующая организация испытательная лаборатория предприятие - изготовитель региональный центр Госстандарта РФ	торгующая организация	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

378	Какой документ необходим на средство измерения: комплект эксплуатационной документации технический паспорт акт испытаний документы не прилагаются	комплект эксплуатационной документации	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
379	Основной единицей массы в системе СИ является: килограмм центнер тонна грамм	килограмм	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
380	Основной величиной времени в системе СИ является: секунда минута час сутки	секунда	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
381	Основной величиной силы электрического тока в системе СИ является: ампер вольт ватт кулон	ампер	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
382	Для достоверного измерения необходимо, что бы интервал шкалы измерительного средства был больше или равен: допуску размера действительному размеру номинальному размеру допуску посадки	допуску размера	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
383	Для достоверного измерения необходимо, чтобы суммарная погрешность измерения инструмента была меньше или равна: допустимой погрешности измерения допуску размера допуску посадки	допустимой погрешности измерения	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
384	Для достоверного измерения необходимо, чтобы интервал измерения измерительного средства включал: номинальный размер действительный размер больший предельный размер меньший предельный размер	номинальный размер	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

385	Какой документ необходим на средство измерения: комплект эксплуатационной документации технический паспорт акт испытаний документы не прилагаются	комплект эксплуатационной документации	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
386	Для достоверного измерения необходимо, чтобы номинальный размер входил в: интервал измерения измерительного средства интервал предельных размеров интервал рассеивания размеров	интервал измерения измерительного средства	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
387	Для достоверного измерения необходимо, чтобы допустимая погрешность измерения размера была больше или равна: суммарной погрешности измерения инструмента допуску посадки допуску размера нижнему предельному отклонению	суммарной погрешности измерения инструмента	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
388	Для измерения среднего диаметра резьбы винта применяются: резьбовой микрометр (МВМ) трубный микрометр (МТ) зубомерный микрометр ($М^3$) гладкий микрометр (МК)	резьбовой микрометр (МВМ)	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
389	Наименьшая доля измеряемой величины, которая может быть отсчитана по шкале, это цена деления шкалы суммарная погрешность измерения интервал шкалы допустимая погрешность измерения размера	цена деления шкалы	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
390	Максимальная нормативная величина погрешности, присущая измерительному средству и методу измерения. Это: суммарная погрешность измерения цена деления шкалы интервал шкалы допустимая погрешность измерения размера	суммарная погрешность измерения	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
391	Диапазон размеров, охватываемый измерительным средством. Это: интервал измерения суммарная погрешность измерения интервал шкалы цена деления шкалы	интервал измерения	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

392	Для контроля шлицевой поверхности вала необходимо иметь: комплексную проходную и 3 элементных непроходных калибров-скоб проходной и непроходной комплексные калибры-скобы микрометр 3 проходных и 3 непроходных элементных калибров-скоб	комплексную проходную и 3 элементных непроходных калибров-скоб	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
393	Для контроля шлицевого отверстия необходимо иметь: комплексный проходной калибр-пробку и 3 непроходных калибров пробок проходной и непроходной комплексные калибры-скобы микрометрический нутромер и штангенциркуль 3 проходных и 3 непроходных калибров-пробок	комплексный проходной калибр-пробку и 3 непроходных калибров пробок	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
394	Измерения отклонения конусности вала производится синусной линейкой конусным калибром угломером микрометром и двумя роликами	синусной линейкой	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
395	Измерения конусности вала производится микрометрам и двумя роликами конусным калибром синусной линейкой	микрометрам и двумя роликами	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
396	Термины и определения в области сертификации. Термины и определения в области сертификации.	Термины и определения в области сертификации.	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
397	Форма и схема обязательного подтверждения соответствия качества продукции мировым стандартом могут устанавливаться только решением органа по сертификации техническим регламентом решением правительства стандартом организации	решением органа по сертификации	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

398	Ответственность за наличие продавца сертификата и знака соответствия на продукцию, подлежащую обязательной сертификации, несет торгующая организация испытательная лаборатория предприятие - изготовитель региональный центр Госстандарта РФ	торгующая организация	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
399	Какой документ необходим на средство измерения: комплект эксплуатационной документации технический паспорт акт испытаний документы не прилагаются	комплект эксплуатационной документации	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
400	Удельный вес жидкости (газа) это ... 1. вес единицы объема жидкости (газа) 2. масса жидкости (газа), заключенная в единице объема 3. отношение массы жидкости (газа) к ее объему 4. свойство жидкости (газа) оказывать сопротивление относительному движению ее частиц	1. вес единицы объема жидкости (газа)	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
401	Плотность жидкости - это ... 1. вес единицы объема жидкости (газа) 2. объем, занимаемый единицей массы жидкости 3. отношение массы жидкости (газа) к ее объему 4. свойство жидкости (газа) оказывать сопротивление относительному движению ее частиц	3. отношение массы жидкости (газа) к ее объему	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
402	Удельный объем жидкости - это ... 1. вес единицы объема жидкости (газа) 2. объем, занимаемый единицей массы жидкости 3. отношение массы жидкости (газа) к ее объему 4. свойство жидкости (газа) оказывать сопротивление относительному движению ее частиц	2. объем, занимаемый единицей массы жидкости	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
403	С какой дисциплиной курс «Детали машин» не имеет исторических общностей: сопротивление материалов технология конструкционных материалов гидравлика прикладная механика	гидравлика	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

404	Что из перечисленного не является машиной: ленточный конвейер двигатель внутреннего сгорания подъёмный кран коленчатый вал	коленчатый вал	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
405	Что из перечисленного относится к простым деталям: корпус редуктора винт болт шпонка	винт; болт; шпонка	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
406	В курсе «Детали машин и основы конструирования» изучают устройство: валов поршней подшипников муфт	валов; подшипников; муфт	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
407	Какие из перечисленных соединений относятся к разъемным? Клеммовые Сварные Клепаные Резьбовые	Клеммовые; Резьбовые	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
408	Какие из перечисленных соединений не относятся к разъемным? Напрессованные Клепаные Резьбовые Сварные	Напрессованные; Клепаные; Сварные	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
409	На какую из перечисленных резьб нет ГОСТа? Трапецеидальная Упорная Прямоугольная Трубная	Прямоугольная	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
410	Чему равен угол подъема резьбы крепежных болтов? 0,2...0,4° 2...4° 20...40° 60°	2...4°	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
411	По какому диаметру нормируют резьбу? Наружному Внутреннему Среднему Делительному	Наружному	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

412	Какой из нижеперечисленных критериев не относится к механическим свойствам деталей машин: прочность устойчивость пластичность упругость	устойчивость	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
413	Какая из указанных марок стали не относится к конструкционной: сталь 20 сталь 45 сталь 5 сталь 30	сталь 5	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
414	Какой категории не существует при делении легированных конструкционных сталей: качественная высококачественная некачественная особовысококачественная	некачественная	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
415	К легирующим элементам не относится: хром марганец кремний хлор	хлор	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
416	Определить геометрические характеристики резьбы М24х5, если d – номинальный диаметр; d1 – внутренний диаметр; d2 – средний диаметр; p – шаг; a – угол профиля Однозаходная левая, d = 24 мм; a = 55°; p = 5 мм Двухзаходная правая, d1 = 24 мм; a = 60°; p = 3 мм Однозаходная правая, d = 24 мм; a = 60°; p = 5 мм Однозаходная левая, d2 = 24 мм; a = 55°; p = 3 мм	Однозаходная правая, d = 24 мм; a = 60°; p = 5 мм	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
417	На какое основание механизмы привода устанавливают чаще? Сварные рамы Литые плиты Клепаные конструкции Области применения всех типов равны	Сварные рамы	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
418	Как относится действительный запас прочности к допускаемому? Меньше Не имеет значения Больше Больше или равен	Больше	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

419	Какие из перечисленных соединений не относятся к разъемным? Напрессованные Клепаные Резьбовые Сварные	Напрессованные; Клепаные; Сварные	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
420	По какой величине подбирают шпоночные и шлицевые соединения? Вращающий момент на валу Вращающий момент и диаметр вала Диаметр вала и длина ступицы Передаваемая мощность и диаметр вала	Диаметр вала и длина ступицы	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
421	К какой группе соединений относятся сварные соединения? Разъемные Неразъемные В зависимости от типа шва Все варианты	Неразъемные	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
422	Каков диаметр отверстия по сравнению с диаметром заклепки? Одинаков Меньше Больше В зависимости от типа заклепки	Больше	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
423	На какое напряжение проверяют заклепки при сдвиге соединяемых листов? Растяжение Изгиб Сжатие Срез	Срез	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
424	Каким видом соединения можно получить более плотные швы? Сваркой Клепкой Болтовым соединением Всеми одинаково	Сваркой	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
425	Какие параметры цилиндрической зубчатой передачи стандартизованы? m; aw; α Z; m; aw d1; α; m m; aw; Z1	m; aw; α	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
426	Указать основные недостатки прямозубых конических зубчатых передач Оси колес пересекаются Сложность изготовления, монтажа и обслуживания Невысокая точность передачи Непостоянство передаточного отношения	Сложность изготовления, монтажа и обслуживания	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

427	Степень точности зубчатой передачи определяют по следующей величине Модуль Окружная скорость Межосевое расстояние Число зубьев ведущей шестерни	Окружная скорость	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
428	Величина окружной силы в зацеплении определяется по формуле Td/2 T/d 2T/d 2d/T	2T/d	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
429	Модуль зацепления m равен p/π pп p/Z d/Z	p/π; d/Z	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
430	Делительный диаметр цилиндрического прямозубого колеса равен mZ mZ/п пm/Z pZ/п	mZ; pZ/п	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
431	Какое минимальное число зубьев колес при угле зацепления 20° и без коррегирования? 14 27 17 30	17	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
432	У какой зубчатой передачи КПД выше? Червячной Открытой цилиндрической Закрытой цилиндрической У всех одинаково	Закрытой цилиндрической	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
433	Какова стандартизованная размерность модулей зубчатых колес? м см мм дюймы	мм	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
434	На какую величину нужно умножить число зубьев зубчатого колеса, чтобы определить диаметр делительной окружности? Шаг зубьев Модуль зацепления Толщина зуба Угол наклона зубьев	Модуль зацепления	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

435	Как влияет повышение твердости поверхности на контактную прочность зубчатых колес? Не влияет Повышается [σ]н Понижается [σ]н Увеличивается aw	Повышается [σ]н	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
436	Прямозубые цилиндрические колеса рекомендуется использовать в следующих видах передач Открытые передачи Закрытые передачи Любые передачи при малых окружных скоростях Во всех случаях	Любые передачи при малых окружных скоростях	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
437	Твердость стальных зубчатых колес HB<350 достигается следующими видами термообработки Цементация Закалка ТВЧ Улучшение Нормализация	Улучшение	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
438	Какие параметры косозубой цилиндрической передачи стандартизованы? mt; aw; Z1 mn; aw; U mt; Z1; U mn; aw; Z1	mn; aw; U	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
439	Какова основная причина, ограничивающая применение шевронных передач? Увеличение угла наклона зубьев Низкая нагрузочная способность Большая ширина колеса Высокая трудоемкость и себестоимость изготовления	Высокая трудоемкость и себестоимость изготовления	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
440	Степень точности зубчатой передачи определяют по следующей величине Модуль Окружная скорость Межосевое расстояние Передаточное число	Окружная скорость	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
441	У какой зубчатой передачи КПД выше? Червячной Открытой цилиндрической Закрытой цилиндрической У всех одинаково	Закрытой цилиндрической	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

442	На какую величину нужно умножить число зубьев зубчатого колеса, чтобы определить диаметр делительной окружности? Шаг зубьев Модуль зацепления Толщина зуба Угол наклона зубьев	Модуль зацепления	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
443	Чем соединяют основание и крышку корпуса редуктора? Сваркой Клейкой Пайкой Болтами	Болтами	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
444	С какой целью корпуса червячных редукторов делают ребристыми? Увеличение прочности Уменьшение массы Лучший отвод тепла Удобство эксплуатации	Лучший отвод тепла	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
445	В каких пределах выбирают число заходов червяка? 1...2 1...8 1...4 1…16	1...4	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
446	Каковы преимущества червячной передачи по сравнению с зубчатой? Самоторможение Бесшумная работа Большое передаточное число Все варианты	Все варианты	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
447	Механизм, обеспечивающий передачу энергии от двигателя к рабочему или промежуточному органу машины с понижением частоты вращения валов и повышением крутящего момента, – это... Питатель Подшипник Редуктор Муфта	Редуктор	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
448	Определить скорость на входе в редуктор, если скорость на тихоходном валу редуктора КТ-160-2,8 составляет 48 рад/с 17,14 рад/с 50,8 рад/с 57,14 рад/с 134,4 рад/с	134,4 рад/с	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

449	Определить угловую скорость на быстроходном валу, если угловая скорость на тихоходном валу редуктора Ц2Ш-160-10 составляет 12 рад/с 1,2 рад/с 16 рад/с 160 рад/с 120 рад/с	120 рад/с	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
450	Что соответствует кинематическим требованиям машин и механизмов? обеспечение минимальных габаритов обеспечение функционального назначения удобство монтажа должны выполняться все вышеперечисленные требования	обеспечение функционального назначения	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
451	В каких передачах движение от ведущего элемента к ведомому осуществляется за счет сил трения? Ременные Зубчатые Цепные Червячные	Ременные	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
452	Какой из видов движения имеет наибольшее распространение в механических передачах? Поступательное Возвратно-вращательное Вращательное Возвратно-поступательное	Вращательное	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
453	Механические передачи предназначены для изменения Мощности Вращающего момента Частоты вращения Межосевого расстояния	Вращающего момента; Частоты вращения	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
454	Определить скорость на входе в редуктор, если скорость на тихоходном валу редуктора КТ-160-2,8 составляет 48 рад/с 17,14 рад/с 50,8 рад/с 57,14 рад/с 134,4 рад/с	134,4 рад/с	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
455	Определить угловую скорость на быстроходном валу, если угловая скорость на тихоходном валу редуктора Ц2Ш-160-10 составляет 12 рад/с 1,2 рад/с 16 рад/с 160 рад/с 120 рад/с	120 рад/с	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

456	Механизм, обеспечивающий передачу энергии от двигателя к рабочему или промежуточному органу машины с понижением частоты вращения валов и повышением крутящего момента, – это Питатель Подшипник Редуктор Муфта	Редуктор	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
457	Из какого материала изготавливают корпуса редукторов? Чугун Сталь Алюминиевые сплавы Все варианты	Чугун	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
458	Редукторы в приводах машин используются для: увеличения мощности уменьшения скорости уменьшения вращающего момента увеличения скорости	уменьшения скорости	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
459	Червяком какой формы можно передавать большую мощность? Цилиндрической Глобоидальной В зависимости от коэффициента диаметра червяка Всеми одинаково	Глобоидальной	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
460	Более низкий КПД и нагрев червячной передачи по сравнению с цилиндрической объясняется Большим передаточным числом Скольжением во всех фазах зацепления Применением антифрикционных материалов Снижением передаточного числа	Скольжением во всех фазах зацепления	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
461	Как изменится величина момента на выходном валу передачи при увеличении скорости вращения двигателя в 1,5 раза, если мощность двигателя не меняется? Не изменится Увеличится в 3 раза Уменьшится в 1,5 раза Увеличится в 1,5 раза	Уменьшится в 1,5 раза	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

462	Какие детали относятся к группе устройств для размещения и поддержания вращающихся частей машин? Шпонки Шестерни Муфты Валы	Валы	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
463	Какие детали относятся к группе "детали соединения" Подшипники Шпонки Заклепки Шлицевые валы	Шпонки; Заклепки	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
464	К каким отрицательным последствиям приводит чрезмерный нагрев механической передачи? Увеличивается шум Ухудшаются условия смазки Увеличиваются нормированные зазоры Уменьшается жесткость деталей	Уменьшается жесткость деталей	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
465	Какая функция смазки не является основной? Снижение трения Уменьшение нагревания Снижение изнашивания Предотвращение коррозии металла подшипника	Предотвращение коррозии металла подшипника	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
466	Правила оформления и заполнения технической документации и графического материала при проектировании. Требования соответствующих ГОСТ и ЕСКД. Правила оформления и заполнения технической документации и графического материала при проектировании. Требования соответствующих ГОСТ и ЕСКД		ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
467	Что такое материальная точка? тело, размерами которого в данной задаче можно пренебречь тело, состояние которого учитывается в данной задаче физическое тело, движущееся равномерно и прямолинейно тело, на которое действуют внешние силы	тело, размерами которого в данной задаче можно пренебречь	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

468	Под равновесием понимают состояние абсолютного покоя состояние равномерного прямолинейного движения состояние абсолютного покоя или состояние равномерного прямолинейного движения состояние равномерного движения тела	состояние абсолютного покоя или состояние равномерного	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
469	Что изучает статика состояние покоя тел законы равновесия физических тел состояние равномерного прямолинейного движения условия равновесия физических тел под действием приложенных сил	условия равновесия физических тел под действием приложенных сил	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
470	Что называется силой мера механического взаимодействия физических тел характер взаимодействия тел характеристика воздействия одного тела на другое тело мера взаимодействия различных тел	мера механического взаимодействия физических тел	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
471	Перечислите факторы, характеризирующие действие силы на тело модуль и направление силы точка приложения, величина и направление силы точка приложения и величины силы точка приложения и модуль силы	точка приложения, величина и направление силы	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
472	Что называется системой сил? сумма сил, действующих на тело совокупность нескольких сил, приложенных к одному телу силы, расположенные в одной плоскости силы, расположенные и действующие в разных плоскостях	совокупность нескольких сил, приложенных к одному телу	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
473	Что называется проекцией силы на ось? прямая, показывающая начало и конец вектора силы линия, полученная на оси при опускании прямой от начала и конца вектора силы отрезок, заключенный между двумя перпендикулярами, проведенными от начала и конца вектора силы на данную ось прямая, показывающая направление силы	отрезок, заключенный между двумя перпендикулярами, проведенными от начала и конца вектора силы на данную ось	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

474	Если свободное тело находится в равновесии под действием трех непараллельных сил, лежащих в одной плоскости, то линии действия этих сил не пересекаются в одной точке пересекаются в одной точке пересекаются в одной плоскости не пересекаются в одной плоскости	пересекаются в одной точке	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
475	Что такое момент пары сил? величина, взятая со знаком плюс или минус и равная произведению модуля одной из сил пары на плечо произведение силы на плечо произведение модуля силы на плечо произведение силы на расстояние до данной точки	величина, взятая со знаком плюс или минус и равная произведению модуля одной из сил пары на плечо	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
476	Что такое главный вектор плоской системы сил? равнодействующая плоской системы пар сил равнодействующая плоской системы сходящихся сил, приложенных в центре приведения результирующая сила, заменяющая действие всех сил системы равнодействующая сила плоской системы параллельных сил	равнодействующая плоской системы сходящихся сил, приложенных в центре приведения	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
477	Что такое главный момент плоской системы сил? результирующий момент плоской системы присоединенных пар сил момент результирующий силы относительно произвольной точки момент результирующий силы относительно точки алгебраическая сумма моментов всех сил системы	результирующий момент плоской системы присоединенных пар сил	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
478	Какие пары сил называются эквивалентными? если моменты пар равны по величине и направлению если моменты пар равны только по величине если направления моментов пар совпадают если момент одной пары равен моменту другой пары	если моменты пар равны по величине и направлению	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

479	Как формулируется условие равновесия системы пар сил? алгебраическая сумма моментов сил равна нулю алгебраическая сумма моментов пар равна нулю алгебраическая сумма моментов составляющих пар равна нулю алгебраическая сумма моментов всех сил равна нулю	алгебраическая сумма моментов составляющих пар равна нулю	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
480	Пара сил характеризуется величиной момента плоскостью действия направлением действия главным моментом	величиной момента	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
481	Сколько уравнений равновесия имеет произвольная плоская система сил? два три четыре шесть	три	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
482	Если главный вектор и главный момент плоской произвольной системы сил равны нулю, то система приводится к одной паре сил система заменяется одной парой сил система находится в равновесии система находится в движении	система находится в равновесии	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
483	Внешние нагрузки, действующие на плоскую ферму, прикладываются к ее стержням узлам опорам перекрытиям	узлам	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
484	В каком случае момент силы относительно оси равен нулю если линия действия силы пересекает ось, параллельна оси если линия действия силы пересекает ось если линия действия силы параллельна оси если линия действия силы пересекает плоскость	если линия действия силы пересекает ось, параллельна оси	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

485	Момент силы относительно оси – это произведение модуля силы на плечо произведение величины силы на кратчайшее расстояние до оси величина, взятая со знаком плюс или минус и равная произведению проекции силы на плоскость, перпендикулярную к оси, на кратчайшее расстояние от точки приложения силы до оси произведение проекции силы на кратчайшее расстояние до оси	величина, взятая со знаком плюс или минус и равная произведению проекции силы на плоскость, перпендикулярную к оси, на кратчайшее расстояние от точки приложения силы до оси	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
486	При графическом способе задания пространственной системы сил, как правило, необходимо задаться модулем вектора силы углами, определяющие направление этого вектора в трехмерной декартовой системе координат плоскостью действия рассматриваемых сил траекторией действия рассматриваемых сил	модулем вектора силы; углами, определяющие направление этого вектора в трехмерной декартовой системе координат	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
487	Модули главного вектора и главного момента определяются геометрически по их проекциям на оси координат аналитически по их проекциям на оси координат геометрическим сложением их проекций и сил на оси координат приблизительно по направляющим косинусам	аналитически по их проекциям на оси координат	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
488	Сколько уравнений равновесия имеет произвольная пространственная система сил? два три четыре шесть	шесть	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

489	Коэффициент трения скольжения в покое – это безразмерный коэффициент, устанавливающий связь между силой трения, действующей в условиях равновесия, и нормальной реакцией опорной поверхности предельной в условиях равновесия силой трения и нормальной реакцией опорной поверхности силой трения, действующей в условиях равновесия, и сдвигающей силой силой трения, действующей в условиях равновесия, и вращающей силой	предельной в условиях равновесия силой трения и нормальной реакцией опорной поверхности	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
490	Тело весом P=2 кН установлено на горизонтальной поверхности. К телу приложена горизонтально направленная сдвигающая сила Q=100Н. Коэффициент трения скольжения f=0,2. Сила трения по опорной поверхности равна 100 Н 200 Н 400 Н 600 Н	100 Н	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
491	Коэффициент трения скольжения между поверхностями определяется площадью контакта поверхностей нормальным давлением в контакте физическим состоянием поверхностей физическим состоянием и площадью контакта поверхностей	физическим состоянием поверхностей	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
492	Что изучает статика состояние покоя тел законы равновесия физических тел состояние равномерного прямолинейного движения условия равновесия физических тел под действием приложенных сил	условия равновесия физических тел под действием приложенных сил	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
493	Что называется системой сил? сумма сил, действующих на тело совокупность нескольких сил, приложенных к одному телу силы, расположенные в одной плоскости силы, расположенные и действующие в разных плоскостях	совокупность нескольких сил, приложенных к одному телу	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

494	Что называется реактивной силой? сила, действующая со стороны тела на связь сила, противодействующая внешним силам сила, величина которой учитывается при решении задач величина и направление силы, действующей со стороны связи на тело	величина и направление силы, действующей со стороны связи на тело	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
495	При геометрическом способе приведение системы двух сил к одной равнодействующей осуществляется путем интегрирования по площади рассматриваемой фигуры графического сложения сил посредством построения параллелограмма графического сложения сил посредством построения силового треугольника - интегрирования, моделирования и сложения сил посредством построения силового треугольника	графического сложения сил посредством построения параллелограмма; графического сложения сил посредством построения силового треугольника	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
496	Если свободное тело находится в равновесии под действием трех непараллельных сил, лежащих в одной плоскости, то линии действия этих сил не пересекаются в одной точке пересекаются в одной точке пересекаются в одной плоскости не пересекаются в одной плоскости	пересекаются в одной точке	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
497	Что такое момент пары сил? величина, взятая со знаком плюс или минус и равная произведению модуля одной из сил пары на плечо произведение силы на плечо произведение модуля силы на плечо произведение силы на расстояние до данной точки	величина, взятая со знаком плюс или минус и равная произведению модуля одной из сил пары на плечо	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
498	Что называется моментом силы относительно точки? величина, равная произведению силы на плечо произведение силы на кратчайшее расстояние от линии действия силы до центра моментов величина, равная произведению силы на расстояние до любой точки величина, взятая со знаком плюс или минус и равная произведению модуля силы на плечо	величина, взятая со знаком плюс или минус и равная произведению модуля силы на плечо	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

499	Что такое главный вектор плоской системы сил? равнодействующая плоской системы пар сил равнодействующая плоской системы сходящихся сил, приложенных в центре приведения результирующая сила, заменяющая действие всех сил системы равнодействующая сила плоской системы параллельных сил	равнодействующая плоской системы сходящихся сил, приложенных в центре приведения	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
500	Какие пары сил называются эквивалентными? если моменты пар равны по величине и направлению если моменты пар равны только по величине если направления моментов пар совпадают если момент одной пары равен моменту другой пары	если моменты пар равны по величине и направлению	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
501	Сколько уравнений равновесия имеет произвольная плоская система сил? два три четыре шесть	три	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
502	Если главный вектор и главный момент плоской произвольной системы сил равны нулю, то система приводится к одной паре сил система заменяется одной парой сил система находится в равновесии система находится в движении	система находится в равновесии	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
503	Внешние нагрузки, действующие на плоскую ферму, прикладываются к ее стержням узлам опорам перекрытиям	узлам	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
504	В каком случае момент силы относительно оси равен нулю? если линия действия силы пересекает ось, параллельна оси если линия действия силы пересекает ось если линия действия силы параллельна оси если линия действия силы пересекает плоскость	если линия действия силы пересекает ось, параллельна оси	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

505	Модули главного вектора и главного момента определяются геометрически по их проекциям на оси координат аналитически по их проекциям на оси координат геометрическим сложением их проекций и сил на оси координат приблизительно по направляющим косинусам	аналитически по их проекциям на оси координат	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
506	Сколько уравнений равновесия имеет произвольная пространственная система сил? два три четыре шесть	шесть	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
507	Что такое материальная точка? тело, размерами которого в данной задаче можно пренебречь тело, состояние которого учитывается в данной задаче физическое тело, движущееся равномерно и прямолинейно тело, на которое действуют внешние силы	тело, размерами которого в данной задаче можно пренебречь	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
508	Под равновесием понимают состояние абсолютного покоя состояние равномерного прямолинейного движения состояние абсолютного покоя или состояние равномерного прямолинейного движения состояние равномерного движения тела	состояние абсолютного покоя или состояние равномерного прямолинейного движения	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
509	Что называется силой? мера механического взаимодействия физических тел характер взаимодействия тел характеристика воздействия одного тела на другое тело мера взаимодействия различных тел	мера механического взаимодействия физических тел	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
510	Перечислите факторы, характеризирующие действие силы на тело модуль и направление силы точка приложения, величина и направление силы точка приложения и величины силы точка приложения и модуль силы	точка приложения, величина и направление силы	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

511	Что называется проекцией силы на ось? прямая, показывающая начало и конец вектора силы линия, полученная на оси при опускании прямой от начала и конца вектора силы отрезок, заключенный между двумя перпендикулярами, проведенными от начала и конца вектора силы на данную ось прямая, показывающая направление силы	отрезок, заключенный между двумя перпендикулярами, проведенными от начала и конца вектора силы на данную ось	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
512	В каком случае проекция силы на ось равна модулю силы если сила параллельна оси если сила перпендикулярна к оси если сила направлена в противоположную сторону оси если сила совпадает по направлению с осью	если сила параллельна оси	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
513	Силы, сходящиеся в одной точке, можно привести к одной равнодействующей двумя способами: геометрическим и аналитическим? Силы, сходящиеся в одной точке, можно привести к одной равнодействующей двумя способами: геометрическим и аналитическим	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
514	Геометрическое условие равновесия считается выполненным, если конец вектора последней силы в силовом многоугольнике не совпадает с началом первого? Геометрическое условие равновесия считается выполненным, если конец вектора последней силы в силовом многоугольнике не совпадает с началом первого	неверно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
515	Для равновесия плоской системы сходящихся сил необходимо и достаточно, чтобы суммы проекций этих сил на каждую из двух координатных осей ОХ и ОУ были равны нулю? Для равновесия плоской системы сходящихся сил необходимо и достаточно, чтобы суммы проекций этих сил на каждую из двух координатных осей ОХ и ОУ были равны нулю	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

516	Результирующий вектор при сложении двух параллельных сил, направленных в разные стороны будет равен сумме параллельных векторов разноси параллельных векторов отношению параллельных векторов произведению параллельных векторов	разноси параллельных векторов	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
517	Что такое главный момент плоской системы сил? результирующий момент плоской системы присоединенных пар сил момент результирующий силы относительно произвольной точки момент результирующий силы относительно точки алгебраическая сумма моментов всех сил системы	результирующий момент плоской системы присоединенных пар сил	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
518	Момент равнодействующей системы сходящихся сил относительно произвольной точки равен векторной сумме моментов составляющих сил относительно этой точки (теорема Вариньона)? Момент равнодействующей системы сходящихся сил относительно произвольной точки равен векторной сумме моментов составляющих сил относительно этой точки (теорема Вариньона).	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
519	Не изменяя оказываемого на абсолютно твердое тело действия, силу, приложенную к нему, можно переносить параллельно ей самой в любую другую точку тела, прибавляя при этом пару с моментом, равным моменту переносимой силы относительно точки, куда она переносится? Не изменяя оказываемого на абсолютно твердое тело действия, силу, приложенную к нему, можно переносить параллельно ей самой в любую другую точку тела, прибавляя при этом пару с моментом, равным моменту переносимой силы относительно точки, куда она переносится	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

520	Как формулируется условие равновесия системы пар сил? алгебраическая сумма моментов сил равна нулю алгебраическая сумма моментов пар равна нулю алгебраическая сумма моментов составляющих пар равна нулю алгебраическая сумма моментов всех сил равна нулю	алгебраическая сумма моментов составляющих пар равна нулю	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
521	Пара сил характеризуется величиной момента плоскостью действия направлением действия главным моментом	величиной момента; плоскостью действия; направлением действия	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
522	Две пары сил, лежащие в одной плоскости и имеющие одинаковые моменты, эквивалентны, так как они могут быть преобразованы одна в другую? Две пары сил, лежащие в одной плоскости и имеющие одинаковые моменты, эквивалентны, так как они могут быть преобразованы одна в другую.	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
523	Человек давит на ручку двери с силой F = 10 Н перпендикулярно к плоскости двери. Расстояние от оси, проходящей через петли двери, до ручки H = 0,6 м. Найти вращающий момент в Н*м. Человек давит на ручку двери с силой F = 10 Н перпендикулярно к плоскости двери. Расстояние от оси, проходящей через петли двери, до ручки H = 0,6 м. Найти вращающий момент в Н*м.	6	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
524	Всякую плоскую систему сил, действующую на абсолютно твердое тело, можно привести к одному центру и заменить одной силой и одним моментом? Всякую плоскую систему сил, действующую на абсолютно твердое тело, можно привести к одному центру и заменить одной силой и одним моментом	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

525	Всякую плоскую систему сил, действующую на абсолютно твердое тело, можно привести к одному центру и заменить одной силой и одним моментом? Всякую плоскую систему сил, действующую на абсолютно твердое тело, можно привести к одному центру и заменить одной силой и одним моментом	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
526	Третья форма условий равновесия плоской произвольной системы сил заключается в том, что необходимо и достаточно, чтобы сумма моментов этих сил относительно любых трех центров A, B и C, лежащих в плоскости действия сил и не лежащих на одной прямой, не должна быть равна нулю? Третья форма условий равновесия плоской произвольной системы сил заключается в том, что необходимо и достаточно, чтобы сумма моментов этих сил относительно любых трех центров A, B и C, лежащих в плоскости действия сил и не лежащих на одной прямой, не должна быть равна нулю	неверно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
527	Для равновесия плоской параллельной системы сил необходимо и достаточно, чтобы сумма проекций этих сил на ось, параллельную им, и сумма их моментов относительно произвольно расположенного центра O были бы равны нулю Для равновесия плоской параллельной системы сил необходимо и достаточно, чтобы сумма проекций этих сил на ось, параллельную им, и сумма их моментов относительно произвольно расположенного центра O были бы равны нулю	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

528	Для равновесия плоской параллельной системы необходимо и достаточно, чтобы сумма моментов этих сил относительно двух точек А и В, не лежащих на прямой, параллельной силам, не была равна нулю? Для равновесия плоской параллельной системы необходимо и достаточно, чтобы сумма моментов этих сил относительно двух точек А и В, не лежащих на прямой, параллельной силам, не была равна нулю	неверно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
529	Суть метода сечений заключается в том, что ферму разделяют сечением на две части и рассматривают равновесие одной из частей, при этом в сечении должно быть не более трех стержней, усилия в которых неизвестны? Суть метода сечений заключается в том, что ферму разделяют сечением на две части и рассматривают равновесие одной из частей, при этом в сечении должно быть не более трех стержней, усилия в которых неизвестны	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
530	Метод вырезания узлов позволяет сразу определить усилие в любом стержне рассматриваемой плоской фермы? Метод вырезания узлов позволяет сразу определить усилие в любом стержне рассматриваемой плоской фермы	неверно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
531	Момент силы относительно оси – это произведение модуля силы на плечо произведение величины силы на кратчайшее расстояние до оси величина, взятая со знаком плюс или минус и равная произведению проекции силы на плоскость, перпендикулярную к оси, на кратчайшее расстояние от точки приложения силы до оси произведение проекции силы на кратчайшее расстояние до оси	величина, взятая со знаком плюс или минус и равная произведению проекции силы на плоскость, перпендикулярную к оси, на кратчайшее расстояние от точки приложения силы до оси	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

532	Система сил, действующих на абсолютно твердое тело, линии действия которых направлены в плоскости произвольно, называется произвольной пространственной системой сил? Система сил, действующих на абсолютно твердое тело, линии действия которых направлены в плоскости произвольно, называется произвольной пространственной системой сил	неверно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
533	Момент пары принято задавать в виде вектора, который по модулю равен моменту пары и направлен перпендикулярно плоскости ее действия так, что, при виде с его конца действие пары направлено против хода часовой стрелки? Момент пары принято задавать в виде вектора, который по модулю равен моменту пары и направлен перпендикулярно плоскости ее действия так, что, при виде с его конца действие пары направлено против хода часовой стрелки	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
534	При графическом способе задания пространственной системы сил, как правило, необходимо задаться модулем вектора силы углами, определяющие направление этого вектора в трехмерной декартовой системе координат плоскостью действия рассматриваемых сил траекторией действия рассматриваемых сил	модулем вектора силы; углами, определяющие направление этого вектора в трехмерной декартовой системе координат	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

535	Любая пространственная система сил, действующих на абсолютно твердое тело, при приведении к произвольно взятому центру О заменяется одной силой R, равной главному вектору системы сил, приложенному в центре приведения О, и одной парой с моментом М, равным главному моменту системы сил относительно центра приведения О? Любая пространственная система сил, действующих на абсолютно твердое тело, при приведении к произвольно взятому центру О заменяется одной силой R, равной главному вектору системы сил, приложенному в центре приведения О, и одной парой с моментом М, равным главному моменту системы сил относительно центра приведения О.	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
536	Динамическим винтом называется случай, когда главный вектор и главный момент произвольной пространственной системы сил не равны нулю и перпендикулярны друг другу? Динамическим винтом называется случай, когда главный вектор и главный момент произвольной пространственной системы сил не равны нулю и перпендикулярны друг другу	неверно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
537	Если система сил имеет равнодействующую, то ее момент относительно любой оси равен алгебраической сумме моментов слагаемых сил относительно той же оси (теорема Вариньона)? Если система сил имеет равнодействующую, то ее момент относительно любой оси равен алгебраической сумме моментов слагаемых сил относительно той же оси (теорема Вариньона)	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
538	Определить в см координату XC центра тяжести прямолинейного однородного стержня AB, если заданы координаты точек A и B: XA = 10 см, XB = 40 см. Определить в см координату XC центра тяжести прямолинейного однородного стержня AB, если заданы координаты точек A и B: XA = 10 см, XB = 40 см.	25	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

539	Определить в см координату XC центра тяжести однородной пластины, которая имеет вид прямоугольного треугольника ABD, если известны координаты вершин XA = XB = 3 см, XD = 9 см. Определить в см координату XC центра тяжести однородной пластины, которая имеет вид прямоугольного треугольника ABD, если известны координаты вершин XA = XB = 3 см, XD = 9 см.	5	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
540	Коэффициент трения скольжения в покое – это безразмерный коэффициент, устанавливающий связь между силой трения, действующей в условиях равновесия, и нормальной реакцией опорной поверхности предельной в условиях равновесия силой трения и нормальной реакцией опорной поверхности силой трения, действующей в условиях равновесия, и сдвигающей силой силой трения, действующей в условиях равновесия, и вращающей силой	предельной в условиях равновесия силой трения и нормальной реакцией опорной поверхности	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
541	Тело весом P=2 кН установлено на горизонтальной поверхности. К телу приложена горизонтально направленная сдвигающая сила Q=100Н. Коэффициент трения скольжения f=0,2. Сила трения по опорной поверхности равна 100 Н 200 Н 400 Н 600 Н	100 Н	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
542	Что изучает кинематика? различные виды движения тел геометрическую форму механического движения без учета причин, вызывающих эти движения движения физических тел под действием приложенных сил все виды движения физических тел	геометрическую форму механического движения без учета причин, вызывающих эти движения	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
543	Что необходимо знать при естественном способе задания движения точки? траекторию движения точки закон движения точки по траектории систему отсчета системы отсчета и координат	траекторию движения точки; закон движения точки по траектории; систему отсчета	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

544	Как направлен вектор скорости криволинейного движения точки по отношению к траектории? является касательным к траектории и направлен в сторону движения точки является касательным к траектории и направлен в сторону противоположную движению точки является касательным к траектории движения точки это скалярная величина	является касательным к траектории и направлен в сторону движения точки	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
545	Чему равны проекции ускорения точки на оси декартовых координат? первым производным от функции декартовых координат по времени вторым производным от функции декартовых координат по времени скорости точки модулю скорости точки	вторым производным от функции декартовых координат по времени	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
546	Какое движения называется поступательным? движение по прямой движения по окружности когда любая прямая, связанная с телом, перемещается оставаясь параллельной первоначальному положению когда все точки движутся по одинаковым траекториям	когда любая прямая, связанная с телом, перемещается оставаясь параллельной первоначальному положению	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
547	Какое вращение твердого тела называется равнопеременным вращения с постоянным угловым ускорением вращения с переменным угловым ускорением вращения с постоянной угловой скоростью вращения с переменным угловым ускорением и переменной угловой скоростью	вращения с постоянным угловым ускорением	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
548	Линейная скорость вращающейся точки равна отношению пройденного пути на время произведению угловой скорости на радиус вращения отношению угловой скорости к радиусу вращения сумме нормальной и касательной скоростей	произведению угловой скорости на радиус вращения	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

549	Плоскопараллельным (плоским) называется движение твердого тела, при котором все его точки перемещаются параллельно некоторой вертикальной плоскости все его точки перемещаются параллельно некоторой неподвижной плоскости все точки движутся по одинаковым траекториям прямая, связанная с телом, перемещается оставаясь параллельной первоначальному положению	все его точки перемещаются параллельно некоторой неподвижной плоскости	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
550	На какие два движения можно разложить плоскопараллельное (плоское) движение твердого тела? на прямолинейное и криволинейное на прямолинейное и вращательное на поступательное и вращательное на поступательное и криволинейное	на поступательное и вращательное	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
551	Что называется мгновенным центром скоростей плоской фигуры, движущейся в своей плоскости? центр тяжести плоской фигуры система отсчета, относительно плоской фигуры точка плоской фигуры, скорость которой в данный момент времени равна нулю неподвижная точка плоской фигуры	точка плоской фигуры, скорость которой в данный момент времени равна нулю	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
552	Как найти положение мгновенного центра скоростей плоской фигуры, движущейся в своей плоскости? это точка пересечения перпендикуляров, восстановленных к векторам скоростей двух точек этой фигуры это точка пересечения векторов скоростей двух предельно сближенных точек плоской фигуры это центр вращения плоской фигуры это центр тяжести плоской фигуры	это точка пересечения перпендикуляров, восстановленных к векторам скоростей двух точек этой фигуры	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
553	Перечислить графоаналитические методы определения скоростей точек механизма с помощью принципа возможных перемещений с помощью теоремы о равенстве проекций скоростей с помощью плана скоростей с помощью мгновенного центра скоростей	с помощью теоремы о равенстве проекций скоростей; с помощью плана скоростей; с помощью мгновенного центра скоростей	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

554	Где будет находиться мгновенный центр скоростей у катящегося колеса по плоскости без проскальзывания? в центре тяжести его не будет в бесконечности в точке контакта колеса с плоскостью	в точке контакта колеса с плоскостью	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
555	Перечислите основные методы определения ускорений точек механизма с помощью принципа возможных перемещений с помощью теоремы о равенстве проекций ускорений с помощью плана ускорений с помощью мгновенного центра ускорений	с помощью плана ускорений; с помощью мгновенного центра ускорений	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
556	Движение твердого тела вокруг неподвижной точки описывается следующими углами угол собственного тяготения угол собственного вращения угол прецессии угол нутации	угол собственного вращения; угол прецессии; угол нутации	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
557	Линия, образуемая пересечением координатной подвижной плоскости с неподвижной плоскостью, называется линией горизонта линией узлов линией поворота линией углов	линией узлов	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
558	Всякое элементарное перемещение тела, имеющего неподвижную точку, представляет собой элементарный поворот вокруг некоторой мгновенной оси вращения, проходящей через эту точку – теорема Эйлера-Даламбера теорема Эйлера-Ньютона теорема Вариньона теорема Эйлера-Лагранжа	теорема Эйлера-Даламбера	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
559	Скорости всех точек, лежащих в данный момент времени на мгновенной оси вращения, равны нулю по величине единице по модулю	нулю	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

560	Какое движение точки называется относительным? движение точки относительно подвижной системы координат движение точки относительно движущегося тела движение точки относительно неподвижной системы координат движение точки относительно оси вращения	движение точки относительно подвижной системы координат	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
561	Какое движение точки называется переносным? движение точки относительно подвижной системы координат движение подвижной системы и связанной с ней точкой, относительно неподвижной системы координат движение точки вместе с телом движение точки относительно неподвижной системы координат	движение подвижной системы и связанной с ней точкой, относительно неподвижной системы координат	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
562	В чем состоит теорема о сложении ускорений точки в том случае, когда переносное движение является поступательным? абсолютная скорость точки равна относительной скорости абсолютная скорость точки равна переносной скорости абсолютная скорость точки равна алгебраической сумме переносной и относительной скоростей абсолютная скорость точки равна геометрической сумме переносной и относительной скоростей	абсолютная скорость точки равна геометрической сумме переносной и относительной скоростей	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
563	Кориолисово ускорение обращается в нуль, если угловая скорость переносного движения равна нулю относительная скорость в данный момент равна нулю когда вектор относительной скорости параллелен вектору переносной угловая скорость переносного движения равна относительной скорости	угловая скорость переносного движения равна нулю; относительная скорость в данный момент равна нулю; когда вектор относительной скорости параллелен вектору переносной	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
564	Что необходимо знать при естественном способе задания движения точки? траекторию движения точки закон движения точки по траектории систему отсчета системы отсчета и координат	траекторию движения точки; закон движения точки по траектории; систему отсчета	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

565	Как направлен вектор скорости криволинейного движения точки по отношению к траектории? является касательным к траектории и направлен в сторону движения точки является касательным к траектории и направлен в сторону противоположную движению точки является касательным к траектории движения точки это скалярная величина	является касательным к траектории и направлен в сторону движения точки	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
566	Чему равны проекции ускорения точки на оси декартовых координат? первым производным от функции декартовых координат по времени вторым производным от функции декартовых координат по времени скорости точки модулю скорости точки	вторым производным от функции декартовых координат по времени	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
567	В каких движениях нормальное ускорение равно нулю? в прямолинейном равномерном в криволинейном и прямолинейном равномерном криволинейном равноускоренном криволинейном равнозамедленном	в прямолинейном равномерном	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
568	Линейная скорость вращающейся точки равна отношению пройденного пути на время произведению угловой скорости на радиус вращения отношению угловой скорости к радиусу вращения сумме нормальной и касательной скоростей	произведению угловой скорости на радиус вращения	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
569	Векторы угловых скоростей при вращении вокруг параллельных осей складываются, если направления вращения совпадают и вычитаются, если они противоположны Векторы угловых скоростей при вращении вокруг параллельных осей складываются, если направления вращения совпадают и вычитаются, если они противоположны	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

570	Плоскопараллельным (плоским) называется движение твердого тела, при котором все его точки перемещаются параллельно некоторой вертикальной плоскости все его точки перемещаются параллельно некоторой неподвижной плоскости все точки движутся по одинаковым траекториям прямая, связанная с телом, перемещается оставаясь параллельной первоначальному положению	все его точки перемещаются параллельно некоторой неподвижной плоскости	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
571	Проекции векторов скоростей двух точек тела, совершающего плоскопараллельное (плоское) движение, на прямую, соединяющую эти точки не равны? Проекции векторов скоростей двух точек тела, совершающего плоскопараллельное (плоское) движение, на прямую, соединяющую эти точки не равны	неверно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
572	На какие два движения можно разложить плоскопараллельное (плоское) движение твердого тела? на прямолинейное и криволинейное на прямолинейное и вращательное на поступательное и вращательное на поступательное и криволинейное	на поступательное и вращательное	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
573	Как найти положение мгновенного центра скоростей плоской фигуры, движущейся в своей плоскости? это точка пересечения перпендикуляров, восстановленных к векторам скоростей двух точек этой фигуры это точка пересечения векторов скоростей двух предельно сближенных точек плоской фигуры это центр вращения плоской фигуры это центр тяжести плоской фигуры	это точка пересечения перпендикуляров, восстановленных к векторам скоростей двух точек этой фигуры	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

574	Каждый механизм имеет первичное звено, которое приводится в движение внешним источником энергии и сообщает всем телам механизма и их точкам скорости и ускорения? Каждый механизм имеет первичное звено, которое приводится в движение внешним источником энергии и сообщает всем телам механизма и их точкам скорости и ускорения	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
575	Какие графоаналитические методы определения скоростей точек механизма? с помощью принципа возможных перемещений с помощью теоремы о равенстве проекций скоростей с помощью плана скоростей с помощью мгновенного центра скоростей	с помощью теоремы о равенстве проекций скоростей; с помощью плана скоростей; с помощью мгновенного центра скоростей	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
576	Где будет находиться мгновенный центр скоростей у катящегося колеса по плоскости без проскальзывания? в центре тяжести его не будет в бесконечности в точке контакта колеса с плоскостью	в точке контакта колеса с плоскостью	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
577	Основными методами определения ускорений точек механизма являются: с помощью принципа возможных перемещений с помощью теоремы о равенстве проекций ускорений с помощью плана ускорений с помощью мгновенного центра ускорений	с помощью плана ускорений; с помощью мгновенного центра ускорений	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
578	При поступательном движении тела в его сечении S в каждый момент времени имеется точка Q, ускорение которой равно нулю. Эта точка называется? При поступательном движении тела в его сечении S в каждый момент времени имеется точка Q, ускорение которой равно нулю. Эта точка называется?	мгновенным центром ускорений	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

579	Всякое элементарное перемещение тела, имеющего неподвижную точку, представляет собой элементарный поворот вокруг некоторой мгновенной оси вращения, проходящей через эту точку – теорема Эйлера-Даламбера теорема Эйлера-Ньютона теорема Вариньона теорема Эйлера-Лагранжа	теорема Эйлера-Даламбера	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
580	Мгновенное угловое ускорение определяется как первая производная вектора угловой скорости по времени? Мгновенное угловое ускорение определяется как первая производная вектора угловой скорости по времени	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
581	В чем состоит теорема о сложении ускорений точки в том случае, когда переносное движение является поступательным? абсолютная скорость точки равна относительной скорости абсолютная скорость точки равна переносной скорости абсолютная скорость точки равна алгебраической сумме переносной и относительной скоростей абсолютная скорость точки равна геометрической сумме переносной и относительной скоростей	абсолютная скорость точки равна геометрической сумме переносной и относительной скоростей	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
582	Кориолисово ускорение обращается в нуль, если угловая скорость переносного движения равна нулю относительная скорость в данный момент равна нулю когда вектор относительной скорости параллелен вектору переносной угловая скорость переносного движения равна относительной скорости	угловая скорость переносного движения равна нулю; относительная скорость в данный момент равна нулю; когда вектор относительной скорости параллелен вектору переносной	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
583	В каком случае проекция силы на ось равна модулю силы если сила параллельна оси если сила перпендикулярна к оси если сила направлена в противоположную сторону оси если сила совпадает по направлению с осью	если сила параллельна оси	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

584	Что изучает кинематика? различные виды движения тел геометрическую форму механического движения без учета причин, вызывающих эти движения движения физических тел под действием приложенных сил все виды движения физических тел	геометрическую форму механического движения без учета причин, вызывающих эти движения	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
585	Какое движения называется поступательным? движение по прямой движения по окружности когда любая прямая, связанная с телом, перемещается оставаясь параллельной первоначальному положению когда все точки движутся по одинаковым траекториям	когда любая прямая, связанная с телом, перемещается оставаясь параллельной первоначальному положению	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
586	Какое вращение твердого тела называется равнопеременным? вращения с постоянным угловым ускорением вращения с переменным угловым ускорением вращения с постоянной угловой скоростью вращения с переменным угловым ускорением и переменной угловой скоростью	вращения с постоянным угловым ускорением	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
587	Линейная скорость вращающейся точки равна отношению пройденного пути на время произведению угловой скорости на радиус вращения отношению угловой скорости к радиусу вращения сумме нормальной и касательной скоростей	произведению угловой скорости на радиус вращения	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
588	Векторы угловых скоростей при вращении вокруг параллельных осей складываются, если направления вращения совпадают и вычитаются, если они противоположны? Векторы угловых скоростей при вращении вокруг параллельных осей складываются, если направления вращения совпадают и вычитаются, если они противоположны.	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

589	Если сложное движение тела слагается из вращательного вокруг оси Аа с угловой скоростью w и поступательного со скоростью v параллельной оси Аа, то такое движение называется? Если сложное движение тела слагается из вращательного вокруг оси Аа с угловой скоростью w и поступательного со скоростью v параллельной оси Аа, то такое движение называется	винтовым	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
590	Плоскопараллельным (плоским) называется движение твердого тела, при котором все его точки перемещаются параллельно некоторой вертикальной плоскости все его точки перемещаются параллельно некоторой неподвижной плоскости все точки движутся по одинаковым траекториям прямая, связанная с телом, перемещается оставаясь параллельной первоначальному положению	все его точки перемещаются параллельно некоторой неподвижной плоскости	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
591	Проекции векторов скоростей двух точек тела, совершающего плоскопараллельное (плоское) движение, на прямую, соединяющую эти точки не равны? Проекции векторов скоростей двух точек тела, совершающего плоскопараллельное (плоское) движение, на прямую, соединяющую эти точки не равны	неверно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
592	На какие два движения можно разложить плоскопараллельное (плоское) движение твердого тела? на прямолинейное и криволинейное на прямолинейное и вращательное на поступательное и вращательное на поступательное и криволинейное	на поступательное и вращательное	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
593	Что называется мгновенным центром скоростей плоской фигуры, движущейся в своей плоскости? центр тяжести плоской фигуры система отсчета, относительно плоской фигуры точка плоской фигуры, скорость которой в данный момент времени равна нулю неподвижная точка плоской фигуры	точка плоской фигуры, скорость которой в данный момент времени равна нулю	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

594	Как найти положение мгновенного центра скоростей плоской фигуры, движущейся в своей плоскости? это точка пересечения перпендикуляров, восстановленных к векторам скоростей двух точек этой фигуры это точка пересечения векторов скоростей двух предельно сближенных точек плоской фигуры это центр вращения плоской фигуры это центр тяжести плоской фигуры	это точка пересечения перпендикуляров, восстановленных к векторам скоростей двух точек этой фигуры	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
595	Каждый механизм имеет первичное звено, которое приводится в движение внешним источником энергии и сообщает всем телам механизма и их точкам скорости и ускорения? Каждый механизм имеет первичное звено, которое приводится в движение внешним источником энергии и сообщает всем телам механизма и их точкам скорости и ускорения	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
596	Перечислите графоаналитические методы определения скоростей точек механизма с помощью принципа возможных перемещений с помощью теоремы о равенстве проекций скоростей с помощью плана скоростей с помощью мгновенного центра скоростей	с помощью теоремы о равенстве проекций скоростей; с помощью плана скоростей; с помощью мгновенного центра скоростей	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
597	Где будет находиться мгновенный центр скоростей у катящегося колеса по плоскости без проскальзывания? в центре тяжести его не будет в бесконечности в точке контакта колеса с плоскостью	в точке контакта колеса с плоскостью	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
598	Основными методами определения ускорений точек механизма являются: с помощью принципа возможных перемещений с помощью теоремы о равенстве проекций ускорений с помощью плана ускорений с помощью мгновенного центра ускорений	с помощью плана ускорений; с помощью мгновенного центра ускорений	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

599	При поступательном движении тела в его сечении S в каждый момент времени имеется точка Q, ускорение которой равно нулю. Эта точка называется? При поступательном движении тела в его сечении S в каждый момент времени имеется точка Q, ускорение которой равно нулю. Эта точка называется	мгновенным центром ускорений	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
600	Линия, образуемая пересечением координатной подвижной плоскости с неподвижной плоскостью, называется линией горизонта линией узлов линией поворота линией углов	линией узлов	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
601	Движение твердого тела вокруг неподвижной точки описывается следующими углами угол собственного тяготения угол собственного вращения угол прецессии угол нутации	угол собственного вращения; угол прецессии; угол нутации	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
602	Скорости всех точек, лежащих в данный момент времени на мгновенной оси вращения, равны нулю по величине единице по модулю	нулю	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
603	Мгновенное угловое ускорение определяется как первая производная вектора угловой скорости по времени? Мгновенное угловое ускорение определяется как первая производная вектора угловой скорости по времени?	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
604	Какое движение точки называется относительным? движение точки относительно подвижной системы координат движение точки относительно движущегося тела движение точки относительно неподвижной системы координат движение точки относительно оси вращения	движение точки относительно подвижной системы координат	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

605	Какое движение точки называется переносным? движение точки относительно подвижной системы координат движение подвижной системы и связанной с ней точкой, относительно неподвижной системы координат движение точки вместе с телом движение точки относительно неподвижной системы координат	движение подвижной системы и связанной с ней точкой, относительно неподвижной системы координат	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
606	Сложным (абсолютным) называется такой вид движения, при котором точка М перемещается относительно неподвижной системы отсчета Сложным (абсолютным) называется такой вид движения, при котором точка М перемещается относительно неподвижной системы отсчета	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
607	В чем состоит теорема о сложении ускорений точки в том случае, когда переносное движение является поступательным? абсолютная скорость точки равна относительной скорости абсолютная скорость точки равна переносной скорости абсолютная скорость точки равна алгебраической сумме переносной и относительной скоростей абсолютная скорость точки равна геометрической сумме переносной и относительной скоростей	абсолютная скорость точки равна геометрической сумме переносной и относительной скоростей	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
608	Кориолисово ускорение обращается в нуль, если угловая скорость переносного движения равна нулю относительная скорость в данный момент равна нулю когда вектор относительной скорости параллелен вектору переносной угловая скорость переносного движения равна относительной скорости	угловая скорость переносного движения равна нулю; относительная скорость в данный момент равна нулю; когда вектор относительной скорости параллелен вектору переносной	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
609	Что необходимо знать при естественном способе задания движения точки? траекторию движения точки закон движения точки по траектории систему отсчета системы отсчета и координат	траекторию движения точки; закон движения точки по траектории; систему отсчета	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

610	Как направлен вектор скорости криволинейного движения точки по отношению к траектории? является касательным к траектории и направлен в сторону движения точки является касательным к траектории и направлен в сторону противоположную движению точки является касательным к траектории движения точки это скалярная величина	является касательным к траектории и направлен в сторону движения точки	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
611	Чему равны проекции ускорения точки на оси декартовых координат? первым производным от функции декартовых координат по времени вторым производным от функции декартовых координат по времени скорости точки модулю скорости точки	вторым производным от функции декартовых координат по времени	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
612	В каких движениях нормальное ускорение равно нулю? в прямолинейном равномерном в криволинейном и прямолинейном равномерном криволинейном равноускоренном криволинейном равнозамедленном	в прямолинейном равномерном	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
613	Перечислите основные методы определения ускорений точек механизма с помощью принципа возможных перемещений с помощью теоремы о равенстве проекций ускорений с помощью плана ускорений с помощью мгновенного центра ускорений	с помощью плана ускорений; с помощью мгновенного центра ускорений	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
614	Всякое элементарное перемещение тела, имеющего неподвижную точку, представляет собой элементарный поворот вокруг некоторой мгновенной оси вращения, проходящей через эту точку – теорема Эйлера-Даламбера теорема Эйлера-Ньютона теорема Вариньона теорема Эйлера-Лагранжа	теорема Эйлера-Даламбера	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
615	Что изучает динамика (раздел теоретической механики) основные законы механического движения физических тел движения материальной точки движения абсолютно твердого тела состояние равновесия тела	основные законы механического движения физических тел	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

616	Что такое абсолютно твердое тело тело, размерами которого в данной задаче можно пренебречь физическое тело, равновесие которого рассматривается в задаче физическое тело, в котором расстояние между двумя его любыми точками всегда остается неизменным тело, находящееся в равновесии под действием приложенных сил	физическое тело, в котором расстояние между двумя его любыми точками всегда остается неизменным	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
617	Если на изолированное материальное тело или точку не действуют никакие силы, то это тело или точка находятся в состоянии движения и движутся криволинейно и неравномерно (первый закон динамики)? Если на изолированное материальное тело или точку не действуют никакие силы, то это тело или точка находятся в состоянии движения и движутся криволинейно и неравномерно (первый закон динамики).	неверно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
618	Ускорение материальной точки относительно инерциальной системы отсчета пропорционально квадрату скорости и направлено по касательной к траектории приложенной к точке силе и направлено по ней квадрату приложенной к точке силе и направлено по ней скорости и направлено по касательной к траектории	приложенной к точке силе и направлено по ней	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
619	Вторая (обратная) задача динамики состоит в том, что, зная приложенные к точке силы, а также массу точки, ее начальное положение и начальную скорость определить нормальное и касательное ускорения точки опередить среднюю скорость точки определить закон движения точки опередить длину траектории пути точки	определить закон движения точки	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
620	Материальная точка под действием постоянной силы движется прямолинейно и равномерно равнопеременно неравноускоренно неравнозамедленно	равнопеременно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

621	Материальная точка движется без начальной скорости только под действием силы тяжести. Траекторией движения точки является гипербола парабола вертикальная прямая наклонная прямая	вертикальная прямая	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
622	Материальная точка, брошенная под углом к горизонту, движется без учета сопротивления воздуха под действием силы тяжести по параболической траектории гиперболической траектории линейной траектории свободной траектории	параболической траектории	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
623	Общие теоремы динамики точки базируются на следующих фундаментальных понятиях количество движения материальной точки момент количества движения импульс силы, действующей на материальную точку гармонические колебания, действующие на материальную точку	количество движения материальной точки; момент количества движения; импульс силы, действующей на материальную точку	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
624	Что такое количество движения материальной точки? векторная величина, равная произведению масса точки на ее скорость векторная величина, равная отношению масса точки на ее скорость векторная величина, равная произведению силы, действующей на точку на элементарный промежуток времени векторная величина, равная отношению силы, действующей на точку к элементарному перемещению	векторная величина, равная произведению масса точки на ее скорость	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

625	Момент количества движения точки относительно некоторого центра О равен векторному произведению: количества движения точки на ее радиус-вектор, проведенный из центра вектора скорости движущейся точки, проведенной из центра, на ее количество движения радиуса-вектора движущейся точки, проведенного из центра, на ее скорость количества движения точки на ее момент	количества движения точки на ее радиус-вектор, проведенный из центра	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
626	Какое движение точки принято называть несвободным? несвободным движением точки называется такое движение, которое совершается точкой в определенном направлении движение точки в любом направлении движение точки, на которую наложены связи никакое движение не совершается	движение точки, на которую наложены связи	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
627	Дифференциальные уравнения движения несвободной материальной точки получают на основании первого закона динамики второго закона динамики третьего закона динамики четвертого закона динамики	второго закона динамики	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
628	В правой части дифференциального уравнения движения несвободной материальной точки добавлена сила тяжести сила упругости нормальная сила реакции поверхности касательная сила реакции поверхности	нормальная сила реакции поверхности	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
629	Функция от координат x, y, z равная нулю называется уравнением связи уравнением Лагранжа уравнением постоянства импульса уравнением постоянства потенциальной энергии	уравнением связи	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

630	Один конец стержня постоянного сечения жестко заделан в неподвижном основании, а другой свободен. Если длину стержня увеличить в 4 раза, то его первая частота свободных крутильных колебаний: увеличится в 4 раза уменьшится в 4 раза уменьшится в 2 раза увеличится в 2 раза	увеличится в 4 раза	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
631	Возбуждение вибрации системы возбуждающими силами (моментами), не зависящими от состояния системы, является силовым кинематическим внешним внутренним	силовым	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
632	Натуральный логарифм коэффициента затухания есть коэффициент демпфирования коэффициент относительного демпфирования внутренний декремент колебаний логарифмический декремент колебаний	логарифмический декремент колебаний	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
633	Как называется число полных колебаний, совершаемых за 1 с? частота колебаний период колебаний фаза колебаний амплитуда колебаний	частота колебаний	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
634	Момент инерции тела относительно оси это произведение силы инерции тела на расстояние до оси вращения произведение масс материальных точек, составляющих тело на расстояние от каждой точки до оси отношение вращающего момента к массе вращающегося тела сумма произведений масс материальных точек, составляющих тело, на квадрат расстояний от них до оси	сумма произведений масс материальных точек, составляющих тело, на квадрат расстояний от них до оси	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

635	Основное свойство внутренних сил заключается в том, что геометрическая сумма (главный вектор) всех внутренних сил механической системы равна положительной величине отрицательной величине единице нулю	нулю	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
636	Масса системы равна арифметической сумме масс всех точек или тел, образующих систему арифметической сумме масс всех укрупненных групп точек или тел, образующих систему арифметической сумме микромасс всех точек, образующих систему арифметической сумме масс самой укрупненной группы точек или тел, образующих систему	арифметической сумме масс всех точек или тел, образующих систему	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
637	Произведение массы системы на ускорение ее центра масс равно алгебраической сумме всех действующих на систему внутренних сил алгебраической сумме всех действующих на систему внешних и внутренних сил геометрической сумме всех действующих на систему внешних сил геометрической сумме всех действующих на систему внутренних сил	геометрической сумме всех действующих на систему внешних сил	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
638	Определение, что если тело движется поступательно, то его движение полностью определяется движением центра масс, является гипотезой центра масс следствием теоремы о движения центра масс теоремой о движения центра масс формулировкой принципа Даламбера	следствием теоремы о движения центра масс	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

639	Следствие теоремы о движении центра масс, что если сумма всех внешних сил, действующих на систему, равна нулю, то центр масс системы движется с постоянной скоростью, то есть прямолинейно и равномерно, отображает закон сохранения движения центра масс системы закон изменения движения центра масс системы закон Даламбера движения центра масс системы гипотезу движения центра масс системы	закон сохранения движения центра масс системы	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
640	Количество движения материальной точки является скалярной величиной векторной величиной постоянной величиной изменяемой величиной	векторной величиной	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
641	Количество движения системы равно произведению массы всей системы на перемещение ее центра масс скорость ее центра масс ускорение ее центра масс момент инерции ее центра масс	скорость ее центра масс	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
642	Производная по времени от количества движения системы равна геометрической сумме всех действующих на систему внешних сил геометрической сумме всех действующих на систему внутренних сил алгебраической сумме всех действующих на систему внутренних и внешних сил векторной сумме всех действующих на систему внутренних и внешних сил	геометрической сумме всех действующих на систему внешних сил	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
643	Если сумма проекций всех действующих на систему внешних сил на какую-нибудь ось равна нулю, то проекция количества движения системы на эту ось является изменяемой величиной постоянной величиной фиксированной величиной экспонентной величиной	постоянной величиной	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

644	Величина равная геометрической сумме моментов количеств движения всех точек системы относительно этого центра, называется главным моментом импульса системы относительно данного центра главным моментом кинетической энергии системы главным моментом количества движения точки относительно выбранной оси главным моментом количества движения системы относительно данного центра	главным моментом количества движения системы относительно данного центра	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
645	Главный момент количества движения системы является главной характеристикой поступательного движения системы вращательного движения системы поступательного и вращательного движения системы колебательного движения системы	вращательного движения системы	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
646	Кинетический момент вращающегося тела относительно оси OZ вращения равен отношению момента инерции тела относительно этой оси на угловую скорость тела произведению момента инерции тела относительно этой оси на угловую скорость тела отношению момента инерции тела относительно этой оси на угловое ускорение тела произведению момента инерции тела относительно этой оси на угловое ускорение тела	произведению момента инерции тела относительно этой оси на угловую скорость тела	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
647	Изменение кинетической энергии точки при некотором ее перемещении равно алгебраической сумме работ всех действующих на точку сил на том же перемещении энергий всех действующих на точку сил на том же перемещении работ всех действующих на точку импульсов на том же перемещении мощностей всех действующих на точку импульсов на том же перемещении	работ всех действующих на точку сил на том же перемещении	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

648	Изменение кинетической энергии механической системы с идеальными связями равно сумме работ всех внешних и внутренних активных сил всех внешних активных сил сил тяжести всех тел, входящих в систему инерционных сил всех тел, входящих в систему	всех внешних и внутренних активных сил	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
649	Практическая ценность теоремы об изменении кинетической энергии системы состоит в том, что при неизменяющихся со временем связях она позволяет добавить дополнительные реакции связей при неизменяющихся со временем связях она позволяет исключить из уравнений движения все наперед неизвестные реакции связей при изменяющихся со временем связях она позволяет рассчитать изменяющиеся параметры системы при изменяющихся со временем связях она позволяет добавить к уравнениям движения все наперед неизвестные реакции связей	при неизменяющихся со временем связях она позволяет исключить из уравнений движения все наперед неизвестные реакции связей	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
650	При поступательном движении тела все его точки имеют одинаковые скорости одинаковые ускорения нулевые скорости равные ускорения	одинаковые скорости	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
651	Положение твердого тела, совершающего плоскопараллельное движение, определяется в любой момент времени положением любой его точки, взятой в качестве полюса, и углом вращения относительно полюса положением его центральной точки, взятой в качестве полюса положением любой его точки относительно угла вращения положением любой его точки, взятой в качестве полюса	положением любой его точки, взятой в качестве полюса, и углом вращения относительно полюса	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
652	Метод кинетостатики (принцип Даламбера) основан принципе независимости действия сил гипотезе Бернулли уравновешивании сил, действующих на точку, силами инерции выводах из закона Гука	уравновешивании сил, действующих на точку, силами инерции	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

653	Принцип Даламбера формулируется следующим образом? при движении системы сумма работ всех активных сил и сил инерции системы равных нулю в каждый момент времени заданные силы и реакции связей, действующие на материальную точку (тело) как бы уравновешиваются силой инерции сумма работ всех внешних и внутренних сил, приложенных к системе равна изменению количества движения системы сумма работ всех внешних и внутренних сил, приложенных к системе равна изменению момента количества движения системы	в каждый момент времени заданные силы и реакции связей, действующие на материальную точку (тело) как бы уравновешиваются силой инерции	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
654	Движением по инерции называют равномерное прямолинейное движение равномерное по дуге окружности движение равноускоренное прямолинейное движение равнозамедленное прямолинейное движение	равномерное прямолинейное движение	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
655	Равнодействующая сил, действующая на материальную точку и сила инерции равны по модулю и противоположны по направлению не равны по модулю и противоположны по направлению равны по модулю и направлены в одну сторону равны по модулю и перпендикулярны друг к другу	равны по модулю и противоположны по направлению	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
656	К числу принципов аналитической механики относится принцип: сохранения кинетического момента Лагранжа-Даламбера сохранения механической энергии сохранения импульса механического движения	Лагранжа-Даламбера	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

657	Общее уравнение динамики: при движении системы с идеальными связями в каждый данный момент времени сумма элементарных работ всех приложенных активных сил и всех сил инерции на любом возможном перемещении системы будет величиной отрицательной положительной равной нулю постоянной	равной нулю	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
658	Свободное тело имеет две степени свободы три степени свободы четыре степени свободы шесть степеней свободы	шесть степеней свободы	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
659	Обобщенные координаты есть множество взаимно независимых параметров, которыми определяется положение данного объекта на плоскости определяется положение данной механической системы относительно заданной системы координат однозначно определяется положение данной механической системы относительно выбранной системы отсчета в любой момент времени выразить декартовы координаты всех ее точек и таким образом определить положение этой системы	в любой момент времени выразить декартовы координаты всех ее точек и таким образом определить положение этой системы	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
660	Количество обобщенных координат системы равно числу ее степеней свободы числу действующих сил числу реактивных сил числу возможных перемещений	числу ее степеней свободы	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
661	Свободная точка имеет две степени свободы три степени свободы четыре степени свободы шесть степеней свободы	три степени свободы	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
662	Гироскоп, закрепленный так, что его центр тяжести неподвижен, а ось может совершать любой поворот вокруг этого центра, называется свободным уравновешенным центробежным несвободным	свободным	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

663	Движение оси гироскопа, в результате которого она начнет вращаться вокруг вертикали, описывая коническую поверхность, называется прогрессией прецессией декременцией гироскопией	прецессией	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
664	Очень малый промежуток времени, в течении которого происходит удар, называется периодом удара временем удара амплитудой удара фазой удара	временем удара	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
665	Изменение количества движения системы за время удара равно сумме всех внешних ударных импульсов, действующих на систему сумме всех внутренних ударных импульсов, действующих на систему разности всех внешних ударных импульсов, действующих на систему разности всех внутренних ударных импульсов, действующих на систему	сумме всех внешних ударных импульсов, действующих на систему	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
666	Если нормаль к поверхности тела в точке его касания с плитой при ударе проходит через центр масс тела, то удар называется прямым касательным тангенциальным центральным	центральным	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
667	При поступательном движении тела в его сечении S в каждый момент времени имеется точка Q, ускорение которой равно нулю. Эта точка называется? При поступательном движении тела в его сечении S в каждый момент времени имеется точка Q, ускорение которой равно нулю. Эта точка называется?	мгновенным центром ускорений	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

668	Каждый механизм имеет первичное звено, которое приводится в движение внешним источником энергии и сообщает всем телам механизма и их точкам скорости и ускорения. Каждый механизм имеет первичное звено, которое приводится в движение внешним источником энергии и сообщает всем телам механизма и их точкам скорости и ускорения.	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
669	Проекции векторов скоростей двух точек тела, совершающего плоскопараллельное (плоское) движение, на прямую, соединяющую эти точки не равны? Проекции векторов скоростей двух точек тела, совершающего плоскопараллельное (плоское) движение, на прямую, соединяющую эти точки не равны	неверно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
670	Что изучает динамика (раздел теоретической механики) основные законы механического движения физических тел движения материальной точки движения абсолютно твердого тела состояние равновесия тела	основные законы механического движения физических тел	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
671	Ускорение материальной точки относительно инерциальной системы отсчета пропорционально квадрату скорости и направлено по касательной к траектории приложенной к точке силе и направлено по ней квадрату приложенной к точке силе и направлено по ней скорости и направлено по касательной к траектории	приложенной к точке силе и направлено по ней	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
672	Вторая (обратная) задача динамики состоит в том, что, зная приложенные к точке силы, а также массу точки, ее начальное положение и начальную скорость определить нормальное и касательное ускорения точки опередить среднюю скорость точки определить закон движения точки опередить длину траектории пути точки	определить закон движения точки	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

673	Материальная точка, брошенная под углом к горизонту, движется без учета сопротивления воздуха под действием силы тяжести по параболической траектории гиперболической траектории линейной траектории свободной траектории	параболической траектории	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
674	Общие теоремы динамики точки базируются на следующих фундаментальных понятиях количество движения материальной точки момент количества движения импульс силы, действующей на материальную точку гармонические колебания, действующие на материальную точку	количество движения материальной точки; момент количества движения; импульс силы, действующей на материальную точку	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
675	Какое движение точки принято называть несвободным? несвободным движением точки называется такое движение, которое совершается точкой в определенном направлении движение точки в любом направлении движение точки, на которую наложены связи никакое движение не совершается	движение точки, на которую наложены связи	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
676	Один конец стержня постоянного сечения жестко заделан в неподвижном основании, а другой свободен. Если длину стержня увеличить в 4 раза, то его первая частота свободных крутильных колебаний: увеличится в 4 раза уменьшится в 4 раза уменьшится в 2 раза увеличится в 2 раза	увеличится в 4 раза	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
677	Момент инерции тела относительно оси это произведение силы инерции тела на расстояние до оси вращения произведение масс материальных точек, составляющих тело на расстояние от каждой точки до оси отношение вращающего момента к массе вращающегося тела сумма произведений масс материальных точек, составляющих тело, на квадрат расстояний от них до оси	сумма произведений масс материальных точек, составляющих тело, на квадрат расстояний от них до оси	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

678	Определение, что если тело движется поступательно, то его движение полностью определяется движением центра масс, является гипотезой центра масс следствием теоремы о движения центра масс теоремой о движения центра масс формулировкой принципа Даламбера	следствием теоремы о движения центра масс	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
679	Величина равная геометрической сумме моментов количеств движения всех точек системы относительно этого центра, называется главным моментом импульса системы относительно данного центра главным моментом кинетической энергии системы главным моментом количества движения точки относительно выбранной оси главным моментом количества движения системы относительно данного центра	главным моментом количества движения системы относительно данного центра	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
680	Механика изучает… -: движение тел с учетом причин, вызывающих движение. -: различные виды механического движения без учета причин, вызывающих это движение. -: условия равновесия тел, находящихся под действием сил. +: виды механического движения и причины их возникновения.	4	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
681	Движение всегда является относительным, потому что … -: движение тела всегда рассматривается относительно поверхности Земли, которая считается неподвижной. -: абсолютно неподвижных тел нет; все тела, находящиеся в природе, движутся. +: движение одного тела всегда рассматривается относительно другого -: различные виды движения возникают по разным причинам.	3	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

682	Массой тела называется величина, … -: измеряемая количеством вещества, содержащемся в данном теле. -: измеряемая силой, с которой тело притягивается к Земле. -:, измеряемая отношением веса данного вещества к его объему. -: являющаяся мерой механического взаимодействия тел. +: определяющая инерционные и гравитационные свойства тел.	4	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
683	Время равномерного движения автомобиля по мосту длиной 480 м со скоростью 18 км/ч равно… +: 96 с. -: 27 с. -: 27 ч. -: 8640 с.	1	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
684	Высота дома при времени падении сосульки 2 с после начала движения равно… -: 15 м. +: 20 м. -: 45 м. -: 60 м.	2	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
685	Высота подъема шарика брошенного вверх начальной скоростью 10 м/с равна…. +: 5 м. -: 0,5 м. -: 0,2 м. -: 2 м.	1	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
686	Тело движется …, если сумма всех действующих сил равна нулю -: равноускорено -: по окружности -: с изменением скорости +: прямолинейно и равномерно или покоится	4	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
687	Масса груза при показании динамометра в 5 Н приблизительно равна… +:500 г. -: 5 г. -: 12 г. -: 6 г.	1	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

688	Сила тяги автомобиля массой 14 т при прохождении 50 м за 10 с с коэффициентом трения 0,05 равна… +: 21 кН. -: – 7кН. -: 21 Н. -: 7 Н.	1	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
689	Модуль момента силы 3 Н при плече силы 15 см равен… -: 45 Н·м. +: 0,45 Н·м. -: 0,2 Н·м. -: 20 Н·м.	2	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
690	Мощностью называют… -: величину, измеряемую произведением силы на путь, пройденный в направлении действия силы. -: величину, измеряемую произведением совершенной работы на время работы. +: величину, численно равную работе в единицу времени -: способность силы совершать работу.	3	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
691	Кинетической энергией называется… -: энергия, зависящая от взаимного расположения тел или частей тела. -: энергия тела, поднятого над Землей. -: энергия падающего тела. +: энергия, обусловленная механическим движением тел.	4	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
692	Потенциальная энергия поднятого относительно поверхности Земли на высоту 20 м тела массой 3 кг равна… -: 60 Дж. +: 600 Дж. -: 0,15 Дж. -: 1,5 Дж.	2	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
693	Совершаемая подъемным краном работа при равномерном поднятии груза массой 1,5 т на высоту 15 м равна… +: 225 000 Дж. -: 33,75 Дж. -: 22 500 Дж. -: 10 Дж.	1	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

694	Двигатель мощностью 300Вт за 300 с совершает работу... -: 1 Дж -: 60 Дж -: 300 Дж -: 1500 Дж +: 90000 Дж	5	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
695	Источником электростатического поля является… -: постоянный магнит. -: проводник с током. +: неподвижный электрический заряд. -: движущийся электрический заряд.	3	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
696	Сила взаимодействия двух точечных неподвижных зарядов при увеличении расстояния между ними в 4 раза… -: увеличится в 4 раза -: уменьшится в 4 раза -: увеличится в 16 раз +: уменьшится в 16 раз	4	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
697	Модуль напряженности электрического поля в данной точке при уменьшении заряда, создающего поле, в 3 раза… +: уменьшится в 3 раза -: увеличится в 3 раза -: уменьшится в 9 раз -: не изменится	1	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
698	Силовой характеристикой магнитного поля служит… -: потенциал -: магнитная проницаемость +: магнитная индукция -: работа	3	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
699	Наведенный в рамке модуль ЭДС индукции при увеличении магнитного потока с 4 до 12 Вб за 2 с равен… +: 4 В -: 8 В -: 12 В -: 16 В	1	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

700	Индуктивное сопротивление катушки при увеличении частоты переменного тока в 2 раза... +: увеличится в 2 раза -: увеличится в 4 раза -: увеличится 1,41 раза -: увеличится в 4 раза -: уменьшится в 2 раза	1	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
701	Действующее значение напряжения 220 вольт - его амплитудное значение... -: 127 В -: 157 В +: 310 В -: 440 В Один из основных постулатов теории Максвелла … +: переменное магнитное поле порождает вихревое электрическое -: магнитное поле не имеет источников -: электрическое поле имеет источники -: движущийся электрический заряд создаёт магнитное поле	1	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
702	Решите задачу Два одинаковых по величине q1= q2= 2 нКл и противоположных по знаку заряда расположены на расстоянии 20 см. Найти напряженность электрического поля в точке, находящейся на расстоянии r1 = 15 см от первого и r2 = 10 см от второго заряда.	напряжённость электрического поля E = 50400 В/м, r1" = 2,6 *10-9 м, r2" = 2,6 *10-9 + 0,1 м.	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
703	Решите задачу Определить напряженность поля, создаваемого диполем с электрическим моментом p = 1 нКл·м на расстоянии r = 25 см от центра диполя в направлении, перпендикулярном оси диполя.	576 В/м	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
704	Решите задачу Восемь заряженных водяных капель радиусом r = 1 мм и зарядом q = 0,1 нКл каждая сливаются в одну общую водяную каплю. Найти потенциал большой капли и ее поверхностную плотность заряда.	3.6 кВ	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

705	Сила Лоренца, действующая на заряд, движущийся с постоянной скоростью в магнитном поле пропорциональна … +: векторному произведению вектора скорости и вектора магнитной индукции -: скалярному произведению вектора скорости и вектора магнитной индукции -: сумме скорости и магнитной индукции -: разности скорости и магнитной индукции	1	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
706	Свет в оптически однородной среде распространяется… -: по экспоненте +: прямолинейно -: по синусоиде -: по гиперболе	2	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
707	Фокус - это… -: расстояние от оптического центра линзы до точки пересечения преломленных лучей +: точка, в которой после преломления собираются все лучи, падающие на линзу параллельно главной оптической оси -: прозрачное тело, ограниченное двумя поверхностями -: точка, через которую проходят лучи не преломляясь	2	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
708	Когерентными называются волны… -: разность фаз которых меняется с течением времени +: разность фаз которых остается постоянной во времени -: разность фаз которых всегда равна нулю -: любые волны всегда когерентны.	2	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
709	Дисперсией света называется … -: рассеивание белого света веществом +: зависимость абсолютного показателя преломления вещества от частоты падающего на вещество света -: поглощение света веществом -: огибание световыми волнами препятствий.	2	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

710	Интерференцией света называется … -: сложение в пространстве световых волн, при котором получается усиление света -: сложение в пространстве световых волн, при котором получается ослабление света +: сложение в пространстве когерентных волн, при котором получается усиление или ослабление результирующей световой волны -: разложение белого света в спектр дифракционной решеткой.	3	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
711	Дифракцией света называется… -: пространственное перераспределение энергии светового излучения при наложении двух или нескольких световых волн +: огибание световыми волнами препятствий -: отражение и преломление световых волн -: разложение белого света в спектр дифракционной решеткой.	2	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
712	Поляризованным называется свет… -: со всевозможными равновероятными колебаниями вектора напряженности электрического поля +: для которого колебания вектора напряженности электрического поля каким-либо образом упорядочены -: колебания векторов напряженностей электрического и магнитного полей которого противоположны -: испускаемый естественными источниками света.	2	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
713	Наименьшая энергия требуется для освобождения электронов, расположенных на … -: ближайшей к ядру оболочке атома -: внутренних оболочках атома +: внешней оболочке атома -: свободной орбите	3	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

714	Атомы могут… -: Излучать любую порцию энергии, а поглощать лишь некоторый дискретный набор значений энергии -: Поглощать любую порцию энергии, а излучать лишь некоторый дискретный набор значений энергии +: Излучать и поглощать лишь некоторый дискретный набор значений энергии -: Излучать и поглощать любую порцию энергии.	3	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
715	Модель атома Бора – электроны могут двигаться в атоме … +: только по определённой орбите -: только по внешней орбите -: только по внутренней орбите -: не могут двигаться	1	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
716	Уравнение неразрывности (сплошности) потока Уравнение неразрывности (сплошности) потока	а	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
717	Радиус сходимости степенного ряда – это: 1) половина интервала сходимости; 2) интервал сходимости; 3) R=6; 4) R= -2	1) половина интервала сходимости;	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
718	Сколькими способами можно написать список, в котором 5 фамилий?	120 (без учета регистра)	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
719	Сколько точек экстремума имеет функция 1 1 2 2 3 3 4 0	2	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
720	Прямая проходит через точки О(0;0) и А(-2;1). Ее угловой коэффициент равен… 1 -3 2 3 3 1/3 4 -1/2	-1/2	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

721	Ряд 1 Сходится 2 Расходится 3 Сходится абсолютно 4 Сходится условно	Расходится	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
722	Условие перпендикулярности векторов: 1 скалярное произведение равно 0 2 смешанное произведение равно 0 3 пропорциональность соответствующих координат 4 сумма векторов равна 0	скалярное произведение равно 0	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
723	Матрицу А можно умножить на матрицу В, если … 1 число строк матрицы А равно числу строк матрицы В 2 число строк матрицы А равно числу столбцов матрицы В 3 матрицы А и В любые 4 число столбцов матрицы А равно числу строк матрицы В	число столбцов матрицы А равно числу строк матрицы В	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
724	Ребенок рисует радугу, сколькими способами он может расположить цвета на рисунке?	5040 (без учета регистра)	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
725	Сколькими способами можно выбрать двух человек в президиум, в группе из 10 человек?	90 (без учета регистра)	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
726	Точечная оценка математического ожидания нормального распределения равна 12. Тогда его интервальная оценка может иметь вид… 1 (10,8;12) 2 (10,6;13,4) 3 (11,2;11,8) 4 (12;13,7)	(10,6;13,4)	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
727	Радиус .....определяет поступательную скорость колеса впишите ответ	качения	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

728	Не зависит от дорожных условий... 1 сила инерции 2 сопротивление качению 3 сопротивление подъему	1	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
729	Сила сопротивления дороги - это сумма сил ... 1 инерции и сопротивления воздуха 2 инерции и сопротивления прицепа 3 сопротивления воздуха и веса машины 4 сопротивления качению и сопротивления подъему	4	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
730	Основной движущей силой автомобиля является 1 касательная сила тяги 2 сила инерции 3 нормальные реакции дороги 4 сила сопротивления воздуха	1	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
731	Сила сцепления колеса с дорогой пропорциональна впишите ответ	коэффициенту сцепления	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
732	Сила сопротивления качению автомобиля на твердой дороге уменьшается при... 1 уменьшении веса автомобиля 2 снижении давления в шине 3 увеличении скорости движения	1	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
733	Влияние вращающихся масс автомобиля на разгон с переходом с низших на высшие передачи 1 уменьшается 2 увеличивается 3 не влияет	1	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
734	Показателем тормозных свойств является 1 замедление при торможении 2 сила инерции 3 скорость	1	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
735	Максимально возможная тормозная сила не зависит от. впишите ответ	скорости движения	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

736	Продольная устойчивость колесной машины увеличивается при 1 уменьшении массы 2 увеличении колеи 3 понижении положения центра масс 4 увеличении мощности двигателя	3	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
737	Поперечная устойчивость колесной машины улучшается при увеличении впишите ответ	ширины колеи	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
738	Радиус поворота колесной машины уменьшается при 1 увеличении угла поворота управляемых колес 2 уменьшении ширины колеи 3 увеличении размеров колес 4 увеличении скорости машины	1	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
739	Максимальное замедление при торможении пропорционально 1 коэффициенту сцепления колес с дорогой 2 массе автомобиля 3 силе инерции автомобиля	1	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
740	Тормозная сила на передних колесах при увеличении интенсивности торможения 1 увеличивается 2 уменьшается 3 не изменяется	1	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
741	Профильная проходимость автомобиля зависит от 1 дорожного просвета 2 удельного давления на опорную поверхность 3 коэффициента сцепления	1	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
742	Стабилизация управляемых колес достигается 1 установкой шкворней колес с наклоном в продольной плоскости 2 развалом колес 3 установкой грузов на колеса 4 заменой колес	1	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
743	От состояния дороги не зависит сила 1 сопротивления воздуха 2 сопротивления подъему 3 сопротивления качению 4 суммарного сопротивления дороги	1	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

744	При увеличении коэффициента учета вращающихся масс разгонные свойства автомобиля впишите ответ	ухудшаются	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
745	Показателем тормозных свойств является впишите ответ	минимальный тормозной путь	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
746	Поперечная устойчивость автомобиля улучшается при уменьшении 1 высоты положения центра масс 2 ширины колеи 3 мощности двигателя	1	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
747	Наибольшая опасность потери устойчивости автомобиля имеет место при 1 входе в поворот 2 установившемся повороте 3 выходе из поворота	1	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
748	Преимущество механической трансмиссии автомобиля по сравнению с гидромеханической 1 более высокий кпд 2 возможность более полной загрузки двигателя 3 более простая конструкция	1	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
749	Минимальный тормозной путь автомобиля прямо пропорционален 1 квадрату скорости в начале торможения 2 коэффициенту сцепления 3 массе автомобиля	1	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
750	Влияние вращающихся масс автомобиля на разгон 1 увеличивается с увеличением передаточного числа трансмиссии 2 уменьшается с увеличением передаточного числа трансмиссии 3 не зависит от передаточного числа трансмиссии	1	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
751	Профильная проходимость автомобиля зависит от 1 углов переднего и заднего свесов 2 коэффициента сцепления 3 коэффициента сопротивления качению	1	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

752	Стабилизация управляемых колес достигается 1 установкой шкворней колес с наклоном в поперечной плоскости 2 углом схождения колес 3 развалом колес	1	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
753	При уменьшении нормальной нагрузки на передние колеса автомобиля 1 ухудшается управляемость 2 улучшается устойчивость 3 уменьшается сопротвление качению	1	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
754	С точки зрения безопасности движения автомобиль должен иметь впишите ответ	недостаточную поворачиваемость	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
755	Для обеспечения недостаточной поворачиваемости автомобиля необходимо условие 1 ?1 > ?2 2 ?1 = ?2 3 ?1 < ?2	1	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
756	Типаж тракторов это: минимальный технически обоснованный ряд выпускаемых или намеченных к выпуску тракторов минимально допустимый ряд базовых моделей минимальный ряд выпускаемых промышленностью тракторов минимальный ряд базовых моделей тракторов и их модификаций	минимальный технически обоснованный ряд выпускаемых или намеченных к выпуску тракторов	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
757	Типаж тракторов состоит из: 10 классов 9 классов 8 классов 11 классов	10 классов	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
758	Тракторы классифицируют по следующим основным признакам: по назначению, по типу остова, по типу ходовой части, по тяговому классу по назначению, по типу остова по назначению, по типу остова, по типу ходовой части, по тяговому классу, по числу тактов по назначению, по типу остова , по тяговому классу	по назначению, по типу остова, по типу ходовой части, по тяговому классу	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

759	Автомобили классифицируют по следующим основным признакам: по назначению, по роду топлива, по приспособляемости к дорожным условиям по назначению, по роду топлива, по приспособляемости к дорожным условиям, по числу тактов по назначению, по роду топлива по назначению, по роду топлива, по числу тактов	по назначению, по роду топлива, по приспособляемости к дорожным условиям	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
760	Эксплуатация машины – это: процесс реализации ее потребительских свойств, включающий в себя использование машины по назначению, поддержание ее в исправном и работоспособном состоянии процесс реализации ее потребительских свойств, включающий в себя использование машины по назначению использование машины по назначению процесс реализации ее потребительских свойств, включающий в себя использование машины по назначению, поддержание ее в исправном и работоспособном состоянии, составление агрегатов и подготовку их к работе	процесс реализации ее потребительских свойств, включающий в себя использование машины по назначению, поддержание ее в исправном и работоспособном состоянии	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
761	Машинно-тракторный агрегат это: соединение энергетического средства с одной или несколькими рабочими машинами соединение трактора с одной сельскохозяйственной машиной соединение сельскохозяйственных машин между собой соединение энергетического средства со сцепкой	соединение энергетического средства с одной или несколькими рабочими машинами	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

762	Эксплуатация мобильных энергетических средств – это: процесс реализации ее потребительских свойств, включающий в себя использование машины по назначению, поддержание ее в исправном и работоспособном состоянии процесс реализации ее потребительских свойств, включающий в себя использование машины по назначению использование машины по назначению процесс реализации ее потребительских свойств, включающий в себя использование машины по назначению, поддержание ее в исправном и работоспособном состоянии, составление агрегатов и подготовку их к работе	процесс реализации ее потребительских свойств, включающий в себя использование машины по назначению, поддержание ее в исправном и работоспособном состоянии	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
763	В зависимости от вида используемой энергии и уровня применяемых средств производства различают следующие процессы и операции: механизированные, электрифицированные, автоматизированные механизированные, электрифицированные механизированные, автоматизированные механизированные, автоматизированные, информационные	механизированные, электрифицированные, автоматизированные	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
764	Производственная операция это: часть производственного процесса, характеризующаяся определенным способом и техническими средствами, воздействующими на обрабатываемый материал производственный процесс, характеризующийся определенным способом и техническими средствами, воздействующими на обрабатываемый материал часть производственного процесса, характеризующаяся определенным способом и техническими средствами часть производственного процесса, характеризующаяся определенным способом, воздействующим на обрабатываемый материал	часть производственного процесса, характеризующаяся определенным способом и техническими средствами, воздействующими на обрабатываемый материал	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

765	Параметры, характеризующие эксплуатационные свойства двигателей тракторов крутящий момент на коленчатом валу двигателя, эффективная мощность, часовой и удельный расходы топлива мощность на ВОМ трактора, тяговая мощность трактора, расход топлива; частота вращения ведущего колеса (звёздочки) момент впрыска топлива в камеру сгорания, неравномерность подачи топлива насосом высокого давления, прорыв газов в картер двигателя, степень изношенности ЦПГ двигателя	крутящий момент на коленчатом валу двигателя, эффективная мощность, часовой и удельный расходы топлива	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
766	Основные эксплуатационные показатели работ машин: а) технологические; б) энергетические; в) экономические; г) эргономические; д) показатели надёжности; е) мощностные; ж) производственные; з) ресурсосберегающие; и) технические а, б, в, г, д д, е, ж, з, и а, в, ж, з, и	а, б, в, г, д	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
767	Условие недостаточного сцепления движителя трактора с почвой: (обозначения: Рк - касательная сила тяги трактора, Fmax - максимальная сила сцепления движителя трактора с почвой; Ркр - сила тяги трактора): а) Fmax < Рк ; б) Fmax > Рк ; в) Fmax > Ркр; г) Fmax < Ркр. а б в г	а	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
768	Ситуация трактора в агрегате при условии: Rаг < Fmax , Rаг > Рк (обозначения: Rаг - тяговое сопротивление агрегата; Fmax - максимальная сила сцепления движителя трактора с почвой; Рк - касательная сила тяги трактора): двигатель трактора заглохнет трактор будет буксовать движение трактора будет нормальным двигатель трактора будет работать с перебоями	двигатель трактора заглохнет	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

769	Ситуация трактора в агрегате при условии: Rаг > Fmax, Rаг < Рк (обозначения: Rаг - тяговое сопротивление агрегата; Fmax - максимальная сила сцепления движителя трактора с почвой; Рк - касательная сила тяги трактора) трактор будет буксовать двигатель трактора заглохнет движение трактора будет нормальным двигатель трактора будет работать с перебоями	трактор будет буксовать	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
770	Уменьшение тяговой мощности трактора на низших передачах происходит за счёт больших потерь мощности на буксование больших потерь на самопередвижение потерь мощности в трансмиссии	больших потерь мощности на буксование	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
771	Уменьшение тяговой мощности трактора на высших передачах происходит за счёт больших потерь на самопередвижение больших потерь мощности на буксование больших потерь мощности на преодоление сил инерции	больших потерь на самопередвижение	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
772	Оптимальный режим работы машинно-тракторного агрегата соответствует максимуму тяговой мощности трактора при технологически допустимой скорости движения минимуму тяговой мощности трактора при рекомендуемой скорости движения максимально возможной скорости движения	максимуму тяговой мощности трактора при технологически допустимой скорости движения	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
773	Улучшить эксплуатационные свойства трактора можно за счёт максимально полезного использования мощности двигателя при минимальном удельном расходе топлива повышения его загрузки обеспечения высокой технической готовности	максимально полезного использования мощности двигателя при минимальном удельном расходе топлива	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

774	Комплекс машин для обработки почвы под озимую пшеницу после пропашных культур на легких и средних почвах комбинированный почвообрабатывающий агрегат или БДТ или КТС-10 и БД-10 почвообрабатывающий комплекс типа РВК-3 культиватор КПК-4 культиватор КПК-8	комбинированный почвообрабатывающий агрегат или БДТ или КТС-10 и БД-10	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
775	Рядовой посев зерновых колосовых культур с междурядьями 15 см обеспечат зерновые сеялки СЗ-3,6; СЗП-3,6 СЗО-3,6 СЗС-2,1 СЗУ-3,6	СЗ-3,6; СЗП-3,6	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
776	Прямой посев зерновых колосовых культур выполняют сеялки СС-6; Виктория; Грейд-Плейнз; Марлисс и др. Конкорд Хорш ПК-8,5	СС-6; Виктория; Грейд-Плейнз; Марлисс и др.	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
777	Взаимоувязанный комплекс машин для 8-рядного посева кукурузы, ухода за посевами и уборки на зерно СУПН-8+КРК-5,6+СК-5 с ППК-4 СУПН-8-КРК-4,2+ККП-3 «Херсонец-9» СПУ-6+ КРК-8,4 «Херсонец-9 СУПН-8+КРК-8,4+ККП-3 «Херсонец-9»	СУПН-8+КРК-5,6+СК-5 с ППК-4	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
778	Взаимоувязанный комплекс машин для 12-рядного посева подсолнечника, ухода за посевами и уборки урожая: СУПН-12+КРК-8,4+ПСП-10 с ДОН-1500 СУПН-8-КРК-5,6+ПСП-10 с ДОН-1500 СУПН-8+КРК-8,4+ПСП-10 с ДОН-1500 СПУ-6+ КРК-8,4+ПСП-10 с ДОН-1500	СУПН-12+КРК-8,4+ ПСП-10 с ДОН-1500	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

779	Взаимоувязанный комплекс машин для 16-рядного посева кукурузы и междурядных культиваций СПН-11+СУПН-8 (2 шт) и СПН-11+КРК-5,6 (2 шт) СУПН-12+КРК-12 СПН-11+ СПЧ-6 (2 шт) и СПН-11+КРК-5,6 (2 шт) СУПН-8+КРК-12	СПН-11+СУПН-8 (2 шт) и СПН-11+КРК-5,6 (2 шт)	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
780	Взаимоувязанный комплекс машин для 12-рядного посева сахарной свеклы и междурядных культиваций ССТ-12В+УСМК-5,4 ССТ-12В+КРШ-8,1 ССТ-18+УСМК-5,4 ССТ-18+УСМК-5,4	ССТ-12В+УСМК-5,4	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
781	Ресурсосберегающий комплекс машин для защиты посевов с.-х. культур от болезней, вредителей и сорняков опрыскиватель с высокопроизводительным насосом (380 л/мин); ОП-24 и заправщик чистой водой стационарный растворный узел, заправщик опрыскивателей раствором рабочей жидкости, опрыскиватель агрегат для приготовления растворов, заправщик чистой водой, опрыскиватель агрегат для приготовления растворов, опрыскиватель	опрыскиватель с высокопроизводительным насосом (380 л/мин); ОП-24 и заправщик чистой водой	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
782	Комплекс отечественных машин для трехфазной технологии уборки сахарной свеклы АБ-1 (БМ-6)+АС-1+ПС-1 АБ-1+Р-6+ПС-1 БМ-6+РКС-6+ПС-1 АБ-1+АС-1+РКС-6	АБ-1 (БМ-6)+АС-1+ПС-1	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
783	Комплекс зарубежных машин для трехфазной уборки сахарной свеклы К-6+Р-6+Л-6 БМ-6+Р-6+ПС-1 КР-6+Р-6+Л-6 АБ-1+ Р-6+Л-6	К-6+Р-6+Л-6	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
784	Комплекс зарубежных машин для двухфазной технологии уборки сахарной свеклы КР-6+Л-6 КР-2+Л-6 СФ-10+Л-6 АБ-1+АС-1	КР-6+Л-6	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

785	Комплекс отечественных машин для двухфазной технологии уборки сахарной свеклы БМП-6+КС-6 и др. БМ-6+КР-6 ОГД-6+ КС-6 К-6+АС-1	БМП-6+КС-6 и др.	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
786	Рациональная скорость агрегата равна 11 км/ч 13 км/ч 5 км/ч 10 км/ч	11 км/ч	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
787	Скорость Vm - это: пограничная скорость между достаточным и недостаточным сцеплением движителя трактора с почвой рациональная скорость движения агрегата скорость при которой достигается максимальное сцепление движителя с почвой скорость на рабочей передаче трактора	пограничная скорость между достаточным и недостаточным сцеплением движителя трактора с почвой	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
788	Способом движения агрегата называется: закономерность циклично повторяющихся элементов движения чередование работы агрегата по различным загонам рабочего участка закономерность перевода агрегата из рабочего положения в транспортное закономерность и вид поворотов внутри загона	закономерность циклично повторяющихся элементов движения	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
789	Кинематическая длина агрегата определяется: расстоянием от кинематического центра агрегата до линии, проходящей через наиболее удалённые по ходу МТА точки рабочих органов машин при прямолинейном движении расстоянием от точки присоединения машин к трактору до наиболее удалённой по ходу МТА точки рабочих органов машин; габаритной длиной МТА расстоянием от центра тяжести трактора до наиболее удалённой по ходу МТА точки рабочих органов машин	расстоянием от кинематического центра агрегата до линии, проходящей через наиболее удалённые по ходу МТА точки рабочих органов машин при прямолинейном движении	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

790	Комплекс отечественных машин для трехфазной технологии уборки сахарной свеклы АБ-1 (БМ-6)+АС-1+ПС-1 АБ-1+Р-6+ПС-1 БМ-6+РКС-6+ПС-1 АБ-1+АС-1+РКС-6	АБ-1 (БМ-6)+АС-1+ПС-1	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
791	Комплекс зарубежных машин для трехфазной уборки сахарной свеклы К-6+Р-6+Л-6 БМ-6+Р-6+ПС-1 КР-6+Р-6+Л-6 АБ-1+ Р-6+Л-6	К-6+Р-6+Л-6	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
792	Взаимоувязанный комплекс машин для 16-рядного посева кукурузы и междурядных культиваций СПН-11+СУПН-8 (2 шт) и СПН-11+КРК-5,6 (2 шт) СУПН-12+КРК-12 СПН-11+ СПЧ-6 (2 шт) и СПН-11+КРК-5,6 (2 шт) СУПН-8+КРК-12	СПН-11+СУПН-8 (2 шт) и СПН-11+КРК-5,6 (2 шт)	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
793	Взаимоувязанный комплекс машин для 12-рядного посева подсолнечника, ухода за посевами и уборки урожая: СУПН-12+КРК-8,4+ПСП-10 с ДОН-1500 СУПН-8-КРК-5,6+ПСП-10 с ДОН-1500 СУПН-8+КРК-8,4+ПСП-10 с ДОН-1500 СПУ-6+ КРК-8,4+ПСП-10 с ДОН-1500	СУПН-12+КРК-8,4+ ПСП-10 с ДОН-1500	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
794	Производительность агрегата МТЗ-80 + КРН-5,6 за час сменного времени при скорости движения Vр=10 км/ч и коэффициенте использования времени смены t =0,5 составит: 2,8 га/ч 28 га/ч 5,6 га/ч 56 га/ч	2,8 га/ч	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
795	При работе агрегата ДТ-75М + ЛДГ-10А в загоне со скоростью 10 км/ч за семичасовую смену, при коэффициенте использования времени смены 0,8, производительность (наработка) будет равна: 56 га/см 70 га/см 80 га/см 50 га/см	56 га/см	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

796	Пахотный агрегат Т-150 + ПЛП-6-35 вспахал поле площадью 120 га за 60 часов. Его фактическая производительность за семичасовую смену составила: 14 га/см 2 га/см 20 га/см 8 га/см	14 га/см	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
797	Пахотный агрегат ХТЗ-181 + ПЛП-6-35 вспахал поле площадью 150 га при сменной производительности 7,5 га/см. Число нормосмен составило 20 10 15 30	20	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
798	Цель создания машин - снижение эксплуатационных затрат при выполнении определенной технологической операции снижение затрат энергии при выполнении определенной технологической операции снижение денежных затрат при выполнении технологических операций снижение металлоемкости	снижение эксплуатационных затрат при выполнении определенной технологической операции	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
799	Производительность агрегата зависит от: скорости движения агрегата, ширины захвата агрегата, коэффициента использования времени смены скорости движения агрегата и ширины захвата агрегата ширины захвата агрегата и коэффициента использования времени смены скорости движения агрегата, ширины захвата агрегата, коэффициента использования тяговой мощности	скорости движения агрегата, ширины захвата агрегата, коэффициента использования времени смены	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

800	Технологическим производственным процессом называется способ или совокупность способов обработки материала (почвы, растений, продуктов) при использовании технических, физических или химических средств с целью направленного изменения его свойств или состояния способ или совокупность способов обработки материала (почвы, растений, продуктов) при использовании технических средств с целью направленного изменения его свойств или состояния способ обработки материала (почвы, растений, продуктов) при использовании технических, физических или химических средств	способ или совокупность способов обработки материала (почвы, растений, продуктов) при использовании технических, физических или химических средств с целью направленного изменения его свойств или состояния	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
801	Параметры, характеризующие эксплуатационные свойства двигателей тракторов крутящий момент на коленчатом валу двигателя, эффективная мощность, часовой и удельный расходы топлива мощность на ВОМ трактора, тяговая мощность трактора, расход топлива; частота вращения ведущего колеса (звёздочки) момент впрыска топлива в камеру сгорания, неравномерность подачи топлива насосом высокого давления, прорыв газов в картер двигателя, степень изношенности ЦПГ двигателя	крутящий момент на коленчатом валу двигателя, эффективная мощность, часовой и удельный расходы топлива	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
802	Как классифицируется подвижной состав по назначению? 1 пассажирские, грузовые, специальные 2 обычной проходимости, повышенной проходимости, вездеходы, внедорожники 3 колесные, гусеничные, комбинированные 4 седан, хэтчбек, универсал, кабриолет, родстер	1	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

803	На какие группы подразделяются грузовые автомобили? 1 с тентом, без тента, с будкой 2 общего назначения, специализированные, специальные 3 с высоким клиренсом, с низким клиренсом 4 с одним ведущим мостом, с двумя ведущими мостами	2	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
804	Как классифицируется подвижной состав по проходимости? 1 Обычной проходимости, повышенной проходимости, высокой проходимости 2 Высокие, низкие, средние 3 Полноприводные, переднеприводные, заднеприводные 4 2-х осные, 3-х осные, 4-х осные	1	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
805	Что обозначают первые три цифры (WMI) VIN-кода? 1 тип транспортного средства, его назначение, тип двигателя, кабины, кузова, тормозной системы, количество осей и другую подобную информацию 2 отличие одного автомобиля от другого, такого же (той же марки и модели) 3 номер цвета автомобиля 4 изготовителя транспортного средства, географическую зону и страну, где он расположен	4	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
806	Что обозначают символы с 4 по 9 (VDS) VIN-кода? 1 тип транспортного средства, его назначение, тип двигателя, кабины, кузова, тормозной системы, количество осей и другую подобную информацию 2 изготовителя транспортного средства, географическую зону и страну, где он расположен 3 отличие одного автомобиля от другого, такого же (той же марки и модели) 4 номер цвета автомобиля	1	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
807	Активная безопасность - это... написать опредедение	свойство автомобилей предотвращать дорожно-транспортные происшествия	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

808	Пассивная безопасность - это... написать определение	свойство автомобилей уменьшать тяжесть последствий дорожно-транспортных происшествий	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
809	Какое топливо не применяется в автотракторных двигателях? 1 Каменный уголь 2 Бензин 3 Дизельное топливо 4 Пропан-бутан	1	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
810	Дайте определение понятию деталь 1 изделие, изготовленное из однородного материала (по наименованию и марке) без применения сборочных операций 2 изделие, изготовленное из однородного материала (по наименованию и марке) с применением сборочных операций 3 изделие, изготовленное из неоднородного материала (по наименованию и марке) с применением сборочных операций 4 изделие, изготовленное из неоднородного материала (по наименованию и марке) без применения сборочных операций	1	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
811	Дайте определение понятию узел 1 подвижно связанные между собой детали, преобразующие движение и скорость 2 ряд деталей, соединенных между собой с помощью резьбовых, заклепочных, сварных и других соединений 3 ряд деталей, соединенных между собой без помощи резьбовых, заклепочных, сварных и других соединений 4 несколько механизмов, соединенных в одно целое	2	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
812	По каким признакам не классифицируются КШМ? 1 по расположению цилиндров 2 по скорости вращения 3 по перемещению поршней в цилиндрах 4 по наименованию материала	2; 4	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

813	Какие детали КШМ являются неподвижными? 1 блок цилиндров с картером 2 коленчатый вал 3 поршневые пальцы 4 головка цилиндров	1; 4	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
814	Из каких материалов изготавливаю головки блоков цилиндров 1 серый чугун 2 углеродистая сталь 3 легированная сталь 4 алюминиевый сплав 5 высокопрочная легированная сталь	1; 4	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
815	Назначение головки блока цилиндров 1 закрывает цилиндры сверху и служит для размещения в ней камер сгорания, клапанного механизма и каналов для подвода горючей смеси и отвода отработавших газов 2 закрывает цилиндры сверху и служит для размещения в ней камер сгорания, кривошипно-шатунного механизма и каналов для подвода горючей смеси и отвода отработавших газов 3 закрывает цилиндры сверху и служит для размещения в ней камер сгорания, кривошипно-шатунного механизма и каналов для подвода горючей смеси и охлаждающей жидкости 4 закрывает цилиндры сверху и служит для размещения в ней камер сгорания, клапанного механизма и каналов для подвода горючей смеси и отвода охлаждающей жидкости	1	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
816	Что не является элементом поршня? 1 юбка 2 днище 3 стенка 4 головка	3	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

817	Назначение коленчатого вала 1 воспринимать усилие от шатунов и передавать создаваемый на нем крутящий момент трансмиссии автомобиля 2 воспринимать усилие от шатунов и передавать создаваемый на нем крутящий момент поршням 3 воспринимать усилие от клапанов и передавать создаваемый крутящий момент распределительному валу 4 вращаться с переменной частотой для нормальной работы двигателя	1	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
818	Что не является элементом коленчатого вала? 1 щека 2 шатунная шейка 3 носок 4 кулачок	4	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
819	Из каких материалов изготавливают шатуны? 1 серый чугун 2 углеродистая сталь 3 легированная сталь 4 алюминиевый сплав	2; 3	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
820	Как называется разрез поршневого кольца? 1 замок 2 концевик 3 фаска 4 бобышка	1	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
821	Из какого материала изготавливаются поршневые кольца? 1 алюминий 2 бронза 3 специальный чугун 4 сталь	3	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
822	Какой привод не применяется в ГРМ с верхним расположением распредвала? 1 от коленчатого вала с помощью зубчатого ремня 2 от коленчатого вала с помощью роликовой цепи 3 от коленчатого вала с помощью шестерен 4 от вала электродвигателя	3; 4	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

823	Назначение распределительного вала 1 приводит в движение поршни 2 обеспечивает своевременное открытие и закрытие клапанов 3 обеспечивает подведение масла к стенкам цилиндров	2	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
824	Из какого материала изготавливают клапаны ГРМ? 1 серый чугун 2 специальная хромистая сталь 3 низкоуглеродистая сталь 4 качественная конструкционная сталь	2	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
825	Гидравлические компенсаторы тепловых зазоров ... 1 требуют регулировки 2 не требуют регулировки 3 работают от давления масла 4 работают от давления охлаждающей жидкости	2; 3	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
826	Моменты открытия и закрытия клапанов, выраженные в углах поворота коленчатого вала называются ... 1 тактами газораспределения 2 циклами газораспределения 3 промежутками газораспределения 4 фазами	4	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
827	Для чего предназначена система смазки? 1 для передача крутящего момента 2 для уменьшения трения 3 для охлаждения и коррозионной защиты трущихся деталей 4 для удаления с поверхностей трущихся деталей продуктов изнашивания	2; 3; 4	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
828	Какие детали смазываются разбрызгиванием? 1 поршневые кольца и стенки цилиндров 2 коренные подшипники 3 шатунные подшипники 4 подшипники вала привода масляного насоса	1	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

829	Картерные газы . . . 1 ускоряют старение моторного масла 2 уменьшают износ цилиндров 3 способствуют смесеобразованию	1	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
830	Какие типы масляных фильтров применяются в системах смазки ДВС? 1 центробежного 2 механического 3 шестеренчатого 4 роторного	1; 2	ОПК-1	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
831	Назначение системы охлаждения 1 поддержание оптимального температурного режима двигателя внутреннего сгорания 2 отведение температуры от трущихся поверхностей деталей двигателя 3 защита деталей двигателя от перегрева и коррозии 4 предохранение двигателя внутреннего сгорания от заклинивания	1	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
832	Плуг ПЛН-6-35 имеет ширину захвата: 2,1 м 6 м 6,35 м 6м-35 см	2,1 м	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
833	Почвообрабатывающие орудия для садов отличаются от полевых: обрабатыванием почвы на большую глубину высокими скоростными показателями устройством для смещения рабочих органов от оси трактора агрегатированием специальными тракторами	устройством для смещения рабочих органов от оси трактора	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

834	Как определить максимально допустимую глубину вспашки отвальным корпусом если известна его ширина захвата? (b·1,27) - ширину захвата умножить на 1,27 (b:1,27) - ширину захвата разделить на 1,27 (b-1,27) - от значения ширины захвата отнять 1,27 (b+1,27) - к значению ширины захвата прибавить 1,27	(b:1,27) - ширину захвата разделить на 1,27	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
835	Почему при установке перед корпусом предплужника можно пахать глубже, чем без предплужника? потому, что сечение основного пласта Г-образной формы потому, что уменьшается угол наклона пласта потому, что уменьшается тяговое сопротивление плуга правильны 1 и 2 ответы	правильны 1 и 2 ответы	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
836	Плуг ПЛН-6-35 имеет ширину захвата: 2,1 м 6 м 6,35 м 6м-35 см	2,1 м	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
837	Плуг ПЛН-5-35 состоит из: 5 предплужников и отвал шириной 35 см 5 предплужников и 5 плужных корпусов 5 опорных колёс и 35 ножей 5 отвалов и 35 полевых досок	5 предплужников и 5 плужных корпусов	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
838	Какова максимальная глубина обработки почвы зубовыми боронами? до 6 см до 8 см до 10 см до 12 см	до 10 см	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
839	Как регулируется глубина обработки почвы дисковыми лущильниками? изменением угла атаки смещением батарей дисков на понизителях пружинами на штангах правильны 1 и 2 ответы	правильны 1 и 2 ответы	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

840	Почвообрабатывающие орудия для садов отличаются от полевых: обрабатыванием почвы на большую глубину высокими скоростными показателями устройством для смещения рабочих органов от оси трактора агрегатированием специальными тракторами	устройством для смещения рабочих органов от оси трактора	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
841	Туковысевающий аппарат АТД-2 устанавливается на междурядные культиваторы лущильники дисковые бороны пружинные бороны	междурядные культиваторы	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
842	Как регулируется доза внесения удобрений на машине МЖТ - 10? сменой задвижек изменяя скорость движения агрегата перестановкой распределительного щитка все ответы правильны	все ответы правильны	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
843	Какая из перечисленных ниже машин предназначена для внесения органических удобрений? РОУ-6 МВУ-5 - 03 РУМ-5 ПРВМ-3	РОУ-6	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
844	Чем регулируется доза внесения удобрений у навозоразбрасывателя РОУ-6? изменением скорости движения транспортёра изменением скорости движения агрегата перестановкой звёздочек правильны 1 и 2 ответы	правильны 1 и 2 ответы	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
845	Какая из перечисленных ниже сеялок используется для посева семян овощных культур? СЗ-3,6 СКН-6А СО-4,2 МПС-1	СО-4,2	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
846	Какие сошники устанавливаются на овощных сеялках? полозовидные килевидные дисковые правильны 1 и 2 ответы	дисковые	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

847	Зерновая сеяла СЗ-3.6 состоит из: опорно приводных колёс, бункера, высевающих аппаратов, полевой доски и дисковых ножей опорно приводных колёс, бункера, высевающих аппаратов, дисковых сошников опорно приводных колёс, бункера, высевающих аппаратов, насоса-дозатора, вакуумного насоса и дисковых сошников опорно приводных колёс, посевных секций, высевающих аппаратов, вакуумного насоса, сошников и прикатывающих колёс	опорно приводных колёс, бункера, высевающих аппаратов, дисковых сошников	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
848	С какой целью на сеялках устанавливают нажимные штанги с пружинами? для облегчения вхождения сошников в почву для возможности копирования рельефа почвы для регулирования глубины хода сошников правильны все ответы	для регулирования глубины хода сошников	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
849	Какая из перечисленных ниже машин предназначена для посадки рассады? СЛН-8А СО-4,2 СКН-6А СУПН-8	СКН-6А	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
850	Чем регулируется шаг посадки клубней у картофелесажалки СН-4Б, агрегатируемого с трактором, имеющим независимый ВОМ? изменением скорости движения машины изменением передаточного числа привода изменением количества ложечек правильны 1 и 2 ответы	правильны 1 и 2 ответы	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
851	Какие заделывающие органы применяются при безгребневой посадке у картофелесажалки СН-4Б? сферические диски зубовые боронки шлейф-боронкой правильны 1 и 2 ответы	правильны 1 и 2 ответы	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

852	На рассадопосадочной машине СКН-6А шаг посадки регулируют: количеством зажимов на высаживающих дисках скоростью движения машины шириной междурядий опорными колёсами машины	количеством зажимов на высаживающих дисках	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
853	Для обработки каких культу используется опыливатель? в садах виноградниках, ягодниках на полях правильны все ответы	правильны все ответы	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
854	В каких пределах можно регулировать температуру рабочей смеси аэрозольного генератора? 380-530 град. Цельсия 480-630 град. Цельсия 580-730 град. Цельсия 680-880 град. Цельсия	380-530 град. Цельсия	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
855	От чего зависит норма расхода ядохимиката у опыливателя ОШУ-50? от скорости движения от скорости вращения вала вентилятора от размера выходного отверстия правильны все ответы	от размера выходного отверстия	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
856	Какие мешалки установлены на опрыскивателях ОП-2000 ОПВ-1200? механические гидравлические пневматические центробежные	гидравлические	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
857	Какого типа режущий аппарат у сенокосилки КС-Ф-2,1? нормального резания низкого резания беспальцевый ротационно-барабанный	нормального резания	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
858	Для чего предназначены грабли ГВК – 6? оборачивания копны сгребания валков в копны сгребания травы из прокосов в валки сгребания и плющения травы	сгребания травы из прокосов в валки	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
859	Какой способ агрегатирования косилки-плющилки КПРН-3.0А? полунавесная прицепная навесная самоходная	прицепная	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

860	Для скашивания каких культур используют косилку КРН-2,1А? мелкого кустарника с укладкой скошенной массы в прокос высокоурожайных трав с укладкой скошенной массы в прокос бурьяна с укладкой скошенной массы в прокос правильны все ответы	правильны все ответы	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
861	Какого типа режущие аппараты устанавливаемые на жатках зерноуборочных комбайнов и валковых жатках? беспальцевый сегментно-пальцевый открытого типа сегментно-пальцевый закрытого типа все ответы правильны	все ответы правильны	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
862	Для чего предназначен шнек жатки? сужает поток стеблей подаёт стебли к битеру проставки подаёт стебли к наклонной камере правильны 1 и 2 ответы	правильны 1 и 2 ответы	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
863	К рабочим органам подборщика относятся: мотовило шнек поперечный транспортёр стеблеподъёмники	шнек	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
864	Какие регулировки имеет шнек жатки зерноуборочного комбайна? регулируется зазор между шнеком и днищем жатки регулируется частота вращения регулируется амплитуда колебаний витков шнека не регулируется	регулируется зазор между шнеком и днищем жатки	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
865	Какого типа стеблесрезающий аппарат установлен на кукурузоуборочном комбайне? ротационный сегментно-пальцевый молотковый дисковый	ротационный	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
866	В каких пределах устанавливают зазор между лопастями битеров и днищем наклонной камеры кукурузоуборочного комбайна? 0 – 10 мм 10 – 15 мм 20 – 45 мм зазор не регулируется	20 – 45 мм	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

867	При каких способах уборки можно использовать кукурузоуборочный комбайн КСКУ-6 "Херсонец-200"? уборка кукурузы в початках уборка кукурузы с одновременным обмолотом початков уборка кукурузы с получением зерно-стержневой смеси правильны 1 и 2 ответы	правильны 1 и 2 ответы	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
868	Какие узлы и детали включает измельчитель кукурузоуборочного комбайна? барабан с ножами противорежущая пластина трубопровод правильны все ответы	правильны все ответы	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
869	Решета предназначены для разделения семян: по длине по массе по толщине по шероховатости	по толщине	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
870	Какие семяочистительные машины используются для сортировки семенного материла? ОВС-25 СМ-4 ПС-10 ПСШ-5	СМ-4	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
871	Какие рабочие органы используются для разделения семян по длине? решета с продолговатыми отверстиями решета с круглыми отверстиями триерные цилиндры решета с длинными отверстиями	триерные цилиндры	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
872	По толщине семена разделяют на решетах с …… отверстиями круглыми квадратными продолговатыми эллиптическими	продолговатыми	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
873	Почему сеялки для посева сахарной свёклы называют сеялками точного высева? высевают семена с точной шириной междурядья обеспечивают точное распределение семян и точную толщину слоя высевают по одному семени с заданным интервалом правильны все ответы	высевают по одному семени с заданным интервалом	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

874	Чем регулируется шаг посадки клубней у картофелесажалки СН-4Б, агрегатируемого с трактором, имеющим независимый ВОМ? изменением скорости движения машины изменением передаточного числа привода изменением количества ложечек правильны 1 и 2 ответы	правильны 1 и 2 ответы	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
875	У картофелесажалиСН-4Б своевременная и поштучная подача клубней обеспечивается регулировкой зазора между …… ? боковиной и направляющей шиной боковиной и зажимами заслонкой и питающим ковшом боковиной и ложечкой	боковиной и ложечкой	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
876	Глубина посадки клубней на картофелесажалке СН-4Б регулируется ….. . перемещением копирующих колёс секций перемещением опорных колёс сажалки сменой сошников правильны 1 и 2 ответы	правильны 1 и 2 ответы	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
877	Каково назначение пропашного культиватора? для уничтожения сорняков и окучивания растений для рыхления почвы и внесения удобрений для нарезания поливных борозд все ответы правильны	все ответы правильны	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
878	Плуг ПРВМ-3 используется при вспашке междурядий в садов междурядий виноградников полей под рис междурядий кустарников	междурядий виноградников	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
879	Для чего предназначены фрезы ФПШ-200, ФА-0.76 и ФСН-0,9Г? рыхления почвы и уничтожения сорняков в междурядьях ягодных кустарников рыхления почвы и уничтожения сорняков в междурядьях молодых садов рыхления почвы и уничтожения сорняков в междурядьях лесополос все ответы правильны	все ответы правильны	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

880	Глобальная навигационная спутниковая система предназначена для… определения пространственных координат, составляющих векторы скорости движения, поправки показаний часов и скорости изменения показаний часов потребителя в любой точке на поверхности Земли, акватории Мирового океана, воздушного и околоземного космического пространства определения координат определения местоположения	определения пространственных координат, составляющих векторы скорости движения, поправки показаний часов и скорости изменения показаний часов потребителя в любой точке на поверхности Земли, акватории Мирового океана, воздушного и околоземного космического пространства	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
881	Программирование урожая… составление научно обоснованных технологических рекомендаций, обеспечивающих максимальный выход сельскохозяйственной продукции высокого качества составление научно обоснованных технологических рекомендаций, обеспечивающих минимальный выход сельскохозяйственной продукции высокого качества составление не обоснованных технологических рекомендаций, обеспечивающих максимальный выход сельскохозяйственной продукции высокого качества	составление научно обоснованных технологических рекомендаций, обеспечивающих максимальный выход сельскохозяйственной продукции высокого качества	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
882	Компьютерное стереозрение предполагает извлечение… 3D-информации из цифровых изображений 2D-информации из цифровых изображений 2D-информации из растровых изображений	3D-информации из цифровых изображений	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
883	Автопилот – автоматизированная система, производящая управление… рулевым колесом трактора или самоходной сельскохозяйственной машины при его движении по заданной траектории, в том числе с использованием географической навигационной системы двигателем трактора или самоходной сельскохозяйственной машины мостом трактора или самоходной сельскохозяйственной машины	рулевым колесом трактора или самоходной сельскохозяйственной машины при его движении по заданной траектории, в том числе с использованием географической навигационной системы	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

884	Различают автопилоты с… гидравлическим и электрическим исполнительным механизмом механическим и электрическим исполнительным механизмом механическим и ручным исполнительным механизмом	гидравлическим и электрическим исполнительным механизмом	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
885	Дайте определение понятиям: Теплотехника - это ... Термодинамика - это ...	Теплотехника — это наука, которая исследует методы получения, трансформации, транспортировки и применения теплоты. Она занимается принципами действия, конструкциями тепло- и парогенераторов, тепловых машин и устройств. Термодинамика — это наука, которая исследует энергию и её свойства. Основой термодинамики служат два эмпирических закона: первое и второе начала термодинамики.	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
886	Установите соответствие теплоемкость = внутренняя энергия = объемная система = термическая КПД = термодинамический	теплоемкость = объемная энергия = внутренняя система = термодинамическая КПД = термический	ОПК-1	Прочитайте задание и установите соответствие
887	Что называют теплоэнергией? Теплоэнергией называется....	Теплоэнергией называется стационарный процесс передачи теплоты от более нагретого теплоносителя к менее нагретому через заграждающую их стенку.	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

888	В ДВС с изохорным подводом тепла известны: p1 = 0,092 МПа; t1 = 29 градусов С; R = 312 Дж/(кг•К); к = 1,31; λ = 3,45. Давление рабочего тела в результате адиабатного сжатия достигло значения p2 = 1,7 МПа. Определить недостающие параметры состояния в характерных точках идеального цикла и его термический КПД а) ηt = 0,5 б) ηt = 0,89 в) ηt = 1 г) ηt = 0	а). Так как давление рабочего тела в результате адиабатного сжатия достигло 1,7 МПа, а ДВС p1 = 0,092 МПа, t1 = 29 градусов С , R = 312 Дж/(кг•К) ,к = 1,31 , λ = 3,45	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
889	Металл, не относящийся к сортовому прокату: чугунная плита тавр швеллер шестигранник	чугунная плита	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
890	Из какого материала изготавливают стержни для литейных форм? песчано-глинистая смесь дерево пенопласт чугун сталь	песчано-глинистая смесь	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
891	Сварка сжатой дугой называется … плазменной дуговой электродуговой сварка давлением	плазменной	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
892	Процесс поворота одной части заготовки относительно другой – … гибка кручение смещение сдвиг	гибка	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
893	Пластическая деформация металла прерывистым воздействием универсального инструмента для придания телу заданной формы и размера называется… ковка штамповка прессование волочение	ковка	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

894	Технологический процесс получения неразъемных соединений за счет межатомных и межмолекулярных сил связи называется… сваркой прессованием литьем ковкой	сваркой	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
895	Наиболее широко применяемым видом обработки металлов давлением является… прокатка ковка прессование волочение	прокатка	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
896	Технологический процесс выдавливания металла из замкнутого объема через выходное отверстие матрицы называется… прессованием волочением прокаткой литьем	прессованием	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
897	Технологический процесс получения неразъемных соединений за счет межатомных и межмолекулярных сил связи называется… сваркой прессованием литьем ковкой	сваркой	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
898	Сваркой называется процесс получения ... неразъемных соединений металлических изделий за счет использования межмолекулярных и межатомных сил сцепления в результате их нагрева до температуры плавления неразъемных соединений за счет диффузии расплавленного припоя в поверхностный слой основного металла монолитного соединения с межатомными связями в результате нагрева соединяемых металлов ниже температуры их плавления	неразъемных соединений металлических изделий за счет использования межмолекулярных и межатомных сил сцепления в результате их нагрева до температуры плавления	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
899	Современные способы сварки классифицируют в зависимости от состояния металла при сварке... плавлением и давлением магнетизмом и полиморфизмом магнитным превращением и структурным преобразованием	плавлением и давлением	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

900	К группе электрических способов относится сварка: ... дуговая, контактная, электрошлаковая, индукционная, плазменная электродуговая, термитная, газовая, кузнечная, трением давлением, трением, контактная, взрывом, ультразвуком плазменная, электрошлаковая, лазерным лучом, солнечным лучом (гелиосварка)	дуговая, контактная, электрошлаковая, индукционная, плазменная	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
901	Сварочная дуга – это мощный электрический разряд в газах с выделением значительного количества... тепла и света света и ионов тепла и электронов	тепла и света	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
902	К основным параметрам, характеризующим свойства дуги относятся ... напряжение дуги, ток дуги, длина дуги длина дуги, напряжение сети, ток дуги ток сети, длина дуги, напряжение сети ток источника, напряжение сети, длина обметки	напряжение дуги, ток дуги, длина дуги	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
903	Газовая сварка – это нагрев кромок основного металла и присадочного материала пламенем горючих газов ... сжигаемых в горелках в смеси с кислородом сжигаемых в муфельных печах в смеси с кислородом сжигаемых в нагревательных колодцах в смеси с кислородом	сжигаемых в горелках в смеси с кислородом	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
904	В качестве горючих газов применяют ... ацетилен, пропан, водород, метан, пары бензина, природный газ, коксовый газ кислород, ацетилен, водород, природные газы, метан озон, углекислый газ, бутан, пропан, метан, природный газ	ацетилен, пропан, водород, метан, пары бензина, природный газ, коксовый газ	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
905	Сущность процесса пайки заключается в том, что до плавления доводят ... припой присадочные материалы кромки изделия	припой	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

906	Типы сварных соединений: стыковые, угловые; нахлесточные, тавровые правые, левые боковые, потолочные	стыковые, угловые; нахлесточные, тавровые	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
907	Какое рабочее движение при обработке металлов является главным? движение резания движение подачи касательное движение результирующее движение	движение резания	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
908	Возникшая при резании теплота в основном отводится... стружкой инструментом заготовкой воздухом охлаждающей жидкостью	стружкой	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
909	Отрезные резцы предназначены … для разрезания деталей, а также проточки канавок для обработки фасонных поверхностей для обработки внутренних полостей для расточки сквозных и глухих отверстий	для разрезания деталей, а также проточки канавок	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
910	Что такое движение подачи? это поступательное движение резца, обеспечивающее непрерывное врезание в новые слои металла это движение резца по заготовке это поверхность резания при обработке	это поступательное движение резца, обеспечивающее непрерывное врезание в новые слои металла	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
911	Какая стружка образуется при обработке чугунов? надлома сливная скалывания гладкая	надлома	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
912	Как обозначаются металлорежущие станку особо высокой точности? А Н П В С	А	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
913	Какие металлорежущие станки используются в единичном производстве универсальные специализированные специальные	универсальные	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

914	Какие металлорежущие станки используют в серийном производстве специализированные универсальные специальные	специализированные	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
915	Какие металлорежущие станки используют в массовом производстве специальные универсальные специализированные	специальные	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
916	При обработке конструкционных материалов на шлифовальных станках используют ... шлифовальные круги фрезы диски зенкеры	шлифовальные круги	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
917	Назначением концевой (пальчиковой) фрезы является… фрезерование пазов только рассверливание отверстий сверление и рассверливание отверстий растачивание отверстий	фрезерование пазов	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
918	Что понимается под основными размерами токарного станка: высота центров диаметр обрабатываемой детали габаритные размеры станка	высота центров	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
919	Назовите поверхности на обрабатываемой заготовке обрабатываемая, обработанная, поверхность резания цилиндрическая, коническая, финишная передняя, главная задняя, вспомогательная задняя контактная, рабочая, основная фиксированная, передняя, основная	обрабатываемая, обработанная, поверхность резания	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
920	Типы производств единичное, серийное, массовое мелкое, среднее, крупное городское, сельское, полевое	единичное, серийное, массовое	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

921	Слой материала, удаляемый с заготовки при выполнении конкретной механической операции, называется … операционным припуском максимальным припуском общим припуском припуском на обработку	операционным припуском	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
922	Какие из видов обработки применяют при обработке плоских поверхностей? строгание, долбление, фрезерование, протягивание сверление, растачивание, шлифование, долбление притирка, хонингование, шлифование, точение	строгание, долбление, фрезерование, протягивание	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
923	При каком методе обработки достигается наименьшая шероховатость? чистовое шлифование чистовое фрезерование чистовое точение	чистовое шлифование	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
924	Какие металлорежущие станки применяют для обработки вертикальных и наклонных плоскостей строгальные токарно-винторезные сверлильные протяжные	строгальные	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
925	Какая подача наиболее характерна для обработки точением? на оборот заготовки продольная поперечная вертикальная на двойной ход	на оборот заготовки	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
926	В патрон сверлильного станка 2А150 можно установить сверло диаметром не более 50 мм 75 мм 100 мм 125 мм	50 мм	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
927	Какие элементы различают на рабочей части развертки: конус, заборный конус, калибрующая часть режущая кромка, хвостовик, заборный конус калибрующая часть, режущая кромка, хвостовик	конус, заборный конус, калибрующая часть	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

928	Что такое стойкость режущего инструмента? время непрерывной работы между переточками время непрерывной работы до первой переточки время эксплуатации до полного износа способность сопротивления истиранию	время непрерывной работы между переточками	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
929	Когда на валу выполняются фаски и канавки? на операциях чистовой обработки на операциях черновой обработки на операциях шлифования	на операциях чистовой обработки	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
930	Как называется технологический процесс получения неразъемных соединений в результате частичного оплавления соединяемых деталей? сварка пайка ковка оплавка	сварка	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
931	Какие процессы не применяются при изготовлении деталей из пластмасс: ковка объёмное прессование литьевое прессование литьё под давлением	ковка	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
932	В какой из отраслей изготавливаются орудия труда и рабочие машины? в машиностроении в сельском хозяйстве в химической промышленности в теплоэнергетике	в машиностроении	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
933	Укажите основной узел токарного станка, предназначенный для крепления резцов при обработке деталей суппорт передняя бабка задняя бабка люнет	суппорт	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
934	Что изучает информатика конструкцию компьютера способы представления, накопления, обработки информации с помощью технических средств компьютерные программы языки программирования	способы представления, накопления, обработки информации с помощью технических средств	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

935	Укажите задачи информатики как отрасли народного хозяйства Производство технических средств Теория информационных систем и технологий Разработка информационных систем и технологий Производство программных продуктов Разработка технологий переработки информации Методология создания информационного обеспечения	Производство технических средств Производство программных продуктов Разработка технологий переработки информации	ОПК-2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
936	Укажите задачи информатики как фундаментальной науки Теория информационных систем и технологий Производство технических средств Разработка информационных систем и технологий Производство програимных продуктов Разработка технологий переработки информации Методология создания информационного обеспечения	Теория информационных систем и технологий Методология создания информационного обеспечения	ОПК-2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
937	Укажите задачи информатики как прикладной дисциплины Создание информационных моделей коммуникаций Теория информационных систем и технологий Разработка информационных систем и технологий Производство программных продуктов Изучение закономерностей в информационных процессах Методология создания информационного обеспечения	Создание информационных моделей коммуникаций Разработка информационных систем и технологий Изучение закономерностей в информационных процессах	ОПК-2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
938	Совокупность аппаратных средств, методов и персонала, используемых для хранения, обработки и выдачи информации Иммитационная модель Операционная система Функциональная система	Информационная система	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

939	Какие параметры используются для измерения информации? Количество информации Достоверность информации Правильность данных Объем данных	Количество информации Объем данных	ОПК-2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
940	Информационная культура общества предполагает: знание современных программных продуктов знание иностранных языков и их применение умение работать с информацией при помощи технических средств умение запомнить большой объем информации	умение работать с информацией при помощи технических средств	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
941	Информация, представленная в виде, пригодном для обработки автоматическими средствами при возможном участии человека называется Сведения Факты Данные Значения	Данные	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
942	Какой из перечисленных процессов нельзя назвать информационным процессом? взвешивание информации кодирование информации хранение информации обработка информации	взвешивание информации	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
943	Как называются сведения о фактах, объектах, событиях и идеях, которые в данном контексте имеют определенное значение? Данные Значения Переменные Информация	Информация	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
944	Выполните соответствие: 1. Основная память 2. Устройство хранения данных 3. Порт ввода/вывода 4. Карта расширения	1.ПЗУ 2. НЖМД 3. USB 4. Видеокарта	ОПК-2	Прочитайте задание и установите соответствие

945	Назовите основной рабочий компонент компьютера, выполняющий арифметические и логические операции: Назовите основной рабочий компонент компьютера, выполняющий арифметические и логические операции:	Процессор (без учета регистра)	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
946	Назовите основную характеристику процессора: Назовите основную характеристику процессора:	Частота (без учета регистра)	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
947	Что относится к программному обеспечению? Язык программирования Системные программы Объектно-ориентированное программирование Прикладные программы Инструментарии программирования	Системные программы Прикладные программы Инструментарии программирования	ОПК-2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
948	Комплекс взаимосвязанных программ для решения задач определенного класса конкретной предметной области: Системное ПО Прикладное ПО Инструментальное ПО Сервисное ПО	Прикладное ПО	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
949	Совокупность программ, обеспечивающих технологию разработки, отладки и внедрения создаваемых программных продуктов: Системное ПО Прикладное ПО Инструментальное ПО Методо-ориентированные ППП Интеллектуальные системы	Инструментальное ПО	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
950	Что относится к сервисному ПО? Операционная система Интеллектуальные системы Программы диагностики Антивирусные программы Программы архивирования	Программы диагностики Антивирусные программы Программы архивирования	ОПК-2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

951	Какие пакеты входят в ППП общего назначения? Настольные СУБД Органайзеры (планировщики) Текстовые процессоры Программы-переводчики Средства презентационной графики	Настольные СУБД Текстовые процессоры Средства презентационной графики	ОПК-2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
952	Каково основное назначение программы MS Word? Создание мультимедийных приложений Ввод и обработка текстовой информации Редактирование графических файлов	Ввод и обработка текстовой информации	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
953	Чтобы изменить размер шрифт в MS Word а, необходимо воспользоваться вкладками диалогового окна меню ... Формат | Параметры шрифта Формат | Шрифт Сервис | Шрифт	Формат | Шрифт	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
954	Что произойдет если перемещать графический объект мышью с удерживанием клавиши Ctrl? Удаление Копирование Перемещение	Копирование	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
955	Произвести заливку графического объекта каким-либо цветом можно, используя команду ... Вид | Объект Формат | Фон Формат | Объект	Формат | Объект	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
956	Для возврата последнего действия после его отмены используется команда меню ... Сервис | Вернуть Вставка | Отменить Правка | Вернуть	Правка | Вернуть	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
957	Верхний индекс можно ввести, используя вкладку меню ... Формат | Параметры шрифта Формат | Шрифт Сервис | Шрифт	Формат | Шрифт	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
958	Название строки в электронной таблице обозначается: 13C F117 127 AB	F117	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

959	Содержимое выделенной ячейки отображается: В строке формул В строке состояния В поле имени В заголовке окна	В строке формул	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
960	Адрес какой ячейки является ОТНОСИТЕЛЬНЫМ: 3S B7 F$9 D4	D4	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
961	Адрес какой ячейки является АБСОЛЮТНЫМ: 8E A3 F11 AS$6	A3	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
962	В каком адресе НЕ может меняться номер строки: 13B D$9 F17 $A15	D$9	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
963	Сколько ячеек содержит выделенная область A2:C4: 6 7 8 9	9	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
964	Какие данные НЕ могут находиться в ячейке: Формула Текст Число Лист	Лист	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
965	Совокупность компьютеров и терминалов, соединенных с помощью каналов связи в единую систему: Операционная система Компьютерная сеть Графический интерфейс Абонентская система	Компьютерная сеть	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
966	Объекты, генерирующие или потребляющие информацию в сети: Пользователи Владельцы сети Абоненты сети Клиенты	Абоненты сети	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

967	Аппаратура, выполняющая функции приема и передачи информации: Станция Система Репитер Абонент	Станция	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
968	На какие сети подразделяют вычислительные сети? Локальные Глобальные Профильные Региональные Межведомственные	Локальные Глобальные Региональные	ОПК-2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
969	Как называется распределенная вычислительная система, в которой передача данных между компьютерами не требует специальных устройств, а достаточно электрического соединения компьютеров? Локальная вычислительная сеть Глобальная вычислительная сеть Региональная вычислительная сеть	Локальная вычислительная сеть	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
970	Какие сети объединяют ресурсы компьютеров, расположенных на значительном удалении, на базе телефонных линий, радиосвязи, спутниковой связи? Локальные вычислительные сети Глобальные вычислительные сети Региональные вычислительные сети	Глобальные вычислительные сети	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
971	Какие сети объединяют ресурсы компьютеров, расположенных внутри большого города, экономического региона, страны Локальные вычислительные сети Глобальные вычислительные сети Региональные вычислительные сети	Региональные вычислительные сети	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
972	На основе каких базовых топологий строятся все сети? Куб Звезда Кольцо Якорь Шина	Звезда Кольцо Шина	ОПК-2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

973	Какая топология сети характерна тем, что в ней все узлы соединены с одним центральным узлом? Звезда (без учета регистра)	Звезда (без учета регистра)	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
974	Недостатком какой топологии является то, что при отказе центрального узла выходит из строя вся сеть? Звезда (без учета регистра)	Звезда (без учета регистра)	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
975	В какой топологии компьютеры подключаются к повторителям (репитерам) сигналов, связанных в однонаправленное кольцо? Кольцо (без учета регистра)	Кольцо (без учета регистра)	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
976	К недостаткам какой сети можно отнести выход из строя всей сети при выходе из строя одного повторителя? Кольцо (без учета регистра)	Кольцо (без учета регистра)	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
977	В какой топологии все компьютеры подключены к единому каналу связи с помощью трансиверов (приёмо-передатчиков)? Шина (без учета регистра)	Шина (без учета регистра)	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
978	Чем в топологии "Шина" с двух сторон оканчивается канал? Транзистор Узел Терминатор Маркер	Терминатор	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
979	Как называется устройство, соединяющее сети разного типа, но использующее одну операционную среду? Терминатор Маршрутизатор Шлюз Коммутатор	Маршрутизатор	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
980	Как называется устройство, позволяющее организовать обмен данными между двумя сетями, использующими различные протоколы взаимодействия? Терминатор Маршрутизатор Шлюз	Шлюз	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

981	Расположите в правильном порядке (начиная с нижнего уровня) семь уровней архитектуры взаимодействия открытых систем: Физический уровень Уровень канала Сетевой уровень Транспортный уровень Уровень сеанса Уровень представления Прикладной уровень	1 2 3 4 5 6 7	ОПК-2	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
982	Функцией какого уровня является установить канал для передачи данных по сети от узла передачи до узла назначения? Физический уровень Сетевой уровень Транспортный уровень Прикладной уровень	Сетевой уровень	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
983	Какой уровень обеспечивает надежный, последовательный обмен данными между двумя оконечными пользователями? Физический уровень Сетевой уровень Транспортный уровень Прикладной уровень	Транспортный уровень	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
984	Какой уровень управляет и преобразует синтаксис блоков данных, которыми обмениваются оконечные пользователи? Физический уровень Сетевой уровень Уровень представления Прикладной уровень	Уровень представления	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
985	Широковещательная сеть. Топология – шинная или звездообразная. Скорость передачи данных 10 или 100 Мбит/сек Ethernet Arcnet (Attached Resource Computer Network Token Ring FDDI (Fiber Distributed Data Interface)	Ethernet	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
986	Широковещательная сеть. Топология – звезда. Скорость передачи данных 2,5 Мбит/сек Ethernet Arcnet (Attached Resource Computer Network) Token Ring FDDI (Fiber Distributed Data Interface) ATM (Asynchronous Transfer Mode)	Arcnet (Attached Resource Computer Network)	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

987	Кольцевая сеть. Скорость передачи данных 4 или 16 Мбит/сек Ethernet Arcnet (Attached Resource Computer Network Token Ring FDDI (Fiber Distributed Data Interface)	Token Ring	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
988	Передача данных по оптоволоконным линиям. Скорость передачи – 100 Мбит/сек. Топология – двойное кольцо или смешанная Ethernet Arcnet (Attached Resource Computer Network Token Ring FDDI (Fiber Distributed Data Interface)	FDDI (Fiber Distributed Data Interface)	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
989	Передача цифровых данных, видеоинформации и голоса по одним и тем же линиям. Скорость передачи до 2,5 Гбит/сек. Линии связи оптические Ethernet Arcnet (Attached Resource Computer Network) Token Ring FDDI (Fiber Distributed Data Interface) ATM (Asynchronous Transfer Mode)	ATM (Asynchronous Transfer Mode)	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
990	Какие компоненты включает в себя IP-адресс? Адрес сети Адрес подсети Региональный адрес Маска Адрес компьютера в подсети	Адрес сети Адрес подсети Адрес компьютера в подсети	ОПК-2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
991	Степень соответствия информации реальности характеризует такое ее свойство как… содержательность объективность адекватность достоверность	достоверность	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
992	По признаку стабильности информация бывает: количественная, суммовая обрабатываемая, необрабатываемая постоянная и переменная	постоянная и переменная	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

993	Программный комплекс, автоматизирующий весь технологический процесс анализа, проектирования, разработки и сопровождения сложных программных систем: ERP CASE OLAP RAD	CASE	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
994	На рынке информационных услуг подлежат обмену и продаже: лицензии, информационные технологии оборудование, помещения бланки первичных документов, вычислительная техника книги, журналы, литература	лицензии, информационные технологии	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
995	Информационные ресурсы общества — это: отдельные документы, отдельные массивы документов, документы и массивы документов в информационных системах (библиотеках, фондах, банках данных) первичные документы, которые используются предприятиями для осуществления своей деятельности отчетные документы, необходимые для принятия управленческих решений	отдельные документы, отдельные массивы документов, документы и массивы документов в информационных системах (библиотеках, фондах, банках данных)	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
996	Укажите какие понятия относятся к видам защиты информации Организационные меры Технические средства Программные средства Информационные средства	Организационные меры Технические средства Программные средства	ОПК-2	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
997	К правовым методам, обеспечивающим информационную безопасность, относятся: Разработка аппаратных средств обеспечения правовых данных Разработка и установка во всех компьютерных правовых сетях журналов учета действий Разработка и конкретизация правовых нормативных актов обеспечения безопасности	Разработка и конкретизация правовых нормативных актов обеспечения безопасности	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

998	Основными источниками угроз информационной безопасности являются все указанное в списке: Хищение жестких дисков, подключение к сети, инсайдерство Перехват данных, хищение данных, изменение архитектуры системы Хищение данных, подкуп системных администраторов, нарушение регламента работы	Перехват данных, хищение данных, изменение архитектуры системы	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
999	Виды информационной безопасности: Персональная, корпоративная, государственная Клиентская, серверная, сетевая Локальная, глобальная, смешанная	Персональная, корпоративная, государственная	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 000	Цели информационной безопасности – своевременное обнаружение, предупреждение: несанкционированного доступа, воздействия в сети инсайдерства в организации чрезвычайных ситуаций	несанкционированного доступа, воздействия в сети	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 001	Основные объекты информационной безопасности: Компьютерные сети, базы данных Информационные системы, психологическое состояние пользователей Бизнес-ориентированные, коммерческие системы	Компьютерные сети, базы данных	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 002	Основными рисками информационной безопасности являются: Искажение, уменьшение объема, перекодировка информации Техническое вмешательство, выведение из строя оборудования сети Потеря, искажение, утечка информации	Потеря, искажение, утечка информации	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 003	К основным принципам обеспечения информационной безопасности относится: Экономической эффективности системы безопасности Многоплатформенной реализации системы Усиления защищенности всех звеньев системы	Экономической эффективности системы безопасности	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 004	К основным типам средств воздействия на компьютерную сеть относится: Компьютерный сбой Логические закладки («мины») Аварийное отключение питания	Логические закладки («мины»)	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 005	ЭЦП – это: Электронно-цифровой преобразователь Электронно-цифровая подпись Электронно-цифровой процессор	Электронно-цифровая подпись	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 006	Наиболее распространены угрозы информационной безопасности корпоративной системы: Покупка нелицензионного ПО Ошибки эксплуатации и неумышленного изменения режима работы системы Сознательного внедрения сетевых вирусов	Ошибки эксплуатации и неумышленного изменения режима работы системы	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 007	Наиболее распространены угрозы информационной безопасности сети: Распределенный доступ клиент, отказ оборудования Моральный износ сети, инсайдерство Сбой (отказ) оборудования, нелегальное копирование данных	Сбой (отказ) оборудования, нелегальное копирование данных	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 008	Наиболее распространены средства воздействия на сеть офиса: Слабый трафик, информационный обман, вирусы в интернет Вирусы в сети, логические мины (закладки), информационный перехват Компьютерные сбои, изменение администрирования, топологии	Вирусы в сети, логические мины (закладки), информационный перехват	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 009	Утечкой информации в системе называется ситуация, характеризуемая: Потерей данных в системе Изменением формы информации Изменением содержания информации	Потерей данных в системе	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 010	Угроза информационной системе (компьютерной сети) – это: Вероятное событие Детерминированное (всегда определенное) событие Событие, происходящее периодически	Вероятное событие	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 01 1	Разновидностями угроз безопасности (сети, системы) являются все перечисленное в списке: Программные, технические, организационные, технологические Серверные, клиентские, спутниковые, наземные Личные, корпоративные, социальные, национальные	Программные, технические, организационные, технологические	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 01 2	Политика безопасности в системе (сети) – это комплекс: Руководств, требований обеспечения необходимого уровня безопасности Инструкций, алгоритмов поведения пользователя в сети Нормы информационного права, соблюдаемые в сети	Руководств, требований обеспечения необходимого уровня безопасности	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 01 3	Наиболее важным при реализации защитных мер политики безопасности является: Аудит, анализ затрат на проведение защитных мер Аудит, анализ безопасности Аудит, анализ уязвимостей, риск-ситуаций	Аудит, анализ уязвимостей, риск-ситуаций	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 01 4	Документ, с которым Вы работаете в данный момент называется ... стандартным действующим текущим настоящим	текущим	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 01 5	Окно программы может находиться в ... состоянии... оконном свёрнутом до кнопки полноэкранном все ответы правильны	все ответы правильны	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 01 6	Кнопки управления программным окном расположены ... в правом нижнем углу по середине слева в правом верхнем углу в левом нижнем углу	в левом нижнем углу	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 01 7	Кнопка Пуск расположена ... в правом верхнем углу в левом нижнем углу по середине слева	в левом нижнем углу	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 018	На какой панели расположена кнопка Открыть? текущее состояние стандартная компактная обозначения	стандартная	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 019	В каком режиме окно программы занимает весь рабочий стол? в режиме просмотра в режиме редактирования в полноэкранном режиме в режиме подготовки документа к печати	в режиме просмотра	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 020	При каком режиме окна программы средняя кнопка в группе кнопок управления окном находится в состоянии Свернуть в окно? оконном свёрнутом до кнопок в режиме просмотра полноэкранном	в режиме просмотра	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 021	На какой панели расположена кнопка Показать всё? редактирование параметризация вид геометрия	вид	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 022	Активация каких команд позволяет открытие ещё одного окна с содержанием текущего? Окно – Мозаика вертикально Окно – Новое окно документа Окно - Мозаика горизонтально правильны все ответы	правильны все ответы	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 023	На какой панели расположена кнопка Увеличить масштаб? параметризация обозначения вид измерения	вид	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 024	В каком меню размещена команда Программы? меню Окно меню Файл меню Инструменты главном меню Windows	главном меню Windows	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 025	Чтобы сделать текущим другой документ из списка открытых необходимо ... в меню Окно выбрать – Новое окно документа выбрать его в списке меню Файл - Открыть меню Вид – Обновить изображение	выбрать его в списке	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 026	При нажатии какой кнопки документ перейдёт в оконный режим? Свернуть Свернуть в окно Закрыть в окно Свернуть в значок	Свернуть	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 027	Для выделения имён файлов, идущих в списке подряд используется клавиша ... Ctrl Alt Caps Lock Shift	Ctrl	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 028	Для выделения файлов в произвольной последовательности используется клавиша ... Shift Esc Ctrl Insert	Ctrl	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 029	При вызове команды перпендикулярный отрезок курсор принимает вид: мишень перекрестия осей координат	мишень	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 030	Как сменить кнопки построения отрезков на компактной панели: нажать и удерживать кнопку отрезок левой кнопки мыши до появления расширенную панель команд нажать правой кнопкой мыши и вызвать сплывающие меню сочетание клавиш Alt +0	нажать и удерживать кнопку отрезок левой кнопки мыши до появления расширенную панель команд	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 031	Выключенная кнопка «Автосоздание обекта»: даёт возможность оценить правильность построения в тонких линиях, объектов создать предварительный эскиз – фонтом объекта правильно 1 и 2 правильно только 1	создать предварительный эскиз – фонтом объекта	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 032	Курсор в КОМПАС 3 D это: графический объект, который можно передвигать по экрану мышью оператор, который строит графические объекты средство обеспечения связи оператора и системы	графический объект, который можно передвигать по экрану мышью	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 03 3	Текущие координаты курсора отображаются на панели: текущее состояние на панели свойств на панели вид	текущее состояние	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 03 4	На листе чертежа может быть несколько систем координат: да координат чертежа, видов и локальные нет только координат только координат и видов	да координат чертежа, видов и локальные	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 03 5	Какое электронное устройство первым было установлено на автомобиль? ламповый радиоприемник реле регулятор выпрямитель трехфазного тока электронный блок управления подачей топлива	ламповый радиоприемник	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 03 6	Электронная система автомобиля — это... система (узел) автомобиля, алгоритм функционирования которой определяется принципиальной электрической схемой блока управления или всего узла база данных, содержащая информацию о диагностических параметрах автомобиля, их количественные и качественные характеристики способ взаимодействия датчиков и исполнительных элементов электронной системы управления двигателем система автомобиля, алгоритм функционирования которой определяется программой процессора электронного блока управления (ЭБУ)	система (узел) автомобиля, алгоритм функционирования которой определяется принципиальной электрической схемой блока управления или всего узла	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 037	Микропроцессорная система автомобиля — это... система автомобиля, алгоритм функционирования которой определяется программой процессора электронного блока управления (ЭБУ) система (узел) автомобиля, алгоритм функционирования которой определяется принципиальной электрической схемой блока управления или всего узла способ взаимодействия датчиков и исполнительных элементов электронной системы управления двигателем база данных, содержащая информацию о диагностических параметрах автомобиля, их количественные и качественные характеристики	система автомобиля, алгоритм функционирования которой определяется программой процессора электронного блока управления (ЭБУ)	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 038	Назначение АБС Система повышает устойчивость при торможении, обеспечивает возможность изменения траектории при торможении и в некоторых случаях уменьшает тормозной путь Система повышает тягово-скоростные параметры автомобиля и обеспечивает его устойчивость при торможении Улучшает процесс движения на скользких дорогах, снижая буксование колес. Уменьшает тормозной путь автомобиля путем автоматического повышения давления в тормозном приводе при быстром (экстренном) нажатии на тормозную педаль	Система повышает устойчивость при торможении, обеспечивает возможность изменения траектории при торможении и в некоторых случаях уменьшает тормозной путь	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 039	Какое электронное устройство первым было установлено на автомобиль? ламповый радиоприемник реле регулятор выпрямитель трехфазного тока электронный блок управления подачей топлива	ламповый радиоприемник	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 04 0	Электронная система автомобиля — это... система (узел) автомобиля, алгоритм функционирования которой опреде-ляется принципиальной электрической схемой блока управления или всего узла база данных, содержащая информацию о диагностических параметрах ав- томобиля, их количественные и качественные характеристики способ взаимодействия датчиков и исполнительных элементов электрон-ной системы управления двигателем система автомобиля, алгоритм функционирования которой определяется программой процессора электронного блока управления (ЭБУ)	система (узел) автомобиля, алгоритм функционирования которой опреде-ляется принципиальной электрической схемой блока управления или всего узла	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 04 1	Назначение АБС Система повышает устойчивость при торможении, обеспечивает возможность изменения траектории при торможении и в некоторых случаях уменьшает тормозной путь Система повышает тягово-скоростные параметры автомобиля и обеспечивает его устойчивость при торможении Улучшает процесс движения на скользких дорогах, снижая буксование колес. Уменьшает тормозной путь автомобиля путем автоматического повышения давления в тормозном приводе при быстром (экстренном) нажатии на тормозную педаль	Система повышает устойчивость при торможении, обеспечивает возможность изменения траектории при торможении и в некоторых случаях уменьшает тормозной путь	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 04 2	Микропроцессорная система автомобиля — это... система автомобиля, алгоритм функционирования которой определяется программой процессора электронного блока управления (ЭБУ) система (узел) автомобиля, алгоритм функционирования которой определяется принципиальной электрической схемой блока управления или всего узла способ взаимодействия датчиков и исполнительных элементов электронной системы управления двигателем база данных, содержащая информацию о диагностических параметрах автомобиля, их количественные и качественные характеристики	система автомобиля, алгоритм функционирования которой определяется программой процессора электронного блока управления (ЭБУ)	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 04 3	Обмотка возбуждения генератора переменного тока служит для: создания магнитного потока нагрева генератора вращения якоря вращения ротора разрядки батареи	создания магнитного потока	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 04 4	Сердечник статора генератора переменного тока набирается из тонких листов электротехнической стали, изолированных между собой, с целью: усиления магнитного потока увеличения частоты перемагничивания снижения потерь на вихревые токи (токи Фуко) снижения нагрева ротора генератора	снижения потерь на вихревые токи (токи Фуко)	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 04 5	Щетки генератора переменного тока изготавливают из: меди графита графита с добавлением меди свинца добавлением графита стали	графита с добавлением меди	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 046	Генератор в схемах электрооборудования автомобилей является: устройством только для зарядки батарей устройством для пуска двигателя источником постоянного тока источником для питания только системы зажигания источником для питания только приборов освещения	источником постоянного тока	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 047	Напряжение на зажимах генератора поддерживается постоянным при помощи: реле обратного тока реле включения ограничителя тока реле регулятора напряжения	реле регулятора напряжения	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 048	Почему в системах электрооборудования применяют однопроводную систему, используя вместо второго провода корпус автомобиля? для уменьшения коррозии кузова для экономии дорогостоящих проводов для уменьшения радиопомех	для экономии дорогостоящих проводов	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 049	Для передачи электроэнергии в автотракторном электрооборудовании применяется схема: однопроводная двухпроводная трехпроводная многопроводная	однопроводная	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 050	В автотракторном электрооборудовании применяются следующие типы аккумуляторных батарей: щелочные железоникелевые кадмиево-никелевые свинцово-кислотные	свинцово-кислотные	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 051	Что обозначает слово «стабилитрон»? полупроводниковый прибор работающий на пробой выпрямитель сопротивление	полупроводниковый прибор работающий на пробой	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 05 2	С какой целью стали применять транзистор в регуляторах напряжения? для уменьшения тока разрыва контактов электромагнитного реле для повышения напряжения пробоя искрового промежутка свечи зажигания для управления сопротивлением обмотки статора генератора для регулирования тока в бортовой сети автомобиля	для уменьшения тока разрыва контактов электромагнитного реле	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 05 3	Для чего предназначено реле-регулятор напряжения? для поддержания напряжения в бортовой сети автомобиля в установленных пределах для повышения силы тока зарядки аккумуляторной батареи для достижения максимального напряжения в бортовой сети автомобиля	для поддержания напряжения в бортовой сети автомобиля в установленных пределах	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 05 4	Что является одним из основных элементов регулятора напряжения бортовой сети автомобиля? измерительный элемент записывающий элемент указывающий элемент	измерительный элемент	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 05 5	Что делает стабилитрон, когда напряжение ниже уровня стабилизации? не пропускает ток через себя пропускает ток через себя включает резервную сеть	не пропускает ток через себя	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 05 6	Вывод, к которому подключается обмотка возбуждения генератора, обычно носит название … Ш или 67 В или 83 Д или 9 Б или база С или 77	Ш или 67	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 05 7	В каких пределах должна находиться величина регулируемого напряжения в бортовой сети автомобиля? 12…14 В 13,8…14,5 В 15…16 В 12,8…13,5 В	13,8…14,5 В	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 058	Сколько полюсов возбуждения содержат конструкция электродвигателей стартеров? 6 4 5 3	4	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 059	От какого источника тока получает питание электростартер системы пуска ДВС? генератор аккумулятор внешняя электрическая сеть трансформатор	аккумулятор	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 060	В какую систему была внедренная первая автомобильная электронная схема управления: в систему световой и звуковой сигнализации в электроискровую систему зажигания в систему помощи при преодолении подъема в тормозную систему с АБС	в электроискровую систему зажигания	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 061	Электронная система управления – это… совокупность программ, которые реализуют алгоритм функционирования системы информационная, измерительная, управляющая или другая система, включающая микро-ЭВМ система (узел) автомобиля, алгоритм функционирования которой определяется принципиальной электрической схемой блока управления или всего узла совокупность технологических операций, используемая при изготовлении планарных (плоских, поверхностных) полупроводниковых приборов и интегральных микросхем	система (узел) автомобиля, алгоритм функционирования которой определяется принципиальной электрической схемой блока управления или всего узла;	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 062	Какие элементы не являются элементами электрооборудования автомобиля? приборы освещения, световой и звуковой сигнализации приборы, обеспечивающие подготовку и подачу воздуха устройства для подавления радиопомех электронные системы управления агрегатами автомобиля	приборы, обеспечивающие подготовку и подачу воздуха	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 063	Корпус электростартера изготавливают … из алюминиевой трубы из трубы или стальной полосы литьем из алюминиевого сплава литьем из ковкого чугуна	из трубы или стальной полосы	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 064	Для чего необходимо тяговое реле электростартера? для повышения крутящего момента для ввода шестерни стартера в зацепление с венцом маховика для повышения тяговых свойств автомобиля	для ввода шестерни стартера в зацепление с венцом маховика	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 065	В маркировке свечи «А 20 ДВ» число20 характеризует: длину свечи в мм зазор между электродами свечи в мм калильное число (тепловую характеристику) вес свечи массу свечи	калильное число (тепловую характеристику)	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 066	В маркировке свечи «А 20 ДВ» буква Д обозначает длину резьбовой части корпуса, равную: 3 мм 5 мм 8 мм 10 мм 19 мм	19 мм	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 067	В маркировке свечи «А 20 ДВ» буква В обозначает: выступание конуса изолятора за торец корпуса свечи высокое качество верхнее расположение для всех двигателей водостойкая	выступание конуса изолятора за торец корпуса свечи	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 068	Какая из указанных свечей имеет большее калильное число и считается более «холодной»? А 11 ДВ А 14 ДВ А 17 ДВ А 20 ДВ А 23 ДВ	А 23 ДВ	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 069	Что из перечисленного не относится к системе управления автомобилем? антиблокировочная система тормозов — ABS противопробуксовочная система — ASR система стабилизации движения — ESP аэродинамическая система – PFKS	аэродинамическая система – PFKS	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 070	Какие элементы входят в общее устройство системы активного шумоподавления (Active Noise Control)? микрофоны, электронный блок управления, аудиосистема, динамики инерционный датчик движения, датчик оценки положения, колонки бортовой компьютер, оператор поддержки, шумоизоляцию датчик подавления шума, микрофон, двигатель	микрофоны, электронный блок управления, аудиосистема, динамики	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 071	Для чего нужная антиблокировочная система ABS? для предотвращения блокировки колес при торможении и сохранения управляемости автомобиля для предотвращения блокировки колес после торможения и увода автомобиля от столкновения для выхода из заноса при торможении	для предотвращения блокировки колес при торможении и сохранения управляемости автомобиля	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 072	Когда применение ABS увеличивает тормозной путь? на рыхлой поверхности на сухом асфальте на повороте	на рыхлой поверхности	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 073	В каком году впервые была установлена антиблокировочная система на автомобиль? в 1978 году в 2000 году в 1999 году	в 1978 году	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 074	На какое колесо устанавливается датчик скорости антиблокировочной системы? на все на два передних на два задних	на все	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 075	Назначение электронного блока управления (ЭБУ) двигателем? регулирует напряжение в бортовой сети автомобиля принимает информацию от датчиков и в соответствии с программой формирует управляющие сигналы на исполнительные устройства являются исполнительными устройствами системы зажигания, и регулирует угол опережения зажигания позволяет управлять автомобилем на расстоянии и отвечает за безопасность водителя в критических ситуациях	принимает информацию от датчиков и в соответствии с программой формирует управляющие сигналы на исполнительные устройства	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 076	Датчик положения коленчатого вала – это…? датчик Холла, определяющий блокировку колес автомобиля при торможении термоанемометрический датчик, который синхронизирует работу двигателя и системы зажигания электромагнитный датчик, по сигналам которого происходит синхронизация работы блока управления с рабочим процессом двигателя и определения частоты его вращения потенциометрический датчик, определяющий частоту вращения коленчатого вала	электромагнитный датчик, по сигналам которого происходит синхронизация работы блока управления с рабочим процессом двигателя и определения частоты его вращения	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 077	При выходе из строя датчика положения коленчатого вала … ЭБУ сигнализирует водителю включением контрольной лампы ЭБУ подает топливо одновременно во все цилиндры двигателя прекращается работа системы зажигания и соответственно двигателя ЭБУ переходит на резервный режим работы по данным, занесенным в память блока	прекращается работа системы зажигания и соответственно двигателя	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 078	Для чего нужен датчик концентрации кислорода (лямбда зонд)? отслеживает количество не сгоревшего топлива в потоке отработавших газов отслеживает содержание остаточного кислорода в потоке отработавших газов определяет коэффициент избытка воздуха горючей смеси дожигает не сгоревшее топливо в отработавших азах	отслеживает содержание остаточного кислорода в потоке отработавших газов	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 079	Какой эффект используется в работе датчика детонации? пьезоэлектрический эффект эффект Холла эффект Доплера тензометрический эффект	пьезоэлектрический эффект	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 080	Что обозначает число 75 в маркировке аккумуляторной батареи 6СТ75ЭМ? число положительных электродов батареи число отрицательных электродов батареи разрядный ток батареи номинальная емкость батареи	номинальная емкость батареи	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 081	Какие потребители во всех случаях получают ток только от аккумуляторной батареи? стартер звуковой сигнал приборы освещения все перечисленные	стартер	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 082	Что представляет собой электролит, используемый в аккумуляторных батареях? концентрированная серная кислота, содержащая незначительное количество воды раствор определенной плотности соляной кислоты в дистиллированной воде раствор серной кислоты в воде, очищенной от механических примесей концентрированная серная кислота	раствор серной кислоты в воде, очищенной от механических примесей	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 083	Ступень низкого давления в системе подачи топлива служит …? для хранения топлива, его очистки в топливных фильтрах и подачи в ступень высокого давления для хранения топлива и подачи его в карбюратор для хранения топлива, его очистки в топливных фильтрах и последующего перемешивания его с воздухом для хранения топлива, его очистки в топливных фильтрах и слива лишнего топлива в топливный бак	для хранения топлива, его очистки в топливных фильтрах и подачи в ступень высокого давления	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 084	Топливный насос высокого давления (ТНВД) системы Common Rail служит …? для создания высокого давления топлива и его накопления в топливной рампе для создания низкого давления топлива и его накопления в топливной рампе для нагнетания воздушной смеси в во впускной коллектор для перекачивания остатков топлива в топливный бак	для создания высокого давления топлива и его накопления в топливной рампе	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 085	Назначение топливной рампы? предназначена для накопления топлива и содержание его под высоким давлением, смягчения колебаний давления, распределения топлива по форсункам предназначена для осуществления непосредственного впрыска топлива в камеру сгорания двигателя предназначена для дополнительного впрыска в целях повышения температуры отработавших газов и сгорания частиц сажи в сажевом фильтре предназначена для слива лишнего топлива в топливный бак	предназначена для накопления топлива и содержание его под высоким давлением, смягчения колебаний давления, распределения топлива по форсункам	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 086	Почему в системах электрооборудования применяют однопроводную систему, используя вместо второго провода корпус автомобиля? для уменьшения коррозии кузова для экономии дорогостоящих проводов для уменьшения радиопомех	для экономии дорогостоящих проводов	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 087	Для передачи электроэнергии в автотракторном электрооборудовании применяется схема: однопроводная двухпроводная трехпроводная многопроводная	однопроводная	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 088	Электронная система управления – это… совокупность программ, которые реализуют алгоритм функционирования системы информационная, измерительная, управляющая или другая система, включающая микро-ЭВМ система (узел) автомобиля, алгоритм функционирования которой определяется принципиальной электрической схемой блока управления или всего узла совокупность технологических операций, используемая при изготовлении планарных (плоских, поверхностных) полупроводниковых приборов и интегральных микросхем	система (узел) автомобиля, алгоритм функционирования которой определяется принципиальной электрической схемой блока управления или всего узла	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 089	Пропускание тока через полностью заряженную аккумуляторную батарею ведет к… выделению на пластинах сернокислого свинца выпадению из пластин частиц активной массы химическому разложению (электролизу) воды появлению всех перечисленных последствий	выделению на пластинах сернокислого свинца	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 090	Какое из перечисленных названий не относится к системе помощи при спуске. HDC, Hill Descent Control от Volkswagen, BMW DAC, Downhill Assist Control от Toyota DCP, Downhill Control Programm от Audi	DCP, Downhill Control Programm от Audi	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 09 1	Назначение системы помощи при спуске? предназначена для предотвращения откатывания автомобиля при трогании на подъеме предназначена для предотвращения ускорения автомобиля при движении по горным дорогам предназначена для помощи в управлении автомобилем в зимнее время года	предназначена для предотвращения ускорения автомобиля при движении по горным дорогам	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 09 2	Назначение системы помощи при подъеме? предназначена для предотвращения откатывания автомобиля при трогании на подъеме предназначена для подъема в гору нагруженного автомобиля предназначена для обеспечения парковки автомобиля в автоматическом или автоматизированном режиме	предназначена для предотвращения откатывания автомобиля при трогании на подъеме	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 09 3	Назначение системы адаптивного освещения. Обеспечивает лучшее освещение дороги при проезде поворотов, поворачивая фары автомобиля в соответствии с: поворотом рулевого колеса, скоростью автомобиля, поперечными и угловыми ускорениями Системы обнаружения невидимые препятствия и подсвечивает их Система изменяет яркость сечения фар головного освещения в зависимости от времени суток	Обеспечивает лучшее освещение дороги при проезде поворотов, поворачивая фары автомобиля в соответствии с: поворотом рулевого колеса, скоростью автомобиля, поперечными и угловыми ускорениями	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 09 4	Назначение системы мониторинга «слепой зоны». Система предупреждает водителя световым или звуковым сигналом, или изображением на видеомониторе о нахождении рядом с транспортным средством других участников движения, которые могут создать помеху при перестроении на другую полосу движения Система включает в себя датчики различных типов, которые сканирующими пространство вокруг автомобиля и информируют водителя о наличии препятствий движению Система обеспечивает лучшее освещение дороги при выполнении манёвров подсвечивая «слепые зоны»	Система предупреждает водителя световым или звуковым сигналом, или изображением на видеомониторе о нахождении рядом с транспортным средством других участников движения, которые могут создать помеху при перестроении на другую полосу движения	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 095	В каком автомобиле впервые была использована система обнаружения пешеходов? Volkswagen Volvo Nissan	Volvo	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 096	Какие производители автомобилей устанавливают активные системы ночного видения? Mercedes-Benz Audi BMW General Motors	Mercedes-Benz	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 097	Для чего предназначена система автоматической парковки? для безопасного движения автомобиля на парковке обеспечивает парковку автомобиля в автоматическом режиме для сканирования парковки на наличие свободных мест	обеспечивает парковку автомобиля в автоматическом режиме	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 098	Назначение системы кругового обзора? предназначена для оказания помощи водителю при выполнении маневрирования в стесненных условиях предназначена для движения автомобиля на равнинах и бездорожью предназначена для удобства поиска парковочного места	предназначена для оказания помощи водителю при выполнении маневрирования в стесненных условиях	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 099	Что из себя представляет система предотвращения столкновений? Система предупреждается водителя световым или звуковым сигналом о нарушении дистанции безопасности между движущимися ТС, в более сложных системах автоматически осуществляется торможение Система поддерживает заданное расстояние между транспортными средствами Система поддерживает заданную скорость и может автоматически её корректировать, чтобы поддержать надлежащее расстояние между транспортными средствами Система поддерживает заданное расстояние между транспортными средствами и в экстренных ситуациях может переключаться в режим автопилота	Система предупреждается водителя световым или звуковым сигналом о нарушении дистанции безопасности между движущимися ТС, в более сложных системах автоматически осуществляется торможение	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 100	Пропускание тока через полностью заряженную аккумуляторную батарею ведет к… выделению на пластинах сернокислого свинца выпадению из пластин частиц активной массы химическому разложению (электролизу) воды появлению всех перечисленных последствий	выделению на пластинах сернокислого свинца	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 101	Как активируется автоматический режим в системе кругового обзора? при включении первой передачи коробки передач при нажатии кнопки на панели управления при включении задней передачи коробки передач	при включении задней передачи коробки передач	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 102	Что входит в устройство системы помощи при перестроении? радары в наружных зеркалах заднего вида с правой и левой стороны датчик частоты вращения колес тахометр с датчиком частоты оборотов коленчатого вала	радары в наружных зеркалах заднего вида с правой и левой стороны	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 103	Назначение системы ночного видения? предназначена для регулирования скорости движения автомобиля в темное время суток предоставляет водителю информацию о его общем физическом самочувствие при движении ночью предназначена для предоставления водителю информации об условиях движения в темное время суток	предназначена для предоставления водителю информации об условиях движения в темное время суток	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 104	Чем отличается активная система ночного видения от пассивной системы ночного видения? пассивная система имеет дополнительный блок управления пассивная система имеет дополнительный информационный дисплей активная система имеет собственный источник инфракрасного излучения	активная система имеет собственный источник инфракрасного излучения	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 105	Какой из перечисленных вариантов не входит в устройство системы ночного видения? видеокамеру за лобовым стеклом электронный блок управления сканер ультразвуковых волн	сканер ультразвуковых волн	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 106	Какие элементы входят в систему коммуникации между автомобилями? приемник, камера переднего вида, датчики движения, антенна антенна, приемник, передатчик, блок управления бортовой компьютер, антенна, датчик движения, информационный дисплей	антенна, приемник, передатчик, блок управления	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 107	Назначение АБС Система повышает устойчивость при торможении, обеспечивает возмоность изменения траектории при торможении и в некоторых случаях уменьшает тормозной путь Система повышает тягово-скоростные параметры автомобиля и обеспечивает его устойчивость при торможении Улучшает процесс движения на скользких дорогах, снижая буксование колес. Уменьшает тормозной путь автомобиля путем автоматического повышения давления в тормозном приводе при быстром (экстренном) нажатии на тор- мозную педаль	Система повышает устойчивость при торможении, обеспечивает возмоность изменения траектории при торможении и в некоторых случаях уменьшает тормозной путь	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 108	Назначение противопробуксовочной системы ASR. Улучшает процесс движения на скользких дорогах, снижая буксование колес Система повышает тягово-скоростные свойства автомобиля и обеспечивает его устойчивость при разгоне Уменьшает тормозной путь автомобиля путем автоматического повышения давления в тормозном приводе при быстром (экстренном) нажатии на тормозную педаль	Улучшает процесс движения на скользких дорогах, снижая буксование колес	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 109	Назначение системы стабилизации движения ESP. Повышает курсовую устойчивость автомобиля, предотвращает занос автомобиля Улучшает процесс движения на скользких дорогах, снижая буксование колес Уменьшает тормозной путь автомобиля путем автоматического повышения давления в тормозном приводе при быстром (экстренном) нажатии на тормозную педаль Система повышает тягово-скоростные параметры автомобиля и обеспечивает его устойчивость при торможении	Повышает курсовую устойчивость автомобиля, предотвращает занос автомобиля	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 110	Назначение системы помощи при экстренном торможении ВА Уменьшает тормозной путь автомобиля путем автоматического повышения давления в тормозном приводе при быстром (экстренном) нажатии на тормозную педаль Система повышает устойчивость при торможении, обеспечивает возможность изменения траектории при торможении и в некоторых случаях уменьшает тормозной путь Улучшает процесс движения на скользких дорогах, снижая буксование колес. Повышает курсовую устойчивость автомобиля, предотвращает занос автомобиля	Уменьшает тормозной путь автомобиля путем автоматического повышения давления в тормозном приводе при быстром (экстренном) нажатии на тормозную педаль	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 111	Почему в системах электрооборудования применяют однопроводную систему, используя вместо второго провода корпус автомобиля? для уменьшения коррозии кузова для экономии дорогостоящих проводов для уменьшения радиопомех	для экономии дорогостоящих проводов	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 112	Для передачи электроэнергии в автотракторном электрооборудовании применяется схема: однопроводная двухпроводная трехпроводная многопроводная	однопроводная	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 113	Какой элемент не входит электрооборудование автомобиля? карбюратор генератор регулятор напряжения аккумуляторная батарея	карбюратор	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 114	Пропускание тока через полностью заряженную аккумуляторную батарею ведет к… выделению на пластинах сернокислого свинца выпадению из пластин частиц активной массы химическому разложению (электролизу) воды появлению всех перечисленных последствий	выделению на пластинах сернокислого свинца	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 115	Уровень электролита в аккумуляторной батарее должен… быть на 10 – 15 мм ниже предохранительного щитка быть на 10 – 15 мм выше предохранительного щитка совпадать с предохранительным щитком быть на уровне пластин	быть на 10 – 15 мм выше предохранительного щитка	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 116	Обмотка возбуждения генератора переменного тока служит для: создания магнитного потока нагрева генератора вращения якоря вращения ротора разрядки батареи	создания магнитного потока	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 117	На работающем двигателе основным источником электрического тока является … генератор аккумуляторная батарея генератор и аккумуляторная батарея попеременно то генератор, то аккумуляторная батарея	генератор	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 118	В чем заключается сущность явления электромагнитной индукции? если с определенной скоростью менять магнитный поток, пронизывающий контур из токопроводящего материала, то на выводах контура появляется электродвижущая сила (ЭДС) если контур из токопроводящего материала нагреть до определенной температуры и поместить его в магнитное то на выводах контура появляется электродвижущая сила (ЭДС) если магнитный поток пронизывает контур из токопроводящего материала, то на выводах контура появляется электродвижущая сила (ЭДС) если с определенной скоростью менять магнитный поток, пронизывающий контур из полупроводникового материала, то на выводах контура появляется электродвижущая сила (ЭДС).	если с определенной скоростью менять магнитный поток, пронизывающий контур из токопроводящего материала, то на выводах контура появляется электродвижущая сила (ЭДС)	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 119	Обмотка возбуждения в щеточном вентильном генераторе … вращается вместе с магнитной системой ротора не вращается и закреплена на роторе вращается вместе со статором не вращается и закреплена на статоре	вращается вместе с магнитной системой ротора	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 120	Что собой представляет мультиплексная проводка? проводка с цифровой шиной данных, где используется цифровая связь между узлами и блоками управления проводка с силовой шиной, где используется аналоговая связь между узлами и блоками управления проводка где используются большое количество силовых шин, которые связаны в одну сеть питания	проводка с цифровой шиной данных, где используется цифровая связь между узлами и блоками управления	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 121	Применение технологий точного земледелия требует дополнительных затрат на: сбор и мониторинг данных, специальную технику покупку семян приобретение удобрений	сбор и мониторинг данных, специальную технику	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 12 2	Эффект от использования параллельного вождения: экономия времени, экономия топлива, водитель может выполнять другие задачи, повышение общей производительности и качества работы экономия времени экономия топлива	экономия времени, экономия топлива, водитель может выполнять другие задачи, повышение общей производительности и качества работы	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 12 3	Дополнительные затраты при использовании параллельного вождения: автоматическая система управления, исполнительная карта, программное обеспечение, затраты на обучение персонала затраты на обучение персонала автоматическая система управления	автоматическая система управления, исполнительная карта, программное обеспечение, затраты на обучение персонала	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 12 4	Дополнительные затраты при использовании дифференцированного посева: почвенные карты, сеялка для дифференцированного посева, системы DGPS/RTK почвенные карты сеялка для дифференцированного посева	почвенные карты, сеялка для дифференцированного посева, системы DGPS/RTK	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 12 5	Эффект от использования дифференцированного посева: повышение урожайности за счет лучшего распределения семян, снижение затрат на семена повышение урожайности за счет лучшего распределения семян снижение затрат на семена	повышение урожайности за счет лучшего распределения семян, снижение затрат на семена	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 12 6	Дополнительные затраты при использовании дифференцированного внесения удобрений: система дифференцированного внесения удобрений, встроенная система ГИС, аэрофотоснимки, картирование урожайности, пробы почв, карта почвы, затраты на обучение персонала система дифференцированного внесения удобрений затраты на обучение персонала	система дифференцированного внесения удобрений, встроенная система ГИС, аэрофотоснимки, картирование урожайности, пробы почв, карта почвы, затраты на обучение персонала	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 12 7	Эффект от использования дифференцированного внесения удобрений: повышение урожайности, экономия времени, экономия удобрений повышение урожайности экономия времени	повышение урожайности, экономия времени, экономия удобрений	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 128	Какие процессы не применяются при изготовлении деталей из пластмасс: ковка объёмное прессование литьевое прессование литьё под давлением	ковка	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 129	В какой из отраслей изготавливаются орудия труда и рабочие машины? в машиностроении в сельском хозяйстве в химической промышленности в теплоэнергетике	в машиностроении	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 130	Что такое движение подачи? это поступательное движение резца, обеспечивающее непрерывное врезание в новые слои металла это движение резца по заготовке это поверхность резания при обработке	это поступательное движение резца, обеспечивающее непрерывное врезание в новые слои металла	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 131	Какая стружка образуется при обработке чугунов? надлома сливная скалывания гладкая	надлома	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 132	Типы производств единичное, серийное, массовое мелкое, среднее, крупное городское, сельское, полевое	единичное, серийное, массовое	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 133	Что такое стойкость режущего инструмента? время непрерывной работы между переточками время непрерывной работы до первой переточки время эксплуатации до полного износа способность сопротивления истиранию	время непрерывной работы между переточками	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 134	Наиболее широко применяемым видом обработки металлов давлением является… прокатка ковка прессование волочение	прокатка	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 135	Технологический процесс выдавливания металла из замкнутого объема через выходное отверстие матрицы называется… прессованием волочением прокаткой литьем	прессованием	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 136	Какие металлорежущие станки используются в единичном производстве универсальные специализированные специальные	универсальные	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 137	Какие металлорежущие станки используют в серийном производстве специализированные универсальные специальные	специализированные	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 138	Какие металлорежущие станки используют в массовом производстве специальные универсальные специализированные	специальные	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 139	Какие металлорежущие станки используют для обработки вращающихся поверхностей заготовки токарно-винторезные фрезерные долбежные строгальные	токарно-винторезные	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 140	Какие металлорежущие станки используют для обработки отверстий сверлильные токарные фрезерные долбежные	сверлильные	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 141	Какие металлорежущие станки используют для обработки плоскостей, ка-навок и нарезания зубчатых колес методом копирования фрезерные сверлильные протяжные токарно-винторезные	фрезерные	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 142	Какие металлорежущие станки применяют для обработки вертикальных и наклонных плоскостей строгальные токарно-винторезные сверлильные протяжные	строгальные	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 143	Типы производств единичное, серийное, массовое мелкое, среднее, крупное городское, сельское, полевое	единичное, серийное, массовое	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 144	Какой параметр характеризует точность размеров поверхностей квалитет величина припуска вид поверхности (плоская, вращения)	квалитет	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 145	Система параллельного вождения сельскохозяйственных машин это: процесс управления направлением движения сельскохозяйственных машин по заданной траектории, в том числе с использованием курсоуказателя процесс управления направлением движения сельскохозяйственных машин по вешкам процесс не управления направлением движения сельскохозяйственных машин	процесс управления направлением движения сельскохозяйственных машин по заданной траектории, в том числе с использованием курсоуказателя	ОПК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 146	Подруливающее устройство осуществляет… автоматическое вождение сельскохозяйственной техники по сигналам, поступающим от системы параллельного вождения вождение сельскохозяйственной техники только в ручном режиме автоматическое вождение сельскохозяйственной техники по сигналам, поступающим от агронома	автоматическое вождение сельскохозяйственной техники по сигналам, поступающим от системы параллельного вождения	ОПК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 147	ЛИДАР (транслитерация LIDAR, англ. Light Identification Detection and Ranging) осуществляет… световое обнаружение и определение дальности картирование урожайности определение мониторинга транспорта	световое обнаружение и определение дальности	ОПК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 148	Геоинформационные технологии это… совокупность приемов, способов и методов применения программно-технических средств обработки и передачи информации, позволяющих реализовать функциональные возможности геоинформационных систем технологии очистки семян технологии возделывания картофеля	совокупность приемов, способов и методов применения программно-технических средств обработки и передачи информации, позволяющих реализовать функциональные возможности геоинформационных систем	ОПК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 149	Что понимают под цифровым сельским хозяйством? производство сельскохозяйственной продукции с использованием более автономных от непосредственного участия человека производственных и бизнес-процессов производство сельскохозяйственной продукции с использованием менее автономных от непосредственного участия человека производственных и бизнес-процессов производство сельскохозяйственной продукции только с участием человека	производство сельскохозяйственной продукции с использованием более автономных от непосредственного участия человека производственных и бизнес-процессов	ОПК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 150	Основой цифрового сельского хозяйства являются … модели сквозных процессов производства и сбыта сельскохозяйственной продукции классические модели производства и сбыта сельскохозяйственной продукции модели, не связанных между собой процессов производства и сбыта сельскохозяйственной продукции	модели сквозных процессов производства и сбыта сельскохозяйственной продукции	ОПК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 151	Ортофотоплан является разновидностью плана: местности здания полета	местности	ОПК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 152	Самым популярным индексом растительности является: NDVI (Normalized Difference Vegetation Index – нормализованный вегетационный индекс) NDRE (Normalized Difference Red Edge) Sentera Quad	NDVI (Normalized Difference Vegetation Index – нормализованный вегетационный индекс)	ОПК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 153	Электронные карты полей бывают: растровыми и векторными экранные и не экранные растровыми и не растровыми	растровыми и векторными	ОПК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 154	Электронные схемы полей создаются следующими способами: объездом по периметру поля с навигационным оборудованием; обрисовкой контуров полей по космоснимку или по результатам облета дроном; считыванием контуров полей с бортовых терминалов сельхозтехники и комбинированный метод объездом по периметру поля с навигационным оборудованием по результатам облета дроном	объездом по периметру поля с навигационным оборудованием; обрисовкой контуров полей по космоснимку или по результатам облета дроном; считыванием контуров полей с бортовых терминалов сельхозтехники и комбинированный метод	ОПК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 155	Агрохимический анализ почвы проводится с целью: определения степени ее обеспеченности основными элементами минерального питания, установления ее механического состава, водородного показателя и степени насыщения органическим веществом, т. е. тех элементов, которые определяют уровень плодородия определения только плотности почвы только содержания фосфора	определения степени ее обеспеченности основными элементами минерального питания, установления ее механического состава, водородного показателя и степени насыщения органическим веществом, т. е. тех элементов, которые определяют уровень плодородия	ОПК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 156	Система картирования урожайности это … аппаратно-программная система, измеряющая и фиксирующая объем и влажность зерна, собранного с каждой единицы площади поля аппаратно-программная система, измеряющая и фиксирующая скорость движения комбайна аппаратно-программная система, измеряющая и фиксирующая влажность почвы	аппаратно-программная система, измеряющая и фиксирующая объем и влажность зерна, собранного с каждой единицы площади поля	ОПК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 157	Перемещение по кривой спроса будет происходить в случае: а) изменения ожиданий потребителей б) снижения цены на взаимозаменяемый товар в) изменения моды г) изменения цены данного товара д) изменения предложения товара	г) изменения цены данного товара	ОПК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 158	Определите, что показывает линия «доход-потребление»? а) что с ростом, дохода потребление обоих товаров уменьшается (оба товара - нормальные) б) какую комбинацию благ потребителю целесообразно приобретать в случае роста его дохода (при условии постоянства относительных цен товаров и потребительских предпочтений) в) что с увеличением дохода потребителя его доля, направляемая на потребление вторичных благ уменьшается, а доля расходов на продовольствие увеличивается	а) что с ростом, дохода потребление обоих товаров уменьшается (оба товара - нормальные)	ОПК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 159	Определите, в каком случае кривая производственных возможностей представлена прямой линией а) в условиях неограниченных ресурсов; б) в условиях абсолютной заменяемости экономических ресурсов; в) при ограниченных ресурсах такого быть не может	б) в условиях абсолютной заменяемости экономических ресурсов;	ОПК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 160	Определите, что из перечисленного относят к факторам производства в современной системе хозяйствования? а) капитал, труд, земля; б) труд, земля, капитал, информация, предпринимательские способности; в) земля и капитал.	б) труд, земля, капитал, информация, предпринимательские способности;	ОПК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 161	Не относятся к понятию «экономические ресурсы»: а) земля и сырьевые ресурсы б) труд и предпринимательская способность в) продукты питания г) инвестиционные товары д) потребительские товары длительного пользования	в) продукты питания д) потребительские товары длительного пользования	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

1 162	Экономическая модель не является: а) инструментом для экономических прогнозов б) объяснением, как функционирует экономика и её отдельные сектора в) идеальным типом экономики или политики, во имя которых общество должно работать г) комплексом экономических принципов	г) комплексом экономических принципов	ОПК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 163	Метод научного исследования, при котором предмет исследования разбивается на составные части называется: а) гипотетическим б) индуктивным в) анализа г) дедуктивным	в) анализа	ОПК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 164	Укажите, что из перечисленного изучает микроэкономика: а) производство в масштабе всей экономики б) численность занятых в хозяйстве в) общий уровень цен г) производство сахара и динамику его цены	б) численность занятых в хозяйстве г) производство сахара и динамику его цены	ОПК-6	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
1 165	Если исследуется система национального хозяйства, то это уровень: а) микроэкономический б) макроэкономический в) позитивный г) нормативный	б) макроэкономический	ОПК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 166	Установите соответствие между терминами и их определениями: Установите соответствие между понятийно-категорийным аппаратом	микроэкономика = часть экономической науки, которая анализирует причины закономерности и последствия функционирования отдельных субъектов рыночной экономики макроэкономика = часть экономической науки, которая рассматривает хозяйство в целом: совокупные показатели доходов, расходов, занятости, динамики цен, закономерности государственно-экономической политики государственный сектор = сектор экономики, который включает в себя предприятия, организации, учреждения, находящихся в государственной собственности и управляемые государственными органами или назначаемыми ими лицами	ОПК-6	Прочитайте задание и установите соответствие
1 167	Установите соответствие: Установите соответствие между понятийно-категорйным аппаратом	1-1; 2-2; 3-3; 4-4; 5-5	ОПК-6	Прочитайте задание и установите соответствие
1 168	Соединение металлических деталей в твердом состоянии с помощью присадочного сплава (металла) называются… пайкой термической обработкой холодной сваркой сваркой трением обработкой металлов давлением	пайкой	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 169	Как обозначаются металлорежущие станку особо высокой точности? А Н П В С	А	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 170	Инструмент для нарезания внутренней резьбы: метчик плашка сверло зенкер	метчик	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 171	Пластическая деформация металла прерывистым воздействием универсального инструмента для придания телу заданной формы и размера называется… ковка штамповка прессование волочение	ковка	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 172	Технологический процесс получения неразъемных соединений за счет межатомных и межмолекулярных сил связи называется… сваркой прессованием литьем ковкой	сваркой	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 173	Какой из нижеперечисленных материалов является основным материалом режущих инструментов? быстрорежущая сталь углеродистая инструментальная сталь легированная инструментальная сталь металлокерамические твердые сплавы	быстрорежущая сталь	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 174	Когда на валу выполняются фаски и канавки? на операциях чистовой обработки на операциях черновой обработки на операциях шлифования	на операциях чистовой обработки	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 175	Какое рабочее движение при обработке металлов является главным? движение резания движение подачи касательное движение результирующее движение	движение резания	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 176	Какие из видов обработки применяют при обработке плоских поверхностей? строгание, долбление, фрезерование, протягивание сверление, растачивание, шлифование, долбление притирка, хонингование, шлифование, точение	строгание, долбление, фрезерование, протягивание	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 177	При каком методе обработки достигается наименьшая шероховатость? чистовое шлифование чистовое фрезерование чистовое точение	чистовое шлифование	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 178	Инструмент для обработки отверстий сверло, зенкер, развертка, протяжка сверло, протяжка, фреза, резец подрезной шевер, зенкер, метчик, резец подрезной	сверло, зенкер, развертка, протяжка	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 179	Инструмент для обработки на валах пазов для призматических шпонок фреза концевая фреза дисковая сверло резец канавочный	фреза концевая	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 180	Культиватор КПС агрегатируется с тракторами МТЗ-80/82 Т-4А ВТ-100Д Т-17С ЮМЗ-6АКЛ ЛТЗ-60	МТЗ-80/82; ЮМЗ-6АКЛ; ЛТЗ-60	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 181	Установка правильной величины перекрытия лап культиватора КРН-4,2А обеспечивает снижение тягового сопротивления полное подрезание сорной растительности снижение % подрезанных культурных растений надежность хода культиваторных лап на заданной глубине	полное подрезание сорной растительности	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 182	Лущильника ЛДГ-5А агрегатируется с тракторами МТЗ-80/82 ВТ-100Д ЛТЗ-55 Т-4А ЛТЗ-155	МТЗ-80/82; ЛТЗ-55	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 183	Цель дифференцированной обработки почвы в пределах одного поля заключается в том, чтобы за счет более эффективного расхода горючего и минимальных затрат времени… сократить издержки производства в растениеводстве, избегая при этом разрушения структуры почвы и возникновения почвенных эрозий увеличить издержки производства в растениеводстве, избегая при этом разрушения структуры почвы и возникновения почвенных эрозий сократить издержки производства в животноводстве	сократить издержки производства в растениеводстве, избегая при этом разрушения структуры почвы и возникновения почвенных эрозий	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 184	Дифференцированная обработка почвы стала возможна только в: двухэтапном технологическом варианте с использованием данных цифровых почвенных карт (текстура, гидроморфность почв, содержание гумуса, электропроводность почвы, а также рельеф участка) трехэтапном технологическом варианте четырехэтапном технологическом варианте	двухэтапном технологическом варианте с использованием данных цифровых почвенных карт (текстура, гидроморфность почв, содержание гумуса, электропроводность почвы, а также рельеф участка)	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 185	Целью дифференцированного внесения азота с учетом мелкомасштабной неоднородности в пределах поля является… оптимальное управление посевом для достижения в хозяйстве установленного урожая и специфического для данного сорта качества оптимальное управление транспортным средством оптимальное управление обработкой почвы	оптимальное управление посевом для достижения в хозяйстве установленного урожая и специфического для данного сорта качества	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 186	Одноэтапные технологии (on-line) внесения азотных удобрений – применение систем датчиков, с помощью которых в режиме реального масштаба времени оценивают состояние… посевов, определяют необходимые дозы азота и осуществляют их внесение почвы, определяют необходимые дозы азота и осуществляют их внесение семян, определяют необходимые дозы азота и осуществляют их внесение	посевов, определяют необходимые дозы азота и осуществляют их внесение	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 187	Целью точного применения фунгицидов является нанесение примерно одинаковой концентрации… фугицидной субстанции на единицу растительной поверхности семян на единицу растительной поверхности органических удобрений на единицу растительной поверхности	фугицидной субстанции на единицу растительной поверхности	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 188	Типы и функции предприятий автомобильного транспорта. Типы и функции предприятий автомобильного транспорта.	Типы и функции предприятий автомобильного транспорта.	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 189	Основные факторы, влияющие на функционирование производственно-технической базы. Основные факторы, влияющие на функционирование производственно-технической базы.	Основные факторы, влияющие на функционирование производственно-технической базы.	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 190	Показатели, характеризующие состояние и развитие производственно-технической базы автотранспортного предприятия. Показатели, характеризующие состояние и развитие производственно-технической базы автотранспортного предприятия.	Показатели, характеризующие состояние и развитие производственно-технической базы автотранспортного предприятия.	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 19 1	Структура и характер использования капитальных вложений в производственно-технической базе предприятия автомобильного транспорта. Структура и характер использования капитальных вложений в производственно-технической базе предприятия автомобильного транспорта.	Структура и характер использования капитальных вложений в производственно-технической базе предприятия автомобильного транспорта.	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 19 2	Особенности разработки проектов реконструкции производственно-технической базы предприятия автомобильного транспорта. Особенности разработки проектов реконструкции производственно-технической базы предприятия автомобильного транспорта.	Особенности разработки проектов реконструкции производственно-технической базы предприятия автомобильного транспорта.	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 19 3	Особенности разработки проектов модернизации производственно-технической базы предприятия автомобильного транспорта. Особенности разработки проектов модернизации производственно-технической базы предприятия автомобильного транспорта.	Особенности разработки проектов модернизации производственно-технической базы предприятия автомобильного транспорта.	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 19 4	Особенности разработки проектов технического и технологического перевооружения производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта. Особенности разработки проектов технического и технологического перевооружения производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта.	Особенности разработки проектов технического и технологического перевооружения производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта.	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 19 5	Состав помещений предприятий автомобильного транспорта. Состав помещений предприятий автомобильного транспорта.	Состав помещений предприятий автомобильного транспорта.	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 196	Особенности технологических расчетов производственных зон и участков предприятий технического сервиса автомобильного транспорта в современных условиях. Особенности технологических расчетов производственных зон и участков предприятий технического сервиса автомобильного транспорта в современных условиях.	Особенности технологических расчетов производственных зон и участков предприятий технического сервиса автомобильного транспорта в современных условиях.	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 197	Особенности формирования логистической производственно-технической базы предприятий технического сервиса. Особенности формирования логистической производственно-технической базы предприятий технического сервиса.	Особенности формирования логистической производственно-технической базы предприятий технического сервиса.	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 198	Формирование производственных подразделений предприятий автомобильного транспорта. Формирование производственных подразделений предприятий автомобильного транспорта.	Формирование производственных подразделений предприятий автомобильного транспорта проводится по вариантам	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 199	Особенности методологии проектирования предприятий технического сервиса автомобильного транспорта в современных условиях. Особенности методологии проектирования предприятий технического сервиса автомобильного транспорта в современных условиях.	Особенности методологии проектирования предприятий технического сервиса автомобильного транспорта в современных условиях.	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 200	Методика размещения оборудования на производственных участках предприятия автомобильного транспорта. Методика размещения оборудования на производственных участках предприятия автомобильного транспорта.	Методика размещения оборудования на производственных участках предприятия автомобильного транспорта.	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 20 1	Особенности разработки проектов технического и технологического перевооружения производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта. Особенности разработки проектов технического и технологического перевооружения производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта.	Особенности разработки проектов технического и технологического перевооружения производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта.	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 20 2	Расчет численности производственного и вспомогательного персонала предприятий автомобильного транспорта. Расчет численности производственного и вспомогательного персонала предприятий автомобильного транспорта.	Расчет численности производственного и вспомогательного персонала предприятий автомобильного транспорта.	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 20 3	Формирование производственных подразделений предприятий автомобильного транспорта. Формирование производственных подразделений предприятий автомобильного транспорта.	Формирование производственных подразделений предприятий автомобильного транспорта.	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 20 4	Роль САПР в развитии и совершенствовании производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта. Роль САПР в развитии и совершенствовании производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта.	Роль САПР в развитии и совершенствовании производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта.	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 20 5	Технико-экономическая оценка проектов предприятий технического сервиса автомобильного транспорта. Технико-экономическая оценка проектов предприятий технического сервиса автомобильного транспорта.	Технико-экономическая оценка проектов предприятий технического сервиса автомобильного транспорта.	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 20 6	Нормативное инструментообеспечение на предприятиях технического сервиса автомобильного транспорта. Нормативное инструментообеспечение на предприятиях технического сервиса автомобильного транспорта.	Нормативное инструментообеспечение на предприятиях технического сервиса автомобильного транспорта.	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 207	Особенности методологии проектирования предприятий технического сервиса автомобильного транспорта в современных условиях. Особенности методологии проектирования предприятий технического сервиса автомобильного транспорта в современных условиях.	Особенности методологии проектирования предприятий технического сервиса автомобильного транспорта в современных условиях.	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 208	Реализация в пространстве и времени общего технологического и вспомогательных процессов по восстановлению машин до заданного уровня параметров технического состояния называется производственным процессом ремонта ремонтом машин графиком ремонтного цикла ремонтно-обслуживающим воздействием	производственным процессом ремонта	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 209	Инженерно-обоснованная последовательность технологических операций по изменению состояния ремонтируемого объекта с целью получения заданных техническими условиями параметров технического состояния называется технологическим процессом ремонта производительностью труда технологическим циклом ремонта организацией и режимом труда	технологическим процессом ремонта	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 210	Ремонт, при котором принадлежность деталей в приработавшихся соединениях не сохраняется, называется обезличенным не обезличенным капитальным текущим	обезличенным	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 211	Работы любого технологического процесса ремонта машины должны выполняться с максимально возможной параллельностью только последовательно только параллельно максимально параллельно	максимально возможной параллельностью	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 21 2	Потребность в металлорежущих станках для ремонтного предприятия определяют по трудоемкости технологических операций по продолжительности технологических операций по геометрическим параметрам восстанавливаемых деталях	по трудоемкости технологических операций	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 21 3	Расчет нормы времени на обработку на металлорежущих станках начинают с установления технологической последовательности на обработку расчета режима резания выбора оборудования выбора инструмента	установления технологической последовательности на обработку	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 21 4	Общие затраты (без транспортных расходов) на один ремонтируемый объект с увеличением программы предприятия уменьшаются увеличиваются остаются постоянными растут по степенной зависимости	уменьшаются	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 21 5	Затраты на ремонтные материалы на один ремонтируемый объект с увеличением программы предприятия увеличиваются по степенной зависимости уменьшаются по гиперболической зависимости остаются постоянными изменяются скачкообразно	увеличиваются по степенной зависимости	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 21 6	Для обнаружения дефектов в деталях, изготовленных из ферромагнитных материалов, применяют следующий метод магнитный акустический капиллярный люминесцентный ультразвуковой	магнитный	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 21 7	При агрегатном ремонте машины восстанавливают ее работоспособность ресурс сохраняемость ремонтопригодность	работоспособность	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 218	Организация труда рабочих по методу универсальных постов наиболее характерна для мастерской стационарного ПТО бригады центральной ремонтной мастерской ремонтного завода специализированного цеха по восстановлению деталей	мастерской стационарного ПТО бригады	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 219	При окраске в электростатическом поле потери материала снижаются до 50 % 25 % 10 % отсутствуют потери	50 %	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 220	Способ сушки лакокрасочных покрытий при котором нагревают изделие называют терморадиационным конвекционным комбинированным	терморадиационным	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 221	Для расчета потребности в производственных рабочих на обкаточно-испытательном участке ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 222	Число машин, одновременно находящихся в состоянии ремонта на предприятии, называется фронтом ремонта тактом производства длиной поточной линии числом рабочих мест	фронтом ремонта	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 223	Ремонт, при котором восстанавливают ресурс и работоспособность машины называется полнокомплектным средним текущим агрегатным	полнокомплектным	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 224	Что такое ремонт? операции по восстановлению исправного или работоспособного состояния объектов замена тормозной жидкости визуальный осмотр замена жидкости стеклоомывателя	операции по восстановлению исправного или работоспособного состояния объектов	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 225	Для восстановления поршневых пальцев автотракторных двигателей применяют раздачу осадку накатку вытяжку	раздачу	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 226	Комплекс работ по подбору деталей, обеспечивающих сборку изделий в соответствии с техническими требованиями, называется комплектацией дефектацией диагностикой дефектоскопией	комплектацией	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 227	Запасные части, материалы, комплектующие изделия, предназначенные для использования при ремонте машин, подвергаются контролю входному операционному приемочному инспекционному	входному	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 228	Восстановление деталей за счет перераспределения металла от нерабочих участков деталей к рабочим, называют пластическим деформированием газотермическим химикотермическим диффузионным	пластическим деформированием	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 229	При ультразвуковой обработке поверхностей валов наплавленных под слоем флюса и прошлифованных по сравнению с новыми валами их износостойкость увеличивается в 4 раза увеличивается в 2 раза не увеличивается снижается	увеличивается в 4 раза	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 230	Назовите способы восстановления шлицов дуговой наплавкой пластическим деформированием замена шлицевой части детали нарезание шлицов другого размера	дуговой наплавкой	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 231	Покрытия образующиеся на детали в результате электролиза называют гальваническими газотермическими химико-термическими полимерными	гальваническими	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 232	Гальванотехника изучающая способы построения точных копий с деталей называется гальванопластикой гальваностегией циннованием омеднением	гальванопластикой	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 233	Гальванотехника изучающая способы получения покрытий, прочно сцепленных с покрываемыми изделиями называется гальваностегией гальванопластикой осталиванием хромированием	гальваностегией	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 234	Гальванические покрытия повышают устойчивость деталей при наращивании хрома (Cr) ванадия (V) лития (Li) кобальта (Co)	хрома (Cr)	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 235	Документ, с которым Вы работаете в данный момент называется ... стандартным действующим текущим настоящим	текущим	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 236	Окно программы может находиться в ... состоянии. оконном свёрнутом до кнопки полноэкранном все ответы правильны	все ответы правильны	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 237	Кнопки управления программным окном расположены ... в правом нижнем углу по середине слева в правом верхнем углу в левом нижнем углу	в левом нижнем углу	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 238	Кнопка Пуск расположена ... в правом верхнем углу в левом нижнем углу по середине слева	в левом нижнем углу	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 239	На какой панели расположена кнопка Открыть? текущее состояние стандартная компактная обозначения	стандартная	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 240	В каком режиме окно программы занимает весь рабочий стол? в режиме просмотра в режиме редактирования в полноэкранном режиме в режиме подготовки документа к печати	в режиме просмотра	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 241	При каком режиме окна программы средняя кнопка в группе кнопок управления окном находится в состоянии Свернуть в окно? оконном свёрнутом до кнопок в режиме просмотра полноэкранном	в режиме просмотра	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 242	На какой панели расположена кнопка Показать всё? редактирование параметризация вид геометрия	вид	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 243	Активация каких команд позволяет открытие ещё одного окна с содержанием текущего? Окно – Мозаика вертикально Окно – Новое окно документа Окно - Мозаика горизонтально правильны все ответы	правильны все ответы	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 244	На какой панели расположена кнопка Увеличить масштаб? параметризация обозначения вид измерения	вид	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 245	На какой панели расположена кнопка Установка глобальных привязок? на панели Специального управления на панели Геометрия на панели Текущее состояние на панели Выделения	на панели Специального управления	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 246	Какая привязка выполняется только для одного (текущего) запроса точки? глобальная клавиатурная локальная видовая	локальная	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 247	Какая команда используется для временного отключения всех привязок? Отключить привязки Запретить привязки Выключить привязки Снять привязки	Выключить привязки	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 248	На какой панели расположена кнопка Запомнить состояние? Панель текущее состояние Панель редактирования Панель геометрия Панель специального управления	Панель текущее состояние	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 249	Каким цветом по умолчанию отображаются на экране выделенные объекты? чёрным синим зелёным серым	зелёным	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 250	На какой панели располагается панель Размеры? Текущее состояние Специального управления Вид Компактной	Компактной	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 251	На панели размеры размещены кнопки простановки ... размеров Диаметральных Угловых Радиальных Все ответы правильны	Все ответы правильны	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 252	Какие линии в системе КОМПАС-3D являются полным аналогом тонких линий применяющихся при черчении на кульмане? Осевые Штриховая Вспомогательные Для линий обрыва	Вспомогательные	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 253	Создание параметрической модели в модуле АРМ Graph. Создание параметрической модели в модуле АРМ Graph. Выполняется по вариантам заданий.		ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 254	Прочностной расчёт оболочной модели кронштейна, построенной с использованием редактора АРМ Studio. Прочностной расчёт оболочной модели кронштейна, построенной с использованием редактора АРМ Studio. выполняется по вариантам заданий.		ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 255	Прочностной расчёт твердотельной модели опоры подшипника скольжения, построенной в APM Studio. Прочностной расчёт твердотельной модели опоры подшипника скольжения, построенной в APM Studio. Выполняется по варинтам заданий.		ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 256	Расчёт упругого элемента с использованием модуля APM Spring. Расчёт упругого элемента с использованием модуля APM Spring. Выполняется по вариантам заданий.		ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 257	Расчёт кулачкового механизма с поступательным роликовым толкателем в модуле APM Cam. Расчёт кулачкового механизма с поступательным роликовым толкателем в модуле APM Cam. Выполняется по варинтам заданий.		ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 258	Расчёт подшипника скольжения жидкостного трения в модуле APM Plane. Расчёт подшипника скольжения жидкостного трения в модуле APM Plane. Выполняется по варинтам заданий.		ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 259	Расчёт шарико-винтовой передачи с преднатягом в модуле APM Screw. Расчёт шарико-винтовой передачи с преднатягом в модуле APM Screw. Выполняется по варинтам заданий.		ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 260	Проектировочный расчёт зубчатой цилиндрической косозубой передачи внешнего зацепления в модуле APM Trans. Проектировочный расчёт зубчатой цилиндрической косозубой передачи внешнего зацепления в модуле APM Trans. Выполняется по варинтам заданий.		ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 261	Расчёт вала на динамическую прочность в модуле APM Shaft. Расчёт вала на динамическую прочность в модуле APM Shaft. Выполняется по варинтам заданий.		ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 262	Расчёт подшипников качения в модуле APM Bear. Расчёт подшипников качения в модуле APM Bear. Выполняется по варинтам заданий.		ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 263	Расчёт зубчатой цилиндрической косозубой передачи внешнего зацепления одноступенчатого редуктора в модуле APM Drive. Расчёт зубчатой цилиндрической косозубой передачи внешнего зацепления одноступенчатого редуктора в модуле APM Drive. выполняется по варинтам заданий.		ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 264	Проектирование соединений в среде Joint. Проектирование соединений в среде Joint. Выполняется по варинтам заданий.		ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 265	Проектирование и расчёт трехмерных конструкций в модуле APM Structure 3D. Проектирование и расчёт трехмерных конструкций в модуле APM Structure 3D. Выполняется по варинтам заданий.		ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 266	Модуль APM Trans. Расчёт зубчатой цилиндрической косозубой передачи внешнего зацепления. Модуль APM Trans. Расчёт зубчатой цилиндрической косозубой передачи внешнего зацепления. Проектировочный расчёт клиноременной передачи. Проектировочный расчёт цепной передачи. Выполняется по варинтам заданий.		ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 267	Модуль APM Shaft. Рисование элементов конструкции вала. Расчёт вала на динамическую прочность. Модуль APM Shaft. Рисование элементов конструкции вала. Расчёт вала на динамическую прочность. Выполняется по варинтам заданий.		ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 268	Модуль APM Bear. Расчёт подшипников качения. Модуль APM Bear. Расчёт подшипников качения. Выполняется по варинтам заданий.		ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 269	Модуль АРМ Drive. Расчёт зубчатой цилиндрической косозубой передачи внешнего зацепления одноступенчатого редуктора. Модуль АРМ Drive. Расчёт зубчатой цилиндрической косозубой передачи внешнего зацепления одноступенчатого редуктора. Выполняется по варинтам заданий.		ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 270	Модуль АРМ Joint. Проектирование соединений в среде Joint. Модуль АРМ Joint. Проектирование соединений в среде Joint. Выполняется по варинтам заданий.		ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 271	Модуль АРМ Structure 3D. Расчёт балочного элемента конструкций в модуле АРМ Structure 3D. Проектирование и расчёт трехмерных конструкций в модуле АРМ Structure 3D. Модуль АРМ Structure 3D. Расчёт балочного элемента конструкций в модуле АРМ Structure 3D. Проектирование и расчёт трехмерных конструкций в модуле АРМ Structure 3D. Выполняется по варинтам заданий.		ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 272	Применение дистанционного зондирования в сельском хозяйстве обычно классифицируют в зависимости от типа платформы для установки датчиков: спутниковые, беспилотные (авиационные) и наземные спутниковые и наземные наземные и подземные	спутниковые, беспилотные (авиационные) и наземные	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 273	Ортофотоплан является разновидностью плана: местности здания полета	местности	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 274	Электронные карты полей бывают: растровыми и векторными экранные и не экранные растровыми и не растровыми	растровыми и векторными	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 275	Электронные схемы полей создаются следующими способами: объездом по периметру поля с навигационным оборудованием; обрисовкой контуров полей по космоснимку или по результатам облета дроном считыванием контуров полей с бортовых терминалов сельхозтехники и комбинированный метод объездом по периметру поля с навигационным оборудованием по результатам облета дроном	объездом по периметру поля с навигационным оборудованием; обрисовкой контуров полей по космоснимку или по результатам облета дроном	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 276	Беспилотные летательные аппараты (без учета аэростатического показателя) можно разделить на основные типы: многороторный (мультироторный, вертолетного типа), с неподвижным крылом (самолетного типа) и гибридный многороторный (мультироторный, вертолетного типа) с неподвижным крылом (самолетного типа) и гибридный гибридный	многороторный (мультироторный, вертолетного типа), с неподвижным крылом (самолетного типа) и гибридный	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 277	Бикоптеры: 2 ротора 3 ротора 4 ротора 5 роторов	2 ротора	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 278	Трикоптер: 3 ротора 2 ротора 4 ротора 5 роторов	3 ротора	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 279	Квадрокоптер: 4 ротора 3 ротора 2 ротора 5 роторов	4 ротора	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 280	Гексакоптер: 6 роторов 3 ротора 2 ротора 5 роторов	6 роторов	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 281	Октокоптер: 8 роторов 3 ротора 2 ротора 5 роторов	8 роторов	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 282	Камеры RGB измеряют … в красном, зеленом и синем спектрах и предоставляют пользователям видимое изображение коэффициент отражения коэффициент выражения коэффициент зависания коэффициент отвисания	пользователям видимое изображение	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 283	Тепловизионные камеры – измеряют энергию, излучаемую объектом на длине волны, соответствующей … его поверхности температуре давлению напряжению влажности	температуре	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 284	Лидарные датчики обнаружения и дальности света (LiDAR) измеряют … до объектов расстояние давление объем влажность	расстояние	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 285	Индикаторы PHANTOM 4 PRO состояния отображают системный статус полетного … контроллера расстояния давления объема	контроллера	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 286	Включение питания БПЛА первым коротким нажатием, вторым … длинным коротким коротким и длинным длинным и коротким	длинным	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 287	Включение пульта БПЛА первым коротким нажатием, вторым … длинным коротким коротким и длинным длинным и коротким	длинным	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 288	Для запуска БПЛА свести две ручки управления по диагонали … вниз вверх вбок в сторону	вниз	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 289	Для управления полетом БПЛА используются: левая и правая ручки управления левая правая левая, средняя, правая ручки управления	левая и правая ручки управления	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 290	DJI Mavic 2 Enterprise оснащен системой обзора во всех направлениях и инфракрасными: датчиками контроллерами катушками пропеллерами	датчиками	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 291	Mavic 2 Enterprise Dual оснащен … камерой с 3-осевым стабилизатором, длинноволновой инфракрасной тепловизионной и стандартной камерой камерой с 3-осевым стабилизатором длинноволновой инфракрасной тепловизионной камерой стандартной камерой	камерой с 3-осевым стабилизатором, длинноволновой инфракрасной тепловизионной и стандартной камерой	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 292	Включение питания БПЛА первым коротким нажатием, вторым … длинным коротким коротким и длинным длинным и коротким	длинным	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 293	Включение пульта БПЛА первым коротким нажатием, вторым … длинным коротким коротким и длинным длинным и коротким	длинным	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 294	Для запуска БПЛА свести две ручки управления по диагонали … вниз вверх вбок в сторону	вниз	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 295	Для управления полетом БПЛА используются: левая и правая ручки управления левая правая левая, средняя, правая ручки управления	левая и правая ручки управления	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 296	Пульт управления DJI Mavic 2 Enterprise имеет: встроенный планшет для управления, джойстики, рычаг переключения режима управления, кнопки включения, возврата домой, записи видео и фото встроенный планшет для управления встроенный планшет для управления, джойстики встроенный планшет для управления, джойстики, рычаг переключения режима управления	встроенный планшет для управления, джойстики, рычаг переключения режима управления, кнопки включения, возврата домой, записи видео и фото	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 297	Управление БПЛА осуществляется: левый джойстик отвечает за перемещение вверх или вниз, движение джойстика влево или вправо позволяет осуществить горизонтальный поворот левый джойстик отвечает за перемещение вверх левый джойстик отвечает за перемещение вниз движение джойстика влево позволяет осуществить горизонтальный поворот	левый джойстик отвечает за перемещение вверх или вниз, движение джойстика влево или вправо позволяет осуществить горизонтальный поворот	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 298	Правый джойстик управления движение: вперед или назад, влево или вправо вперед назад влево	вперед или назад, влево или вправо	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 299	Остановка беспилотного аппарата производится путем: посадки на землю и выключением двигателей посадки на землю выключением двигателей выключением двигателей и посадки на землю	посадки на землю и выключением двигателей	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 300	DJI Agras T10 имеет складывающийся с четырех сторон корпус, быстросъемный бак и … аккумулятор мотовило сошник лемех	аккумулятор	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 30 1	Система распыления DJI Agras T10 оснащена …-литровым баком, четырьмя опрыскивателями и двухканальным электромагнитным расходомером, обеспечивающим равномерную и точную обработку 10 15 20 25	10	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 30 2	Включение питания БПЛА первым коротким нажатием, вторым … длинным коротким коротким и длинным длинным и коротким	длинным	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 30 3	Включение пульта БПЛА первым коротким нажатием, вторым … длинным коротким коротким и длинным длинным и коротким	длинным	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 30 4	Для запуска БПЛА свести две ручки управления по диагонали … вниз вверх вбок в сторону	вниз	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 30 5	Для управления полетом БПЛА используются: левая и правая ручки управления левая правая левая, средняя, правая ручки управления	левая и правая ручки управления	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 30 6	Управление БПЛА осуществляется: левый джойстик отвечает за перемещение вверх или вниз, движение джойстика влево или вправо позволяет осуществить горизонтальный поворот левый джойстик отвечает за перемещение вверх левый джойстик отвечает за перемещение вниз движение джойстика влево позволяет осуществить горизонтальный поворот	левый джойстик отвечает за перемещение вверх или вниз, движение джойстика влево или вправо позволяет осуществить горизонтальный поворот	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 30 7	Правый джойстик управления движение: вперед или назад, влево или вправо вперед назад влево	вперед или назад, влево или вправо	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 308	Остановка беспилотного аппарата производится путем: посадки на землю и выключением двигателей посадки на землю выключением двигателей выключением двигателей и посадки на землю	посадки на землю и выключением двигателей	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 309	Центробежные форсунки с двойным распылением имеют … вращателя, которые делают капли однородными по размеру, предотвращают разбрызгивание и капание, а также предотвращают засорение при распылении химикатов на основе порошка 2 3 4 5	2	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 310	При взлете AGRAS T40 оператор должен находиться на расстоянии не менее … м от дрона 10 20 30 40	10	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 311	После посадки направить джойстик хода … и удерживайте его, чтобы остановить моторы вниз вверх вниз и вверх вверх и вниз	моторы	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 312	Включение питания БПЛА первым коротким нажатием, вторым … длинным коротким коротким и длинным длинным и коротким	длинным	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 313	Включение питания БПЛА первым коротким нажатием, вторым … длинным коротким коротким и длинным длинным и коротким	длинным	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 314	Включение пульта БПЛА первым коротким нажатием, вторым … длинным коротким коротким и длинным длинным и коротким	длинным	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 315	Для запуска БПЛА свести две ручки управления по диагонали … вниз вверх вбок в сторону	вниз	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 316	Для управления полетом БПЛА используются: левая и правая ручки управления левая правая левая, средняя, правая ручки управления	левая и правая ручки управления	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 317	Управление БПЛА осуществляется: левый джойстик отвечает за перемещение вверх или вниз, движение джойстика влево или вправо позволяет осуществить горизонтальный поворот левый джойстик отвечает за перемещение вверх левый джойстик отвечает за перемещение вниз движение джойстика влево позволяет осуществить горизонтальный поворот	левый джойстик отвечает за перемещение вверх или вниз, движение джойстика влево или вправо позволяет осуществить горизонтальный поворот	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 318	Правый джойстик управления движение: вперед или назад, влево или вправо вперед назад влево	вперед или назад, влево или вправо	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 319	Остановка беспилотного аппарата производится путем: посадки на землю и выключением двигателей посадки на землю выключением двигателей выключением двигателей и посадки на землю	посадки на землю и выключением двигателей	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 320	Дрон Joyance – это мультикоптер с … питанием, предназначенный для использования в сельском хозяйстве в различных условиях и ландшафтах, включая террасы, поля, леса и сады батарейным бензиновым газовым ручным приводом	батарейным	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 321	Для калибровки дрона Joyance необходимо повернуть дрон по часовой стрелке горизонтально и вертикально примерно на … градусов 360 30 60 90	360	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 322	Включение питания БПЛА первым коротким нажатием, вторым … длинным коротким коротким и длинным длинным и коротким	длинным	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 323	Включение пульта БПЛА первым коротким нажатием, вторым … длинным коротким коротким и длинным длинным и коротким	длинным	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 324	Для запуска БПЛА свести две ручки управления по диагонали … вниз вверх вбок в сторону	вниз	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 325	Для управления полетом БПЛА используются: левая и правая ручки управления левая правая левая, средняя, правая ручки управления	левая и правая ручки управления	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 326	Управление БПЛА осуществляется: левый джойстик отвечает за перемещение вверх или вниз, движение джойстика влево или вправо позволяет осуществить горизонтальный поворот левый джойстик отвечает за перемещение вверх левый джойстик отвечает за перемещение вниз движение джойстика влево позволяет осуществить горизонтальный поворот	левый джойстик отвечает за перемещение вверх или вниз, движение джойстика влево или вправо позволяет осуществить горизонтальный поворот	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 327	Правый джойстик управления движение: вперед или назад, влево или вправо вперед назад влево	вперед или назад, влево или вправо	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 328	Остановка беспилотного аппарата производится путем: посадки на землю и выключением двигателей посадки на землю выключением двигателей выключением двигателей и посадки на землю	посадки на землю и выключением двигателей	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 329	XAG R150 – это … беспилотное сельскохозяйственное техническое средство с гибкой модульной конструкцией наземное воздушное подводное надводное	наземное	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 330	Короткое нажатие кнопки вперед/назад на пульте XAG R150 для управления беспилотным транспортным средством … вперед/назад налево/направо вперед назад	вперед/назад	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 331	Короткое нажатие кнопки налево/направо на пульте XAG R150 для управления беспилотным устройством … налево/направо вперед/назад вперед назад	налево/направо	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 332	Короткое нажатие кнопки «+» – для … скорости передачи увеличения уменьшения увеличения и уменьшения уменьшения и увеличения	увеличения	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 333	Короткое нажатие кнопки «–» – для … скорости передачи беспилотных транспортных средств снижения уменьшения увеличения и уменьшения уменьшения и увеличения	средств	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 334	Система мониторинга сельхозтехники представляет собой… автоматический комплекс, состоящий из бортового контроллера и набора датчиков, устанавливаемых на транспортное средство, а также программного обеспечения на офисном компьютере, на котором будет осуществляться контроль расхода топлива и перемещения сельхозтехники в режиме реального времени автоматический комплекс, состоящий из пробоотборника и беспилотного летательного аппарата автоматический комплекс, состоящий из бортового контроллера и набора датчиков, устанавливаемых на беспилотный летательный аппарат	автоматический комплекс, состоящий из бортового контроллера и набора датчиков, устанавливаемых на транспортное средство, а также программного обеспечения на офисном компьютере, на котором будет осуществляться контроль расхода топлива и перемещения сельхозтехники в режиме реального времени	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 335	Дополнительные затраты при использовании параллельного вождения: автоматическая система управления, исполнительная карта, программное обеспечение, затраты на обучение персонала затраты на обучение персонала автоматическая система управления	автоматическая система управления, исполнительная карта, программное обеспечение, затраты на обучение персонала	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 336	Эффект от использования параллельного вождения: экономия времени, экономия топлива, водитель может выполнять другие задачи, повышение общей производительности и качества работы экономия времени экономия топлива	экономия времени, экономия топлива, водитель может выполнять другие задачи, повышение общей производительности и качества работы	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 337	Эффект от использования логистика уборки урожая: повышение урожайности, оптимизирование сбора урожая, экономия топлива, снижение содержания влаги в зерновых культурах повышение урожайности оптимизирование сбора урожая	повышение урожайности, оптимизирование сбора урожая, экономия топлива, снижение содержания влаги в зерновых культурах	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 338	Дополнительные затраты при управлении информацией в сельскохозяйственном производстве: программное обеспечение обработки карт полей, обучение персонала программное обеспечение обработки карт полей обучение персонала	программное обеспечение обработки карт полей, обучение персонала	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 339	Эффект при управлении информацией в сельскохозяйственном производстве: сокращение времени и затрат на поиск рабочей силы, повышение качества полученных данных сокращение времени и затрат на поиск рабочей силы повышение качества полученных данных	сокращение времени и затрат на поиск рабочей силы, повышение качества полученных данных	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 340	Применение дистанционного зондирования в сельском хозяйстве обычно классифицируют в зависимости от типа платформы для установки датчиков: спутниковые, беспилотные (авиационные) и наземные спутниковые и наземные наземные и подземные	спутниковые, беспилотные (авиационные) и наземные	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 341	Беспилотные летательные аппараты (без учета аэростатического показателя) можно разделить на основные типы: многороторный (мультироторный, вертолетного типа), с неподвижным крылом (самолетного типа) и гибридный многороторный (мультироторный, вертолетного типа) с неподвижным крылом (самолетного типа) и гибридный гибридный	многороторный (мультироторный, вертолетного типа), с неподвижным крылом (самолетного типа) и гибридный	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 342	Камеры RGB измеряют … в красном, зеленом и синем спектрах и предоставляют пользователям видимое изображение коэффициент отражения коэффициент выражения коэффициент зависания коэффициент отвисания	коэффициент отражения	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 343	Индикаторы PHANTOM 4 PRO состояния отображают системный статус полетного … контроллера расстояния давления объема	контроллера	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 344	DJI Mavic 2 Enterprise оснащен системой обзора во всех направлениях и инфракрасными: датчиками контроллерами катушками пропеллерами	датчиками	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 345	Mavic 2 Enterprise Dual оснащен … камерой с 3-осевым стабилизатором, длинноволновой инфракрасной тепловизионной и стандартной камерой камерой с 3-осевым стабилизатором длинноволновой инфракрасной тепловизионной камерой стандартной камерой	камерой с 3-осевым стабилизатором, длинноволновой инфракрасной тепловизионной и стандартной камерой	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 346	Пульт управления DJI Mavic 2 Enterprise имеет: встроенный планшет для управления, джойстики, рычаг переключения режима управления, кнопки включения, возврата домой, записи видео и фото встроенный планшет для управления встроенный планшет для управления, джойстики встроенный планшет для управления, джойстики, рычаг переключения режима управления	встроенный планшет для управления, джойстики, рычаг переключения режима управления, кнопки включения, возврата домой, записи видео и фото	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 347	DJI Agras T10 имеет складывающийся с четырех сторон корпус, быстросъемный бак и … аккумулятор мотовило сошник лемех	аккумулятор	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 348	Включение питания БПЛА первым коротким нажатием, вторым … длинным коротким коротким и длинным длинным и коротким	длинным	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 349	Дрон Joyance – это мультикоптер с … питанием, предназначенный для использования в сельском хозяйстве в различных условиях и ландшафтах, включая террасы, поля, леса и сады батарейным бензиновым газовым ручным приводом	батарейным	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 350	Для калибровки дрона Joyance необходимо повернуть дрон по часовой стрелке горизонтально и вертикально примерно на … градусов 360 30 60 90	360	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 351	Управление БПЛА осуществляется: левый джойстик отвечает за перемещение вверх или вниз, движение джойстика влево или вправо позволяет осуществить горизонтальный поворот левый джойстик отвечает за перемещение вверх левый джойстик отвечает за перемещение вниз движение джойстика влево позволяет осуществить горизонтальный поворот	левый джойстик отвечает за перемещение вверх или вниз, движение джойстика влево или вправо позволяет осуществить горизонтальный поворот	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 352	XAG R150 – это … беспилотное сельскохозяйственное техническое средство с гибкой модульной конструкцией наземное воздушное подводное надводное	наземное	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 353	Система распыления DJI Agras T10 оснащена …-литровым баком, четырьмя опрыскивателями и двухканальным электромагнитным расходомером, обеспечивающим равномерную и точную обработку 10 15 20 25	10	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 354	Беспилотный летательный аппарат (БПЛА) в общем случае – это летательный аппарат: без экипажа на борту с экипажем на борту с ограниченным количеством экипажа на борту	без экипажа на борту	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 355	Компьютерное стереозрение предполагает извлечение… 3D-информации из цифровых изображений 2D-информации из цифровых изображений 2D-информации из растровых изображений	3D-информации из цифровых изображений	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 356	Геоинформационные технологии это… совокупность приемов, способов и методов применения программно-технических средств обработки и передачи информации, позволяющих реализовать функциональные возможности геоинформационных систем технологии очистки семян технологии возделывания картофеля	совокупность приемов, способов и методов применения программно-технических средств обработки и передачи информации, позволяющих реализовать функциональные возможности геоинформационных систем	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 357	Глобальная навигационная спутниковая система предназначена для… определения пространственных координат, составляющих векторы скорости движения, поправки показаний часов и скорости изменения показаний часов потребителя в любой точке на поверхности Земли, акватории Мирового океана, воздушного и околоземного космического пространства определения координат определения местоположения	определения пространственных координат, составляющих векторы скорости движения, поправки показаний часов и скорости изменения показаний часов потребителя в любой точке на поверхности Земли, акватории Мирового океана, воздушного и околоземного космического пространства	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 358	Сельскохозяйственный беспилотный летательный аппарат DJI AGRAS T40 оснащен конструкцией двойного ротора, что позволяет ему выдерживать нагрузки распыления … кг и разбрасывания 50 кг (70 л) 40 50 60 70	40	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 359	Фотограмметрия – научно-техническая дисциплина, занимающаяся определением формы, размеров, положения и иных характеристик объектов по их изображениям научно-техническая дисциплина, занимающаяся определением формы, размеров, положения и иных характеристик объектов по их фактическим измерениям научно-техническая дисциплина, занимающаяся определением формы, размеров, положения и иных характеристик объектов по их физико-механическим свойствам	научно-техническая дисциплина, занимающаяся определением формы, размеров, положения и иных характеристик объектов по их изображениям	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 360	Что такое технологическая операция? процесс, выполняемый на одном рабочем месте и включающий все последовательные действия одного или нескольких рабочих и оборудования по обработке детали часть производственного процесса по изменению формы, размеров, свойств предмета производства с целью получения изделия с заданными техническими требованиями процесс, характеризуемый постоянством применяемого инструмента и поверхностей, образуемых обработкой, и постоянством режима работы	процесс, выполняемый на одном рабочем месте и включающий все последовательные действия одного или нескольких рабочих и оборудования по обработке детали	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 361	Что такое технологический переход? процесс, характеризуемый постоянством применяемого инструмента и поверхностей, образуемых обработкой, и постоянством режима работы процесс, выполняемый на одном рабочем месте и включающий все последовательные действия одного или нескольких рабочих и оборудования по обработке детали часть производственного процесса по изменению формы, размеров, свойств предмета производства с целью получения изделия с заданными техническими требованиями	процесс, характеризуемый постоянством применяемого инструмента и поверхностей, образуемых обработкой, и постоянством режима работы	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 362	Что такое рабочий ход? однократное относительное движение инструмента и заготовки, в результате которого с ее поверхности удаляется один слой материала часть технологической операции, выполняемая при неизмененном закреплении обрабатываемой заготовки фиксированное положение, занимаемое закрепленной деталью относительно инструмента или неподвижной части оборудования при выполнении определенной части операции	однократное относительное движение инструмента и заготовки, в результате которого с ее поверхности удаляется один слой материала	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 363	Что такое установ? часть технологической операции, выполняемая при неизмененном закреплении обрабатываемой заготовки однократное относительное движение инструмента и заготовки, в результате которого с ее поверхности удаляется один слой материала фиксированное положение, занимаемое закрепленной деталью относительно инструмента при выполнении определенной части операции	часть технологической операции, выполняемая при неизмененном закреплении обрабатываемой заготовки	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 364	Что такое позиция? фиксированное положение, занимаемое закрепленной деталью относительно инструмента при выполнении определенной части операции однократное относительное движение инструмента и заготовки, в результате которого с ее поверхности удаляется один слой материала часть технологической операции, выполняемая при неизмененном закреплении обрабатываемой заготовки	фиксированное положение, занимаемое закрепленной деталью относительно инструмента при выполнении определенной части операции	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 365	Часть производственного процесса, содержащая целенаправленные действия по изменению предмета труда, называется … технологической операцией технологическим процессом позицией установом	технологической операцией	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 366	Перечислите технологические методы обработки металлов ковка, штамповка, литье, сварка, обработка резанием, термообработка ковка, штамповка, литье, гибка, термообработка ковка, обработка на прессах, гибка, термообработка	ковка, штамповка, литье, сварка, обработка резанием, термообработка	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 367	Как называется совокупность микронеровностей с относительно малыми шагами, образующих микроскопический рельеф поверхности детали? шероховатость неровность чистота поверхности волнистость	шероховатость	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 368	Марка сверлильного станка 2А150 16К20 1К62 6Р862	2А150	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 369	Марка фрезерного станка 6Р82 1К62 2А150 16К20	6Р82	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 370	Марка токарно-винторезного станка 16К20 6Р82 Р862	16К20	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 371	На токарно-винторезном станке 1К62 можно обрабатывать деталь диаметром не более 400 мм 110 мм 300 мм 200 мм	400 мм	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 372	В патрон сверлильного станка 2А150 можно установить сверло диаметром не более 50 мм 75 мм 100 мм 125 мм	50 мм	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 373	При точении конструкционных материалов на токарно-винторезных станках применяют токарные резцы сверла фрезы протяжки	токарные резцы	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 374	При обработке конструкционных материалов на фрезерных станках используют фрезы токарные резцы протяжки развертки	фрезы	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 375	При обработке конструкционных материалов на протяжных станках используют протяжки сверла фрезы развертки	протяжки	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 376	При обработке конструкционных материалов на шлифовальных станках используют шлифовальные круги фрезы диски зенкеры	шлифовальные круги	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 377	Глубина резания – это слой металла, снимаемый с заготовки за один проход токарного резца величина перемещения режущей кромки инструмента относительно заготовки в направлении подачи за один оборот заготовки расстояние между обрабатываемой и обработанной поверхностями	слой металла, снимаемый с заготовки за один проход токарного резца	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 378	Стойкостью режущего инструмента называется: время его работы между переточками при определенном режиме резания величина износа по задней поверхности резца величина износа по передней поверхности резца	время его работы между переточками при определенном режиме резания	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 379	Наростом при точении называют плотное скопление частиц металла, прочно укрепляющееся на передней поверхности резца наличие на поверхности обрабатываемой заготовки литейной корки увеличение толщины стружки с увеличением глубины резания	плотное скопление частиц металла, прочно укрепляющееся на передней поверхности резца	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 380	Процесс резания – это процесс последовательного упругого и пластического деформирования срезанного слоя металла режущей кромки резца тела резца	срезанного слоя металла	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 381	Типы производств единичное, серийное, массовое мелкое, среднее, крупное городское, сельское, полевое	единичное, серийное, массовое	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 382	Что такое технологическая операция? процесс, выполняемый на одном рабочем месте и включающий все последовательные действия одного или нескольких рабочих и оборудования по обработке детали часть производственного процесса по изменению формы, размеров, свойств предмета производства с целью получения изделия с заданными техническими требованиями процесс, характеризуемый постоянством применяемого инструмента и поверхностей, образуемых обработкой, и постоянством режима работы	процесс, выполняемый на одном рабочем месте и включающий все последовательные действия одного или нескольких рабочих и оборудования по обработке детали	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 383	Что такое технологический переход? процесс, характеризуемый постоянством применяемого инструмента и поверхностей, образуемых обработкой, и постоянством режима работы процесс, выполняемый на одном рабочем месте и включающий все последовательные действия одного или нескольких рабочих и оборудования по обработке детали часть производственного процесса по изменению формы, размеров, свойств предмета производства с целью получения изделия с заданными техническими требованиями	процесс, характеризуемый постоянством применяемого инструмента и поверхностей, образуемых обработкой, и постоянством режима работы	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 384	Что такое рабочий ход? однократное относительное движение инструмента и заготовки, в результате которого с ее поверхности удаляется один слой материала часть технологической операции, выполняемая при неизмененном закреплении обрабатываемой заготовки фиксированное положение, занимаемое закрепленной деталью относительно инструмента или неподвижной части оборудования при выполнении определенной части операции	однократное относительное движение инструмента и заготовки, в результате которого с ее поверхности удаляется один слой материала	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 385	Что такое установ? часть технологической операции, выполняемая при неизмененном закреплении обрабатываемой заготовки однократное относительное движение инструмента и заготовки, в результате которого с ее поверхности удаляется один слой материала фиксированное положение, занимаемое закрепленной деталью относительно инструмента при выполнении определенной части операции	часть технологической операции, выполняемая при неизмененном закреплении обрабатываемой заготовки	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 386	Как нумеруются операции в технологическом процессе? 005, 010, 015, 020 … 1, 2, 3, 4 … А, Б, В, Г …	005, 010, 015, 020 …	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 387	Как нумеруются переходы в технологическом процессе? 1, 2, 3, 4 … 005, 010, 015, 020 … А, Б, В, Г …	1, 2, 3, 4 …	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 388	Какая из указанных марок стали не относится к конструкционной: сталь 20 сталь 45 сталь 5 сталь 30	сталь 5	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 389	Какой категории не существует при делении легированных конструкционных сталей: качественная высококачественная некачественная особовысококачественная	некачественная	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 390	Какой этап внедрения технических изделий следует считать завершающим: промышленный выпуск изготовление экспериментальных образцов разработка документации по изготовлению проведение лабораторных исследований	промышленный выпуск	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 391	Типы производств единичное, серийное, массовое мелкое, среднее, крупное городское, сельское, полевое	единичное, серийное, массовое	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 392	В какой из отраслей изготавливаются орудия труда и рабочие машины? в машиностроении в сельском хозяйстве в химической промышленности в теплоэнергетике	в машиностроении	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 393	Что такое технологическая операция? процесс, выполняемый на одном рабочем месте и включающий все последовательные действия одного или нескольких рабочих и оборудования по обработке детали часть производственного процесса по изменению формы, размеров, свойств предмета производства с целью получения изделия с заданными техническими требованиями процесс, характеризуемый постоянством применяемого инструмента и поверхностей, образуемых обработкой, и постоянством режима работы	процесс, выполняемый на одном рабочем месте и включающий все последовательные действия одного или нескольких рабочих и оборудования по обработке детали	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 394	Что такое технологический переход? процесс, характеризуемый постоянством применяемого инструмента и поверхностей, образуемых обработкой, и постоянством режима работы процесс, выполняемый на одном рабочем месте и включающий все последовательные действия одного или нескольких рабочих и оборудования по обработке детали часть производственного процесса по изменению формы, размеров, свойств предмета производства с целью получения изделия с заданными техническими требованиями	процесс, характеризуемый постоянством применяемого инструмента и поверхностей, образуемых обработкой, и постоянством режима работы	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 395	Что такое рабочий ход? однократное относительное движение инструмента и заготовки, в результате которого с ее поверхности удаляется один слой материала часть технологической операции, выполняемая при неизмененном закреплении обрабатываемой заготовки фиксированное положение, занимаемое закрепленной деталью относительно инструмента или неподвижной части оборудования при выполнении определенной части операции	однократное относительное движение инструмента и заготовки, в результате которого с ее поверхности удаляется один слой материала	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 396	Часть производственного процесса, содержащая целенаправленные действия по изменению предмета труда, называется … технологической операцией технологическим процессом позицией установом	технологической операцией	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 397	Чему равен общий припуск на обработку сумме промежуточных припусков количеству этапов обработки максимальному припуску	сумме промежуточных припусков	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 398	Масса заготовки … массы детали больше меньше равна	больше	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 399	Что такое технологическая операция? процесс, выполняемый на одном рабочем месте и включающий все последовательные действия одного или нескольких рабочих и оборудования по обработке детали часть производственного процесса по изменению формы, размеров, свойств предмета производства с целью получения изделия с заданными техническими требованиями процесс, характеризуемый постоянством применяемого инструмента и поверхностей, образуемых обработкой, и постоянством режима работы	процесс, выполняемый на одном рабочем месте и включающий все последовательные действия одного или нескольких рабочих и оборудования по обработке детали	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 400	Часть производственного процесса, содержащая целенаправленные действия по изменению предмета труда, называется … технологической операцией технологическим процессом позицией установом	технологической операцией	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 401	Перечислите технологические методы обработки металлов ковка, штамповка, литье, сварка, обработка резанием, термообработка ковка, штамповка, литье, гибка, термообработка ковка, обработка на прессах, гибка, термообработка	ковка, штамповка, литье, сварка, обработка резанием, термообработка	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 402	Как нумеруются операции в технологическом процессе? 005, 010, 015, 020 … 1, 2, 3, 4 … А, Б, В, Г …	005, 010, 015, 020 …	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 403	Как нумеруются переходы в технологическом процессе? 1, 2, 3, 4 … 005, 010, 015, 020 … А, Б, В, Г …	1, 2, 3, 4 …	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 404	Что такое позиция? фиксированное положение, занимаемое закрепленной деталью относительно инструмента при выполнении определенной части операции однократное относительное движение инструмента и заготовки, в результате которого с ее поверхности удаляется один слой материала часть технологической операции, выполняемая при неизмененном закреплении обрабатываемой заготовки	фиксированное положение, занимаемое закрепленной деталью относительно инструмента при выполнении определенной части операции	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 405	Подготовка отверстий под развертывание осуществляется: … сверлением, зенкерованием или растачиванием растачиванием шлифованием	сверлением, зенкерованием или растачиванием	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 406	Какая из указанных марок стали не относится к конструкционной: сталь 20 сталь 45 сталь 5 сталь 30	сталь 5	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 407	Какой категории не существует при делении легированных конструкционных сталей: качественная высококачественная некачественная особовысококачественная	некачественная	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 408	К легирующим элементам не относится: хром марганец кремний хлор	хлор	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 409	Латунь получают сплавом меди с: оловом цинком железом алюминием	цинком	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 410	Что из перечисленного не относится к сплавам: бронза баббит ванадий латунь	ванадий	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 411	К пластмассам не относится: капрон нейлон плексиглас ДСП	ДСП	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 412	Что служит основой проектирования технических изделий? результаты теоретических исследований исследование рынка спроса и предложения личное желание задание на проектирование	задание на проектирование	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 413	Способность детали сопротивляться действующим нагрузкам без разрушения или пластического деформирования – это прочность упругость жесткость износостойкость	прочность	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 414	Какие детали относятся к группе устройств для размещения и поддержания вращающихся частей машин? шпонки шестерни муфты валы	валы	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 415	При проведении обкатки необходимо выполнять следующее основное требование постепенное увеличение скоростей и нагрузок постепенное уменьшение скоростей и нагрузок постоянное скачкообразное изменение (увеличение и уменьшение) нагрузок и скоростей постепенное увеличение нагрузок и уменьшение скоростей	постепенное увеличение скоростей и нагрузок	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 416	Разрешенный чертежом интервал колебания зазоров или натягов допуск посадки размер на чертеже допуск размера погрешность	допуск посадки	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 417	Разность между максимальным и минимальным зазором или натягом – это… допуск посадки погрешность допуск размера точность посадки	допуск посадки	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 418	Прессование кормов, классификация прессов. (Основные понятия процесса прессования. Сущность процесса. Основные классификационные при-знаки. Перспективные направления в развитии смесителей. Технические сред-ства для реализации процесса.) Прессование кормов, классификация прессов. (Основные понятия процесса прессования. Сущность процесса. Основные классификационные при-знаки. Перспективные направления в развитии смесителей. Технические сред-ства для реализации процесса.)	Прессование кормов, классификация прессов. (Основные понятия процесса прессования. Сущность процесса. Основные классификационные при-знаки. Перспективные направления в развитии смесителей. Технические сред-ства для реализации процесса.)	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 419	Маслоизготовители. (Физико-химические свойства молока. Техниче-ские средства для реализации процесса.) Маслоизготовители. (Физико-химические свойства молока. Техниче-ские средства для реализации процесса.)	Маслоизготовители. (Физико-химические свойства молока. Техниче-ские средства для реализации процесса.)	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 420	Механизация дозирования кормов. (Основные понятия. Сущность процесса. Технические средства для реализации процесса) Механизация дозирования кормов. (Основные понятия. Сущность процесса. Технические средства для реализации процесса)	Механизация дозирования кормов. (Основные понятия. Сущность процесса. Технические средства для реализации процесса)	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 421	Приведите пример операции технологического процесса присоединения частей сварка точение литье ковка закалка	сварка	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 422	Для придания лакокрасочным материалам определенного цвета используют пигменты наполнители разбавители пластификаторы	пигменты	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 423	Для ускорения процесса высыхания лакокрасочных покрытий применяют сиккативы разбавители пластификаторы наполнители	сиккативы	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 424	Отдельно законченная часть машины называется агрегат узел сборочная единица деталь	агрегат	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 425	Продолжительность заводской обкатки тракторного двигателя после капитального ремонта по типовой технологии обычно составляет 2 ч. 10 мин. 10 ч. 30 ч.	2 ч.	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 426	Технологический процесс получения неразъемных соединений за счет межатомных и межмолекулярных сил связи называется… сваркой прессованием литьем ковкой	сваркой	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 427	Какие из видов обработки применяют при обработке плоских поверхностей? строгание, долбление, фрезерование, протягивание сверление, растачивание, шлифование, долбление притирка, хонингование, шлифование, точение	строгание, долбление, фрезерование, протягивание	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 428	При каком методе обработки достигается наименьшая шероховатость? чистовое шлифование чистовое фрезерование чистовое точение	чистовое шлифование	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 429	Инструмент для обработки отверстий сверло, зенкер, развертка, протяжка сверло, протяжка, фреза, резец подрезной шевер, зенкер, метчик, резец подрезной	сверло, зенкер, развертка, протяжка	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 430	Инструмент для обработки на валах пазов для призматических шпонок фреза концевая фреза дисковая сверло резец канавочный	фреза концевая	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 431	Что такое стойкость режущего инструмента? время непрерывной работы между переточками время непрерывной работы до первой переточки время эксплуатации до полного износа способность сопротивления истиранию	время непрерывной работы между переточками	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 432	Какой из нижеперечисленных материалов является основным материалом режущих инструментов? быстрорежущая сталь углеродистая инструментальная сталь легированная инструментальная сталь металлокерамические твердые сплавы	быстрорежущая сталь	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 433	Как называется технологический процесс получения неразъемных соединений в результате частичного оплавления соединяемых деталей? сварка пайка ковка оплавка	сварка	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 434	Какие процессы не применяются при изготовлении деталей из пластмасс: ковка объёмное прессование литьевое прессование литьё под давлением	ковка	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 435	Масса заготовки … массы детали больше меньше равна	больше	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 436	Что остается неизменным при обработке заготовки давлением? объем линейные размеры форма все параметры меняются	объем	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 437	Процесс выдавливания металла нагретой или холодной заготовки из замкнутой полости контейнера через отверстие в матрице: прессование штамповка волочение прокатка	прессование	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 438	Что из перечисленного не является машиной: ленточный конвейер двигатель внутреннего сгорания подъёмный кран коленчатый вал	коленчатый вал	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 439	Какой из нижеперечисленных критериев не относится к механическим свойствам деталей машин: прочность устойчивость пластичность упругость	устойчивость	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 440	Что остается неизменным при обработке заготовки давлением? объем линейные размеры форма все параметры меняются	объем	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 441	Какой параметр характеризует точность размеров поверхностей квалитет величина припуска вид поверхности (плоская, вращения)	квалитет	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 442	Что такое установ? часть технологической операции, выполняемая при неизмененном закреплении обрабатываемой заготовки однократное относительное движение инструмента и заготовки, в результате которого с ее поверхности удаляется один слой материала фиксированное положение, занимаемое закрепленной деталью относительно инструмента при выполнении определенной части операции	часть технологической операции, выполняемая при неизмененном закреплении обрабатываемой заготовки	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 443	Что такое позиция? фиксированное положение, занимаемое закрепленной деталью относительно инструмента при выполнении определенной части операции однократное относительное движение инструмента и заготовки, в результате которого с ее поверхности удаляется один слой материала часть технологической операции, выполняемая при неизмененном закреплении обрабатываемой заготовки	фиксированное положение, занимаемое закрепленной деталью относительно инструмента при выполнении определенной части операции	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 444	Современные способы сварки классифицируют в зависимости от состояния металла при сварке... плавлением и давлением магнетизмом и полиморфизмом магнитным превращением и структурным преобразованием	плавлением и давлением	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 445	Метод комплектования, при котором точность сборки обеспечивается путем сортировки деталей по размерным группам, называется методом полной взаимозаменяемости частичной взаимозаменяемости индивидуальной подгонки промежуточных размеров	полной взаимозаменяемости	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 446	Перед сборкой листы рессоры автомобиля необходимо смазать графитовой смазкой солидолом автолом нигролом	графитовой смазкой	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 447	Необходимый момент затяжки резьбового соединения достигается применением динамометрических ключей пневматического инструмента гидравлического инструмента универсального инструмента с применением дополнительного рычага	динамометрических ключей	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 448	Цель науки об эксплуатации машинно-тракторного парка: разработка методов высокоэффективного использования и технической эксплуатации машин и оборудования в сельском хозяйстве обоснование оптимального состава взаимосвязанных технологических комплексов машин и агрегатов обоснование оптимального состава и режимов работы МТА выбор и обоснование эффективных способов и средств технического обслуживания МТП	разработка методов высокоэффективного использования и технической эксплуатации машин и оборудования в сельском хозяйстве	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 449	Принцип системного подхода к решению задач ресурсосберегающего использования агрегатов : уровни ресурсосбережения располагаются в такой логической последовательности, чтобы экономия ресурсов на высшем уровне дополняла результаты, полученные на низшем получение максимальной производительности машинно-тракторных агрегатов получение минимума эксплуатационных затрат достижение минимальных энергозатрат	уровни ресурсосбережения располагаются в такой логической последовательности, чтобы экономия ресурсов на высшем уровне дополняла результаты, полученные на низшем	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 450	Характеристика агрегата ДТ-75М + СП-16 + 3 СЗП-3,6 : многомашинный, однородный, посевной, с приводом от опорно-ходовых колёс многомашинный, комплексный, посевной, с приводом от ВОМ трактора одномашинный, посевной, однородный, с приводом от ВОМ трактора одномашинный, симметричный, с приводом от опорно-ходовых колёс, посевной	многомашинный, однородный, посевной, с приводом от опорно-ходовых колёс	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 451	Типаж тракторов это: минимальный технически обоснованный ряд выпускаемых или намеченных к выпуску тракторов минимально допустимый ряд базовых моделей минимальный ряд выпускаемых промышленностью тракторов минимальный ряд базовых моделей тракторов и их модификаций	минимальный технически обоснованный ряд выпускаемых или намеченных к выпуску тракторов	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 452	Типаж тракторов состоит из: 10 классов 9 классов 8 классов 11 классов	10 классов	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 453	Машинно-тракторный агрегат это: соединение энергетического средства с одной или несколькими рабочими машинами соединение трактора с одной сельскохозяйственной машиной соединение сельскохозяйственных машин между собой соединение энергетического средства со сцепкой	соединение энергетического средства с одной или несколькими рабочими машинами	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 454	Ситуация трактора в агрегате при условии: $R_{аг} < F_{max}$, $R_{аг} > Р_к$ (обозначения: $R_{аг}$ - тяговое сопротивление агрегата; F_{max} - максимальная сила сцепления движителя трактора с почвой; $Р_к$ - касательная сила тяги трактора): двигатель трактора заглохнет трактор будет буксовать движение трактора будет нормальным двигатель трактора будет работать с перебоями	двигатель трактора заглохнет	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 455	Ситуация трактора в агрегате при условии: Rаг > Fmax, Rаг < Рк (обозначения: Rаг - тяговое сопротивление агрегата; Fmax - максимальная сила сцепления движителя трактора с почвой; Рк - касательная сила тяги трактора) трактор будет буксовать двигатель трактора заглохнет движение трактора будет нормальным двигатель трактора будет работать с перебоями	трактор будет буксовать	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 456	Движущая агрегат сила в условиях достаточного сцепления движителя трактора с почвой определяется величиной: (обозначения: Рдв - движущая агрегат сила; Рк - касательная сила тяги трактора; Fmax - максимальная сила сцепления движителя трактора с почвой): а) Рдв= Рк ; б) Рдв= Fmax; в) Рдв = Рк - Fmax; г) Рдв= Fmax- Рк а) Рдв= Рк б) Рдв= Fmax в) Рдв = Рк - Fmax г) Рдв= Fmax- Рк	а) Рдв= Рк	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 457	Движущая агрегат сила в условиях недостаточного сцепления движителя трактора с почвой определяется величиной: (обозначения: Рдв - движущая агрегат сила; Рк - касательная сила тяги трактора; Fmax - максимальная сила сцепления движителя трактора с почвой): а) Рдв = Fmax б) Рдв = Рк - Fmax в) Рдв = Рк г) Рдв = Fmax- Рк	а) Рдв = Fmax	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 458	Оптимальный режим работы машинно-тракторного агрегата соответствует: максимуму тяговой мощности трактора при технологически допустимой скорости движения минимуму тяговой мощности трактора при рекомендуемой скорости движения максимально возможной скорости движения максимальной тяговой мощности трактора	максимуму тяговой мощности трактора при технологически допустимой скорости движения	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 459	Характеристика агрегата ДТ-75М + СП-16 + 3 СЗП-3,6 : многомашинный, однородный, посевной, с приводом от опорно-ходовых колёс многомашинный, комплексный, посевной, с приводом от ВОМ трактора одномашинный, посевной, однородный, с приводом от ВОМ трактора одномашинный, симметричный, с приводом от опорно-ходовых колёс, посевной	многомашинный, однородный, посевной, с приводом от опорно-ходовых колёс	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 460	Принцип системного подхода к решению задач ресурсосберегающего использования агрегатов : уровни ресурсосбережения располагаются в такой логической последовательности, чтобы экономия ресурсов на высшем уровне дополняла результаты, полученные на низшем получение максимальной производительности машинно-тракторных агрегатов получение минимума эксплуатационных затрат достижение минимальных энергозатрат	уровни ресурсосбережения располагаются в такой логической последовательности, чтобы экономия ресурсов на высшем уровне дополняла результаты, полученные на низшем	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 461	Под кинематическим центром агрегата подразумевается: условная геометрическая точка на плоскости движения, траектория которой рассматривается как траектория МТА в процессе движения проекция на плоскость движения центра тяжести трактора проекция на плоскость движения центра тяжести МТА проекция на плоскость движения точки присоединения машины к трактору	условная геометрическая точка на плоскости движения, траектория которой рассматривается как траектория МТА в процессе движения	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 462	Расположение кинематического центра агрегата зависит от: типа трактора типа агрегата состава агрегата вида сельхозмашин, включенных в агрегат	типа трактора	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 463	Кинематическая длина агрегата определяется: расстоянием от кинематического центра агрегата до линии, проходящей через наиболее удалённые по ходу МТА точки рабочих органов машин при прямолинейном движении расстоянием от точки присоединения машин к трактору до наиболее удалённой по ходу МТА точки рабочих органов машин; габаритной длиной МТА расстоянием от центра тяжести трактора до наиболее удалённой по ходу МТА точки рабочих органов машин	расстоянием от кинематического центра агрегата до линии, проходящей через наиболее удалённые по ходу МТА точки рабочих органов машин при прямолинейном движении	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 464	Минимально необходимая ширина поворотной полосы при способе движения с петлевыми поворотами для агрегата с радиусом поворота R=10 м и длиной выезда e=3 м составит: 33 м 13 м 18 м 23 м	33 м	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 465	Минимально необходимая ширина поворотной полосы при способе движения с беспетлевыми поворотами для агрегата с радиусом поворота R=10 м и длиной выезда e=3 м составит: 18 м 33 м 13 м 23 м	18 м	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 466	Под оптимальной шириной загона понимается такая величина, при которой: доля холостого пути агрегата на загоне минимальна не нарушаются агротехнические требования при выполнении работы достигается высокое качество технологической операции агрегат может беспрепятственно выполнять развороты	доля холостого пути агрегата на загоне минимальна	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 467	Основными критериями выбора ресурсосберегающих способов движения МТА являются: максимум коэффициента рабочих ходов и минимум затрат времени и топлива на повороты максимум тягового КПД трактора и минимум тягового сопротивления агрегата минимум затрат времени на технологическое и техническое обслуживание агрегата максимум производительности за час сменного времени и минимум эксплуатационных затрат	максимум коэффициента рабочих ходов и минимум затрат времени и топлива на повороты	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 468	При движении агрегата в загоне рабочий ход составил Sp =8100 м, холостой ход - Sx = 900 м. Коэффициент рабочих ходов j при этом будет равен: 0,90 0,80 0,95 0,85	0,90	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 469	Чистое рабочее время Tp агрегата за семичасовую смену составило 5,6 ч, непроизводительные затраты времени – 1,4 ч. Коэффициент использования времени смены t при этом будет равен: 0,8 0,4 0,7 0,2	0,8	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 470	Производительность агрегата МТЗ-80 + КРН-5,6 за час сменного времени при скорости движения Vp=10 км/ч и коэффициенте использования времени смены t =0,5 составит: 2,8 га/ч 28 га/ч 5,6 га/ч 56 га/ч	2,8 га/ч	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 471	При работе агрегата ДТ-75М + ЛДГ-10А в загоне со скоростью 10 км/ч за семичасовую смену, при коэффициенте использования времени смены 0,8, производительность (наработка) будет равна: 56 га/см 70 га/см 80 га/см 50 га/см	56 га/см	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 472	Пахотный агрегат Т-150 + ПЛП-6-35 вспахал поле площадью 120 га за 60 часов. Его фактическая производительность за семичасовую смену составила: 14 га/см 2 га/см 20 га/см 8 га/см	14 га/см	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 473	Пахотный агрегат ХТЗ-181 + ПЛП-6-35 вспахал поле площадью 150 га при сменной производительности 7,5 га/см. Число нормосмен составило: 20 10 15 30	20	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 474	Пахотный агрегат ХТЗ-181 + ПЛП-6-35 вспахал поле площадью 150 га при сменной производительности 7,5 га/см. Число отработанных мото-часов составило 130 65 150 300	130	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 475	Повышения производительности машинно-тракторных агрегатов можно достичь за счёт: выбора оптимального состава и скоростного режима, а также снижения непроизводительных затрат времени максимальной загрузки тракторного двигателя повышения цен на производимую продукцию роста материальной заинтересованности механизаторов	выбора оптимального состава и скоростного режима, а также снижения непроизводительных затрат времени	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 476	Удельные эксплуатационные затраты тех или иных ресурсов при работе МТА определяются: делением произведённых затрат за определённый промежуток времени на наработку агрегата за тот же промежуток времени делением произведённых затрат за смену на часовую производительность агрегата отношением всех эксплуатационных затрат к сменной производительности агрегата отношением всех эксплуатационных затрат к часовой производительности агрегата	делением произведённых затрат за определённый промежуток времени на наработку агрегата за тот же промежуток времени	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 477	Основными критериями выбора ресурсосберегающих мобильных агрегатов являются: минимум удельных энергозатрат и расхода топлива максимум производительности минимум трудовых затрат минимум затрат на техническое обслуживание и ремонт	минимум удельных энергозатрат и расхода топлива	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 478	Ресурсосберегающие технологии возделывания озимой пшеницы базируются на высокой производительности и экономии семян применении высокопроизводительной техники качественном выполнении работы минимальной обработке почвы (без вспашки) или прямом посеве специальными сеялками	высокой производительности и экономии семян	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 479	Суммарные потери зерна за комбайном определяются с учетом потерь за: жаткой, в полове и соломе, от недомолота молотилкой измельчителем соломы копнителем и жаткой	жаткой, в полове и соломе, от недомолота	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 480	Операционная технология выполнения сельскохозяйственной работы – это: совокупность способов и правил выполнения всех основных и вспомогательных операций каждой с.-х. работы, их последовательность и закономерность в зависимости от условий работы агрегата совокупность и последовательность механизированных сельскохозяйственных работ правила выполнения каждой с.-х. работы подготовка почвы, посев, уход за посевами, уборка урожая	совокупность способов и правил выполнения всех основных и вспомогательных операций каждой с.-х. работы, их последовательность и закономерность в зависимости от условий работы агрегата	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 481	Цель операционной технологии выполнения с.-х. работы: не допускать брака, выполнить работу в заданные агросроки с высокой производительностью и наименьшими затратами качественно выполнить работу с экономией топлива выполнить работу с высоким КПД добиться максимального значения коэффициента рабочих ходов	не допускать брака, выполнить работу в заданные агросроки с высокой производительность ю и наименьшими затратами	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 482	Составные части операционной технологии выполнения с.-х. работы: условия работы, агротехнические требования, комплектование и подготовка агрегата к работе, подготовка поля к работе, работа агрегата на загоне, контроль и оценка качества работы, охрана труда подготовка агрегата к работе и охрана труда операционно-технологическая карта и исполнители работ агротехнические требования и правила их выполнения	условия работы, агротехнические требования, комплектование и подготовка агрегата к работе, подготовка поля к работе, работа агрегата на загоне, контроль и оценка качества работы, охрана труда	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 483	Цель науки об эксплуатации машинно-тракторного парка: разработка методов высокоэффективного использования и технической эксплуатации машин и оборудования в сельском хозяйстве обоснование оптимального состава взаимосвязанных технологических комплексов машин и агрегатов обоснование оптимального состава и режимов работы МТА выбор и обоснование эффективных способов и средств технического обслуживания МТП	разработка методов высокоэффективного использования и технической эксплуатации машин и оборудования в сельском хозяйстве	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 484	Виды контроля качества выполнения с.-х. работ: настроечный (наладочный) текущий, приемочный оперативный и приемочный наладочный и приемочный настроечный, наладочный, приемочный	настроечный (наладочный) текущий, приемочный	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 485	Принцип системного подхода к решению задач ресурсосберегающего использования агрегатов : уровни ресурсосбережения располагаются в такой логической последовательности, чтобы экономия ресурсов на высшем уровне дополняла результаты, полученные на низшем получение максимальной производительности машинно-тракторных агрегатов получение минимума эксплуатационных затрат достижение минимальных энергозатрат	уровни ресурсосбережения располагаются в такой логической последовательности, чтобы экономия ресурсов на высшем уровне дополняла результаты, полученные на низшем	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 486	Типаж тракторов это: минимальный технически обоснованный ряд выпускаемых или намеченных к выпуску тракторов минимально допустимый ряд базовых моделей минимальный ряд выпускаемых промышленностью тракторов минимальный ряд базовых моделей тракторов и их модификаций	минимальный технически обоснованный ряд выпускаемых или намеченных к выпуску тракторов	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 487	К рабочему оборудованию трактора относятся: гидравлическое навесное устройство, вал отбора мощности, прицепное устройство трансмиссия, гидравлическое навесное устройство, вал отбора мощности. гидравлическое навесное устройство, прицепное устройство, механизмы управления ходовая часть, прицепное устройство, вал отбора мощности	гидравлическое навесное устройство, вал отбора мощности, прицепное устройство	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 488	Типаж тракторов состоит из: 10 классов 9 классов 8 классов 11 классов	10 классов	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 489	Тракторы классифицируют по следующим основным признакам: по назначению, по типу остова, по типу ходовой части, по тяговому классу по назначению, по типу остова по назначению, по типу остова, по типу ходовой части, по тяговому классу, по числу тактов по назначению, по типу остова , по тяговому классу	по назначению, по типу остова, по типу ходовой части, по тяговому классу	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 490	Автомобили классифицируют по следующим основным признакам: по назначению, по роду топлива, по приспособляемости к дорожным условиям по назначению, по роду топлива, по приспособляемости к дорожным условиям, по числу тактов по назначению, по роду топлива по назначению, по роду топлива, по числу тактов	по назначению, по роду топлива, по приспособляемости к дорожным условиям	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 49 1	Технологическим производственным процессом называется: способ или совокупность способов обработки материала (почвы, растений, продуктов) при использовании технических, физических или химических средств с целью направленного изменения его свойств или состояния способ или совокупность способов обработки материала (почвы, растений, продуктов) при использовании технических средств с целью направленного изменения его свойств или состояния способ обработки материала (почвы, растений, продуктов) при использовании технических, физических или химических средств способ или совокупность способов обработки материала (почвы, растений, продуктов) при использовании химических средств с целью направленного изменения его свойств или состояния	способ или совокупность способов обработки материала (почвы, растений, продуктов) при использовании технических, физических или химических средств с целью направленного изменения его свойств или состояния	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 49 2	В зависимости от вида используемой энергии и уровня применяемых средств производства различают следующие процессы и операции: механизированные, электрифицированные, автоматизированные механизированные, электрифицированные механизированные, автоматизированные механизированные, автоматизированные, информационные	механизированные, электрифицированные, автоматизированные	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 49 3	Уровень механизации Ум определяется по формуле: Ум =Амех/(Амех+Ар) · 100 % Ум = (Амех+Ар)/Wсм· 100 % Ум =Амех/Ар · 100 % Ум =Амех/Wсм · 100 %	Ум =Амех/(Амех+Ар) · 100 %	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 494	Параметры, характеризующие эксплуатационные свойства двигателей тракторов: крутящий момент на коленчатом валу двигателя, эффективная мощность, часовой и удельный расходы топлива мощность на ВОМ трактора, тяговая мощность трактора, расход топлива; частота вращения ведущего колеса (звёздочки) момент впрыска топлива в камеру сгорания, неравномерность подачи топлива насосом высокого давления, прорыв газов в картер двигателя, степень изношенности ЦПГ двигателя перебои в работе двигателя; давление в смазочной системе; равномерность работы цилиндров двигателя; способность двигателя преодолевать перегрузки	крутящий момент на коленчатом валу двигателя, эффективная мощность, часовой и удельный расходы топлива	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 495	Технологическая карта возделывания сельскохозяйственной культуры представляет собой совокупность и последовательность с.-х. работ для получения сельхозпродукции, их сроки, объемы, технические средства и нормативы комплекс машин для возделывания сельскохозяйственной культуры совокупность и последовательность операций для выполнения с.-х. работ документ для планирования затрат и удобрений	совокупность и последовательность с.-х. работ для получения сельхозпродукции, их сроки, объемы, технические средства и нормативы	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 496	Классификация технологий возделывания с.-х. культур по Федеральному регистру технологий высокие, интенсивные, нормальные интенсивные, экстенсивные, ресурсосберегающие природоохранные, ресурсосберегающие энерго-ресурсосберегающие, низкозатратные	высокие, интенсивные, нормальные	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 497	Комплекс машин для обработки почвы под озимую пшеницу по типу полупара дисковый лущильник, плуг, кольчато-шпоровые катки со сцепкой культиватор тяжелая дисковая борона, культиватор дисковый лущильник, каток, культиватор комбинированный почвообрабатывающий агрегат	дисковый лущильник, плуг, кольчато-шпоровые катки со сцепкой культиватор	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 498	Комплекс машин для подготовки почвы под озимую пшеницу по предшественнику – люцерна орудие для подрезания дернины, плуг, культиватор, кольчато-шпоровые катки со сцепкой плоскорез-глубокорыхлитель, плуг, культиватор комбинированный почвообрабатывающий агрегат плуг, культиватор, катки со сцепкой	орудие для подрезания дернины, плуг, культиватор, кольчато-шпоровые катки со сцепкой	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 499	Технологическая колея при посеве зерновых колосовых культур трехсеялочными агрегатами обеспечивается отключением сошников на средней сеялке 6, 7 и 18, 19 5, 6 и 18, 19 7, 8 и 19, 20	6, 7 и 18, 19	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 500	Ресурсосберегающие технологии возделывания озимой пшеницы базируются на высокой производительности и экономии семян применении высокопроизводительной техники качественном выполнении работы минимальной обработке почвы (без вспашки) или прямом посеве специальными сеялками	высокой производительности и экономии семян	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 501	Прямой посев зерновых колосовых культур выполняют сеялки СС-6; Виктория; Грейд-Плейнз; Марлисс и др. Конкорд Хорш ПК-8,5	СС-6; Виктория; Грейд-Плейнз; Марлисс и др.	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 502	Прямой посев кукурузы и подсолнечника обеспечивают сеялки Кинзе; Массей-Фергюссон и др. Марлисс; Грейд-Плейнз СС-6; СЗК-4,5 Хорш; Конкорд	Кинзе; Массей-Фергюссон и др.	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 503	Прямой посев кукурузы и подсолнечника обеспечивают сеялки Кинзе; Массей-Фергюссон и др. Марлисс; Грейд-Плейнз СС-6; СЗК-4,5 Хорш; Конкорд	Кинзе; Массей-Фергюссон и др.	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 504	Варианты технологии уборки сахарной свеклы однофазная, двух- и трехфазная поточная, перевалочная, поточно-перевалочная комбинированная природоохранная ресурсо-энергосберегающая	поточная, перевалочная, поточно-перевалочная	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 505	Суммарные потери зерна за комбайном определяются с учетом потерь за: жаткой, в полове и соломе, от недомолота молотилкой измельчителем соломы копнителем и жаткой	жаткой, в полове и соломе, от недомолота	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 506	Составные части операционной технологии выполнения с.-х. работы: условия работы, агротехнические требования, комплектование и подготовка агрегата к работе, подготовка поля к работе, работа агрегата на загоне, контроль и оценка качества работы, охрана труда подготовка агрегата к работе и охрана труда операционно-технологическая карта и исполнители работ агротехнические требования и правила их выполнения	условия работы, агротехнические требования, комплектование и подготовка агрегата к работе, подготовка поля к работе, работа агрегата на загоне, контроль и оценка качества работы, охрана труда	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 507	Виды контроля качества выполнения с.-х. работ: настроечный (наладочный) текущий, приемочный оперативный и приемочный наладочный и приемочный настроечный, наладочный, приемочный	настроечный (наладочный) текущий, приемочный	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 508	Количество измерений показателя качества выполнения с.-х. работы определяется с использованием: теории ошибок теории вероятности теории подобия теории статистики	теории ошибок	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 509	Основными критериями выбора ресурсосберегающих мобильных агрегатов являются: минимум удельных энергозатрат и расхода топлива максимум производительности минимум трудовых затрат минимум затрат на техническое обслуживание и ремонт	минимум удельных энергозатрат и расхода топлива	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 510	При расчёте транспортных агрегатов необходимо учитывать: возрастание тягового сопротивления при трогании и остановках агрегатов состояние поля и тип движителя трактора квалификацию механизатора техническое состояние трактора	возрастание тягового сопротивления при трогании и остановках агрегатов	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 511	Одно из основных правил при составлении многомашинных симметричных агрегатов заключается в том: чтобы вектор суммарной силы сопротивления присоединённых машин совпадал с продольной осью трактора чтобы обеспечивался хороший обзор агрегата чтобы до минимума свести поворотную полосу чтобы обеспечить высокую маневренность агрегата	чтобы вектор суммарной силы сопротивления присоединённых машин совпадал с продольной осью трактора	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 512	Самым точным методом расчета потребности ремонтного предприятия в производственных площадях является расстановка макетов и темплетов по нормативу площади на одного рабочего по числу тракторов в хозяйстве по площади, занятой оборудованием	расстановка макетов и темплетов	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 513	Целью дифференцированного внесения азота с учетом мелкомасштабной неоднородности в пределах поля является… оптимальное управление посевом для достижения в хозяйстве установленного урожая и специфического для данного сорта качества оптимальное управление транспортным средством оптимальное управление обработкой почвы	оптимальное управление посевом для достижения в хозяйстве установленного урожая и специфического для данного сорта качества	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 514	Дополнительные затраты при использовании дифференцированного внесения удобрений: система дифференцированного внесения удобрений, встроенная система ГИС, аэрофотоснимки, картирование урожайности, пробы почв, карта почвы, затраты на обучение персонала система дифференцированного внесения удобрений затраты на обучение персонала	система дифференцированного внесения удобрений, встроенная система ГИС, аэрофотоснимки, картирование урожайности, пробы почв, карта почвы, затраты на обучение персонала	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 515	Эффект от использования дифференцированного внесения удобрений: повышение урожайности, экономия времени, экономия удобрений повышение урожайности экономия времени	повышение урожайности, экономия времени, экономия удобрений	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 516	Дополнительные затраты при использовании дифференцированного опрыскивания: комплексный инжекторный распылитель, пробы почвы (карта почвы), затраты на обучение персонала, составление карты сорняков комплексный инжекторный распылитель затраты на обучение персонала	комплексный инжекторный распылитель, пробы почвы (карта почвы), затраты на обучение персонала, составление карты сорняков	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 517	Эффект от использования дифференцированного опрыскивания: экономия гербицидов, экономия времени, повышение урожайности экономия гербицидов экономия времени	экономия гербицидов, экономия времени, повышение урожайности	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 518	Дополнительные затраты при использовании дифференцированного орошение: программное обеспечение управления водопользованием, поливной трубопровод системы капельного орошения, датчики программное обеспечение управления водопользованием поливной трубопровод системы капельного орошения	программное обеспечение управления водопользованием, поливной трубопровод системы капельного орошения, датчики	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 519	Эффект от использования дифференцированного орошения: экономия воды, экономия питательных веществ экономия воды экономия питательных веществ	экономия воды, экономия питательных веществ	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 520	С помощью метеостанции производят измерение… температуры и относительной влажности воздуха, скорости и направления ветра, атмосферного давления, количества осадков за различные периоды времени, ультрафиолетовой и солнечной радиации и др. влажности зерна урожайности	температуры и относительной влажности воздуха, скорости и направления ветра, атмосферного давления, количества осадков за различные периоды времени, ультрафиолетовой и солнечной радиации и др.	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 521	ЛИДАР (транслитерация LIDAR, англ. Light Identification Detection and Ranging) осуществляет… световое обнаружение и определение дальности картирование урожайности определение мониторинга транспорта	световое обнаружение и определение дальности	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 522	Датчик урожайности: устройство, которое устанавливается на комбайны и позволяет определять урожайность зерна с единицы площади, с привязкой к местности и с учетом влажности зерна устройство, которое устанавливается на трактора и позволяет определять расход топлива устройство, которое устанавливается на почвообрабатывающую машину и позволяет определять электропроводность почвы	устройство, которое устанавливается на комбайны и позволяет определять урожайность зерна с единицы площади, с привязкой к местности и с учетом влажности зерна	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 523	В состав датчика урожайности входит: GPS-приемник, оптический датчик объема и датчик определения влажности GPS-приемник оптический датчик объема	GPS-приемник, оптический датчик объема и датчик определения влажности	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 524	On-line: одноэтапные подходы, или подходы с принятием решений в реальном масштабе времени, или сенсорные подходы одноэтапные подходы двухэтапные подходы	одноэтапные подходы, или подходы с принятием решений в реальном масштабе времени, или сенсорные подходы	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 525	Off-line: двухэтапные подходы, или подходы на основе картирования одноэтапные подходы, или подходы с принятием решений в реальном масштабе времени, или сенсорные подходы одноэтапные подходы	двухэтапные подходы, или подходы на основе картирования	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 526	Компьютерное стереозрение… предполагает извлечение 3D-информации из цифровых изображений аналогично цифровой камере с зарядовой связью предполагает извлечение 2D-информации из цифровых изображений совокупность всех компонентов мобильного робота, не обеспечивающих его передвижение	предполагает извлечение 3D-информации из цифровых изображений аналогично цифровой камере с зарядовой связью	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 527	Precision farming: точное земледелие точное животноводство точный посев	точное земледелие	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 528	BeiDou: Китайская национальная навигационная система Европейская национальная навигационная система Американская национальная навигационная система	Китайская национальная навигационная система	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 529	DGPS (differential global positioning system): дифференциальная система глобального позиционирования нормализованный относительный индекс растительности коэффициент восстановления	дифференциальная система глобального позиционирования	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 530	Galileo: Европейская глобальная навигационная спутниковая система Китайская национальная навигационная система Американская национальная навигационная система	Европейская глобальная навигационная спутниковая система	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 531	ГЛОНАСС (Global Navigation Satellite System): Российская глобальная система спутниковой навигации Китайская национальная навигационная система Американская национальная навигационная система	Российская глобальная система спутниковой навигации	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 532	GPS (Global Positioning System): система глобального позиционирования, разработанная, реализованная и эксплуатируемая Министерством обороны США Китайская национальная навигационная система Американская национальная навигационная система	система глобального позиционирования, разработанная, реализованная и эксплуатируемая Министерством обороны США	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 533	ISOBUS: международный язык и технологии передачи данных – так называемый протокол обмена данными между агрегатами, тракторами и ПК коэффициент восстановления класс программных систем	международный язык и технологии передачи данных – так называемый протокол обмена данными между агрегатами, тракторами и ПК	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 534	Двухэтапные технологии (off-line) внесения азотных удобрений – применение комплексных моделей… баланса азота или динамических моделей азота и почвы для вычисления величины доз внесения азота, составления карт-заданий и дифференцированного внесения азота баланса органических удобрений баланса семян	баланса азота или динамических моделей азота и почвы для вычисления величины доз внесения азота, составления карт-заданий и дифференцированного внесения азота	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 535	Дополнительные затраты при использовании дифференцированного посева: почвенные карты, сеялка для дифференцированного посева, системы DGPS/RTK почвенные карты сеялка для дифференцированного посева	почвенные карты, сеялка для дифференцированного посева, системы DGPS/RTK	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 536	Эффект от использования дифференцированного посева: повышение урожайности за счет лучшего распределения семян, снижение затрат на семена повышение урожайности за счет лучшего распределения семян снижение затрат на семена	повышение урожайности за счет лучшего распределения семян, снижение затрат на семена	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 537	Дополнительные затраты при использовании дифференцированной обработки почвы: почвенные карты, датчики для определения состава почвы, рабочие органы почвенные карты датчики для определения состава почвы	почвенные карты, датчики для определения состава почвы, рабочие органы	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 538	Эффект от использования дифференцированной обработки почвы: повышение урожайности, экономия энергии, экономия времени, повышение эффективности машины повышение урожайности экономия энергии	повышение урожайности, экономия энергии, экономия времени, повышение эффективности машины	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 539	Точное земледелие – интегрированная сельскохозяйственная производственная система, основанная на достижениях … информационных технологий экстенсивной технологии технологии хранения продукции растениеводства	информационных технологий	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 540	Какой элемент точного земледелия является лишним? мониторинг состояния здоровья стада определение границ поля с использованием спутниковых систем навигации системы параллельного вождения машин	мониторинг состояния здоровья стада	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 541	Спутники используются в сельском хозяйстве для получения изображений с: 1970-х гг. 1980-х гг. 1990-х гг.	1970-х гг.	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 542	Первым шагом на пути «точного земледелия» является… создание электронных карт полей и прилегающей местности картирование урожайности создание карт электропроводности почв	создание электронных карт полей и прилегающей местности	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 543	Система параллельного вождения сельскохозяйственных машин это: процесс управления направлением движения сельскохозяйственных машин по заданной траектории, в том числе с использованием курсоуказателя процесс управления направлением движения сельскохозяйственных машин по вешкам процесс не управления направлением движения сельскохозяйственных машин	процесс управления направлением движения сельскохозяйственных машин по заданной траектории, в том числе с использованием курсоуказателя	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 544	Курсоуказатель сельскохозяйственных машин это: устройство, используемое для индикации отклонений фактической траектории их движения от заданной при активном вождении объекта навигации устройство, не используемое для индикации отклонений фактической траектории их движения от заданной при активном вождении объекта навигации устройство, используемое для индикации отклонений фактической траектории движения спутников	устройство, используемое для индикации отклонений фактической траектории их движения от заданной при активном вождении объекта навигации	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 545	Подруливающее устройство осуществляет… автоматическое вождение сельскохозяйственной техники по сигналам, поступающим от системы параллельного вождения вождение сельскохозяйственной техники только в ручном режиме автоматическое вождение сельскохозяйственной техники по сигналам, поступающим от агронома	автоматическое вождение сельскохозяйственной техники по сигналам, поступающим от системы параллельного вождения	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 546	Автопилот – автоматизированная система, производящая управление… рулевым колесом трактора или самоходной сельскохозяйственной машины при его движении по заданной траектории, в том числе с использованием географической навигационной системы двигателем трактора или самоходной сельскохозяйственной машины мостом трактора или самоходной сельскохозяйственной машины	рулевым колесом трактора или самоходной сельскохозяйственной машины при его движении по заданной траектории, в том числе с использованием географической навигационной системы	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 547	Различают автопилоты с… гидравлическим и электрическим исполнительным механизмом механическим и электрическим исполнительным механизмом механическим и ручным исполнительным механизмом	гидравлическим и электрическим исполнительным механизмом	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 548	Дополнительные затраты при использовании параллельного вождения: автоматическая система управления, исполнительная карта, программное обеспечение, затраты на обучение персонала затраты на обучение персонала автоматическая система управления	автоматическая система управления, исполнительная карта, программное обеспечение, затраты на обучение персонала	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 549	Эффект от использования параллельного вождения: экономия времени, экономия топлива, водитель может выполнять другие задачи, повышение общей производительности и качества работы экономия времени экономия топлива	экономия времени, экономия топлива, водитель может выполнять другие задачи, повышение общей производительности и качества работы	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 550	Плуг ПН-2-30 агрегатируется с тракторами ЛТЗ-155 МТЗ-80/82 Т-70С Т-4А ЛТЗ-55	МТЗ-80/82; ЛТЗ-55	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 551	Применение предплужника плуга обеспечивает уменьшение силы тяги полную заделку стерни и сорняков подрезание почвенного пласта на глубине 8…12 см улучшение крошения почвенного пласта	полную заделку стерни и сорняков	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 552	Рабочими органами плуга являются рама корпус механизм навески механизм регулирования глубины пахоты опорное колесо дисковый нож углосним	корпус; дисковый нож; углосним	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 553	Панель инструментов Формат в модуле Grapf позволяет управлять ….. шаблонами слоями все ответы правильны	все ответы правильны	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 554	Где в модуле Grapf отображается значок текущей команды? на панели вид на панели формат в строке состояния	на панели вид	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 555	Как переключить Apm Grapf в режим создания параметрической модели? выбрать команду Параметризация выбрать команды Файл/Создать модель выбрать команды Файл/Создать деревянную конструкцию	выбрать команды Файл/Создать модель	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 556	Как вызвать команду Переменные в модуле Apm Grapf? выбрать команды Файл/Переменная выбрать команды Параметризация/Переменные выбрать команды Файл/Создать переменные	выбрать команды Параметризация/Переменные	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 557	Где расположена кнопка Данные в модуле Apm Grapf? в меню Модификация в меню Инструменты в меню Параметризация	в меню Параметризация	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 558	Какая панель инструментов в модуле Apm Grapf имеет выпадающие пиктографические меню? панель Рисование панель Модификация все ответы правильны	все ответы правильны	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 559	Как в модуле Apm Grapf называется меню в котором располагается команда Создать модель? Файл Вид Модификация	Файл	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 560	В каком окне модуля Apm Grapf отображается информация для пользователя при работе с параметрическими моделями? в окне сообщений в окне рисования в окне параметризация	в окне сообщений	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 561	Как в модуле Apm Grapf называется команда позволяющая изменять свойства и атрибуты одного или нескольких объектов? редактирование свойств модификация свойств изменение свойств	модификация свойств	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 562	В каком меню модуля Apm Grapf находится команда «Выбор объектов»? меню Правка меню Вид меню Модификация	меню Модификация	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 563	Какая команда в модуле Apm Grapf позволяет создавать параллельные линии, концентрические окружности и дуги? команда Масштабирование команда Перемещение команда Смещение	команда Смещение	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 564	Какие системы координат в модуле Apm Grapf нельзя удалить? мировую СК текущую ПСК мировую СК и текущую ПСК	мировую СК и текущую ПСК	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 565	В каком меню модуля Apm Grapf находится кнопка вызова диалогового окна Переменные? меню Правка меню Вид меню Параметризация	меню Параметризация	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 566	Какая кнопка команды Параметризация позволяет вызвать окно для создания новой переменной? кнопка Добавить кнопка Создать кнопка Изменить	кнопка Добавить	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 567	Какая панель инструментов модуля Apm Grapf позволяет управлять шаблонами линий, типами линий и слоями? панель инструментов Модификация панель инструментов Формат панель инструментов Параметризация	панель инструментов Формат	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 568	В каком меню модуля Apm Grapf можно активировать Подменю Масштабирование? меню Правка меню Вид меню Параметризация	меню Вид	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 569	Какая команда в модуле Apm Studio позволит Вам создать некоторую плоскость, на базе которой Вы сможете создать Эскиз? Горизонтальная плоскость Вертикальная плоскость Рабочая плоскость	Рабочая плоскость	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 570	Как в модуле Apm Studio называется меню в котором располагается команда Создать твердотельную модель? меню Файл меню Правка меню Вид	меню Файл	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 571	Какая команда в режиме твердотельного моделирования позволит Вам создать поверхность, которая проходит через набор различных сечений? Выталкивание по пути сечений Выталкивание по сечениям Выталкивание сечений	Выталкивание по сечениям	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 572	Какая команда в модуле Apm Studio позволяет приложить равномерно распределённую силу к ребру ранее созданной твердотельной модели? Удельная сила по длине Удельная сила к ребру Удельная сила к грани	Удельная сила по длине	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 573	Какую информацию выводит диалоговое окно Момент инерции в модуле Apm Studio? Масса модели Момент инерции модели Все ответы правильны	Все ответы правильны	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 574	Какие типы расчётов пружин можно выполнить в модуле APM Spring? статический расчёт расчёт на выносливость все ответы правильны	все ответы правильны	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 575	Как вызвать команду Переменные в модуле Apm Grapf? выбрать команды Файл/Переменная выбрать команды Параметризация/Переменные выбрать команды Файл/Создать переменные	выбрать команды Параметризация/Переменные	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 576	Какая панель инструментов в модуле Apm Grapf имеет выпадающие пиктографические меню? панель Рисование панель Модификация все ответы правильны	все ответы правильны	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 577	Где расположена кнопка Данные в модуле Apm Grapf? в меню Модификация в меню Инструменты в меню Параметризация	в меню Параметризация	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 578	В каком окне модуля Apm Grapf отображается информация для пользователя при работе с параметрическими моделями? в окне сообщений в окне рисования в окне параметризация	в окне сообщений	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 579	Какие системы координат в модуле Apm Grapf нельзя удалить? мировую СК текущую ПСК мировую СК и текущую ПСК	мировую СК и текущую ПСК	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 580	В каком меню модуля Apm Grapf находится кнопка вызова диалогового окна Переменные? меню Правка меню Вид меню Параметризация	меню Параметризация	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 581	В каком меню модуля Apm Grapf можно активировать Подменю Масштабирование? меню Правка меню Вид меню Параметризация	меню Вид	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 582	Какая команда Подменю Масштабирование в модуле Apm Grapf позволяет отмасштабировать чертёж так, чтобы он был полностью виден на экране? Масштабирование/Динамическое Масштабирование/На величину Масштабирование/Все	Масштабирование/Все	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 583	Какие типы расчётов пружин можно выполнить в модуле APM Spring? статический расчёт расчёт на выносливость все ответы правильны	все ответы правильны	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 584	Чему равна минимальная нагрузка, приложенная к пружине при статическом расчёте в модуле APM Spring? не задаётся равна нулю на 1/3 меньше максимальной	равна нулю	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 585	Что характеризует класс пружины? режим устойчивости и упругости режим нагружения и выносливости режим нагружения и устойчивости	режим нагружения и выносливости	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 586	Под деформацией пружины при рабочей нагрузке минус деформация пружины при предварительной нагрузке понимается …… холостой ход рабочий ход рабочий ход минус ход при предварительной	рабочий ход	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 587	Для каких пружин в АРМ Spring возможен расчёт по ГОСТ 13795-86? для пружин растяжения и кручения для пружин растяжения и сжатия для пружин растяжения и плоской прямоугольной пружины	для пружин растяжения и сжатия	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 588	При каком расчёте в АРМ Spring решение сводится к определению коэффициентов запаса статической прочности? при проектировочном расчёте при проверочном расчёте при расчёте по ГОСТ 13765-86	при проверочном расчёте	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 589	В модуле АРМ Spring число опорных витков пружины по умолчанию принимается равным ... нулю одному двум	нулю	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 590	Наибольшая скорость перемещения в АРМ Spring – это наибольшая скорость перемещения подвижного конца пружины при ... только при нагружении только при разгружении при нагружении и разгружении	при нагружении и разгружении	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 591	В результате расчёта какого типа пружин в модуле АРМ Spring наряду с остальными параметрами определяется потенциальная энергия? пружины сжатия, растяжения и тарельчатой пружин сжатия, растяжения и кручения плоской пружины и кручения	пружин сжатия, растяжения и кручения	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 592	Под полным числом витков понимается ... число рабочих витков сумма опорных и рабочих витков пружины сумма опорных, поджатых и рабочих витков	сумма опорных и рабочих витков пружины	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 593	Какая команда в режиме твердотельного моделирования позволит Вам создать поверхность, которая проходит через набор различных сечений? выталкивание по пути сечений выталкивание по сечениям выталкивание сечений	выталкивание по сечениям	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 594	Какая команда в режиме твердотельного моделирования позволит Вам создать твёрдое тело, которое образовано путём выталкивания исходного контура по винтовой линии? Выталкивание по винтовой Выталкивание по спирали Кручение	Кручение	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 595	Какая команда в модуле Apm Studio позволяет приложить равномерно распределённую силу к ребру ранее созданной твердотельной модели? удельная сила по длине удельная сила к ребру удельная сила к грани	удельная сила по длине	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 596	Какую информацию выводит диалоговое окно Момент инерции в модуле Apm Studio? масса модели момент инерции модели все ответы правильны	все ответы правильны	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 597	Какая команда в режиме твердотельного моделирования позволит Вам создать твёрдое тело, которое образовано путём выталкивания исходного контура по винтовой линии? выталкивание по винтовой выталкивание по спирали кручение	кручение	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 598	Какие витки называются опорными или поджатыми? расстояние между которыми больше шага расстояние между которыми меньше шага крайние витки пружины	расстояние между которыми меньше шага	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 599	Какие типы расчётов пружин можно выполнить в модуле APM Spring? статический расчёт расчёт на выносливость все ответы правильны	все ответы правильны	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 600	Что характеризует класс пружины? режим устойчивости и упругости режим нагружения и выносливости режим нагружения и устойчивости	режим нагружения и выносливости	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 601	Комбинация каких клавиш в модуле АРМ Spring позволяет активировать окно выбора типа пружины? Ctrl+D Ctrl+G Ctrl+R	Ctrl+R	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 602	Комбинация каких клавиш в модуле АРМ Spring позволяет вы-брать проектировочный расчёт пружины? Ctrl+C Ctrl+D Ctrl+G	Ctrl+D	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 603	Принципом, соблюдение которого в организации процесса ремонта машин обеспечивается сокращение продолжительности пребывания машины в ремонте, является максимально возможная параллельность выполнения работ прямоточность процесса экономическая заинтересованность исполнителей приоритет сельского товаропроизводителя	максимально возможная параллельность выполнения работ	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 604	Одной из задач построения графика ремонтного цикла является определение числа рабочих для выполнения данной работы и числа рабочих на предприятий определение оптимальной программы предприятия определение плотности ремонтного фонда построение схемы генерального плана предприятия	определение числа рабочих для выполнения данной работы и числа рабочих на предприятий	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 605	Одной из задач построения графика ремонтного цикла является определение продолжительности выполнения данной работы и в целом продолжительности ремонта машины определение оптимальной программы предприятия определение плотности ремонтного фонда построение схемы генерального плана предприятия	определение продолжительности выполнения данной работы и в целом продолжительности ремонта машины	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 606	Для расчета потребности в производственных рабочих на участке разборки машин ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 607	Реализация в пространстве и времени общего технологического и вспомогательных процессов по восстановлению машин до заданного уровня параметров технического состояния называется производственным процессом ремонта ремонтом машин графиком ремонтного цикла ремонтно-обслуживающим воздействием	производственным процессом ремонта	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 608	Инженерно обоснованная последовательность технологических операций по изменению состояния ремонтируемого объекта с целью получения заданных техническими условиями параметров технического состояния называется технологическим процессом ремонта производительностью труда технологическим циклом ремонта организацией и режимом труда	технологическим процессом ремонта	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 609	Комплексная услуга потребителю в приобретении, использовании и обеспечении работоспособности средств механизации в АПК называется техническим сервисом гарантийным обслуживанием обязательством поставщика техники договором купли-продажи	техническим сервисом	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 610	Отношение абсолютной трудоемкости ремонта машины к трудоемкости условного ремонта, называется показателем относительной трудоемкости показателем трудоемкости показателем сложности показателем ремонтопригодности	показателем относительной трудоемкости	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 61 1	Классификация способов смешивания кормов. (Перспективные направления в развитии смесителей. Основные классификационные признаки.) Классификация способов смешивания кормов. (Перспективные направления в развитии смесителей. Основные классификационные признаки.)	Классификация способов смешивания кормов. (Перспективные направления в развитии смесителей. Основные классификационные признаки.)	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 61 2	Классификация смесителей кормов. (Сущность процесса. Технические средства для реализации процесса.) Классификация смесителей кормов. (Сущность процесса. Технические средства для реализации процесса.)	Классификация смесителей кормов. (Сущность процесса. Технические средства для реализации процесса.)	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 61 3	Определить необходимое количество агрегатов Белорус 920+СЗ-3,6 для посева зерновых колосовых в оптимальные агротехнические сроки на площади 1200 га, если оптимальное количество дней – 10, время работы агрегата за смену 11 часов, рабочая скорость движения агрегата 7,2 км/ч, коэффициент использования времени смены 0,8 Определить необходимое количество агрегатов Белорус 920+СЗ-3,6 для посева зерновых колосовых в оптимальные агротехнические сроки на площади 1200 га, если оптимальное количество дней – 10, время работы агрегата за смену 11 часов, рабочая скорость движения агрегата 7,2 км/ч, коэффициент использования времени смены 0,8	6	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 61 4	Определить коэффициент использования времени смены при выполнении паровой обработки почвы агрегатом Белорус 1523+КСП-6 на поле площадью 620 га при условии работы на нем 4-х агрегатов в течение 5 дней по 12 часов в сутки с рабочей скоростью движения 9 км/ч Определить коэффициент использования времени смены при выполнении паровой обработки почвы агрегатом Белорус 1523+КСП-6 на поле площадью 620 га при условии работы на нем 4-х агрегатов в течение 5 дней по 12 часов в сутки с рабочей скоростью движения 9 км/ч	0,48	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 615	Определить количество механизаторов для обеспечения работы агрегата Белорус 1523 с восьмиметровым культиватором на предпосевной обработке почвы на площади 950 га в течение 5 дней в две смены, если продолжительность смены 7 часов, часовая производительность агрегата 5,34 га/ч, агрегат обслуживает 1 механизатор Определить количество механизаторов для обеспечения работы агрегата Белорус 1523 с восьмиметровым культиватором на предпосевной обработке почвы на площади 950 га в течение 5 дней в две смены, если продолжительность смены 7 часов, часовая производительность агрегата 5,34 га/ч, агрегат обслуживает 1 механизатор	2	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 616	Определить фактическое количество рабочих дней для выполнения междурядной обработки картофеля агрегатом Белорус 80.1+КОН-2,8 на поле площадью 185 га, если время работы агрегата за смену 10 часов, производительность 2,1 га/ч. Полученный результат округлить до большего целого числа Определить фактическое количество рабочих дней для выполнения междурядной обработки картофеля агрегатом Белорус 80.1+КОН-2,8 на поле площадью 185 га, если время работы агрегата за смену 10 часов, производительность 2,1 га/ч. Полученный результат округлить до большего целого числа	9	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 617	За сколько фактических дней можно посеять зерновые на площади 500 га двумя посевными агрегатами, если производительность агрегата за смену 28 га. а продолжительность работы в сутки 14 часов За сколько фактических дней можно посеять зерновые на площади 500 га двумя посевными агрегатами, если производительность агрегата за смену 28 га. а продолжительность работы в сутки 14 часов	5	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 618	Сколько килограммов топлива потребуется на вспашку поля площадью 129 га., если 1/3 площади вспахать агрегатом Белорус 1221+ПЛН-4-35 с гектарным расходом топлива 22 кг/га и 2/3 - агре¬гатом Белорус 1523+ПЛН-5-35 с гектарным расходом топлива 18 кг/га Сколько килограммов топлива потребуется на вспашку поля площадью 129 га., если 1/3 площади вспахать агрегатом Белорус 1221+ПЛН-4-35 с гектарным расходом топлива 22 кг/га и 2/3 - агре¬гатом Белорус 1523+ПЛН-5-35 с гектарным расходом топлива 18 кг/га	2494	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 619	Сколько килограммов топлива будет израсходовано кормоуборочным комбайном на заготовке сенажа в объеме 8100 т при урожайности зеленой массы 32 т/га, если средний часовой расход топлива 34 кг/ч, рабочая скорость движения 8 км/ч, рабочая ширина захвата 3 м, коэффициент использования времени смены 0,71 Сколько килограммов топлива будет израсходовано кормоуборочным комбайном на заготовке сенажа в объеме 8100 т при урожайности зеленой массы 32 т/га, если средний часовой расход топлива 34 кг/ч, рабочая скорость движения 8 км/ч, рабочая ширина захвата 3 м, коэффициент использования времени смены 0,71	5054	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 620	Сколько тонн топлива необходимо для вспашки почвы на площади 1650 га пахотными агрегатами Белорус 1221+ПЛН-4-35 и Белорус 1523+ПЛН-5-35, если 2/3 площади вспахана первым агрега¬том, а 1/3 – вторым. Гектарный расход топлива второго агрегата 23 кг/га, а первого - на 12% выше Сколько тонн топлива необходимо для вспашки почвы на площади 1650 га пахотными агрегатами Белорус 1221+ПЛН-4-35 и Белорус 1523+ПЛН-5-35, если 2/3 площади вспахана первым агрега¬том, а 1/3 – вторым. Гектарный расход топлива второго агрегата 23 кг/га, а первого - на 12% выше	39,5	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 62 1	Сколько дней потребуется трем пахотным агрегатам в со¬ставе тракторов Белорус 1523 и плугов ПЛН-5-35 для подъема зяби на площади 1340 га, если конструктивная ширина захвата корпуса плуга 0,35 м, коэффициент использования ширины захвата 1,1, рабочая скорость движения агрегата 3,1 м/с, продолжительность ра¬боты в сутки 14 часов Сколько дней потребуется трем пахотным агрегатам в со¬ставе тракторов Белорус 1523 и плугов ПЛН-5-35 для подъема зяби на площади 1340 га, если конструктивная ширина захвата корпуса плуга 0,35 м, коэффициент использования ширины захвата 1,1, рабочая скорость движения агрегата 3,1 м/с, продолжительность ра¬боты в сутки 14 часов	19	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 62 2	Какую часовую производительность должен иметь посев- ной агрегат, чтобы четыре однотипных агрегата посеяли зерновые на площади 1450 га за 7 рабочих дней, продолжительность ра¬боты в сутки 12,5 часов Какую часовую производительность должен иметь посев- ной агрегат, чтобы четыре однотипных агрегата посеяли зерновые на площади 1450 га за 7 рабочих дней, продолжительность ра¬боты в сутки 12,5 часов	4,14	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 623	Определить количество заправок агрегата для внесения ми¬неральных удобрений на участке размером 1650х1200 м, если движение агрегата вдоль длинной стороны участка, заправка производится на поворотной полосе, грузоподъемность разбрасывателя 6 т, коэффи¬циент использования грузоподъемности 0,95, норма внесения удобре¬ний 0,35 т/га, ширина захвата агрегата 12 м, ширина поворотной по¬лосы равна ширине захвата агрегата Определить количество заправок агрегата для внесения ми¬неральных удобрений на участке размером 1650х1200 м, если движение агрегата вдоль длинной стороны участка, заправка производится на поворотной полосе, грузоподъемность разбрасывателя 6 т, коэффи¬циент использования грузоподъемности 0,95, норма внесения удобре¬ний 0,35 т/га, ширина захвата агрегата 12 м, ширина поворотной по¬лосы равна ширине захвата агрегата	13	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 624	Определить, нарушались ли агротребования при посеве зерновых агрегатом Белорус 82.1+С3-3.6, работающим на скорости 8 км/ч с коэффициентом использования времени смены 0,81, если за 1 час работы он высеял 340 кг семян, если норма высева семян 220 кг/га Определить, нарушались ли агротребования при посеве зерновых агрегатом Белорус 82.1+С3-3.6, работающим на скорости 8 км/ч с коэффициентом использования времени смены 0,81, если за 1 час работы он высеял 340 кг семян, если норма высева семян 220 кг/га	нарушены	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 625	Определить, правильно ли отрегулирована сеялка СЗ-5,4 на посев зерновых с нормой высева 240 кг/га, если с контрольной навес¬кой массой 6,2 кг посевной агрегат прошел путь 40 м Определить, правильно ли отрегулирована сеялка СЗ-5,4 на посев зерновых с нормой высева 240 кг/га, если с контрольной навес¬кой массой 6,2 кг посевной агрегат прошел путь 40 м	не верно	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 626	Определить путь прохождения агре¬гата для внесения твердых органических удобрений грузоподъёмностью 8 т от момента начала работы до очередной загрузки, если доза внесения навоза 32 т/га, рабочая ширина разбрасывания 5 м Определить путь прохождения агре¬гата для внесения твердых органических удобрений грузоподъёмностью 8 т от момента начала работы до очередной загрузки, если доза внесения навоза 32 т/га, рабочая ширина разбрасывания 5 м	500	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 627	Определить дозу внесения удобрений разбрасывателем твердых органических удобрений грузоподъёмностью 8 т при рабочей ширине захвата 6 м, если расстояние между двумя последовательны¬ми загрузками разбрасывателя составляет 350 м Определить дозу внесения удобрений разбрасывателем твердых органических удобрений грузоподъёмностью 8 т при рабочей ширине захвата 6 м, если расстояние между двумя последовательны¬ми загрузками разбрасывателя составляет 350 м	38,1	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 628	Определить ширину распределения по полю жидких органических удобрений машиной МЖТ-6 грузоподъёмностью 6 т, если доза внесения составляет 28 т/га, а путь, который проходит машина с одной заправкой – 300 м Определить ширину распределения по полю жидких органических удобрений машиной МЖТ-6 грузоподъёмностью 6 т, если доза внесения составляет 28 т/га, а путь, который проходит машина с одной заправкой – 300 м	7,1	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 629	Минеральные удобрения вносит на поверхность почвы раз¬брасыватель с шириной захвата 14 м. На каждый участок почвы площадью 0,5×0,5 м по ширине захвата в направлении от цен¬тра разбрасывателя вносится удобрений 14, 10, 9, 13, 9, 10, 7, 11, 12, 8, 7, 8, 6, 4, г. Согласно агротребованиям, неравномерность разбрасывания по ширине захва¬та не должна превышать 25%. Определить фактическую дозу внесе¬ния и неравномерность распределения удобрений по площади Минеральные удобрения вносит на поверхность почвы раз¬брасыватель с шириной захвата 14 м. На каждый участок почвы площадью 0,5×0,5 м по ширине захвата в направлении от цен¬тра разбрасывателя вносится удобрений 14, 10, 9, 13, 9, 10, 7, 11, 12, 8, 7, 8, 6, 4, г. Согласно агротребованиям, неравномерность разбрасывания по ширине захва¬та не должна превышать 25%. Определить фактическую дозу внесе¬ния и неравномерность распределения удобрений по площади	365,7	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 630	Определить дозу внесения органических удобрений, на ко¬торую отрегулирован разбрасыватель ПРТ-10А грузоподъёмностью 10 т при ширине разбрасывания 8 м. Двигаясь со скоростью 3,2 км/ч, он затрачивает 0,1 ч на разбрасывание загруженной массы удобрений Определить дозу внесения органических удобрений, на ко¬торую отрегулирован разбрасыватель ПРТ-10А грузоподъёмностью 10 т при ширине разбрасывания 8 м. Двигаясь со скоростью 3,2 км/ч, он затрачивает 0,1 ч на разбрасывание загруженной массы удобрений	39	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 631	На внесении минеральных удобрений по прямоточной техно¬логии работает звено в составе погрузчика производительностью 20 т/ч и шести разбрасывателей грузоподъёмностью 6 т. Удобрения транспортируются на поле на расстоянии 4 км от склада со скоро¬стью 25 км/ч. Определить время, которое затрачивает разбрасыва¬тель на внесение удобрений за один рейс На внесении минеральных удобрений по прямоточной техно¬логии работает звено в составе погрузчика производительностью 20 т/ч и шести разбрасывателей грузоподъёмностью 6 т. Удобрения транспортируются на поле на расстоянии 4 км от склада со скоро¬стью 25 км/ч. Определить время, которое затрачивает разбрасыва¬тель на внесение удобрений за один рейс	1944	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 632	Заданная доза внесения навоза на участке поля 42 т/га. Ав¬томобили выгружают навоз в кучи массой 4,8 т прямолинейными ря¬дами. Определить расстояние между кучами в ряду, если роторный разбрасыватель разбрасывает частицы удобрений от центра в каж¬дую сторону на расстояние 14 м Заданная доза внесения навоза на участке поля 42 т/га. Ав¬томобили выгружают навоз в кучи массой 4,8 т прямолинейными ря¬дами. Определить расстояние между кучами в ряду, если роторный разбрасыватель разбрасывает частицы удобрений от центра в каж¬дую сторону на расстояние 14 м	81,6	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 633	Определить среднюю неравномерность высева между от¬дельными высевающими аппаратами зерновой сеялки, если каждый из шести аппаратов за определённое время высевает, соответственно, 104, 92, 95, 102, 104, и 105 г Определить среднюю неравномерность высева между от¬дельными высевающими аппаратами зерновой сеялки, если каждый из шести аппаратов за определённое время высевает, соответственно, 104, 92, 95, 102, 104, и 105 г	4,55	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 634	Посевной агрегат в составе Беларус 820+СЗ-3,6 работает с колеей трактора 1600 мм и шириной междурядий 150 мм. Опреде¬лить вылет маркёров: а) при вождении по маркерной линии только правым колесами; б) при вождении левым колесом; в) при вождении серединой трактора Посевной агрегат в составе Беларус 820+СЗ-3,6 работает с колеей трактора 1600 мм и шириной междурядий 150 мм. Опреде¬лить вылет маркёров: а) при вождении по маркерной линии только правым колесами; б) при вождении левым колесом; в) при вождении серединой трактора	1,075, 2,675, 1,875	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 635	При определенных почвенных условиях максимальной уро¬жайности зерна кукурузы можно достичь, если густота перед уборкой будет составлять 55000 растений на 1 га. Известно, что лабораторная всхожесть семян составляет 95 %: относительная полевая всхожесть семян – 90%; вероятность гибели взошедших растений от вредителей и болезней составляет – 7 % высеянных семян; вероят-ность уничтожения растений при уходе за посевами – 3 % высеянных семян. Определить оптимальную норму высева на 1 м рядка При определенных почвенных условиях максимальной уро¬жайности зерна кукурузы можно достичь, если густота перед уборкой будет составлять 55000 растений на 1 га. Известно, что лабораторная всхожесть семян составляет 95 %: относительная полевая всхожесть семян – 90%; вероятность гибели взошедших растений от вредителей и болезней составляет – 7 % высеянных семян; вероят-ность уничтожения растений при уходе за посевами – 3 % высеянных семян. Определить оптимальную норму высева на 1 м рядка	4,9	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 636	Определить, сколько удобрений должно высеваться через одно окно каждого тукового аппарата за 25 оборотов приводного колеса се¬ялки СУПН-8, если доза внесения удобрений составляет 220 кг/га; диаметр приводного колеса – 0,48 м; ширина междурядий – 0,7 м Определить, сколько удобрений должно высеваться через одно окно каждого тукового аппарата за 25 оборотов приводного колеса се¬ялки СУПН-8, если доза внесения удобрений составляет 220 кг/га; диаметр приводного колеса – 0,48 м; ширина междурядий – 0,7 м	0,58	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 637	Определить максимальную скорость трактора при посеве сахарной свёклы, если высевающий диск сеялки ССТ-12Б имеет 90 яче¬ек; норма высева составляет 16 клубочков на 1 м рядка; диаметр вы¬севающего диска – 0,215 м; допустимая окружная скорость диска сеялки – 0,2 м/с Определить максимальную скорость трактора при посеве сахарной свёклы, если высевающий диск сеялки ССТ-12Б имеет 90 яче¬ек; норма высева составляет 16 клубочков на 1 м рядка; диаметр вы¬севающего диска – 0,215 м; допустимая окружная скорость диска сеялки – 0,2 м/с	0,6	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 638	Известно, что в сеялке ССТ-12Б семенная банка вмещает 2 кг семян. Норма высева семян – 20 шт. на 1 метр. Масса 1000 семян – 14,5 г. Через сколько метров по ширине поле необходимо размещать заправочные средства, если рабочая длина гона составляет 1300 м Известно, что в сеялке ССТ-12Б семенная банка вмещает 2 кг семян. Норма высева семян – 20 шт. на 1 метр. Масса 1000 семян – 14,5 г. Через сколько метров по ширине поле необходимо размещать заправочные средства, если рабочая длина гона составляет 1300 м	27	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 639	Определить расход обычных и дражированных семян са¬харной свёклы на 1 га при высеве с расстояниями между клубочками 7 см и междурядьем 0,45 м. Масса 1000 семян соответственно со¬ставляет 18 г и 43 г Определить расход обычных и дражированных семян са¬харной свёклы на 1 га при высеве с расстояниями между клубочками 7 см и междурядьем 0,45 м. Масса 1000 семян соответственно со¬ставляет 18 г и 43 г	5,71 кг, 16,2 м	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 640	Свёклу сеет агрегат Белорус 80.1+ССТ-12Б с междурядьем 45 см и нормой высева 4,8 кг/га. Определить расстояние по ширине поля между местами заправки сеялки семенами и их массу на одну заправку, если объём семенной банки сеялки 0,015 м3, насыпная масса семян свёклы 55 кг/м3, рабочая длина гона 1100 м Свёклу сеет агрегат Белорус 80.1+ССТ-12Б с междурядьем 45 см и нормой высева 4,8 кг/га. Определить расстояние по ширине поля между местами заправки сеялки семенами и их массу на одну заправку, если объём семенной банки сеялки 0,015 м3, насыпная масса семян свёклы 55 кг/м3, рабочая длина гона 1100 м	9,9 м, 16,2 м	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 641	На посеве кукурузы с междурядьем 70 см работает агрегат Белорус 80.1+СУПН-8 с рабочей длиной гона 1400 м. Определить норму высева семян кукурузы, если с полной заправкой семенами агрегат совершает 10 проходов по полю. Известно, что объём бункера для семян сеялки 0,021 м3, насыпная масса семян кукурузы – 750 кг/м3 На посеве кукурузы с междурядьем 70 см работает агрегат Белорус 80.1+СУПН-8 с рабочей длиной гона 1400 м. Определить норму высева семян кукурузы, если с полной заправкой семенами агрегат совершает 10 проходов по полю. Известно, что объём бункера для семян сеялки 0,021 м3, насыпная масса семян кукурузы – 750 кг/м3	2	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 642	Посевной агрегат Беларус-820+СЗ-3,6 работает с нормой высева 235 кг/га. Определить его рабочую скорость движения, если высев 380 кг семян из сеялки происходит за 0,65 ч Посевной агрегат Беларус-820+СЗ-3,6 работает с нормой высева 235 кг/га. Определить его рабочую скорость движения, если высев 380 кг семян из сеялки происходит за 0,65 ч	6,93	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 643	Посевной агрегат Беларус-820+СЗ-3,6 работает с нормой высева 235 кг/га. Определить его рабочую скорость движения, если высев 380 кг семян из сеялки происходит за 0,65 ч Посевной агрегат Беларус-820+СЗ-3,6 работает с нормой высева 235 кг/га. Определить его рабочую скорость движения, если высев 380 кг семян из сеялки происходит за 0,65 ч	6,93	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 644	Статистические методы оценки результатов измерений при испытаниях технических средств АПК Статистические методы оценки результатов измерений при испытаниях технических средств АПК	Смотри курс лекций	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 645	Экономическая оценка технологий и новых сельскохозяйственных машин Экономическая оценка технологий и новых сельскохозяйственных машин	Смотри курс лекций	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 646	Оценка условий испытаний Оценка условий испытаний	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 647	Энергетическая оценка сельскохозяйственных машин Энергетическая оценка сельскохозяйственных машин	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 648	Испытание почвообрабатывающих орудий Испытание почвообрабатывающих орудий	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 649	Техническая экспертиза конкретной сельскохозяйственной Техническая экспертиза конкретной сельскохозяйственной	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 650	Машины. Формы ведомостей, их заполнение Машины. Формы ведомостей, их заполнение	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 651	Первичная и техническая экспертиза Первичная и техническая экспертиза	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 652	Методы определения функциональных показателей сельскохозяйственных машин и оборудования Методы определения функциональных показателей сельскохозяйственных машин и оборудования	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 653	Проведение исследовательских испытаний Проведение исследовательских испытаний	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 654	Измерения и приборы Измерения и приборы	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 655	Испытание зерноуборочных комбайнов Испытание зерноуборочных комбайнов	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 656	Энергетическая оценка сельскохозяйственных машин Энергетическая оценка сельскохозяйственных машин	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 657	Оценка надежности Оценка надежности	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 658	Агротехническая оценка сельскохозяйственных машин и орудий. Испытание почвообрабатывающих орудий Агротехническая оценка сельскохозяйственных машин и орудий. Испытание почвообрабатывающих орудий	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 659	Испытание посевных машин Испытание посевных машин	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 660	Энергетическая оценка сельскохозяйственных машин Энергетическая оценка сельскохозяйственных машин	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 661	Эксплуатационно-технологическая оценка Эксплуатационно-технологическая оценка	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 662	Оценка надежности Оценка надежности	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 663	Статистические методы оценки результатов измерений при испытаниях технических средств АПК Статистические методы оценки результатов измерений при испытаниях технических средств АПК	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 664	Экономическая оценка технологий и новых сельскохозяйственных машин Экономическая оценка технологий и новых сельскохозяйственных машин	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 665	Оценка условий испытаний Оценка условий испытаний	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 666	Энергетическая оценка сельскохозяйственных машин Энергетическая оценка сельскохозяйственных машин	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 667	Испытание почвообрабатывающих орудий Испытание почвообрабатывающих орудий	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 668	Техническая экспертиза конкретной сельскохозяйственной машины. Формы ведомостей, их заполнение Техническая экспертиза конкретной сельскохозяйственной машины. Формы ведомостей, их заполнение	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 669	Что понимают под цифровым сельским хозяйством? производство сельскохозяйственной продукции с использованием более автономных от непосредственного участия человека производственных и бизнес-процессов производство сельскохозяйственной продукции с использованием менее автономных от непосредственного участия человека производственных и бизнес-процессов производство сельскохозяйственной продукции только с участием человека	производство сельскохозяйственной продукции с использованием более автономных от непосредственного участия человека производственных и бизнес-процессов	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 670	Основой цифрового сельского хозяйства являются … модели сквозных процессов производства и сбыта сельскохозяйственной продукции классические модели производства и сбыта сельскохозяйственной продукции модели, не связанных между собой процессов производства и сбыта сельскохозяйственной продукции	модели сквозных процессов производства и сбыта сельскохозяйственной продукции	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 671	Точное земледелие – интегрированная сельскохозяйственная производственная система, основанная на достижениях … информационных технологий экстенсивной технологии технологии хранения продукции растениеводства	информационных технологий	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 672	Какой элемент точного земледелия является лишним? мониторинг состояния здоровья стада определение границ поля с использованием спутниковых систем навигации системы параллельного вождения машин	мониторинг состояния здоровья стада	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 673	Применение дистанционного зондирования в сельском хозяйстве обычно классифицируют в зависимости от типа платформы для установки датчиков: спутниковые, беспилотные (авиационные) и наземные спутниковые и наземные наземные и подземные	спутниковые, беспилотные (авиационные) и наземные	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 674	Ортофотоплан является разновидностью плана: местности здания полета	местности	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 675	Электронные карты полей бывают: растровыми и векторными экранные и не экранные растровыми и не растровыми	растровыми и векторными	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 676	Электронные схемы полей создаются следующими способами: объездом по периметру поля с навигационным оборудованием; обрисовкой контуров полей по космоснимку или по результатам облета дроном; считыванием контуров полей с бортовых терминалов сельхозтехники и комбинированный метод объездом по периметру поля с навигационным оборудованием по результатам облета дроном	объездом по периметру поля с навигационным оборудованием; обрисовкой контуров полей по космоснимку или по результатам облета дроном; считыванием контуров	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 677	Агрохимический анализ почвы проводится с целью: определения степени ее обеспеченности основными элементами минерального питания, установления ее механического состава, водородного показателя и степени насыщения органическим веществом, т. е. тех элементов, которые определяют уровень плодородия определения только плотности почвы только содержания фосфора	определения степени ее обеспеченности основными элементами минерального питания, установления ее механического состава, водородного показателя и степени насыщения органическим веществом, т. е. тех элементов, которые определяют уровень плодородия	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 678	Автоматизированные пробоотборники по принципу взятия пробы бывают: колющими и бурящими вибрирующими и не вибрирующими шлифующие и вибрирующие	колющими и бурящими	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 679	Отобранные и маркированные образцы (пробы) почвы передаются в: аккредитованную в соответствии с ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 агрохимическую лабораторию для анализа не аккредитованную в соответствии с ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 агрохимическую лабораторию для анализа бригаду хозяйства	аккредитованную в соответствии с ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 агрохимическую лабораторию для анализа	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 680	Система параллельного вождения сельскохозяйственных машин это: процесс управления направлением движения сельскохозяйственных машин по заданной траектории, в том числе с использованием курсоуказателя процесс управления направлением движения сельскохозяйственных машин по вешкам процесс не управления направлением движения сельскохозяйственных машин	процесс управления направлением движения сельскохозяйственных машин по заданной траектории, в том числе с использованием курсоуказателя	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 681	Подруливающее устройство осуществляет… автоматическое вождение сельскохозяйственной техники по сигналам, поступающим от системы параллельного вождения вождение сельскохозяйственной техники только в ручном режиме автоматическое вождение сельскохозяйственной техники по сигналам, поступающим от агронома	автоматическое вождение сельскохозяйственной техники по сигналам, поступающим от системы параллельного вождения	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 682	Автопилот – автоматизированная система, производящая управление… рулевым колесом трактора или самоходной сельскохозяйственной машины при его движении по заданной траектории, в том числе с использованием географической навигационной системы двигателем трактора или самоходной сельскохозяйственной машины мостом трактора или самоходной сельскохозяйственной машины	рулевым колесом трактора или самоходной сельскохозяйственной машины при его движении по заданной траектории, в том числе с использованием географической навигационной системы	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 683	Различают автопилоты с… гидравлическим и электрическим исполнительным механизмом механическим и электрическим исполнительным механизмом механическим и ручным исполнительным механизмом	гидравлическим и электрическим исполнительным механизмом	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 684	Дополнительные затраты при использовании параллельного вождения: автоматическая система управления, исполнительная карта, программное обеспечение, затраты на обучение персонала затраты на обучение персонала автоматическая система управления	автоматическая система управления, исполнительная карта, программное обеспечение, затраты на обучение персонала	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 685	Эффект от использования параллельного вождения: экономия времени, экономия топлива, водитель может выполнять другие задачи, повышение общей производительности и качества работы экономия времени экономия топлива	экономия времени, экономия топлива, водитель может выполнять другие задачи, повышение общей производительности и качества работы	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 686	Цель дифференцированной обработки почвы в пределах одного поля заключается в том, чтобы за счет более эффективного расхода горючего и минимальных затрат времени… сократить издержки производства в растениеводстве, избегая при этом разрушения структуры почвы и возникновения почвенных эрозий увеличить издержки производства в растениеводстве, избегая при этом разрушения структуры почвы и возникновения почвенных эрозий сократить издержки производства в животноводстве	сократить издержки производства в растениеводстве, избегая при этом разрушения структуры почвы и возникновения почвенных эрозий	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 687	Дифференцированная обработка почвы стала возможна только в: двухэтапном технологическом варианте с использованием данных цифровых почвенных карт (текстура, гидроморфность почв, содержание гумуса, электропроводность почвы, а также рельеф участка) трехэтапном технологическом варианте четырехэтапном технологическом варианте	двухэтапном технологическом варианте с использованием данных цифровых почвенных карт (текстура, гидроморфность почв, содержание гумуса, электропроводность почвы, а также рельеф участка)	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 688	Целью дифференцированного внесения азота с учетом мелкомасштабной неоднородности в пределах поля является… оптимальное управление посевом для достижения в хозяйстве установленного урожая и специфического для данного сорта качества оптимальное управление транспортным средством оптимальное управление обработкой почвы	оптимальное управление посевом для достижения в хозяйстве установленного урожая и специфического для данного сорта качества	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 689	Двухэтапные технологии (off-line) внесения азотных удобрений – применение комплексных моделей… баланса азота или динамических моделей азота и почвы для вычисления величины доз внесения азота, составления карт-заданий и дифференцированного внесения азота баланса органических удобрений баланса семян	баланса азота или динамических моделей азота и почвы для вычисления величины доз внесения азота, составления карт-заданий и дифференцированного внесения азота	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 690	Одноэтапные технологии (on-line) внесения азотных удобрений – применение систем датчиков, с помощью которых в режиме реального масштаба времени оценивают состояние… посевов, определяют необходимые дозы азота и осуществляют их внесение почвы, определяют необходимые дозы азота и осуществляют их внесение семян, определяют необходимые дозы азота и осуществляют их внесение	посевов, определяют необходимые дозы азота и осуществляют их внесение	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 691	Целью точного применения фунгицидов является нанесение примерно одинаковой концентрации… фугицидной субстанции на единицу растительной поверхности семян на единицу растительной поверхности органических удобрений на единицу растительной поверхности	фугицидной субстанции на единицу растительной поверхности	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 692	Дополнительные затраты при использовании дифференцированного внесения удобрений: система дифференцированного внесения удобрений, встроенная система ГИС, аэрофотоснимки, картирование урожайности, пробы почв, карта почвы, затраты на обучение персонала система дифференцированного внесения удобрений затраты на обучение персонала	система дифференцированного внесения удобрений, встроенная система ГИС, аэрофотоснимки, картирование урожайности, пробы почв, карта почвы, затраты на обучение персонала	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 693	Датчик урожайности: устройство, которое устанавливается на комбайны и позволяет определять урожайность зерна с единицы площади, с привязкой к местности и с учетом влажности зерна устройство, которое устанавливается на трактора и позволяет определять расход топлива устройство, которое устанавливается на почвообрабатывающую машину и позволяет определять электропроводность почвы	устройство, которое устанавливается на комбайны и позволяет определять урожайность зерна с единицы площади, с привязкой к местности и с учетом влажности зерна	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 694	Датчик расхода топлива определяет: количество топлива, израсходованного двигателем транспортного средства количество семян количество удобрений	количество топлива, израсходованного двигателем транспортного средства	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 695	В состав датчика урожайности входит: GPS-приемник, оптический датчик объема и датчик определения влажности GPS-приемник оптический датчик объема	GPS-приемник, оптический датчик объема и датчик определения влажности	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 696	Компьютерное стереозрение предполагает извлечение… 3D-информации из цифровых изображений 2D-информации из цифровых изображений 2D-информации из растровых изображений	3D-информации из цифровых изображений	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 697	ЛИДАР (транслитерация LIDAR, англ. Light Identification Detection and Ranging) осуществляет… световое обнаружение и определение дальности картирование урожайности определение мониторинга транспорта	световое обнаружение и определение дальности	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 698	Первым шагом на пути «точного земледелия» является… создание электронных карт полей и прилегающей местности картирование урожайности создание карт электропроводности почв	создание электронных карт полей и прилегающей местности	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 699	Основные исполнения полевых компьютеров: блокнотные, планшетные, карманные экранные растровые	блокнотные, планшетные, карманные	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 700	Геоинформационные технологии это… совокупность приемов, способов и методов применения программно-технических средств обработки и передачи информации, позволяющих реализовать функциональные возможности геоинформационных систем технологии очистки семян технологии возделывания картофеля	совокупность приемов, способов и методов применения программно-технических средств обработки и передачи информации, позволяющих реализовать функциональные возможности геоинформационных систем	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 701	Глобальная навигационная спутниковая система предназначена для… определения пространственных координат, составляющих векторы скорости движения, поправки показаний часов и скорости изменения показаний часов потребителя в любой точке на поверхности Земли, акватории Мирового океана, воздушного и околоземного космического пространства определения координат определения местоположения	определения пространственных координат, составляющих векторы скорости движения, поправки показаний часов и скорости изменения показаний часов потребителя в любой точке на поверхности Земли, акватории Мирового океана, воздушного и околоземного космического пространства	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 702	Программирование урожая… составление научно обоснованных технологических рекомендаций, обеспечивающих максимальный выход сельскохозяйственной продукции высокого качества составление научно обоснованных технологических рекомендаций, обеспечивающих минимальный выход сельскохозяйственной продукции высокого качества составление не обоснованных технологических рекомендаций, обеспечивающих максимальный выход сельскохозяйственной продукции высокого качества	составление научно обоснованных технологических рекомендаций, обеспечивающих максимальный выход сельскохозяйственной продукции высокого качества	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 703	On-line: одноэтапные подходы, или подходы с принятием решений в реальном масштабе времени, или сенсорные подходы одноэтапные подходы двухэтапные подходы	одноэтапные подходы, или подходы с принятием решений в реальном масштабе времени, или сенсорные подходы	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 704	Off-line: двухэтапные подходы, или подходы на основе картирования одноэтапные подходы, или подходы с принятием решений в реальном масштабе времени, или сенсорные подходы одноэтапные подходы	двухэтапные подходы, или подходы на основе картирования	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 705	Геоинформационная система (ГИС) – класс программных систем, связанных с вводом, обработкой, хранением и отображением пространственных данных, таких как карты местности, планы, схемы и т. п. совокупность всех компонентов мобильного робота научно-техническая дисциплина, занимающаяся определением формы, размеров, положения и иных характеристик объектов по их изображениям	класс программных систем, связанных с вводом, обработкой, хранением и отображением пространственных данных, таких как карты местности, планы, схемы и т. п.	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 706	Робот BoniRob значительно облегчает работу растениеводов, собирает… при помощи специальных камер и датчиков данные об отдельных растениях и создает большую статистическую базу зерно почву	при помощи специальных камер и датчиков данные об отдельных растениях и создает большую статистическую базу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 707	Робот – исполнительный механизм с двумя или более программируемыми степенями подвижности, обладающий определенным уровнем автономности и перемещающийся во внешней среде с целью выполнения поставленных задач исполнительный механизм с двумя или более программируемыми степенями подвижности, не обладающий определенным уровнем автономности исполнительный механизм с двумя или более программируемыми степенями подвижности, обладающий определенным уровнем автономности и не перемещающийся во внешней среде	исполнительный механизм с двумя или более программируемыми степенями подвижности, обладающий определенным уровнем автономности и перемещающийся во внешней среде с целью выполнения поставленных задач	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 708	Робототехническое устройство – исполнительный механизм, обладающий свойствами промышленного или сервисного робота, но у которого отсутствует требуемое число программируемых степеней подвижности или определенный уровень автономности исполнительный механизм, не обладающий свойствами промышленного или сервисного робота, но у которого отсутствует требуемое число программируемых степеней подвижности или определенный уровень автономности исполнительный механизм, не обладающий свойствами промышленного или сервисного робота	исполнительный механизм, обладающий свойствами промышленного или сервисного робота, но у которого отсутствует требуемое число программируемых степеней подвижности или определенный уровень автономности	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 709	Промышленный робот – автоматически управляемый, перепрограммируемый манипулятор, программируемый по трем или более степеням подвижности, который может быть установлен стационарно или на мобильной платформе для применения в целях промышленной автоматизации автоматически не управляемый манипулятор управляемый вручную	автоматически управляемый, перепрограммируемый манипулятор, программируемый по трем или более степеням подвижности, который может быть установлен стационарно или на мобильной платформе для применения в целях промышленной автоматизации	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 710	Сервисный робот – робот, выполняющий нужную для человека или оборудования работу, за исключением применений в целях промышленной автоматизации робот, не выполняющий нужную для человека или оборудования работу автоматически не управляемый манипулятор	робот, выполняющий нужную для человека или оборудования работу, за исключением применений в целях промышленной автоматизации	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 711	Мобильный робот – робот, способный передвигаться под своим собственным управлением робот, не способный передвигаться под своим собственным управлением робот, не способный выполнять поставленные задачи	робот, способный передвигаться под своим собственным управлением	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 712	Мобильная платформа – совокупность всех компонентов мобильного робота, обеспечивающих его передвижение совокупность всех компонентов мобильного робота, не обеспечивающих его передвижение робот, не способный выполнять поставленные задачи	совокупность всех компонентов мобильного робота, обеспечивающих его передвижение	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 713	Применение технологий точного земледелия требует дополнительных затрат на: сбор и мониторинг данных, специальную технику покупку семян приобретение удобрений	сбор и мониторинг данных, специальную технику	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 714	Дополнительные затраты при использовании параллельного вождения: автоматическая система управления, исполнительная карта, программное обеспечение, затраты на обучение персонала затраты на обучение персонала автоматическая система управления	автоматическая система управления, исполнительная карта, программное обеспечение, затраты на обучение персонала	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 715	Эффект от использования параллельного вождения: экономия времени, экономия топлива, водитель может выполнять другие задачи, повышение общей производительности и качества работы экономия времени экономия топлива	экономия времени, экономия топлива, водитель может выполнять другие задачи, повышение общей производительности и качества работы	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 716	Дополнительные затраты при использовании дифференцированного посева: почвенные карты, сеялка для дифференцированного посева, системы DGPS/RTK почвенные карты сеялка для дифференцированного посева	почвенные карты, сеялка для дифференцированного посева, системы DGPS/RTK	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 717	Эффект от использования дифференцированного посева: повышение урожайности за счет лучшего распределения семян, снижение затрат на семена повышение урожайности за счет лучшего распределения семян снижение затрат на семена	повышение урожайности за счет лучшего распределения семян, снижение затрат на семена	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 718	Дополнительные затраты при использовании дифференцированного внесения удобрений: система дифференцированного внесения удобрений, встроенная система ГИС, аэрофотоснимки, картирование урожайности, пробы почв, карта почвы, затраты на обучение персонала система дифференцированного внесения удобрений затраты на обучение персонала	система дифференцированного внесения удобрений, встроенная система ГИС, аэрофотоснимки, картирование урожайности, пробы почв, карта почвы, затраты на обучение персонала	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 719	Эффект от использования дифференцированного внесения удобрений: повышение урожайности, экономия времени, экономия удобрений повышение урожайности экономия времени	повышение урожайности, экономия времени, экономия удобрений	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 720	Дополнительные затраты при использовании дифференцированного опрыскивания: комплексный инжекторный распылитель, пробы почвы (карта почвы), затраты на обучение персонала, составление карты сорняков комплексный инжекторный распылитель затраты на обучение персонала	комплексный инжекторный распылитель, пробы почвы (карта почвы), затраты на обучение персонала, составление карты сорняков	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 721	Эффект от использования дифференцированного опрыскивания: экономия гербицидов, экономия времени, повышение урожайности экономия гербицидов экономия времени	экономия гербицидов, экономия времени, повышение урожайности	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 722	Дополнительные затраты при использовании дифференцированного орошение: программное обеспечение управления водопользованием, поливной трубопровод системы капельного орошения, датчики программное обеспечение управления водопользованием поливной трубопровод системы капельного орошения	программное обеспечение управления водопользованием, поливной трубопровод системы капельного орошения, датчики	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 723	Дополнительные затраты при использовании измерения содержания хлорофилла в сельскохозяйственных культурах перед уборкой урожая: датчики для составления карт содержания хлорофилла в растениях, составление карт урожайности датчики для составления карт содержания хлорофилла в растениях составление карт урожайности	датчики для составления карт содержания хлорофилла в растениях, составление карт урожайности	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 724	Эффект от использования дифференцированного орошения: экономия воды, экономия питательных веществ экономия воды экономия питательных веществ	экономия воды, экономия питательных веществ	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 725	Дополнительные затраты при использовании дифференцированной обработки почвы: почвенные карты, датчики для определения состава почвы, рабочие органы почвенные карты датчики для определения состава почвы	почвенные карты, датчики для определения состава почвы, рабочие органы	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 726	Диагностированием при сезонном техническом обслуживании определяется: готовность машины к соответствующим условиям эксплуатации готовность машины к работе в течение смены готовность машины к работе до очередного номерного обслуживания остаточный ресурс машины	готовность машины к соответствующим условиям эксплуатации	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 727	Заявочное диагностирование применяется для: выявления вида, причины и места отказа в машине определения остаточного ресурса машины оценки качества ремонта машины обеспечения сохранности машины в период хранения	выявления вида, причины и места отказа в машине	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 728	При общем объёме работ по техническому обслуживанию машин и устранению отказов два один три четыре	два	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 729	Если нерабочий период машины составляет 5…8 дней, то её следует поставить на: межсменное хранение межсезонное хранение кратковременное хранение длительное хранение	межсменное хранение	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 730	Если нерабочий период машины составляет один месяц, то её следует поставить на: кратковременное хранение длительное хранение межсезонное хранение межсменное хранение	кратковременное хранение	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 731	Эксплуатационная обкатка машины состоит: из комплекса операций, обеспечивающих нормальную приработку трущихся поверхностей её деталей из комплекса операций, обеспечивающих поддержание машины в работоспособном состоянии из операций, способствующих повышению экономичности её работы из комплекса операций, обеспечивающих высокое качество её работы в процессе эксплуатации	из комплекса операций, обеспечивающих нормальную приработку трущихся поверхностей её деталей	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 732	Основными внешними признаками неисправности ЦПГ тракторных двигателей являются: дымление из сапуна, белый дым при запуске и тёмно-синий при работе понижение давления масла и стуки на переменных режимах работы двигателя металлические стуки в зоне клапанного механизма перебои в работе отдельных цилиндров двигателя	дымление из сапуна, белый дым при запуске и тёмно-синий при работе	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 733	Основными внешними признаками изношенности кривошипно-шатунного механизма тракторного двигателя являются: понижение давления масла и стуки на переменных режимах работы двигателя дымление из сапуна, белый дым при запуске и тёмно-синий при работе металлические стуки в зоне клапанного механизма перебои в работе отдельных цилиндров двигателя	понижение давления масла и стуки на переменных режимах работы двигателя	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 734	Основными внешними признаками неисправности газораспределительного механизма двигателей тракторов являются: металлические стуки в зоне клапанного механизма понижение давления масла и стуки на переменных режимах работы двигателя дымление из сапуна, белый дым при запуске и тёмно-синий при работе перебои в работе отдельных цилиндров двигателя	металлические стуки в зоне клапанного механизма	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 735	Закоксовывание форсунок двигателя происходит вследствие: снижения упругости пружины форсунки или неисправности обратного клапана топливного насоса частых перегрузок двигателя неисправности газораспределительного механизма неисправности подкачивающего насоса	снижения упругости пружины форсунки или неисправности обратного клапана топливного насоса	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 736	При наличии в топливе воздуха дизель трудно запускается и работает с перебоями идёт «вразнос» работает с дымным выхлопом отработанных газов не развивает максимальной частоты вращения коленчатого вала	трудно запускается и работает с перебоями	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 737	Разное снижение давления в смазочной системе двигателя может быть вызвано: засорением сетки маслозаборника или неисправностью перепускного клапана масляного насоса попаданием охлаждающей жидкости в масло кратковременной перегрузкой двигателя износом цилиндро-поршневой группы	засорением сетки маслозаборника или неисправностью перепускного клапана масляного насоса	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 738	Вспенивание охлаждающей жидкости в радиаторе двигателя зачастую происходит вследствие: соединения смазочной и водяной систем двигателя избыточного давления в системе охлаждения разрегулированности водяного насоса кратковременной перегрузки двигателя	соединения смазочной и водяной систем двигателя	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 739	Диагностирование машин с помощью органов чувств человека относится к методам: органолептическим инструментальным прямым косвенным	органолептическим	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 740	Объективный метод диагностирования машин предусматривает: применение инструментов и приборов объективную оценку визуальных наблюдений измерение структурных параметров диагностирования измерение структурных параметров диагностируемого объекта	применение инструментов и приборов	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 741	При снятии машин с хранения, помимо сборочных работ, необходимо произвести: технологические регулировки окраску наружных поверхностей консервацию неокрашенных поверхностей ремонт всех составных частей	технологические регулировки	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 742	Потери нефтепродуктов бывают: количественные, качественные и смешанные производственные и непроизводственные восполнимые и невосполнимые текущие и долгосрочные	количественные, качественные и смешанные	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 743	Состояние машины считается исправным, когда: машина удовлетворяет всем требованиям технологических и технических условий машина качественно выполняет необходимую работу машина удовлетворяет всем требованиям технических условий машина удовлетворяет всем агротехническим требованиям	машина удовлетворяет всем требованиям технологических и технических условий	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 744	Сущность планово-предупредительной стратегии технического обслуживания машин заключается в том, что: устранение последствий отказов производится как «по потребности», так и в профилактическом порядке обслуживание осуществляется только при возникновении отказа обслуживание машин производится в период от одного отказа до другого обслуживание осуществляется только в запланированные моменты времени	устранение последствий отказов производится как «по потребности», так и в профилактическом порядке	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 745	Планово-предупредительная система ТО и ремонтов машин включает в себя: эксплуатационную обкатку, периодические ТО, периодические осмотры, ремонты и хранение машин периодические ТО, ремонты и диагностирование машин ежемесячное, первое, второе, третье технические обслуживания и ремонты эксплуатационную обкатку, ремонты и хранение машин	эксплуатационную обкатку, периодические ТО, периодические осмотры, ремонты и хранение машин	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 746	Периодичность в мото-часах наработки тракторов первого, второго и третьего технических обслуживаний соответственно равна: 60, 240, 960 100, 200, 300 60, 120, 240 60, 180, 360	60, 240, 960	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 747	Основными внешними признаками неисправности ЦПГ тракторных двигателей являются: дымление из сапуна, белый дым при запуске и тёмно-синий при работе понижение давления масла и стуки на переменных режимах работы двигателя металлические стуки в зоне клапанного механизма перебои в работе отдельных цилиндров двигателя	дымление из сапуна, белый дым при запуске и тёмно-синий при работе	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 748	Основными внешними признаками изношенности кривошипно-шатунного механизма тракторного двигателя являются: понижение давления масла и стуки на переменных режимах работы двигателя дымление из сапуна, белый дым при запуске и тёмно-синий при работе металлические стуки в зоне клапанного механизма перебои в работе отдельных цилиндров двигателя	понижение давления масла и стуки на переменных режимах работы двигателя	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 749	Под техническим диагностированием понимают: распознавание технического состояния и свойств машин по характерным прямым и косвенным параметрам без разборки машины или сборочных единиц измерение прямых и косвенных параметров, характеризующих техническое состояние машины оценку работы машины по технологическим параметрам измерение различных параметров машины мастером-диагностом	распознавание технического состояния и свойств машин по характерным прямым и косвенным параметрам без разборки машины или сборочных единиц	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 750	Состояние машины считается исправным, когда: машина удовлетворяет всем требованиям технологических и технических условий машина качественно выполняет необходимую работу машина удовлетворяет всем требованиям технических условий машина удовлетворяет всем агротехническим требованиям	машина удовлетворяет всем требованиям технологических и технических условий	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 751	Событие, при котором машина утрачивает частично или полностью способность выполнять заданные функции в конкретных эксплуатационных условиях называется: неисправностью поломкой аварией отказом	отказом	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 752	Основные характеристики капельной жидкости: вязкость, динамическая плотность, динамическая вязкость плотность, относительная плотность, удельный вес плотность, вязкость, упругость плотность, вес, объем, упругость	плотность, относительная плотность, удельный вес	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 753	Основные свойства капельной жидкости: вязкость, сжимаемость, упругость, температурное расширение, поверхностное натяжение вязкость, плотность, объем, натяжение плотность, относительная плотность, удельный вес вязкость, сжимаемость, плотность, вес	вязкость, сжимаемость, упругость, температурное расширение, поверхностное натяжение	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 754	Согласно закону Паскаля давление на жидкость передается по всем направлениям без изменения выталкивающая сила равна весу вытесненной жидкости выталкивающая сила равна массе вытесненной жидкости произведение скорости на площадь сечения есть величина постоянная	давление на жидкость передается по всем направлениям без изменения	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 755	Сила внутреннего трения между слоями жидкости равна произведению динамического коэффициента трения на площадь соприкосновения слое и на градиент скорости слоев – это закон Паскаля Архимеда Бернулли Ньютона	Ньютона	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 756	Величина полного гидростатического давления в некоторой точке, погруженной на некоторую глубину относительно свободной поверхности, равна сумме внешнего давления на свободной поверхности жидкости и давления от веса столба жидкости называется основным уравнением гидростатики законом Архимеда законом Ньютона уравнением Бернулли	основным уравнением гидростатики	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 757	Количество жидкости, протекающий через поперечное сечение потока в единицу времени называется гидравлическим радиусом жидкости эквивалентным диаметром жидкости линией тока жидкости расходом жидкости	расходом жидкости	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 758	При установившемся движении, несмотря на изменение средних скоростей и площадей живых сечений по длине потока, расходы в нем одинаковы – это уравнение постоянства расхода Бернулли Стокса Паскаля	постоянства расхода	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 759	Геометрический смысл уравнения Бернулли состоит в том, что при установившемся движении идеальной жидкости, сумма статических и скоростных напоров не изменяется при переходе от одного поперечного сечения к другому в потоке жидкости действуют силы инерции, давления, тяжести и кроме того силы внутреннего трения силы трения оказывают сопротивления движению жидкости, на преодоление которых расходуется некоторая часть энергии потока при установившемся движении идеальной жидкости, сумма скоростных напоров изменяется при переходе от одного поперечного сечения к другому	при установившемся движении идеальной жидкости, сумма статических и скоростных напоров не изменяется при переходе от одного поперечного сечения к другому	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 760	Энергетический смысл уравнения Бернулли состоит в том, что напор в любом первом сечении всегда равен напору в любом последующем сечении при установившемся движении идеальной жидкости, сумма удельной потенциальной и удельной кинетической энергий жидкости для каждого из поперечных сечений потока остается неизменной в потоке реальной жидкости действуют силы инерции, давления, тяжести и кроме того силы внутреннего трения силы трения оказывают сопротивления движению жидкости	при установившемся движении идеальной жидкости, сумма удельной потенциальной и удельной кинетической энергий жидкости для каждого из поперечных сечений потока остается неизменной	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 761	Число Рейнольдса характеризует соотношение сил инерции и трения (вязкости) в потоке жидкости соотношение массовых и кинетических сил в потоке жидкости соотношение массовых, кинетических и аэродинамических сил в потоке жидкости соотношение массовых и инерционных сил в потоке жидкости	соотношение сил инерции и трения (вязкости) в потоке жидкости	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 762	Насосами называются гидравлические машины, предназначенные для перемещения жидкостей и сообщения им механической энергии преобразования механической энергии и передаче ее жидкости перемещения газов по напорным магистралям получения механической энергии и передачи ее рабочему органу	перемещения жидкостей и сообщения им механической энергии	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 763	Коэффициент полезного действия насоса выражается произведением двух коэффициентов, характеризующих отдельные виды потерь энергии в насосе трех коэффициентов, характеризующих отдельные виды потерь энергии в насосе четырех коэффициентов, характеризующих отдельные виды потерь энергии в насосе пяти коэффициентов	трех коэффициентов, характеризующих отдельные виды потерь энергии в насосе	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 764	Потребляемая насосом мощность больше полезной на величину утечек рабочей жидкости через зазоры потерь давления на участке всасывающего патрубка потерь давления на участке нагнетательного патрубка потерь в насосе	потерь в насосе	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 765	Основное уравнение лопастных насосов позволяет по заданной мощности рассчитать ожидаемые гидравлические потери напора насоса по заданному напору, частоте вращения и подачи насоса рассчитать выходные элементы рабочего колеса по заданному напору рассчитать подачу насоса по заданной мощности рассчитать выходные элементы проточной части рабочего колеса	по заданному напору, частоте вращения и подачи насоса рассчитать выходные элементы рабочего колеса	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 766	Основные режимные параметры работы насоса подача, напор, КПД, полезная и потребляемая мощности объемный КПД, объем проточной части колеса, объемный расход подача, напор, объемный КПД объемный КПД, объем проточной части колеса, объемный расход, объемная подача	подача, напор, КПД, полезная и потребляемая мощности	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 767	Точка пересечения характеристики центробежного насоса и сети (системы трубопроводов), на которую он работает, называется суммарной точкой кавитационной точкой распределительной точкой рабочей точкой	рабочей точкой	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 768	Необходимым условием бескавитационной работы насоса должно быть превышение давления на входе в насос наличие отрицательной высоты всасывания наличие вакуумметрической высоты всасывания наличие атмосферного давления во всасывающей трубе	превышение давления на входе в насос	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 769	Расчетным режимом лопастного насоса называется такое сочетание подачи, напора и частоты вращения при котором гидравлические потери будут минимальными такое сочетание подачи, напора и частоты вращения при котором гидравлические потери будут максимальными такое сочетание подачи, напора и частоты вращения при котором будет развиваться максимальная мощность на валу приводного двигателя такое сочетание подачи и напора, при котором будет наблюдаться максимальная частота вращения выходного вала двигателя	такое сочетание подачи, напора и частоты вращения при котором гидравлические потери будут минимальными	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 770	Для обеспечения бескавитационной работы давление на входе в лопастной насос должно быть больше давления насыщенных паров перекачиваемой жидкости давление на выходе из лопастного насоса должно быть больше давления насыщенных паров перекачиваемой жидкости давление на входе и выходе из лопастного насоса должно быть больше 98 кПа давление на входе в лопастной насос должно быть меньше 98 кПа	давление на входе в лопастной насос должно быть больше давления насыщенных паров перекачиваемой жидкости	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 771	Основные способы регулирования насосной установки дросселирование, изменение частоты вращения рабочего колеса, перепуск жидкости дросселирование, плунжирование, помпаж изменение частоты вращения рабочего колеса перепуск жидкости, изменение частоты вращения рабочего колеса	дросселирование, изменение частоты вращения рабочего колеса, перепуск жидкости	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 772	Центробежные насосы обеспечивают неравномерную подачу, хорошую регулировку работы равномерную подачу, при этом параметры их работы изменяются в достаточно широком диапазоне равномерную подачу, при этом параметры их работы обеспечивают достаточно низкий КПД пульсационную подачу, хорошую регулировку работы и высокий КПД	равномерную подачу, при этом параметры их работы изменяются в достаточно широком диапазоне	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 773	К числу лопастных насосов не относятся аксиально-поршневые центробежные диагональные вихревые	аксиально-поршневые	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 774	Спиральная камера (отвод) центробежного насоса предназначена для уменьшения потерь при преобразовании кинетической энергии в потенциальную увеличения потерь при преобразовании кинетической энергии в потенциальную увеличения сечения камеры в направлении вращения рабочего колеса уменьшения сечения камеры в направлении вращения рабочего колеса	уменьшения потерь при преобразовании кинетической энергии в потенциальную	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 775	Многоступенчатые центробежные насосы секционного типа позволяют увеличивать мощность перекачиваемой жидкости напор перекачиваемой жидкости подачу перекачиваемой жидкости мощность, напор и подачу перекачиваемой жидкости	напор перекачиваемой жидкости	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 776	В одноступенчатом насосе двустороннего входа, двустороннее рабочее колесо разгружено от осевого усилия несимметрично нагружено осевыми усилиями нагружено осевыми усилиями консольно нагружено	разгружено от осевого усилия	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 777	Конструкция гидромуфты принципиально отличается от конструкции гидротрансформатора наличием двух рабочих колес наличием трех рабочих колес степенью заполнения контура рабочей жидкостью возможностью механической блокировки колес	наличием двух рабочих колес	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 778	Коэффициент трансформации характеризует соотношение между моментами на турбинном и насосном колесах соотношение между скоростями вращения турбинного и насосного колес соотношение между моментами на турбинном колесе на стоповом и номинальном режимах работы соотношение между скоростями вращения винтового и насосного колес	соотношение между моментами на турбинном и насосном колесах	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 779	Характеристика гидромуфты представляет собой зависимость момента М от частоты вращения выходного вала турбинного колеса, при постоянной частоте вращения насосного колеса частоты вращения выходного вала насосного колеса, при постоянной частоте вращения турбинного колеса частоты вращения выходного вала реакторного колеса, при постоянной частоте вращения турбинного колеса передаточного отношения	частоты вращения выходного вала турбинного колеса, при постоянной частоте вращения насосного колеса; передаточного отношения	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 780	В процессе работы поршневого насоса за каждый оборот кривошипного вала скорость поршня дважды увеличивается от нуля до максимума и уменьшается от максимума до нуля трижды увеличивается от нуля до максимума и уменьшается от максимума до нуля четырежды увеличивается от нуля до максимума и уменьшается от максимума до нуля остается постоянной	дважды увеличивается от нуля до максимума и уменьшается от максимума до нуля	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 781	Действительная подача объемного насоса меньше идеальной вследствие утечек рабочей жидкости через зазоры из рабочих камер и полости нагнетания температурного расширения перекачиваемой жидкости потерь давления на участке входного и выходного патрубков гидравлических потерь на участке входного и выходного патрубков	утечек рабочей жидкости через зазоры из рабочих камер и полости нагнетания	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 782	В поршневом насосе скорость поршня достигает своего максимального значения при угле поворота кривошипного вала равном 0 градусов 60 градусов 90 градусов 180 градусов	90 градусов	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 783	Внешним проявлением развитой кавитации в поршневом насосе является шум и вибрация повышение температуры в цилиндре шум и повышение давления снижение подачи	шум и вибрация; снижение подачи	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 784	Индикаторная диаграмма поршневого насоса позволяет определить величину чисто механических потерь мощности позволяет определить величину чисто механических потерь мощности и рассчитать расход перекачиваемой жидкости позволяет рассчитывать увеличение подачи перекачиваемой жидкости позволяет рассчитать увеличение напора и подачи перекачиваемой жидкости	позволяет определить величину чисто механических потерь мощности	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 785	Приводные механизмы поршневых насосов принято разделять на цилиндровые и роторные цилиндровые, роторные и пластинчатые кривошипные и кулачковые кривошипные, кулачковые и цилиндровые	кривошипные и кулачковые	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 786	Клапанам поршневых насосов присуще свойство самовсасывания запаздывания самоустановки демпфирования	запаздывания	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 787	Поршневой насос двойного действия обеспечивает более равномерную подачу по сравнению с насосом одинарного действия стабильный напор и мощность дифференциальную подачу и напор по сравнению с насосом одинарного действия дифференциальную подачу, напор и мощность	более равномерную подачу по сравнению с насосом одинарного действия	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 788	Воздушные колпаки в поршневом насосе служат для стабилизации напора в рабочем цилиндре увеличения КПД снижения неравномерности подачи снижения потерь в рабочем цилиндре	снижения неравномерности подачи	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 789	Роторный насос состоит из трех основных частей: ротора, винта и корпуса статора, ротора и корпуса ротора, корпуса и вращающегося блока статора, ротора и вытеснителя	статора, ротора и вытеснителя	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 790	Главная эксплуатационная особенность роторных насосов состоит в том, что они обладают равномерной подачей неравномерной подачей циркуляционной подачей пульсирующей подачей	равномерной подачей	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 791	Главным эксплуатационным недостатком роторных насосов является способность работать только на чистых (отфильтрованных) жидкостях низкий механический КПД невозможность обеспечения бесшумной работы способность работать только на чистых (отфильтрованных) жидкостях, обладающих достаточной вязкостью	способность работать только на чистых (отфильтрованных) жидкостях, обладающих достаточной вязкостью	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 792	Главными рабочими деталями шестеренного насоса являются две шестерни, находящиеся в зацеплении и помещенные в корпус два винта, находящиеся в зацеплении и помещенные в корпус шестерня и винт, находящиеся в зацеплении и помещенные в корпус шестерня и червяк, находящиеся в зацеплении и помещенные в корпус	две шестерни, находящиеся в зацеплении и помещенные в корпус	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 793	Пластинчатый насос состоит из пластинчатого блока с вращающимися дисками ротора, в радиальных прорезях которого установлены пластинки статора, ротора и пластинчатого блока пластинчатого блока со стационарными дисками	ротора, в радиальных прорезях которого установлены пластинки	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 794	Регулирование подачи пластинчатых насосов осуществляется изменением эксцентриситета или частоты вращения вала двигателя и сбросом части жидкости из нагнетательной во всасывающую коммуникацию перепуском жидкости из нагнетательной коммуникации во всасывающую изменением эксцентриситета и дросселированием дросселированием и изменением частоты вращения вала двигателя	изменением эксцентриситета или частоты вращения вала двигателя и сбросом части жидкости из нагнетательной во всасывающую коммуникацию	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 795	В исправно и длительно работающем уплотнении гидроцилиндра обязательно должна существовать утечка в виде смазывающей пленки обязательно должен наблюдаться режим сухого трения обязательно должен наблюдаться режим пограничного трения обязательно должна существовать утечка в виде смазывающей пленки или наблюдаться режим пограничного трения	обязательно должна существовать утечка в виде смазывающей пленки	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 796	Для рассоединения разрывной муфты необходимо, чтобы усилие пружины стало больше усилия на запорном клапане давление в гидросистеме превысило допустимое шарики сепаратора вышли за пределы наружной обоймы шарики запорных клапанов взаимно отошли от своих посадочных мест	шарики сепаратора вышли за пределы наружной обоймы	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 797	При соединении двух шлангов в соединительной муфте шарики под действием пружин отходят от посадочных мест шарики под действием пружин прижимаются к посадочным местам шарики под действием давления масла отходят от посадочных мест шарики взаимно нажимают друг на друга и отходят от посадочных мест	шарики взаимно нажимают друг на друга и отходят от посадочных мест	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 798	Силовой цилиндр трактора МТЗ-80 используется в системе охлаждения управления механизмом навески привода трансмиссии	управления механизмом навески	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 799	Объемные гидродвигатели могут сообщают выходному звену неограниченное вращательное движение поступательное движение ограниченное вращательное движение колебательное движение	неограниченное вращательное движение; поступательное движение; ограниченное вращательное движение	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 800	В процессе работы гидромотор использует энергию потока жидкости и сообщает выходному валу неограниченное вращательное движение возвратно-поступательное движение поступательное движение ограниченное вращательное движение	неограниченное вращательное движение	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 801	Поворотными гидродвигателями называют такие, угол поворота ротора которых меньше 360 градусов больше 90 градусов меньше 90 градусов меньше 180 градусов	меньше 360 градусов	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 802	Силовой цилиндр трактора МТЗ-80 состоит из корпуса, крышки, поршня, штока корпуса, крышки, золотника корпуса, крышки, золотника, штока корпуса, крышки, поршня, штока, золотника, диафрагмы	корпуса, крышки, поршня, штока	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 803	Гидравлическими двигателями называются гидравлические машины, которые через рабочий орган передают жидкости полезную энергию позволяют перемещать и стабилизировать большие объемы жидкости перенаправляют и стабилизируют движение несколько потоков жидкости получают от жидкости часть энергии и передают ее рабочему органу для полезного использования	получают от жидкости часть энергии и передают ее рабочему органу для полезного использования	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 804	В процессе эксплуатации золотниковых устройств, отсутствие зоны нечувствительности наблюдается при положительном перекрытии отрицательном перекрытии нулевом перекрытии трехкратном перекрытии	нулевом перекрытии	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 805	Гидрораспределители разделяют по типу запорно-регулирующих элементов на диафрагменные, винтовые и крановые золотниковые, крановые и клапанные диафрагменные, винтовые и клапанные шариковые, цилиндрические и золотниковые	золотниковые, крановые и клапанные	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 806	По конструктивному исполнению клапанные распределители бывают с шариковыми, коническими и плоскими запирающими элементами винтовыми и конусными запирающими элементами шариковыми и конусными запирающими элементами шариковыми, коническими, плоскими, винтовыми и конусными запирающими элементами	шариковыми, коническими и плоскими запирающими элементами	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 807	Редукционный клапан предназначен для получения пониженного давления в отводимом от клапана потоке жидкости, по сравнению с давлением в подводимом к клапану потоке повышенного давления в отводимом от клапана потоке жидкости, по сравнению с давлением в подводимом к клапану потоке пониженного или повышенного давления в отводимом от клапана потоке жидкости, по сравнению с давлением в подводимом к клапану потоке атмосферного давления в отводимом от клапана потоке жидкости, по сравнению с давлением в подводимом к клапану потоке	пониженного давления в отводимом от клапана потоке жидкости, по сравнению с давлением в подводимом к клапану потоке	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 808	Различают редукционные клапаны косвенного, не косвенного и потенциального действия прямого и непрямого действия потенциального и кинетического действия потенциального, кинетического и косвенного действия	прямого и непрямого действия	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 809	Предохранительный клапан предназначен для стабилизации давления в гидросистеме демпфирования давления в гидросистеме ограничения давления рабочей жидкости в гидросистеме в заранее заданных пределах увеличения давления рабочей жидкости в гидросистеме в заранее заданных пределах	ограничения давления рабочей жидкости в гидросистеме в заранее заданных пределах	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 810	В предохранительном клапане типа КГУЗ, вместо рабочей пружины используется демпфер стрежень сжатый газ сжатая рабочая жидкость	сжатый газ	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 81 1	Расчет пневмогидравлического аккумулятора сводится к определению прочностных характеристик его корпуса и диафрагмы определению мощности приводного двигателя определению его габаритов определению его вместимости и полезного объема	определению его вместимости и полезного объема	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 81 2	Основным требованием к гидролиниям является обеспечение минимального гидравлического сопротивления и прочность конструкции обеспечение максимального расхода в гидросистеме обеспечение максимального напора в гидросистеме обеспечение максимального напора и расхода в гидросистеме	обеспечение минимального гидравлического сопротивления и прочность конструкции	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 81 3	Фильтрующие элементы изготавливают из металлических сеток, металлокерамики, специальной бумаги металлических стержней, пластмассы, специальной пленки металлических стержней, пластмассы, специальной пленки и бумаги специальной бумаги	металлических сеток, металлокерамики, специальной бумаги	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 81 4	Гидравлические аккумуляторы представляют собой устройства для накопления кинетической энергии в гидросистеме потенциальной энергии рабочей жидкости в гидросистеме полной и потенциальной энергий в гидросистеме объема рабочей жидкости в гидросистеме	потенциальной энергии рабочей жидкости в гидросистеме; объема рабочей жидкости в гидросистеме	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 815	Гидравлическая система управления механизмом навески позволяет соединять навесные сельскохозяйственные машины и орудия с трактором, а также управлять ими соединять навесные сельскохозяйственные машины и орудия с трактором поднимать, опускать и фиксировать в определенном положении сельскохозяйственных машин изменять глубину обработки почвы сельскохозяйственными машинами и орудиями	соединять навесные сельскохозяйственные машины и орудия с трактором, а также управлять ими	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 816	Гидравлическая система управления механизмом навески состоит из гидравлического привода и муфты гидравлического привода и трансформатора навесного устройства и муфты навесного устройства и гидравлического привода	навесного устройства и гидравлического привода	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 817	В состав гидравлической навесной системы входят масляный насос, гидролинии и фильтры масляный насос, гидроцилиндры, распределитель, бак, механизм навески, ГСВ (гидроувеличитель сцепного веса) масляный насос и гидроцилиндры гидроцилиндры, распределитель, бак, ГСВ (гидроувеличитель сцепного веса)	масляный насос, гидроцилиндры, распределитель, бак, механизм навески, ГСВ (гидроувеличитель сцепного веса)	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 818	КПД нерегулируемого гидропривода определяется потерями энергии в насосе, гидромоторе и в соединяющих их трубопроводах и гидроаппаратах потерями энергии в насосе, реакторе и во вспомогательных гидроаппаратах потерями энергии в насосе и реакторе потерями энергии в реакторе, гидромоторе и в соединяющих их трубопроводах и гидроаппаратах	потерями энергии в насосе, гидромоторе и в соединяющих их трубопроводах и гидроаппаратах	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 819	КПД регулируемого гидропривода определяется потерями энергии в насосе, гидромоторе и в соединяющих их трубопроводах и гидроаппаратах потерями энергии в насосе, гидродвигателе и потерями, обусловленными процессом управления потерями энергии в насосе и гидродвигателе потерями энергии, обусловленными процессом управления	потерями энергии в насосе, гидродвигателе и потерями, обусловленными процессом управления	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 820	Где целесообразна установка дросселя при последовательном дроссельном регулировании объемного гидропривода? на выходе из гидродвигателя на входе в гидродвигатель на входе в гидромуфту на выходе из гидротрансформатора	на выходе из гидродвигателя	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 821	Показателями сравнение дроссельного и объемного способов регулирования гидропривода являются нагрузочные характеристики, КПД, мощность нагрузочные характеристики, КПД, стоимость применяемых гидромашин и аппаратуры мощность, стоимость применяемых гидромашин и аппаратуры нагрузочные характеристики, силовые характеристики, КПД	нагрузочные характеристики, КПД, стоимость применяемых гидромашин и аппаратуры	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 822	В следящих гидроприводах обычно применяются распределители золотникового типа кранового типа клапанного типа запорного типа	золотникового типа	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 823	Важный эксплуатационный показатель качества работы следящих гидроусилителей устойчивость (способность системы возвращаться в состояние установившегося равновесия после прекращения действия источника, нарушившего его) гибкость (способность системы не реагировать на аппаратные возмущения) жесткость (невозможность системы возвращаться в состояние установившегося равновесия после прекращения действия источника, нарушившего его) цикличность (переменная способность системы возвращаться и не возвращаться в состояние установившегося равновесия после прекращения действия источника, нарушившего его)	устойчивость (способность системы возвращаться в состояние установившегося равновесия после прекращения действия источника, нарушившего его)	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 824	В большинстве случаев использования следящего гидропривода к функциям слежения добавляются также функции усиления управляющего сигнала по мощности, поэтому следящий гидропривод часто называют гидрогасителем гидроусилителем гидродемфером гидростабилизатором	гидроусилителем	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 825	Гидроусилитель рулевого управления позволяет снижать усилия, прикладываемого трактористом к рулевому колесу, но при этом ухудшается маневренность трактора снижать усилия, прикладываемого трактористом к рулевому колесу, и улучшать маневренность трактора стабилизировать маневренность трактора улучшать маневренность трактора	снижать усилия, прикладываемого трактористом к рулевому колесу, и улучшать маневренность трактора	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 826	После отпускания тормозной педали ГАЗ-53А диафрагма камеры гидроусилителя движется под действием пружины разрежения в правой полости атмосферного давления в правой полости атмосферного давления в левой полости	пружины	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 827	Диафрагма камеры гидроусилителя ГАЗ-53А остается неподвижной после установившегося атмосферного давления в левой полости атмосферного давления в правой полости разрежения в правой полости разрежения в левой полости	разрежения в левой полости	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 828	Гидроувеличитель сцепного веса улучшает сцепление ведущих колес трактора с почвой за счет увеличения нагрузки на задние колеса снижения нагрузки на задние колеса увеличение поверхности контакта колес с почвой увеличение нагрузки на орудие	увеличения нагрузки на задние колеса	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 829	Нагрузка на задние ведущие колеса трактора при включении гидроувеличителя сцепного веса возрастает из-за увеличение силы тяги увеличение поверхности контакта колес с почвой снижения давления в шинах усилия на выглубление плуга	усилия на выглубление плуга	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 830	Гидравлическая система управления трансмиссией предназначена для облегчения труда водителя и повышения эксплуатационных показателей машин повышения мощностных показателей машин и механизмов повышения КПД машин и транспортных средств повышения мощностных показателей и КПД транспортных средств	облегчения труда водителя и повышения эксплуатационных показателей машин	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 831	Ползун управления гидроувеличителем сцепного веса не может быть установлен в положение нейтральное включено выключено сброс давления	нейтральное	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 832	По виду источника и способу доставки пневмоэнергии различают замкнутый, циклический, аккумуляторный пневмопривод магистральный, компрессорный и аккумуляторный пневмопривод магистральный, цилиндрический и аккумуляторный пневмопривод насосный, цилиндрический и аккумуляторный пневмопривод	магистральный, компрессорный и аккумуляторный пневмопривод	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 833	Пневматический привод имеет по сравнению с гидравлическим преимущество экономичность большая плавность хода более равномерная скорость высокая скорость реверса	экономичность	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 834	В состав пневматического тормозного привода не входит увеличитель сцепного веса регулятор давления разгрузочное устройство тормозная камера	увеличитель сцепного веса	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 835	Когда давление в пневмосистеме превышает нормативно, то открываются оба впускных клапана компрессора открываются оба нагнетательных клапана компрессора открывается перепускной клапан компрессора закрываются оба впускных клапана компрессора	открываются оба впускных клапана компрессора	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 836	Тормозной кран обеспечивает управление тормозами автомобиля в результате регулировки подачи сжатого воздуха из баллонов к тормозным камерам постоянное тормозное усилие при неизменном положении тормозной педали быстрое растормаживание при прекращении нажатия на педаль улучшение маневренности автомобиля	управление тормозами автомобиля в результате регулировки подачи сжатого воздуха из баллонов к тормозным камерам; постоянное тормозное усилие при неизменном положении тормозной педали; быстрое растормаживание при прекращении нажатия на педаль	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 837	Основные свойства капельной жидкости: вязкость, сжимаемость, упругость, температурное расширение, поверхностное натяжение вязкость, плотность, объем, натяжение плотность, относительная плотность, удельный вес вязкость, сжимаемость, плотность, вес	вязкость, сжимаемость, упругость, температурное расширение, поверхностное натяжение	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 838	Согласно закону Паскаля давление на жидкость передается по всем направлениям без изменения выталкивающая сила равна весу вытесненной жидкости выталкивающая сила равна массе вытесненной жидкости произведение скорости на площадь сечения есть величина постоянная	давление на жидкость передается по всем направлениям без изменения	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 839	Сила внутреннего трения между слоями жидкости равна произведению динамического коэффициента трения на площадь соприкосновения слое и на градиент скорости слоев – это закон Паскаля Архимеда Бернулли Ньютона	Ньютона	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 840	Величина полного гидростатического давления в некоторой точке, погруженной на некоторую глубину относительно свободной поверхности, равна сумме внешнего давления на свободной поверхности жидкости и давления от веса столба жидкости называется основным уравнением гидростатики законом Архимеда законом Ньютона уравнением Бернулли	основным уравнением гидростатики	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 841	Геометрический смысл уравнения Бернулли состоит в том, что при установившемся движении идеальной жидкости, сумма статических и скоростных напоров не изменяется при переходе от одного поперечного сечения к другому в потоке жидкости действуют силы инерции, давления, тяжести и кроме того силы внутреннего трения силы трения оказывают сопротивления движению жидкости, на преодоление которых расходуется некоторая часть энергии потока при установившемся движении идеальной жидкости, сумма скоростных напоров изменяется при переходе от одного поперечного сечения к другому	при установившемся движении идеальной жидкости, сумма статических и скоростных напоров не изменяется при переходе от одного поперечного сечения к другому	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 842	Насосами называются гидравлические машины, предназначенные для перемещения жидкостей и сообщения им механической энергии преобразования механической энергии и передаче ее жидкости перемещения газов по напорным магистралям получения механической энергии и передачи ее рабочему органу	перемещения жидкостей и сообщения им механической энергии	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 843	Коэффициент полезного действия насоса выражается произведением двух коэффициентов, характеризующих отдельные виды потерь энергии в насосе трех коэффициентов, характеризующих отдельные виды потерь энергии в насосе четырех коэффициентов, характеризующих отдельные виды потерь энергии в насосе пяти коэффициентов, характеризующих отдельные виды потерь энергии в насосе	трех коэффициентов, характеризующих отдельные виды потерь энергии в насосе	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 844	Основное уравнение лопастных насосов позволяет по заданной мощности рассчитать ожидаемые гидравлические потери напора насоса по заданному напору, частоте вращения и подачи насоса рассчитать выходные элементы рабочего колеса по заданному напору рассчитать подачу насоса по заданной мощности рассчитать выходные элементы проточной части рабочего колеса	по заданному напору, частоте вращения и подачи насоса рассчитать выходные элементы рабочего колеса	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 845	Гидравлическими двигателями называются гидравлические машины, которые через рабочий орган передают жидкости полезную энергию позволяют перемещать и стабилизировать большие объемы жидкости перенаправляют и стабилизируют движение несколько потоков жидкости получают от жидкости часть энергии и передают ее рабочему органу для полезного использования	получают от жидкости часть энергии и передают ее рабочему органу для полезного использования	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 846	Важный эксплуатационный показатель качества работы следящих гидроусилителей устойчивость (способность системы возвращаться в состояние установившегося равновесия после прекращения действия источника, нарушившего его) гибкость (способность системы не реагировать на аппаратные возмущения) жесткость (невозможность системы возвращаться в состояние установившегося равновесия после прекращения действия источника, нарушившего его) цикличность (переменная способность системы возвращаться и не возвращаться в состояние установившегося равновесия после прекращения действия источника, нарушившего его)	устойчивость (способность системы возвращаться в состояние установившегося равновесия после прекращения действия источника, нарушившего его)	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 847	Производственный запас топлива на нефтескладе при годовой потребности 6500 т при хорошей дорожной сети должен примерно составлять: 650 т 1300 т 3250 т 65 т	650 т	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 848	Парафиновые углеводороды желательны в составе … масла бензина консистентной смазки дизельного топлива	дизельного топлива	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 849	При прямой перегонке нефти из нижней части ректификационной колонны отбирается … мазут лигроин гудрон соляр	мазут	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 850	При переработке мазута разрежение создается с целью ... уменьшения вязкости снижения температуры кипения предотвращения окисления углеводородов повышения плотности дистиллятов	снижения температуры кипения	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 851	Каталитический риформинг заключается в ... расщеплении высокомолекулярных углеводородов реакции полимеризации ароматических углеводородов реакции ароматизации парафиновых углеводородов реакции полимерзации непредельных углеводородов	реакции ароматизации парафиновых углеводородов	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 852	Молекула ароматических углеводородов имеет … циклическое строение с одинарными и двойными чередующимися связями между атомами углерода цепочное строение с одинарными связями между атомами углерода цепочное строение с разветвлением и одинарными связями между атомами углерода циклическое строение с одинарными связями между атомами углерода	циклическое строение с одинарными и двойными чередующимися связями между атомами углерода	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 853	Кислотная очистка заключается в обработке нефтепродуктов ... серной кислотой органическими кислотами соляной кислотой азотной кислотой	серной кислотой	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 854	Коэффициент избытка воздуха – это отношение ... теоретически необходимого количества воздуха к количеству его, действительно поступившему в цилиндр количества воздуха, действительно поступившего в цилиндр, к теоретически необходимому количества воздуха, поступившего в цилиндр, к количеству сгоревшего топлива количества сгоревшего топлива к количеству воздуха, поступившего в цилиндр	количества воздуха, действительно поступившего в цилиндр, к теоретически необходимому	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 855	Низшая теплота сгорания учитывает количество тепла, затраченное на ... испарение воды нагрев механических примесей крекинг углеводородов испарение ароматических углеводородов	испарение воды	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 856	Кривая разгонки топлива – это график зависимости ... температуры кипения топлива от давления количества сгоревшего топлива от температуры температуры вспышки топлива от давления выкипевшего объема топлива от температуры	выкипевшего объема топлива от температуры	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 857	Второй период горения заканчивается в момент … максимального давления в камере сгорания начала устойчивого горения максимальной температуры в камере сгорания прекращения искрообразования	максимального давления в камере сгорания	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 858	Оптимальный процесс горения в двигателе протекает при ... сокращении первого периода горения и быстром нарастании давления во втором периоде увеличении продолжительности первого периода горения и сокращении второго периода увеличении продолжительности первого периода горения и медленном нарастании давления во втором периоде сокращении первого периода горения и медленном нарастании давления во втором периоде	сокращении первого периода горения и медленном нарастании давления во втором периоде	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 859	Нагар повышает склонность двигателя к детонации из-за ... повышения теплового режима дополнительного количества топлива для горения равномерного горения во всем объеме камеры сгорания каталитического действия на реакцию горения	повышения теплового режима	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 860	Уменьшение степени сжатия снижает склонность к детонации из-за … снижения температуры снижения давления лучшего смесеобразования увеличения времени горения	снижения температуры	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 861	Детонационная волна распространяется в камере сгорания ... совместно с волной нормального сгорания беспорядочно навстречу волне нормального сгорания одновременно во всем объеме	навстречу волне нормального сгорания	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 862	При определении октанового числа по исследовательскому методу устанавливают угол опережения зажигания ... 20 градусов до ВМТ 25 градусов до ВМТ 13 градусов до ВМТ	13 градусов до ВМТ	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 863	Температура выкипания 10 % бензина характеризует его… пусковые свойства способность обеспечить приемистость двигателя полноту сгорания способность обеспечить антидетонационные свойства	пусковые свойства	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 864	Полнота сгорания бензина оценивается … температурой вспышки цетановым числом температурой выкипания 90 % бензина октановым числом	температурой выкипания 90 % бензина	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 865	Повышение упругости паров бензина ведет к … образованию паровых пробок ухудшению запуска обогащению смеси повышению приемистости двигателя	образованию паровых пробок	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 866	В состав арктического дизельного топлива входит… дистиллят керосиновый газойлевый соляровый лигроиновый	керосиновый	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 867	В маркировке зимнего дизельного топлива указывается ... температура застывания и цетановое число цетановое число и температура вспышки плотность и цетановое число содержание серы и температура застывания	содержание серы и температура застывания	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 868	При пониженной вязкости дизельного топлива происходит ... повышение жесткости работы двигателя ухудшение качества распыливания повышенный износ плунжерных пар догорание при расширении	повышенный износ плунжерных пар	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 869	Первый период горения дизельного топлива заканчивается в момент… воспламенения топлива прихода поршня в ВМТ максимального давления в цилиндре впрыска топлива	воспламенения топлива	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 870	Цетановое число дизельного топлива – это процент содержания цетана в смеси с… гексаном пентаном альфаметилнафталином гептаном	альфаметилнафталином	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 871	Сила сухого трения равна произведению коэффициента трения на … силу нормального давления массу плотность скорость перемещения	силу нормального давления	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 872	Градиент скорости есть ... величина прироста скорости по сравнению с предыдущим режимом величина снижения величины действительной скорости по сравнению с теоретической разница между скоростью сухого трения и жидкостного трения разница скоростей двух слоев жидкости, деленная на расстояние между ними	разница скоростей двух слоев жидкости, деленная на расстояние между ними	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 873	Сила внутреннего трения между слоями жидкости равна произведению коэффициента внутреннего трения на … площадь поверхности и градиент скорости массу и скорость плотность и площадь поверхности скорость перемещения и силу давления	площадь поверхности и градиент скорости	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 874	Минимальный зазор в подшипнике… является постоянным снижается с увеличением нагрузки увеличивается с увеличением нагрузки снижется из-за избыточного давления в цапфовой системе	снижается с увеличением нагрузки	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 875	Присадками называются компоненты, которые добавляются в масла с целью снижения вязкости и плотности улучшения их свойств в количестве от сотых долей процента до нескольких процентов улучшения их свойств в количестве от 10 до 30 процентов стабилизации смазывающих свойств	улучшения их свойств в количестве от сотых долей процента до нескольких процентов	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 876	Антиокислительные присадки задерживают образование кислородных соединений в маслах уменьшают коррозионную активность в маслах стабилизируют вязкость масел и топлив повышают защитные свойства масел и топлив	задерживают образование кислородных соединений в маслах; уменьшают коррозионную активность в маслах	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 877	Смазочные масла должны удовлетворять следующим требованиям: создавать прочную масляную пленку на поверхности деталей, уменьшая трение и износ стабилизировать работу двигателя отводить тепло и удалять продукты износа из зоны трения повышать октановое и цетановое числа	создавать прочную масляную пленку на поверхности деталей, уменьшая трение и износ; отводить тепло и удалять продукты износа из зоны трения	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 878	Масла группы В предназначены для работы в малофорсированных двигателях среднефорсированных двигателях турбированных двигателях карбюраторных двигателях	среднефорсированных двигателях	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 879	Буква М в маркировке масла указывает на то, что масло модернизированное мобильное моторное моторно-модернизированное	моторное	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 880	В основу классификации моторных масел США положены классы вязкости, предложенные ассоциацией автомобильных инженеров FIA BBC FBI SAE	SAE	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 881	При оценке масла согласно американского нефтяного института, предусматривает следующие классы символов: S – масло для бензиновых двигателей C – масло для дизельных двигателей F – универсальное масло M – моторное масло	S – масло для бензиновых двигателей; C – масло для дизельных двигателей	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 882	Зимние сорта масел согласно SAE обозначаются O W S F/W	W	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 883	Синтетические углеводородные масла получают обычно из природного газа коксового газа сжиженного газа отработанного газа	природного газа	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 884	Масло, получаемое гидрокрекингом называют синтетическим полусинтетическим полиаморфным природным	полусинтетическим	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 885	Высокие нагрузки, при работе трансмиссионных масел требуют стабильной вязкости и плотности большой прочности масляной пленки антиокислительной устойчивости нахождение в составе предельных углеводородов	большой прочности масляной пленки	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 886	Положительные свойства водно-этиленгликолевых антифризов: низкая температура замерзания высокая температура кипения негорючесть не токсичность	низкая температура замерзания; высокая температура кипения; негорючесть	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 887	Октановое число бензина - это процент содержания изооктана в смеси с Октановое число бензина - это процент содержания изооктана в смеси с	гептаном	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 888	Парафиновые углеводороды желательны в составе … масла бензина консистентной смазки дизельного топлива	дизельного топлива	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 889	При прямой перегонке нефти из нижней части ректификационной колонны отбирается … мазут лигроин гудрон соляр	мазут	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 890	При переработке мазута разрежение создается с целью ... уменьшения вязкости снижения температуры кипения предотвращения окисления углеводородов повышения плотности дистиллятов	снижения температуры кипения	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 891	Каталитический риформинг заключается в ... расщеплении высокомолекулярных углеводородов реакции полимеризации ароматических углеводородов реакции ароматизации парафиновых углеводородов реакции полимерзации непредельных углеводородов	реакции ароматизации парафиновых углеводородов	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 892	Молекула ароматических углеводородов имеет … циклическое строение с одинарными и двойными чередующимися связями между атомами углерода цепочное строение с одинарными связями между атомами углерода цепочное строение с разветвлением и одинарными связями между атомами углерода циклическое строение с одинарными связями между атомами углерода	циклическое строение с одинарными и двойными чередующимися связями между атомами углерода	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 893	Кислотная очистка заключается в обработке нефтепродуктов ... серной кислотой органическими кислотами соляной кислотой азотной кислотой	серной кислотой	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 894	Коэффициент избытка воздуха – это отношение ... теоретически необходимого количества воздуха к количеству его, действительно поступившему в цилиндр количества воздуха, действительно поступившего в цилиндр, к теоретически необходимому количества воздуха, поступившего в цилиндр, к количеству сгоревшего топлива количества сгоревшего топлива к количеству воздуха, поступившего в цилиндр	количества воздуха, действительно поступившего в цилиндр, к теоретически необходимому	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 895	Смесь, в которой коэффициент избытка воздуха меньше единицы, называется Смесь, в которой коэффициент избытка воздуха меньше единицы, называется	богатой	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 896	Низшая теплота сгорания учитывает количество тепла, затраченное на ... испарение воды нагрев механических примесей крекинг углеводородов испарение ароматических углеводородов	испарение воды	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 897	Кривая разгонки топлива – это график зависимости ... температуры кипения топлива от давления количества сгоревшего топлива от температуры температуры вспышки топлива от давления выкипевшего объема топлива от температуры	выкипевшего объема топлива от температуры	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 898	Сущность регламентной стратегии технического обслуживания машин заключается в том, что: устранение последствий отказов производится как «по потребности», так и в профилактическом порядке обслуживание машин производится в период от одного отказа до другого обслуживание осуществляется только в запланированные моменты времени обслуживание осуществляется только при возникновении отказа	обслуживание осуществляется только в запланированные моменты времени	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 899	Сущность планово-предупредительной стратегии технического обслуживания машин заключается в том, что: устранение последствий отказов производится как «по потребности», так и в профилактическом порядке обслуживание осуществляется только при возникновении отказа обслуживание машин производится в период от одного отказа до другого обслуживание осуществляется только в запланированные моменты времени	устранение последствий отказов производится как «по потребности», так и в профилактическом порядке	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 900	Планово-предупредительная система ТО и ремонтов машин включает в себя: эксплуатационную обкатку, периодические ТО, периодические осмотры, ремонты и хранение машин периодические ТО, ремонты и диагностирование машин ежемесячное, первое, второе, третье технические обслуживания и ремонты эксплуатационную обкатку, ремонты и хранение машин	эксплуатационную обкатку, периодические ТО, периодические осмотры, ремонты и хранение машин	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 901	Периодичность в мото-часах наработки тракторов первого, второго и третьего технических обслуживаний соответственно равна: 60, 240, 960 100, 200, 300 60, 120, 240 60, 180, 360	60, 240, 960	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 902	Периодичность ТО-1, ТО-2, ТО-3 в мото-часах наработки для тракторов, решение о производстве которых принято после 1.01.1982 г., соответственно составляет: 125, 500, 1000 100, 200, 300 250, 500, 1000 150, 450, 900	125, 500, 1000	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 903	Затраты труда на выполнение операций пяти ТО-1 и двух ТО-2 тракторов ДТ-75М (при трудоёмкости ТО-1 – 2,4 чел.-ч., ТО-2 – 6,5 чел.-ч.) составляет: 25 чел.-ч. 8,9 чел.-ч. 20,4 чел.-ч. 28 чел.-ч.	25 чел.-ч.	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 904	При соблюдении Государственного стандарта (ГОСТ 7751-85) сложные дорогостоящие машины должны храниться: в закрытых помещениях под навесами на открытых профилированных площадках в центральной ремонтной мастерской	в закрытых помещениях	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 905	Нефтехозяйство сельскохозяйственного предприятия должно обеспечивать: доставку нефтепродуктов, их хранение и заправку машин топливом и смазочными материалами контроль за расходом топлива отдельными агрегатами и своевременностью постановки машин на техническое обслуживание бесперебойную доставку топлива в подразделения предприятия качественное техническое обслуживание работающих агрегатов	доставку нефтепродуктов, их хранение и заправку машин топливом и смазочными материалами	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 906	При заправке топливом машин с помощью передвижных заправочных агрегатов запрещается: работать без заземляющих устройств работать под открытым небом производить заправку тракторов с работающим двигателем располагать заправщик относительно машины с ветреной стороны	работать без заземляющих устройств	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 907	Вместимость резервуарного парка нефтесклада при производственном запасе 820 т топлива (плотность топлива ρ=0,82 т/м3, коэффициент заполнения резервуаров кз = 0,9) должна быть: 1100 900 10000 720	1100	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 908	Для одноразовой заправки топливом (ρ = 0,82 т/м3) мобильных агрегатов при суточной потребности 0,54 т число механизированных заправочных агрегатов вместимостью 2,4 м3 и коэффициентом заполнения ёмкости заправщика 0,95 должно быть: три четыре два один	три	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 909	Нефтехозяйство сельскохозяйственного предприятия должно обеспечивать: доставку нефтепродуктов, их хранение и заправку машин топливом и смазочными материалами контроль за расходом топлива отдельными агрегатами и своевременностью постановки машин на техническое обслуживание бесперебойную доставку топлива в подразделения предприятия качественное техническое обслуживание работающих агрегатов	доставку нефтепродуктов, их хранение и заправку машин топливом и смазочными материалами	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 910	Централизованный способ организации заправки машин топливом и смазочными материалами предусматривает: заправку техники на центральном стационарном посту и с помощью передвижных заправочных агрегатов заправку техники на постах заправки подразделений хозяйств заправку техники на автозаправочных станциях заправку техники фирмами заводов-изготовителей	заправку техники на центральном стационарном посту и с помощью передвижных заправочных агрегатов	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 911	Автономный способ организации заправки машин ГСМ предусматривает: заправку техники на постах заправки подразделений хозяйств заправку техники на центральном стационарном посту и с помощью передвижных заправочных агрегатов заправку техники на автозаправочных станциях заправку техники на постах заправки подразделений хозяйств	заправку техники на постах заправки подразделений хозяйств	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 912	Ремонтно-обслуживающая база типа А предусматривает: обслуживание техники одного из подразделений производить на центральном техническом комплексе, других подразделений – на собственных пунктах ТО обслуживание техники всех подразделений хозяйства производить в едином техническом комплексе обслуживание всей техники в ЦРМ хозяйства наличие в каждом подразделении хозяйства пункта технического обслуживания машин	наличие в каждом подразделении хозяйства пункта технического обслуживания машин	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 913	Ремонтно-обслуживающая база типа Б предусматривает: обслуживание техники одного из подразделений производить на центральном техническом комплексе, других подразделений – на собственных пунктах ТО наличие в каждом подразделении хозяйства пункта технического обслуживания машин обслуживание техники всех подразделений хозяйства производить в едином техническом комплексе обслуживание всей техники в ЦРМ хозяйства	обслуживание техники одного из подразделений производить на центральном техническом комплексе, других подразделений – на собственных пунктах ТО	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 914	Ремонтно-обслуживающая база типа В предусматривает: обслуживание техники всех подразделений хозяйства производить в едином техническом комплексе наличие в каждом подразделении хозяйства пункта технического обслуживания машин обслуживание техники одного из подразделений производить на центральном техническом комплексе, других подразделений – на собственных пунктах ТО обслуживание всей техники в ЦРМ хозяйства	обслуживание техники всех подразделений хозяйства производить в едином техническом комплексе	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 915	При автономном способе организации технического обслуживания ТО-1 и ТО-2 тракторов и комбайнов выполняется: на пунктах ТО бригад и отделений хозяйства на посту ТО в центральной ремонтной мастерской хозяйства на станциях технического обслуживания в фирмах заводов-изготовителей	на пунктах ТО бригад и отделений хозяйства	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 916	При централизованном способе организации технического обслуживания ТО-1 и ТО-2 тракторов и комбайнов выполняется: на посту ТО в центральной ремонтной мастерской хозяйства на пунктах ТО бригад и отделений хозяйства на станциях технического обслуживания в фирмах заводов-изготовителей	на посту ТО в центральной ремонтной мастерской хозяйства	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 917	Передвижные средства технического обслуживания машин (АТО-А, АТО-П, АТО-С) предназначены для: выполнения операций ТО-1, ТО-2 и эксплуатационного ремонта выполнения эксплуатационного ремонта и диагностики выявления и устранения отказов	выполнения операций ТО-1, ТО-2 и эксплуатационного ремонта	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 918	Под техническим диагностированием понимают: распознавание технического состояния и свойств машин по характерным прямым и косвенным параметрам без разборки машины или сборочных единиц измерение прямых и косвенных параметров, характеризующих техническое состояние машины оценку работы машины по технологическим параметрам измерение различных параметров машины мастером-диагностом	распознавание технического состояния и свойств машин по характерным прямым и косвенным параметрам без разборки машины или сборочных единиц	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 919	Функциональное диагностирование осуществляется: по штатным приборам машины и по внешним признакам с помощью передвижных средств диагностики интуитивно механизатором на стационарном посту диагностики	по штатным приборам машины и по внешним признакам	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 920	Диагностирование машины при ежемесменном техническом обслуживании предусматривает: определение готовности машины к работе в течение смены выявление неисправного состояния сборочных единиц определение остаточного ресурса машины выявление возможности работы машины до следующего номерного технического обслуживания	определение готовности машины к работе в течение смены	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 921	Если нерабочий период машины составляет 3 месяца, то её следует поставить на: длительное хранение кратковременное хранение межсезонное хранение межсменное хранение	длительное хранение	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 922	При соблюдении Государственного стандарта (ГОСТ 7751-85) сложные дорогостоящие машины должны храниться: в закрытых помещениях под навесами на открытых профилированных площадках в центральной ремонтной мастерской	в закрытых помещениях	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 923	Простые сельскохозяйственные машины при длительном хранении могут находиться: возле сектора ремонта и технологического обслуживания машин в складе для хранения составных частей машин на открытых профилированных площадках или под навесами на площадке для межсменной стоянки МТА	на открытых профилированных площадках или под навесами	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 924	При подготовке машины к длительному хранению на открытой площадке необходимо: снять составные части, подлежащие складскому хранению, и произвести её консервацию укомплектовать и отрегулировать её накрыть её влагонепроницаемым материалом продиагностировать её техническое состояние	снять составные части, подлежащие складскому хранению, и произвести её консервацию	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 925	Техническое обслуживание машин в период длительного хранения открытым способом следует выполнить: ежедневно по мере необходимости один раз в два месяца ежемесячно	ежемесячно	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 926	Техническое обслуживание машин в период длительного хранения закрытым способом следует выполнить: один раз в два месяца ежемесячно ежедневно по мере необходимости	один раз в два месяца	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 927	Затраты труда на выполнение операций пяти ТО-1 и двух ТО-2 тракторов ДТ-75М (при трудоёмкости ТО-1 – 2,4 чел.-ч., ТО-2 – 6,5 чел.-ч.) составляет: 25 чел.-ч. 8,9 чел.-ч. 20,4 чел.-ч. 28 чел.-ч.	25 чел.-ч.	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 928	Фонд рабочего времени мастера-наладчика за месяц с двадцатью рабочими днями при коэффициенте использования времени смены Т = 0,9 составит: 126 ч. 180 ч. 18 ч. 56 ч.	126 ч.	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 929	В период хранения диагностирование осуществляют с целью: обеспечения сохранности машины обнаружения возникших отказов определения остаточного ресурса машины обеспечения готовности машины к эксплуатации	обеспечения сохранности машины	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 930	Номерные технические обслуживания оборудования нефтескладов должны выполняться: специализированным звеном рабочих работниками нефтесклада мастерами-наладчиками, обслуживающими всю технику работниками нефтеснабжающих организаций	специализированным звеном рабочих	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 931	Что меняется со временем в машины, которая находится в эксплуатации и выполняет работу? вес машины показатели технического состояния ширина колеи тяговое усилия	показатели технического состояния	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 932	Какое является подразделение мастерской сельскохозяйственного предприятия для выполнения обслуживающих работ по машинно-тракторному парку? ремонтный завод специализированная мастерская станция технического обслуживание пост технического обслуживание	пост технического обслуживание	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 933	Где приведено графическое изображение переходов разработанных операций в виде эскизов с добавлением необходимых схем? карта эскизов (КЭ) маршрутная карта (МК) технологическая инструкция (ТИ) операционная карта (ОК)	карта эскизов (КЭ)	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 934	Какому критерию должно отвечать перевод трактора на осенне-зимний период эксплуатации (сезонное техническое обслуживание осень-зима)? среднесуточная температура ниже +5 °С наступления морозов с температурой минус 10 в С среднесуточная температура в течение 10 дней в составляет 0 °С среднесуточная температура в течение 10 дней составляет 10 °С с тенденцией изменения	среднесуточная температура ниже +5 °С	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 935	На сколько оборотов нужно отпустить корончатую гайку переднего колеса автомобиля при регулировании подшипников ступицы? 1/2 оборота 1/6 оборота 1/10 оборота не отпускать	1/6 оборота	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 936	Что такое прогноз? результат прогнозирования, есть количественный показатель остаточного технического ресурса машины параметры технического состояния машин методы определение признаков технического состояния машин предвидения будущих событий	результат прогнозирования, есть количественный показатель остаточного технического ресурса машины	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 937	Отметьте правильный ответ. Кинематическая длина агрегата определяется по формуле: La = Lт + Lсц + Lм RO = R/O · KR e = 0,5 la	La = Lт + Lсц + Lм	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 938	Отметьте правильный ответ. Значение допустимого радиуса поворота при скорости более 5 км/ч определяется по формуле: La = Lт+Lсц+Lм RO = R/O · KR e = 0,5 la	RO = R/O · KR	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 939	Отметьте правильный ответ. Определяется величина выездов и въездов агрегата по формулам: La = Lт+Lсц+Lм RO = R/O · KR e = 0,5 la	e = 0,5 la	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 940	Минимально необходимая ширина поворотной полосы при способе движения с петлевыми поворотами для агрегата с радиусом поворота R=10 м и длиной выезда e=3 м составит: 33 м 13 м 18 м 23 м	33 м	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 941	Отметьте правильный ответ. Определение рабочей длины гона по формулам при пахоте: Lp = Lг – 2E Bp = Lг Cp = Bp	Lp = Lг – 2E	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 942	Рабочая длина гона определяется: расстоянием между контрольными линиями, отделяющими поворотные полосы от остальной части загона длиной рабочего участка расстоянием между загонами расстоянием между делянками в загоне	расстоянием между контрольными линиями, отделяющими поворотные полосы от остальной части загона	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 943	Под оптимальной шириной загона понимается такая величина, при которой: доля холостого пути агрегата на загоне минимальна не нарушаются агротехнические требования при выполнении работы достигается высокое качество технологической операции агрегат может беспрепятственно выполнять развороты	доля холостого пути агрегата на загоне минимальна	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 944	При каком виде ТО проводится контроль уровня масла в картере двигателя внутреннего сгорания? ТО-1 СТО (ВЛ) ТО-3 ЕТО	ЕТО	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 945	При проведении которого ТО выполняют регулирования теплового зазора в газораспределительном механизме двигателя внутреннего сгорания? ТО-1 ТО-2 ЕТО ТО-3	ТО-2	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 946	Какие из названных операций не предусмотрено выполнять при проведении ТО-2 трактора? проверка плотности электролита регулирования тепловых зазоре в ГРМ ДВС определение мощности и часовой расходы топлива замена масла в картере двигателя	определение мощности и часовой расходы топлива	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 947	При каком ТО выполняется проверка давления воздуха в шинах колес самоходного комбайна? ТО-1 ТО-2 ТО-3 ЕТО	ТО-1	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 948	Какой прогиб возникает при нажатии на привод ремня вентилятора жидкостной системы охлаждения автомобиля с усилием 30–50 Н? до 5 мм 8 – 15 мм 30 – 40 мм не должен возникать	8 – 15 мм	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 949	Какая плотность электролита полностью заряженной аккумуляторной батареи должна быть при эксплуатации? 1,27 г / см 3 1,30 г / см 3 1,23 г / см 3 1,19 г / см 3	1,27 г / см 3	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 950	Каким прибором измеряется угол опережения зажигания в бензиновых двигателях? денсиметром стробоскопом вискозиметром стетоскопом	стробоскопом	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 951	Когда проверяют техническое состояние воздухоочистителя двигателя трактора в условиях повышенной запыленности воздуха? ЕТО через каждые 3 смены два раза в смену ТО-1	через каждые 3 смены	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 952	Какое минимальное значение давления масла должно быть в главной масляной магистрали дизельного двигателя? 0,7 МПа 0,1 МПа 0,5 – 0,8 МПа 10 – 12 МПа	0,1 МПа	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 953	Чем определяют зазоры в сопряжениях кривошипно-шатунного механизма (КШМ) при неработающем двигателе? штангенциркулем ШЦ-0-125 индикаторной нутромером оптическим микроскопом МПБ-2 прибором КИ-11140 с помощью компрессорно-вакуумной установки	прибором КИ-11140 с помощью компрессорно-вакуумной установки	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 954	Чем определяют техническое состояние воздухоочистителя дизеля по разжижению во впускном тракте? компрессором вакуум-анализатором КИ-5315 ГОСНИТИ сигнализатором загрязнения воздухоочистителя ОР-9928 индикатором расходы газов КИ-4887-II – ГОСНИТИ	сигнализатором загрязнения воздухоочистителя ОР-9928	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 955	Где закрепляют датчик (первичный преобразователь) при определении мощности двигателя прибором ИМД-ЦМ? в отверстии форсунки в маслозаливной горловине в отверстии кожуха маховика в воздухоочиститель	в отверстии кожуха маховика	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 956	В течение какого времени должен быть отстоявшееся дизельное топливо перед заправкой? не менее двух суток не менее одного месяца не менее двух недель не менее одной часа	не менее двух суток	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 957	Какие виды работ входят в каждого вида технического обслуживания? мытья, контроль, очищения, мащения, регулирования, закрепления болтовых соединений замена некоторых частей сварки, механическая обработка, разметка сверления, покраски, обезжиривания хранения, подгонка, гибки, правка	замена некоторых частей	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 958	Какие виды технического обслуживания зерноуборочных комбайнов предусмотрены? ЕТО, ТО-1, ТО-2, псто ЕТО, ТО-1, ТО-2, ТО-3 ЕТО, ТО-1, ТО-2, ТО-3, СТО ТО-1, ТО-2, ТО-3	ЕТО, ТО-1, ТО-2, псто	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 959	Для чего предназначены агрегаты технического обслуживания (АТО)? для проведения ТО-1 и ТО-2 тракторов, самоходных шасси и сельскохозяйственных машин в производственных условиях, на месте их работы для проведения ТО-1 и ТО -2 тракторов, самоходных шасси и сельскохозяйственных машин в домашних условиях для проведения ремонта и восстановление рабочих параметров	машин в производственных условиях, на месте их работы	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 960	Какой должна быть давление при диагностировании форсунки (типа ФД)? 10–12 МПа 35 МПа 17,5 МПа 0,8 МПа	17,5 МПа	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 961	Какова причина того, что во время работы трактора (автомобиля) двигатель работает с перебоями и не развивает необходимой мощности? возбуждено установка угла опережения зажигания (бензиновый двигатель) или угла опережение подачи топлива (дизельный двигатель) трактор (автомобиль) долгое время работает с перегрузкой ослабленный натяжение ремня вентилятора и дизельного насоса нарушения работы трансмиссии	возбуждено установка угла опережения зажигания (бензиновый двигатель) или угла опережение подачи топлива (дизельный двигатель)	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 962	Чем более точно можно установить величину тепловых зазоров в газораспределительном механизме двигателя? набором в щупе электронным стетоскопом ТУ-II-БЭО-ОЗО на ощупь прибором КИ-9918-ГОСНИТИ (с индикатором часового типа)	прибором КИ-9918-ГОСНИТИ (с индикатором часового типа)	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 963	Чем осуществляют диагностирование фильтра тонкой очистки топлива? манометром (КИ-4801) вакуумметром (КИ-5315) компресиметром (КИ-861) внешним обзором	манометром (КИ-4801)	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 964	Это свидетельствует о наличии воды и воздуха в системе топливоподачи низкого давления дизеля? нормальная ритмическая работа дизеля дизель работает с перебоями значительно растут обороты коленчатого вала дизеля существенно растет мощность дизеля	дизель работает с перебоями	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 965	Каким должен быть значение давления, свидетельствует о предельном срабатывания плунжерных пар топливного насоса высокого давления? не менее 30 МПа более 40 МПа более 50 МПа более 35 МПа	не менее 30 МПа	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 966	Что используют для очистки машин? передвижные машины для дефекации передвижные мониторные моющие машины передвижные диагностические установки передвижные пункты технического обслуживание	передвижные мониторные моющие машины	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 967	На что указывают выхлопные газы черного цвета? на полное сгорания топлива на неполное сгорания топлива попадание масла в цилиндр на попадание охлаждающей жидкости в цилиндр	на неполное сгорания топлива	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 968	Что такое периодичность технического обслуживания (ремонта)? интервал времени работы наработки между отказами интервал времени или наработки между двумя последними обслуживаниями (ремонтами) одного вида наработки в капитального ремонт	интервал времени или наработки между двумя последними обслуживаниями (ремонтами) одного вида	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 969	Как определяется износ шарниров гусеничной цепи? измерением длины 10 звеньев гусеничного цепи натянутой ветки за помощью рулетки или же приспособлением КИ-139 ОС измерением длины 20 звеньев гусеничного цепи натянутой ветки за помощью рулетки или же приспособлением КИ-139 ОС диагностируют субъективными методами диагностируют приспособлениями	же приспособлением КИ-139 ОС	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 970	На что указывают выхлопные газы белого цвета? на попадание охлаждающей жидкости в цилиндр на полное сгорания топлива на неполное сгорания топлива на попадание масла в цилиндр	на попадание охлаждающей жидкости в цилиндр	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 971	На чем основан магнитоэлектрический метод диагностирования на регистрации изменяющегося магнитного потока в датчике диагностического прибора, взаимодействующего с вращающимися деталями механизмов машины на притяжении двух магнитов на возникновении магнитного поля Земли	на регистрации изменяющегося магнитного потока в датчике диагностического прибора, взаимодействующего с вращающимися деталями механизмов машины	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 972	Спектрографический метод диагностирования предусматривает анализ проб масла и иных жидкостей из полостей механизмов машины с целью выявления интенсивности изнашивания деталей, работающих в соответствующей среде изучение цветовой индикации деталей прогнозирование остаточного ресурса машины	анализ проб масла и иных жидкостей из полостей механизмов машины с целью выявления интенсивности изнашивания деталей, работающих в соответствующей среде	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 973	Основным средством диагностирования машин при ТО-1 и ТО-2 является переносной комплект КИ-13924 ГОСНИТИ ИМД-Ц КИ-8927 ГОСНИТИ	переносной комплект КИ-13924 ГОСНИТИ	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 974	Заявочное диагностирование машин в основном выполняется с помощью передвижных диагностических установок (КИ-13905М, КИ-13925) стационарных стендов (КИ-4935, КИ-8927) автономных приборов (ИМД-Ц, ЭМДП)	передвижных диагностических установок (КИ-13905М, КИ-13925)	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 975	Диагностирование машин при ТО-3 целесообразно выполнять с помощью стационарных стендов (КИ-4935, КИ-8927) КИ-13901Ф ИМД-Ц	стационарных стендов (КИ-4935, КИ-8927)	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 976	При помощи прибора ИКУ-1Д диагностируют клапанный механизм дизельного двигателя трактора гидросистему автомобиля ходовую систему машины	клапанный механизм дизельного двигателя трактора	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 977	При помощи прибора КИ-12343-ГОСНИТИ диагностируют люфт рулевого колеса состояние форсунок дизельных двигателей гидрозамок	состояние форсунок дизельных двигателей	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 978	Принцип работы диагностического прибора ИКУ-1Д основан применении телеметрии использовании ручного инструмента на ультразвуковых колебаниях	на ультразвуковых колебаниях	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 979	Принцип работы диагностического прибора ИМД-2М основан на динамическом методе оценки мощности по ускорению коленчатого вала двигателя осмотре внутренней части цилиндра измерению протечек цилиндра	на динамическом методе оценки мощности по ускорению коленчатого вала двигателя	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 980	Принцип работы диагностического прибора КИ-12343-ГОСНИТИ работает как манометр вибротестер механический прибор	вибротестер	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 981	Автомастер АМ-1 представляет собой переносное оборудование программный продукт программно-аппаратный комплекс на базе персонального компьютера	программно-аппаратный комплекс на базе персонального компьютера	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 982	Автомастер АМ-1 предназначен для диагностики автомобилей, оснащенных бензиновыми и дизельными двигателями автоматическими коробками передач гидроаккумуляторами	бензиновыми и дизельными двигателями	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 983	Преимуществом комбинированного способа движения агрегата является: уменьшение величины поворотных полос, повышение качества вспашки, уменьшение числа развальных борозд сочетание двух способов движения снижение вероятности развития эрозии	уменьшение величины поворотных полос, повышение качества вспашки, уменьшение числа развальных борозд	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 984	Челночный способ движения наиболее эффективен: для простых одномашинных высокоманевренных МТА при выполнении таких операций, как частичная обработка почвы, гладкая вспашка оборотными плугами многомашинных агрегатов не больших полей	для простых одномашинных высокоманевренных МТА при выполнении таких операций, как частичная обработка почвы, гладкая вспашка оборотными плугами	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 985	Реверсивный способ движения применяется при выполнении механизированных работ: в особо сложных условиях при условии комплектования МТА с использованием тракторов, которые имеют фронтальные и задние навесные устройства для одновременного присоединения рабочих машин в простых условиях в однотипных условиях	в особо сложных условиях при условии комплектования МТА с использованием тракторов, которые имеют фронтальные и задние навесные устройства для одновременного присоединения рабочих машин	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 986	Диагональный способ движения применяется: с целью достижения лучшего качества работ при бороновании, перекрестной междурядной культивации, когда рабочие ходы МТА необходимо выполнять под определенным углом к сторонам загона только при бороновании только при культивации	с целью достижения лучшего качества работ при бороновании, перекрестной междурядной культивации, когда рабочие ходы МТА необходимо выполнять под определенным углом к сторонам загона	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 987	При круговом способе движения рабочие ходы совершаются: без выключения рабочих органов вдоль всех четырех и более сторон рабочего участка по кругу по овалу	без выключения рабочих органов вдоль всех четырех и более сторон рабочего участка	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 988	Могут ли в ряде случаев рабочие машины переводиться в не рабочие положение: да, при изменении направления движения на угловых поворотах нет да	да, при изменении направления движения на угловых поворотах	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 989	Эффективность выбранного способа движения и вида поворотов характеризует: коэффициент рабочих ходов качество работы производительность	коэффициент рабочих ходов	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 990	Под способом движения МТА подразумевается: закономерность его перемещения по полю в процессе работы пройденный путь агрегата хаотичное перемещение агрегата	закономерность его перемещения по полю в процессе работы	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 991	Подготовка полей в зависимости от выбранного способа движения предусматривает комплекс операций: по разбивке поля на загоны требуемой формы и размера, обеспечивающие высокое качество технологического процесса и высокую производительность при возможно меньших затратах ресурсов организационных технических	по разбивке поля на загоны требуемой формы и размера, обеспечивающие высокое качество технологического процесса и высокую производительность при возможно меньших затратах ресурсов	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 992	По характеру разбивки поля на загоны различают: загонные (поле разбивают на отдельные загоны) и беззагонные (поле на загоны не разбивают) беззагонные (поле на загоны не разбивают) загонные (поле разбивают на отдельные загоны)	загонные (поле разбивают на отдельные загоны) и беззагонные (поле на загоны не разбивают)	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 993	Разновидностью диагонального способа движения МТА является диагонально-перекрестный способ: когда агрегат составлен из машин и орудий, расположенных в один ряд, а необходимую обработку проводят в два следа агрегат состовлен из машин и орудий, расположенных в два ряда агрегат состовлен из машин и орудий, расположенных в три ряда	когда агрегат составлен из машин и орудий, расположенных в один ряд, а необходимую обработку проводят в два следа	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 994	Делают ли поворотные полосы при диагонально-перекрестном способе движения МТА: поворотных полос не делают, а обозначают границы поля, выделенного под данный способ делают не делают	поворотных полос не делают, а обозначают границы поля, выделенного под данный способ	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 995	Способы движения МТА и виды поворотов зависят от: вида выполняемой работы, предъявляемых агротехнических требований, конструктивных особенностей рабочих машин, систем соединения с трактором и других факторов агротехнических требований систем соединения с трактором	вида выполняемой работы, предъявляемых агротехнических требований, конструктивных особенностей рабочих машин, систем соединения с трактором и других факторов	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 996	Основные способы движения МТА: вразвал; всвал; чередованием способов всвал и развал; комбинированный; челночный; реверсивный; диагональный; диагонально-поперечный; круговой реверсивный; диагональный вразвал; всвал; чередованием способов всвал и развал	вразвал; всвал; чередованием способов всвал и развал; комбинированный; челночный; реверсивный; диагональный; диагонально-поперечный; круговой	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

1 997	При гоновых способах движения МТА выполняет рабочие ходы: параллельно одной или двум сторонам рабочего участка с холостыми поворотами на обеих его концах вдоль длиной стороны гона вдоль короткой стороны гона	параллельно одной или двум сторонам рабочего участка с холостыми поворотами на обеих его концах	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 998	Меньшим сопротивлением при равных условиях эксплуатации обладают типы отвалов плужных корпусов: отвалы со сменной грудью дисковый отвал роликовый отвал	дисковый отвал	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
1 999	По числу корпусов плуги общего назначения наиболее производительны: девятикорпусные трехкорпусные четырехкорпусные	девятикорпусные	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 000	Принципиальное отличие дисковых лущильников (ЛДГ-5; ЛДГ-10; ЛДГ-15) от дисковых борон (БД-4,1; БДН-2,0): ширина захвата глубина обработки возможность обеспечить оборот пласта	возможность обеспечить оборот пласта	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 001	Величину заглубления дисковых орудий можно регулировать: балластом и изменением высоты точки подвески батареи орудия изменением угла установки, диска, балласта и высоты точки подвески принудительно посредством гидроцилиндров	принудительно посредством гидроцилиндров	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 002	Зубовые бороны (БЗТС-1,0; БЗСС-1.0) могут быть использованы в следующих случаях: для рыхления почвы и разрушения комьев для рыхления почвы, выравнивания поверхности поля, дробления комьев, уничтожения сорняков и боронования всходов культур выравнивания поверхности поля	для рыхления почвы, выравнивания поверхности поля, дробления комьев, уничтожения сорняков и боронования всходов культур	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 003	В практических целях наиболее применим способ определения сопротивления плуга: аналитический с использованием динамометров с использование динамографов	аналитический	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 004	Для определения сопротивления плуга может быть использована зависимость R= K*Bp R= Kab R= Qf*Kab+ γabv2	R= Qf*Kab+ γabv2	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 005	Принципиальное отличие в работе культиваторов противоэрозионных (КПШ-5; КПШ-9) от обычных КПС-4: способ агрегатирования способность оставлять не поврежденной на поверхности до 90 % стерни глубина обработки	способность оставлять не поврежденной на поверхности до 90 % стерни	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 006	Глубина обработки почвы у фрезы регулируется: изменением скорости вращения фрезерного барабана опорными полозьями и количеством рабочих органов опорными полозьями	изменением скорости вращения фрезерного барабана	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 007	Шагом фрезы называется: расстояние между рабочими органами расстояние которое проходит фреза за время поворота фрезерного барабана на центральный угол между смежными рабочими органами) максимальная толщина стружки	расстояние которое проходит фреза за время поворота фрезерного барабана на центральный угол между смежными рабочими органами)	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 008	К эксплуатационными затратами труда относятся затраты: трактористов-машинистов и вспомогательного персонала, механической энергии, эксплуатационных материалов, а также денежных средств топливо-смазочных материалов, вспомогательных материалов трактористов-машинистов	трактористов-машинистов и вспомогательного персонала, механической энергии, эксплуатационных материалов, а также денежных средств	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 009	Затраты труда на единицу выполненной работы: представляют собой отношение числа рабочих, обслуживающих агрегат, к часовой производительности агрегата сумму затрат по каждой операции произведение затрат по каждой операции	представляют собой отношение числа рабочих, обслуживающих агрегат, к часовой производительности агрегата	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 01 0	Норма расхода топлива на единицу выполненной агрегатом работы определяется: отношением количества израсходованного за смену работы агрегата топлива к сменной производительности агрегата количеством израсходованных ГСМ объемом выполненных работ	отношением количества израсходованного за смену работы агрегата топлива к сменной производительности агрегата	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 01 1	Расход топлива на весь объем работ определяется как: произведение погектарного расхода топлива на площадь проведения работ по часовому расходу топлива по сменному расходу топлива	произведение погектарного расхода топлива на площадь проведения работ	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 01 2	Расход смазочных масел и пускового бензина определяется: принимается в процентном отношении к расходу основного топлива расчетным путем в зависимости от карты смазки	принимается в процентном отношении к расходу основного топлива	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 01 3	Для снижения расхода топлива и смазочных материалов необходимо: поддерживать двигатель и машины в исправном состоянии, не допускать потерь топлива, сокращать время холостых заездов и остановок, полнее использовать время смены повышать производительность агрегата не допускать потерь топлива при заправке	поддерживать двигатель и машины в исправном состоянии, не допускать потерь топлива, сокращать время холостых заездов и остановок, полнее использовать время смены	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 01 4	Какие пути снижения эксплуатационных затрат Вам известны: уменьшение числа рабочих обслуживающих агрегат, увеличение мощности двигателя, улучшения конструкции рабочих органов, повышение урожайности культур увеличение скорости движения агрегата снижение сопротивления почвы	уменьшение числа рабочих обслуживающих агрегат, увеличение мощности двигателя, улучшения конструкции рабочих органов, повышение урожайности культур	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 015	К косвенным затратам относят: содержание административно-управленческого персонала и специалистов, подсобных и вспомогательных рабочих, содержание помещений и сооружений, оборудования, инструмента, амортизация основных средств амортизационные отчисления затраты на ТО	содержание административно-управленческого персонала и специалистов, подсобных и вспомогательных рабочих, содержание помещений и сооружений, оборудования, инструмента, амортизация основных средств	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 016	Все стоимостные затраты, связанные с эксплуатацией машинподразделяются: на прямые производственные затраты и косвенные затраты затраты по операциям затраты на содержание специалистов	на прямые производственные затраты и косвенные затраты	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 017	До каких пор, согласно ГОСТ 7751-85, машины устанавливают на межсменное хранения? до 10 дней до двух суток до одной недели в одну суток	до 10 дней	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 018	До каких пор, согласно ГОСТ 7751-85, машины устанавливают на длительное хранение? до одного месяца более 2 месяцев от 5 до 10 дней до 20 дней	более 2 месяцев	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 019	При любом способе хранения машины устанавливаются на открытых площадках без снятия с них каких-либо узлов и деталей? закрытым способом комбинированный способ открытый способ не имеет значение который способ	открытый способ	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 020	В период хранения диагностирование осуществляют с целью обеспечения сохранности машин выявление неполадок составления карты	с целью обеспечения сохранности машин	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 02 1	Какие части допускается не снимать при хранении машины в закрытом помещении составные части (кроме аккумуляторных батарей) допускается не снимать с машин при условии их консервации и герметизации кабины стеклоочистители на специальных участках, обеспечивающих нейтрализацию сточных вод в поле на базе ремонтного предприятия	составные части (кроме аккумуляторных батарей) допускается не снимать с машин при условии их консервации и герметизации; на специальных участках, обеспечивающих нейтрализацию сточных вод	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 02 2	Требования к хранению доильных аппаратов разбирают, промывают специальными моющими и дезинфицирующими растворами и вновь собирают хранят на стелажах хранят в таре	разбирают, промывают специальными моющими и дезинфицирующими растворами и вновь собирают	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 02 3	Площадка для очистки и наружной мойки должна располагаться при въезде на машинный двор (вне территории) и иметь оборотное водоснабжение по середине участка в конце площадки	при въезде на машинный двор (вне территории) и иметь оборотное водоснабжение	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 02 4	При каком числе тракторов и самоходных машин вводиться должность заведующего машинным двором 35 и более тракторов 35 и более самоходных машин 25 и более тракторов	35 и более тракторов; 35 и более самоходных машин	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 02 5	Рекомендуется ли очищать режущий механизм жаток при подготовке к хранению да очистку проводить при помощи крючков или щеток нет необходимости в очистке да необходимо руками	да очистку проводить при помощи крючков или щеток	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 02 6	В помещении для консервации и окраски запрещается курить, пользоваться паяльными лампами, выполнять электро- и газосварочные работы проветривать помещение размешивать покрасочные материалы	курить, пользоваться паяльными лампами, выполнять электро- и газосварочные работы	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 027	Доставленную на машинный двор технику, очищенную и комплектную, принимают от тракториста-машиниста заведующий машинным двором механик агроном	заведующий машинным двором	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 028	Требования к хранению гидроцилиндров сельскохозяйственных машин штоки гидроцилиндров втягивают внутрь цилиндров, выступающую часть штока покрывают защитной смазкой обязательно снятие гидроцилиндров втягивать гидроцилндры не обязательно	штоки гидроцилиндров втягивают внутрь цилиндров, выступающую часть штока покрывают защитной смазкой	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 029	При комплектовании МТА должны учитываться следующие важнейшие требования: высокое качество технологической операции при максимуме производительности и минимуме удельных затрат ресурсов способность машинно-тракторного агрегата преодолевать препятствия и перегрузки возможность заблаговременной подготовки МТА к работе обеспечение комфортных условий труда механизатора	высокое качество технологической операции при максимуме производительности и минимуме удельных затрат ресурсов	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 030	Основными критериями выбора ресурсосберегающих мобильных агрегатов являются: минимум удельных энергозатрат и расхода топлива максимум производительности минимум трудовых затрат минимум затрат на техническое обслуживание и ремонт	минимум удельных энергозатрат и расхода топлива	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 031	Средний эксплуатационный расход моторного масла для работоспособных дизельных двигателей составляет: 3–4 % 1–2 % 1 %	3–4 %	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 03 2	Расход трансмиссионного и моторного масла, а также консистентной смазки определяется: принимается в процентном отношении к расходу основного топлива расчетным путем в зависимости от карты смазки	принимается в процентном отношении к расходу основного топлива	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 03 3	Средний эксплуатационный расход для узлов трансмиссии для работоспособных дизельных двигателей составляет: 0,3–0,4 % 0,1–0,2 % 0,5 %	0,3–0,4 %	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 03 4	При расчете расхода топлива учитывают: различные режимы работы двигателя при выполнении операций марку топлива сезон работы	различные режимы работы двигателя при выполнении операций	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 03 5	Цель науки об эксплуатации машинно-тракторного парка: разработка методов высокоэффективного использования и технической эксплуатации машин и оборудования в сельском хозяйстве обоснование оптимального состава взаимосвязанных технологических комплексов машин и агрегатов обоснование оптимального состава и режимов работы МТА выбор и обоснование эффективных способов и средств технического обслуживания МТП	разработка методов высокоэффективного использования и технической эксплуатации машин и оборудования в сельском хозяйстве	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 03 6	Принцип системного подхода к решению задач ресурсосберегающего использования агрегатов : уровни ресурсосбережения располагаются в такой логической последовательности, чтобы экономия ресурсов на высшем уровне дополняла результаты, полученные на низшем получение максимальной производительности машинно-тракторных агрегатов получение минимума эксплуатационных затрат достижение минимальных энергозатрат	уровни ресурсосбережения располагаются в такой логической последовательности, чтобы экономия ресурсов на высшем уровне дополняла результаты, полученные на низшем	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 037	Типаж тракторов это: минимальный технически обоснованный ряд выпускаемых или намеченных к выпуску тракторов минимально допустимый ряд базовых моделей минимальный ряд выпускаемых промышленностью тракторов минимальный ряд базовых моделей тракторов и их модификаций	минимальный технически обоснованный ряд выпускаемых или намеченных к выпуску тракторов	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 038	К рабочему оборудованию трактора относятся: гидравлическое навесное устройство, вал отбора мощности, прицепное устройство трансмиссия, гидравлическое навесное устройство, вал отбора мощности. гидравлическое навесное устройство, прицепное устройство, механизмы управления ходовая часть, прицепное устройство, вал отбора мощности	гидравлическое навесное устройство, вал отбора мощности, прицепное устройство	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 039	Типаж тракторов состоит из: 10 классов 9 классов 8 классов 11 классов	10 классов	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 040	Тракторы классифицируют по следующим основным признакам: по назначению, по типу остова, по типу ходовой части, по тяговому классу по назначению, по типу остова по назначению, по типу остова, по типу ходовой части, по тяговому классу, по числу тактов по назначению, по типу остова , по тяговому классу	по назначению, по типу остова, по типу ходовой части, по тяговому классу	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 041	Автомобили классифицируют по следующим основным признакам: по назначению, по роду топлива, по приспособляемости к дорожным условиям по назначению, по роду топлива, по приспособляемости к дорожным условиям, по числу тактов по назначению, по роду топлива по назначению, по роду топлива, по числу тактов	по назначению, по роду топлива, по приспособляемости к дорожным условиям	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 04 2	Машинно-тракторный агрегат это: соединение энергетического средства с одной или несколькими рабочими машинами соединение трактора с одной сельскохозяйственной машиной соединение сельскохозяйственных машин между собой соединение энергетического средства со сцепкой	соединение энергетического средства с одной или несколькими рабочими машинами	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 04 3	Эксплуатация машины – это: процесс реализации ее потребительских свойств, включающий в себя использование машины по назначению, поддержание ее в исправном и работоспособном состоянии процесс реализации ее потребительских свойств, включающий в себя использование машины по назначению использование машины по назначению процесс реализации ее потребительских свойств, включающий в себя использование машины по назначению, поддержание ее в исправном и работоспособном состоянии, составление агрегатов и подготовку их к работе	процесс реализации ее потребительских свойств, включающий в себя использование машины по назначению, поддержание ее в исправном и работоспособном состоянии	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 04 4	Технологическим производственным процессом называется: способ или совокупность способов обработки материала (почвы, растений, продуктов) при использовании технических, физических или химических средств с целью направленного изменения его свойств или состояния способ или совокупность способов обработки материала (почвы, растений, продуктов) при использовании технических средств с целью направленного изменения его свойств или состояния способ обработки материала (почвы, растений, продуктов) при использовании технических, физических или химических средств способ или совокупность способов обработки материала (почвы, растений, продуктов) при использовании химических средств с целью направленного изменения его свойств или состояния	способ или совокупность способов обработки материала (почвы, растений, продуктов) при использовании технических, физических или химических средств с целью направленного изменения его свойств или состояния	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 045	Проектирование предприятий автомобильного транспорта. Проектирование предприятий автомобильного транспорта.		ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 046	Для разработки технологической планировки специализированного ремонтного предприятия нужно построить график ремонтного цикла найти типовой проект построить график загрузки предприятия выполнить исследование износов деталей ремонтируемой машины	построить график ремонтного цикла	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 047	Годовое число ТО-1 автомобилей данной марки получают путем умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-1 деления годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на ко-эффициент цикличности ТО-1 сложения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов с ко-эффициентом цикличности ТО-1 вычитания годового числа капитальных ремонтов этих тракторов из коэффициента цикличности ТО-1	умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-1	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 048	Ремонтные мастерские общего назначения проектируются на необходимую годовую программу оптимальную годовую программу максимальную годовую программу минимальную годовую программу	необходимую годовую программу	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 049	Потребность в стендах для обкатки и испытания автотракторных двигателей для ремонтного предприятия определяют по продолжительности технологических операций по геометрическим параметрам восстанавливаемых деталей по трудоемкости технологических операций по производительности подобранного оборудования	по продолжительности технологических операций	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 05 0	Потребность в гальванических ваннах для ремонтного предприятия определяют по геометрическим параметрам восстанавливаемых деталей по продолжительности технологических операций по трудоемкости технологических операций по производительности подобранного оборудования	по геометрическим параметрам восстанавливаемых деталей	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 05 1	Для расчета потребности в производственных рабочих на участке сварочно-наплавочных работ ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 05 2	Для расчета потребности в производственных рабочих на участке станочных работ ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 05 3	Для расчета потребности в производственных рабочих на участке ремонта топливной аппаратуры ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 05 4	Для расчета потребности в производственных рабочих на участке ремонта двигателей ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участка	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 05 5	Для расчета потребности в производственных рабочих на медницком участке ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 05 6	Для расчета потребности в производственных рабочих на кузнечном участке ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 05 7	Для расчета потребности в производственных рабочих на участке дефектовки деталей ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 05 8	Для расчета потребности в производственных рабочих на участке разборки машин ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 05 9	Сезонное техническое обслуживание при переходе на осеннее-зимнюю эксплуатацию (СТО-ОЗ) положено проводить при установившейся среднесуточной температуре воздуха меньше + 5 С больше + 5 С меньше +10 С больше +10 С	меньше + 5 С	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 06 0	Капитальный ремонт узлов и агрегатов в структуре РОВ по автомобилям предусматривается не предусматривается может быть предусмотрен или нет предусматривается для отдельных марок тракторов	предусматривается	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 06 1	Неплановый текущий ремонт в структуре РОВ по автомобилям предусматривается не предусматривается может быть предусмотрен или нет предусматривается для автомобилей отдельных марок	предусматривается	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 06 2	Годовое число ТО-1 автомобилей данной марки получают путем умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-1 деления годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на ко-эффициент цикличности ТО-1 сложения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов с ко-эффициентом цикличности ТО-1 вычитания годового числа капитальных ремонтов этих тракторов из коэффициента цикличности ТО-1	умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-1	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 06 3	Для автомобилей сезонное техническое обслуживание предусматривается не предусматривается может быть предусмотрено или нет предусматривается для отдельных марок автомобилей	предусматривается	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 06 4	Годовое число ТО-2 автомобилей данной марки получают путем умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-2 деления годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на ко-эффициент цикличности ТО-2 сложения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов с ко-эффициентом цикличности ТО-2 вычитания годового числа капитальных ремонтов этих тракторов из коэффициента цикличности ТО-2	умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-2	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 06 5	Годовое число ТРп автомобилей данной марки получают путем умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТРп деления годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на ко-эффициент цикличности ТРп сложения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов с ко-эффициентом цикличности ТРп вычитания годового числа капитальных ремонтов этих тракторов из коэффициента цикличности ТРп	умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТРп	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 06 6	Проектная деятельность это … система мероприятий, действий по моделированию и получению но- вого продукта, заявленного в целеполагании проекта как ожидаемый результат охрана технических средств хранение технических средств ремонт и сервисное обслуживание технических средств патентно-лицензионная работа	система мероприятий, действий по моделированию и получению но- вого продукта, заявленного в целеполагании проекта как ожидаемый результат	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 067	Автоматизированная система проектирования … увеличивает эффективность выполнения рабочих чертежей технических средств увеличивает затраты времени на выполнения рабочих чертежей технических средств увеличивает расход чертежной бумаги изучения спроса на разрабатываемый продукт	увеличивает эффективность выполнения рабочих чертежей технических средств	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 068	В каком меню размещена команда Программы? меню Окно меню Файл меню Инструменты главном меню Windows	главном меню Windows	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 069	Сущность проектирования в иррациональных числах ... в использовании при черчении и расчетах иррациональных чисел в использовании персонального компьютера в использовании автоматизированной системы проектирования в использовании при черчении и расчетах рациональных чисел	в использовании при черчении и расчетах иррациональных чисел	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 070	Документ, с которым Вы работаете в данный момент называется ... стандартным действующим текущим настоящим	текущим	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 071	Окно программы может находиться в ... состоянии. оконном свёрнутом до кнопки полноэкранном все ответы правильны	все ответы правильны	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 072	Проектная деятельность это … система мероприятий, действий по моделированию и получению нового продукта, заявленного в целеполагании проекта как ожидаемый результат охрана технических средств хранение технических средств ремонт и сервисное обслуживание технических средств патентно-лицензионная работа	система мероприятий, действий по моделированию и получению нового продукта, заявленного в целеполагании проекта как ожидаемый результат	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 07 3	Проектная деятельность это … система мероприятий, действий по моделированию и получению нового продукта, заявленного в целеполагании проекта как ожидаемый результат охрана технических средств хранение технических средств ремонт и сервисное обслуживание технических средств патентно-лицензионная работа	система мероприятий, действий по моделированию и получению нового продукта, заявленного в целеполагании проекта как ожидаемый результат	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 07 4	Сущность проектирования в иррациональных числах ... в использовании при черчении и расчетах иррациональных чисел в использовании персонального компьютера в использовании автоматизированной системы проектирования в использовании при черчении и расчетах рациональных чисел	в использовании при черчении и расчетах иррациональных чисел	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 07 5	Системный подход при проектировании технических средств учитывает … взаимосвязь частей целого - технического средства возвращения колес технического средства в нейтральное положение после поворота выбирания зазоров в подшипниках ступицы колес технического средства акцентирует внимание на главной части целого - технического средства	взаимосвязь частей целого - технического средства	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 07 6	В состав кривошипно-шатунного механизма ДВС не входит … цилиндр поршень штанга коленвал маховик	цилиндр	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 07 7	В состав механизма газораспределения ДВС не входит … маховик толкатель штанга коромысло опорная тарелка	маховик	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 078	При открытии клапана последовательно перемещаются следую- щие детали механизма газораспределения ДВС: толкатель штанга распределительный вал клапан распределительный вал	толкатель	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 079	Тепловой зазор в механизме газораспределения двигателя Д-240 измеряют между … клапаном и толкателем штангой и коромыслом толкателем и коромыслом толкателем и штангой клапаном и коромыслом	клапаном и толкателем	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 080	в двигателе Д-240 масло проходит последовательно через ... масляный радиатор центрифугу масляный насос главную масляную магистраль	масляный радиатор	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 081	В магнето ток высокого напряжения индуктируется вследствие ... замыкания контактов размыкания контактов разряда конденсатора намагничивания первичной обмотки	замыкания контактов	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 082	Автоматизированная система проектирования … увеличивает эффективность выполнения рабочих чертежей технических средств увеличивает затраты времени на выполнения рабочих чертежей технических средств увеличивает расход чертежной бумаги изучения спроса на разрабатываемый продукт	увеличивает эффективность выполнения рабочих чертежей технических средств	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 083	Институт патентных поверенных в РФ предназначен для … правовой защиты новых технических решений и патентно-лицензионная работы для правовой защиты промышленной собственности за рубежом для проведения испытаний новых технических средств для проведения научных исследований новых технических средств	правовой защиты новых технических решений и патентно-лицензионная работы	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 084	Промышленной собственностью являются … изобретения и полезные модели серийно выпускаемые технические средства здания цехов заводов рабочие чертежи технических средств	изобретения и полезные модели	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 085	Грант служит для ... реализации проекта разработки концепции проекта оценки нового продукта защиты от недобросовестной конкуренции кредитования	реализации проекта	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 086	Технология в агропромышленном комплексе характеризуется ... специализацией и интеграцией использованием венчурного капитала ориентированием в будущее уменьшением усилий на рулевом колесе технического средства	специализацией и интеграцией	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 087	Системный подход при проектировании технических средств учитывает … взаимосвязь частей целого - технического средства возвращения колес технического средства в нейтральное положение после поворота выбирания зазоров в подшипниках ступицы колес технического средства акцентирует внимание на главной части целого - технического средства	взаимосвязь частей целого - технического средства	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 088	Инновационный проект в машиностроении содержит … моделирование и прогнозирование показателей эффективности кредитную историю ретроспективны обзор из истории техники	моделирование и прогнозирование показателей эффективности	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 089	В единую транспортную систему входят следующие виды наземного транспорта: автомобильный транспорт водный транспорт железнодорожный транспорт воздушно-канатный транспорт трубопроводный транспорт	автомобильный транспорт; железнодорожный транспорт	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 090	Транспортные средства включают: транспортную сеть документацию на перевозку подвижной состав погрузочно-разгрузочные пункты	транспортную сеть	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 091	По принадлежности транспорт подразделяется на: общего пользования повсеместного пользования необщего пользования совместного	общего пользования; необщего пользования	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 092	Транспорт общего пользования включает: электропоезда личный транспорт автобусный парк троллейбусно-трамвайный парк конвейеры	электропоезда; автобусный парк; троллейбусно-трамвайный парк	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 093	Транспорт необщего пользования включает: метрополитен личный транспорт подвесные внутрицеховые пути транспорт для внутрипроизводственного перемещения грузов	личный транспорт	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 094	Внутрихозяйственные перевозки подразделяются на: межхозяйственные межусадебные внутриусадебные	внутриусадебные	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 095	Составными элементами автомобильного транспорта являются: подвижный состав автозаправочные станции автомобильные дороги грузоотправители автотранспортные предприятия (АТП)	подвижный состав; грузоотправители; автотранспортные предприятия (АТП)	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 096	Сумма всех перевозимых грузов составляет грузооборот объем перевозок грузопоток	грузооборот	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 097	Произведение объема перевозок грузов в тоннах на среднее расстояние перевозки одной тонны представляет ### грузопоток грузооборот объем перевозок	объем перевозок	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 098	Маршрутом движения называется: путь следования подвижного состава при выполнении автотранспортного процесса расстояние от пункта погрузки до пункта разгрузки при выполнении автотранспортного процесса путь, проходимый транспортным средством за время работы на маршруте все ответы правильны	все ответы правильны	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 099	Длина маршрута – это путь следования подвижного состава при выполнении автотранспортного процесса расстояние от пункта погрузки до пункта разгрузки при выполнении автотранспортного процесса путь, проходимый транспортным средством за время работы на маршруте путь, проходимый автотранспортным средством от начального до конечного пункта маршрута	путь следования подвижного состава при выполнении автотранспортного процесса	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 100	С уменьшением времени простоя под погрузкой и разгрузкой tпр производительность транспортных средств ### остается неизменной уменьшается увеличивается	увеличивается	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 101	С повышением грузоподъемности транспортных средств q производительность ### остается неизменной увеличивается уменьшается	уменьшается	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 102	С увеличением времени наряда транспортных средств Тн производительность их ### увеличивается уменьшается остается неизменной	увеличивается	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 103	С увеличением средней технической скорости грузоподъемность подвижного состава q### увеличивается уменьшается остается неизменной	остается неизменной	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 10 4	Оборотом подвижного состава на маршруте называется движение по всему маршруту с возвращением подвижного состава в начальный пункт, из которого оно началось, с выполнением всех необходимых операций автотранспортного процесса расстояние от пункта погрузки до пункта разгрузки при выполнении автотранспортного процесса путь, проходимый транспортным средством за время работы на маршруте путь, проходимый автотранспортным средством от начального до конечного пункта маршрута	движение по всему маршруту с возвращением подвижного состава в начальный пункт, из которого оно началось, с выполнением всех необходимых операций автотранспортного процесса	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 10 5	Маятниковым маршрутом называется: «такой, при котором движение между двумя пунктами повторяется многократно» «такой, при котором путь следования АТС проходит по замкнутому контуру, соединяющему несколько пунктов погрузки-разгрузки» «такой маршрут, при движении по которому осуществляется постепенная выгрузка (погрузка) груза»	«такой, при котором движение между двумя пунктами повторяется многократно»	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 10 6	Укажите какой из указанных маршрутов относится к маятниковым видам маршрутов? с обратным не груженым пробегом с обратным не полностью груженым пробегом с груженым пробегом в обоих направлениях все указанные маршруты маятниковые	все указанные маршруты маятниковые	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 10 7	При каком маршруте коэффициент использования пробега на маршруте равен 50 %? на маршруте с обратным не груженым пробегом на маршруте с обратным не полностью груженым пробегом на маршруте с груженым пробегом в обоих направлениях на всех указанных маршрутах	на маршруте с обратным не груженым пробегом	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 108	При каком маршруте коэффициент использования пробега на маршруте больше 50 %, но меньше 100 %? на маршруте с обратным не груженым пробегом на маршруте с обратным не полностью груженым пробегом на маршруте с груженым пробегом в обоих направлениях на всех указанных маршрутах	на маршруте с обратным не полностью груженым пробегом	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 109	Как влияет техническая скорость транспортного средства на время оборота подвижного состава на кольцевом маршруте? чем больше техническая скорость, тем больше время оборота чем больше техническая скорость, тем меньше время оборота чем меньше техническая скорость, тем меньше время оборота правильны второй и третий ответы	чем больше техническая скорость, тем больше время оборота	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 110	На каком маршруте происходит постепенное уменьшение количество перевозимого груза? на сборочном на развозочном на маятниковом с обратным не полностью груженном пробегом на маятниковом с обратным холостым пробегом	на маятниковом с обратным не полностью груженном пробегом	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 111	Себестоимость автотранспортного процесса – это «отношение длины ездки ко времени движения за ездку с учетом остановок, связанных с движением (простои у перекрестков, в дорожных пробках и т.п.)» «отношение длины ездки ко времени движения с учетом остановок, связанных с движением, и с погрузкой и разгрузкой грузов» «масса перевезенного груза в тоннах или выполненная работа в тонно-километрах за единицу времени» «сумма расходов на выполнение процесса, отнесенная к сумме транспортной продукции, полученной при выполнении автотранспортного процесса»	«сумма расходов на выполнение процесса, отнесенная к сумме транспортной продукции, полученной при выполнении автотранспортного процесса»	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 11 2	Сельскохозяйственные грузы по отношению к транспортному процессу классифицируются по: вариантам расположения в кузове транспортных средств физико-механическим свойствам степени использования грузоподъемности транспортных средств способу механизированной погрузки-разгрузки способу расстановки транспортных средств на погрузочно-разгрузочных пунктах срочности и периодичности перевозок	физико-механическим свойствам	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 11 3	Большинство сельскохозяйственных грузов (зерно, кукуруза, овощи, корнеклубнеплоды) относятся к следующим классам: I и II II и III III и IV II и IV	I и II	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 11 4	Средство (или комплекс средств), обеспечивающее защиту продукции от повреждений и потерь, окружающую среду от загрязнений, а также процесс обращения (перемещение, хранение и т. д.) называется ### складом упаковкой тарой	тарой	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 11 5	Основным элементом упаковки является ### груз продукт тара	тара	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 116	Контейнер — это «элемент упаковки, в которую расфасовывают продукцию для доставки ее потребителям (бутылки, флаконы, банки, коробки, пачки и т. п.)» «элемент упаковки продукции, как правило, расфасованной в потребительскую тару или вспомогательные упаковочные средства и материалы» «тара, предназначенная для многократного использования и приспособленная для механизированной погрузки-разгрузки и кратковре-менного хранения груза объемом более 1 м3» «укрупненная грузовая единица, уложенная в один блок, размеры и масса которого соответствуют требованиям к рациональному использованию погрузочно-разгрузочных средств и АТС»	«тара, предназначенная для многократного использования и приспособленная для механизированной погрузки-разгрузки и кратковре-менного хранения груза объемом более 1 м3»	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 117	Пакет - это «элемент упаковки, в которую расфасовывают продукцию для доставки ее потребителям (бутылки, флаконы, банки, коробки, пачки и т. п.)». «элемент упаковки продукции, как правило, расфасованной в потребительскую тару или вспомогательные упаковочные средства и материалы» «тара, предназначенная для многократного использования и приспособленная для механизированной погрузки-разгрузки и кратковре-менного хранения груза объемом более 1 м3» «укрупненная грузовая единица, уложенная в один блок, размеры и масса которого соответствуют требованиям к рациональному использованию погрузочно-разгрузочных средств и АТС».	«элемент упаковки продукции, как правило, расфасованной в потребительскую тару или вспомогательные упаковочные средства и материалы»	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 118	Коэффициент выпуска транспортных средств зависит от следующих факторов: дорожных и климатических условий времени наряда сезонности перевозок организации работы АТП	сезонности перевозок; организации работы АТП	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 119	Произведение объема перевозок грузов в тоннах на среднее расстояние перевозки одной тонны представляет ### грузопоток грузооборот объем перевозок	грузооборот	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 120	Какие бывают виды перевозки с перевалкой материала при его вывозке с поля на дорогу? с непосредственной погрузкой из одних ТС в другие комбинированные с промежуточными компенсаторами-накопителями правильны первый и третий	правильны первый и третий	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 121	Какие бывают сборочно-транспортные процессы по способу закрепления транспортных средств за уборочными машинами? индивидуальное (жесткое) закрепление каждой транспортной единицы за определенной уборочной машиной нежесткое закрепление транспортных средств за уборочными машинами скользящее закрепление транспортных средств за уборочными машинами правильны первый и второй ответы	правильны первый и второй ответы	ПК-П7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 122	Организация труда рабочих по методу универсальных постов наиболее характерна для мастерской стационарного ПТО бригады центральной ремонтной мастерской ремонтного завода специализированного цеха по восстановлению деталей	мастерской стационарного ПТО бригады	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 123	Организация труда рабочих по методу специализированных постов наиболее характерна для центральной ремонтной мастерской специализированного цеха по восстановлению деталей ремонтного завода мастерской стационарного ПТО бригады	центральной ремонтной мастерской	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 124	Организация труда рабочих по поточному методу характерна для ремонтного завода мастерской стационарного ПТО бригады центральной ремонтной мастерской технического обменного пункта	ремонтного завода	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 125	Поставьте основные функции менеджмента в правильном порядке: A. Контроль B. Организация C. Планирование D. Управление	Ответ: C - B - D - A	ПК-П8	Прочитайте задание и установите правильную последовательность
2 126	Что подразумевает понятие "эффективность в управлении"? A. Достижение поставленных целей при рациональном использовании ресурсов B. Максимальная выдача труда от сотрудников C. Организация корпоративных вечеринок и мероприятий D. Увеличение кадрового резерва компании	Ответ: A	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 127	Что представляет собой понятие "операционный менеджмент"? A. Планирование производства B. Управление кадрами C. Формирование финансовых отчетов D. Анализ рынка	Ответ: A	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 128	Для автомобилей, решение о постановке на производство, которых было принято после 01.01.1982 г. число ТО-1 в цикле между капитальными ремонтами составляет 36 24 20 10	36	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 129	Для автомобилей, решение о постановке на производство, которых было принято после 01.01.1982 г. число ТО-2 в цикле между капитальными ремонтами составляет 6 10 12 16	6	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 130	Главной особенностью расчета годового объема работ по ТО и ремонту оборудования ремонтных предприятий является использование «единицы ремонтной сложности» марочного состава оборудования на предприятии годовой наработки оборудования на предприятии информации о техническом состоянии оборудования на предприятии	«единицы ремонтной сложности»	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 131	Для прогнозирования ресурсного обеспечения ТО и ремонта машин календарный план наиболее продуктивно составляется по маркам машин по каждой конкретной машине по видам машин по всему парку машин	по маркам машин	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 132	Отношение числа ремонтируемых машин в течение года к площади на которой эксплуатируются эти машины, называется плотностью ремонтов частотой ремонтов числом ремонтов объемом ремонтного фонда	плотностью ремонтов	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 133	Отношение числа ремонтируемых машин в течение года к площади на которой эксплуатируются эти машины, называется плотностью ремонтов частотой ремонтов числом ремонтов объемом ремонтного фонда	плотностью ремонтов	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 134	Отношение площади, занятой зданиями, сооружениями, погрузочно-разгрузочными платформами, крановыми эстакадами и резервуарами для различных жидкостей к площади участка, называется коэффициентом плотности застройки коэффициентом плотности коэффициентом застройки коэффициентом целесообразной плотности	коэффициентом плотности застройки	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 135	Необходимость наличия страховых запасов ремонтного фонда на предприятии обусловлена неравномерностью поступления ремонтного фонда в течение календарного времени года сильной изношенностью объектов ремонта разномарочностью объектов ремонта условиями транспортировки объектов ремонта	неравномерностью поступления ремонтного фонда в течение календарного времени года	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 136	Ремонтные мастерские общего назначения проектируются на необходимую годовую программу оптимальную годовую программу максимальную годовую программу минимальную годовую программу	необходимую годовую программу	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 137	Одной из задач построения графика ремонтного цикла является определение продолжительности выполнения данной работы и в целом продолжительности ремонта машины определение оптимальной программы предприятия определение плотности ремонтного фонда построение схемы генерального плана предприятия	определение продолжительности выполнения данной работы и в целом продолжительности ремонта машины	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 138	Принципом, соблюдение которого в организации процесса ремонта машин обеспечивается сокращение продолжительности пребывания машины в ремонте, является максимально возможная параллельность выполнения работ прямоточность процесса экономическая заинтересованность исполнителей приоритет сельского товаропроизводителя	максимально возможная параллельность выполнения работ	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 139	Организация труда рабочих по методу универсальных постов наиболее характерна для мастерской стационарного ПТО бригады центральной ремонтной мастерской ремонтного завода специализированного цеха по восстановлению деталей	мастерской стационарного ПТО бригады	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 140	Организация труда рабочих по методу специализированных постов наиболее характерна для центральной ремонтной мастерской специализированного цеха по восстановлению деталей ремонтного завода мастерской стационарного ПТО бригады	центральной ремонтной мастерской	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 141	Для разработки технологической планировки специализированного ремонтного предприятия нужно построить график ремонтного цикла найти типовой проект построить график загрузки предприятия выполнить исследование износов деталей ремонтируемой машины	построить график ремонтного цикла	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 142	Технологический расчет складов Технологический расчет складов		ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 143	Расчет склада смазочных материалов. Расчет склада смазочных материалов.	расчет склада смазочных материалов	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 144	Расчет склада автошин Расчет склада автошин	расчет склада автошин	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 145	Проект АТП с планировкой корпуса авторемонтной мастерской Курсовой проект на тему: Проект АТП с планировкой корпуса авторемонтной мастерской. Выполняется по вариантам заданий.	Проект АТП с планировкой корпуса авторемонтной мастерской.	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 146	Соотнесите нижеперечисленные понятия с их определениями: а) Цель б) Стратегия в) Механизмы менеджмента - Определение 1: Абстрактная формулировка того, чего нужно достичь в будущем. - Определение 2: Систематический план действий для достижения поставленных целей. - Определение 3: Инструменты и методы, используемые руководителями для управления организацией.	Ответ: а) Цель - Определение 1 б) Стратегия - Определение 2 в) Механизмы менеджмента - Определение 3	ПК-П8	Прочитайте задание и установите соответствие
2 147	Вопросы к зачету 1. Основы теории оптимального потребления и перманентного дохода и ее прикладное значение. 2. Цена экономического выбора. Альтернативные и вменные издержки 3. Система доходов и расходов домохозяйства. 4. Теория перманентного дохода М. Фридмана и ее прикладное значение. 5. Потребительские расходы и сбережения домашних хозяйств. 6. Проблемы и заблуждения, мешающие разумным финансовым решениям в сфере личного бюджета. 7. Финансовые катастрофы и позитивные финансовые шоки. 8. Стратегии управления расходами. 9. Потребительские расходы и сбережения домашних хозяйств. 10. Краткосрочные и долгосрочные финансовые задачи на каждом этапе жизненного цикла индивида.		УК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 148	Каким понятием предлагает заменить понятие «система» в отношение общества Н. Луман? 2. Какую функцию выполняет язык как структурное соединение, по мнению Н. Лумана? Что он соединяет? 3. Что Н. Луман подразумевает под термином «оперативная закрытость»? Что такое «оперативно закрытая система»? 4. Какое место отводят языку как элементу культуры социологии. 5. Ваша позиция – характеристика учения Н. Лумана, обоснуйте. Никлас Луман (1927 - 1998 г.) Прочитайте и проанализируйте отрывок из произведения «Понятие общества»*. Ответьте на вопросы в конце текста. «Если понятие системы не следует более применять к языку, то это, само собой разумеется, не означает, что феномен языка теряет значение. Имеет место как раз обратное. Освободившееся место в теории можно заполнить иначе, а именно: с помощью понятия структурного соединения <...>. Проблема, которую решает это понятие, состоит в том, что система может определить себя лишь через собственные структуры, а именно: через структуры, которые можно построить и изменить посредством собственных операций; но, конечно, не может быть оспорено то, что такой вид оперативной автономии предполагает содействие окружающей среды, ее пригодность для этого. <...>. Применительно к коммуникации это понятие позволяет сказать, что язык, благодаря своему очевидному своеобразию, служит структурному соединению языка и сознания. Язык обеспечивает отдельное существование коммуникации и сознания, а также общества и индивидуума. Мысль никогда не может быть коммуникацией, но и коммуникация – мыслью. В рекурсивной сети своих собственных операций коммуникация всегда имеет другие предшествующие и другие последующие события, протекающие в поле зрения индивидуального сознания. На оперативном уровне		УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 14 9	Какое определение социализации предлагает Н. Смелзер? Возможна ли социализация вне общества? 2. Каковы факторы успешной социализации по мнению автора текста? 3. Почему социализация не всегда имеет прогнозируемые результаты? 4. Следует ли понимать социализацию как однонаправленный процесс? Какой пример приводит автор о взаимодействии агентов и объектов социализации? 5. Какие ограничивающие факторы отмечает автор в процессе социализации? 6. Ваша позиция – характеристика учения Н. Смелзера, обоснуйте. Нейл Смелзер (1930 - 2017 г.) Прочитайте отрывок из произведения Н. Смелзера и ответьте на вопросы в конце текста: « <...> Социологи определяют социализацию как процесс накопления людьми опыта и социальных установок, соответствующих их социальным ролям. <...> Успешная социализация обусловлена тремя факторами: ожиданиями, изменением поведения и стремлением к конформизму. Примером успешной социализации может служить группа школьных сверстников. Дети, завоевавшие авторитет среди сверстников, устанавливают образцы поведения; все остальные либо ведут себя так же, как они, или хотят этого. Разумеется, социализация осуществляется не только под влиянием сверстников. Мы также учимся у своих родителей, учителей, начальников и т.д. Под их влиянием у нас формируются интеллектуальные, социальные и физические навыки, необходимые для исполнения наших социальных ролей. В какой-то мере они тоже учатся у нас – социализация не является односторонним процессом. Индивиды постоянно ищут компромисс с обществом. Поведение некоторых школьников расходится с образцами, установленными наиболее влиятельными учащимися. Хотя их дразнят за это, они отказываются изменить свое поведение.		УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 150	Какой пример приводят авторы для того чтобы показать механизм первичной социализации. 2. Обратитесь к социологической литературе и выясните, что означает термин «интернализация». Что под этим термином понимают авторы текста? 3. Кто такие «значимые другие» и какова их роль в процессе первичной социализации индивида? 4. Ваша позиция – характеристика учения П. Бергера, Т. Лукмана, обоснуйте. Питер Людвиг Бергер (1929 - 2017г.), Томас Лукман (1927 - 2016г.). Прочитайте отрывок из произведения Бергера П., Лукмана Т. «Социальное конструирование реальности»* и ответьте на вопросы в конце текста: «При первичной социализации нет никаких проблем с идентификацией, поскольку нет выбора значимых других. Общество предоставляет тому, кто должен пройти социализацию, определенную совокупность значимых других, которых он должен принять в качестве таковых, не имея возможности выбрать других. <...> Родителей не выбирают. Один из недостатков ситуации, в которой оказывается ребенок, состоит в том что, хотя ребенок не вполне пассивен в процессе социализации, но именно взрослые диктуют ему правила игры. Ребенок может играть в игру с энтузиазмом или со скрытым сопротивлением. Но, увы, никакой другой игры нет. И это имеет важное следствие. Так как у ребенка нет выбора значимых других, его идентификация с ними оказывается квазиавтоматической. По этой же причине его интернализация их особой реальности является квазинеизбежной. Ребенок интернализирует мир своих значимых других не как один из многих возможных миров, а как единственно существующий и единственно мыслимый, как мир toutcourt. Именно поэтому мир, интернализируемый в процессе первичной социализации, гораздо прочнее укоренен в сознании, чем миры, интернализируемые в процессе вторичной социализации.		УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 15 1	Какие социальные механизмы контроля над поведением индивида описаны в цитируемом отрывке? 2. Что такое «социальный контроль»? 3. Чем, по мнению Р. Мертона, ограничены способы достижения групповых целей в рамках общества (культуры)? 4. Ваша позиция – характеристика учения Р. Мертона, обоснуйте. Роберт Кинг Мертон (1910 - 2003г.) Прочитайте отрывок из произведения Р. Мертона Социальная структура и аномия и ответьте на вопросы в конце текста: «В социологической теории существует заметная и настойчивая тенденция относить неудовлетворительное функционирование социальной структуры в первую очередь на счёт присущих человеку повелительных биологических влечений, которые недостаточно сдерживаются социальным контролем. С этой точки зрения социальный порядок — всего лишь инструмент для «регулирования импульсивных действий», «социальной переработки» напряжений. Следует отметить, что эти импульсивные действия, прорывающиеся сквозь социальный контроль, рассматриваются в качестве проявления биологически обусловленных влечений. Предполагается, что стремление к неподчинению коренится в самой природе человека. Подчинение, таким образом, представляет собой результат либо практического расчета, либо механического кондиционирования. Эта точка зрения, не говоря уже о ее прочих недостатках, явно не дает ответа на один вопрос. Она не дает основы для определения тех условий небиологического характера, которые стимулируют отклонения от предписанного типа поведения. Мы исходим из предположения, что определенные фазы социальной структуры порождают обстоятельства, при которых нарушение социального кодекса представляет собой «нормальный» ответ на возникающую ситуацию. <...>. Мы намерены в первую очередь		УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 15 2	Какое определение социальной стратификации предлагает П. Сорокин? 2. Является ли социальная стратификация объективным явлением? Какие доводы в пользу этого утверждения приводит автор текста? 3. Какие критерии социальной стратификации предлагает использовать П. Сорокин? 4. Как автор относится к возможности построения «общества равных»? 5. Ваша позиция – характеристика учения П. Сорокина, обоснуйте. Сорокин Питирим Александрович (1889 - 1968г.) Прочитайте отрывок из произведения русского социолога П. Сорокина и ответьте на вопросы в конце текста: «Социальная стратификация — это дифференциация некой совокупности людей на классы в иерархическом ранге. Она находит выражение в существовании высших и низших слоев. Ее основа и сущность — в неравномерном распределении прав и привилегий, ответственности и обязанности, наличии или отсутствии социальных ценностей, власти и влияния среди членов того или иного сообщества. Конкретные формы социальной стратификации весьма разнообразны. Если экономический статус членов некоего общества неодинаков, если среди них имеются как имущие, так и неимущие, то такое общество характеризуется наличием экономического расслоения независимо от того, организовано ли оно на коммунистических или капиталистических принципах, определено ли оно конституционно как "общество равных" или нет. Никакие этикетки, вывески, устные высказывания не в состоянии изменить или затушевать реальность факта экономического неравенства, которое выражается в различии доходов, уровня жизни, в существовании богатых и бедных слоев населения. Если в пределах какой-то группы существуют иерархически различные ранги в смысле авторитетов и престижа, и почестей, если существуют управляющие и управляемые, тогда		УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 15 3	1. Какие виды мобильности называет социолог в данном отрывке текста? 2. Какие виды социальных статусов упоминаются в тексте? 3. Как тип общества, по мнению Р. Мертона, влияет на преобладание того или иного вида социальной мобильности? 4. Какая мобильность преобладает в обществах традиционного типа (подобного обществу Индии)? 5. Какой вид мобильности преобладает в обществах индустриального (либо постиндустриального) типа? 6. Какая связь, по мнению Р. Мертона, наблюдается между социальным статусом и социальной мобильностью? 7. Ваша позиция – характеристика учения Р. Мертона, обоснуйте. Роберт Кинг Мертон (1910 - 2003г.) Прочитайте отрывок из произведения Р. Мертона Социальная структура и аномия * и ответьте на вопросы в конце текста: «В любом обществе одновременно существует индивидуальная и групповая мобильность. Возможности продвижения вверх для групп или индивидов обусловлены особенностями системы стратификации, т.е. тем, какое значение придается приписанному (предписанному) и достигнутому статусам. Приписанный (предписанный) статус связан главным образом с такими унаследованными факторами, как семейное происхождение, возраст, пол, раса и место рождения. Наследник крупного состояния и негр, проживающий в городском гетто, имеют разные приписанные статусы. Достигнутый статус определяется тем, что человек осуществил, например, получил степень доктора в Гарварде. Когда институты общества придают главное значение приписанному статусу, проявляются тенденции к коллективной или групповой мобильности. Один из лучших примеров - кастовая система в Индии. Исторически сложилось так, что в Индии каждый человек с момента рождения принадлежал к		УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 15 4	К какому социологическому направлению принадлежит Дж. Хоманс? 2. Исследование какого типа социальных групп описано в тексте? 3. Какие факторы Дж. Хоманс выделяет в качестве статусных в отношении социального престижа группы? 4. Что такое статусная конгруэнтность? 5. Какое условие равновесия малой социальной группы описано в тексте. 6.Описанное социологическое исследование относится к прикладной или практической социологии? 7. Ваша позиция – характеристика учения Дж. Хоманса, обоснуйте. Джордж Хоманс (1910-1989) Прочитайте и проанализируйте отрывок из произведения Дж. Хоманса «Социальное поведение как обмен»*: «Предположим, что на фабрике имеются две подгруппы, работающие по соседству друг с другом, но слегка отличающиеся по роду деятельности. Предположим также, что члены первой подгруппы выражают некоторое недовольство, заявляя: «Мы получаем столько же, сколько и они. Нам следовало бы получать хотя бы на пару долларов в неделю больше, чтобы все видели, что наша работа более ответственна». Когда вы спрашиваете их, что значит «более ответственна», то они отвечают, что если они сделают свою работу не так, как нужно, то это повлечет за собой большие убытки, и потому они ощущают особую необходимость быть тщательными. Что-то в этом роде – характерная черта индустриального поведения. Это «что-то» всегда находится в центре споров, касающихся не абсолютных размеров заработной платы, а их различий, т. е. вознаграждений. Мы можем сказать, что заработная плата и ответственность определяют статус члена группы в том смысле, что человека, принявшего на себя большую ответственность и получающего высокую заработную плату, почитают более всего (при прочих равных условиях). Далее, если		УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 15 5	. Назовите этапы развёртывания конфликта, которые определяет Р. Дарендорф. 2. Обратитесь к материалу модуля 7 и вспомните, что такое «квазигруппы». Какова их роль в развёртывании социального конфликта по мнению Р. Дарендорфа. 3. Какие переменные в социальном конфликте называет автор текста? 4. Назовите, какие формы столкновений между социальными группами упоминает автор текста. 5. Что имеет ввиду Р. Дарендорф, упоминая о ««холодной войне» по поводу Берлина»? 6. Какова особенность современных индустриальных конфликтов, по мнению Р. Дарендорфа? 7. Ваша позиция – характеристика учения Р. Дарендорфа, обоснуйте. Ральф Дарендорф (1929-2009) Прочитайте отрывок из произведения Р. Дарендорфа и ответьте на вопросы в конце текста. «В то время как общее объяснение структурной подоплеки всех социальных конфликтов невозможно, процесс развертывания конфликтов из определенных состояний структур, по всей вероятности, применим ко всем их различным формам. Путь от устойчивого состояния социальной структуры к развертывающимся социальным конфликтам, что означает, как правило, образование конфликтных групп, аналитически проходит в три этапа которые при наблюдении форм организации, начиная приблизительно с политических партий, различаются эмпирически, т.е. не всегда четко. Само исходное состояние структуры, т.е. выявленный каузальный фон определенного конфликта образует первый этап проявления конфликта. На основе существенных в каждом случае структурных признаков в данном социальном единстве можно выделить два агрегата социальных позиций, "обе стороны" фронта конфликта... Эти агрегаты представителей социальных позиций не являются пока в точном смысле социальной группой; они являются квазигруппой, т.е. одним только обнаруженным множеством		УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 15 6	1. Что такое «символическая власть»? 2. Какие «рычаги управления» называет социолог П. Бурдье? 3. Разъясните, каким образом представитель (руководитель) группы олицетворяет социальную группу, по мнению П. Бурдье? 4. Ваша позиция – характеристика учения П. Бурдье, обоснуйте. Пьер Бурдьё (1930-2002) Ознакомьтесь с отрывком из произведения «Социальное пространство и символическая власть» и ответьте на вопросы в конце: «Символическая власть — это возможность создания реальности при помощи слов, что удается лишь тогда, когда понятия адекватны реалиям. В этом смысле символическая власть обладает свойством скрывать или обнаруживать реально существующие объекты. Означает ли это, что сама символическая власть ни на что не способна? В действительности, подобно созвездиям, которые, как утверждал Нельсон Гудман, становятся реальными, только если они открыты и обозначены, социальные группы, классы или нации начинают существовать как таковые для тех, кто в них входит, равно как и для остальных людей, только когда их, руководствуясь теми или иными принципами, воспринимают и признают, выделяя тем самым из множества социальных образований. Теперь, я надеюсь, будет легче понять, что ставится на карту в борьбе по поводу существования или несуществования классов. В основе этой борьбы лежит борьба классификаций. Власть, навязывающая определенные представления, выявляющая и определяющая имплицитное социальное расслоение, оказывается parexcellence (преимущественно — прим. пер.) политической властью: она способна создавать новые группы, манипулировать объективной структурой общества. Власть обозначать или называть, как и в примере с созвездиями, превращает collectio personarum phirum (простые множества людей — прим. пер.), до		УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 157	1. О каких механизмах социального контроля идёт речь в данном тексте? 2. Какие различия между действием правовых норм и обычаев отмечает Э. Дюркгейм? 3. Что, по мнению автора, ожидает человека, не следующего принятой моде? 4. Ваша позиция – характеристика учения Э. Дюркгейма, обоснуйте. Давид Эмиль Дюркгейм (1868-1917) Прочитайте и проанализируйте отрывок из произведения Э. Дюркгейма. Ответьте на вопросы в конце текста. «Когда я действую как брат, супруг или гражданин, когда я выполняю заключённые мною обязательства, я исполняю обязанности, установленные вне меня и моих действий правом и обычаями. Даже когда они согласны с моими собственными чувствами и когда я признаю в душе ирреальность, последняя остаётся всё-таки объективной, так как я не сам создал их, а усвоил их благодаря воспитанию. Типы поведения или мышления не только находятся вне индивида, но и наделены силой, вследствие которой они навязываются ему независимо от его желания. Конечно, когда я добровольно сообразуюсь с ними, это принуждение, будучи бесполезным, мало или совсем не ощущается. Тем не менее оно является характерным свойством этих фактов, доказательством чего может служить то обстоятельство, что оно проявляется тотчас же, как только я пытаюсь сопротивляться. Если я пытаюсь нарушать нормы права, они реагируют против меня, препятствуя моему действию, если ещё есть время; или уничтожая и восстанавливая его в его нормальной форме, если оно совершенно и может быть исправлено; или же, наконец, заставляя меня искупить его, если иначе его исправить нельзя. Относится ли сказанное к чисто нравственным правилам? Общественная совесть удерживает от всякого действия, оскорбляющего их, посредством надзора за поведением граждан и особых		УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 15 8	а) проанализируйте обе позиции и определите свою точку зрения. Ответ обоснуйте. б) какие еще, по Вашему мнению, социальные институты могут доминировать в развитии общества, и которым могут подчиняться политические институты? Приведите примеры. Политика как важнейший социальный институт испытывает влияние различных факторов: социальных, экономических, нравственных, правовых и т.д. Марксизм считает, что во взаимодействии политики и экономики приоритет принадлежит экономике, ибо только глубинные экономические процессы могут объяснить само изменение политики, возрастание роли тех или иных политических форм и др. Политика является вторичной, производной, ибо тип политического господства в конечном счете определяется типом господствующих экономических отношений. В то же время марксизм не отрицает обратного влияния политики. При тоталитарных режимах политические методы вытесняют моральные, правовые, экономические регуляторы. Другая точка зрения представлена позицией современного французского социолога Р. Арона, который отстаивает мысль о том, что во взаимодействии политики и экономики приоритет принадлежит политике. Сравнивая различные виды индустриального и постиндустриального общества, он приходит к выводу, что их характерные черты зависят прежде всего от политики. Право, как совокупность законов, издается или санкционируется государством. Это орудие выражения и реализации государственной воли. Политика тесно связана с правом. Его применение обеспечивается силою государственного аппарата. В свою очередь, государство не может существовать без права, ибо только в форме права воле государства придается всеобщая обязательная форма.		УК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 15 9	Вопросы к зачету 1. Общественный характер производства. 2. Производство и потребление. 3. Экономический выбор производителя. Кривая производственных воз-можностей. 4. Экономические ресурсы и факторы производства. 5. Ресурсные ограничения экономического развития. 6. Экономические блага, интересы и потребности. 7. Понятие собственности и ее значение в социально-экономической си-стеме общества. 8. Предпринимательство как экономическая категория. 9. Основные формы предпринимательской деятельности. 10. Организационно-правовые формы бизнеса. 11. Предприятие в системе рыночных отношений. Внешняя и внутренняя среда предприятия. 12. Издержки и прибыль как экономические категории. 13. Структура издержек предприятия. 14. Принцип максимизации прибыли. 15. Положительный и отрицательный эффект масштаба. 16. Показатели экономической эффективности производства. 17. Понятие и сущность экономической эффективности производства. 18. Виды инвестиций и их роль в экономике. 19. Инвестиционный проект: понятие, виды. 20. Дисконтирование и принятие инвестиционных решений. 21. Риски предпринимательской деятельности.		УК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 160	Вопросы к зачету 1. Цикличность развития российской экономики 2. Инфляция и безработица: взаимодействие двух процессов. 3. Безработица и политика занятости. Меры государственного стиму-лирования занятости. 4. Уровень и динамика безработицы в современной России 5. Социально-экономические последствия инфляции. 6. Причины инфляционных процессов. 7. Темпы и тенденции инфляции в российской экономике 8. Стагфляция и стагнация: сущность, причины и последствия 9. Предпринимательство в системе экономических отношений. Законо-мерности и тенденции развития предпринимательства в России. 10. Предприятие как совокупность систем: технологической, экономиче-ской, организационной и социальной. 11. Предприниматель как субъект (агент) инноваций в современной эко-номике. 12. Обеспечения устойчивости развития предпринимательских структур в условиях экономического кризиса. 13. Формы и методы налогового контроля. 14. Социальная ответственность бизнеса. 15. Социальное обеспечение граждан. 16. Виды и способы оценки предпринимательского риска. 17. Страхование в России и за рубежом: сравнительный анализ. 18. Пенсионное обеспечение граждан: российский и зарубежный опыт. 19. Формирование открытой экономики в России. 20. Свободные экономические зоны. 21. Россия в международных миграционных потоках. 22. Анализ структуры отечественного экспорта и импорта. 23. Конкурентные преимущества и недостатки России на мировом рын-ке. 24. Глобализация и стратегии развития национальной экономики.		УК-10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 161	Металл, не относящийся к сортовому прокату: чугунная плита тавр швеллер шестигранник	чугунная плита	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 162	Из какого материала изготавливают стержни для литейных форм? песчано-глинистая смесь дерево пенопласт чугун сталь	песчано-глинистая смесь	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 163	Сварка сжатой дугой называется … плазменной дуговой электродуговой сварка давлением	плазменной	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 164	Процесс поворота одной части заготовки относительно другой - … гибка кручение смещение сдвиг	гибка	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 165	Пластическая деформация металла прерывистым воздействием универсального инструмента для придания телу заданной формы и размера называется… ковка штамповка прессование волочение	ковка	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 166	Технологический процесс получения неразъемных соединений за счет межатомных и межмолекулярных сил связи называется… сваркой прессованием литьем ковкой	сваркой	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 167	Соединение металлических деталей в твердом состоянии с помощью присадочного сплава (металла) называются… пайкой термической обработкой, холодной сваркой сваркой трением обработкой металлов давлением	пайкой	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 168	Наиболее широко применяемым видом обработки металлов давлением является… прокатка ковка прессование волочение	прокатка	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 169	Технологический процесс выдавливания металла из замкнутого объема через выходное отверстие матрицы называется… прессованием волочением прокаткой литьем	прессованием	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 170	Технологический процесс протягивания металла через отверстие, размер которого меньше сечения исходной заготовки, называется… волочением прокаткой высадкой прессованием	волочением	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 171	Инструментами для свободной ковки являются… молоты изложницы матрицы валки	молоты	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 172	Приведите пример операции технологического процесса присоединения частей. сварка точение литье ковка закалка	сварка	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 173	Перечислите основные способы обработки металла давлением. волочение, ковка, штамповка, прокатка, прессование точение, строгание; волочение, ковка, штамповка ковка, штамповка, прокатка, прессование, рубка	волочение, ковка, штамповка, прокатка, прессование	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 174	Сваркой называется процесс получения ... неразъемных соединений металлических изделий за счет использования межмолекулярных и межатомных сил сцепления в результате их нагрева до температуры плавления неразъемных соединений за счет диффузии расплавленного припоя в поверхностный слой основного металла монолитного соединения с межатомными связями в результате нагрева соединяемых металлов ниже температуры их плавления	неразъемных соединений металлических изделий за счет использования межмолекулярных и межатомных сил сцепления в результате их нагрева до температуры плавления	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 175	Современные способы сварки классифицируют в зависимости от состояния металла при сварке... плавлением и давлением магнетизмом и полиморфизмом магнитным превращением и структурным преобразованием	плавлением и давлением	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 176	К группе электрических способов относится сварка: ... дуговая, контактная, электрошлаковая, индукционная, плазменная электродуговая, термитная, газовая, кузнечная, трением давлением, трением, контактная, взрывом, ультразвуком плазменная, электрошлаковая, лазерным лучом, солнечным лучом (гелиосварка)	дуговая, контактная, электрошлаковая, индукционная, плазменная	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 177	К группе химических способов относятся следующие виды сварки ... газовая, термитная электронно-лучевая, солнечным лучом горновая и лазерным лучом экзотермическая, пламенная	газовая, термитная	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 178	К группе механических способов сварки относятся ... горновая (кузнечная), холодная давлением, трением, ультразвуком, взрывом горячая давлением, экзотермическая холодная давлением и лазерным лучом холодная давлением и солнечным лучом	горновая (кузнечная), холодная давлением, трением, ультразвуком, взрывом	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 179	К группе лучевых способов сварки относятся ... электронно-лучевая, лазерным лучом, солнечным лучом (гелиосварка) экзотермический нагрев и сжатие контактный нагрев и сжатие	электронно-лучевая, лазерным лучом, солнечным лучом (гелиосварка)	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 180	Сварочная дуга - это мощный электрический разряд в газах с выделением значительного количества... тепла и света света и ионов тепла и электронов	тепла и света	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 181	К основным параметрам, характеризующим свойства дуги относятся ... напряжение дуги, ток дуги, длина дуги длина дуги, напряжение сети, ток дуги ток сети, длина дуги, напряжение сети ток источника, напряжение сети, длина обметки	напряжение дуги, ток дуги, длина дуги	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 182	Вид сварного шва может быть… стыковым косым прямым кольцевым	стыковым	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 183	Несуществующим видом сварного соединения является… фасонное стыковое угловое нахлесточное	фасонное	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 184	Для дуговой сварки постоянным током применяют ... сварочные генераторы и выпрямители сварочные генераторы и преобразователи сварочные генераторы и трансформаторы	сварочные генераторы и выпрямители	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 185	Для дуговой сварки переменным током применяют ... сварочные трансформаторы, осцилляторы сварочные генераторы сварочные селеновые выпрямители сварочные преобразователи	сварочные трансформаторы, осцилляторы	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 186	Покрытия на электродах применяются для ... повышения устойчивости горения дуги, защиты расплавленного металла от взаимодействия с воздухом, получения металла специального состава и свойств получения шлака и газа, раскисления элементов, входящих в электродный металл, создания оксидов углерода, водорода получения сварочной ванны, в которой они отбирают кислород от оксидов железа, образуя нерастворимые оксиды других элементов, всплывающих в шлак	повышения устойчивости горения дуги, защиты расплавленного металла от взаимодействия с воздухом, получения металла специального состава и свойств	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 187	Электроды с покрытием по назначению подразделяются на электроды для сварки сталей... углеродистых (У), легированных (Л), теплоустойчивых (Т), высоколегированных (В), а также для наплавки (Н) стабилизирующих, кислых, рутиловых, легирующих элементов целлюлозных, щелочных, щелочноземельных, электродных стержней	углеродистых (У), легированных (Л), теплоустойчивых (Т), высоколегированных (В), а также для наплавки (Н)	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 188	Дуга при сварке постоянным током, когда к электроду подключен отрицательный полюс, а к изделию - положительный называется дугой ... прямой полярности обратной полярности переменной полярности	прямой полярности	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 189	Дуговая сварка может быть ... ручная, автоматическая, полуавтоматическая встык, нахлестку, угловой, тавровой стыковой, оплавлением с механизмом сжатия	ручная, автоматическая, полуавтоматическая	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 190	Виды сварных соединений при дуговой сварке следующие ... стыковые, угловые, тавровые и внахлестку нижние, вертикальные, горизонтальные, потолочные ручные, автоматические, полуавтоматические	стыковые, угловые, тавровые и внахлестку	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 19 1	По положению в пространстве сварные швы классифицируются на ... нижние, вертикальные, горизонтальные, потолочные стыковые, угловые, тавровые и внахлестку ручные, автоматические, полуавтоматические	нижние, вертикальные, горизонтальные, потолочные	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 19 2	Полуавтоматическая сварка - это когда проволока подается автоматически по шлангу, флюс подается по шлангу пневматически, а ... дуга перемещается вручную дуга перемещается механическим устройством дуга перемещается пневматическим оборудованием дуга перемещается гидравлическим механизмом	дуга перемещается вручную	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 19 3	Сущность контактной сварки основывается ... на разогреве изделий теплом от действия электрического тока и механическом сжатии на разогреве в муфельной печи свариваемых изделий с последующим механическим сжатием на разогреве изделий газовой горелкой и последующим сжатии на разогреве изделий дугой с последующим механическим сжатием	на разогреве изделий теплом от действия электрического тока и механическом сжатии	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 19 4	Газовая сварка - это нагрев кромок основного металла и присадочного материала пламенем горючих газов ... сжигаемых в горелках в смеси с кислородом сжигаемых в муфельных печах в смеси с кислородом сжигаемых в нагревательных колодцах в смеси с кислородом	сжигаемых в горелках в смеси с кислородом	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 19 5	В качестве горючих газов применяют ... ацетилен, пропан, водород, метан, пары бензина, природный газ, коксовый газ кислород, ацетилен, водород, природные газы, метан озон, углекислый газ, бутан, пропан, метан, природный газ	ацетилен, пропан, водород, метан, пары бензина, природный газ, коксовый газ	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 196	Кислород получают путем сжижения при температуре - 194,5 градусов Цельсия ... воздуха углекислого газа метана коксового (доменного) газа	воздуха	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 197	Сущность процесса пайки заключается в том, что до плавления доводят ... припой присадочные материалы кромки изделия	припой	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 198	Какие материалы используются в качестве литейных сплавов? стали, чугуны, алюминиевые сплавы, медные сплавы стали, чугуны, композиционные материалы стали, алюминиевые сплавы, дерево стали, чугуны, пенопласт, медные сплавы	стали, чугуны, алюминиевые сплавы, медные сплавы	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 199	Что называют прокаткой? обжатие заготовки между вращающимися валками выдавливание заготовки пуансоном через отверстие матрицы протягивании заготовки через отверстие в волоке изменение формы и размеров заготовки путем воздействия молота	обжатие заготовки между вращающимися валками	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 200	Что называют волочением? протягивании заготовки через отверстие в волоке обжатие заготовки между вращающимися валками выдавливание заготовки пуансоном через отверстие матрицы изменение формы и размеров заготовки путем воздействия молота	протягивании заготовки через отверстие в волоке	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 201	Что называют прессованием? выдавливание заготовки пуансоном через отверстие матрицы обжатие заготовки между вращающимися валками протягивании заготовки через отверстие в волоке изменение формы и размеров заготовки путем воздействия молота	выдавливание заготовки пуансоном через отверстие матрицы	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 202	Что называют ковкой? изменение формы и размеров заготовки путем воздействия молота обжатие заготовки между вращающимися валками выдавливание заготовки пуансоном через отверстие матрицы протягивании заготовки через отверстие в волоке	изменение формы и размеров заготовки путем воздействия молота	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 203	Типы сварных соединений. стыковые, угловые; нахлесточные, тавровые правые, левые боковые, потолочные	стыковые, угловые; нахлесточные, тавровые	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 204	Критерий, по которому выбирается диаметр электрода при сварке швов стыковых соединений. толщина листов сила тока катет сварного шва	толщина листов	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 205	Способ нагрева металла при контактной сварке: прохождение электрического тока через место контакта горение электрической дуги горение ацетилена в струе кислорода	прохождение электрического тока через место контакта	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 206	Как называется комплекс технологических машин-орудий, обеспечивающих производство изделий, из черных и цветных металлов и сплавов прокаткой? прокатным станом основным прокатным оборудованием главной линией прокатного стана вспомогательным прокатным оборудованием прокатным оборудованием	прокатным станом	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 207	Методом, применяемым для изготовления швеллера, является… прокатка высадка горячая объемная штамповка ковка	прокатка	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 208	Свойство литейных сплавов уменьшать объем при затвердевании и охлаждении называется… усадкой кристаллизацией рекристаллизацией жидкотекучестью	усадкой	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 209	Мощный стабильный разряд электричества в ионизированной атмосфере свариваемых материалов называется… электрической дугой плазмой ионизацией электронным лучом	электрической дугой	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 210	Статическая вольтамперная характеристика дуги имеет ... падающую, жесткую и возрастающую часть характеристики только падающую только жесткую только возрастающую	падающую, жесткую и возрастающую часть характеристики	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 211	Сварочная дуга состоит из частей ... катодной, анодной и столба только катодной только анодной только столба	катодной, анодной и столба	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 212	Какой вид обработки вращающимися валками, что приводит к изменению формы и размеров поперечного сечения заготовки? волочение прокатка штамповка ковка	волочение	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 213	Какое рабочее движение при обработке металлов является главным? движение резания движение подачи касательное движение результирующее движение	движение резания	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 214	Что такое движение подачи? это поступательное движение резца, обеспечивающее непрерывное врезание в новые слои металла это движение резца по заготовке это поверхность резания при обработке	это поступательное движение резца, обеспечивающее непрерывное врезание в новые слои металла	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 215	Какая стружка образуется при обработке чугунов? надлома сливная скалывания гладкая	надлома	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 216	Возникшая при резании теплота в основном отводится... стружкой инструментом заготовкой воздухом охлаждающей жидкостью	стружкой	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 217	Как обозначаются металлорежущие станку особо высокой точности? А Н П В С	А	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 218	Отрезные резцы предназначены … для разрезания деталей, а также проточки канавок для обработки фасонных поверхностей для обработки внутренних полостей для расточки сквозных и глухих отверстий	для разрезания деталей, а также проточки канавок	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 219	Фрезы применяют … для изготовления плоских и фасонных поверхностей для обработки отверстий для нарезания внутренней резьбы для проделывания канавок внутри отверстий	для изготовления плоских и фасонных поверхностей	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 220	Глубина резания при фрезеровании – это … толщина слоя обрабатываемого материала, снимаемая фрезой за один проход величина перемещения детали относительно фрезы в единицу времени расстояние между поверхностями резания, образованными двумя последовательными положениями режущих кромок фрезы длина соприкосновения режущей кромки зуба с заготовкой	толщина слоя обрабатываемого материала, снимаемая фрезой за один проход	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 221	Какой из способов обработки металлов резанием является наиболее распространенным? точение сверление фрезеровоние протягивание шлифование	точение	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 222	Инструмент для нарезания внутренней резьбы: метчик плашка сверло зенкер	метчик	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 223	Назначением сверла является… сверление и рассверливание отверстий только рассверливание отверстий растачивание отверстий фрезерование пазов	сверление и рассверливание отверстий	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 224	Проходной резец предназначен для: снятия слоёв с поверхности заготовки подрезания торцов отрезания заготовок нарезания резьбы	снятия слоёв с поверхности заготовки	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 225	Фрезерные станки предназначены для видов работ… обработка плоскостей, пазов, канавок для обработки деталей после закалки обработка литейных фасонных поверхностей для окончательной обработки высокоточных деталей	обработка плоскостей, пазов, канавок	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 226	Какие металлорежущие станки используются в единичном производстве универсальные специализированные специальные	универсальные	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 227	Какие металлорежущие станки используют в серийном производстве специализированные универсальные специальные	специализированные	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 228	Какие металлорежущие станки используют в массовом производстве специальные универсальные специализированные	специальные	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 229	Какие металлорежущие станки используют для обработки вращающихся поверхностей заготовки токарно-винторезные фрезерные долбежные строгальные	токарно-винторезные	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 230	Какие металлорежущие станки используют для обработки отверстий сверлильные токарные фрезерные долбежные	сверлильные	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 231	Форма режущей части лезвийного инструмента? клин выступ кромка цилиндр уступ	клин	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 232	Какие металлорежущие станки используют для обработки плоскостей, канавок и нарезания зубчатых колес методом копирования фрезерные сверлильные протяжные токарно-винторезные	фрезерные	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 233	Марка сверлильного станка 2А150 16К20 1К62 6Р862	2А150	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 234	Марка фрезерного станка 6Р82 1К62 2А150 16К20	6Р82	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 235	Марка токарно-винторезного станка 16К20 6Р82 Р862	16К20	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 236	На токарно-винторезном станке 1К62 можно обрабатывать деталь диаметром не более 400 мм 110 мм 300 мм 200 мм	400 мм	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 237	В патрон сверлильного станка 2А150 можно установить сверло диаметром не более 50 мм 75 мм 100 мм 125 мм	50 мм	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 238	При точении конструкционных материалов на токарно-винторезных станках применяют токарные резцы сверла фрезы протяжки	токарные резцы	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 239	При обработке конструкционных материалов на фрезерных станках используют фрезы токарные резцы протяжки развертки	фрезы	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 240	При обработке конструкционных материалов на протяжных станках используют протяжки сверла фрезы развертки	протяжки	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 241	Типы производств единичное, серийное, массовое мелкое, среднее, крупное городское, сельское, полевое	единичное, серийное, массовое	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 242	Слой материала, удаляемый с заготовки при выполнении конкретной механической операции, называется … операционным припуском максимальным припуском общим припуском припуском на обработку	операционным припуском	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 243	Подготовка отверстий под развертывание осуществляется: … сверлением, зенкерованием или растачиванием растачиванием шлифованием	сверлением, зенкерованием или растачиванием	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 244	Какие из видов обработки применяют при обработке плоских поверхностей? строгание, долбление, фрезерование, протягивание сверление, растачивание, шлифование, долбление притирка, хонингование, шлифование, точение	строгание, долбление, фрезерование, протягивание	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 245	При каком методе обработки достигается наименьшая шероховатость? чистовое шлифование чистовое фрезерование чистовое точение	чистовое шлифование	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 246	Каким из методов можно получать заготовки из чугуна? литьё штамповка прокат	литьё	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 247	Инструмент для обработки отверстий сверло, зенкер, развертка, протяжка сверло, протяжка, фреза, резец подрезной шевер, зенкер, метчик, резец подрезной	сверло, зенкер, развертка, протяжка	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 248	Инструмент для обработки на валах пазов для призматических шпонок фреза концевая фреза дисковая сверло резец канавочный	фреза концевая	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 249	Что такое стойкость режущего инструмента? время непрерывной работы между переточками время непрерывной работы до первой переточки время эксплуатации до полного износа способность сопротивления истиранию	время непрерывной работы между переточками	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 250	Какой из нижеперечисленных материалов является основным материалом режущих инструментов? быстрорежущая сталь углеродистая инструментальная сталь легированная инструментальная сталь металлокерамические твердые сплавы	быстрорежущая сталь	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 251	Когда на валу выполняются фаски и канавки? на операциях чистовой обработки на операциях черновой обработки на операциях шлифования	на операциях чистовой обработки	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 252	Для обработки каких деталей не используются фрезерные станки? тел вращения корпусных плоских планок деталей с уступами	тел вращения	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 253	Как называется технологический процесс получения неразъемных соединений в результате частичного оплавления соединяемых деталей? сварка пайка ковка оплавка	сварка	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 254	Какие процессы не применяются при изготовлении деталей из пластмасс: ковка объёмное прессование литьевое прессование литьё под давлением	ковка	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 255	В какой из отраслей изготавливаются орудия труда и рабочие машины? в машиностроении в сельском хозяйстве в химической промышленности в теплоэнергетике	в машиностроении	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 256	Масса заготовки … массы детали. больше меньше равна	больше	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 257	Что остается неизменным при обработке заготовки давлением? объем линейные размеры форма все параметры меняются	объем	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 258	Какая группа металлорежущих станков обладает наибольшей универсальностью? фрезерные токарные сверлильные строгальные	фрезерные	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 259	Куда устанавливается деталь при обработке на вертикально-сверлильных станках: на стол станка в шпиндель на станину в суппорт	на стол станка	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 260	Какой элемент из нижеперечисленных не принадлежит конструкции фрезерного станка: задняя бабка стол салазки коробка подач	задняя бабка	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 261	При установке глубины обработки почвы 20 см у плоскореза КПГ-2,2 под опорные колеса нужно поместить бруски толщиной 20 см 23 см 17 см 18 см 22 см	18 см	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 262	Культиватор КПС-4 агрегатируется с тракторами МТЗ-900/920 Т-4А ВТ-100Д Т-17С ЮМЗ-10264Н ЛТЗ-95Б	МТЗ-900/920; ЮМЗ-10264Н; ЛТЗ-95Б	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 263	Установка правильной величины перекрытия лап культиватора обеспечивает снижение тягового сопротивления полное подрезание сорной растительности снижение % подрезанных культурных растений надежность хода культиваторных лап на заданной глубине	полное подрезание сорной растительности	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 264	К трактору Беларус 2022.3 можно присоединить дисковую борону БДТ-3 в количестве: 1 2 3 4 5	1	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 265	Привод рабочих органов сеялки СЗ-3,6 осуществляется от ВОМ трактора опорных колес гидромотора	опорных колес	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 266	Какая из перечисленных машин предназначена для посева зерновых СУПН-8 СЗ-3,6 СН-4Б ССТ-12	СЗ-3,6	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 267	В сеялке СЗП-3,6 расстояние между сошниками составляет 20 см 15 см 36 см 3,6 см	15 см	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 268	Норма высева семян в сеялке СЗП-3,6 изменяется скоростью движения агрегата перемещением катушек в высевающем аппарате перемещением заслонок в туковысевающем аппарате изменением передаточного отношения в редукторе	перемещением катушек в высевающем аппарате	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 269	Цель создания машин - снижение эксплуатационных затрат при выполнении определенной технологической операции снижение затрат энергии при выполнении определенной технологической операции снижение денежных затрат при выполнении технологических операций снижение металлоемкости	снижение эксплуатационных затрат при выполнении определенной технологической операции	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 270	Производительность агрегата зависит от: скорости движения агрегата, ширины захвата агрегата, коэффициента использования времени смены скорости движения агрегата и ширины захвата агрегата ширины захвата агрегата и коэффициента использования времени смены скорости движения агрегата, ширины захвата агрегата, коэффициента использования тяговой мощности	скорости движения агрегата, ширины захвата агрегата, коэффициента использования времени смены	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 271	Наименее трудоемкий способ уборки сахарной свеклы… поточный ручной комбайновый перевалочный	поточный	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 272	Комбайны для уборки сахарной свеклы бывают… теребильные стационарные многоразовые камнеуборочные	теребильные	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 273	Картофель убирают … способом уборки прямым поточным совмещенным перекрестным	прямым	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 274	Сушка влажных растительных материалов основана на принципах … удаление влаги из материала концентрация жидкости в материале превращение жидкости в лед разложение воды на кислород и водород	удаление влаги из материала	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 275	Поведение частиц в воздушном потоке определяется … аэродинамическими свойствами электромагнитными свойствами их массой временем суток	аэродинамическими свойствами	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 276	При переоборудовании молотилок зерноуборочных комбайнов для уборки кукурузы и подсолнечника … увеличивают зазоры в молотильном аппарате увеличивают частоту вращения барабана заменяют молотильный барабан заменяют клавиши соломотряса	увеличивают зазоры в молотильном аппарате	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 277	Технологическими показателями работы молотильных устройств являются … коэффициент парусности коэффициент дробления коэффициент трения коэффициент соломистости	коэффициент дробления	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 278	В зерноуборочных комбайнах в основном применяют молотильные аппараты … бильного типа планетарного типа терочного типа вальцевого типа	бильного типа	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 279	Плющение трав выравнивает скорость … стеблей и листьев высыхания ворошения среза подбора	высыхания	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 280	Технологическим производственным процессом называется способ или совокупность способов обработки материала (почвы, растений, продуктов) при использовании технических, физических или химических средств с целью направленного изменения его свойств или состояния способ или совокупность способов обработки материала (почвы, растений, продуктов) при использовании технических средств с целью направленного изменения его свойств или состояния способ обработки материала (почвы, растений, продуктов) при использовании технических, физических или химических средств	способ или совокупность способов обработки материала (почвы, растений, продуктов) при использовании технических, физических или химических средств с целью направленного изменения его свойств или состояния	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 281	Параметры, характеризующие эксплуатационные свойства двигателей тракторов крутящий момент на коленчатом валу двигателя, эффективная мощность, часовой и удельный расходы топлива мощность на ВОМ трактора, тяговая мощность трактора, расход топлива; частота вращения ведущего колеса (звёздочки) момент впрыска топлива в камеру сгорания, неравномерность подачи топлива насосом высокого давления, прорыв газов в картер двигателя, степень изношенности ЦПГ двигателя	крутящий момент на коленчатом валу двигателя, эффективная мощность, часовой и удельный расходы топлива	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 282	Технологические показатели рабочих машин характеризуют качество выполнения машиной технологического процесса удельный расход энергии на единицу объёма выполненной работы производительность машин в составе агрегата	качество выполнения машиной технологического процесса	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 283	Основные эксплуатационные показатели работ машин: а) технологические; б) энергетические; в) экономические; г) эргономические; д) показатели надёжности; е) мощностные; ж) производственные; з) ресурсосберегающие; и) технические а, б, в, г, д д, е, ж, з, и а, в, ж, з, и	а, б, в, г, д	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 284	Эргономические показатели рабочих машин определяют приспособленность к биологическим, физиологическим и другим особенностям механизатора степень воздействия на окружающую среду качество выполняемого технологического процесса	приспособленность к биологическим, физиологическим и другим особенностям механизатора	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 285	Перспективным направлением улучшения эксплуатационных свойств сельскохозяйственных машин является создание рабочих органов, отвечающих требованиям высококачественной работы и минимального расхода ресурсов повышение квалификации механизаторских кадров совершенствование конструкции двигателей тракторов и других энергомашин	создание рабочих органов, отвечающих требованиям высококачественной работы и минимального расхода ресурсов	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 286	Уменьшение тяговой мощности трактора на низших передачах происходит за счёт больших потерь мощности на буксование больших потерь на самопередвижение потерь мощности в трансмиссии	больших потерь мощности на буксование	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 287	Уменьшение тяговой мощности трактора на высших передачах происходит за счёт больших потерь на самопередвижение больших потерь мощности на буксование больших потерь мощности на преодоление сил инерции	больших потерь на самопередвижение	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 288	Повышению эффективности использования эксплуатационных свойств машин способствует создание рабочих органов, отвечающих требованиям высококачественной работы и минимального расхода ресурсов совершенствование конструкции двигателей тракторов и других энергомашин адаптацию сельскохозяйственных агрегатов к конкретным природно-производственным условиям	создание рабочих органов, отвечающих требованиям высококачественной работы и минимального расхода ресурсов	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 289	Оптимальный режим работы машинно-тракторного агрегата соответствует максимуму тяговой мощности трактора при технологически допустимой скорости движения минимуму тяговой мощности трактора при рекомендуемой скорости движения максимально возможной скорости движения	максимуму тяговой мощности трактора при технологически допустимой скорости движения	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 290	Улучшить эксплуатационные свойства трактора можно за счёт максимально полезного использования мощности двигателя при минимальном удельном расходе топлива повышения его загрузки обеспечения высокой технической готовности	максимально полезного использования мощности двигателя при минимальном удельном расходе топлива	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 291	Под оптимальной шириной загона понимается такая величина, при которой доля холостого пути агрегата на загоне минимальна не нарушаются агротехнические требования при выполнении работы достигается высокое качество технологической операции	доля холостого пути агрегата на загоне минимальна	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 292	Коэффициент рабочих ходов имеет максимальное значение в случае, если доля холостого пути агрегата на загоне минимальна агрегат может беспрепятственно выполнять развороты не нарушаются агротехнические требования при выполнении работы	доля холостого пути агрегата на загоне минимальна	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 293	Оптимальные технико-экономические показатели работы агрегата достигагаются за счет выбора оптимального состава и скоростного режима, а также снижения непроизводительных затрат времени роста материальной заинтересованности механизаторов максимальной загрузки тракторного двигателя повышения цен на производимую продукцию	выбора оптимального состава и скоростного режима, а также снижения непроизводительных затрат времени	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 294	Количество измерений показателя качества выполнения с.-х. работы определяется с использованием теории ошибок теории вероятности теории статистики	теории ошибок	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 295	Приборы и оборудование для подготовки поля к работе вешки, двухметровка, сажень эккер, вешки, двухметровка двухметровка, эккер, угломер, ватерпас, вешки	вешки, двухметровка, сажень	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 296	Производственная операция это часть производственного процесса, характеризующаяся определенным способом и техническими средствами, воздействующими на обрабатываемый материал производственный процесс, характеризующийся определенным способом и техническими средствами, воздействующими на обрабатываемый материал часть производственного процесса, характеризующаяся определенным способом и техническими средствами	часть производственного процесса, характеризующаяся определенным способом и техническими средствами, воздействующими на обрабатываемый материал	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 297	Вентилятор, установленный на сеялке СУПН-8, предназначен для создания разряжения в камерах крышек высевающих аппаратов создания давления в камерах крышек высевающих аппаратов равномерного распределения семян на дне борозды	создания разряжения в камерах крышек высевающих аппаратов	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 298	Какая из машин предназначена для посева семян свеклы ССТ-12 СУПН-8 СЗ-3,6 СН-4Б	ССТ-12	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 299	Привод рабочих органов сеялки ССТ-12 осуществляется от ВОМ трактора опорного колеса гидромотора	опорного колеса	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 300	Посадка картофеля сажалкой СН-4Б производится с междурядьем 50 и 60 см 60 и 70 см 70 и 80 см 20 и 40 см	60 и 70 см	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 30 1	Привод рабочих органов сажалки СН-4Б осуществляется от ВОМ трактора опорных колес гидромотора	ВОМ трактора	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 30 2	По назначению посадочные машины делятся на картофелепосадочные рассадопосадочные лесопосадочные виноградопосадочные овощепосадочные	картофелепосадочные; рассадопосадочные; лесопосадочные; виноградопосадочные	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 30 3	Отклонение фактической нормы внесения органических удобрений от заданной допускается не более + 1% + 3% + 5% + 7% + 10%	+ 5%	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 30 4	Неравномерность распределения органических удобрений по ширине разбрасывателя допускается не более + 5% + 10% + 15% + 20% + 25%	+ 25%	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 30 5	Неравномерность распределения органических удобрений по направлению движения допускается не более + 5% + 10% + 15% + 20% + 25%	+ 15%	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 30 6	Внесение твердых органических удобрений осуществляется машинами РОУ-6 ПРТ-10 РУН-15Б РТЖ-8 МТЖ-16 АВВ-Ф-2,8	РОУ-6; ПРТ-10; РУН-15Б	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 30 7	Рабочими органами разбрасывателя РОУ-6 являются рама кузов транспортер ходовая часть разбрасывающее устройство механизм привода транспортера	кузов; транспортер; разбрасывающее устройство	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 308	Отклонение фактической нормы внесения минеральных удобрений от заданной допускается не более + 1% + 3% + 5% + 7% + 10%	+ 5%	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 309	Неравномерность внесения минеральных удобрений по ширине захвата допускается не более + 5% + 10% + 15% + 20% + 25%	+ 10%	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 310	Экологические показатели рабочих машин характеризуются воздействие их на окружающую среду удельный расход энергии на единицу объёма выполняемой работы качество выполняемого технологического процесса	воздействие их на окружающую среду	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 311	Кориолисово ускорение обращается в нуль, если угловая скорость переносного движения равна нулю относительная скорость в данный момент равна нулю когда вектор относительной скорости параллелен вектору переносной угловая скорость переносного движения равна относительной скорости	угловая скорость переносного движения равна нулю; относительная скорость в данный момент равна нулю; когда вектор относительной скорости параллелен вектору переносной	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 312	В чем состоит теорема о сложении ускорений точки в том случае, когда переносное движение является поступательным? абсолютная скорость точки равна относительной скорости абсолютная скорость точки равна переносной скорости абсолютная скорость точки равна алгебраической сумме переносной и относительной скоростей абсолютная скорость точки равна геометрической сумме переносной и относительной скоростей	абсолютная скорость точки равна геометрической сумме переносной и относительной скоростей	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 313	Мгновенное угловое ускорение определяется как первая производная вектора угловой скорости по времени? Мгновенное угловое ускорение определяется как первая производная вектора угловой скорости по времени?	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 314	Всякое элементарное перемещение тела, имеющего неподвижную точку, представляет собой элементарный поворот вокруг некоторой мгновенной оси вращения, проходящей через эту точку – теорема Эйлера-Даламбера теорема Эйлера-Ньютона теорема Вариньона теорема Эйлера-Лагранжа	теорема Эйлера-Даламбера	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 315	При поступательном движении тела в его сечении S в каждый момент времени имеется точка Q, ускорение которой равно нулю. Эта точка называется? При поступательном движении тела в его сечении S в каждый момент времени имеется точка Q, ускорение которой равно нулю. Эта точка называется?	мгновенным центром ускорений	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 316	Основными методами определения ускорений точек механизма являются: с помощью принципа возможных перемещений с помощью теоремы о равенстве проекций ускорений с помощью плана ускорений с помощью мгновенного центра ускорений	с помощью плана ускорений; с помощью мгновенного центра ускорений	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 317	Где будет находиться мгновенный центр скоростей у катящегося колеса по плоскости без проскальзывания? в центре тяжести его не будет в бесконечности в точке контакта колеса с плоскостью	в точке контакта колеса с плоскостью	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 318	Какие графоаналитические методы определения скоростей точек механизма? с помощью принципа возможных перемещений с помощью теоремы о равенстве проекций скоростей с помощью плана скоростей с помощью мгновенного центра скоростей	с помощью теоремы о равенстве проекций скоростей; с помощью плана скоростей; с помощью мгновенного центра скоростей	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 319	Каждый механизм имеет первичное звено, которое приводится в движение внешним источником энергии и сообщает всем телам механизма и их точкам скорости и ускорения Каждый механизм имеет первичное звено, которое приводится в движение внешним источником энергии и сообщает всем телам механизма и их точкам скорости и ускорения	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 320	Как найти положение мгновенного центра скоростей плоской фигуры, движущейся в своей плоскости? это точка пересечения перпендикуляров, восстановленных к векторам скоростей двух точек этой фигуры это точка пересечения векторов скоростей двух предельно сближенных точек плоской фигуры это центр вращения плоской фигуры это центр тяжести плоской фигуры	это точка пересечения перпендикуляров, восстановленных к векторам скоростей двух точек этой фигуры	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 321	На какие два движения можно разложить плоскопараллельное (плоское) движение твердого тела? на прямолинейное и криволинейное на прямолинейное и вращательное на поступательное и вращательное на поступательное и криволинейное	на поступательное и вращательное	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 322	Проекции векторов скоростей двух точек тела, совершающего плоскопараллельное (плоское) движение, на прямую, соединяющую эти точки не равны. Проекции векторов скоростей двух точек тела, совершающего плоскопараллельное (плоское) движение, на прямую, соединяющую эти точки не равны.	неверно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 323	Плоскопараллельным (плоским) называется движение твердого тела, при котором все его точки перемещаются параллельно некоторой вертикальной плоскости все его точки перемещаются параллельно некоторой неподвижной плоскости все точки движутся по одинаковым траекториям прямая, связанная с телом, перемещается оставаясь параллельной первоначальному положению	все его точки перемещаются параллельно некоторой неподвижной плоскости	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 324	Векторы угловых скоростей при вращении вокруг параллельных осей складываются, если направления вращения совпадают и вычитаются, если они противоположны? Векторы угловых скоростей при вращении вокруг параллельных осей складываются, если направления вращения совпадают и вычитаются, если они противоположны	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 325	Линейная скорость вращающейся точки равна отношению пройденного пути на время произведению угловой скорости на радиус вращения отношению угловой скорости к радиусу вращения сумме нормальной и касательной скоростей	произведению угловой скорости на радиус вращения	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 326	В каких движениях нормальное ускорение равно нулю? в прямолинейном равномерном в криволинейном и прямолинейном равномерном криволинейном равноускоренном криволинейном равнозамедленном	в прямолинейном равномерном	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 327	Чему равны проекции ускорения точки на оси декартовых координат? первым производным от функции декартовых координат по времени вторым производным от функции декартовых координат по времени скорости точки модулю скорости точки	вторым производным от функции декартовых координат по времени	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 328	Как направлен вектор скорости криволинейного движения точки по отношению к траектории? является касательным к траектории и направлен в сторону движения точки является касательным к траектории и направлен в сторону противоположную движению точки является касательным к траектории движения точки это скалярная величина	является касательным к траектории и направлен в сторону движения точки	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 329	Что необходимо знать при естественном способе задания движения точки? траекторию движения точки закон движения точки по траектории систему отсчета системы отсчета и координат	траекторию движения точки; закон движения точки по траектории; систему отсчета	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 330	Поступательные движения - движение по прямой движения по окружности когда любая прямая, связанная с телом, перемещается оставаясь параллельной первоначальному положению когда все точки движутся по одинаковым траекториям	когда любая прямая, связанная с телом, перемещается оставаясь параллельной первоначальному положению	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 331	Что такое материальная точка? тело, размерами которого в данной задаче можно пренебречь тело, состояние которого учитывается в данной задаче физическое тело, движущееся равномерно и прямолинейно тело, на которое действуют внешние силы	тело, размерами которого в данной задаче можно пренебречь	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 332	Что изучает кинематика? различные виды движения тел геометрическую форму механического движения без учета причин, вызывающих эти движения движения физических тел под действием приложенных сил все виды движения физических тел	геометрическую форму механического движения без учета причин, вызывающих эти движения	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 333	Что изучает динамика (раздел теоретической механики) основные законы механического движения физических тел движения материальной точки движения абсолютно твердого тела состояние равновесия тела	основные законы механического движения физических тел	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 334	Под равновесием понимают состояние абсолютного покоя состояние равномерного прямолинейного движения состояние абсолютного покоя или состояние равномерного прямолинейного движения состояние равномерного движения тела	состояние абсолютного покоя или состояние равномерного прямолинейного движения	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 335	Что необходимо знать при естественном способе задания движения точки? траекторию движения точки закон движения точки по траектории систему отсчета системы отсчета и координат	траекторию движения точки; закон движения точки по траектории; систему отсчета	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 336	Что такое абсолютно твердое тело тело, размерами которого в данной задаче можно пренебречь физическое тело, равновесие которого рассматривается в задаче физическое тело, в котором расстояние между двумя его любыми точками всегда остается неизменным тело, находящееся в равновесии под действием приложенных сил	физическое тело, в котором расстояние между двумя его любыми точками всегда остается неизменным	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 337	Что изучает статика? состояние покоя тел законы равновесия физических тел состояние равномерного прямолинейного движения условия равновесия физических тел под действием приложенных сил	условия равновесия физических тел под действием приложенных сил	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 338	Как направлен вектор скорости криволинейного движения точки по отношению к траектории? является касательным к траектории и направлен в сторону движения точки является касательным к траектории и направлен в сторону противоположную движению точки является касательным к траектории движения точки это скалярная величина	является касательным к траектории и направлен в сторону движения точки	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 339	Если на изолированное материальное тело или точку не действуют никакие силы, то это тело или точка находятся в состоянии движения и движутся криволинейно и неравномерно (первый закон динамики). Если на изолированное материальное тело или точку не действуют никакие силы, то это тело или точка находятся в состоянии движения и движутся криволинейно и неравномерно (первый закон динамики).	неверно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 340	Что называется силой? мера механического взаимодействия физических тел характер взаимодействия тел характеристика воздействия одного тела на другое тело мера взаимодействия различных тел	мера механического взаимодействия физических тел	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 341	Чему равны проекции ускорения точки на оси декартовых координат? первым производным от функции декартовых координат по времени вторым производным от функции декартовых координат по времени скорости точки модулю скорости точки	вторым производным от функции декартовых координат по времени	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 342	Ускорение материальной точки относительно инерциальной системы отсчета пропорционально квадрату скорости и направлено по касательной к траектории приложенной к точке силе и направлено по ней квадрату приложенной к точке силе и направлено по ней скорости и направлено по касательной к траектории	приложенной к точке силе и направлено по ней	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 343	Перечислите факторы, характеризирующие действие силы на тело модуль и направление силы точка приложения, величина и направление силы точка приложения и величины силы точка приложения и модуль силы	точка приложения, величина и направление силы	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 344	В каких движениях нормальное ускорение равно нулю? в прямолинейном равномерном в криволинейном и прямолинейном равномерном криволинейном равноускоренном криволинейном равнозамедленном	в прямолинейном равномерном	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 34 5	Силы, с которыми действуют друг на друга два тела, всегда равны по модулю и направлены по прямой, соединяющей центры масс этих тел, в противоположные стороны (третий закон динамики). Силы, с которыми действуют друг на друга два тела, всегда равны по модулю и направлены по прямой, соединяющей центры масс этих тел, в противоположные стороны (третий закон динамики).	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 34 6	Что называется системой сил? сумма сил, действующих на тело совокупность нескольких сил, приложенных к одному телу силы, расположенные в одной плоскости силы, расположенные и действующие в разных плоскостях	совокупность нескольких сил, приложенных к одному телу	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 34 7	Какое движения называется поступательным? движение по прямой движения по окружности когда любая прямая, связанная с телом, перемещается оставаясь параллельной первоначальному положению когда все точки движутся по одинаковым траекториям	когда любая прямая, связанная с телом, перемещается оставаясь параллельной первоначальному положению	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 34 8	Первая задача динамики точки состоит в том, что, зная массу точки и закон ее движения, требуется найти равнодействующую приложенных к точке сил. Первая задача динамики точки состоит в том, что, зная массу точки и закон ее движения, требуется найти равнодействующую приложенных к точке сил.	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 34 9	Что называется реактивной силой? сила, действующая со стороны тела на связь сила, противодействующая внешним силам сила, величина которой учитывается при решении задач величина и направление силы, действующей со стороны связи на тело	величина и направление силы, действующей со стороны связи на тело	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 350	Какое вращение твердого тела называется равнопеременным? вращения с постоянным угловым ускорением вращения с переменным угловым ускорением вращения с постоянной угловой скоростью вращения с переменным угловым ускорением и переменной угловой скоростью	вращения с постоянным угловым ускорением	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 351	Вторая (обратная) задача динамики состоит в том, что, зная приложенные к точке силы, а также массу точки, ее начальное положение и начальную скорость определить нормальное и касательное ускорения точки опередить среднюю скорость точки определить закон движения точки опередить длину траектории пути точки	определить закон движения точки	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 352	Что называется проекцией силы на ось? прямая, показывающая начало и конец вектора силы линия, полученная на оси при опускании прямой от начала и конца вектора силы отрезок, заключенный между двумя перпендикулярами, проведенными от начала и конца вектора силы на данную ось прямая, показывающая направление силы	отрезок, заключенный между двумя перпендикулярами, проведенными от начала и конца вектора силы на данную ось	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 353	Линейная скорость вращающейся точки равна отношению пройденного пути на время произведению угловой скорости на радиус вращения отношению угловой скорости к радиусу вращения сумме нормальной и касательной скоростей	произведению угловой скорости на радиус вращения	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 354	Материальная точка под действием постоянной силы движется прямолинейно и равномерно равнопеременно неравноускоренно неравнозамедленно	равнопеременно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 355	В каком случае проекция силы на ось равна модулю силы? если сила параллельна оси если сила перпендикулярна к оси если сила направлена в противоположную сторону оси если сила совпадает по направлению с осью	если сила параллельна оси	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 356	Векторы угловых скоростей при вращении вокруг параллельных осей складываются, если направления вращения совпадают и вычитаются, если они противоположны? Векторы угловых скоростей при вращении вокруг параллельных осей складываются, если направления вращения совпадают и вычитаются, если они противоположны.	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 357	Материальная точка движется без начальной скорости только под действием силы тяжести. Траекторией движения точки является гипербола парабола вертикальная прямая наклонная прямая	вертикальная прямая	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 358	При геометрическом способе приведение системы двух сил к одной равнодействующей осуществляется путем интегрирования по площади рассматриваемой фигуры графического сложения сил посредством построения параллелограмма графического сложения сил посредством построения силового треугольника интегрирования, моделирования и сложения сил посредством построения силового треугольника	графического сложения сил посредством построения параллелограмма; графического сложения сил посредством построения силового треугольника	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 359	Если сложное движение тела слагается из вращательного вокруг оси Аа с угловой скоростью w и поступательного со скоростью v параллельной оси Аа, то такое движение называется? Если сложное движение тела слагается из вращательного вокруг оси Аа с угловой скоростью w и поступательного со скоростью v параллельной оси Аа, то такое движение называется	винтовым	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 360	Материальная точка, брошенная под углом к горизонту, движется без учета сопротивления воздуха под действием силы тяжести по параболической траектории гиперболической траектории линейной траектории свободной траектории	параболической траектории	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 361	Силы, сходящиеся в одной точке, можно привести к одной равнодействующей двумя способами: геометрическим и аналитическим? Силы, сходящиеся в одной точке, можно привести к одной равнодействующей двумя способами: геометрическим и аналитическим	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 362	Плоскопараллельным (плоским) называется движение твердого тела, при котором все его точки перемещаются параллельно некоторой вертикальной плоскости все его точки перемещаются параллельно некоторой неподвижной плоскости все точки движутся по одинаковым траекториям прямая, связанная с телом, перемещается оставаясь параллельной первоначальному положению	все его точки перемещаются параллельно некоторой неподвижной плоскости	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 363	Общие теоремы динамики точки базируются на следующих фундаментальных понятиях количество движения материальной точки момент количества движения импульс силы, действующей на материальную точку гармонические колебания, действующие на материальную точку	количество движения материальной точки; момент количества движения; импульс силы, действующей на материальную точку	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 364	Если свободное тело находится в равновесии под действием трех непараллельных сил, лежащих в одной плоскости, то линии действия этих сил не пересекаются в одной точке пересекаются в одной точке пересекаются в одной плоскости не пересекаются в одной плоскости	пересекаются в одной точке	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 365	Проекции векторов скоростей двух точек тела, совершающего плоскопараллельное (плоское) движение, на прямую, соединяющую эти точки не равны? Проекции векторов скоростей двух точек тела, совершающего плоскопараллельное (плоское) движение, на прямую, соединяющую эти точки не равны	неверно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 366	Что такое количество движения материальной точки? векторная величина, равная произведению масса точки на ее скорость векторная величина, равная отношению масса точки на ее скорость векторная величина, равная произведению силы, действующей на точку на элементарный промежуток времени векторная величина, равная отношению силы, действующей на точку к элементарному перемещению	векторная величина, равная произведению масса точки на ее скорость	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 367	Геометрическое условие равновесия считается выполненным, если конец вектора последней силы в силовом многоугольнике не совпадает с началом первого? Геометрическое условие равновесия считается выполненным, если конец вектора последней силы в силовом многоугольнике не совпадает с началом первого	неверно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 368	На какие два движения можно разложить плоскопараллельное (плоское) движение твердого тела? на прямолинейное и криволинейное на прямолинейное и вращательное на поступательное и вращательное на поступательное и криволинейное	на поступательное и вращательное	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 369	Изменение количества движения материальной точки за некоторый промежуток времени равно импульсу действующей на эту точку силы за тот же промежуток времени. Изменение количества движения материальной точки за некоторый промежуток времени равно импульсу действующей на эту точку силы за тот же промежуток времени.	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 370	Для равновесия плоской системы сходящихся сил необходимо и достаточно, чтобы суммы проекций этих сил на каждую из двух координатных осей ОХ и ОУ были равны нулю? Для равновесия плоской системы сходящихся сил необходимо и достаточно, чтобы суммы проекций этих сил на каждую из двух координатных осей ОХ и ОУ были равны нулю	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 371	Что называется мгновенным центром скоростей плоской фигуры, движущейся в своей плоскости? центр тяжести плоской фигуры система отсчета, относительно плоской фигуры точка плоской фигуры, скорость которой в данный момент времени равна нулю неподвижная точка плоской фигуры	точка плоской фигуры, скорость которой в данный момент времени равна нулю	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 372	Момент количества движения точки относительно некоторого центра О равен векторному произведению: количества движения точки на ее радиус-вектор, проведенный из центра вектора скорости движущейся точки, проведенной из центра, на ее количество движения радиуса-вектора движущейся точки, проведенного из центра, на ее скорость количества движения точки на ее момент	количества движения точки на ее радиус-вектор, проведенный из центра	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 373	Результирующий вектор при сложении двух параллельных сил, направленных в разные стороны будет равен сумме параллельных векторов разноси параллельных векторов отношению параллельных векторов произведению параллельных векторов	разноси параллельных векторов	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 374	Как найти положение мгновенного центра скоростей плоской фигуры, движущейся в своей плоскости? это точка пересечения перпендикуляров, восстановленных к векторам скоростей двух точек этой фигуры это точка пересечения векторов скоростей двух предельно сближенных точек плоской фигуры это центр вращения плоской фигуры это центр тяжести плоской фигуры	это точка пересечения перпендикуляров, восстановленных к векторам скоростей двух точек этой фигуры	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 375	Производная по времени от момента количества движения материальной точки относительно какой-нибудь неподвижной оси равна моменту действующей на эту точку силы относительно той же оси. Производная по времени от момента количества движения материальной точки относительно какой-нибудь неподвижной оси равна моменту действующей на эту точку силы относительно той же оси.	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 376	Что такое момент пары сил? величина, взятая со знаком плюс или минус и равная произведению модуля одной из сил пары на плечо произведение силы на плечо произведение модуля силы на плечо произведение силы на расстояние до данной точки	величина, взятая со знаком плюс или минус и равная произведению модуля одной из сил пары на плечо	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 377	Каждый механизм имеет первичное звено, которое приводится в движение внешним источником энергии и сообщает всем телам механизма и их точкам скорости и ускорения? Каждый механизм имеет первичное звено, которое приводится в движение внешним источником энергии и сообщает всем телам механизма и их точкам скорости и ускорения	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 378	Какое движение точки принято называть несвободным? несвободным движением точки называется такое движение, которое совершается точкой в определенном направлении движение точки в любом направлении движение точки, на которую наложены связи никакое движение не совершается	движение точки, на которую наложены связи	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 379	Что называется моментом силы относительно точки? величина, равная произведению силы на плечо произведение силы на кратчайшее расстояние от линии действия силы до центра моментов величина, равная произведению силы на расстояние до любой точки величина, взятая со знаком плюс или минус и равная произведению модуля силы на плечо	величина, взятая со знаком плюс или минус и равная произведению модуля силы на плечо	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 380	Перечислите графоаналитические методы определения скоростей точек механизма с помощью принципа возможных перемещений с помощью теоремы о равенстве проекций скоростей с помощью плана скоростей с помощью мгновенного центра скоростей	с помощью теоремы о равенстве проекций скоростей; с помощью плана скоростей; с помощью мгновенного центра скоростей	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 381	Дифференциальные уравнения движения несвободной материальной точки получают на основании первого закона динамики второго закона динамики третьего закона динамики четвертого закона динамики	второго закона динамики	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 382	Что такое главный вектор плоской системы сил? равнодействующая плоской системы пар сил равнодействующая плоской системы сходящихся сил, приложенных в центре приведения результирующая сила, заменяющая действие всех сил системы равнодействующая сила плоской системы параллельных сил	равнодействующая плоской системы сходящихся сил, приложенных в центре приведения	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 383	Где будет находиться мгновенный центр скоростей у катящегося колеса по плоскости без проскальзывания? в центре тяжести его не будет в бесконечности в точке контакта колеса с плоскостью	в точке контакта колеса с плоскостью	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 384	В правой части дифференциального уравнения движения несвободной материальной точки добавлена сила тяжести сила упругости нормальная сила реакции поверхности касательная сила реакции поверхности	нормальная сила реакции поверхности	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 385	Что такое главный момент плоской системы сил? результирующий момент плоской системы присоединенных пар сил момент результирующий силы относительно произвольной точки момент результирующий силы относительно точки алгебраическая сумма моментов всех сил системы	результирующий момент плоской системы присоединенных пар сил	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 386	Перечислите основные методы определения ускорений точек механизма с помощью принципа возможных перемещений с помощью теоремы о равенстве проекций ускорений с помощью плана ускорений с помощью мгновенного центра ускорений	с помощью плана ускорений; с помощью мгновенного центра ускорений	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 387	Если поверхность гладкая, то силой трения можно пренебречь, и тогда реакция на точку со стороны поверхности будет направлена по нормали к поверхности. Если поверхность гладкая, то силой трения можно пренебречь, и тогда реакция на точку со стороны поверхности будет направлена по нормали к поверхности.	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 388	Момент равнодействующей системы сходящихся сил относительно произвольной точки равен векторной сумме моментов составляющих сил относительно этой точки (теорема Вариньона)? Момент равнодействующей системы сходящихся сил относительно произвольной точки равен векторной сумме моментов составляющих сил относительно этой точки (теорема Вариньона).	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 389	При поступательном движении тела в его сечении S в каждый момент времени имеется точка Q, ускорение которой равно нулю. Эта точка называется? Как называется эта точка?	мгновенным центром ускорений	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 390	Функция от координат x, y, z равная нулю называется уравнением связи уравнением Лагранжа уравнением постоянства импульса уравнением постоянства потенциальной энергии	уравнением связи	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 391	Не изменяя оказываемого на абсолютно твердое тело действия, силу, приложенную к нему, можно переносить параллельно ей самой в любую другую точку тела, прибавляя при этом пару с моментом, равным моменту переносимой силы относительно точки, куда она переносится? Не изменяя оказываемого на абсолютно твердое тело действия, силу, приложенную к нему, можно переносить параллельно ей самой в любую другую точку тела, прибавляя при этом пару с моментом, равным моменту переносимой силы относительно точки, куда она переносится	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 392	Движение твердого тела вокруг неподвижной точки описывается следующими углами угол собственного тяготения угол собственного вращения угол прецессии угол нутации	угол собственного вращения; угол прецессии; угол нутации	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 393	Один конец стержня постоянного сечения жестко заделан в неподвижном основании, а другой свободен. Если длину стержня увеличить в 4 раза, то его первая частота свободных крутильных колебаний: увеличится в 4 раза уменьшится в 4 раза уменьшится в 2 раза увеличится в 2 раза	увеличится в 4 раза	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 394	Какие пары сил называются эквивалентными? если моменты пар равны по величине и направлению если моменты пар равны только по величине если направления моментов пар совпадают если момент одной пары равен моменту другой пары	если моменты пар равны по величине и направлению	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 395	Линия, образуемая пересечением координатной подвижной плоскости с неподвижной плоскостью, называется линией горизонта линией узлов линией поворота линией углов	линией узлов	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 396	Возбуждение вибрации системы возбуждающими силами (моментами), не зависящими от состояния системы, является силовым кинематическим внешним внутренним	силовым	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 397	Как формулируется условие равновесия системы пар сил? алгебраическая сумма моментов сил равна нулю алгебраическая сумма моментов пар равна нулю алгебраическая сумма моментов составляющих пар равна нулю алгебраическая сумма моментов всех сил равна нулю	алгебраическая сумма моментов составляющих пар равна нулю	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 398	Всякое элементарное перемещение тела, имеющего неподвижную точку, представляет собой элементарный поворот вокруг некоторой мгновенной оси вращения, проходящей через эту точку – теорема Эйлера-Даламбера теорема Эйлера-Ньютона теорема Вариньона теорема Эйлера-Лагранжа	теорема Эйлера-Даламбера	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 399	Натуральный логарифм коэффициента затухания есть коэффициент демпфирования коэффициент относительного демпфирования внутренний декремент колебаний логарифмический декремент колебаний	логарифмический декремент колебаний	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 400	Пара сил характеризуется величиной момента плоскостью действия направлением действия главным моментом	величиной момента; плоскостью действия; направлением действия	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 401	Скорости всех точек, лежащих в данный момент времени на мгновенной оси вращения, равны нулю по величине единице по модулю	нулю	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 402	Как называется число полных колебаний, совершаемых за 1 с? частота колебаний период колебаний фаза колебаний амплитуда колебаний	частота колебаний	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 403	Две пары сил, лежащие в одной плоскости и имеющие одинаковые моменты, эквивалентны, так как они могут быть преобразованы одна в другую? Две пары сил, лежащие в одной плоскости и имеющие одинаковые моменты, эквивалентны, так как они могут быть преобразованы одна в другую	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 404	Мгновенное угловое ускорение определяется как первая производная вектора угловой скорости по времени? Мгновенное угловое ускорение определяется как первая производная вектора угловой скорости по времени?	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 405	Амплитуда вынужденных колебаний не зависит от начальных условий, а сами вынужденные колебания затухают при наличии сопротивлений. Амплитуда вынужденных колебаний не зависит от начальных условий, а сами вынужденные колебания затухают при наличии сопротивлений.	неверно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 406	Сколько уравнений равновесия имеет произвольная плоская система сил? два три четыре шесть	три	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 407	Какое движение точки называется относительным? движение точки относительно подвижной системы координат движение точки относительно движущегося тела движение точки относительно неподвижной системы координат движение точки относительно оси вращения	движение точки относительно подвижной системы координат	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 408	Момент инерции тела относительно оси это произведение силы инерции тела на расстояние до оси вращения произведение масс материальных точек, составляющих тело на расстояние от каждой точки до оси отношение вращающего момента к массе вращающегося тела сумма произведений масс материальных точек, составляющих тело, на квадрат расстояний от них до оси	сумма произведений масс материальных точек, составляющих тело, на квадрат расстояний от них до оси	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 409	Человек давит на ручку двери с силой F = 10 Н перпендикулярно к плоскости двери. Расстояние от оси, проходящей через петли двери, до ручки H = 0,6 м. Найти вращающий момент в Н*м. Человек давит на ручку двери с силой F = 10 Н перпендикулярно к плоскости двери. Расстояние от оси, проходящей через петли двери, до ручки H = 0,6 м. Найти вращающий момент в Н*м.	6	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 410	Какое движение точки называется переносным? движение точки относительно подвижной системы координат движение подвижной системы и связанной с ней точкой, относительно неподвижной системы координат движение точки вместе с телом движение точки относительно неподвижной системы координат	движение подвижной системы и связанной с ней точкой, относительно неподвижной системы координат	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 41 1	Механической системой материальных точек или тел называется такая их совокупность, в которой положение или движение каждой точки или тела зависят от положения и движения всех остальных точек (тел). Механической системой материальных точек или тел называется такая их совокупность, в которой положение или движение каждой точки или тела зависят от положения и движения всех остальных точек (тел).	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 41 2	Всякую плоскую систему сил, действующую на абсолютно твердое тело, можно привести к одному центру и заменить одной силой и одним моментом? Всякую плоскую систему сил, действующую на абсолютно твердое тело, можно привести к одному центру и заменить одной силой и одним моментом.	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 41 3	Сложным (абсолютным) называется такой вид движения, при котором точка М перемещается относительно неподвижной системы отсчета. Сложным (абсолютным) называется такой вид движения, при котором точка М перемещается относительно неподвижной системы отсчета.	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 41 4	Основное свойство внутренних сил заключается в том, что геометрическая сумма (главный вектор) всех внутренних сил механической системы равна положительной величине отрицательной величине единице нулю	нулю	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 415	Третья форма условий равновесия плоской произвольной системы сил заключается в том, что необходимо и достаточно, чтобы сумма моментов этих сил относительно любых трех центров A, B и C, лежащих в плоскости действия сил и не лежащих на одной прямой, не должна быть равна нулю? Третья форма условий равновесия плоской произвольной системы сил заключается в том, что необходимо и достаточно, чтобы сумма моментов этих сил относительно любых трех центров A, B и C, лежащих в плоскости действия сил и не лежащих на одной прямой, не должна быть равна нулю	неверно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 416	В чем состоит теорема о сложении ускорений точки в том случае, когда переносное движение является поступательным? абсолютная скорость точки равна относительной скорости абсолютная скорость точки равна переносной скорости абсолютная скорость точки равна алгебраической сумме переносной и относительной скоростей абсолютная скорость точки равна геометрической сумме переносной и относительной скоростей	абсолютная скорость точки равна геометрической сумме переносной и относительной скоростей	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 417	Масса системы равна арифметической сумме масс всех точек или тел, образующих систему арифметической сумме масс всех укрупненных групп точек или тел, образующих систему арифметической сумме микромасс всех точек, образующих систему арифметической сумме масс самой укрупненной группы точек или тел, образующих систему	арифметической сумме масс всех точек или тел, образующих систему	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 418	Если главный вектор и главный момент плоской произвольной системы сил равны нулю, то система приводится к одной паре сил система заменяется одной парой сил система находится в равновесии система находится в движении	система находится в равновесии	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 419	Кориолисово ускорение обращается в нуль, если угловая скорость переносного движения равна нулю относительная скорость в данный момент равна нулю когда вектор относительной скорости параллелен вектору переносной угловая скорость переносного движения равна относительной скорости	угловая скорость переносного движения равна нулю; относительная скорость в данный момент равна нулю; когда вектор относительной скорости параллелен вектору переносной	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 420	Момент инерции однородного стержня относительно оси, перпендикулярной его концу, равен одной третьей произведения массы стержня на квадрат его длины. Момент инерции однородного стержня относительно оси, перпендикулярной его концу, равен одной третьей произведения массы стержня на квадрат его длины.	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 421	Для равновесия плоской параллельной системы сил необходимо и достаточно, чтобы сумма проекций этих сил на ось, параллельную им, и сумма их моментов относительно произвольно расположенного центра О были бы равны нулю? Для равновесия плоской параллельной системы сил необходимо и достаточно, чтобы сумма проекций этих сил на ось, параллельную им, и сумма их моментов относительно произвольно расположенного центра О были бы равны нулю	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 422	Произведение массы системы на ускорение ее центра масс равно алгебраической сумме всех действующих на систему внутренних сил алгебраической сумме всех действующих на систему внешних и внутренних сил геометрической сумме всех действующих на систему внешних сил геометрической сумме всех действующих на систему внутренних сил	геометрической сумме всех действующих на систему внешних сил	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 423	Для равновесия плоской параллельной системы необходимо и достаточно, чтобы сумма моментов этих сил относительно двух точек А и В, не лежащих на прямой, параллельной силам, не была равна нулю? Для равновесия плоской параллельной системы необходимо и достаточно, чтобы сумма моментов этих сил относительно двух точек А и В, не лежащих на прямой, параллельной силам, не была равна нулю	неверно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 424	Центр масс системы движется как материальная точка, масса которой равна массе всей системы и к которой приложены все внешние силы, действующие на систему. Центр масс системы движется как материальная точка, масса которой равна массе всей системы и к которой приложены все внешние силы, действующие на систему.	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 425	Внешние нагрузки, действующие на плоскую ферму, прикладываются к ее стержням узлам опорам перекрытиям	узлам	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 426	Определение, что если тело движется поступательно, то его движение полностью определяется движением центра масс, является гипотезой центра масс следствием теоремы о движения центра масс теоремой о движения центра масс формулировкой принципа Даламбера	следствием теоремы о движения центра масс	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 427	Суть метода сечений заключается в том, что ферму разделяют сечением на две части и рассматривают равновесие одной из частей, при этом в сечении должно быть не более трех стержней, усилия в которых неизвестны? Суть метода сечений заключается в том, что ферму разделяют сечением на две части и рассматривают равновесие одной из частей, при этом в сечении должно быть не более трех стержней, усилия в которых неизвестны	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 428	Если тело движется не поступательно, то его движение можно рассматривать как движение материальной точки лишь в том случае, если для определения его положения достаточно знать положение его центра масс. Если тело движется не поступательно, то его движение можно рассматривать как движение материальной точки лишь в том случае, если для определения его положения достаточно знать положение его центра масс.	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 429	Метод вырезания узлов позволяет сразу определить усилие в любом стержне рассматриваемой плоской фермы? Метод вырезания узлов позволяет сразу определить усилие в любом стержне рассматриваемой плоской фермы	неверно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 430	Следствие теоремы о движении центра масс, что если сумма всех внешних сил, действующих на систему, равна нулю, то центр масс системы движется с постоянной скоростью, то есть прямолинейно и равномерно, отображает закон сохранения движения центра масс системы закон изменения движения центра масс системы закон Даламбера движения центра масс системы гипотезу движения центра масс системы	закон сохранения движения центра масс системы	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 431	В каком случае момент силы относительно оси равен нулю? если линия действия силы пересекает ось, параллельна оси если линия действия силы пересекает ось если линия действия силы параллельна оси если линия действия силы пересекает плоскость	если линия действия силы пересекает ось, параллельна оси	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 432	Количество движения материальной точки является скалярной величиной векторной величиной постоянной величиной изменяемой величиной	векторной величиной	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 433	Момент силы относительно оси – это произведение модуля силы на плечо произведение величины силы на кратчайшее расстояние до оси величина, взятая со знаком плюс или минус и равная произведению проекции силы на плоскость, перпендикулярную к оси, на кратчайшее расстояние от точки приложения силы до оси произведение проекции силы на кратчайшее расстояние до оси	величина, взятая со знаком плюс или минус и равная произведению проекции силы на плоскость, перпендикулярную к оси, на кратчайшее расстояние от точки приложения силы до оси	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 434	Количество движения системы равно произведению массы всей системы на перемещение ее центра масс скорость ее центра масс ускорение ее центра масс момент инерции ее центра масс	скорость ее центра масс	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 435	Система сил, действующих на абсолютно твердое тело, линии действия которых направлены в плоскости произвольно, называется произвольной пространственной системой сил? Система сил, действующих на абсолютно твердое тело, линии действия которых направлены в плоскости произвольно, называется произвольной пространственной системой сил	неверно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 436	Производная по времени от количества движения системы равна геометрической сумме всех действующих на систему внешних сил геометрической сумме всех действующих на систему внутренних сил алгебраической сумме всех действующих на систему внутренних и внешних сил векторной сумме всех действующих на систему внутренних и внешних сил	геометрической сумме всех действующих на систему внешних сил	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 437	Момент пары принято задавать в виде вектора, который по модулю равен моменту пары и направлен перпендикулярно плоскости ее действия так, что, при виде с его конца действие пары направлено против хода часовой стрелки? Момент пары принято задавать в виде вектора, который по модулю равен моменту пары и направлен перпендикулярно плоскости ее действия так, что, при виде с его конца действие пары направлено против хода часовой стрелки	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 438	Изменение количества движения системы за некоторый промежуток времени равно сумме импульсов, действующих на систему внешних сил за тот же промежуток времени. Изменение количества движения системы за некоторый промежуток времени равно сумме импульсов, действующих на систему внешних сил за тот же промежуток времени.	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 439	При графическом способе задания пространственной системы сил, как правило, необходимо задаться модулем вектора силы углами, определяющие направление этого вектора в трехмерной декартовой системе координат плоскостью действия рассматриваемых сил траекторией действия рассматриваемых сил	модулем вектора силы; углами, определяющие направление этого вектора в трехмерной декартовой системе координат	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 440	Если сумма проекций всех действующих на систему внешних сил на какую-нибудь ось равна нулю, то проекция количества движения системы на эту ось является изменяемой величиной постоянной величиной фиксированной величиной экспонентной величиной	постоянной величиной	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 44 1	Любая пространственная система сил, действующих на абсолютно твердое тело, при приведении к произвольно взятому центру О заменяется одной силой R, равной главному вектору системы сил, приложенному в центре приведения О, и одной парой с моментом М, равным главному моменту системы сил относительно центра приведения О? Любая пространственная система сил, действующих на абсолютно твердое тело, при приведении к произвольно взятому центру О заменяется одной силой R, равной главному вектору системы сил, приложенному в центре приведения О, и одной парой с моментом М, равным главному моменту системы сил относительно центра приведения О.	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 44 2	Величина равная геометрической сумме моментов количеств движения всех точек системы относительно этого центра, называется главным моментом импульса системы относительно данного центра главным моментом кинетической энергии системы главным моментом количества движения точки относительно выбранной оси главным моментом количества движения системы относительно данного центра	главным моментом количества движения системы относительно данного центра	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 44 3	Модули главного вектора и главного момента определяются геометрически по их проекциям на оси координат аналитически по их проекциям на оси координат геометрическим сложением их проекций и сил на оси координат приблизительно по направляющим косинусам	аналитически по их проекциям на оси координат	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 44 4	Главный момент количества движения системы является главной характеристикой поступательного движения системы вращательного движения системы поступательного и вращательного движения системы колебательного движения системы	вращательного движения системы	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 445	Динамическим винтом называется случай, когда главный вектор и главный момент произвольной пространственной системы сил не равны нулю и перпендикулярны друг другу? Динамическим винтом называется случай, когда главный вектор и главный момент произвольной пространственной системы сил не равны нулю и перпендикулярны друг другу	неверно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 446	Кинетический момент вращающегося тела относительно оси OZ вращения равен отношению момента инерции тела относительно этой оси на угловую скорость тела произведению момента инерции тела относительно этой оси на угловую скорость тела отношению момента инерции тела относительно этой оси на угловое ускорение тела произведению момента инерции тела относительно этой оси на угловое ускорение тела	произведению момента инерции тела относительно этой оси на угловую скорость тела	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 447	Сколько уравнений равновесия имеет произвольная пространственная система сил? два три четыре шесть	шесть	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 448	Производная по времени от главного момента количеств движения системы относительно некоторого неподвижного центра равна сумме моментов всех внешних сил, действующих на систему, относительно того же центра. Производная по времени от главного момента количеств движения системы относительно некоторого неподвижного центра равна сумме моментов всех внешних сил, действующих на систему, относительно того же центра.	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 449	Если система сил имеет равнодействующую, то ее момент относительно любой оси равен алгебраической сумме моментов слагаемых сил относительно той же оси (теорема Вариньона)? Если система сил имеет равнодействующую, то ее момент относительно любой оси равен алгебраической сумме моментов слагаемых сил относительно той же оси (теорема Вариньона).	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 450	Если сумма моментов относительно данного центра всех приложенных к данной системе внешних сил равна нулю, то главный момент количества движения этой системы относительного этого центра будет численно и по направлению изменяться. Если сумма моментов относительно данного центра всех приложенных к данной системе внешних сил равна нулю, то главный момент количества движения этой системы относительного этого центра будет численно и по направлению изменяться.	неверно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 451	Определить в см координату XC центра тяжести прямолинейного однородного стержня AB, если заданы координаты точек A и B: XA = 10 см, XB = 40 см. Определить в см координату XC центра тяжести прямолинейного однородного стержня AB, если заданы координаты точек A и B: XA = 10 см, XB = 40 см.	25	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 452	Кинетической энергией системы называется векторная величина, равная геометрической сумме кинетических энергий всех точек системы. Кинетической энергией системы называется векторная величина, равная геометрической сумме кинетических энергий всех точек системы.	неверно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 453	Определить в см координату XC центра тяжести однородной пластины, которая имеет вид прямоугольного треугольника ABD, если известны координаты вершин XA = XB = 3 см, XD = 9 см. Определить в см координату XC центра тяжести однородной пластины, которая имеет вид прямоугольного треугольника ABD, если известны координаты вершин XA = XB = 3 см, XD = 9 см.	5	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 454	Изменение кинетической энергии точки при некотором ее перемещении равно алгебраической сумме работ всех действующих на точку сил на том же перемещении энергий всех действующих на точку сил на том же перемещении работ всех действующих на точку импульсов на том же перемещении мощностей всех действующих на точку импульсов на том же перемещении	работ всех действующих на точку сил на том же перемещении	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 455	Коэффициент трения скольжения в покое – это безразмерный коэффициент, устанавливающий связь между силой трения, действующей в условиях равновесия, и нормальной реакцией опорной поверхности предельной в условиях равновесия силой трения и нормальной реакцией опорной поверхности силой трения, действующей в условиях равновесия, и сдвигающей силой силой трения, действующей в условиях равновесия, и вращающей силой	предельной в условиях равновесия силой трения и нормальной реакцией опорной поверхности	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 456	Изменение кинетической энергии механической системы с идеальными связями равно сумме работ всех внешних и внутренних активных сил всех внешних активных сил сил тяжести всех тел, входящих в систему инерционных сил всех тел, входящих в систему	всех внешних и внутренних активных сил	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 457	Тело весом P = 2 кН установлено на горизонтальной поверхности. К телу приложена горизонтально направленная сдвигающая сила Q = 100Н. Коэффициент трения скольжения f = 0,2. Сила трения по опорной поверхности равна 100 Н 200 Н 400 Н 600 Н	100 Н	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 458	Система с неизменяемыми связями имеет такие связи, при которых расстояния между точками системы не изменяются. Система с неизменяемыми связями имеет такие связи, при которых расстояния между точками системы не изменяются.	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 459	Коэффициент трения скольжения между поверхностями определяется площадью контакта поверхностей нормальным давлением в контакте физическим состоянием поверхностей физическим состоянием и площадью контакта поверхностей	физическим состоянием поверхностей	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 460	Практическая ценность теоремы об изменении кинетической энергии системы состоит в том, что при неизменяющихся со временем связях она позволяет добавить дополнительные реакции связей при неизменяющихся со временем связях она позволяет исключить из уравнений движения все наперед неизвестные реакции связей при изменяющихся со временем связях она позволяет рассчитать изменяющиеся параметры системы при изменяющихся со временем связях она позволяет добавить к уравнениям движения все наперед неизвестные реакции связей	при неизменяющихся со временем связях она позволяет исключить из уравнений движения все наперед неизвестные реакции связей	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 461	При поступательном движении тела все его точки имеют одинаковые скорости одинаковые ускорения нулевые скорости равные ускорения	одинаковые скорости	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 462	При плоскопараллельном движении тела его кинетическая энергия равна кинетической энергии поступательного движения со скоростью центра масс, сложенному с кинетической энергией вращательного движения тела вокруг оси, проходящей через мгновенный центр вращения и перпендикулярной к плоскости движения. При плоскопараллельном движении тела его кинетическая энергия равна кинетической энергии поступательного движения со скоростью центра масс, сложенному с кинетической энергией вращательного движения тела вокруг оси, проходящей через мгновенный центр вращения и перпендикулярной к плоскости движения.	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 463	Кинетическая энергия тела в общем случае движения равна кинетической энергии поступательного движения со скоростью центра масс, сложенной с кинетической энергией вращательного движения вокруг оси, смещенной относительно центра масс. Кинетическая энергия тела в общем случае движения равна кинетической энергии поступательного движения со скоростью центра масс, сложенной с кинетической энергией вращательного движения вокруг оси, смещенной относительно центра масс.	неверно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 464	Положение твердого тела, совершающего плоскопараллельное движение, определяется в любой момент времени положением любой его точки, взятой в качестве полюса, и углом вращения относительно полюса положением его центральной точки, взятой в качестве полюса положением любой его точки относительно угла вращения положением любой его точки, взятой в качестве полюса	положением любой его точки, взятой в качестве полюса, и углом вращения относительно полюса	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 465	Произведение момента инерции тела относительно оси вращения на угловое ускорение равное вращающему моменту, является? Произведение момента инерции тела относительно оси вращения на угловое ускорение равное вращающему моменту, является?	дифференциальным уравнением вращательного движения твердого тела	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 466	Метод кинетостатики (принцип Даламбера) основан принципе независимости действия сил гипотезе Бернулли уравновешивании сил, действующих на точку, силами инерции выводах из закона Гука	уравновешивании сил, действующих на точку, силами инерции	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 467	Принцип Даламбера формулируется следующим образом? при движении системы сумма работ всех активных сил и сил инерции системы равных нулю в каждый момент времени заданные силы и реакции связей, действующие на материальную точку (тело) как бы уравновешиваются силой инерции сумма работ всех внешних и внутренних сил, приложенных к системе равна изменению количества движения системы сумма работ всех внешних и внутренних сил, приложенных к системе равна изменению момента количества движения системы	в каждый момент времени заданные силы и реакции связей, действующие на материальную точку (тело) как бы уравновешиваются силой инерции	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 468	Движением по инерции называют равномерное прямолинейное движение равномерное по дуге окружности движение равноускоренное прямолинейное движение равнозамедленное прямолинейное движение	равномерное прямолинейное движение	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 469	При движении материальной точки в каждый данный момент заданная сила, реакция связи и сила инерции взаимно не уравновешиваются. При движении материальной точки в каждый данный момент заданная сила, реакция связи и сила инерции взаимно не уравновешиваются.	неверно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 470	Равнодействующая сил, действующая на материальную точку и сила инерции равны по модулю и противоположны по направлению не равны по модулю и противоположны по направлению равны по модулю и направлены в одну сторону равны по модулю и перпендикулярны друг к другу	равны по модулю и противоположны по направлению	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 471	К числу принципов аналитической механики относится принцип: сохранения кинетического момента Лагранжа-Даламбера сохранения механической энергии сохранения импульса механического движения	Лагранжа-Даламбера	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 472	Возможным перемещением системы называется любая совокупность бесконечно малых перемещений точек системы, допускаемых в данный момент всеми наложенными на систему связями. Возможным перемещением системы называется любая совокупность бесконечно малых перемещений точек системы, допускаемых в данный момент всеми наложенными на систему связями.	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 473	Общее уравнение динамики: при движении системы с идеальными связями в каждый данный момент времени сумма элементарных работ всех приложенных активных сил и всех сил инерции на любом возможном перемещении системы будет величиной отрицательной положительной равной нулю постоянной	равной нулю	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 474	Свободное тело имеет две степени свободы три степени свободы четыре степени свободы шесть степеней свободы	шесть степеней свободы	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 475	Для равновесия механической системы с идеальными связями необходимо и достаточно, чтобы сумма элементарных работ всех действующих на нее активных сил при любом возможном перемещении была равна нулю. Для равновесия механической системы с идеальными связями необходимо и достаточно, чтобы сумма элементарных работ всех действующих на нее активных сил при любом возможном перемещении была равна нулю.	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 476	Обобщенные координаты есть множество взаимно независимых параметров, которыми определяется положение данного объекта на плоскости определяется положение данной механической системы относительно заданной системы координат однозначно определяется положение данной механической системы относительно выбранной системы отсчета в любой момент времени выразить декартовы координаты всех ее точек и таким образом определить положение этой системы	в любой момент времени выразить декартовы координаты всех ее точек и таким образом определить положение этой системы	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 477	Количество обобщенных координат системы равно числу ее степеней свободы числу действующих сил числу реактивных сил числу возможных перемещений	числу ее степеней свободы	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 478	Обобщенные силы, являются коэффициентами при приращениях обобщенных координат в выражении полной элементарной работы действующих на систему сил. Обобщенные силы, являются коэффициентами при приращениях обобщенных координат в выражении полной элементарной работы действующих на систему сил.	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 479	Свободная точка имеет две степени свободы три степени свободы четыре степени свободы шесть степеней свободы	три степени свободы	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 480	Материальная точка на плоскости имеет одну степень свободы. Материальная точка на плоскости имеет одну степень свободы.	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 481	Гироскопом называют твердое тело, вращающееся вокруг оси, направление которой в пространстве может не изменяться со временем. Гироскопом называют твердое тело, вращающееся вокруг оси, направление которой в пространстве может не изменяться со временем.	неверно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 482	Гироскоп, закрепленный так, что его центр тяжести неподвижен, а ось может совершать любой поворот вокруг этого центра, называется свободным уравновешенным центробежным несвободным	свободным	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 483	Движение оси гироскопа, в результате которого она начнет вращаться вокруг вертикали, описывая коническую поверхность, называется прогрессией прецессией декременцией гироскопией	прецессией	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 484	Если быстро вращающемуся гироскопу сообщить вынужденное прецессионное движение, то на подшипники, в которых закреплена ось гироскопа, будет действовать пара сил с моментом, стремящимся кратчайшим путем установить ось его собственного вращения параллельно оси прецессии так, чтобы направления векторов угловых скоростей при этом совпадали. Если быстро вращающемуся гироскопу сообщить вынужденное прецессионное движение, то на подшипники, в которых закреплена ось гироскопа, будет действовать пара сил с моментом, стремящимся кратчайшим путем установить ось его собственного вращения параллельно оси прецессии так, чтобы направления векторов угловых скоростей при этом совпадали.	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 485	Ось свободного гироскопа сохраняет неизменное направление в пространстве по отношению к инерциальной (звездной) системе отсчета. Ось свободного гироскопа сохраняет неизменное направление в пространстве по отношению к инерциальной (звездной) системе отсчета.	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 486	Очень малый промежуток времени, в течении которого происходит удар, называется периодом удара временем удара амплитудой удара фазой удара	временем удара	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 487	Изменение количества движения системы за время удара равно сумме всех внешних ударных импульсов, действующих на систему сумме всех внутренних ударных импульсов, действующих на систему разности всех внешних ударных импульсов, действующих на систему разности всех внутренних ударных импульсов, действующих на систему	сумме всех внешних ударных импульсов, действующих на систему	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 488	Изменение за время удара главного момента количества движения системы относительно какого-нибудь центра О равно сумме моментов всех действующих на систему внешних ударных импульсов относительно того же центра. Изменение за время удара главного момента количества движения системы относительно какого-нибудь центра О равно сумме моментов всех действующих на систему внешних ударных импульсов относительно того же центра.	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 489	Если нормаль к поверхности тела в точке его касания с плитой при ударе проходит через центр масс тела, то удар называется прямым касательным тангенциальным центральным	центральным	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 490	В основе изучения удара лежит изменение скоростей точек тела за время удара. В основе изучения удара лежит изменение скоростей точек тела за время удара.	верно	ОПК-1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 491	Точность отображения координат курсора: 1/1000 миллиметров 1/10000 миллиметров 1/100000 миллиметров	1/1000 миллиметров	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 492	Назовите способы точного перемещения курсора по экрану клавиши со стрелкой, ввод координат, привязки мышки, клавиши, координаты только мышь	клавиши со стрелкой, ввод координат, привязки	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 493	Как переместить курсор в начало систем координат «Ctrl +0» «Ctrl +k» «Alt +0»	«Ctrl +0»	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 494	Как можно изменить текущий шаг курсора: используя панель текущего состояния меню сервис шаг курсора меню вид инструменты	используя панель текущего состояния	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 495	Привязки бывают: глобальные, локальные, клавиатурные виртуальные, локальные и клавиатурные нормальные, глобальные и локальные	глобальные, локальные, клавиатурные	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 496	Глобальные привязки действуют: постоянно кратковременно избирательно	постоянно	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 497	Локальная привязка действует: кратковременно на одно построение кратковременно на два построение работает как глобальная только при построении отрезков	кратковременно на одно построение	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 498	Можно ли отключить глобальные привязки? нет нельзя можно только изменить установки можно командой «запретить привязки» все ответы правильны	можно командой «запретить привязки»	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 499	Кнопка на панели специального управления «запомнить состояние» имеет вид: фотоаппарата ксерокса принтера бинокля карандаша	фотоаппарата	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 500	Заголовок окна программы расположен ... в нижней части окна программы в правом верхнем углу в верхней части окна программы в левом нижнем углу	в верхней части окна программы	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 501	Строка меню расположена ... над строкой сообщения в нижней части окна программы ниже заголовка в верхней части окна программы в правом верхнем углу в левом нижнем углу	в левом нижнем углу	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 502	Для активации строки меню необходимо ... Файл – активация меню Вид – Показать меню открыть любое входящее в неё меню Обновить изображение	открыть любое входящее в неё меню	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 503	В каком случае справа от команды изображён чёрный треугольник? команда из панели Геометрия команда для построения многоугольников команда с собственным подменю команда из панели Выделения	команда с собственным подменю	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 504	Где расположена Стандартная панель по умолчанию? в нижней части ниже строки сообщения слева за инструментальной панелью в левом нижнем углу в верху ниже строки меню	в верху ниже строки меню	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 505	Где располагается строка сообщений? в верхней части окна в правом нижнем углу в левом нижнем углу в нижней части окна	в нижней части окна	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 506	На какой панели расположена кнопка Менеджер библиотек? Текущее состояние Стандартная Вид Изображения	Вид	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 507	Как можно задавать явно масштаб отображения документа? выбирая значение коэффициента масштабирования из раскрывающегося списка увеличить или уменьшить масштаб на панели Вид правильны первые два ответа вводя значение масштабирования в поле Текущий масштаб	вводя значение масштабирования в поле Текущий масштаб	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 508	На какой панели отображается Состояние слоёв? Вид Стандартная Текущее состояние Инструментальная	Текущее состояние	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 509	С помощью каких кнопок можно дискретно изменить масштаб отображения? Приблизить/отдалить задавая масштаб отображения в поле Текущий масштаб Предыдущий масштаб, Последующий масштаб Увеличить масштаб, Уменьшить масштаб	Увеличить масштаб, Уменьшить масштаб	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 510	Сочетанием каких клавиш можно открыть меню Файл? <Shift> + <F> <Alt> + <A> <Alt> + <Ф> <Shift> + <Ф>	<Alt> + <A>	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 511	Сочетанием каких клавиш можно открыть меню Редактор? <Shift> + <R> <Alt> + <T> <Shift> + <P> <Alt> + <P>	<Alt> + <P>	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 512	Для отображения всего документа в окне программы необходимо нажать кнопку? Увеличить масштаб Показать всё Уменьшить масштаб Вписать в окно весь документ	Показать всё	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 513	На какой панели расположена кнопка Увеличить масштаб рамкой? Стандартная Инструментальная Текущее состояние Вид	Инструментальная	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 514	С помощью какой команды можно увеличить участок чертежа? Приблизить Показать всё Увеличить масштаб рамкой Отдалить	Приблизить	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 515	Для активации команд на панели редактирования необходимо? выделить объект отключить панель свойств щелкнуть правой кнопкой мыши на поле чертежа	выделить объект	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 516	Какой имеют цвет линии выделенные объекты? синий зелёный красный чёрный	зелёный	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 517	Щелчок левой кнопки мыши при нажатой клавиши «Shift» по объекту: выделит его удалит его переместит его изменит параметры объекта преобразует объект в макроэлемент	выделит его	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 518	Комбинация клавиш «Ctrl +k» копирует выделенный объект отменяет действие команд изменяет вид курсора	изменяет вид курсора	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 519	Стиль линии при построении отрезков можно изменить: на панели свойств в меню сервис на панели геометрия	на панели свойств	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 520	Символ R означает: радиус размер развёртка режим редактирование	радиус	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 521	Размеры бывают: линейные, угловые, диаметральные, радиальные линейные, узловые, окружные, радиальные, параллельные линейные, окружные, угловые, радиальные	линейные, угловые, диаметральные, радиальные	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 522	Кнопка «Размеры» располагается на: компактной панели инструментальной панели на панели вид	компактной панели	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 523	Вспомогательные построения нужны для: создания тонких линий предварительной разметки листа простановки размеров	создания тонких линий	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 524	Каким способом можно удалить точки и вспомогательные линии с листа: выделить, удалить, прямые и точки удалить, вспомогательные прямые и точки редактор, удалить, вспомогательные кривые и точки	редактор, удалить, вспомогательные кривые и точки	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 525	Для заполнения под размерной надписи при простановки размеров надо нажать кнопку: далее/назад далее/вперёд вперёд/назад	далее/назад	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 526	Команда «Stop»: отменяет команду завершает работу системы все ответы правильны	отменяет команду	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 527	Командой фаски можно воспользоваться при активации панели: редактирование геометрия измерение ассоциативные виды	геометрия	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 528	Команда «Симметрия» расположена на панели: редактирование размеры измерение ассоциативные виды	редактирование	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 529	Программа КОМПАС 3D позволяет создать: чертёж фрагмент спецификацию текстовый документ правильны все ответы правильны 1,2 и 3 ответы	правильны все ответы	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 530	С помощью какой кнопки можно устранить носящие временный характер искажения? Редактировать Выделить Показать всё Обновить изображение	Обновить изображение	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 531	Какого типа документы можно создавать используя систему КОМПАС-3D? текстово-графические чертежи, фрагменты трёхмерные модели все ответы правильны	все ответы правильны	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 532	Фрагмент в КОМПАС-3D представляет собой ... лист с размерами формата А4 лист с размерами формата А3 лист неограниченного размера лист с размерами формата А1	лист неограниченного размера	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 533	Какое расширение имеют файлы чертежей в системе КОМПАС-3DV? crw frg frw cdw	cdw	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 534	В какой последовательности необходимо нажимать перечисленные ниже команды для создания нового чертежа? Создать Новый документ Чертёж Файл	Создать	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 535	Какого формата лист по умолчанию создаётся при создании нового чертежа? А1 А2 А3 А4	А4	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 536	В какой последовательности необходимо нажимать перечисленные ниже команды для изменения параметра документа? Параметры Текущий чертёж Сервис Параметры листа Формат	Параметры листа	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 537	Какое расширение имеют файлы фрагментов в системе КОМПАС-3DV? fra fro frg frw	frw	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 538	Нажатие какой команды позволяет задать курсору форму четырёхсторонней стрелки? Развернуть Свернуть Сдвинуть Увеличить	Сдвинуть	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 539	Сочетание каких клавиш мышка с нажатой левой кнопкой позволяет прокручивать изображение? <Sift> и <Alt> <Alt> и <Ctrl> <Sift> и <Ctrl> <Ctrl> и <Insert>	<Ctrl> и <Insert>	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 540	Где на листе формата А1 размещается основная надпись? в правом верхнем углу, примыкая к рамке формата в левом нижнем углу, примыкая к рамке формата в правом нижнем углу, примыкая к рамке формата в левом верхнем углу, примыкая к рамке формата	в правом нижнем углу, примыкая к рамке формата	ОПК-2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 541	В автотракторном электрооборудовании применяются следующие типы аккумуляторных батарей: щелочные железоникелевые кадмиево-никелевые свинцово-кислотные	свинцово-кислотные	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 542	В какую систему была внедренная первая автомобильная электронная схема управления: в систему световой и звуковой сигнализации в электроискровую систему зажигания в систему помощи при преодолении подъема в тормозную систему с АБС	в электроискровую систему зажигания	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 543	Электронная система управления – это… совокупность программ, которые реализуют алгоритм функционирования системы информационная, измерительная, управляющая или другая система, включающая микро-ЭВМ система (узел) автомобиля, алгоритм функционирования которой определяется принципиальной электрической схемой блока управления или всего узла совокупность технологических операций, используемая при изготовлении планарных (плоских, поверхностных) полупроводниковых приборов и интегральных микросхем	система (узел) автомобиля, алгоритм функционирования которой определяется принципиальной электрической схемой блока управления или всего узла	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 544	Какие элементы не являются элементами электрооборудования автомобиля? приборы освещения, световой и звуковой сигнализации приборы, обеспечивающие подготовку и подачу воздуха устройства для подавления радиопомех электронные системы управления агрегатами автомобиля	приборы, обеспечивающие подготовку и подачу воздуха	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 545	Какие типовые подгруппы относятся к системе условного обозначения отечественного электрооборудования: 3711 – фары 50 – стартер 87 – контакты реле 3701 – генератор	3711 – фары; 3701 – генератор	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 546	Электрооборудование автомобиля – это… оборудование, генерирующее электрическую энергию, поступающую в бортовую сеть автомобиля совокупность устройств, вырабатывающих, передающих и потребляющих электроэнергию на автомобиле совокупность устройств, потребляющих электроэнергию на автомобиле совокупность устройств, вырабатывающих электроэнергию на автомобиле	совокупность устройств, вырабатывающих, передающих и потребляющих электроэнергию на автомобиле	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 547	Какой элемент не входит электрооборудование автомобиля? карбюратор генератор регулятор напряжения аккумуляторная батарея	карбюратор	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 548	Какие из перечисленных элементов входят в систему освещения, световой и звуковой сигнализации автомобиля? передние фары лампы освещения щитка приборов переключатели ламп кабины лямбд – зонд	передние фары; лампы освещения щитка приборов; переключатели ламп кабины	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 549	Какие элементы не входят в состав электронной системы управления двигателем? лямбда – зонд каталитический нейтрализатор датчик частоты вращения коленчатого вала регулятор дополнительного воздуха	каталитический нейтрализатор	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 550	Какие элементы входят в систему информации и контроля технического состояния автомобиля? приборы спутниковой навигации GPS датчик уровня топлива контрольные лампы видеорегистратор	датчик уровня топлива; контрольные лампы	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 551	Какой элемент не входит в систему зажигания автомобиля? катушка зажигания распределитель свечи зажигания лямбда – зонд	лямбда – зонд	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 552	Какие элементы входят в систему электропривода автомобиля? электронасос омывателя ветрового стекла датчик уровня топлива электродвигатель стеклоподъемника катушка зажигания	электронасос омывателя ветрового стекла; электродвигатель стеклоподъемника	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 553	Укажите на правильную расшифровку условного обозначения элемента электрооборудования: 133.3701: третья базовая модель, третья модификация реле-регулятора третья базовая модель, третья модификация генератора третья базовая модель, седьмая модификация стартера первая базовая модель, седьмая модификация свечи зажигания	третья базовая модель, третья модификация генератора	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 554	Какую плотность электролита вы бы выбрали для аккумулятора, работающего в северных районах России? 1,19 1,2 1,29 1,4 1,6	1,29	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 555	Электродвижущая сила одного элемента свинцовой аккумуляторной батареи, находящейся в покое, равна: 1,1 В 1,5 В 2,1 В 3,1 В 4,2 В	2,1 В	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 556	Каким способом осуществляется зарядка аккумуляторной батареи на автомобиле? при постоянной силе тока (2…6 А) при постоянном напряжении (13,8…14,5 В) при смешанном способе при переменном напряжении в импульсном режиме	при постоянном напряжении (13,8…14,5 В)	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 557	Каким способом смешивается серная кислота с дистиллированной водой в процессе приготовления электролита? воду льют тонкой струйкой в кислоту, перемешивая кислоту льют тонкой струйкой в воду, перемешивая	кислоту льют тонкой струйкой в воду, перемешивая	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 558	Укажите главный недостаток зарядки батареи на автомобиле при постоянном напряжении: данный способ хуже зарядки при постоянной силе тока нельзя осуществлять полную зарядку батареи большой ток в начале зарядки, возможно коробление пластин нельзя регулировать силу тока зарядки усложняется контроль зарядки	нельзя осуществлять полную зарядку батареи	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 559	Определение степени разреженности аккумулятора возможно по: температуре электролита плотности электролита цвету электролита сроку службы	плотности электролита	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 560	Максимум полезной мощности аккумуляторной батареи наблюдается при равенстве сопротивления нагрузки: бесконечности много больше величины внутреннего сопротивления много меньше величины внутреннего сопротивления внутреннему сопротивлению	внутреннему сопротивлению	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 561	Какое вещество находится на положительных электродах заряженного свинцово-кислотного аккумулятора? губчатый свинец сернокислый свинец двуокись свинца свинец с добавкой сурьмы	сернокислый свинец	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 562	Какой цвет имеет активная масса положительного электрода, заряженного свинцово-кислотного аккумулятора? белый коричневый тёмно-серый светло-серый	коричневый	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 563	Что обозначает число 75 в маркировке аккумуляторной батареи 6СТ75ЭМ? число положительных электродов батареи число отрицательных электродов батареи разрядный ток батареи номинальная емкость батареи	номинальная емкость батареи	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 564	Какие потребители во всех случаях получают ток только от аккумуляторной батареи? стартер звуковой сигнал приборы освещения все перечисленные	стартер	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 565	Что представляет собой электролит, используемый в аккумуляторных батареях? концентрированная серная кислота, содержащая незначительное количество воды раствор определенной плотности соляной кислоты в дистиллированной воде раствор серной кислоты в воде, очищенной от механических примесей концентрированная серная кислота	раствор серной кислоты в воде, очищенной от механических примесей	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 566	Если уровень электролита в аккумуляторе ниже нормы, его восстанавливают путем доливания… концентрированной кислоты дистиллированной воды электролита большой плотности любой из указанных жидкостей	дистиллированной воды	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 567	Причинами сульфатации пластин аккумуляторной батареи являются… повышенный саморазряд батареи систематический перезаряд батареи систематический недозаряд батареи уровень электролита ниже верхней части пластин	повышенный саморазряд батареи	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 568	Пропускание тока через полностью заряженную аккумуляторную батарею ведет к… выделению на пластинах сернокислого свинца выпадению из пластин частиц активной массы химическому разложению (электролизу) воды появлению всех перечисленных последствий	выделению на пластинах сернокислого свинца	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 569	Какие условия должны быть соблюдены, чтобы происходил заряд аккумуляторной батареи? двигатель работает двигатель не работает двигатель работает и общий ток в цепи равен максимальному току, вырабатываемому генератором двигатель работает и общий ток во внешней цепи меньше максимального тока, вырабатываемого генератором	двигатель работает и общий ток во внешней цепи меньше максимального тока, вырабатываемого генератором	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 570	Уровень электролита в аккумуляторной батарее должен… быть на 10–15 мм ниже предохранительного щитка быть на 10–15 мм выше предохранительного щитка совпадать с предохранительным щитком быть на уровне пластин	быть на 10–15 мм выше предохранительного щитка	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 571	Какие из перечисленных явлений ведут к понижению емкости аккумуляторной батареи? повышение температуры электролита уменьшение силы разрядного тока повышение плотности электролита понижение плотности электролита	повышение плотности электролита	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 572	Каким прибором измеряется плотность электролита в свинцово-кислотном аккумуляторе? нагрузочной вилкой вискозиметром денсиметром амперметром	денсиметром	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 573	Одинаково ли количество положительных и отрицательных пластин в кислотно-свинцовых аккумуляторных батареях? положительных пластин на одну больше отрицательных пластин на одну больше одинаково зависит от емкости	отрицательных пластин на одну больше	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 574	Какие причины вызывают снижение силы тока, отдаваемой аккумуляторной батареей во внешнюю цепь при пуске двигателя стартером? разряд батареи ниже допустимого предела недостаточный уровень электролита разрушение пластин с выпадением активной массы все перечисленные причины	все перечисленные причины	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 575	Обмотка возбуждения генератора переменного тока служит для: создания магнитного потока нагрева генератора вращения якоря вращения ротора разрядки батареи	создания магнитного потока	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 576	Сердечник статора генератора переменного тока набирается из тонких листов электротехнической стали, изолированных между собой, с целью: усиления магнитного потока увеличения частоты перемагничивания снижения потерь на вихревые токи (токи Фуко) снижения нагрева ротора генератора	снижения потерь на вихревые токи (токи Фуко)	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 577	Щетки генератора переменного тока изготавливают из: меди графита графита с добавлением меди свинца добавлением графита стали	графита с добавлением меди	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 578	Генератор в схемах электрооборудования автомобилей является: устройством только для зарядки батарей устройством для пуска двигателя источником постоянного тока источником для питания только системы зажигания источником для питания только приборов освещения	источником постоянного тока	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 579	Напряжение на зажимах генератора поддерживается постоянным при помощи: реле обратного тока реле включения ограничителя тока реле регулятора напряжения	реле регулятора напряжения	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 580	На работающем двигателе основным источником электрического тока является… генератор аккумуляторная батарея генератор и аккумуляторная батарея попеременно то генератор, то аккумуляторная батарея	генератор	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 581	Как осуществляется привод генератора на двигателе? через клиноременную передачу от распределительного вала через клиноременную передачу от коленчатого вала через шестеренчатую передачу от коленчатого вала через дополнительную шестерню от распределительного вала	через клиноременную передачу от коленчатого вала	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 582	Какие элементы не входят в систему электроснабжения автомобиля? генератор аккумуляторная батарея выпрямитель реле регулятор напряжения	выпрямитель; реле регулятор напряжения	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 583	Аккумуляторную батарею и генераторную установку подключают … последовательно параллельно треугольником звездой	параллельно	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 584	Какая система в автомобиле предназначена для питания электрической энергией всех потребителей? система электронного управления агрегатами автомобиля система электроснабжения автомобиля система освещения, световой и звуковой сигнализации система информации и контроля технического состояния автомобиля	система электроснабжения автомобиля	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 585	В чем заключается сущность явления электромагнитной индукции? если с определенной скоростью менять магнитный поток, пронизывающий контур из токопроводящего материала, то на выводах контура появляется электродвижущая сила (ЭДС) если контур из токопроводящего материала нагреть до определенной температуры и поместить его в магнитное то на выводах контура появляется электродвижущая сила (ЭДС) если магнитный поток пронизывает контур из токопроводящего материала, то на выводах контура появляется электродвижущая сила (ЭДС) если с определенной скоростью менять магнитный поток, пронизывающий контур из полупроводникового материала, то на выводах контура появляется электродвижущая сила (ЭДС)	если с определенной скоростью менять магнитный поток, пронизывающий контур из токопроводящего материала, то на выводах контура появляется электродвижущая сила (ЭДС)	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 586	Щеточный генератор состоит из: реле-регулятора, диодного моста, ротора и корпуса щеток, датчика частоты вращения, выпрямителя, ротора статора, обмотки статора, обмотки возбуждения, щеток, контактных колец, выпрямителя и магнитной системы ротора обмотки статора, предохранительного реле, контактного узла, диодного моста	статора, обмотки статора, обмотки возбуждения, щеток, контактных колец, выпрямителя и магнитной системы ротора	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 587	С чем связано изменение магнитного потока в индукторном бесщеточном генераторе? с изменением полярности массы с изменением магнитной проводимости воздушного зазора под зубцами статора с изменением магнитной проводимости ротора с изменением направления линей магнитной индукции под зубцами статора	с изменением магнитной проводимости воздушного зазора под зубцами статора	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 588	Обмотка возбуждения в щеточном вентильном генераторе … вращается вместе с магнитной системой ротора не вращается и закреплена на роторе вращается вместе со статором не вращается и закреплена на статоре	вращается вместе с магнитной системой ротора	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 589	Где расположена обмотка возбуждения в бесщеточном вентильном генераторе? на магнитной системе ротора на втулке неподвижно закрепленной на корпусе на выпрямителе уложена между зубцами статора	на магнитной системе ротора	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 590	Регуляторы напряжения, какого действия применяют на автомобилях? постоянного периодического дискретного	дискретного	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 591	Для того чтобы пульсации напряжения не были заметны для глаз частота регулируемого напряжения должна быть выше… 12..15 Гц 5…10 Гц 25…30 Гц 50…100 Гц	25…30 Гц	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 592	Как называется схема, по которой включены транзисторы VT2 и VT3 в бесконтактных транзисторных регуляторах напряжения? Холла Дарлингтона Доплера Боке	Дарлингтона	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 593	Какого вывода нет у транзистора? эмиттер коллектор база катод	катод	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 594	Вывод, к которому подключается обмотка возбуждения генератора, обычно носит название … Ш или 67 В или 83 Д или 9 Б или база С или 77	Ш или 67	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 595	Каких выводов нет у стабилитрона? эмиттер коллектор анод катод	эмиттер; коллектор	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 596	В каких пределах должна находиться величина регулируемого напряжения в бортовой сети автомобиля? 12…14 В 13,8…14,5 В 15…16 В 12,8…13,5 В	13,8…14,5 В	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 597	Для того чтобы увеличить зарядный ток аккумулятора зимой в схему реле-регулятора добавляют… стабилитрон термистор транзистор диод	термистор	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 598	Как включают обмотку возбуждения в стартерных электродвигателях с целью получения наибольшего крутящего момента на валу якоря при пуске двигателя? последовательно параллельно смешанно не имеет значения	смешанно	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 599	С какой целью в приводе стартера устанавливают муфту свободного хода? для движения шестерни стартера к маховику для увеличения частоты вращения якоря для устранения вращения якоря стартера от маховика после пуска двигателя для упрощения конструкции стартера	для устранения вращения якоря стартера от маховика после пуска двигателя	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 600	С какой целью в электрических схемах пуска двигателя применяют реле включения, которое подключает питание на обмотки тягового реле стартера? создать схему с дистанционным управлением стартера уменьшить искрение в контактах замка зажигания и увеличить его срок службы упростить электрическую схему заменить функции электромагнитного тягового реле механизма привода	уменьшить искрение в контактах замка зажигания и увеличить его срок службы	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 601	Главное назначение муфты свободного хода (обгонной муфты) стартера: выполнять функцию подшипника между валом якоря и корпусом шестерни передавать крутящий момент от стартера к двигателю при пуске и устранять вращение якоря стартера после пуска двигателя передавать вращение от венца маховика валу стартера не препятствовать вращению вала двигателя от рукоятки	передавать крутящий момент от стартера к двигателю при пуске и устранять вращение якоря стартера после пуска двигателя	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 602	Укажите главную причину уменьшения скорости вращения стартера при пуске двигателя: уменьшение натяжения пружины щеткодержателей понижение напряжения на аккумуляторной батареи осыпание активной массы на пластинах аккумуляторной батареи	понижение напряжения на аккумуляторной батареи	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 603	Укажите главную причину, если не включается стартер: окислились штыри аккумуляторной батареи частично разряжена аккумуляторная батарея разомкнута цепь тягового реле окислился контактный диск тягового реле окислились контакты тягового реле	разомкнута цепь тягового реле	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 604	В тяговом реле некоторых стартеров кроме втягивающей обмотки имеется: ускоряющая обмотка удерживающая обмотка возбуждающая обмотка последовательная обмотка	удерживающая обмотка	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 605	Какой элемент не входит в систему электростартерного пуска двигателя внутреннего сгорания? аккумуляторная батарея тяговое реле реле блокировки стартера муфта свободного хода	муфта свободного хода	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 606	С какой частотой должен вращать коленчатый вал электростартер системы пуска ДВС? 500…800 об/мин с частотой достаточной для начала процессов образования, воспламенения и сгорания топливовоздушной смеси 800…1200 об/мин с частотой на двадцать процентов ниже, чем частота холостого хода ДВС	с частотой достаточной для начала процессов образования, воспламенения и сгорания топливовоздушной смеси	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 607	Сколько полюсов возбуждения содержат конструкция электродвигателей стартеров? 6 4 5 3	4	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 608	Если после первой попытки пуска стартером запустить двигатель не удалось, повторную попытку желательно предпринять не ранее чем через... 5 сек 10 сек 60 сек	60 сек	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 609	Корпус электростартера изготавливают… из алюминиевой трубы из трубы или стальной полосы литьем из алюминиевого сплава литьем из ковкого чугуна	из трубы или стальной полосы	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 610	От какого источника тока получает питание электростартер системы пуска ДВС? генератор аккумулятор внешняя электрическая сеть трансформатор	аккумулятор	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 611	Для чего используется реле блокировки в системах электростартерного пуска ДВС? для остановки якоря стартера для предотвращения разрушения стартера «разнос» для отключения стартера после запуска ДВС для блокировки стартера, когда ДВС запущен	для отключения стартера после запуска ДВС	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 612	В маркировке свечи «А 20 ДВ» число 20 характеризует: длину свечи в мм зазор между электродами свечи в мм калильное число (тепловую характеристику) вес свечи массу свечи	калильное число (тепловую характеристику)	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 613	В маркировке свечи «А 20 ДВ» буква Д обозначает длину резьбовой части корпуса, равную: 3 мм 5 мм 8 мм 10 мм 19 мм	19 мм	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 614	В маркировке свечи «А 20 ДВ» буква В обозначает: выступание конуса изолятора за торец корпуса свечи высокое качество верхнее расположение для всех двигателей водостойкая	выступание конуса изолятора за торец корпуса свечи	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 615	Чтобы свеча самоочищалась от нагара, температура конуса изолятора должна быть в пределах: 10-20°С 40-60°С 80-100°С 100-120°С 400-500°С	400-500°С	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 616	Какая из указанных свечей имеет большее калильное число и считается более «холодной»? А 11 ДВ А 14 ДВ А 17 ДВ А 20 ДВ А 23 ДВ	А 23 ДВ	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 617	На двигателе установлена свеча «А 17 ДВ», но она дает калильное зажигание. Какую свечу, вы выбираете для устранения указанного недостатка? А 8 ДВ А 11 ДВ А 14 ДВ А 17 ДВ А 20 ДВ	А 20 ДВ	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 618	Какую величину зазора (в мм) рекомендуют между электродами свечи контактной системы зажигания? 0,1–0,2 0,2–03 03–0,4 0,5–0,6 0,6–0,8	0,6–0,8	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 619	В классической системе зажигания конденсатор служит для: формирования необходимой амплитуды и формы импульса напряжения подаваемого на свечу устранения радиопомех сглаживания пульсаций вторичного напряжения повышения напряжения на вторичной обмотке	повышения напряжения на вторичной обмотке	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 620	При установке зажигания поршень первого цилиндра устанавливают по метке около ВМТ на такте: выпуска впуска сжатия рабочего хода на любом	сжатия	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 621	Центробежный регулятор служит для изменения угла опережения зажигания в зависимости от: нагрузки частоты вращения вала двигателя состава горючей смеси температуры двигателя степени сжатия	частоты вращения вала двигателя	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 622	Вакуумный регулятор изменяет угол опережения зажигания в зависимости от: частоты вращения вала двигателя нагрузки (положения дроссельной заслонки) температуры двигателя компрессии двигателя	нагрузки (положения дроссельной заслонки)	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 623	Октан-корректор служит для изменения угла опережения зажигания в зависимости от: нагрузки частоты вращения вала двигателя температуры двигателя октанового числа бензина компрессии двигателя	октанового числа бензина	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 624	Зазор между контактами прерывателя должен быть в пределах: 0,1…0,2 мм 0,2…03 мм 0,35…0,45 мм 1…2 мм 3…4 мм	0,35…0,45 мм	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 625	Температура искры между электродами достигает: 10 °C 20 °C 50 °C 200 °C 10000 °C	10000 °C	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 626	Вторичное напряжение в классической системе зажигания достигает: 100 В 200 В 1000 В 2000 В 15000–25000 В	15000–25000 В	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 627	В магнето источником тока является: аккумуляторная батарея генератор с возбуждением от постоянного магнита	генератор с возбуждением от постоянного магнита	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 628	В современных системах зажигания при использовании датчика Холла, что является подвижной частью? магнит элемент Холла экран катушка возбуждения якорь	экран	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 629	Каково максимальное значение тока первичной обмотки катушки зажигания батарейной классической системы зажигания? 16–18 А 3–4 А 5–7 А 0,3–0,4 А	3–4 А	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 630	Что из перечисленного не относится к системе управления автомобилем? антиблокировочная система тормозов – ABS противопробуксовочная система – ASR система стабилизации движения – ESP аэродинамическая система – PFKS	аэродинамическая система – PFKS	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 631	Какие элементы входят в общее устройство системы активного шумоподавления (Active Noise Control)? микрофоны, электронный блок управления, аудиосистема, динамики инерционный датчик движения, датчик оценки положения, колонки бортовой компьютер, оператор поддержки, шумоизоляцию датчик подавления шума, микрофон, двигатель	микрофоны, электронный блок управления, аудиосистема, динамики	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 632	Для чего нужная антиблокировочная система ABS? для предотвращения блокировки колес при торможении и сохранения управляемости автомобиля для предотвращения блокировки колес после торможения и увода автомобиля от столкновения для выхода из заноса при торможении	для предотвращения блокировки колес при торможении и сохранения управляемости автомобиля	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 633	При движении автомобиля по рыхлому грунту или снегу тормозного путь при срабатывании ABS… уменьшается увеличивается остается прежней	увеличивается	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 634	Когда применение ABS увеличивает тормозной путь? на рыхлой поверхности на сухом асфальте на повороте	на рыхлой поверхности	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 635	В каком году впервые была установлена антиблокировочная система на автомобиль? в 1978 году в 2000 году в 1999 году	в 1978 году	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 636	На какое колесо устанавливается датчик скорости антиблокировочной системы? на все на два передних на два задних	на все	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 637	Каковы функции противопробуксовочной системы ASR? электронная блокировка дифференциала и управление крутящим моментом двигателя электронная блокировка дифференциала и управление колесами управление крутящим моментом двигателя и колес	электронная блокировка дифференциала и управление крутящим моментом двигателя	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 638	Что делает противопробусковочная система ASR при низких скоростях движения? обеспечивает передачу крутящего момента за счёт подтормаживания ведущих колёс обеспечивает передачу крутящего момента за счет увеличения скорости вращения ведущих колес уменьшает передачу крутящего момента за счёт подтормаживания ведущих колёс	обеспечивает передачу крутящего момента за счёт подтормаживания ведущих колёс	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 639	Какая компания разработала первый автопилот для легкового автомобиля? Google Toyota Audi Yandex	Google	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 640	Типаж тракторов это: минимальный технически обоснованный ряд выпускаемых или намеченных к выпуску тракторов минимально допустимый ряд базовых моделей минимальный ряд выпускаемых промышленностью тракторов минимальный ряд базовых моделей тракторов и их модификаций	минимальный технически обоснованный ряд выпускаемых или намеченных к выпуску тракторов	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 641	Цель науки об эксплуатации машинно-тракторного парка: разработка методов высокоэффективного использования и технической эксплуатации машин и оборудования в сельском хозяйстве обоснование оптимального состава взаимосвязанных технологических комплексов машин и агрегатов обоснование оптимального состава и режимов работы МТА выбор и обоснование эффективных способов и средств технического обслуживания МТП	разработка методов высокоэффективного использования и технической эксплуатации машин и оборудования в сельском хозяйстве	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 642	Типаж тракторов состоит из: 10 классов 9 классов 8 классов 11 классов	10 классов	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 643	Эксплуатация машины – это: процесс реализации ее потребительских свойств, включающий в себя использование машины по назначению, поддержание ее в исправном и работоспособном состоянии процесс реализации ее потребительских свойств, включающий в себя использование машины по назначению использование машины по назначению процесс реализации ее потребительских свойств, включающий в себя использование машины по назначению, поддержание ее в исправном и работоспособном состоянии, составление агрегатов и подготовку их к работе	процесс реализации ее потребительских свойств, включающий в себя использование машины по назначению, поддержание ее в исправном и работоспособном состоянии	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 644	В зависимости от вида используемой энергии и уровня применяемых средств производства различают следующие процессы и операции: механизированные, электрифицированные, автоматизированные механизированные, электрифицированные механизированные, автоматизированные механизированные, автоматизированные, информационные	механизированные, электрифицированные, автоматизированные	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 645	Энергетические показатели рабочих машин характеризуют: удельный расход энергии в расчёте на единицу объёма выполняемой работы качество выполнения машиной технологического процесса производительность машин в составе агрегата способность машин выполнять заданные функции	удельный расход энергии в расчёте на единицу объёма выполняемой работы	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 646	Экономические показатели рабочих машин выражаются: производительностью и эксплуатационными затратами воздействием на окружающую среду способностью выполнять заданные функции в заданных условиях расходом энергии в расчёте на единицу объёма выполняемой работы	производительностью и эксплуатационными затратами	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 647	Экологические показатели рабочих машин характеризуют: воздействие их на окружающую среду удельный расход энергии на единицу объёма выполняемой работы качество выполняемого технологического процесса способность выполнять в заданных условиях заданные функции	воздействие их на окружающую среду	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 648	Уменьшение тяговой мощности трактора на высших передачах происходит за счёт: больших потерь на самопередвижение больших потерь мощности на буксование больших потерь мощности на преодоление сил инерции потерь мощности в трансмиссии	больших потерь на самопередвижение	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 649	Оптимальный режим работы машинно-тракторного агрегата соответствует: максимуму тяговой мощности трактора при технологически допустимой скорости движения минимуму тяговой мощности трактора при рекомендуемой скорости движения максимально возможной скорости движения максимальной тяговой мощности трактора	максимуму тяговой мощности трактора при технологически допустимой скорости движения	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 650	Улучшить эксплуатационные свойства трактора можно за счёт: максимально полезного использования мощности двигателя при минимальном удельном расходе топлива повышения его загрузки обеспечения высокой технической готовности улучшения условий труда механизатора	максимально полезного использования мощности двигателя при минимальном удельном расходе топлива	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 651	Улучшение сцепных свойств колёсных тракторов достигается за счёт: увеличения сцепного веса трактора и коэффициента сцепления движителя с почвой увеличения мощности двигателя трактора и степени его загрузки снижения частоты вращения коленчатого вала двигателя и перехода на повышенную передачу снижения тяговой нагрузки трактора и выравнивания полей	увеличения сцепного веса трактора и коэффициента сцепления движителя с почвой	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 652	Скорость Vm - это: пограничная скорость между достаточным и недостаточным сцеплением движителя трактора с почвой рациональная скорость движения агрегата скорость при которой достигается максимальное сцепление движителя с почвой скорость на рабочей передаче трактора	пограничная скорость между достаточным и недостаточным сцеплением движителя трактора с почвой	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 653	Под кинематическим центром агрегата подразумевается: условная геометрическая точка на плоскости движения, траектория которой рассматривается как траектория МТА в процессе движения проекция на плоскость движения центра тяжести трактора проекция на плоскость движения центра тяжести МТА проекция на плоскость движения точки присоединения машины к трактору	условная геометрическая точка на плоскости движения, траектория которой рассматривается как траектория МТА в процессе движения	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 654	Расположение кинематического центра агрегата зависит от: типа трактора типа агрегата состава агрегата вида сельхозмашин, включенных в агрегат	типа трактора	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 655	Кинематическая длина агрегата определяется: расстоянием от кинематического центра агрегата до линии, проходящей через наиболее удалённые по ходу МТА точки рабочих органов машин при прямолинейном движении расстоянием от точки присоединения машин к трактору до наиболее удалённой по ходу МТА точки рабочих органов машин; габаритной длиной МТА расстоянием от центра тяжести трактора до наиболее удалённой по ходу МТА точки рабочих органов машин	расстоянием от кинематического центра агрегата до линии, проходящей через наиболее удалённые по ходу МТА точки рабочих органов машин при прямолинейном движении	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 656	Способом движения агрегата называется: закономерность циклично повторяющихся элементов движения чередование работы агрегата по различным загонам рабочего участка закономерность перевода агрегата из рабочего положения в транспортное закономерность и вид поворотов внутри загона	закономерность циклично повторяющихся элементов движения	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 657	Радиус поворота агрегата зависит от: типа и состава агрегата типа трактора вида выполняемой работы рабочей длины гона	типа и состава агрегата	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 658	Рабочая длина гона определяется: расстоянием между контрольными линиями, отделяющими поворотные полосы от остальной части загона длиной рабочего участка расстоянием между загонами расстоянием между делянками в загоне	расстоянием между контрольными линиями, отделяющими поворотные полосы от остальной части загона	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 659	Минимально необходимая ширина поворотной полосы при способе движения с петлевыми поворотами для агрегата с радиусом поворота R=10 м и длиной выезда e=3 м составит: 33 м 13 м 18 м 23 м	33 м	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 660	Минимально необходимая ширина поворотной полосы при способе движения с беспетлевыми поворотами для агрегата с радиусом поворота R=10 м и длиной выезда e=3 м составит: 18 м 33 м 13 м 23 м	18 м	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 661	Под оптимальной шириной загона понимается такая величина, при которой: доля холостого пути агрегата на загоне минимальна не нарушаются агротехнические требования при выполнении работы достигается высокое качество технологической операции агрегат может беспрепятственно выполнять развороты	доля холостого пути агрегата на загоне минимальна	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 662	Цель науки об эксплуатации машинно-тракторного парка: разработка методов высокоэффективного использования и технической эксплуатации машин и оборудования в сельском хозяйстве обоснование оптимального состава взаимосвязанных технологических комплексов машин и агрегатов обоснование оптимального состава и режимов работы МТА выбор и обоснование эффективных способов и средств технического обслуживания МТП.	разработка методов высокоэффективного использования и технической эксплуатации машин и оборудования в сельском хозяйстве	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 663	Минимум тягового сопротивления почвообрабатывающих машин достигается при влажности почвы: 20…22% 16…18% 24…26% 12…14%	20…22%	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 664	Тяговое сопротивление тракторного прицепа весом в 35 кН при коэффициенте перекатывания прицепа fпр=0,2 равно: 7 кН 70 кН 175 кН 35 кН	7 кН	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 665	Тяговое сопротивление свекловичной сеялки ССТ-12Б при удельном сопротивлении kм= 1,2 кН/м равно: 6,48 кН 14,40 кН 13,20 кН 10,80 кН	6,48 кН	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 666	Тяговое сопротивление зерновой сеялки СЗП-3,6 при удельном сопротивлении kм= 1,1 кН/м и i = 0 равно: 3,96 кН 3,27 кН 4,70 кН 2,50 кН	3,96 кН	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 667	Тяговое сопротивление дискового лущильника ЛДГ-10 при удельном сопротивлении kпл=1,4 кН/м и i = 0 равно: 14,0 кН 7,1 кН 11,4 кН 7,0 кН	14,0 кН	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 668	Типаж тракторов это: минимальный технически обоснованный ряд выпускаемых или намеченных к выпуску тракторов минимально допустимый ряд базовых моделей минимальный ряд выпускаемых промышленностью тракторов минимальный ряд базовых моделей тракторов и их модификаций	минимальный технически обоснованный ряд выпускаемых или намеченных к выпуску тракторов	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 669	К рабочему оборудованию трактора относятся: гидравлическое навесное устройство, вал отбора мощности, прицепное устройство трансмиссия, гидравлическое навесное устройство, вал отбора мощности гидравлическое навесное устройство, прицепное устройство, механизмы управления ходовая часть, прицепное устройство, вал отбора мощности	гидравлическое навесное устройство, вал отбора мощности, прицепное устройство	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 670	Типаж тракторов состоит из: 10 классов 9 классов 8 классов 11 классов	10 классов	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 671	Тракторы классифицируют по следующим основным признакам: по назначению, по типу остова, по типу ходовой части, по тяговому классу по назначению, по типу остова по назначению, по типу остова, по типу ходовой части, по тяговому классу, по числу тактов по назначению, по типу остова, по тяговому классу	по назначению, по типу остова, по типу ходовой части, по тяговому классу	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 672	Автомобили классифицируют по следующим основным признакам: по назначению, по роду топлива, по приспособляемости к дорожным условиям по назначению, по роду топлива, по приспособляемости к дорожным условиям, по числу тактов по назначению, по роду топлива по назначению, по роду топлива, по числу тактов	по назначению, по роду топлива, по приспособляемости к дорожным условиям	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 673	При движении агрегата в загоне рабочий ход составил Sp =8100 м, холостой ход - Sx = 900 м. Коэффициент рабочих ходов j при этом будет равен: 0,90 0,80 0,95 0,85	0,90	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 674	Чистое рабочее время Tp агрегата за семичасовую смену составило 5,6 ч, непроизводительные затраты времени – 1,4 ч. Коэффициент использования времени смены t при этом будет равен: 0,8 0,4 0,7 0,2	0,8	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 675	Производительность агрегата МТЗ-80 + КРН-5,6 за час сменного времени при скорости движения Vp=10 км/ч и коэффициенте использования времени смены t =0,5 составит: 2,8 га/ч 28 га/ч 5,6 га/ч 56 га/ч	2,8 га/ч	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 676	При работе агрегата ДТ-75М + ЛДГ-10А в загоне со скоростью 10 км/ч за семичасовую смену, при коэффициенте использования времени смены 0,8, производительность (наработка) будет равна: 56 га/см 70 га/см 80 га/см 50 га/см	56 га/см	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 677	Пахотный агрегат Т-150 + ПЛП-6-35 вспахал поле площадью 120 га за 60 часов. Его фактическая производительность за семичасовую смену составила: 14 га/см 2 га/см 20 га/см 8 га/см	14 га/см	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 678	Классификация технологий возделывания с.-х. культур по Федеральному регистру технологий высокие, интенсивные, нормальные интенсивные, экстенсивные, ресурсосберегающие природоохранные, ресурсосберегающие энерго-ресурсосберегающие, низкозатратные	высокие, интенсивные, нормальные	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 679	Показатели надёжности рабочих машин характеризуют: способность выполнять заданные функции в заданных условиях приспособленность к биологическим, физиологическим и другим особенностям механизатора качество выполняемого технологического процесса в соответствии с агротребованиями степень воздействия на окружающую среду	способность выполнять заданные функции в заданных условиях	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 680	Наиболее перспективным направлением улучшения эксплуатационных свойств сельскохозяйственных машин считают: создание рабочих органов, отвечающих требованиям высококачественной работы и минимального расхода ресурсов повышение квалификации механизаторских кадров совершенствование конструкции двигателей тракторов и других энергомашин адаптацию сельскохозяйственных агрегатов к конкретным природно-производственным условиям	создание рабочих органов, отвечающих требованиям высококачественной работы и минимального расхода ресурсов	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 681	В зависимости от вида используемой энергии и уровня применяемых средств производства различают следующие процессы и операции: механизированные, электрифицированные, автоматизированные механизированные, электрифицированные механизированные, автоматизированные механизированные, автоматизированные, информационные	механизированные, электрифицированные, автоматизированные	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 682	Производственная операция это: часть производственного процесса, характеризующаяся определенным способом и техническими средствами, воздействующими на обрабатываемый материал производственный процесс, характеризующийся определенным способом и техническими средствами, воздействующими на обрабатываемый материал часть производственного процесса, характеризующаяся определенным способом и техническими средствами часть производственного процесса, характеризующаяся определенным способом, воздействующим на обрабатываемый материал	часть производственного процесса, характеризующаяся определенным способом и техническими средствами, воздействующими на обрабатываемый материал	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 683	Технологические показатели рабочих машин характеризуют: качество выполнения машиной технологического процесса удельный расход энергии на единицу объёма выполненной работы производительность машин в составе агрегата приспособленность машин к биологическим и физиологическим особенностям механизатора	качество выполнения машиной технологического процесса	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 684	Основные эксплуатационные показатели работ машин: а) технологические; б) энергетические; в) экономические; г) эргономические; д) показатели надёжности; е) мощностные; ж) производственные; з) ресурсосберегающие; и) технические: а, б, в, г, д д, е, ж, з, и а, в, ж, з, и в, г, д, е, ж, з	а, б, в, г, д	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 685	Энергетические показатели рабочих машин характеризуют: удельный расход энергии в расчёте на единицу объёма выполняемой работы качество выполнения машиной технологического процесса производительность машин в составе агрегата способность машин выполнять заданные функции	удельный расход энергии в расчёте на единицу объёма выполняемой работы	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 686	Экономические показатели рабочих машин выражаются: производительностью и эксплуатационными затратами воздействием на окружающую среду способностью выполнять заданные функции в заданных условиях расходом энергии в расчёте на единицу объёма выполняемой работы	производительностью и эксплуатационными затратами	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 687	Экологические показатели рабочих машин характеризуют: воздействие их на окружающую среду удельный расход энергии на единицу объёма выполняемой работы качество выполняемого технологического процесса способность выполнять в заданных условиях заданные функции	воздействие их на окружающую среду	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 688	Эргономические показатели рабочих машин определяют: приспособленность к биологическим, физиологическим и другим особенностям механизатора степень воздействия на окружающую среду качество выполняемого технологического процесса производительность и эксплуатационные затраты при выполнении технологического процесса	приспособленность к биологическим, физиологическим и другим особенностям механизатора	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 689	Показатели надёжности рабочих машин характеризуют: способность выполнять заданные функции в заданных условиях приспособленность к биологическим, физиологическим и другим особенностям механизатора качество выполняемого технологического процесса в соответствии с агротребованиями степень воздействия на окружающую среду	способность выполнять заданные функции в заданных условиях	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 690	Ситуация трактора в агрегате при условии: Rаг < Fmax , Rаг > Рк (обозначения: Rаг - тяговое сопротивление агрегата; Fmax - максимальная сила сцепления движителя трактора с почвой; Рк - касательная сила тяги трактора): двигатель трактора заглохнет трактор будет буксовать движение трактора будет нормальным двигатель трактора будет работать с перебоями	двигатель трактора заглохнет	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 691	Ситуация трактора в агрегате при условии: Rаг > Fmax, Rаг < Рк (обозначения: Rаг - тяговое сопротивление агрегата; Fmax - максимальная сила сцепления движителя трактора с почвой; Рк - касательная сила тяги трактора) трактор будет буксовать двигатель трактора заглохнет движение трактора будет нормальным двигатель трактора будет работать с перебоями	трактор будет буксовать	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 692	Движущая агрегат сила в условиях достаточного сцепления движителя трактора с почвой определяется величиной: (обозначения: Рдв - движущая агрегат сила; Рк - касательная сила тяги трактора; Fmax - максимальная сила сцепления движителя трактора с почвой): а) Рдв= Рк ; б) Рдв= Fmax; в) Рдв = Рк - Fmax; г) Рдв= Fmax- Рк . а б в г	а	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 693	Движущая агрегат сила в условиях недостаточного сцепления движителя трактора с почвой определяется величиной: (обозначения: Рдв - движущая агрегат сила; Рк - касательная сила тяги трактора; Fmax - максимальная сила сцепления движителя трактора с почвой): а) Рдв = Fmax; б) Рдв = Рк - Fmax; в) Рдв = Рк ; г) Рдв = Fmax- Рк . а б в г	а	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 694	Уменьшение тяговой мощности трактора на низших передачах происходит за счёт: больших потерь мощности на буксование больших потерь на самопередвижение потерь мощности в трансмиссии больших потерь мощности на преодоление сил инерции	больших потерь мощности на буксование	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 695	Уменьшение тяговой мощности трактора на высших передачах происходит за счёт: больших потерь на самопередвижение больших потерь мощности на буксование больших потерь мощности на преодоление сил инерции потерь мощности в трансмиссии	больших потерь на самопередвижение	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 696	Оптимальный режим работы машинно-тракторного агрегата соответствует: максимуму тяговой мощности трактора при технологически допустимой скорости движения минимуму тяговой мощности трактора при рекомендуемой скорости движения максимально возможной скорости движения максимальной тяговой мощности трактора	максимуму тяговой мощности трактора при технологически допустимой скорости движения	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 697	Улучшить эксплуатационные свойства трактора можно за счёт: максимально полезного использования мощности двигателя при минимальном удельном расходе топлива повышения его загрузки обеспечения высокой технической готовности улучшения условий труда механизатора	максимально полезного использования мощности двигателя при минимальном удельном расходе топлива	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 698	Улучшение сцепных свойств колёсных тракторов достигается за счёт: увеличения сцепного веса трактора и коэффициента сцепления движителя с почвой увеличения мощности двигателя трактора и степени его загрузки снижения частоты вращения коленчатого вала двигателя и перехода на повышенную передачу снижения тяговой нагрузки трактора и выравнивания полей	увеличения сцепного веса трактора и коэффициента сцепления движителя с почвой	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 699	Скорость Vm - это: пограничная скорость между достаточным и недостаточным сцеплением движителя трактора с почвой рациональная скорость движения агрегата скорость при которой достигается максимальное сцепление движителя с почвой скорость на рабочей передаче трактора	пограничная скорость между достаточным и недостаточным сцеплением движителя трактора с почвой	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 700	Параметры, характеризующие эксплуатационные свойства двигателей тракторов: крутящий момент на коленчатом валу двигателя, эффективная мощность, часовой и удельный расходы топлива мощность на ВОМ трактора, тяговая мощность трактора, расход топлива; частота вращения ведущего колеса (звёздочки) момент впрыска топлива в камеру сгорания, неравномерность подачи топлива насосом высокого давления, прорыв газов в картер двигателя, степень изношенности ЦПГ двигателя перебои в работе двигателя; давление в смазочной системе; равномерность работы цилиндров двигателя; способность двигателя преодолевать перегрузки	крутящий момент на коленчатом валу двигателя, эффективная мощность, часовой и удельный расходы топлива	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 701	Расположение кинематического центра агрегата зависит от: типа трактора типа агрегата состава агрегата вида сельхозмашин, включенных в агрегат	типа трактора	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 702	Радиус поворота агрегата зависит от: типа и состава агрегата типа трактора вида выполняемой работы рабочей длины гона	типа и состава агрегата	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 703	Рабочая длина гона определяется: расстоянием между контрольными линиями, отделяющими поворотные полосы от остальной части загона длиной рабочего участка расстоянием между загонами расстоянием между делянками в загоне	расстоянием между контрольными линиями, отделяющими поворотные полосы от остальной части загона	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 704	Минимально необходимая ширина поворотной полосы при способе движения с петлевыми поворотами для агрегата с радиусом поворота R=10 м и длиной выезда e=3 м составит: 33 м 13 м 18 м 23 м	33 м	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 705	Минимально необходимая ширина поворотной полосы при способе движения с беспетлевыми поворотами для агрегата с радиусом поворота R=10 м и длиной выезда e=3 м составит: 18 м 33 м 13 м 23 м	18 м	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 706	Под оптимальной шириной загона понимается такая величина, при которой: доля холостого пути агрегата на загоне минимальна не нарушаются агротехнические требования при выполнении работы достигается высокое качество технологической операции агрегат может беспрепятственно выполнять развороты	доля холостого пути агрегата на загоне минимальна	ОПК-3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 707	Сваркой называется процесс получения ... неразъемных соединений металлических изделий за счет использования межмолекулярных и межатомных сил сцепления в результате их нагрева до температуры плавления неразъемных соединений за счет диффузии расплавленного припоя в поверхностный слой основного металла монолитного соединения с межатомными связями в результате нагрева соединяемых металлов ниже температуры их плавления	неразъемных соединений металлических изделий за счет использования межмолекулярных и межатомных сил сцепления в результате их нагрева до температуры плавления	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 708	Современные способы сварки классифицируют в зависимости от состояния металла при сварке... плавлением и давлением магнетизмом и полиморфизмом магнитным превращением и структурным преобразованием	плавлением и давлением	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 709	К группе электрических способов относится сварка: ... дуговая, контактная, электрошлаковая, индукционная, плазменная электродуговая, термитная, газовая, кузнечная, трением давлением, трением, контактная, взрывом, ультразвуком плазменная, электрошлаковая, лазерным лучом, солнечным лучом (гелиосварка)	дуговая, контактная, электрошлаковая, индукционная, плазменная	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 710	К группе химических способов относятся следующие виды сварки ... газовая, термитная электронно-лучевая, солнечным лучом горновая и лазерным лучом экзотермическая, пламенная	газовая, термитная	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 711	К группе механических способов сварки относятся ... горновая (кузнечная), холодная давлением, трением, ультразвуком, взрывом горячая давлением, экзотермическая холодная давлением и лазерным лучом холодная давлением и солнечным лучом	горновая (кузнечная), холодная давлением, трением, ультразвуком, взрывом	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 712	На что указывает число 35 в обозначении сверлильного станка 2Н135? наибольший диаметр сверления наименьший диаметр сверления максимальную длину отверстия наибольший размер детали	наибольший диаметр сверления	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 713	Технологический процесс выдавливания металла из замкнутого объема через выходное отверстие матрицы называется… прессованием волочением прокаткой литьем	прессованием	ОПК-4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 714	Высота строчных букв не определяется относительно размера шрифта соответствует предыдущему шрифту заглавной буквы на порядок шрифта меньше	соответствует предыдущему шрифту заглавной буквы на порядок шрифта меньше	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

2 715	Элементы, используемые для простановки размеров на машиностроительных Правильно проставлены размеры детали на чертеже 1 2 3	2	ОПК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 716	Укажите рисунок, на котором изображено центральное проецирование предмета 1 2 3	1	ОПК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 717	Фронтально-проецирующая плоскость изображена на чертеже 1 2 3	2	ОПК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 718	Прямая АВ перпендикулярна плоскости заданной следами на коком чертеже 1 2 3 4	1 2	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
2 719	Точка М принадлежит поверхности на рисунке 3 и 4 1 и 2 3 и 1	1 и 2	ОПК-5	Прочитайте задание, выберите правильные ответы, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов
2 720	Правильно выполнено сечение трехгранной пирамиды на чертеже 1 2 3	2	ОПК-5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 721	Для построения линии пересечения данных тел целесообразно применять фронтальные плоскости уровня= горизонтальные плоскости уровня= горизонтальные плоскости уровня= горизонтальные плоскости уровня=	фронтальные плоскости уровня=1 горизонтальные плоскости уровня=2 горизонтальные плоскости уровня=3 горизонтальные плоскости уровня=4	ОПК-5	Прочитайте задание и установите соответствие

2 72 2	Вопросы к зачету 1. Термин «экономика» и структура экономической науки. 2. Предмет, задачи и функции экономической теории. 3. Экономические категории и законы. 4. Методы экономической теории. 5. Сущность и структура рынка. 6. Товарно-денежные отношения. 7. Спрос и закон спроса. 8. Предложение и закон предложения. 9. Совокупный спрос. Совокупное предложение. 10. Понятие эластичности. Виды эластичности спроса и предложения. 11. Сущность и функции денег. 12. Денежное обращение, денежный оборот и денежная масса. 13. Безналичные расчеты. Банковские карты. Электронные денежные сред-ства. 14. Риски при расчетах и платежах. 15. Теория конкуренции и монополии. 16. Модели совершенной и несовершенной конкуренции. 17. Виды монополий. 18. Общие положения теории факторов производства. 19. Рынок капитала и его особенности. 20. Инфляция. Номинальные и реальные доходы. 21. Рынок труда и заработная плата. 22. Причины безработицы. Поиск работы и согласования с работодателем условий трудового контракта. 23. Условия оплаты труда при поиске работы. 24. Рынок земли и земельная рента. Виды земельной ренты. 25. Цена товара и услуги. 26. Виды инвестиций и их роль в экономике. 27. Процентные ставки по депозитам и кредитам. 28. Платежный баланс и валютный курс. 29. Частное предпринимательство и основы создания бизнеса. 30. Экономический рост: понятие, типы, факторы, показатели результаты 31. Цели и средства государственного регулирования экономики. 32. Бюджетно-налоговая политика. 33. Денежно-кредитная политика.		ОПК-6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 723	Какие материалы используются в качестве литейных сплавов? стали, чугуны, алюминиевые сплавы, медные сплавы стали, чугуны, композиционные материалы стали, алюминиевые сплавы, дерево стали, чугуны, пенопласт, медные сплавы	стали, чугуны, алюминиевые сплавы, медные сплавы	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 724	Что называют прокаткой? обжатие заготовки между вращающимися валками выдавливание заготовки пуансоном через отверстие матрицы протягивании заготовки через отверстие в волоке изменение формы и размеров заготовки путем воздействия молота	обжатие заготовки между вращающимися валками	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 725	Что называют волочением? протягивании заготовки через отверстие в волоке обжатие заготовки между вращающимися валками выдавливание заготовки пуансоном через отверстие матрицы изменение формы и размеров заготовки путем воздействия молота	протягивании заготовки через отверстие в волоке	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 726	Реализация в пространстве и времени общего технологического и вспомогательных процессов по восстановлению машин до заданного уровня параметров технического состояния называется производственным процессом ремонта ремонтом машин графиком ремонтного цикла ремонтно-обслуживающим воздействием	производственным процессом ремонта	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 727	Инженерно обоснованная последовательность технологических операций по изменению состояния ремонтируемого объекта с целью получения заданных техническими условиями параметров технического состояния называется технологическим процессом ремонта производительностью труда технологическим циклом ремонта организацией и режимом труда	технологическим процессом ремонта	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 728	Потребность в металлорежущих станках для ремонтного предприятия определяют по трудоемкости технологических операций по продолжительности технологических операций по геометрическим параметрам восстанавливаемых деталях	по трудоемкости технологических операций	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 729	Расчет нормы времени на обработку на металлорежущих станках начинают с установления технологической последовательности на обработку расчета режима резания выбора оборудования выбора инструмента	установления технологической последовательности на обработку	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 730	Общие затраты (без транспортных расходов) на один ремонтируемый объект с увеличением программы предприятия уменьшаются увеличиваются остаются постоянными растут по степенной зависимости	уменьшаются	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 731	Затраты на ремонтные материалы на один ремонтируемый объект с увеличением программы предприятия увеличиваются по степенной зависимости уменьшаются по гиперболической зависимости остаются постоянными изменяются скачкообразно	увеличиваются по степенной зависимости	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 732	Для разработки технологической планировки специализированного ремонтного предприятия нужно построить график ремонтного цикла найти типовой проект построить график загрузки предприятия выполнить исследование износов деталей ремонтируемой машины	построить график ремонтного цикла	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 733	Что из перечисленного не является машиной: ленточный конвейер двигатель внутреннего сгорания подъёмный кран коленчатый вал	коленчатый вал	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 734	Слой материала, удаляемый с заготовки при выполнении конкретной механической операции, называется … операционным припуском максимальным припуском общим припуском припуском на обработку	операционным припуском	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 735	На какую из перечисленных резьб нет ГОСТа? трапецеидальная упорная прямоугольная трубная	прямоугольная	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 736	Когда проводится окончательная термообработка деталей: черновая механическая обработка, термообработка, чистовая механическая обработка термообработка, черновая механическая обработка, чистовая механическая обработка черновая механическая обработка, чистовая механическая обработка, термообработка	черновая механическая обработка, термообработка, чистовая механическая обработка	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 737	Параметры режимов резания: глубина резания, подача, период стойкости инструмента, скорость резания глубина резания, подача, толщина стружки, ширина, усадка стружки наклеп металла, нарост, температура составляющие силы резания: осевая, радиальная, тангенциальная	глубина резания, подача, период стойкости инструмента, скорость резания	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 738	Номинальный размер – это... однозначная величина, от которой отсчитываются отклонения размер на чертеже однозначная величина, полученная в результате достоверного измерения наибольший предельный размер	однозначная величина, от которой отсчитываются отклонения	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 739	Действительный размер – это... однозначная величина, полученная в результате достоверного измерения размер на чертеже однозначная величина, от которой отсчитываются отклонения наибольший предельный размер	однозначная величина, полученная в результате достоверного измерения	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 740	Предельный размер – это... размер равный алгебраической сумме номинального размера и предельного отклонения размер на чертеже размер, полученный в результате достоверного измерения размер, от которого отсчитываются отклонения	размер равный алгебраической сумме номинального размера и предельного отклонения	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 741	Допуск размера – это... разрешенный чертежом интервал колебания размеров детали множество размеров, ограниченное двумя предельными размерами алгебраическая разность действительного и номинального размеров величина колебания зазоров или натягов	разрешенный чертежом интервал колебания размеров детали	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 742	Допуск посадки – это... разрешенный чертежом интервал колебания зазоров или натягов множество размеров, ограниченное двумя предельными размерами разрешенный чертежом интервал колебания размеров детали неизбежное отклонение качественных показателей от расчетных	разрешенный чертежом интервал колебания зазоров или натягов	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 743	Неизбежное отклонение качественных показателей от расчетных – это... погрешность допуск посадки действительный размер допуск размера	погрешность	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 744	Технологический процесс протягивания металла через отверстие, размер которого меньше сечения исходной заготовки, называется… волочением прокаткой высадкой прессованием	волочением	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 745	Инструментами для свободной ковки являются… молоты изложницы матрицы валки	молоты	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 746	Приведите пример операции технологического процесса присоединения частей сварка точение литье ковка закалка	сварка	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 747	Перечислите основные способы обработки металла давлением волочение, ковка, штамповка, прокатка, прессование точение, строгание; волочение, ковка, штамповка ковка, штамповка, прокатка, прессование, рубка	волочение, ковка, штамповка, прокатка, прессование	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 748	Что понимают под цифровым сельским хозяйством? производство сельскохозяйственной продукции с использованием более автономных от непосредственного участия человека производственных и бизнес-процессов производство сельскохозяйственной продукции с использованием менее автономных от непосредственного участия человека производственных и бизнес-процессов производство сельскохозяйственной продукции только с участием человека	производство сельскохозяйственной продукции с использованием более автономных от непосредственного участия человека производственных и бизнес-процессов	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 749	Основой цифрового сельского хозяйства являются … модели сквозных процессов производства и сбыта сельскохозяйственной продукции классические модели производства и сбыта сельскохозяйственной продукции модели, не связанных между собой процессов производства и сбыта сельскохозяйственной продукции	модели сквозных процессов производства и сбыта сельскохозяйственной продукции	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 750	Точное земледелие – интегрированная сельскохозяйственная производственная система, основанная на достижениях … информационных технологий экстенсивной технологии технологии хранения продукции растениеводства	информационных технологий	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 751	Какой элемент точного земледелия является лишним? мониторинг состояния здоровья стада определение границ поля с использованием спутниковых систем навигации системы параллельного вождения машин	мониторинг состояния здоровья стада	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 752	Применение дистанционного зондирования в сельском хозяйстве обычно классифицируют в зависимости от типа платформы для установки датчиков: спутниковые, беспилотные (авиационные) и наземные спутниковые и наземные наземные и подземные	спутниковые, беспилотные (авиационные) и наземные	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 753	Ортофотоплан является разновидностью плана: местности здания полета	местности	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 754	Электронные карты полей бывают: растровыми и векторными экранные и не экранные растровыми и не растровыми	растровыми и векторными	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 755	Электронные схемы полей создаются следующими способами: объездом по периметру поля с навигационным оборудованием; обрисовкой контуров полей по космоснимку или по результатам облета дроном считыванием контуров полей с бортовых терминалов сельхозтехники и комбинированный метод объездом по периметру поля с навигационным оборудованием по результатам облета дроном	объездом по периметру поля с навигационным оборудованием; обрисовкой контуров полей по космоснимку или по результатам облета дроном	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 756	Беспилотные летательные аппараты (без учета аэростатического показателя) можно разделить на основные типы многороторный (мультироторный, вертолетного типа), с неподвижным крылом (самолетного типа) и гибридный многороторный (мультироторный, вертолетного типа) с неподвижным крылом (самолетного типа) и гибридный гибридный	многороторный (мультироторный, вертолетного типа), с неподвижным крылом (самолетного типа) и гибридный	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 757	Бикоптеры: 2 ротора 3 ротора 4 ротора 5 роторов	2 ротора	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 758	Трикоптер: 3 ротора 2 ротора 4 ротора 5 роторов	3 ротора	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 759	Квадрокоптер: 4 ротора 3 ротора 2 ротора 5 роторов	4 ротора	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 760	Гексакоптер: 6 роторов 3 ротора 2 ротора 5 роторов	6 роторов	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 761	Октокоптер: 8 роторов 3 ротора 2 ротора 5 роторов	8 роторов	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 762	Камеры RGB измеряют … в красном, зеленом и синем спектрах и предоставляют пользователям видимое изображение коэффициент отражения коэффициент выражения коэффициент зависания коэффициент отвисания	коэффициент отражения	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 763	Тепловизионные камеры – измеряют энергию, излучаемую объектом на длине волны, соответствующей … его поверхности температуре давлению напряжению влажности	температуре	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 764	Лидарные датчики обнаружения и дальности света (LiDAR) измеряют … до объектов расстояние давление объем влажность	расстояние	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 765	Индикаторы PHANTOM 4 PRO состояния отображают системный статус полетного … контроллера расстояния давления объема	контроллера	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 766	Включение питания БПЛА первым коротким нажатием, вторым … длинным коротким коротким и длинным длинным и коротким	длинным	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 767	Включение пульта БПЛА первым коротким нажатием, вторым … длинным коротким коротким и длинным длинным и коротким	длинным	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 768	Для запуска БПЛА свести две ручки управления по диагонали … вниз вверх вбок в сторону	вниз	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 769	Для управления полетом БПЛА используются: левая и правая ручки управления левая правая левая, средняя, правая ручки управления	левая и правая ручки управления	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 770	DJI Mavic 2 Enterprise оснащен системой обзора во всех направлениях и инфракрасными: датчиками контроллерами катушками пропеллерами	датчиками	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 771	Mavic 2 Enterprise Dual оснащен … камерой с 3-осевым стабилизатором, длинноволновой инфракрасной тепловизионной и стандартной камерой камерой с 3-осевым стабилизатором длинноволновой инфракрасной тепловизионной камерой стандартной камерой	камерой с 3-осевым стабилизатором, длинноволновой инфракрасной тепловизионной и стандартной камерой	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 772	Пульт управления DJI Mavic 2 Enterprise имеет встроенный планшет для управления, джойстики, рычаг переключения режима управления, кнопки включения, возврата домой, записи видео и фото встроенный планшет для управления встроенный планшет для управления, джойстики встроенный планшет для управления, джойстики, рычаг переключения режима управления	встроенный планшет для управления, джойстики, рычаг переключения режима управления, кнопки включения, возврата домой, записи видео и фото	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 773	Управление БПЛА осуществляется: левый джойстик отвечает за перемещение вверх или вниз, движение джойстика влево или вправо позволяет осуществить горизонтальный поворот левый джойстик отвечает за перемещение вверх левый джойстик отвечает за перемещение вниз движение джойстика влево позволяет осуществить горизонтальный поворот	левый джойстик отвечает за перемещение вверх или вниз, движение джойстика влево или вправо позволяет осуществить горизонтальный поворот	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 774	Правый джойстик управления движение: вперед или назад, влево или вправо вперед назад влево	вперед или назад, влево или вправо	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 775	Компьютерное стереозрение предполагает извлечение… 3D-информации из цифровых изображений 2D-информации из цифровых изображений 2D-информации из растровых изображений	3D-информации из цифровых изображений	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 776	ЛИДАР (транслитерация LIDAR, англ. Light Identification Detection and Ranging) осуществляет… световое обнаружение и определение дальности картирование урожайности определение мониторинга транспорта	световое обнаружение и определение дальности	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 777	Остановка беспилотного аппарата производится путем: посадки на землю и выключением двигателей посадки на землю выключением двигателей выключением двигателей и посадки на землю	посадки на землю и выключением двигателей	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 778	DJI Agras T10 имеет складывающийся с четырех сторон корпус, быстросъемный бак и … аккумулятор мотовило сошник лемех	аккумулятор	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 779	Геоинформационные технологии это… совокупность приемов, способов и методов применения программно-технических средств обработки и передачи информации, позволяющих реализовать функциональные возможности геоинформационных систем технологии очистки семян технологии возделывания картофеля	совокупность приемов, способов и методов применения программно-технических средств обработки и передачи информации, позволяющих реализовать функциональные возможности геоинформационных систем	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 780	Глобальная навигационная спутниковая система предназначена для… определения пространственных координат, составляющих векторы скорости движения, поправки показаний часов и скорости изменения показаний часов потребителя в любой точке на поверхности Земли, акватории Мирового океана, воздушного и околоземного космического пространства определения координат определения местоположения	определения пространственных координат, составляющих векторы скорости движения, поправки показаний часов и скорости изменения показаний часов потребителя в любой точке на поверхности Земли, акватории Мирового океана, воздушного и околоземного космического пространства	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 781	Система распыления DJI Agras T10 оснащена …-литровым баком, четырьмя опрыскивателями и двухканальным электромагнитным расходомером, обеспечивающим равномерную и точную обработку 10 15 20 25	10	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 782	On-line: одноэтапные подходы, или подходы с принятием решений в реальном масштабе времени, или сенсорные подходы одноэтапные подходы двухэтапные подходы	одноэтапные подходы, или подходы с принятием решений в реальном масштабе времени, или сенсорные подходы	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 783	Off-line: двухэтапные подходы, или подходы на основе картирования одноэтапные подходы, или подходы с принятием решений в реальном масштабе времени, или сенсорные подходы одноэтапные подходы	двухэтапные подходы, или подходы на основе картирования	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 784	Геоинформационная система (ГИС) – класс программных систем, связанных с вводом, обработкой, хранением и отображением пространственных данных, таких как карты местности, планы, схемы и т. п. совокупность всех компонентов мобильного робота научно-техническая дисциплина, занимающаяся определением формы, размеров, положения и иных характеристик объектов по их изображениям	класс программных систем, связанных с вводом, обработкой, хранением и отображением пространственных данных, таких как карты местности, планы, схемы и т. п.	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 785	Робот BoniRob значительно облегчает работу растениеводов, собирает… при помощи специальных камер и датчиков данные об отдельных растениях и создает большую статистическую базу зерно почву	при помощи специальных камер и датчиков данные об отдельных растениях и создает большую статистическую базу	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 786	Робот – исполнительный механизм с двумя или более программируемыми степенями подвижности, обладающий определенным уровнем автономности и перемещающийся во внешней среде с целью выполнения поставленных задач исполнительный механизм с двумя или более программируемыми степенями подвижности, не обладающий определенным уровнем автономности исполнительный механизм с двумя или более программируемыми степенями подвижности, обладающий определенным уровнем автономности и не перемещающийся во внешней среде	исполнительный механизм с двумя или более программируемыми степенями подвижности, обладающий определенным уровнем автономности и перемещающийся во внешней среде с целью выполнения поставленных задач	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 787	Робототехническое устройство – исполнительный механизм, обладающий свойствами промышленного или сервисного робота, но у которого отсутствует требуемое число программируемых степеней подвижности или определенный уровень автономности исполнительный механизм, не обладающий свойствами промышленного или сервисного робота, но у которого отсутствует требуемое число программируемых степеней подвижности или определенный уровень автономности исполнительный механизм, не обладающий свойствами промышленного или сервисного робота	исполнительный механизм, обладающий свойствами промышленного или сервисного робота, но у которого отсутствует требуемое число программируемых степеней подвижности или определенный уровень автономности	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 788	Промышленный робот – автоматически управляемый, перепрограммируемый манипулятор, программируемый по трем или более степеням подвижности, который может быть установлен стационарно или на мобильной платформе для применения в целях промышленной автоматизации автоматически не управляемый манипулятор управляемый вручную	автоматически управляемый, перепрограммируемый манипулятор, программируемый по трем или более степеням подвижности, который может быть установлен стационарно или на мобильной платформе для применения в целях промышленной автоматизации	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 789	Сервисный робот – робот, выполняющий нужную для человека или оборудования работу, за исключением применений в целях промышленной автоматизации робот, не выполняющий нужную для человека или оборудования работу автоматически не управляемый манипулятор	робот, выполняющий нужную для человека или оборудования работу, за исключением применений в целях промышленной автоматизации	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 790	Мобильный робот – робот, способный передвигаться под своим собственным управлением робот, не способный передвигаться под своим собственным управлением робот, не способный выполнять поставленные задачи	робот, способный передвигаться под своим собственным управлением	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 791	Мобильная платформа – совокупность всех компонентов мобильного робота, обеспечивающих его передвижение совокупность всех компонентов мобильного робота, не обеспечивающих его передвижение робот, не способный выполнять поставленные задачи	совокупность всех компонентов мобильного робота, обеспечивающих его передвижение	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 792	При взлете AGRAS T40 оператор должен находиться на расстоянии не менее … м от дрона 10 20 30 40	10	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 793	После посадки направить джойстик хода … и удерживайте его, чтобы остановить моторы вниз вверх вниз и вверх вверх и вниз	вниз	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 794	Дрон Joyance – это мультикоптер с … питанием, предназначенный для использования в сельском хозяйстве в различных условиях и ландшафтах, включая террасы, поля, леса и сады батарейным бензиновым газовым ручным приводом	батарейным	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 795	Для калибровки дрона Joyance необходимо повернуть дрон по часовой стрелке горизонтально и вертикально примерно на … градусов 360 30 60 90	360	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 796	XAG R150 – это … беспилотное сельскохозяйственное техническое средство с гибкой модульной конструкцией наземное воздушное подводное надводное	наземное	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 797	Короткое нажатие кнопки вперед/назад на пульте XAG R150 для управления беспилотным транспортным средством … вперед/назад налево/направо вперед назад	вперед/назад	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 798	Короткое нажатие кнопки налево/направо на пульте XAG R150 для управления беспилотным устройством … налево/направо вперед/назад вперед назад	налево/направо	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 799	Короткое нажатие кнопки «+» – для … скорости передачи увеличения уменьшения увеличения и уменьшения уменьшения и увеличения	увеличения	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 800	Короткое нажатие кнопки «–» – для … скорости передачи беспилотных транспортных средств снижения уменьшения увеличения и уменьшения уменьшения и увеличения	снижения	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 801	Принципиально известны два варианта конструкции БПЛА: с фиксированным и вращающимся крылом с крылом и без крыла с шарнирным и не шарнирным крылом	с фиксированным и вращающимся крылом	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 802	Беспилотники с фиксированным крылом (самолетного типа) состоят из: жесткого крыла мягкого крыла вращающегося крыла	жесткого крыла	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 803	Коэффициент отражения это… отношение отраженного света к падающему свету в процентах отношение падающего света к отраженному свету в процентах произведение отраженного света к падающему свету	отношение отраженного света к падающему свету в процентах	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 804	Особенность эксплуатации интеллектуальной («умной») машины состоит в том, что она должна достигать поставленной цели в условиях… неопределенности и изменчивости определенности и отсутствия изменчивости определенности и изменчивости	неопределенности и изменчивости	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 805	Весь рынок робототехники делится на два класса: промышленная и сервисная бытовая и не бытовая сельскохозяйственная и не сельскохозяйственная	промышленная и сервисная	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 806	Сервисная робототехника подразделяется на: персональную и профессиональную не персональную и не профессиональную растровую и векторную	персональную и профессиональную	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 807	На АО «Петербургский тракторный завод» разработками в области роботизации и автопилотирования занимались еще в… 80-х гг. прошлого столетия 90-х гг. прошлого столетия 2000 гг.	80-х гг. прошлого столетия	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 808	NDVI: нормализованный относительный индекс растительности – количественный показатель фотосинтетически активной биомассы, обычно называемый вегетационным индексом индекс освещенности коэффициент восстановления	нормализованный относительный индекс растительности – количественный показатель фотосинтетически активной биомассы, обычно называемый вегетационным индексом	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 809	BeiDou: Китайская национальная навигационная система Европейская национальная навигационная система Американская национальная навигационная система	Китайская национальная навигационная система	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 810	DGPS (differential global positioning system): дифференциальная система глобального позиционирования нормализованный относительный индекс растительности коэффициент восстановления	дифференциальная система глобального позиционирования	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 811	Galileo: Европейская глобальная навигационная спутниковая система Китайская национальная навигационная система Американская национальная навигационная система	Европейская глобальная навигационная спутниковая система	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 812	ГЛОНАСС (Global Navigation Satellite System): Российская глобальная система спутниковой навигации Китайская национальная навигационная система Американская национальная навигационная система	Российская глобальная система спутниковой навигации	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 813	GPS (Global Positioning System): система глобального позиционирования, разработанная, реализованная и эксплуатируемая Министерством обороны США Китайская национальная навигационная система Американская национальная навигационная система	система глобального позиционирования, разработанная, реализованная и эксплуатируемая Министерством обороны США	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 814	ISOBUS: международный язык и технологии передачи данных – так называемый протокол обмена данными между агрегатами, тракторами и ПК коэффициент восстановления класс программных систем	международный язык и технологии передачи данных – так называемый протокол обмена данными между агрегатами, тракторами и ПК	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 815	В августе 2016 г. компанией Case IH разработана модель беспилотного… трактора Case IH Magnum, который может работать с широким ассортиментом навесных орудий летательного аппарата культиватора	трактора Case IH Magnum, который может работать с широким ассортиментом навесных орудий	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 816	Промышленное производство электроника получила в… 70-х гг. XX столетия 80-х гг. XX столетия 90-х гг. XX столетия	70-х гг. XX столетия	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 817	Система мониторинга сельхозтехники представляет собой… автоматический комплекс, состоящий из бортового контроллера и набора датчиков, устанавливаемых на транспортное средство, а также программного обеспечения на офисном компьютере, на котором будет осуществляться контроль расхода топлива и перемещения сельхозтехники в режиме реального времени автоматический комплекс, состоящий из пробоотборника и беспилотного летательного аппарата автоматический комплекс, состоящий из бортового контроллера и набора датчиков, устанавливаемых на беспилотный летательный аппарат	автоматический комплекс, состоящий из бортового контроллера и набора датчиков, устанавливаемых на транспортное средство, а также программного обеспечения на офисном компьютере, на котором будет осуществляться контроль расхода топлива и перемещения сельхозтехники в режиме реального времени	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 818	Расчет, суть которого состоит в определении размеров создаваемой конструкции при известных виде, распределении и величине действующих нагрузок и механических свойствах материалов, – это проектный расчет проверочный расчет расчет допустимой нагрузки расчет на прочность	проектный расчет	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 819	Расчет, при котором при известных характеристиках материала, геометрии конструкции, виде, величине и распределении силовых факторов определяют действующие в опасных сечениях напряжения, – это проектный расчет проверочный расчет расчет допустимой нагрузки расчет на изгиб	проверочный расчет	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 820	Требуемая точность сборки соединения любых двух деталей, взятых из партии, будет обеспечена при их комплектовании по методу селективной сборки полной взаимозаменяемости групповой взаимозаменяемости индивидуальной подготовки	селективной сборки	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 821	При работе машины наибольшим ресурсом будет обладать соединение, в котором обе детали соединения имеют допустимый размер без их обезличивания обе детали соединения имеют допустимый размер с их обезличиванием одна из деталей соединения имеет предельный размер, вторая – новая из запасных частей ресурс соединения будет одинаковым во всех случаях	обе детали соединения имеют допустимый размер без их обезличивания	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 822	Продолжительность заводской обкатки тракторного двигателя после капитального ремонта по типовой технологии обычно составляет 2 ч. 10 мин. 10 ч. 30 ч.	2 ч.	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 823	При проведении обкатки необходимо выполнять следующее основное требование постепенное увеличение скоростей и нагрузок постепенное уменьшение скоростей и нагрузок постоянное скачкообразное изменение (увеличение и уменьшение) нагрузок и скоростей постепенное увеличение нагрузок и уменьшение скоростей	постепенное увеличение скоростей и нагрузок	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 824	Целью календарного планирования ремонтно-обслуживающего производства является разработка прогноза потребности в ресурсах для технического обслуживания и ремонта машин определение потребности в тракторах определение потребности в сельхозмашинах разработка плана механизированных работ составление заявки на запасные части	разработка прогноза потребности в ресурсах для технического обслуживания и ремонта машин	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 825	Для расчета потребности в производственных рабочих на обкаточно-испытательном участке ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 826	Число машин, одновременно находящихся в состоянии ремонта на предприятии, называется фронтом ремонта тактом производства длиной поточной линии числом рабочих мест	фронтом ремонта	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 827	Ремонт, при котором восстанавливают ресурс и работоспособность машины называется полнокомплектным средним текущим агрегатным	полнокомплектным	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 828	Технологическое содержание текущего ремонта машины является технологически неопределенным жестко фиксированным хорошо прогнозируемым стабильным по трудоемкости	технологически неопределенным	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 829	«Дробный» фронт ремонта машин всегда округляется в большую сторону в меньшую сторону до получения четного числа до получения нечетного числа	в большую сторону	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 830	Принципом, соблюдение которого в организации процесса ремонта машин обеспечивается сокращение продолжительности пребывания машины в ремонте, является максимально возможная параллельность выполнения работ прямоточность процесса экономическая заинтересованность исполнителей приоритет сельского товаропроизводителя	максимально возможная параллельность выполнения работ	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 831	Одной из задач построения графика ремонтного цикла является построение схемы технологической планировки предприятия определение оптимальной программы предприятия определение плотности ремонтного фонда построение схемы генерального плана предприятия	построение схемы технологической планировки предприятия	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 832	Одной из задач построения графика ремонтного цикла является определение числа рабочих для выполнения данной работы и числа рабочих напредприятий определение оптимальной программы предприятия определение плотности ремонтного фонда построение схемы генерального плана предприятия	определение числа рабочих для выполнения данной работы и числа рабочих напредприятий	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 833	Одной из задач построения графика ремонтного цикла является определение продолжительности выполнения данной работы и в целом продолжительности ремонта машины определение оптимальной программы предприятия определение плотности ремонтного фонда построение схемы генерального плана предприятия	определение продолжительности выполнения данной работы и в целом продолжительности ремонта машины	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 834	Одной из задач построения графика ремонтного цикла является определение фронта ремонта машин на данной работе и на предприятии в целом определение оптимальной программы предприятия определение плотности ремонтного фонда построение схемы генерального плана предприятия	определение фронта ремонта машин на данной работе и на предприятии в целом	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 835	Одной из задач построения графика ремонтного цикла является синхронизация выполнения работ по ремонту машины с общим тактом производства определение оптимальной программы предприятия определение плотности ремонтного фонда построение схемы генерального плана предприятия	синхронизация выполнения работ по ремонту машины с общим тактом производства	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 836	Работы любого технологического процесса ремонта машины должны выполняться с максимально возможной параллельностью только последовательно только параллельно максимально параллельно	максимально возможной параллельностью	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 837	Фрезерные станки предназначены для видов работ… обработка плоскостей, пазов, канавок для обработки деталей после закалки обработка литейных фасонных поверхностей для окончательной обработки высокоточных деталей	обработка плоскостей, пазов, канавок	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 838	Какие металлорежущие станки используются в единичном производстве универсальные специализированные специальные	универсальные	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 839	Какие металлорежущие станки используют в серийном производстве специализированные универсальные специальные	специализированные	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 840	Какие металлорежущие станки используют в массовом производстве специальные универсальные специализированные	специальные	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 841	Форма режущей части лезвийного инструмента? клин выступ кромка цилиндр уступ	клин	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 842	Назначением концевой (пальчиковой) фрезы является… фрезерование пазов только рассверливание отверстий сверление и рассверливание отверстий растачивание отверстий	фрезерование пазов	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 843	Какой инструмент используется для чистовой обработки отверстия? развертка сверло зенкер	развертка	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 844	Назовите поверхности на обрабатываемой заготовке обрабатываемая, обработанная, поверхность резания цилиндрическая, коническая, финишная передняя, главная задняя, вспомогательная задняя контактная, рабочая, основная фиксированная, передняя, основная	обрабатываемая, обработанная, поверхность резания	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 845	Какой основной элемент режущей части резца способствует сходу стружки при обработке? главная задняя поверхность передняя поверхность вспомогательная задняя поверхность главная режущая кромка вспомогательная режущая кромка	главная задняя поверхность	ПК-П1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 846	Самым точным методом расчета потребности ремонтного предприятия в производственных площадях является расстановка макетов и темплетов по нормативу площади на одного рабочего по числу тракторов в хозяйстве по площади, занятой оборудованием	расстановка макетов и темплетов	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 847	При агрегатном ремонте машины восстанавливают ее работоспособность ресурс сохраняемость ремонтопригодность	работоспособность	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 848	Организация труда рабочих по методу универсальных постов наиболее характерна для мастерской стационарного ПТО бригады центральной ремонтной мастерской ремонтного завода специализированного цеха по восстановлению деталей	мастерской стационарного ПТО бригады	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 849	Организация труда рабочих по методу специализированных постов наиболее характерна для центральной ремонтной мастерской специализированного цеха по восстановлению деталей ремонтного завода мастерской стационарного ПТО бригады	центральной ремонтной мастерской	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 850	Организация труда рабочих по поточному методу характерна для ремонтного завода мастерской стационарного ПТО бригады центральной ремонтной мастерской технического обменного пункта	ремонтного завода	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 851	Организацию общего технологического процесса без обезличивания детали в приработавшихся соединениях легче всего реализовать в (на) мастерских стационарных ПТО бригад ремонтных заводах центральных ремонтных мастерских с.-х. предприятий цехах восстановления изношенных деталей	мастерских стационарных ПТО бригад	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 852	Организация общего технологического процесса на базе новых запасных частей является наиболее эффективной при ремонте машин в (на) мастерских стационарных ПТО бригад центральных ремонтных мастерских с.-х. предприятий ремонтных заводах цехах восстановления изношенных деталей	мастерских стационарных ПТО бригад	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 853	Для графического представления годового объема работ по оси ординат графика необходимо откладывать явочное число рабочих списочное число рабочих такт производства продолжительность выполнения работы объем работы	явочное число рабочих	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 854	Ремонт, при котором принадлежность деталей в приработавшихся соединениях не сохраняется, называется обезличенным не обезличенным капитальным текущим	обезличенным	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 855	Сочетание каких клавиш в модуле Studio позволяет активировать команду <Создать поверхностную модель>? Ctrl+M Ctrl+N Ctrl+A	Ctrl+N	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 856	Панель инструментов Формат в модуле Grapf позволяет управлять ….. шаблонами слоями все ответы правильны	все ответы правильны	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 857	Где в модуле Grapf отображается значок текущей команды? на панели вид на панели формат в строке состояния	в строке состояния	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 858	Как переключить Apm Grapf в режим создания параметрической модели? выбрать команду Параметризация выбрать команды Файл/Создать модель выбрать команды Файл/Создать деревянную конструкцию	выбрать команды Файл/Создать модель	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 859	Как вызвать команду Переменные в модуле Apm Grapf? выбрать команды Файл/Переменная выбрать команды Параметризация/Переменные выбрать команды Файл/Создать переменные	выбрать команды Параметризация/Переменные	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 860	Где расположена кнопка Данные в модуле Apm Grapf? в меню Модификация в меню Инструменты в меню Параметризация	в меню Параметризация	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 861	Какая панель инструментов в модуле Apm Grapf имеет выпадающие пиктографические меню? панель Рисование панель Модификация все ответы правильны	все ответы правильны	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 862	Как в модуле Apm Grapf называется меню, в котором располагается команда Создать модель? Файл Вид Модификация	Файл	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 863	В каком окне модуля Apm Grapf отображается информация для пользователя при работе с параметрическими моделями? в окне сообщений в окне рисования в окне параметризация	в окне сообщений	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 864	Как в модуле Apm Grapf называется команда позволяющая изменять свойства и атрибуты одного или нескольких объектов? редактирование свойств модификация свойств изменение свойств	модификация свойств	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 865	В каком меню модуля Apm Grapf находится команда «Выбор объектов»? меню Правка меню Вид меню Модификация	меню Модификация	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 866	Какая команда в модуле Apm Grapf позволяет создавать параллельные линии, концентрические окружности и дуги? команда Масштабирование команда Перемещение команда Смещение	команда Смещение	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 867	Какие системы координат в модуле Apm Grapf нельзя удалить? мировую СК текущую ПСК мировую СК и текущую ПСК	мировую СК и текущую ПСК	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 868	В каком меню модуля Apm Grapf находится кнопка вызова диалогового окна Переменные? меню Правка меню Вид меню Параметризация	меню Параметризация	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 869	Какая кнопка команды Параметризация позволяет вызвать окно для создания новой переменной? кнопка Добавить кнопка Создать кнопка Изменить	кнопка Добавить	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 870	Какая панель инструментов модуля Apm Grapf позволяет управлять шаблонами линий, типами линий и слоями? панель инструментов Модификация панель инструментов Формат панель инструментов Параметризация	панель инструментов Формат	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 871	В каком меню модуля Apm Grapf можно активировать Подменю Масштабирование? меню Правка меню Вид меню Параметризация	меню Вид	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 872	Какая команда Подменю Масштабирование в модуле Apm Grapf позволяет отмасштабировать чертёж так, чтобы он был полностью виден на экране? Масштабирование/Динамическое Масштабирование/На величину Масштабирование/Все	Масштабирование/Все	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 873	Какая команда в модуле Apm Grapf позволяет поставить линейный размер на линию или диаметральный - на окружность? Размеры/Радиальные Размеры/Угловые Размеры/Линейные	Размеры/Линейные	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 874	В модуле Studio некоторый объём произвольной конфигурации, заполненный упругим материалом называется ... Поверхностная модель Твердотельная модель Оболочная модель	Твердотельная модель	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 875	В модуле Studio некоторая плоскость в трёхмерном пространстве, предназначенная для построения различных плоских контуров называется ... Сборка Эскиз 3d эскиз	Эскиз	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 876	Сочетание каких клавиш в модуле Studio позволяет активировать команду <Создать поверхностную модель>? Ctrl+M Ctrl+N Ctrl+A	Ctrl+N	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 877	Сочетание каких клавиш в модуле Studio позволяет активировать команду <Создать твердотельную модель>? Ctrl+M Ctrl+N Ctrl+A	Ctrl+M	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 878	Где отображаются все объекты и эскизы, созданные Вами в АРМ Studio? в панели управления в дереве операции в панели инструментов	в дереве операции	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 879	Какая команда в модуле Apm Studio позволяет заново пересчитать и перестроить трёхмерную модель? Новый эскиз Новый 3d эскиз Обновить	Обновить	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 880	Как в модуле Apm Studio называется меню в котором располагается команда Создать поверхностную модель? меню Вид меню Файл меню Правка	меню Файл	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 881	Какая объектная привязка в модуле Apm Studio работает всегда если она включена? Локальная Глобальная Центральная	Глобальная	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 882	Как в модуле Apm Studio называют гладкие кривые 3-го порядка? Окружность Эллипс Сплайн	Сплайн	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 883	Какая команда в модуле Apm Studio позволит Вам создать плоскую поверхность, ограниченную как внешними, так и внутренними контурами? горизонтальная плоскость вертикальная плоскость контурная плоскость	контурная плоскость	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 884	Какая команда в модуле Apm Studio позволит Вам объединить в единое целое две поверхности? пересечение поверхностей сшивка поверхностей сварка поверхностей	сшивка поверхностей	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 885	Какая команда в модуле Apm Studio позволит Вам создать некоторую плоскость, на базе которой Вы сможете создать Эскиз? горизонтальная плоскость вертикальная плоскость рабочая плоскость	рабочая плоскость	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 886	Какой тип операции в режиме твердотельного моделирования позволит Вам, абсолютно жёстко соединить вновь создаваемое твёрдое тело к ранее созданному? Соединение Объединение Вычитание	Объединение	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 887	Как в модуле Apm Studio называется меню в котором располагается команда Создать твердотельную модель? меню Файл меню Правка меню Вид	меню Файл	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 888	Какая команда в режиме твердотельного моделирования позволит Вам создать поверхность, которая проходит через набор различных сечений? выталкивание по пути сечений выталкивание по сечениям выталкивание сечений	выталкивание по сечениям	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 889	Какая команда в режиме твердотельного моделирования позволит Вам создать твёрдое тело, которое образовано путём выталкивания исходного контура по винтовой линии? выталкивание по винтовой выталкивание по спирали кручение	кручение	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 890	Какая команда в модуле Apm Studio позволяет приложить равномерно распределённую силу к ребру ранее созданной твердотельной модели? удельная сила по длине удельная сила к ребру удельная сила к грани	удельная сила по длине	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 891	Какую информацию выводит диалоговое окно Момент инерции в модуле Apm Studio? масса модели момент инерции модели все ответы правильны	все ответы правильны	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 892	Что понимается под диаметром пружины? диаметр цилиндра, в который входит свитая пружина диаметр цилиндра, на который навивается проволока диаметр проволоки	диаметр цилиндра, на который навивается проволока	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 893	Под полным числом витков понимается ... число рабочих витков сумма опорных и рабочих витков пружины сумма опорных, поджатых и рабочих витков	сумма опорных и рабочих витков пружины	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 894	Под шагом пружины понимается ... расстояние между крайними витками пружины расстояние между опорными витками расстояние между соседними витками пружины	расстояние между соседними витками пружины	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 895	Какие витки называются опорными или поджатыми? расстояние между которыми больше шага расстояние между которыми меньше шага крайние витки пружины	расстояние между которыми меньше шага	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 896	Какие типы расчётов пружин можно выполнить в модуле АРМ Spring? статический расчёт расчёт на выносливость все ответы правильны	все ответы правильны	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 897	Чему равна минимальная нагрузка, приложенная к пружине при статическом расчёте в модуле АРМ Spring? не задаётся равна нулю на 1/3 меньше максимальной	равна нулю	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 898	Что характеризует класс пружины? режим устойчивости и упругости режим нагружения и выносливости режим нагружения и устойчивости	режим нагружения и выносливости	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 899	Под деформацией пружины при рабочей нагрузке минус деформация пружины при предварительной нагрузке понимается …… холостой ход рабочий ход рабочий ход минус ход при предварительной	рабочий ход	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 900	Отношение диаметра пружины к диаметру поперечного сечения проволоки, из которой эта пружина изготовлена называется ……? классом пружины индексом пружины типом пружины	индексом пружины	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 901	Комбинация каких клавиш в модуле АРМ Spring позволяет активировать окно выбора типа пружины? Ctrl+D Ctrl+G Ctrl+R	Ctrl+R	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 902	Комбинация каких клавиш в модуле АРМ Spring позволяет вы-брать проектировочный расчёт пружины? Ctrl+C Ctrl+D Ctrl+G	Ctrl+D	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 903	Сколько типов пружин и упругих элементов можно рассчитать в модуле АРМ Spring? пять семь девять	семь	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 904	С помощью АРМ Spring можно рассчитать пружины сжатия, растяжения и кручения изготовленные из проволоки ... сечения? квадратного сечения шестигранного сечения круглого и квадратного сечения	круглого и квадратного сечения	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 905	Для каких пружин в АРМ Spring возможен расчёт по ГОСТ 13795-86? для пружин растяжения и кручения для пружин растяжения и сжатия для пружин растяжения и плоской прямоугольной пружины	для пружин растяжения и сжатия	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 906	При каком расчёте в АРМ Spring решение сводится к определению коэффициентов запаса статической прочности? при проектировочном расчёте при проверочном расчёте при расчёте по ГОСТ 13765-86	при проверочном расчёте	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 907	В модуле АРМ Spring число опорных витков пружины по умолчанию принимается равным ... нулю одному двум	нулю	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 908	Наибольшая скорость перемещения в АРМ Spring – это наибольшая скорость перемещения подвижного конца пружины при ... только при нагружении только при разгружении при нагружении и разгружении	при нагружении и разгружении	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 909	В результате расчёта какого типа пружин в модуле АРМ Spring наряду с остальными параметрами определяется потенциальная энергия? пружины сжатия, растяжения и тарельчатой пружин сжатия, растяжения и кручения плоской пружины и кручения	пружин сжатия, растяжения и кручения	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 910	Эргономические показатели рабочих машин определяют: приспособленность к биологическим, физиологическим и другим особенностям механизатора степень воздействия на окружающую среду качество выполняемого технологического процесса производительность и эксплуатационные затраты при выполнении технологического процесса	приспособленность к биологическим, физиологическим и другим особенностям механизатора	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 911	Производственная операция это: часть производственного процесса, характеризующаяся определенным способом и техническими средствами, воздействующими на обрабатываемый материал производственный процесс, характеризующийся определенным способом и техническими средствами, воздействующими на обрабатываемый материал часть производственного процесса, характеризующаяся определенным способом и техническими средствами часть производственного процесса, характеризующаяся определенным способом, воздействующим на обрабатываемый материал	часть производственного процесса, характеризующаяся определенным способом и техническими средствами, воздействующими на обрабатываемый материал	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 912	Уровень механизации Ум определяется по формуле: Ум =Амех/(Амех+Ар) · 100% Ум = (Амех+Ар)/Wсм· 100% Ум =Амех/Ар · 100% Ум =Амех/Wсм · 100%	Ум =Амех/(Амех+Ар) · 100%	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 913	Технологическим производственным процессом называется: способ или совокупность способов обработки материала (почвы, растений, продуктов) при использовании технических, физических или химических средств с целью направленного изменения его свойств или состояния способ или совокупность способов обработки материала (почвы, растений, продуктов) при использовании технических средств с целью направленного изменения его свойств или состояния способ обработки материала (почвы, растений, продуктов) при использовании технических, физических или химических средств способ или совокупность способов обработки материала (почвы, растений, продуктов) при использовании химических средств с целью направленного изменения его свойств или состояния	способ или совокупность способов обработки материала (почвы, растений, продуктов) при использовании технических, физических или химических средств с целью направленного изменения его свойств или состояния	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 914	Машинно-тракторный агрегат это: соединение энергетического средства с одной или несколькими рабочими машинами соединение трактора с одной сельскохозяйственной машиной соединение сельскохозяйственных машин между собой соединение энергетического средства со сцепкой	соединение энергетического средства с одной или несколькими рабочими машинами	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 915	Принцип системного подхода к решению задач ресурсосберегающего использования агрегатов : уровни ресурсосбережения располагаются в такой логической последовательности, чтобы экономия ресурсов на высшем уровне дополняла результаты, полученные на низшем получение максимальной производительности машинно-тракторных агрегатов получение минимума эксплуатационных затрат достижение минимальных энергозатрат	уровни ресурсосбережения располагаются в такой логической последовательности, чтобы экономия ресурсов на высшем уровне дополняла результаты, полученные на низшем	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 916	Характеристика агрегата ДТ-75М + СП-16 + 3 СЗП-3,6 : многомашинный, однородный, посевной, с приводом от опорно-ходовых колёс многомашинный, комплексный, посевной, с приводом от ВОМ трактора одномашинный, посевной, однородный, с приводом от ВОМ трактора одномашинный, симметричный, с приводом от опорно-ходовых колёс, посевной	многомашинный, однородный, посевной, с приводом от опорно-ходовых колёс	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 917	К рабочему оборудованию трактора относятся: гидравлическое навесное устройство, вал отбора мощности, прицепное устройство трансмиссия, гидравлическое навесное устройство, вал отбора мощности. гидравлическое навесное устройство, прицепное устройство, механизмы управления ходовая часть, прицепное устройство, вал отбора мощности	гидравлическое навесное устройство, вал отбора мощности, прицепное устройство	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 918	Тракторы классифицируют по следующим основным признакам: по назначению, по типу остова, по типу ходовой части, по тяговому классу по назначению, по типу остова по назначению, по типу остова, по типу ходовой части, по тяговому классу, по числу тактов по назначению, по типу остова , по тяговому классу	по назначению, по типу остова, по типу ходовой части, по тяговому классу	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 919	Автомобили классифицируют по следующим основным признакам: по назначению, по роду топлива, по приспособляемости к дорожным условиям по назначению, по роду топлива, по приспособляемости к дорожным условиям, по числу тактов по назначению, по роду топлива по назначению, по роду топлива, по числу тактов	по назначению, по роду топлива, по приспособляемости к дорожным условиям	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 920	Машинно-тракторный агрегат это: соединение энергетического средства с одной или несколькими рабочими машинами соединение трактора с одной сельскохозяйственной машиной соединение сельскохозяйственных машин между собой соединение энергетического средства со сцепкой	соединение энергетического средства с одной или несколькими рабочими машинами	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 921	Эксплуатация машины – это: процесс реализации ее потребительских свойств, включающий в себя использование машины по назначению, поддержание ее в исправном и работоспособном состоянии процесс реализации ее потребительских свойств, включающий в себя использование машины по назначению использование машины по назначению процесс реализации ее потребительских свойств, включающий в себя использование машины по назначению, поддержание ее в исправном и работоспособном состоянии, составление агрегатов и подготовку их к работе	процесс реализации ее потребительских свойств, включающий в себя использование машины по назначению, поддержание ее в исправном и работоспособном состоянии	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 922	Технологическим производственным процессом называется: способ или совокупность способов обработки материала (почвы, растений, продуктов) при использовании технических, физических или химических средств с целью направленного изменения его свойств или состояния способ или совокупность способов обработки материала (почвы, растений, продуктов) при использовании технических средств с целью направленного изменения его свойств или состояния. способ обработки материала (почвы, растений, продуктов) при использовании технических, физических или химических средств способ или совокупность способов обработки материала (почвы, растений, продуктов) при использовании химических средств с целью направленного изменения его свойств или состояния	способ или совокупность способов обработки материала (почвы, растений, продуктов) при использовании технических, физических или химических средств с целью направленного изменения его свойств или состояния	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 923	Условие недостаточного сцепления движителя трактора с почвой: (обозначения: Рк - касательная сила тяги трактора, Fmax - максимальная сила сцепления движителя трактора с почвой; Ркр - сила тяги трактора): а) Fmax < Рк ; б) Fmax > Рк ; в) Fmax > Ркр; г) Fmax < Ркр. а б в г	а	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 924	Ситуация трактора в агрегате при условии: Rаг < Fmax , Rаг > Рк (обозначения: Rаг - тяговое сопротивление агрегата; Fmax - максимальная сила сцепления движителя трактора с почвой; Рк - касательная сила тяги трактора): двигатель трактора заглохнет трактор будет буксовать движение трактора будет нормальным двигатель трактора будет работать с перебоями	двигатель трактора заглохнет	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 925	Ситуация трактора в агрегате при условии: Rаг > Fmax, Rаг < Рк (обозначения: Rаг - тяговое сопротивление агрегата; Fmax - максимальная сила сцепления движителя трактора с почвой; Рк - касательная сила тяги трактора) трактор будет буксовать двигатель трактора заглохнет движение трактора будет нормальным двигатель трактора будет работать с перебоями	трактор будет буксовать	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 926	Движущая агрегат сила в условиях достаточного сцепления движителя трактора с почвой определяется величиной: (обозначения: Рдв - движущая агрегат сила; Рк - касательная сила тяги трактора; Fmax - максимальная сила сцепления движителя трактора с почвой): а) Рдв= Рк ; б) Рдв= Fmax; в) Рдв = Рк - Fmax; г) Рдв= Fmax- Рк . а б в г	а	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 927	Движущая агрегат сила в условиях недостаточного сцепления движителя трактора с почвой определяется величиной: (обозначения: Рдв - движущая агрегат сила; Рк - касательная сила тяги трактора; Fmax - максимальная сила сцепления движителя трактора с почвой): а) Рдв = Fmax; б) Рдв = Рк - Fmax; в) Рдв = Рк ; г) Рдв = Fmax- Рк . а б в г	а	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 928	Уменьшение тяговой мощности трактора на низших передачах происходит за счёт: больших потерь мощности на буксование больших потерь на самопередвижение потерь мощности в трансмиссии больших потерь мощности на преодоление сил инерции	больших потерь мощности на буксование	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 929	Принцип системного подхода к решению задач ресурсосберегающего использования агрегатов : уровни ресурсосбережения располагаются в такой логической последовательности, чтобы экономия ресурсов на высшем уровне дополняла результаты, полученные на низшем получение максимальной производительности машинно-тракторных агрегатов получение минимума эксплуатационных затрат достижение минимальных энергозатрат.	уровни ресурсосбережения располагаются в такой логической последовательности, чтобы экономия ресурсов на высшем уровне дополняла результаты, полученные на низшем	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 930	Характеристика агрегата ДТ-75М + СП-16 + 3 СЗП-3,6 : многомашинный, однородный, посевной, с приводом от опорно-ходовых колёс многомашинный, комплексный, посевной, с приводом от ВОМ трактора одномашинный, посевной, однородный, с приводом от ВОМ трактора одномашинный, симметричный, с приводом от опорно-ходовых колёс, посевной.	многомашинный, однородный, посевной, с приводом от опорно-ходовых колёс	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 931	На основании технологических карт возделывания с.-х. культур можно определить потребность хозяйства в технике, рабочей силе и ТСМ периодичность ТО и ремонтов потребность в мастерах-наладчиках потребность в ремонтных материалах	потребность хозяйства в технике, рабочей силе и ТСМ	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 932	Основными критериями выбора ресурсосберегающих способов движения МТА являются: максимум коэффициента рабочих ходов и минимум затрат времени и топлива на повороты максимум тягового КПД трактора и минимум тягового сопротивления агрегата минимум затрат времени на технологическое и техническое обслуживание агрегата максимум производительности за час сменного времени и минимум эксплуатационных затрат	максимум коэффициента рабочих ходов и минимум затрат времени и топлива на повороты	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 933	Кинематическая длина агрегата определяется: расстоянием от кинематического центра агрегата до линии, проходящей через наиболее удалённые по ходу МТА точки рабочих органов машин при прямолинейном движении расстоянием от точки присоединения машин к трактору до наиболее удалённой по ходу МТА точки рабочих органов машин габаритной длиной МТА расстоянием от центра тяжести трактора до наиболее удалённой по ходу МТА точки рабочих органов машин	расстоянием от кинематического центра агрегата до линии, проходящей через наиболее удалённые по ходу МТА точки рабочих органов машин при прямолинейном движении	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 934	Способом движения агрегата называется: закономерность циклично повторяющихся элементов движения чередование работы агрегата по различным загонам рабочего участка закономерность перевода агрегата из рабочего положения в транспортное закономерность и вид поворотов внутри загона	закономерность циклично повторяющихся элементов движения	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 935	Технологические показатели рабочих машин характеризуют: качество выполнения машиной технологического процесса удельный расход энергии на единицу объёма выполненной работы производительность машин в составе агрегата приспособленность машин к биологическим и физиологическим особенностям механизатора	качество выполнения машиной технологического процесса	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 936	Под кинематическим центром агрегата подразумевается: условная геометрическая точка на плоскости движения, траектория которой рассматривается как траектория МТА в процессе движения проекция на плоскость движения центра тяжести трактора проекция на плоскость движения центра тяжести МТА проекция на плоскость движения точки присоединения машины к трактору	условная геометрическая точка на плоскости движения, траектория которой рассматривается как траектория МТА в процессе движения	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 937	Наиболее перспективным направлением улучшения эксплуатационных свойств сельскохозяйственных машин считают: создание рабочих органов, отвечающих требованиям высококачественной работы и минимального расхода ресурсов повышение квалификации механизаторских кадров совершенствование конструкции двигателей тракторов и других энергомашин адаптацию сельскохозяйственных агрегатов к конкретным природно-производственным условиям	создание рабочих органов, отвечающих требованиям высококачественной работы и минимального расхода ресурсов	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 938	Уровень механизации Ум определяется по формуле: Ум = Амех/(Амех+Ар) · 100 % Ум = (Амех+Ар)/Wсм · 100 % Ум =Амех/Ар · 100 % Ум =Амех/Wсм · 100 %	Ум = Амех/(Амех+Ар) · 100 %	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 939	Параметры, характеризующие эксплуатационные свойства двигателей тракторов: крутящий момент на коленчатом валу двигателя, эффективная мощность, часовой и удельный расходы топлива мощность на ВОМ трактора, тяговая мощность трактора, расход топлива; частота вращения ведущего колеса (звёздочки) момент впрыска топлива в камеру сгорания, неравномерность подачи топлива насосом высокого давления, прорыв газов в картер двигателя, степень изношенности ЦПГ двигателя перебои в работе двигателя; давление в смазочной системе; равномерность работы цилиндров двигателя; способность двигателя преодолевать перегрузки	крутящий момент на коленчатом валу двигателя, эффективная мощность, часовой и удельный расходы топлива	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 940	Условие недостаточного сцепления движителя трактора с почвой: (обозначения: Рк - касательная сила тяги трактора, Fmax - максимальная сила сцепления движителя трактора с почвой; Ркр - сила тяги трактора): а) Fmax < Рк ; б) Fmax > Рк ; в) Fmax > Ркр; г) Fmax < Ркр. а б в г	а	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 941	Ситуация трактора в агрегате при условии: Rаг < Fmax , Rаг > Рк (обозначения: Rаг - тяговое сопротивление агрегата; Fmax - максимальная сила сцепления движителя трактора с почвой; Рк - касательная сила тяги трактора): двигатель трактора заглохнет трактор будет буксовать движение трактора будет нормальным двигатель трактора будет работать с перебоями	двигатель трактора заглохнет	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 942	Ситуация трактора в агрегате при условии: Rаг > Fmax, Rаг < Рк (обозначения: Rаг - тяговое сопротивление агрегата; Fmax - максимальная сила сцепления движителя трактора с почвой; Рк - касательная сила тяги трактора) трактор будет буксовать двигатель трактора заглохнет движение трактора будет нормальным двигатель трактора будет работать с перебоями	трактор будет буксовать	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 943	Для расчета потребности в производственных рабочих на участке разборки машин ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 944	Основными критериями работоспособности являются прочность, жесткость, износостойкость, виброустойчивость, теплостойкость прочность, жесткость, износостойкость, термическая усталость, теплостойкость прочность, жесткость, упругость, виброустойчивость, теплостойкость прочность, жесткость, износостойкость, виброустойчивость, твердость	прочность, жесткость, износостойкость, виброустойчивость, теплостойкость	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 945	После обкатки двигатель испытывают на развиваемую мощность, расход топлива, температуру воды и масла, наличие неисправностей только развиваемую мощность только расход топлива только определение неисправностей	развиваемую мощность, расход топлива, температуру воды и масла, наличие неисправностей	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 946	Ускоренную обкатку двигателей выполняют добавлением приработочных присадок в систему смазки сокращением времени обкатки увеличением частоты вращения коленвала двигателя при обкатке повышенной нагрузке двигателя при обкатке	добавлением приработочных присадок в систему смазки	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 947	Призматические шпоночные соединения рассчитывают по напряжениям: растяжения сжатия смятия изгиба	смятия	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 948	Размер резьбы крепежных болтов определяется напряжением: изгиба среза смятия растяжения	растяжения	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 949	От чего зависит количество этапов обработки: точность размеров поверхностей заготовки и детали, шероховатость поверхностей заготовки и детали точность размеров поверхностей заготовки и детали, величина припуска точность размеров поверхностей заготовки и детали, количество поверхностей детали	точность размеров поверхностей заготовки и детали, шероховатость поверхностей заготовки и детали	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 950	Какой параметр характеризует точность размеров поверхностей квалитет величина припуска вид поверхности (плоская, вращения)	квалитет	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 951	Чему равен общий припуск на обработку сумме промежуточных припусков количеству этапов обработки максимальному припуску	сумме промежуточных припусков	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 952	Из приведенных операций резания выберите ту, которая применяется для чистовой обработки поверхностей деталей: шлифование точение сверление строгание фрезерование	шлифование	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 953	Подготовка отверстий под развертывание осуществляется: … сверлением, зенкерованием или растачиванием растачиванием шлифованием	сверлением, зенкерованием или растачиванием	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 954	Какие из видов обработки применяют при обработке плоских поверхностей? строгание, долбление, фрезерование, протягивание сверление, растачивание, шлифование, долбление притирка, хонингование, шлифование, точение	строгание, долбление, фрезерование, протягивание	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 955	При каком методе обработки достигается наименьшая шероховатость? чистовое шлифование чистовое фрезерование чистовое точение	чистовое шлифование	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 956	Каким из методов можно получать заготовки из чугуна? литьё штамповка прокат	литьё	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 957	Инструмент для обработки отверстий сверло, зенкер, развертка, протяжка сверло, протяжка, фреза, резец подрезной шевер, зенкер, метчик, резец подрезной	сверло, зенкер, развертка, протяжка	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 958	Какой из нижеперечисленных материалов является основным материалом режущих инструментов? быстрорежущая сталь углеродистая инструментальная сталь легированная инструментальная сталь металлокерамические твердые сплавы	быстрорежущая сталь	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 959	Когда на валу выполняются фаски и канавки? на операциях чистовой обработки на операциях черновой обработки на операциях шлифования	на операциях чистовой обработки	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 960	Для обработки каких деталей не используются фрезерные станки? тел вращения корпусных плоских планок деталей с уступами	тел вращения	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 961	Способность детали сопротивляться действующим нагрузкам без разрушения или пластического деформирования – это прочность упругость жесткость износостойкость	прочность	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 962	Способность детали сопротивляться изменению формы под действием приложенных силовых факторов – это прочность упругость жесткость износостойкость	жесткость	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 963	Способность детали сохранять форму и размеры поверхности трения в течение срока эксплуатации – это прочность упругость жесткость износостойкость	износостойкость	ПК-П2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 964	Виды испытаний, их характеристика и порядок их выполнения Виды испытаний, их характеристика и порядок их выполнения	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 965	Типовая программа испытаний. Программа-методика испытаний, ее состав, согласование и утверждение Типовая программа испытаний. Программа-методика испытаний, ее состав, согласование и утверждение	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 966	Порядок приема изделия, машины на испытания. Документы Порядок приема изделия, машины на испытания. Документы	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 967	Порядок проведения испытаний Порядок проведения испытаний	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 968	Техническая экспертиза Техническая экспертиза	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 969	Номенклатура показателей при технической экспертизе Номенклатура показателей при технической экспертизе	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 970	Оценка функциональных показателей Оценка функциональных показателей	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 971	Методы оценки агротехнических показателей Методы оценки агротехнических показателей	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 972	Формы рабочих и сводных ведомостей записи обработки результатов испытаний Формы рабочих и сводных ведомостей записи обработки результатов испытаний	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 973	Номенклатура показателей основной обработки почвы Номенклатура показателей основной обработки почвы	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 974	Номенклатура показателей поверхностной обработки почвы Номенклатура показателей поверхностной обработки почвы	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 975	Номенклатура показателей стерневой почвозащитной обработки почвы Номенклатура показателей стерневой почвозащитной обработки почвы	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 976	Номенклатура показателей агрооценки посева, посадки с/ х культур Номенклатура показателей агрооценки посева, посадки с/ х культур	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 977	Номенклатура показателей при агрооценке уборочных работ Номенклатура показателей при агрооценке уборочных работ	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 978	Показатели агрооценки послеуборочной обработки зерна Показатели агрооценки послеуборочной обработки зерна	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 979	Показатели агрооценки машин для внесения удобрений Показатели агрооценки машин для внесения удобрений	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 980	Энергетическая оценка, порядок её выполнения Энергетическая оценка, порядок её выполнения	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 981	Показатели энергетической оценки, их расчет Показатели энергетической оценки, их расчет	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 982	Энергетические показатели машин с электроприводом Энергетические показатели машин с электроприводом	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 983	Номенклатура оценочных показателей энергооценки Номенклатура оценочных показателей энергооценки	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 984	Оценка безопасности изделия, машины Оценка безопасности изделия, машины	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 985	Основные оценочные показатели безопасности и эргономичности Основные оценочные показатели безопасности и эргономичности	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 986	Порядок приостановления испытаний из-за несоответствия требований безопасности Порядок приостановления испытаний из-за несоответствия требований безопасности	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 987	Номенклатура основных показателей Т. Б. и эргономичности по группам машин Номенклатура основных показателей Т. Б. и эргономичности по группам машин	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 988	Оценка надежности в условиях реальной эксплуатации Оценка надежности в условиях реальной эксплуатации	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 989	Перечень определяемых показателей надежности Перечень определяемых показателей надежности	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 990	Ускоренные испытания с.х. машин Ускоренные испытания с.х. машин	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 991	Перечень отказов и повреждений и их характеристики в соответствии с РД 102.8 Перечень отказов и повреждений и их характеристики в соответствии с РД 102.8	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 992	Определение показателей безопасности Определение показателей безопасности	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 993	Порядок доработки конструкции при несоответствии нормативной документации Порядок доработки конструкции при несоответствии нормативной документации	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 994	Методы испытаний на надежность Методы испытаний на надежность	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 995	Сбор и обработка информации при испытании на надежность Сбор и обработка информации при испытании на надежность	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

2 996	Номенклатура испытаний на надежность Номенклатура испытаний на надежность	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 997	Эксплуатационно-технологическая оценка, порядок её проведения Эксплуатационно-технологическая оценка, порядок её проведения	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 998	Фотография и хронометраж рабочей смены Фотография и хронометраж рабочей смены	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
2 999	Контрольная смена, её характеристики и определение параметров Контрольная смена, её характеристики и определение параметров	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 000	Оценочные показатели эксплуатационно-технологической оценки Оценочные показатели эксплуатационно-технологической оценки	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 001	Условия испытаний, их соответствие ТУ или ТЗ Условия испытаний, их соответствие ТУ или ТЗ	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 002	Особенности проведения эксплуатационно-технологической оценки по типам машин Особенности проведения эксплуатационно-технологической оценки по типам машин	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 003	Методы расчета экономической оценки Методы расчета экономической оценки	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 004	Критерий эффективности и его расчет Критерий эффективности и его расчет	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 005	Приведенные затраты и их сущность Приведенные затраты и их сущность	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 006	Расчет экономической эффективности комплексов и технологий Расчет экономической эффективности комплексов и технологий	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 007	Номенклатура основных показателей экономической оценки Номенклатура основных показателей экономической оценки	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 008	Порядок составления, написания, анализа и синтеза протокола испытаний. Виды протоколов. Заключение по результатам испытаний Порядок составления, написания, анализа и синтеза протокола испытаний. Виды протоколов. Заключение по результатам испытаний	Смотри курс лекций и рекомендованную литературу	ПК-П3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 009	По давлению в конце такта сжатия ДВС судят о техническом состоянии: цилиндро-поршневой группы и газораспределительного механизма топливного насоса высокого давления и форсунок кривошипно-шатунного механизма и шестерен газораспределения системы смазки и охлаждения двигателя	цилиндро-поршневой группы и газораспределительного механизма	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 010	При хранении резинотехнических изделий на открытых площадках в качестве защитных средств применяют: мело-казеиновый состав гашёную известь микро-восковые составы грунт-преобразователь ржавчины	мело-казеиновый состав	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 01 1	При внутренней консервации топливной системы двигателей применяют: присадку «АКОР-1» ингибированный вводно-восковой состав (ИВВС) преобразователь ржавчины «П-1Т» жидкую консервационную смазку «ЖКБ»	присадку «АКОР-1»	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 01 2	Микровосковые составы на органической основе (ПЭВ-74) применяют: для наружной консервации металлических поверхностей машин для консервации резинотехнических элементов машин для внутренней консервации топливной и смазочной систем двигателей для консервации электрооборудования машин	для наружной консервации металлических поверхностей машин	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 01 3	При подготовке аккумуляторных батарей к хранению запрещается: пользоваться открытым огнём и электрическим освещением с напряжением в сети выше 36 В работать под солнечным светом работать на открытом воздухе использовать нагрузочную вилку	пользоваться открытым огнём и электрическим освещением с напряжением в сети выше 36 В	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 01 4	Заменяют моторное масло тракторного двигателя при: ТО-2 ТО-3 ТО-1 СО	ТО-2	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 01 5	Газораспределительный механизм тракторного двигателя проверяют и регулируют при: ТО-2 ТО-1 ТО-3 СО	ТО-2	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 01 6	Замену (или промывку) воздухоочистителя производят при: ТО-1 ТО-2 ТО-3 СО	ТО-1	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 017	Промывку топливного бака, масляной системы и системы охлаждения тракторного двигателя необходимо проверять при: ТО-3 ТО-2 ТО-1 СО	ТО-3	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 018	Основным средством диагностирования машин при ТО-1 и ТО-2 является: переносной комплект КИ-13924 ГОСНИТИ стационарная установка КИ-4935 ГОСНИТИ диагностический стенд КИ-8927 ГОСНИТИ электронный диагностический прибор ИМД-Ц	переносной комплект КИ-13924 ГОСНИТИ	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 019	Заявочное диагностирование машин в основном выполняется с помощью: передвижных диагностических установок (КИ-13905М, КИ-13925) стационарных стендов (КИ-4935, КИ-8927) диагностической установки «Урожай – 1Т» автономных приборов (ИМД-Ц, ЭМДП)	передвижных диагностических установок (КИ-13905М, КИ-13925)	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 020	Диагностирование машин при ТО-3 целесообразно выполнять с помощью: стационарных стендов (КИ-4935, КИ-8927) переносных диагностических комплектов (КИ-13901Ф, КИ-13924) передвижных диагностических установок (КИ-13905М, КИ-13925) автономных приборов (ИМД-Ц, ИМД-2М, ЭМДП и др.)	стационарных стендов (КИ-4935, КИ-8927)	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 021	Плотность жидкости – это: масса единицы объема жидкости вес единицы объема жидкости сдвиг слоя жидкости, выраженный в метрах поверхностное натяжение жидкости	масса единицы объема жидкости	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 022	Удельный вес жидкости – это: вес единицы объема жидкости масса единицы объема жидкости сдвиг слоя жидкости, выраженный в метрах масса единицы объема жидкости	вес единицы объема жидкости	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 02 3	Вязкость жидкости зависит от ее температуры ее агрегатного состояния ее плотности ее цвета	ее температуры	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 02 4	Приборы для измерения избыточного давления называются манометрами вакуумметрами барометрами ареометрами	манометрами	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 02 5	При комплектации насосной установки следует учитывать, что в ее состав должны входить насос, приводной двигатель, резервуары, трубопроводы и вентили насос и приводной двигатель резервуары, трубопроводы и вентили гидромотор, приводной двигатель и вентили	насос, приводной двигатель, резервуары, трубопроводы и вентили	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 02 6	Регулирование работы насосной установки можно осуществлять воздействием на сеть или на насос воздействием только на сеть воздействием только на насос воздействием только на систему трубопроводов	воздействием на сеть или на насос	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 02 7	Индикаторная диаграмма поршневого насоса позволяет определить величину чисто механических потерь мощности позволяет рассчитать расход перекачиваемой жидкости позволяет увеличить подачу жидкости позволяет увеличить напор жидкости	позволяет определить величину чисто механических потерь мощности	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 02 8	Гидропередача состоит из насоса и гидродвигателя запорных вентилей и гидротрансформаторов гидротрансформаторов и гидромуфт насоса и гидромуфт	насоса и гидродвигателя	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 02 9	Коэффициент полезного действия насоса выражают как произведение гидравлического, механического и объемного К.П.Д. гидравлического и светового К.П.Д. гидравлического, механического и светового К.П.Д. скоростного, потенциального и энергетического	гидравлического, механического и объемного К.П.Д.	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 03 0	В поршневых насосах передача энергии жидкости осуществляется при помощи вытеснителя лопастного колеса трубы задвижки	вытеснителя	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 03 1	По виду источника энергии гидроприводы разделяются на насосные, аккумуляторные и магистральные электрические, многопозиционные и само индукционные позиционные, многопозиционные и аккумуляторные поршневые, центробежные и клапанные	насосные, аккумуляторные и магистральные	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 03 2	Для нахождения обобщенной характеристики подобных насосов необходимо использовать коэффициент быстроходности коэффициент неразрывности коэффициент полезного действия коэффициент расхода	коэффициент быстроходности	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 03 3	Что означает первое число после буквенной маркировки насоса высокого давления рабочий объем в см3/об номинальное давление в МПа расход в л/мин скорость м/с	рабочий объем в см3/об	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 03 4	В процессе работы поршневого насоса за каждый оборот кривошипного вала скорость поршня дважды увеличивается от нуля до максимума и уменьшается от максимума до нуля трижды увеличивается от нуля до максимума и уменьшается от максимума до нуля четырежды увеличивается от нуля до максимума и уменьшается от максимума до нуля остается постоянной	дважды увеличивается от нуля до максимума и уменьшается от максимума до нуля	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 03 5	В процессе эксплуатации шестеренных насосов высокого давления утечки рабочей жидкости отводятся в полость всасывания полость нагнетания бак канализацию	полость всасывания	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 03 6	Какой из типов объемных насосов не может быть регулируемым шестеренные аксиально-плунжерные пластинчатые аксиально-поршневые	шестеренные	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 03 7	Шестеренные насосы по сравнению с аксиально-поршневыми проще по устройству менее надежны могут развить более высокое давление имеют более высокий КПД	проще по устройству	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 03 8	Для правильной эксплуатации насоса необходимо знать, как изменяются напор, КПД и мощность, потребляемая насосом, при изменении его подачи гидравлические сопротивления при изменении его подачи гидравлические сопротивления при изменении его напора КПД от его напора	напор, КПД и мощность, потребляемая насосом, при изменении его подачи	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 03 9	При испытаниях объемного насоса следует учитывать, что идеальная подача всегда больше действительной меньше действительной равна действительной изменяется по синусоидальному закону	больше действительной	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 04 0	В процессе испытаний гидродинамической муфты следует учитывать, что крутящий момент насосного колеса равен крутящему моменту турбинного колеса крутящий момент насосного колеса больше крутящего момента турбинного колеса крутящий момент насосного колеса меньше крутящего момента турбинного колеса крутящий момент насосного колеса равен нулю	крутящий момент насосного колеса равен крутящему моменту турбинного колеса	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 04 1	В процессе эксплуатации, кинематическое передаточное число вращательного объемного привода изменяется изменение расхода изменением давления изменением направления потока изменением напора	изменение расхода	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 04 2	Коэффициент трансформации характеризует соотношение между моментами на турбинном и насосном колесах соотношение между скоростями вращения турбинного и насосного колес соотношение между моментами на турбинном колесе на стоповом и номинальном режимах работы соотношение между скоростями вращения винтового и насосного колес	соотношение между моментами на турбинном и насосном колесах	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 04 3	Гидромуфта принципиально отличается от гидротрансформатора наличием только двух рабочих колес степенью заполнения контура рабочей жидкостью возможностью механической блокировки колес наличием трех рабочих колес	наличием только двух рабочих колес	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 04 4	Основные свойства капельной жидкости: вязкость, сжимаемость, упругость, температурное расширение, поверхностное натяжение вязкость, плотность, объем, натяжение плотность, относительная плотность, удельный вес вязкость, сжимаемость, плотность, вес	вязкость, сжимаемость, упругость, температурное расширение, поверхностное натяжение	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 04 5	Величина полного гидростатического давления в некоторой точке, погруженной на некоторую глубину относительно свободной поверхности, равна сумме внешнего давления на свободной поверхности жидкости и давления от веса столба жидкости называется основным уравнением гидростатики законом Архимеда законом Ньютона уравнением Бернулли	основным уравнением гидростатики	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 04 6	Количество жидкости, протекающий через поперечное сечение потока в единицу времени называется гидравлическим радиусом жидкости эквивалентным диаметром жидкости линией тока жидкости расходом жидкости	расходом жидкости	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 047	При установившемся движении, несмотря на изменение средних скоростей и площадей живых сечений по длине потока, расходы в нем одинаковы – это уравнение постоянства расхода Бернулли Стокса Паскаля	постоянства расхода	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 048	Геометрический смысл уравнения Бернулли состоит в том, что при установившемся движении идеальной жидкости, сумма статических и скоростных напоров не изменяется при переходе от одного поперечного сечения к другому в потоке жидкости действуют силы инерции, давления, тяжести и кроме того силы внутреннего трения силы трения оказывают сопротивления движению жидкости, на преодоление которых расходуется некоторая часть энергии потока при установившемся движении идеальной жидкости, сумма скоростных напоров изменяется при переходе от одного поперечного сечения к другому	при установившемся движении идеальной жидкости, сумма статических и скоростных напоров не изменяется при переходе от одного поперечного сечения к другому	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 049	Энергетический смысл уравнения Бернулли состоит в том, что напор в любом первом сечении всегда равен напору в любом последующем сечении при установившемся движении идеальной жидкости, сумма удельной потенциальной и удельной кинетической энергий жидкости для каждого из поперечных сечений потока остается неизменной в потоке реальной жидкости действуют силы инерции, давления, тяжести и кроме того силы внутреннего трения силы трения оказывают сопротивления движению жидкости	при установившемся движении идеальной жидкости, сумма удельной потенциальной и удельной кинетической энергий жидкости для каждого из поперечных сечений потока остается неизменной	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 05 0	Число Рейнольдса характеризует соотношение сил инерции и трения (вязкости) в потоке жидкости соотношение массовых и кинетических сил в потоке жидкости соотношение массовых, кинетических и аэродинамических сил в потоке жидкости соотношение массовых и инерционных сил в потоке жидкости	соотношение сил инерции и трения (вязкости) в потоке жидкости	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 05 1	Насосами называются гидравлические машины, предназначенные для перемещения жидкостей и сообщения им механической энергии преобразования механической энергии и передаче ее жидкости перемещения газов по напорным магистралям получения механической энергии и передачи ее рабочему органу	перемещения жидкостей и сообщения им механической энергии	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 05 2	Коэффициент полезного действия насоса выражается произведением двух коэффициентов, характеризующих отдельные виды потерь энергии в насосе трех коэффициентов, характеризующих отдельные виды потерь энергии в насосе четырех коэффициентов, характеризующих отдельные виды потерь энергии в насосе пяти коэффициентов, характеризующих отдельные виды потерь энергии в насосе	трех коэффициентов, характеризующих отдельные виды потерь энергии в насосе	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 05 3	Потребляемая насосом мощность больше полезной на величину утечек рабочей жидкости через зазоры потерь давления на участке всасывающего патрубка потерь давления на участке нагнетательного патрубка потерь в насосе	потерь в насосе	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 05 4	Основное уравнение лопастных насосов позволяет по заданной мощности рассчитать ожидаемые гидравлические потери напора насоса по заданному напору, частоте вращения и подачи насоса рассчитать выходные элементы рабочего колеса по заданному напору рассчитать подачу насоса по заданной мощности рассчитать выходные элементы проточной части рабочего колеса	по заданному напору, частоте вращения и подачи насоса рассчитать выходные элементы рабочего колеса	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 05 5	Основные режимные параметры работы насоса подача, напор, КПД, полезная и потребляемая мощности объемный КПД, объем проточной части колеса, объемный расход подача, напор, объемный КПД объемный КПД, объем проточной части колеса, объемный расход, объемная подача	подача, напор, КПД, полезная и потребляемая мощности	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 05 6	Точка пересечения характеристики центробежного насоса и сети (системы трубопроводов), на которую он работает, называется суммарной точкой кавитационной точкой распределительной точкой рабочей точкой	рабочей точкой	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 05 7	Необходимым условием бескавитационной работы насоса должно быть превышение давления на входе в насос наличие отрицательной высоты всасывания наличие вакуумметрической высоты всасывания наличие атмосферного давления во всасывающей трубе	превышение давления на входе в насос	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 058	Расчетным режимом лопастного насоса называется такое сочетание подачи, напора и частоты вращения при котором гидравлические потери будут минимальными такое сочетание подачи, напора и частоты вращения при котором гидравлические потери будут максимальными такое сочетание подачи, напора и частоты вращения при котором будет развиваться максимальная мощность на валу приводного двигателя такое сочетание подачи и напора, при котором будет наблюдаться максимальная частота вращения выходного вала двигателя	такое сочетание подачи, напора и частоты вращения при котором гидравлические потери будут минимальными	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 059	Для обеспечения бескавитационной работы давление на входе в лопастной насос должно быть больше давления насыщенных паров перекачиваемой жидкости давление на выходе из лопастного насоса должно быть больше давления насыщенных паров перекачиваемой жидкости давление на входе и выходе из лопастного насоса должно быть больше 98 кПа давление на входе в лопастной насос должно быть меньше 98 кПа	давление на входе в лопастной насос должно быть больше давления насыщенных паров перекачиваемой жидкости	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 060	Основные способы регулирования насосной установки дросселирование, изменение частоты вращения рабочего колеса, перепуск жидкости дросселирование, плунжирование, помпаж изменение частоты вращения рабочего колеса перепуск жидкости, изменение частоты вращения рабочего колеса	дросселирование, изменение частоты вращения рабочего колеса, перепуск жидкости	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 06 1	Центробежные насосы обеспечивают неравномерную подачу, хорошую регулировку работы равномерную подачу, при этом параметры их работы изменяются в достаточно широком диапазоне равномерную подачу, при этом параметры их работы обеспечивают достаточно низкий КПД пульсационную подачу, хорошую регулировку работы и высокий КПД	равномерную подачу, при этом параметры их работы изменяются в достаточно широком диапазоне	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 06 2	Спиральная камера (отвод) центробежного насоса предназначена для уменьшения потерь при преобразовании кинетической энергии в потенциальную увеличения потерь при преобразовании кинетической энергии в потенциальную увеличения сечения камеры в направлении вращения рабочего колеса уменьшения сечения камеры в направлении вращения рабочего колеса	уменьшения потерь при преобразовании кинетической энергии в потенциальную	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 06 3	Конструкция гидромуфты принципиально отличается от конструкции гидротрансформатора наличием двух рабочих колес наличием трех рабочих колес степенью заполнения контура рабочей жидкостью возможностью механической блокировки колес	наличием двух рабочих колес	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 06 4	Коэффициент трансформации характеризует соотношение между моментами на турбинном и насосном колесах соотношение между скоростями вращения турбинного и насосного колес соотношение между моментами на турбинном колесе на стоповом и номинальном режимах работы соотношение между скоростями вращения винтового и насосного колес	соотношение между моментами на турбинном и насосном колесах	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 06 5	Характеристика гидромуфты представляет собой зависимость момента М от частоты вращения выходного вала турбинного колеса, при постоянной частоте вращения насосного колеса частоты вращения выходного вала насосного колеса, при постоянной частоте вращения турбинного колеса частоты вращения выходного вала реакторного колеса, при постоянной частоте вращения турбинного колеса передаточного отношения	частоты вращения выходного вала турбинного колеса, при постоянной частоте вращения насосного колеса; передаточного отношения	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 06 6	В процессе работы поршневого насоса за каждый оборот кривошипного вала скорость поршня дважды увеличивается от нуля до максимума и уменьшается от максимума до нуля трижды увеличивается от нуля до максимума и уменьшается от максимума до нуля четырежды увеличивается от нуля до максимума и уменьшается от максимума до нуля остается постоянной	дважды увеличивается от нуля до максимума и уменьшается от максимума до нуля	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 06 7	В поршневом насосе скорость поршня достигает своего максимального значения при угле поворота кривошипного вала равном 0 градусов 60 градусов 90 градусов 180 градусов	90 градусов	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 06 8	Внешним проявлением развитой кавитации в поршневом насосе является шум и вибрация повышение температуры в цилиндре шум и повышение давления снижение подачи	шум и вибрация; снижение подачи	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 06 9	Индикаторная диаграмма поршневого насоса позволяет определить величину чисто механических потерь мощности позволяет определить величину чисто механических потерь мощности и рассчитать расход перекачиваемой жидкости позволяет рассчитывать увеличение подачи перекачиваемой жидкости позволяет рассчитать увеличение напора и подачи перекачиваемой жидкости	позволяет определить величину чисто механических потерь мощности	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 07 0	Приводные механизмы поршневых насосов принято разделять на цилиндровые и роторные цилиндровые, роторные и пластинчатые кривошипные и кулачковые кривошипные, кулачковые и цилиндровые	кривошипные и кулачковые	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 07 1	Роторный насос состоит из трех основных частей: ротора, винта и корпуса статора, ротора и корпуса ротора, корпуса и вращающегося блока статора, ротора и вытеснителя	статора, ротора и вытеснителя	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 07 2	Главная эксплуатационная особенность роторных насосов состоит в том, что они обладают равномерной подачей неравномерной подачей циркуляционной подачей пульсирующей подачей	равномерной подачей	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 07 3	Главным эксплуатационным недостатком роторных насосов является способность работать только на чистых (отфильтрованных) жидкостях низкий механический КПД невозможность обеспечения бесшумной работы способность работать только на чистых (отфильтрованных) жидкостях, обладающих достаточной вязкостью	способность работать только на чистых (отфильтрованных) жидкостях, обладающих достаточной вязкостью	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 07 4	Пластинчатый насос состоит из пластинчатого блока с вращающимися дисками ротора, в радиальных прорезях которого установлены пластинки статора, ротора и пластинчатого блока пластинчатого блока со стационарными дисками	ротора, в радиальных прорезях которого установлены пластинки	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 07 5	Регулирование подачи пластинчатых насосов осуществляется изменением эксцентриситета или частоты вращения вала двигателя и сбросом части жидкости из нагнетательной во всасывающую коммуникацию перепуском жидкости из нагнетательной коммуникации во всасывающую изменением эксцентриситета и дросселированием дросселированием и изменением частоты вращения вала двигателя	изменением эксцентриситета или частоты вращения вала двигателя и сбросом части жидкости из нагнетательной во всасывающую коммуникацию	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 07 6	В исправно и длительно работающем уплотнении гидроцилиндра обязательно должна существовать утечка в виде смазывающей пленки обязательно должен наблюдаться режим сухого трения обязательно должен наблюдаться режим пограничного трения обязательно должна существовать утечка в виде смазывающей пленки или наблюдаться режим пограничного трения	обязательно должна существовать утечка в виде смазывающей пленки	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 07 7	В процессе работы гидромотор использует энергию потока жидкости и сообщает выходному валу неограниченное вращательное движение возвратно-поступательное движение поступательное движение ограниченное вращательное движение	неограниченное вращательное движение	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 07 8	Поворотными гидродвигателями называют такие, угол поворота ротора которых меньше 360 градусов больше 90 градусов меньше 90 градусов меньше 180 градусов	меньше 360 градусов	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 079	Редукционный клапан предназначен для получения пониженного давления в отводимом от клапана потоке жидкости, по сравнению с давлением в подводимом к клапану потоке повышенного давления в отводимом от клапана потоке жидкости, по сравнению с давлением в подводимом к клапану потоке пониженного или повышенного давления в отводимом от клапана потоке жидкости, по сравнению с давлением в подводимом к клапану потоке атмосферного давления в отводимом от клапана потоке жидкости, по сравнению с давлением в подводимом к клапану потоке	пониженного давления в отводимом от клапана потоке жидкости, по сравнению с давлением в подводимом к клапану потоке	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 080	Основным требованием к гидролиниям является обеспечение минимального гидравлического сопротивления и прочность конструкции обеспечение максимального расхода в гидросистеме обеспечение максимального напора в гидросистеме обеспечение максимального напора и расхода в гидросистеме	обеспечение минимального гидравлического сопротивления и прочность конструкции	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 081	Смена моторного масла у двигателей автомобилей должна производиться: при ТО-1 по графику при ТО-2 при СО по мере необходимости	при ТО-1 по графику	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 082	При работе трактора в условиях пустыни или песчаных почв фильтр воздухоочистителя (или масло в его поддоне) заменяют: через каждые три смены работы при каждом номерном ТО при ТО-1 ежемесячно	через каждые три смены работы	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 083	При работе трактора на болотистых почвах очистку наружной поверхности систем охлаждения и смазки должны производить: ежесменно через каждые три смены один раз в сезон при ТО-1	ежесменно	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 08 4	При отказе клапана-термостата в системе охлаждения дизеля невозможно поддерживать оптимальный тепловой режим двигатель не запускается или запускается с трудом двигатель работает с перебоями происходит выплёскивание охлаждающей жидкости наружу	невозможно поддерживать оптимальный тепловой режим	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 08 5	Основными причинами снижения мощности пускового двигателя являются: износ ЦПГ и разрегулированность систем питания и зажигания разрегулированность сцепления и механизма включения редуктора разряженность аккумуляторной батареи засорение фильтра-отстойника на топливном баке	износ ЦПГ и разрегулированность систем питания и зажигания	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 08 6	Скрежет зубьев шестерён КПП при переключении передач на тракторе свидетельствует о: неисправности муфты сцепления повышенной частоте вращения коленчатого вала двигателя неисправности механизмов управления трактора отсутствия смазки в КПП	неисправности муфты сцепления	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 08 7	Соскакивание гусеницы при повороте трактора возможно при: малом натяжении и большом износе деталей ходовой части чрезмерном её натяжении и резком повороте естественном износе направляющего колеса неопытном управлении	малом натяжении и большом износе деталей ходовой части	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 08 8	Внешними признаками неисправности горизонтального шарнира полурамы (например, трактора Т-150К) являются: нарушение плавности движения трактора, стуки и шумы в промежуточной опоре повышенное буксование трактора затруднённое переключение передач повышенная сложность управления трактором	нарушение плавности движения трактора, стуки и шумы в промежуточной опоре	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 089	Полный отказ гидросистемы трактора, как правило, вызван: нарушением нормальной циркуляции масла в соответствии с заданным режимом работы гидросистемы неустойчивой работой двигателя трактора повышенным износом автоматов возврата золотников распределителя нейтральное положение наличием растворимых примесей в масле гидросистемы	нарушением нормальной циркуляции масла в соответствии с заданным режимом работы гидросистемы	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 090	Если навешенная на трактор машина самопроизвольно опускается, то главной причиной является: разгерметизация замкнутых объёмов гидросистемы использование некачественного масла засорен фильтр гидросистемы недостаточное давление масла в гидросистеме	разгерметизация замкнутых объёмов гидросистемы	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 091	Внешними признаками повышенной сульфации пластин аккумуляторных батарей являются: быстрое закипание электролита при зарядке пониженная плотность электролита повышенная плотность электролита неравномерная плотность электролита по элементам батареи	быстрое закипание электролита при зарядке	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 092	При коротком замыкании пластин аккумуляторной батареи наблюдается: окисление выводных клемм резкое повышение плотности электролита при зарядке вскипание электролита при зарядке резкое понижение напряжения до нуля при испытании нагрузочной вилкой	резкое понижение напряжения до нуля при испытании нагрузочной вилкой	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 093	Неустойчивый ход плуга при вспашке плотных почв вызывается: затуплением лезвия лемехов отсутствием предплужников неправильной установкой глубины вспашки отсутствием на плуге стабилизатора хода	затуплением лезвия лемехов	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 09 4	Рабочие органы культиватора плохо заглубляются, если: угол вхождения рабочих органов отрегулирован неправильно почва слишком плотная недостаточна его масса неправильно подобрано энергосредство (трактор)	угол вхождения рабочих органов отрегулирован неправильно	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 09 5	Если при посеве нарушены размеры стыковых междурядий, то причиной этому является: неправильная установка маркеров и следоуказателей неисправность сеялки неправильная установка нормы высева семян затуплены сошники и забились семяпроводы	неправильная установка маркеров и следоуказателей	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 09 6	Измерение параметров ускорения вращения коленчатого вала при неустановившихся режимах ДВС производится с целью определения мощностных характеристик двигателя определения технического состояния топливной аппаратуры определения технического состояния гидросистемы определения технического состояния трансмиссии	определения мощностных характеристик двигателя	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 09 7	Измерением объёма газов, прорывающихся в картер двигателя можно оценить техническое состояние: цилиндро-поршневой группы двигателя топливной системы двигателя смазочной системы двигателя кривошипно-шатунного механизма	цилиндро-поршневой группы двигателя	ПК-П4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 09 8	Второй период горения заканчивается в момент … максимального давления в камере сгорания начала устойчивого горения максимальной температуры в камере сгорания прекращения искрообразования	максимального давления в камере сгорания	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 099	Оптимальный процесс горения в двигателе протекает при ... сокращении первого периода горения и быстром нарастании давления во втором периоде увеличении продолжительности первого периода горения и сокращении второго периода увеличении продолжительности первого периода горения и медленном нарастании давления во втором периоде сокращении первого периода горения и медленном нарастании давления во втором периоде	сокращении первого периода горения и медленном нарастании давления во втором периоде	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 100	Нагар повышает склонность двигателя к детонации из-за ... повышения теплового режима дополнительного количества топлива для горения равномерного горения во всем объеме камеры сгорания каталитического действия на реакцию горения	повышения теплового режима	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 101	Уменьшение степени сжатия снижает склонность к детонации из-за … снижения температуры снижения давления лучшего смесеобразования увеличения времени горения	снижения температуры	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 102	Детонационная волна распространяется в камере сгорания ... совместно с волной нормального сгорания беспорядочно навстречу волне нормального сгорания одновременно во всем объеме	навстречу волне нормального сгорания	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 103	Положительные свойства водно-этиленгликолевых антифризов: низкая температура замерзания высокая температура кипения негорючесть не токсичность	низкая температура замерзания; высокая температура кипения; негорючесть	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 104	Тормозные жидкости должны быть легкоподвижными, иметь небольшую вязкость и низкую температуру застывания Дайте правильный ответ на вопрос: Тормозные жидкости должны быть легкоподвижными, иметь небольшую вязкость и низкую температуру застывания?	верно	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 105	Можно смешивать тормозные жидкости, изготовленные на касторовой и гликолевой основах Дайте правильный ответ на вопрос: Можно смешивать тормозные жидкости, изготовленные на касторовой и гликолевой основах?	неверно	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 106	Высокие нагрузки, при работе трансмиссионных масел требуют стабильной вязкости и плотности большой прочности масляной пленки антиокислительной устойчивости нахождение в составе предельных углеводородов	большой прочности масляной пленки	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 107	Рабочая температура трансмиссионных масел выше, чем моторных? Рабочая температура трансмиссионных масел выше, чем моторных?	неверно	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 108	Гидрокрекинг проводится при высоком давлении и низкой температуре Гидрокрекинг проводится при высоком давлении и низкой температуре?	неверно	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 109	Масло, получаемое гидрокрекингом называют синтетическим полусинтетическим полиаморфным природным	полусинтетическим	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 110	Жировые масла – изготавливают на основе растительных и животных жиров, а также нефтяного сырья Дайте ответ на вопрос: Жировые масла – изготавливают на основе растительных и животных жиров, а также нефтяного сырья?	неверно	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 111	Формирование фракционного состава синтетических масел позволяет улучшить многие показатели качества по сравнению с нефтяными маслами Дайте ответ на вопрос: Формирование фракционного состава синтетических масел позволяет улучшить многие показатели качества по сравнению с нефтяными маслами?	верно	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 112	Синтетические углеводородные масла получают обычно из природного газа коксового газа сжиженного газа отработанного газа	природного газа	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 11 3	Парафиновые углеводороды желательны в составе … масла бензина консистентной смазки дизельного топлива	дизельного топлива	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 11 4	При прямой перегонке нефти из нижней части ректификационной колонны отбирается … мазут лигроин гудрон соляр	мазут	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 11 5	При переработке мазута разрежение создается с целью ... уменьшения вязкости снижения температуры кипения предотвращения окисления углеводородов повышения плотности дистиллятов	снижения температуры кипения	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 11 6	Каталитический риформинг заключается в ... расщеплении высокомолекулярных углеводородов реакции полимеризации ароматических углеводородов реакции ароматизации парафиновых углеводородов реакции полимерзации непредельных углеводородов	реакции ароматизации парафиновых углеводородов	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 11 7	Молекула ароматических углеводородов имеет … циклическое строение с одинарными и двойными чередующимися связями между атомами углерода цепочное строение с одинарными связями между атомами углерода цепочное строение с разветвлением и одинарными связями между атомами углерода циклическое строение с одинарными связями между атомами углерода	циклическое строение с одинарными и двойными чередующимися связями между атомами углерода	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 11 8	Кислотная очистка заключается в обработке нефтепродуктов ... серной кислотой органическими кислотами соляной кислотой азотной кислотой	серной кислотой	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 11 9	Зимние сорта масел согласно SAE обозначаются O W S F/W	W	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 120	При оценке масла согласно американского нефтяного института, предусматривает следующие классы символов: S – масло для бензиновых двигателей C – масло для дизельных двигателей F – универсальное масло M – моторное масло	S – масло для бензиновых двигателей; C – масло для дизельных двигателей	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 121	В основу классификации моторных масел США положены классы вязкости, предложенные ассоциацией автомобильных инженеров FIA BBC FBI SAE	SAE	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 122	Буква М в маркировке масла указывает на то, что масло модернизированное мобильное моторное моторно-модернизированное	моторное	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 123	Масла группы В предназначены для работы в малофорсированных двигателях среднефорсированных двигателях турбированных двигателях карбюраторных двигателях	среднефорсированных двигателях	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 124	Смазочные масла должны удовлетворять следующим требованиям: создавать прочную масляную пленку на поверхности деталей, уменьшая трение и износ стабилизировать работу двигателя отводить тепло и удалять продукты износа из зоны трения повышать октановое и цетановое числа	создавать прочную масляную пленку на поверхности деталей, уменьшая трение и износ; отводить тепло и удалять продукты износа из зоны трения	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 125	С повышением теплонапряженности двигателя свойства масел при работе ухудшаются быстрее Дайте правильный отве на вопрос: С повышением теплонапряженности двигателя свойства масел при работе ухудшаются быстрее?	верно	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 126	Антиокислительные присадки задерживают образование кислородных соединений в маслах уменьшают коррозионную активность в маслах стабилизируют вязкость масел и топлив повышают защитные свойства масел и топлив	задерживают образование кислородных соединений в маслах; уменьшают коррозионную активность в маслах	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 127	Коэффициент избытка воздуха – это отношение ... теоретически необходимого количества воздуха к количеству его, действительно поступившему в цилиндр количества воздуха, действительно поступившего в цилиндр, к теоретически необходимому количества воздуха, поступившего в цилиндр, к количеству сгоревшего топлива количества сгоревшего топлива к количеству воздуха, поступившего в цилиндр	количества воздуха, действительно поступившего в цилиндр, к теоретически необходимому	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 128	Низшая теплота сгорания учитывает количество тепла, затраченное на ... испарение воды нагрев механических примесей крекинг углеводородов испарение ароматических углеводородов	испарение воды	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 129	Кривая разгонки топлива – это график зависимости ... температуры кипения топлива от давления количества сгоревшего топлива от температуры температуры вспышки топлива от давления выкипевшего объема топлива от температуры	выкипевшего объема топлива от температуры	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 130	Присадками называются компоненты, которые добавляются в масла с целью снижения вязкости и плотности улучшения их свойств в количестве от сотых долей процента до нескольких процентов улучшения их свойств в количестве от 10 до 30 процентов стабилизации смазывающих свойств	улучшения их свойств в количестве от сотых долей процента до нескольких процентов	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 13 1	Минимальный зазор в подшипнике… является постоянным снижается с увеличением нагрузки увеличивается с увеличением нагрузки снижется из-за избыточного давления в цапфовой системе	снижается с увеличением нагрузки	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 13 2	Сила внутреннего трения между слоями жидкости равна произведению коэффициента внутреннего трения на … площадь поверхности и градиент скорости массу и скорость плотность и площадь поверхности скорость перемещения и силу давления	площадь поверхности и градиент скорости	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 13 3	Градиент скорости есть ... величина прироста скорости по сравнению с предыдущим режимом величина снижения величины действительной скорости по сравнению с теоретической разница между скоростью сухого трения и жидкостного трения разница скоростей двух слоев жидкости, деленная на расстояние между ними	разница скоростей двух слоев жидкости, деленная на расстояние между ними	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 13 4	Сила сухого трения равна произведению коэффициента трения на … силу нормального давления массу плотность скорость перемещения	силу нормального давления	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 13 5	Цетановое число дизельного топлива – это процент содержания цетана в смеси с… гексаном пентаном альфаметилнафталином гептаном	альфаметилнафталином	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 13 6	Первый период горения дизельного топлива заканчивается в момент… воспламенения топлива прихода поршня в ВМТ максимального давления в цилиндре впрыска топлива	воспламенения топлива	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 137	При пониженной вязкости дизельного топлива происходит ... повышение жесткости работы двигателя ухудшение качества распыливания повышенный износ плунжерных пар догорание при расширении	повышенный износ плунжерных пар	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 138	В маркировке зимнего дизельного топлива указывается ... температура застывания и цетановое число цетановое число и температура вспышки плотность и цетановое число содержание серы и температура застывания	содержание серы и температура застывания	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 139	В состав арктического дизельного топлива входит… дистиллят керосиновый газойлевый соляровый лигроиновый	керосиновый	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 140	Повышение упругости паров бензина ведет к … образованию паровых пробок ухудшению запуска обогащению смеси повышению приемистости двигателя	образованию паровых пробок	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 141	Полнота сгорания бензина оценивается … температурой вспышки цетановым числом температурой выкипания 90 % бензина октановым числом	температурой выкипания 90 % бензина	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 142	Температура выкипания 10 % бензина характеризует его… пусковые свойства способность обеспечить приемистость двигателя полноту сгорания способность обеспечить антидетонационные свойства	пусковые свойства	ПК-П5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 143	Проектная деятельность это … система мероприятий, действий по моделированию и получению нового продукта, заявленного в целеполагании проекта как ожидаемый результат охрана технических средств хранение технических средств ремонт и сервисное обслуживание технических средств патентно-лицензионная работа	система мероприятий, действий по моделированию и получению нового продукта, заявленного в целеполагании проекта как ожидаемый результат	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 144	Институт патентных поверенных в РФ предназначен для … правовой защиты новых технических решений и патентно-лицензионная работы для правовой защиты промышленной собственности за рубежом для проведения испытаний новых технических средств для проведения научных исследований новых технических средств	правовой защиты новых технических решений и патентно-лицензионная работы	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 145	Промышленной собственностью являются … изобретения и полезные модели серийно выпускаемые технические средства здания цехов заводов рабочие чертежи технических средств	изобретения и полезные модели	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 146	Сущность проектирования в иррациональных числах ... в использовании при черчении и расчетах иррациональных чисел в использовании персонального компьютера в использовании автоматизированной системы проектирования в использовании при черчении и расчетах рациональных чисел	в использовании при черчении и расчетах иррациональных чисел	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 147	Грант служит для ... реализации проекта разработки концепции проекта оценки нового продукта; защиты от недобросовестной конкуренции кредитования	реализации проекта	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 148	Автоматизированная система проектирования … увеличивает эффективность выполнения рабочих чертежей технических средств увеличивает затраты времени на выполнения рабочих чертежей технических средств увеличивает расход чертежной бумаги изучения спроса на разрабатываемый продукт	увеличивает эффективность выполнения рабочих чертежей технических средств	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 149	Технология в агропромышленном комплексе характеризуется ... специализацией и интеграцией использованием венчурного капитала ориентированием в будущее уменьшением усилий на рулевом колесе технического средства	специализацией и интеграцией	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 150	Системный подход при проектировании технических средств учитывает … взаимосвязь частей целого – технического средства возвращения колес технического средства в нейтральное положение после поворота выбирания зазоров в подшипниках ступицы колес технического средства; : акцентирует внимание на главной части целого - технического средства.	взаимосвязь частей целого – технического средства	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 151	Инновационный проект в машиностроении содержит … моделирование и прогнозирование показателей эффективности кредитную историю ретроспективны обзор из истории техники	моделирование и прогнозирование показателей эффективности	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 152	Модуль Юнга характеризует ... жесткость материала прочность материала пластичность материала износостойкость материала жаростойкость материала	жесткость материала	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 153	Ресурсное обеспечение технического обслуживания и ремонта машин Ресурсное обеспечение технического обслуживания и ремонта машин. Выполняется по вариантам заданий.		ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 154	Реализация в пространстве и времени общего технологического и вспомогательных процессов по восстановлению машин до заданного уровня параметров технического состояния называется производственным процессом ремонта ремонтом машин графиком ремонтного цикла ремонтно-обслуживающим воздействием	производственным процессом ремонта	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 155	Число машин, одновременно находящихся в состоянии ремонта на предприятии, называется фронтом ремонта тактом производства длиной поточной линии числом рабочих мест	фронтом ремонта	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 156	Ремонт, при котором восстанавливают ресурс и работоспособность машины называется полнокомплектным средним агрегатным	полнокомплектным	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 157	Технологическое содержание текущего ремонта машины является технологически неопределенным жестко фиксированным хорошо прогнозируемым стабильным по трудоемкости	технологически неопределенным	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 158	«Дробный» фронт ремонта машин всегда округляется в большую сторону в меньшую сторону до получения четного числа до получения нечетного числа	в большую сторону	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 159	Ремонт, при котором принадлежность деталей в приработавшихся соединениях не сохраняется, называется обезличенным не обезличенным капитальным текущим	обезличенным	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 160	Работы любого технологического процесса ремонта машины должны выполняться с максимально возможной параллельностью только последовательно только параллельно максимально параллельно	максимально возможной параллельностью	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 161	Самым точным методом расчета потребности ремонтного предприятия в производственных площадях является расстановка макетов и темплетов по нормативу площади на одного рабочего по числу тракторов в хозяйстве по площади, занятой оборудованием	расстановка макетов и темплетов	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 162	Потребность в металлорежущих станках для ремонтного предприятия определяют по трудоемкости технологических операций по продолжительности технологических операций по геометрическим параметрам восстанавливаемых деталях	по трудоемкости технологических операций	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 163	Расчет нормы времени на обработку на металлорежущих станках начинают с установления технологической последовательности на обработку расчета режима резания выбора оборудования выбора инструмента	установления технологической последовательности на обработку	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 164	Общие затраты (без транспортных расходов) на один ремонтируемый объект с увеличением программы предприятия уменьшаются увеличиваются остаются постоянными растут по степенной зависимости	уменьшаются	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 165	Потребность в гальванических ваннах для ремонтного предприятия определяют по геометрическим параметрам восстанавливаемых деталей по продолжительности технологических операций по трудоемкости технологических операций по производительности подобранного оборудования	по геометрическим параметрам восстанавливаемых деталей	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 166	Потребность в стендах для обкатки и испытания автотракторных двигателей для ремонтного предприятия определяют по продолжительности технологических операций по геометрическим параметрам восстанавливаемых деталей по трудоемкости технологических операций по производительности подобранного оборудования	по продолжительности технологических операций	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 167	Капитальный ремонт узлов и агрегатов в структуре РОВ по автомобилям предусматривается не предусматривается может быть предусмотрен или нет предусматривается для отдельных марок тракторов	предусматривается	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 168	Неплановый текущий ремонт в структуре РОВ по автомобилям предусматривается не предусматривается может быть предусмотрен или нет предусматривается для автомобилей отдельных марок	предусматривается	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 169	Восстановление изношенных деталей в структуре РОВ по автомобилям предусматривается не предусматривается может быть предусмотрен или нет предусматривается для автомобилей отдельных марок	предусматривается	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 170	Годовое число ТО-1 автомобилей данной марки получают путем умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-1 деления годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-1 сложения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов с коэффициентом цикличности ТО-1 вычитания годового числа капитальных ремонтов этих тракторов из коэффициента цикличности ТО-1	умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-1	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 171	Годовое число ТО-2 автомобилей данной марки получают путем умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-2 деления годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-2 сложения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов с коэффициентом цикличности ТО-2 вычитания годового числа капитальных ремонтов этих тракторов из коэффициента цикличности ТО-2	умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-2	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 172	Годовое число ТРп автомобилей данной марки получают путем умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТРп деления годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТРп сложения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов с коэффициентом цикличности ТРп вычитания годового числа капитальных ремонтов этих тракторов из коэффициента цикличности ТРп	умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТРп	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 173	Отношение годового числа капитальных ремонтов машин к списочному числу этих машин называется коэффициентом охвата капитальным ремонтом коэффициентом цикличности коэффициентом ремонтопригодности коэффициентом использования ресурса	коэффициентом охвата капитальным ремонтом	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 174	Доля машин данной марки от списочного их состава подлежащих постановке на длительное хранение называется коэффициентом охвата хранением коэффициентом равнопрочности коэффициентом стабильности монтажа коэффициентом стабильности смазок	коэффициентом охвата хранением	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 175	Трудоемкость работ непланового текущего ремонта автомобилей предусматривается в нормативах на 1000 км пробега 100 км пробега суточный пробег годовой пробег		ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 176	Для разработки технологической планировки специализированного ремонтного предприятия нужно построить график ремонтного цикла найти типовой проект построить график загрузки предприятия выполнить исследование износов деталей ремонтируемой машины	построить график ремонтного цикла	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 177	При агрегатном ремонте машины восстанавливают ее работоспособность ресурс сохраняемость ремонтопригодность	работоспособность	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 178	Целью календарного планирования ремонтно-обслуживающего производства является разработка прогноза потребности в ресурсах для технического обслуживания и ремонта машин определение потребности в тракторах определение потребности в сельхозмашинах разработка плана механизированных работ составление заявки на запасные части	разработка прогноза потребности в ресурсах для технического обслуживания и ремонта машин	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 179	Ремонт, при котором принадлежность деталей в приработавшихся соединениях не сохраняется, называется обезличенным не обезличенным капитальным текущим	обезличенным	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 180	Работы любого технологического процесса ремонта машины должны выполняться с максимально возможной параллельностью только последовательно только параллельно максимально параллельно	максимально возможной параллельностью	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 181	При агрегатном ремонте машины восстанавливают ее работоспособность ресурс сохраняемость ремонтопригодность	работоспособность	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 182	Для определения скорости вращения фрезерного барабана нужно знать: номер передачи коробки передач фрезы скорость вращения вала отбора мощности и передаточного числа коробки передач фрезы скорость вращения вала отбора мощности и общее передаточное число трансмиссии фрезы	скорость вращения вала отбора мощности и общее передаточное число трансмиссии фрезы	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 183	Глубина хода рабочих органов культиватора регулируется: подкладками под опорные катки секций и опорно – приводные катки брус-рамы и верхним звеном шарнирного четырехзвенника подкладками под опорно – приводные катки брус-рамы подкладками под опорные катки секций	подкладками под опорные катки секций и опорно – приводные катки брус-рамы и верхним звеном шарнирного четырехзвенника	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 184	Пути уменьшения забивания лап культиватора расставить рабочие органы по длине грядиля как можно дальше, уменьшить зону перекрытия и заточить рабочие органы заточить рабочие органы уменьшить зону перекрытия	расставить рабочие органы по длине грядиля как можно дальше, уменьшить зону перекрытия и заточить рабочие органы	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 185	При поверхностной обработки почвы бороны предназначены для: уничтожения сорняков заделки семян и удобрений разрушения почвенной корки, уничтожения сорняков и рыхление почвы разрушение почвенной корки, выравнивания поверхности поля, уничтожения сорняков, заделки семян и удобрений	разрушение почвенной корки, выравнивания поверхности поля, уничтожения сорняков, заделки семян и удобрений	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 186	Угол атаки у дисковых лущильников должен быть установлен: 20 – 25° 25 – 30° 30 – 35°	30 – 35°	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 187	К дополнительным устройствам монтируемым на раме культиватора относят: катки, колеса туковысевающий аппарат, телескопическая или выдвижная рама туковысевающий аппарат, стрельчатая лапа	туковысевающий аппарат, телескопическая или выдвижная рама	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 188	На культиваторах растениепитателях дополнительно устанавливают: туковысевающий аппарат, грядиль туковысевающий аппарат, тукопровод, ножподкормщик тукопровод, универсальные лапы	туковысевающий аппарат, тукопровод, ножподкормщик	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 189	При установки плуга на заданную глубину вспашки глубину увеличивают: в зависимости от типа почв состояния поверхности поля с учетом вдавливания колес плуга в почву	с учетом вдавливания колес плуга в почву	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 190	Сопротивление многомашинного агрегата зависит от: массы сцепки ширины сцепки массы сцепки и сопротивления перекатывания колес сцепки	массы сцепки и сопротивления перекатывания колес сцепки	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 191	Требования предъявляемые к семяпроводам: подвижные и гибкие подвижные гибкие	подвижные и гибкие	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 192	Назначение сошников в конструкции сеялок: для образования в почве бороздок транспортировки семян образования бороздки, укладки в нее семян и их заделку	для образования в почве бороздок	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 193	Для определения сопротивления сеялок используют зависимость: R=G*f+K*n R=K1*B1+ K2*B2 R=K*n	R=K1*B1+ K2*B2	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 194	Запрещается эксплуатация машин при показателях тормозной системы нарушена герметичность гидравлического привода отклонение в показателях в пределах нормы герметичнось гидропривода не нарушена	нарушена герметичность гидравлического привода	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 195	Запрещается эксплуатация машин при показателях рулевого управления суммарный люфт в рулевом управлении у колесных машин превышает допустимые значения, указанные заводом-изготовителем отклонение в показателях в пределах нормы герметичнось гидропривода не нарушена	суммарный люфт в рулевом управлении у колесных машин превышает допустимые значения, указанные заводом-изготовителем	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 196	Характерной особенностью эксплуатации МТП является сезонность использования машин декадность использования постоянное воздействие на них разрушающих атмосферных факторов и агрессивных сред	сезонность использования машин; постоянное воздействие на них разрушающих атмосферных факторов и агрессивных сред	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 197	Рабочий режим Баланс мощности Автомастер АМ-1 предназначен для диагностирования следующих параметров баланса мощности мощности эффективной, % мощности мехпотерь (рассеиваемой), % общей мощности	мощности эффективной, %; мощности мехпотерь (рассеиваемой), %	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 198	Запрещается эксплуатация машин при покатзателях тормозной системы обеспечивается прямолинейность движения (не более 0,5 м) прямолинейность более 10 м прямолинейность более 20 м	обеспечивается прямолинейность движения (не более 0,5 м)	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 199	Площадка для, регулирования и настройки машин и комплектования агрегатов должна иметь нивелированную поверхность, необходимую разметку оборудование, приспособления, шаблоны трал	нивелированную поверхность, необходимую разметку; оборудование, приспособления, шаблоны	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 200	К внешним признакам неисправности ЦПГ относятся дымление из сапуна, перерасход масла, трудный запуск дизеля, снижение мощности, белый дым при запуске, синий – при работе стук в двигателе течи из двигателя	дымление из сапуна, перерасход масла, трудный запуск дизеля, снижение мощности, белый дым при запуске, синий – при работе	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 201	К внешним признакам увеличения зазоров КШМ относят понижение давления масла (при исправной смазочной системе), а также стуки, прослушиваемые на определенных режимах с помощью усилителя звуков – стетоскопа шум в двигателе течи из двигателя	понижение давления масла (при исправной смазочной системе), а также стуки, прослушиваемые на определенных режимах с помощью усилителя звуков – стетоскопа	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 20 2	К основным причинам отклонения фаз газораспределения относят изнашивания шестерен распределения, подшипников и кулачков распределительного вала, а также отклонения тепловых зазоров между клапаном и коромыслом от номинальных значений дебаланс вала погнутость коромысел	изнашивания шестерен распределения, подшипников и кулачков распределительного вала, а также отклонения тепловых зазоров между клапаном и коромыслом от номинальных значений	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 20 3	Проявления неисправностей ГРМ наблюдается появление металлических стуков, а также и многопричинных внешних качественных признаков, таких, как трудный пуск, перебои в работе, снижение мощности изменение цвета выхлопного газа шум в двигателе	появление металлических стуков, а также и многопричинных внешних качественных признаков, таких, как трудный пуск, перебои в работе, снижение мощности	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 20 4	О неудовлетворительной работе топливной аппаратуры свидетельствуют трудный пуск двигателя, неустойчивая работа дымность отработавших газов, пониженные мощность и экономичность перебои в работе двигателя	трудный пуск двигателя, неустойчивая работа; дымность отработавших газов, пониженные мощность и экономичность	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 20 5	Чем вызвано вспенивание охлаждающей жидкости ДВС наличием масла в охлаждающей жидкости наличием примеси в воде воду в охлаждающей жидкости	наличием масла в охлаждающей жидкости	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 20 6	Внешними признаками неисправностей гидросистем тракторов являются медленный подъем навешенного орудия или самопроизвольное опускание, пенообразование в баке, подтекание, нагрев масла, заедание или отсутствие фиксации золотников распределителя течи масла шум в гидросистеме	медленный подъем навешенного орудия или самопроизвольное опускание, пенообразование в баке, подтекание, нагрев масла, заедание или отсутствие фиксации золотников распределителя	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 207	Установленная норма высева у сеялок не выдерживается вал высевающих аппаратов сдвигается самопроизвольно, рычаг регулятора плохо закреплен нет семян в семяном ящике забиты семяпроводы	вал высевающих аппаратов сдвигается самопроизвольно, рычаг регулятора плохо закреплен	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 208	Не поднимаются или не заглубляются сошники сеялки неисправна гидросистема трактора застряли в корнях плотные почвы	неисправна гидросистема трактора	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 209	Заявочное диагностирование применяется при появлении качественных признаков снижение мощности, нарушение агротехнических требований, появление ненормального шума, стука, чрезмерного нагрева деталей и т. п. при появлении заявки при аварии	при появлении качественных признаков снижение мощности, нарушение агротехнических требований, появление ненормального шума, стука, чрезмерного нагрева деталей и т. п.	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 210	Техническое диагностирование необходимо также применять при контроле экологических условий эксплуатации МТА при контроле климатических условий при контроле зазоров	при контроле экологических условий эксплуатации МТА	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 211	Органолептические методы диагностирования включают в себя ослушивание, осмотр натурный метод проверку осязанием и обонянием	ослушивание, осмотр; проверку осязанием и обонянием	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 212	Техническое состояние и показатели работы многих сборочных единиц и систем машин определяют величины давления, нарастания давления, перепад давления по стуку по виду	величины давления, нарастания давления, перепад давления	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 213	Неравномерное распределение семян в рядках и повреждение семян при посеве диски сошников не вращаются. На сошники налипла почва. Сеялка не отрегулирована на заданную глубину заделки семян забиты семяпроводы не отрегулирован высевающий аппарат	диски сошников не вращаются. На сошники налипла почва. Сеялка не отрегулирована на заданную глубину заделки семян	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 21 4	О неисправности рам тракторов свидетельствуют трещины в сварных соединениях лонжеронов, кронштейнов, ослабление и срез заклепок характерный звук при его работе отсутствие лако-красочного покрытия	трещины в сварных соединениях лонжеронов, кронштейнов, ослабление и срез заклепок	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 21 5	Количественный состав служб ИТР по технической эксплуатации машин зависит от размеров хозяйств уровня подготовки инженерно-технических работников и ряда других факторов зависит от хозяйства зависит от ИТР	зависит от размеров хозяйств уровня подготовки инженерно-технических работников и ряда других факторов	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 21 6	Во многих небольших (фермерских) хозяйствах обслуживание техники возлагается механизаторов директора слесаря	механизаторов	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 21 7	Метод ТО силами и средствами хозяйства отличается тем, что все исполнители и средства сосредоточены на предприятии, эксплуатирующем технику тем, что выполняется бригадой тем, что выполняется звеном	тем, что все исполнители и средства сосредоточены на предприятии, эксплуатирующем технику	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 21 8	Служба эксплуатации машинно-тракторного парка и транспортных средств занимается организацией использования МТА, техническим обслуживанием машин, работой нефтехозяйства организацией ТО работой нефтехозяйства	организацией использования МТА, техническим обслуживанием машин, работой нефтехозяйства	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 21 9	К службе эксплуатации машинно-тракторного парка относятся инженер-диагност, мастера-наладчики слесарь заведующий нефтескладом, заправщики	инженер-диагност, мастера-наладчики ; заведующий нефтескладом, заправщики	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 22 0	Передвижные средства применяют для технического обслуживания диагностики и ремонта машин на месте их использования в заводских условиях на пунктах ТО	диагностики и ремонта машин на месте их использования	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 22 1	На какой период наблюдается снижение эксплуатации шин в результате нарушений правил их хранения из-за нарушений правил хранения срок службы, пневматических шин снижается на 10–15 % ежегодно 5–7 % 2–3 %	из-за нарушений правил хранения срок службы, пневматических шин снижается на 10–15 % ежегодно	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 22 2	В соответствии с Государственным стандартом машины следует хранить закрытых помещениях или под навесом в бункерах в поле	закрытых помещениях или под навесом	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 22 3	На прямоугольных участках с гоновым способом движения МТА наибольший эффект достигается при направлении гона агрегата по: длинной стороне загона, так как в таких случаях уменьшается число поворотов короткой стороне загона по периметру гона	длинной стороне загона, так как в таких случаях уменьшается число поворотов	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 22 4	К гоновым способам движения МТА относятся: вразвал, всвал, чередование по загонам всвал, комбинированным способом вразвал, комбинированным способом	вразвал, всвал, чередование по загонам	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 22 5	Основное преимущество способа чередования по загонам состоит в: уменьшении числа свальных гребней и развальных борозд по сравнению с движением только всвал или вразвал экономии топлива применение при кулисной обработки почвы	уменьшении числа свальных гребней и развальных борозд по сравнению с движением только всвал или вразвал	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 22 6	Более точно затраты труда на 1 га работы можно найти, если учесть: затраты на агрегатирование машин с трактором, основные затраты труда при работе агрегата в поле, затраты на ТО агрегата,затраты труда других вспомогательных рабочих основные затраты труда при работе агрегата в поле затраты на ТО агрегата	затраты на агрегатирование машин с трактором, основные затраты труда при работе агрегата в поле, затраты на ТО агрегата,затраты труда других вспомогательных рабочих	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 227	Затраты механической энергии на единицу выполненной работы рассчитываются как: отношение крюковой мощности трактора на рабочей передаче к часовой производительности агрегата количество оборотов ВОМ за час эффективной мощностью работы трактора	отношение крюковой мощности трактора на рабочей передаче к часовой производительности агрегата	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 228	Расход трансмиссионного и моторного масла, а также консистентной смазки определяется: принимается в процентном отношении к расходу основного топлива расчетным путем в зависимости от карты смазки	принимается в процентном отношении к расходу основного топлива	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 229	С целью ресурсосбережения агрегатов необходимо: установить соответствующие количественные соотношения между эксплуатационными затратами, параметрами агрегатов и природно-производственными факторами снизить производственные затраты увеличить косвенные затраты	установить соответствующие количественные соотношения между эксплуатационными затратами, параметрами агрегатов и природно-производственными факторами	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 230	Для тракторов, самоходных шасси и комбайнов амортизационные отчисления включают в себя: расходы как на реновацию и на капитальный ремонт расходы на восстановление техники отчисления на ремонты	расходы как на реновацию и на капитальный ремонт	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 231	При расчете расхода топлива учитывают: различные режимы работы двигателя при выполнении операций марку топлива сезон работы	различные режимы работы двигателя при выполнении операций	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 232	Различают удельный расход по режимам работы: на единицу мощности двигателя, единицу мощности на крюке, погектарный, отнесенный к единице произведенной или обработанной продукции, к единице затраченных средств погектарный, сменный в ночные и дневные смены	на единицу мощности двигателя, единицу мощности на крюке, погектарный, отнесенный к единице произведенной или обработанной продукции, к единице затраченных средств	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 233	Средний эксплуатационный расход моторного масла для работоспособных дизельных двигателей составляет: 3–4 % 1–2 % 1 %	3–4 %	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 234	Средний эксплуатационный расход для узлов трансмиссии для работоспособных дизельных двигателей составляет: 0,3–0,4 % 0,1–0,2 % 0,5 %	0,3–0,4 %	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 235	В зависимости от вида используемой энергии и уровня применяемых средств производства различают следующие процессы и операции: механизированные, электрифицированные, автоматизированные механизированные, электрифицированные механизированные, автоматизированные механизированные, автоматизированные, информационные	механизированные, электрифицированн ые, автоматизированные	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 236	Производственная операция это: часть производственного процесса, характеризующаяся определенным способом и техническими средствами, воздействующими на обрабатываемый материал производственный процесс, характеризующийся определенным способом и техническими средствами, воздействующими на обрабатываемый материал часть производственного процесса, характеризующаяся определенным способом и техническими средствами часть производственного процесса, характеризующаяся определенным способом, воздействующим на обрабатываемый материал	часть производственного процесса, характеризующаяся определенным способом и техническими средствами, воздействующими на обрабатываемый материал	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 23 7	Параметры, характеризующие эксплуатационные свойства двигателей тракторов: крутящий момент на коленчатом валу двигателя, эффективная мощность, часовой и удельный расходы топлива мощность на ВОМ трактора, тяговая мощность трактора, расход топлива; частота вращения ведущего колеса (звёздочки) момент впрыска топлива в камеру сгорания, неравномерность подачи топлива насосом высокого давления, прорыв газов в картер двигателя, степень изношенности ЦПГ двигателя перебои в работе двигателя; давление в смазочной системе; равномерность работы цилиндров двигателя; способность двигателя преодолевать перегрузки	крутящий момент на коленчатом валу двигателя, эффективная мощность, часовой и удельный расходы топлива	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 23 8	Технологические показатели рабочих машин характеризуют: качество выполнения машиной технологического процесса удельный расход энергии на единицу объёма выполненной работы производительность машин в составе агрегата приспособленность машин к биологическим и физиологическим особенностям механизатора	качество выполнения машиной технологического процесса	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 23 9	Основные эксплуатационные показатели работ машин: а) технологические; б) энергетические; в) экономические; г) эргономические; д) показатели надёжности; е) мощностные; ж) производственные; з) ресурсосберегающие; и) технические: а, б, в, г, д д, е, ж, з, и а, в, ж, з, и в, г, д, е, ж, з	а, б, в, г, д	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 24 0	Энергетические показатели рабочих машин характеризуют: удельный расход энергии в расчёте на единицу объёма выполняемой работы качество выполнения машиной технологического процесса производительность машин в составе агрегата способность машин выполнять заданные функции	удельный расход энергии в расчёте на единицу объёма выполняемой работы	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 24 1	Экономические показатели рабочих машин выражаются: производительностью и эксплуатационными затратами воздействием на окружающую среду способностью выполнять заданные функции в заданных условиях расходом энергии в расчёте на единицу объёма выполняемой работы	производительностью и эксплуатационными затратами	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 24 2	Потребность в металлорежущих станках для ремонтного предприятия определяют по трудоемкости технологических операций по продолжительности технологических операций по геометрическим параметрам восстанавливаемых деталях	по трудоемкости технологических операций	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 24 3	Расчет нормы времени на обработку на металлорежущих станках начинают с установления технологической последовательности на обработку расчета режима резания выбора оборудования выбора инструмента	установления технологической последовательности на обработку	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 24 4	Общие затраты (без транспортных расходов) на один ремонтируемый объект с увеличением программы предприятия уменьшаются увеличиваются остаются постоянными растут по степенной зависимости	уменьшаются	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 24 5	При агрегатном ремонте машины восстанавливают ее работоспособность ресурс сохраняемость ремонтопригодность	работоспособность	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 246	Для графического представления годового объема работ по оси ординат графика необходимо откладывать явочное число рабочих списочное число рабочих такт производства продолжительность выполнения работы объем работы	явочное число рабочих	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 247	Ремонт, при котором восстанавливают ресурс и работоспособность машины называется полнокомплектным средним текущим агрегатным	полнокомплектным	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 248	Технологическое содержание текущего ремонта машины является технологически неопределенным жестко фиксированным хорошо прогнозируемым стабильным по трудоемкости	технологически неопределенным	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 249	«Дробный» фронт ремонта машин всегда округляется в большую сторону в меньшую сторону до получения четного числа до получения нечетного числа	в большую сторону	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 250	Для расчета потребности в производственных рабочих на участке дефектовки деталей ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 251	Для расчета потребности в производственных рабочих на кузнечном участке ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 25 2	Для расчета потребности в производственных рабочих на медницком участке ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 25 3	Для расчета потребности в производственных рабочих на участке ремонта двигателей ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участка	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 25 4	Для расчета потребности в производственных рабочих на участке ремонта топливной аппаратуры ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 25 5	Для расчета потребности в производственных рабочих на участке станочных работ ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 25 6	Для расчета потребности в производственных рабочих на участке сварочно-наплавочных работ ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 257	Потребность в гальванических ваннах для ремонтного предприятия определяют по геометрическим параметрам восстанавливаемых деталей по продолжительности технологических операций по трудоемкости технологических операций по производительности подобранного оборудования	по геометрическим параметрам восстанавливаемых деталей	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 258	Потребность в стендах для обкатки и испытания автотракторных двигателей для ремонтного предприятия определяют по продолжительности технологических операций по геометрическим параметрам восстанавливаемых деталей по трудоемкости технологических операций по производительности подобранного оборудования	по продолжительности технологических операций	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 259	Одной из задач построения графика ремонтного цикла является построение схемы технологической планировки предприятия определение оптимальной программы предприятия определение плотности ремонтного фонда построение схемы генерального плана предприятия	построение схемы технологической планировки предприятия	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 260	Виброакустический метод диагностирования основан на измерении сигнала, характеризующего механические колебания сопряжённых деталей машины на измерении сигнала, характеризующего изменение давления в различных системах двигателя на определении температурного режима в различных точках машины на измерении ускорения вращения коленчатого вала двигателя при неустановившихся режимах работы	на измерении сигнала, характеризующего механические колебания сопряжённых деталей машины	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 26 1	Измерив давление в соответствующих местах трактора, можно оценить техническое состояние: смазочной системы, подшипниковых сопряжений коленчатого вала, цилиндро-поршневой группы и газораспределительного механизма механической трансмиссии и заднего моста ходовой системы и механизмов управления системы охлаждения и электрооборудования	смазочной системы, подшипниковых сопряжений коленчатого вала, цилиндро-поршневой группы и газораспределительного механизма	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 26 2	Инспектор гостехнадзора имеет право: отстранить от управления самоходными машинами механизаторов, грубо нарушающих правила технической эксплуатации увольнять нарушителей правил технической эксплуатации с работы налагать денежные штрафы на механизаторов, нарушающих правила технической эксплуатации передавать дело в органы прокуратуры за недобросовестное выполнение механизаторами своих обязанностей	отстранить от управления самоходными машинами механизаторов, грубо нарушающих правила технической эксплуатации	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 26 3	Подготовку на длительное хранение машин, работающих в агрессивной среде, следует произвести: сразу после окончания работ не позднее, чем через 10 дней после окончания работ на следующий день после окончания работ через месяц после окончания работ	сразу после окончания работ	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 26 4	При постановке сложных машин на хранение и при снятии их с хранения: составляется акт делается запись в специальном журнале делается запись в техническом паспорте машины делается письменное распоряжение по машинному двору	составляется акт	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 26 5	При постановке простых машин на хранение и при снятии их с хранения: делается запись в специальном журнале составляется акт на следующий день после окончания работ через месяц после окончания работ	делается запись в специальном журнале	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 266	Среднегодовая численность рабочих машинного двора при общей трудоёмкости работ 4000 чел.-ч. и годовом фонде времени одного рабочего 2050 ч. составит: два один три четыре	два	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 267	Особенностью технического обслуживания сельскохозяйственных машин является то, что: помимо технических операций выполняются и технологические регулировки оно осуществляется силами механизатора и вспомогательных рабочих его проводят в нерабочее время его проводят по мере возникновения отказов	помимо технических операций выполняются и технологические регулировки	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 268	Периодичность технических обслуживаний автомобилей устанавливается: в километрах пробега в тоннах перевозимого груза в мотто-часах работы по массе расходуемого топлива	в километрах пробега	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 269	Третье (ТО-3) техническое обслуживание тракторов должно выполняться: на посту ТО в центральной ремонтной мастерской на пункте технического обслуживания бригады (отделения) с помощью передвижных средств ТО и ремонтов на центральной усадьбе хозяйства	на посту ТО в центральной ремонтной мастерской	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 270	Периодичность технических обслуживаний автомобилей устанавливается: в зависимости от условий эксплуатации в зависимости от вида перевозимого груза в соответствии с установленным регламентом по мере возникновения отказов	в зависимости от условий эксплуатации	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 271	Виды периодических технических обслуживаний тракторов: ЕТО, ТО-1, ТО-2, ТО-3, СО ЕТО, ТО-1, ТО-2, СО ТО-1, ТО-2, ТО-3, ТО-4, СО ТО-3, ТО-2, ТО-1, ТР	ЕТО, ТО-1, ТО-2, ТО-3, СО	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 27 2	Виды периодических технических обслуживаний автомобилей: ЕТО, ТО-1, ТО-2, СО ЕТО, ТО-1, ТО-2, ТО-3, СО ТО-1, ТО-2, ТР, СО ЕТО, ТО-1, СО, ТР	ЕТО, ТО-1, ТО-2, СО	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 27 3	Чередование номерных технических обслуживаний тракторов следующее: 1 2 3 1 2 3 1 2 3 и т.д. 1 2 1 2 1 2 1 3 и т.д. 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 3 и т.д. 1 1 1 2 1 1 1 3 1 1 1 2 и т.д.	1 1 1 2 1 1 1 3 1 1 1 2 и т.д.	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 27 4	Магнитоэлектрический метод диагностирования машин основан на: регистрации изменяющегося магнитного потока в датчике диагностического прибора регистрации электротеплового импульса в датчике прибора измерении электромагнитной индукции диагностическим прибором измерении механических колебаний датчиком диагностического прибора	регистрации изменяющегося магнитного потока в датчике диагностического прибора	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 27 5	Спектрографический метод диагностирования машин предусматривает: анализ проб масла и иных жидкостей из полостей механизмов машины с целью выявления интенсивности изнашивания деталей анализ осадков в топливной системе двигателя выявление неисправностей в механизмах управления и тормозов определение степени изношенности ходовой части	анализ проб масла и иных жидкостей из полостей механизмов машины с целью выявления интенсивности изнашивания деталей	ПК-П6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 27 6	Для расчета потребности в производственных рабочих на участке разборки машин ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 277	Комплексная услуга потребителю в приобретении, использовании и обеспечении работоспособности средств механизации в АПК называется техническим сервисом гарантийным обслуживанием обязательством поставщика техники договором купли-продажи	техническим сервисом	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 278	Сезонное техническое обслуживание при переходе на осеннее-зимнюю эксплуатацию (СТО-ОЗ) положено проводить при установившейся среднесуточной температуре воздуха меньше + 5 С больше + 5 С меньше +10 С больше +10 С	меньше + 5 С	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 279	Капитальный ремонт узлов и агрегатов в структуре РОВ по автомобилям предусматривается не предусматривается может быть предусмотрен или нет предусматривается для отдельных марок тракторов	предусматривается	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 280	Неплановый текущий ремонт в структуре РОВ по автомобилям предусматривается не предусматривается может быть предусмотрен или нет предусматривается для автомобилей отдельных марок	предусматривается	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 281	Восстановление изношенных деталей в структуре РОВ по автомобилям предусматривается не предусматривается может быть предусмотрен или нет предусматривается для автомобилей отдельных марок	предусматривается	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 282	Годовое число ТО-1 автомобилей данной марки получают путем умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-1 деления годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-1 сложения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов с коэффициентом цикличности ТО-1 вычитания годового числа капитальных ремонтов этих тракторов из коэффициента цикличности ТО-1	умножения годового числа капитальных ремонтов этих тракторов на коэффициент цикличности ТО-1	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 283	Одной из задач построения графика ремонтного цикла является определение числа рабочих для выполнения данной работы и числа рабочих на предприятий определение оптимальной программы предприятия определение плотности ремонтного фонда построение схемы генерального плана предприятия	определение числа рабочих для выполнения данной работы и числа рабочих на предприятий	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 284	Организация труда рабочих по методу универсальных постов наиболее характерна для мастерской стационарного ПТО бригады центральной ремонтной мастерской ремонтного завода специализированного цеха по восстановлению деталей	мастерской стационарного ПТО бригады	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 285	При агрегатном ремонте машины восстанавливают ее работоспособность ресурс сохраняемость ремонтопригодность	работоспособность	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 286	Организация труда рабочих по поточному методу характерна для ремонтного завода мастерской стационарного ПТО бригады центральной ремонтной мастерской технического обменного пункта	ремонтного завода	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 287	Принципом, соблюдение которого в организации процесса ремонта машин обеспечивается сокращение продолжительности пребывания машины в ремонте, является максимально возможная параллельность выполнения работ прямоточность процесса экономическая заинтересованность исполнителей приоритет сельского товаропроизводителя	максимально возможная параллельность выполнения работ	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 288	Целью календарного планирования ремонтно-обслуживающего производства является разработка прогноза потребности в ресурсах для технического обслуживания и ремонта машин определение потребности в тракторах определение потребности в сельхозмашинах разработка плана механизированных работ составление заявки на запасные части	разработка прогноза потребности в ресурсах для технического обслуживания и ремонта машин	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 289	Для расчета потребности в производственных рабочих на обкаточно-испытательном участке ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 290	Число машин, одновременно находящихся в состоянии ремонта на предприятии, называется фронтом ремонта тактом производства длиной поточной линии числом рабочих мест	фронтом ремонта	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 291	Организация труда рабочих по методу универсальных постов наиболее характерна для мастерской стационарного ПТО бригады центральной ремонтной мастерской ремонтного завода специализированного цеха по восстановлению деталей	мастерской стационарного ПТО бригады	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 292	Организация труда рабочих по методу специализированных постов наиболее характерна для центральной ремонтной мастерской специализированного цеха по восстановлению деталей ремонтного завода мастерской стационарного ПТО бригады	центральной ремонтной мастерской	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 293	Организация труда рабочих по поточному методу характерна для ремонтного завода мастерской стационарного ПТО бригады центральной ремонтной мастерской технического обменного пункта	ремонтного завода	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 294	Организацию общего технологического процесса без обезличивания детали в приработавшихся соединениях легче всего реализовать в (на) мастерских стационарных ПТО бригад ремонтных заводах центральных ремонтных мастерских с.-х. предприятий цехах восстановления изношенных деталей	мастерских стационарных ПТО бригад	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 295	Организация общего технологического процесса на базе новых запасных частей является наиболее эффективной при ремонте машин в (на) мастерских стационарных ПТО бригад центральных ремонтных мастерских с.-х. предприятий ремонтных заводах цехах восстановления изношенных деталей	мастерских стационарных ПТО бригад	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 296	Затраты на ремонтные материалы на один ремонтируемый объект с увеличением программы предприятия увеличиваются по степенной зависимости уменьшаются по гиперболической зависимости остаются постоянными изменяются скачкообразно	увеличиваются по степенной зависимости	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 297	Для разработки технологической планировки специализированного ремонтного предприятия нужно построить график ремонтного цикла найти типовой проект построить график загрузки предприятия выполнить исследование износов деталей ремонтируемой машины	построить график ремонтного цикла	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 298	Проект АТП с планировкой корпуса авторемонтной мастерской и детальной разработкой электротехнического участка Проект АТП с планировкой корпуса авторемонтной мастерской и детальной разработкой электротехнического участка. Выполняется по вариантам заданий		ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 299	Проект АТП с планировкой корпуса авторемонтной мастерской и детальной разработкой диагностического участка Проект АТП с планировкой корпуса авторемонтной мастерской и детальной разработкой диагностического участка. Выполняется по вариантам заданий.		ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 300	Проект АТП с планировкой корпуса авторемонтной мастерской и детальной разработкой агрегатного участка Проект АТП с планировкой корпуса авторемонтной мастерской и детальной разработкой агрегатного участка. Выполняется по вариантам заданий.		ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 301	Проект АТП с планировкой корпуса авторемонтной мастерской и детальной разработкой обойного участка Проект АТП с планировкой корпуса авторемонтной мастерской и детальной разработкой обойного участка. Выполняется по вариантам заданий.		ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 302	Проект АТП с планировкой корпуса авторемонтной мастерской и детальной разработкой механического участка Проект АТП с планировкой корпуса авторемонтной мастерской и детальной разработкой механического участка. Выполняется по вариантам заданий.		ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 303	Проект АТП с планировкой корпуса авторемонтной мастерской и детальной разработкой кузовного участка Проект АТП с планировкой корпуса авторемонтной мастерской и детальной разработкой кузовного участка. Выполняется по вариантам заданий.		ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 304	Проект АТП с планировкой корпуса авторемонтной мастерской и детальной разработкой аккумуляторного участка Проект АТП с планировкой корпуса авторемонтной мастерской и детальной разработкой аккумуляторного участка. Выполняется по вариантам заданий.		ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 305	Организация труда рабочих по методу универсальных постов наиболее характерна для мастерской стационарного ПТО бригады центральной ремонтной мастерской ремонтного завода специализированного цеха по восстановлению деталей	мастерской стационарного ПТО бригады	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 306	Организация труда рабочих по методу специализированных постов наиболее характерна для центральной ремонтной мастерской специализированного цеха по восстановлению деталей ремонтного завода мастерской стационарного ПТО бригады	центральной ремонтной мастерской	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 307	Организация труда рабочих по поточному методу характерна для ремонтного завода мастерской стационарного ПТО бригады центральной ремонтной мастерской технического обменного пункта	ремонтного завода	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 308	Организацию общего технологического процесса без обезличивания детали в приработавшихся соединениях легче всего реализовать в (на) мастерских стационарных ПТО бригад ремонтных заводах центральных ремонтных мастерских с.-х. предприятий цехах восстановления изношенных деталей	мастерских стационарных ПТО бригад	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 309	Организация общего технологического процесса на базе новых запасных частей является наиболее эффективной при ремонте машин в (на) мастерских стационарных ПТО бригад центральных ремонтных мастерских с.-х. предприятий ремонтных заводах цехах восстановления изношенных деталей	мастерских стационарных ПТО бригад	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 310	Для графического представления годового объема работ по оси ординат графика необходимо откладывать явочное число рабочих списочное число рабочих такт производства продолжительность выполнения работы объем работы	явочное число рабочих	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 311	Комплексная услуга потребителю в приобретении, использовании и обеспечении работоспособности средств механизации в АПК называется техническим сервисом гарантийным обслуживанием обязательством поставщика техники договором купли-продажи	техническим сервисом	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 312	Номенклатуру РОВ по отечественным автомобилям составляют ЕТО, ТО-1, ТО-2, ТО-3, КР, ТРп, ТРн, СТО, ВИД, КРагр ЕТО, ТО-1, ТО-2, КР, ТРн, СТО, ВИД, КРагр ЕТО, ТО-1, ТО-2, ТО-3, КР, ТРн, СТО, ВИД, КРагр ЕТО, ТО-1, ТО-2, ТО-3, КР, ТРп, ТРн, СТО, ВИД	ЕТО, ТО-1, ТО-2, КР, ТРн, СТО, ВИД, КРагр	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 31 3	Коэффициент интенсивности использования машин данной марки по календарному времени года в данной агроклиматической зоне это доля механизированных работ, выполняемых машинами данной марки в данном месяце, от годового объёма работ этой марки доля механизированных работ, выполняемых машинами данной марки в данном месяце, от общего годового объёма механизированных работ в хозяйстве количественная характеристика использования крюковой мощности трактора характеристика структуры посевных площадей	доля механизированных работ, выполняемых машинами данной марки в данном месяце, от годового объёма работ этой марки	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 31 4	Критерием рациональной концентрации работ по ремонту машин является минимум затрат на собственно ремонт плюс транспортные расходы по доставке объектов ремонта на ремонтное предприятие и обратно заказчику минимум расходов на запасные части минимум транспортных затрат минимум накладных расходов	минимум затрат на собственно ремонт плюс транспортные расходы по доставке объектов ремонта на ремонтное предприятие и обратно заказчику	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 31 5	Годовое число капитальных ремонтов машин одной марки, при прочих равных условиях обратно пропорционально нормативной доремонтной (межремонтной) наработке машины данной марки прямо пропорционально нормативной доремонтной (межремонтной) наработке машины данной марки изменяется по степенной зависимости от нормативной доремонтной (межремонтной) наработке машины данной марки не зависит от нормативной доремонтной (межремонтной) наработки машины данной марки	обратно пропорционально нормативной доремонтной (межремонтной) наработке машины данной марки	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 316	Для автомобилей, решение о постановке на производство, которых было принято после 01.01.1982 г. число ТО-1 в цикле между капитальными ремонтами составляет 36 24 20 10	36	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 317	Для автомобилей, решение о постановке на производство, которых было принято после 01.01.1982 г. число ТО-2 в цикле между капитальными ремонтами составляет 6 10 12 16	6	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 318	Для автомобилей, решение о постановке на производство, которых было принято после 01.01.1982 г. число ТРп в цикле между капитальными ремонтами составляет 2 3 4 5	2	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 319	В структуре РОВ отечественных автомобилей плановый текущий ремонт по наработке не имеется имеется может быть или не быть бывает у отдельных марок автомобилей	не имеется	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 320	Для автомобилей сезонное техническое обслуживание предусматривается не предусматривается может быть предусмотрено или нет предусматривается для отдельных марок автомобилей	предусматривается	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 321	Сезонное техническое обслуживание при переходе на весеннее-летнюю эксплуатацию (СТО-ВЛ) положено проводить при установившейся среднесуточной температуре воздуха больше + 5 С меньше + 5 С меньше +10 С больше +10 С	больше + 5 С	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 32 2	Сезонное техническое обслуживание при переходе на осеннее-зимнюю эксплуатацию (СТО-ОЗ) положено проводить при установившейся среднесуточной температуре воздуха меньше + 5 С больше + 5 С меньше +10 С больше +10 С	меньше + 5 С	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 32 3	Затраты на ремонтные материалы на один ремонтируемый объект с увеличением программы предприятия увеличиваются по степенной зависимости уменьшаются по гиперболической зависимости остаются постоянными изменяются скачкообразно	увеличиваются по степенной зависимости	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 32 4	Для разработки технологической планировки специализированного ремонтного предприятия нужно построить график ремонтного цикла найти типовой проект построить график загрузки предприятия выполнить исследование износов деталей ремонтируемой машины	построить график ремонтного цикла	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 32 5	Принципом, соблюдение которого в организации процесса ремонта машин обеспечивается сокращение продолжительности пребывания машины в ремонте, является максимально возможная параллельность выполнения работ прямоточность процесса экономическая заинтересованность исполнителей приоритет сельского товаропроизводителя	максимально возможная параллельность выполнения работ	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 32 6	Одной из задач построения графика ремонтного цикла является построение схемы технологической планировки предприятия определение оптимальной программы предприятия определение плотности ремонтного фонда построение схемы генерального плана предприятия	построение схемы технологической планировки предприятия	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 327	Одной из задач построения графика ремонтного цикла является определение числа рабочих для выполнения данной работы и числа рабочих на предприятий определение оптимальной программы предприятия определение плотности ремонтного фонда построение схемы генерального плана предприятия	определение числа рабочих для выполнения данной работы и числа рабочих на предприятий	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 328	Одной из задач построения графика ремонтного цикла является определение продолжительности выполнения данной работы и в целом продолжительности ремонта машины определение оптимальной программы предприятия определение плотности ремонтного фонда построение схемы генерального плана предприятия	определение продолжительности выполнения данной работы и в целом продолжительности ремонта машины	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 329	Одной из задач построения графика ремонтного цикла является определение фронта ремонта машин на данной работе и на предприятии в целом определение оптимальной программы предприятия определение плотности ремонтного фонда построение схемы генерального плана предприятия	определение фронта ремонта машин на данной работе и на предприятии в целом	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 330	Одной из задач построения графика ремонтного цикла является синхронизация выполнения работ по ремонту машины с общим тактом производства определение оптимальной программы предприятия определение плотности ремонтного фонда построение схемы генерального плана предприятия	синхронизация выполнения работ по ремонту машины с общим тактом производства	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 33 1	Для расчета потребности в производственных рабочих на участке разборки машин ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 33 2	Для расчета потребности в производственных рабочих на участке дефектовки деталей ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 33 3	Для расчета потребности в производственных рабочих на кузнечном участке ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 33 4	Для расчета потребности в производственных рабочих на медницком участке ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 33 5	Для расчета потребности в производственных рабочих на участке ремонта двигателей ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участка	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 336	Для расчета потребности в производственных рабочих на участке ремонта топливной аппаратуры ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 337	Для расчета потребности в производственных рабочих на участке станочных работ ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 338	Для расчета потребности в производственных рабочих на участке сварочно-наплавочных работ ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 339	Инженерно-обоснованная последовательность технологических операций по изменению состояния ремонтируемого объекта с целью получения заданных техническими условиями параметров технического состояния называется технологическим процессом ремонта производительностью труда технологическим циклом ремонта организацией и режимом труда	технологическим процессом ремонта	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 340	Самым точным методом расчета потребности ремонтного предприятия в производственных площадях является расстановка макетов и темплетов по нормативу площади на одного рабочего по числу тракторов в хозяйстве по площади, занятой оборудованием	расстановка макетов и темплетов	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 341	Для расчета потребности в производственных рабочих на обкаточно-испытательном участке ремонтного предприятия нужно знать годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего площадь участка и высоту стен табель оборудования участка кратность обмена воздуха на участке	годовой объем работы участка и годовой фонд рабочего времени одного рабочего	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 342	Организация труда рабочих по методу универсальных постов наиболее характерна для мастерской стационарного ПТО бригады центральной ремонтной мастерской ремонтного завода специализированного цеха по восстановлению деталей	мастерской стационарного ПТО бригады	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 343	Организация труда рабочих по методу специализированных постов наиболее характерна для центральной ремонтной мастерской специализированного цеха по восстановлению деталей ремонтного завода мастерской стационарного ПТО бригады	центральной ремонтной мастерской	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 344	Организация труда рабочих по поточному методу характерна для ремонтного завода мастерской стационарного ПТО бригады центральной ремонтной мастерской технического обменного пункта	ремонтного завода	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
3 345	Реализация в пространстве и времени общего технологического и вспомогательных процессов по восстановлению машин до заданного уровня параметров технического состояния называется производственным процессом ремонта ремонтом машин графиком ремонтного цикла ремонтно-обслуживающим воздействием	производственным процессом ремонта	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

3 346	Инженерно обоснованная последовательность технологических операций по изменению состояния ремонтируемого объекта с целью получения заданных техническими условиями параметров технического состояния называется технологическим процессом ремонта производительностью труда технологическим циклом ремонта организацией и режимом труда	технологическим процессом ремонта	ПК-П8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ