

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Малахова Светлана Дмитриевна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 14.06.2026 20:21:20
Уникальный программный ключ:
cba47a2f4b9180af2546ef5354c4938c4a04716d



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)
Калужский филиал



УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по учебной работе
Г.Н. Пимкина
«_____» 2026 г.

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Наименование образовательной программы

Интеллектуальные машины и оборудование в АПК

Направление подготовки (специальность)

35.03.06 Агроинженерия

Уровень высшего образования

бакалавриат

Калуга , 2026

Комплект оценочных средств составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО, образовательной программой и учебным планом по направлению подготовки/специальности 35.03.06 Агроинженерия

Согласовано:

Начальник учебно - методической части



Окунева О.А.

Руководитель образовательной программы по направлению подготовки/специальности 35.03.06 Агроинженерия к.т.н., доцент



Чубаров Ф.Л.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Спецификация	3
Распределение тестовых заданий по компетенциям и дисциплинам	7
Распределение заданий по типам и уровням сложности	28
Инструкция по выполнению тестовых заданий.....	38
Сценарии оценивания выполнения тестовых заданий	39
Тестовые задания	85
Ключи к оцениванию.....	164

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Назначение комплекта оценочных материалов

Комплект оценочных материалов (КОМ) предназначен для контроля и оценки результатов прохождения основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки/специальности 35.03.06 Агроинженерия направленности (профиля)/специализации интеллектуальные машины и оборудование в агропромышленном комплексе.

Нормативное основание отбора содержания

Оценочные материалы по образовательной программе составлены с учетом требований:

Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» (от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ);

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 06 апреля 2021 г. №245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 35.03.06 «Агроинженерия» уровень бакалавриата, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 августа 2017 года, № 813, зарегистрированного в Минюсте РФ 14 сентября 2017года, № 48186 (ред. от 27.02.2023).

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 5.08.2020, № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

Профессиональный стандарт «Специалист в области механизации сельского хозяйства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 сентября 2020 года N 555н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2020 г., регистрационный № 60002);

Приказ Минобрнауки от 07.04.2021 г. №266 «О воспитательной работе в образовательных организациях высшего образования, подведомственных Министерству науки и высшего образования Российской Федерации»

Положение о Калужском филиале.

Правила внутреннего распорядка Филиала.

Положения и локальные акты ФГБОУ ВО РГАУ — МСХА имени КА. Тимирязева в части, касающейся образовательной деятельности.

КОЛИЧЕСТВО ЗАДАНИЙ

Код компетенции	Наименование компетенции	Количество заданий
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	40
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	24
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	11
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых)	11

	языке(ах)	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	18
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	15
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	12
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	15
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	11
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	9
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	28
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	12
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	10
ОПК-4	Обосновывает и реализует современные технологии по обеспечению работоспособности машин и оборудования в сельскохозяйственном производстве	10
ОПК-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	10
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	10
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	11
ПК-1	Проведение технического обслуживания сельскохозяйственной техники при эксплуатации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и планом-графиком технического обслуживания	11

ПК-2	Диагностирование неисправности сельскохозяйственной техники с целью ее идентификации и устранения причин появления	11
ПК-3	Контроль правильности агрегатирования и настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на параметры работы, заданные технологиями (технологическими картами) производства сельскохозяйственной продукции	10
ПК-4	Сбор исходных материалов, разработка и контроль реализации разработанных годовых планов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации	11
ПК-5	Расчет состава специализированного звена по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники в организации	12
ПК-6	Разработка технологических карт на различные виды технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники	13
ПК-7	Оснащение рабочих мест по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники	12
ПК-8	Учет выполненных работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники	10
ПК-9	Сбор исходных материалов, необходимых для разработки планов механизации (автоматизации) производственных процессов и эксплуатации сельскохозяйственной техники	10
ПК-10	Проектирование состава машинно-тракторного парка в организации	15
ПК-11	Разработка операционно-технологических карт на выполнение механизированных операций в растениеводстве и животноводстве	10
ПК-12	Разработка годовых и сезонных календарных планов механизированных работ и использования машинно-тракторного парка	10
ПК-13	Учет сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема и качества выполненных механизированных работ, потребления материальных ресурсов	12
ПК-14	Анализ передового отечественного и зарубежного опыта по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации	10
ПК-15	Разработка и рассмотрение предложений персонала по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	17
ПК-16	Внесение коррективов в планы работы подразделения для внедрения предложений по повышению эффективности технического	10

	обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники, согласованных с руководством организации	
ПК-17	Выдача производственных заданий персоналу по выполнению работ, связанных с повышением эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	8
ПК-18	Оценка эффекта от внедрения мероприятий по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	10
Всего		459

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ ПО КОМПЕТЕНЦИЯМ И ДИСЦИПЛИНАМ

Каждому предмету в разрезе индикаторов присваивается номер, уровень сложности и количество заданий строго по матрице

Б- базовый уровень

П-повышенный уровень

В-высокий уровень

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикатора форсированности компетенции	Наименование дисциплины/модуля/практики	Семестр	Номер задания	Количество заданий	Уровень сложности
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	Философия	5	1.	1	П
			История России	1,2	2.	1	Б
			Математика	1,2,3	3.	1	П
			Химия	1	4.	1	Б
			Начертательная геометрия	1	5.	1	Б
			Инженерная графика	1,2	6.	1	Б
			Цифровые технологии в АПК	2,3	7.	1	П
			Теоретическая механика	2	8.	1	Б
			Электротехника и электроника	6	9.	1	Б
			Топливо и смазочные материалы	8	10.	1	Б
			Общественный проект Обучение служением	3	11.	1	П
			Материаловедение и технология конструкционных материалов	2,3	12.	1	Б
	УК-1.2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Философия	5	13.	1	Б	
		История России	1,2	14.	1	П	
		Математика	1,2,3	15.	1	В	
		Химия	1	16.	1	П	
		Начертательная геометрия	1	17.	1	Б	
		Инженерная графика	1,2	18.	1	Б	
		Цифровые технологии в АПК	2,3	19.	1	П	
		Теоретическая механика	2	20.	1	Б	
		Электротехника и электроника	6	21.	1	Б	
		Искусственный интеллект в АПК	5	22.	1	П	

			Общественный проект Обучение служением	3	23.	1	Б
			Теория машин и механизмов	3	24.	1	Б
		УК-1.3 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	Философия	5	25.	1	Б
			Физика	2,3,4	26.	1	Б
			История России	1	27.	1	Б
			Математика	1,2,3	28.	1	Б
			Химия	1	29.	1	Б
			Начертательная геометрия	1	30.	1	Б
			Инженерная графика	1,2	31.	1	Б
			Автоматика	5	32.	1	Б
			Цифровые технологии в АПК	2,3	33.	1	П
			Теоретическая механика	2	34.	1	Б
			Теория машин и механизмов	3	35.	1	Б
			Сопротивление материалов	4	36.	1	Б
			Искусственный интеллект в АПК	5	37.	1	П
		Общественный проект Обучение служением	3	38.	1	Б	
		УК-1.4 Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	Топливо и смазочные материалы	8	39.	1	Б
Общественный проект Обучение служением	3		40.	1	П		
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	Основы производства продукции растениеводства	1	41.	1	В
			Основы производства продукции животноводства	1	42.	1	П
			Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	4	43.	1	Б
			Тракторы и автомобили	3,4,5	44.	1	Б
			Сельскохозяйственные машины	3,4	45.	1	Б
			Машины и оборудование в животноводстве	5	46.	1	Б
			Экономическое обоснование инженерно-технических решений	8	47.	1	П
			Общественный проект Обучение служением	3	48.	1	П

			служением				
		УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Экономическая теория	5	49.	1	Б
			Метрология, стандартизация и сертификация	4	50.	1	В
			Правоведение	4	51.	1	П
			Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	4	52.	1	Б
			Тракторы и автомобили	3,4,5	53.	1	Б
			Машины и оборудование в животноводстве	5	54.	1	В
			Экономика и организация производства на предприятиях АПК	7	55.	1	Б
			Экономическое обоснование инженерно-технических решений	8	56.	1	П
			Искусственный интеллект в АПК	5	57.	1	Б
			Общественный проект Обучение служением	3	58.	1	Б
		УК-2.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	Гидравлика	5	59.	1	П
			Основы взаимозаменяемости и технические измерения	5	60.	1	В
			Тракторы и автомобили	3,4,5	61.	1	В
			Общественный проект Обучение служением	3	62.	1	Б
		УК-2.4 Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	8	63.	1	П
			Общественный проект Обучение служением	3	64.	1	Б
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Выбирает на государственном и иностранном (ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	Культура речи и деловое общение	1	65.	1	Б
			Психология	6	66.	1	В
			Общественный проект Обучение служением	3	67.	1	Б

		УК-3.2 Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям)	Культура речи и деловое общение	1	68.	1	Б		
			Психология	6	69.	1	П		
			Общественный проект Обучение служением	3	70.	1	Б		
		УК-3.3 Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	Культура речи и деловое общение	1	71.	1	П		
			Психология	6	72.	1	Б		
			Общественный проект Обучение служением	3	73.	1	П		
		УК-3.4 Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	Психология	6	74.	1	Б		
			Общественный проект Обучение служением	3	75.	1	П		
		УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.1 Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	Иностранный язык	1,2,3	76.	1	Б
					Культура речи и деловое общение	1	77.	1	П
78.	1			Б					
УК-4.2 Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	Иностранный язык			1,2,3	79.	1	П		
	Культура речи и деловое общение			1	80.	1	Б		
				81.	1	В			
82.	1			П					
УК-4.3 Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и	Иностранный язык			1,2,3	83.	1	Б		
	Культура речи и деловое общение			1	84.	1	Б		
				85.	1	В			
86.	1	П							

		иностранном (-ых) языках					
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	Философия	5	87.	1	Б
			История России	1,2	88.	1	П
			Иностранный язык	1,2,3	89.	1	Б
			Культура речи и деловое общение	1	90.	1	П
			Основы Российской государственности	1	91.	1	Б
		Общественный проект Обучение служением	3	92.	1	П	
		УК-5.2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой	Философия	5	93.	1	Б
			История России	1,2	94.	1	П
			Иностранный язык	1,2,3	95.	1	Б
			Культура речи и деловое общение	1	96.	1	П
			Основы Российской государственности	1	97.	1	Б
		Общественный проект Обучение служением	3	98.	1	П	
		УК-5.3 Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	Философия	5	99.	1	Б
			История России	1,2	100.	1	П
			Иностранный язык	1,2,3	101.	1	Б
Культура речи и деловое общение	1		102.	1	П		
Основы Российской государственности	1		103.	1	Б		
Общественный проект Обучение служением	3	104.	1	П			
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1 Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы	Психология	6	105.	1	Б
					106.	1	В
					107.	1	П
		УК-6.2 Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств,	Психология	6	108.	1	Б
					109.	1	В

		личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда			110.	1	П	
		УК-6.3 Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	8	111.	1	Б	
					112.	1	В	
					113.	1	П	
		УК-6.4 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата	Основы производства продукции растениеводства	1	114.	1	Б	
					115.	1	В	
					116.	1	П	
		УК-6.5 Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	Компьютерное проектирование	4	117.	1	Б	
					118.	1	В	
					119.	1	П	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1 Знает виды физических упражнений; научно-практические основы физической культуры и здорового образа и стиля жизни	Физическая культура и спорт	1	120.	1	Б	
					121.	1	П	
			Базовая физическая культура	1-6	122.	1	Б	
			Базовые виды спорта	1-6	123.	1	П	
		УК-7.2 Умеет применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности; использовать творчески средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования,	Физическая культура и спорт		1	124.	1	Б
						125.	1	П
			Базовая физическая культура	1-6	126.	1	Б	
	Базовые виды спорта		1-6	127.	1	П		

		формирования здорового образа и стиля жизни							
		УК-7.3 Владеет средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования	Физическая культура и спорт	1	128.	1	Б		
					129.	1	П		
			Базовая физическая культура	1-6		130.	1	Б	
			Базовые виды спорта	1-6		131.	1	П	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1 Знать основные источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций, принципы организации безопасности труда на предприятии	Безопасность жизнедеятельности	7	132.	1	Б		
					133.	1	П		
				Охрана труда на предприятиях АПК	8		134.	1	Б
		УК-8.2 Уметь поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, выявлять причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций, оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению, оказывать первую медицинскую помощь при ранениях и травмах	Безопасность жизнедеятельности	7	135.	1	В		
					136.		П		
				Охрана труда на предприятиях АПК	8		137.	1	П
		УК-8.3 Владеть методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций, навыками применения основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и технических средств защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации	Безопасность жизнедеятельности	7	138.	1	Б		
					139.	1	П		
Инженерная экология	8			140.	1	В			
УК-8.4 Иметь высокое чувство патриотизма, считает защиту Родины	Безопасность жизнедеятельности	7	141.	1	Б				
			142.	1	В				

		своим долгом и обязанностью, применять положения общевоинских уставов в повседневной деятельности подразделения, управляет строями, применяет штатное стрелковое оружие, вести общевойсковой бой в составе подразделения			143.	1	П	
		УК-8.5 Выполнять поставленные задачи в условиях РХБ заражения, пользоваться топографическими картами	Безопасность жизнедеятельности	7	144.	1	Б	
					145.	1	В	
					146.	1	П	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1 Понимает базовые принципы функционирования экономики, цели и механизмы основных видов государственной социально-экономической политики и ее влияние на индивида	Экономическая теория	5	147.	1	Б	
					148.	1	П	
			Экономика и организация производства на предприятиях АПК	7	149.	1	Б	
				Экономическое обоснование инженерно-технических решений	8	150.	1	П
				Экономическое обоснование инженерно-технических решений	8	151.	1	Б
		УК-9.2 Правильно использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом)	Экономическая теория	5	152.	1	П	
			Экономика и организация производства на предприятиях АПК	7	153.	1	Б	
			Экономическое обоснование инженерно-технических решений	8	154.	1	П	
		УК-9.3 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения поставленных целей, контролирует собственные экономические и финансовые риски	Экономическая теория	5	155.	1	Б	
Экономика и организация производства на предприятиях АПК	7		156.	1	П			
Экономическое обоснование инженерно-технических решений	8		157.	1	Б			
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма,	УК-10. Обладает базовыми знаниями о действующих правовых нормах, обеспечивающих борьбу с современными угрозами национальной безопасности в профессиональной деятельности	Правоведение	4	158.	1	Б	
					159.	1	П	
		Основы Российской государственности	1	160.	1	Б		
		УК-10.2 Осуществляет социальную и	Правоведение	4	161.	1	Б	

	коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	профессиональную деятельность на основе развитого правосознания, сформированной гражданской позиции и нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению			162.	1	П
			Основы Российской государственности	1	163.	1	Б
		УК-10.3 Владеет правилами общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к проявлениям угроз национальной безопасности	Правоведение	4	164.	1	Б
			Основы Российской государственности	1	165.	1	П
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агроинженерии	Физика	2,3,4	166.	1	Б
			Теплотехника	5	167.	1	П
			Материаловедение и технология конструкционных материалов	2,3	168.	1	В
			Автоматика	7	169.	1	Б
			Теоретическая механика	2	170.	1	В
			Соппротивление материалов	3,4	171.	1	В
			Электротехника и электроника	6	172.	1	В
			Тракторы и автомобили	3,4,5	173.	1	В
			Сельскохозяйственные машины	3,4	174.	1	Б
		ОПК-1.2 Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агроинженерии	Электропривод и электрооборудование	7	175.	1	П
			Физика	2,3,4	176.	1	В
			Гидравлика	5	177.	1	Б
			Теплотехника	5	178.	1	В
			Материаловедение и технология конструкционных материалов	2,3	179.	1	Б
			Метрология, стандартизация и сертификация	4	180.	1	П
			Автоматика	7	181.	1	Б
			Теоретическая механика	2	182.	1	В
			Соппротивление материалов	3,4	183.	1	В

			Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	4	185.	1	П	
			Машины и оборудование в животноводстве	5	186.	1	Б	
		ОПК-1.3 Применяет информационнокоммуникационные технологии в решении типовых задач в области агроинженерии	Физика	2,3,4	187.	1	В	
			Гидравлика	5	188.	1	Б	
			Теплотехника	5	189.	1	П	
			Теоретическая механика	2	190.	1	Б	
			Теория машин и механизмов	3	191.	1	П	
			Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	4	192.	1	В	
			Электротехника и электроника	6	193.	1	Б	
			Сельскохозяйственные машины	3,4	194.	1	П	
			Машины и оборудование в животноводстве	5	195.	1	Б	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности		ОПК-2.1 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области	Правоведение	4	196.	1	Б
		197.				1	В	
		198.				1	П	
		ОПК-2.2 Оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности с учетом нормативных правовых актов	Инженерная экология	8	199.	1	Б	
					200.	1	П	
		ОПК-2.3 Оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности с учетом нормативных правовых актов	Правоведение	4	201.	1	В	
			Инженерная экология		8	202.	1	В
			Правоведение		4	203.	1	Б
			Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины		4	204.	1	П
			Технология ремонта машин		6,7	205.	1	Б
	206.	1	В					
ОПК-3	Способен создавать и	ОПК-3.1 Обеспечивает безопасные	Безопасность жизнедеятельности	7	207.	1	Б	

	поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	условия выполнения производственных процессов	Охрана труда на предприятиях АПК	8	208.	1	П	
					209.	1	В	
		ОПК-3.2 Выявляет и устраняет нарушения правил безопасного выполнения производственных процессов	Безопасность жизнедеятельности	7	210.	1	Б	
			Охрана труда на предприятиях АПК	8	211.	1	П	
					212.	1	Б	
		ОПК-3.3 Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	Безопасность жизнедеятельности	7	213.	1	П	
		Охрана труда на предприятиях АПК	8	214.	1	Б		
					215.	1	П	
					216.	1	В	
ОПК-4	Обосновывает и реализует современные технологии по обеспечению работоспособности машин и оборудования в сельскохозяйственном производстве	ОПК-4.1 Демонстрирует знания современных технологий в профессиональной деятельности	Основы производства продукции растениеводства	1	217.	1	Б	
						218.	1	П
			Основы производства продукции животноводства	1	219.	1	Б	
						220.	1	П
			Компьютерное проектирование	4	221.	1	В	
		Технология ремонта машин	6,7	222.	1	Б		
		Эксплуатация машинно-тракторного парка	7,8	223.	1	П		
		ОПК-4.2 Обосновывает и реализует современные технологии по обеспечению работоспособности машин и оборудования в сельскохозяйственном производстве	Компьютерное проектирование	4	224.	1	Б	
					225.	1	П	
			Эксплуатация машинно-тракторного парка	7,8	226.	1	Б	
ОПК-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ОПК-5.1 Использует современные методы экспериментальных исследований и испытаний в профессиональной деятельности	Соппротивление материалов	3,4	227.	1	Б	
						228.	1	В
		ОПК-5.2 Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследованиях процессов и испытаниях в профессиональной деятельности	Гидравлика		5	229.	1	Б
						230.	1	П
						231.	1	В
			Основы производства продукции растениеводства	1	232.	1	Б	
					233.	1	П	
			Основы производства продукции животноводства	1	234.	1	Б	
				235.	1	В		
				236.	1	П		

ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	ОПК-6.1 Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства	Экономическая теория	5	237.	1	Б
					238.	1	В
			Экономика и организация производства на предприятиях АПК	7	239.	1	Б
					240.	1	П
			Экономическое обоснование инженерно-технических решений	8	241.	1	Б
					242.	1	В
		ОПК-6.2 Определяет экономическую эффективность применения технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства	Экономическая теория	5	243.	1	Б
					244.	1	П
			Экономика и организация производства на предприятиях АПК	7	245.	1	Б
			8	246.	1	П	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК-7.1 Алгоритмизирует решение задач и реализует алгоритмы с использованием программных средств	Цифровые технологии в АПК	2,3	247.	1	Б
					248.	1	В
			Компьютерное проектирование	4	249.	1	Б
		ОПК-7.2 Применяет средства информационных технологий для поиска, хранения, обработки, анализа и представления информации	Цифровые технологии в АПК	2,3	250.	1	Б
					251.	1	П
			Компьютерное проектирование	4	252.	1	Б
		ОПК-7.3 Демонстрирует знание требований к оформлению документации (ЕСКД, ЕСПД, ЕСТД) и умение выполнять чертежи простых объектов	Начертательная геометрия	1	253.	1	Б
					254.	1	П
			Инженерная графика	1,2	255.	1	Б
			Цифровые технологии в АПК	2,3	256.	1	В
			4	257.	1	Б	
ПКос-1	Проведение технического обслуживания сельскохозяйственной техники при эксплуатации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и	ПКос-1.1 Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники при проведении всех видов технического обслуживания	Инженерная графика	1,2	258.	1	Б
					259.	1	Б
			Компьютерное проектирование	4	260.	1	Б
			Математическое моделирование динамических систем и процессов	8	261.	1	Б
			САПР интеллектуальных машин и оборудования	6	262.	1	Б
		ПКос-1.2 Выполнять при проведении технического обслуживания работы, в том	Сельскохозяйственные машины	3,4	263.	1	Б
					264.	1	В

	планом-графиком технического обслуживания	числе регулировочные, крепежные, смазочные, обеспечивающие исправное и работоспособное состояние сельскохозяйственной техники			265.	1	П
		ПКос-1.3 Порядок проведения технического обслуживания сельскохозяйственной техники при ее эксплуатации	Сельскохозяйственные машины	3,4	266.	1	Б
					267.	1	В
					268.	1	П
ПКос-2	Диагностирование неисправности сельскохозяйственной техники с целью ее идентификации и устранения причин появления	ПКос-2.1 Проводить техническое диагностирование, аппаратный и программный контроль с целью выявления неисправностей сельскохозяйственной техники	Тракторы и автомобили	3,4,5	269.	1	Б
					270.	1	В
					271.	1	П
		ПКос-2.2 Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники	Тракторы и автомобили	3,4,5	272.	1	Б
					273.	1	В
					274.	1	П
			Сельскохозяйственные машины	3,4	275.	1	Б
					276.	1	В
					277.	1	П
		Эксплуатация машинно-тракторного парка	7,8	278.	1	Б	
279.	1			Б			
ПКос-3	Контроль правильности агрегатирования и настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на параметры работы, заданные технологиями (технологическими картами) производства сельскохозяйственной продукции	ПКос-3.1 Осуществлять выбор, обоснование, расчет состава машинно-тракторных агрегатов при их комплектации	Эксплуатация машинно-тракторного парка	7,8	280.	1	Б
					281.	1	Б
					282.	1	Б
					283.	1	В
		ПКос-3.2 Порядок настройки и регулировки сельскохозяйственных машин и оборудования на заданные технологическими картами параметры работы	Эксплуатация машинно-тракторного парка	7,8	284.	1	П
					285.	1	Б
					286.	1	Б
					287.	1	Б
					288.	1	В
					289.	1	П

ПКос-4	Сбор исходных материалов, разработка и контроль реализации разработанных годовых планов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации	ПКос-4.1 Методы планирования, контроля качества, формы и способы организации технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники	Общественный проект Обучение служением	3	290.	1	Б		
				291.	1	Б			
				292.	1	Б			
				293.	1	Б			
		ПКос-4.2 Рассчитывать на период плановое число мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники в организации	Общественный проект Обучение служением	3	294.	1	Б		
				295.	1	Б			
				296.	1	Б			
		ПКос-4.3 Оценивать соответствие реализуемых технологических процессов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники разработанным планам и технологиям	Общественный проект Обучение служением	3	298.	1	Б		
					299.	1	Б		
ПКос-5	Расчет состава специализированного звена по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники в организации	ПКос-5.1 Определять численность работников для выполнения технического обслуживания и ремонта исходя из их общей трудоемкости	Энергосберегающие технологии перерабатывающих производств	7	301.	1	Б		
				302.	1	П			
		ПКос-5.2 Методы расчета состава специализированного звена по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники	Оптимизация технологических процессов переработки продукции растениеводства	7	303.	1	Б		
					304.	1	П		
					Энергосберегающие технологии перерабатывающих производств	7	305.	1	Б
						306.	1	П	
		ПКос-5.3 Выполняет настройку оборудования для контроля качества продукции и выполняемых работ	Оптимизация технологических процессов переработки продукции растениеводства	7	307.	1	Б		
					308.	1	П		
					Энергосберегающие технологии перерабатывающих производств	7	309.	1	Б
						7	310.	1	П
					7	311.	1	Б	
7	312.	1	П						
ПКос-6	Разработка технологических карт на различные виды	ПКос-6.1 Определять при разработке технологических карт перечень и последовательность операций,	Технология сельскохозяйственного машиностроения	5,6	313.	1	Б		
				314.	1	П			
		Надежность технических систем	6	315.	1	Б			

	технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники	технологические условия выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники			316.	1	В
		ПКос-6.2 Определять при разработке технологических карт норму времени на операцию, квалификацию исполнителя работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники	Технология сельскохозяйственного машиностроения	5,6	317.	1	В
					318.	1	Б
			Надежность технических систем	6	319.	1	В
					320.	1	П
			321.	1	Б		
		ПКос-6.3 Содержание и порядок разработки технологических карт на техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники	Технология сельскохозяйственного машиностроения	5,6	322.	1	Б
					323.	1	П
			Надежность технических систем	6	324.	1	Б
				325.	1	П	
ПКос-7	Оснащение рабочих мест по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники	ПКос-7.1 Определять количество и виды специального оборудования, инструментов, необходимых для оснащения рабочих мест по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники	Технология сельскохозяйственного машиностроения	5,6	326.	1	В
				6	327.	1	П
		ПКос-7.2 Характеристики специального оборудования и инструментов, используемых при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники	Технология сельскохозяйственного машиностроения	5,6	328.	1	Б
					329.	1	П
			Надежность технических систем	6	330.	1	Б
		ПКос-7.3 Обосновывает и реализует современные цифровые и информационные технологии обеспечения работоспособности машин и оборудования	Интеллектуальные машины и оборудование в животноводстве	6,7	331.	1	Б
			Основы робототехники	6	332.	1	Б
			Энергосберегающие технологии перерабатывающих производств	7	333.	1	Б
			Оптимизация технологических процессов переработки продукции растениеводства	7	334.	1	Б
		ПКос-7.4 Разрабатывает рациональные технологические процессы технического обслуживания, хранения, ремонта машин и восстановления изношенных деталей	Интеллектуальные машины и оборудование в животноводстве	6,7	335.	1	П
			Энергосберегающие технологии перерабатывающих производств	7	336.	1	П

			Оптимизация технологических процессов переработки продукции растениеводства	7	337.	1	П
ПКос-8	Учет выполненных работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники	ПКос-8.1 Пользоваться общим и специальным программным обеспечением при учете выполненных работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники и оборудования	Цифровые технологии в АПК	2,3	338.	1	Б
					339.	1	П
			Искусственный интеллект в АПК	5	340.	1	Б
					341.	1	П
		Основы робототехники	6	342.	1	Б	
		Основы робототехники	6	343.	1	П	
		Механизация послеуборочной обработки зерна	6	344.	1	В	
		Механизация послеуборочной обработки продукции растениеводства	6	345.	1	Б	
		Энергосберегающие технологии перерабатывающих производств	7	346.	1	Б	
		Оптимизация технологических процессов переработки продукции растениеводства	7	347.	1	П	
ПКос-9	Сбор исходных материалов, необходимых для разработки планов механизации (автоматизации) производственных процессов и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-9.1 Современные возможности и средства механизации и автоматизации производственных процессов в сельскохозяйственном производстве	Основы робототехники	6	348.	1	Б
					349.	1	Б
			Математическое моделирование динамических систем и процессов	8	350.	1	Б
					351.	1	П
					352.	1	В
					353.	1	П
			САПР интеллектуальных машин и оборудования	6	354.	1	Б
					355.	1	Б
					356.	1	В
					357.	1	П
ПКос-10	Проектирование состава машинно-тракторного парка в	ПКос-10.1 Обосновывать оптимальную структуру и состав машинно-тракторного парка с учетом природно-климатических	Эксплуатация машинно-тракторного парка	7,8	358.	1	Б
					359.	1	В
					360.	1	П

	организации	и производственных условий					
		ПКос-10.2 Методы расчета состава машинно-тракторного парка	Эксплуатация машинно-тракторного парка	7,8	361.	1	Б
					362.	1	В
					363.	1	П
		ПКос-10.3 Природные и производственные факторы, определяющие качественный и количественный состав машинно-тракторного парка	Эксплуатация машинно-тракторного парка	7,8	364.	1	Б
					365.	1	В
					366.	1	П
		ПКос-10.4 Определять потребность в средствах для заправки машин нефтепродуктами	Топливо и смазочные материалы	8	367.	1	Б
					368.	1	В
					369.	1	П
		ПКос-10.5 Методы определения потребности сельскохозяйственной организации в эксплуатационных материалах, в том числе в нефтепродуктах	Топливо и смазочные материалы	8	370.	1	Б
					371.	1	В
		372.	1		П		
ПКос-11	Разработка операционно-технологических карт на выполнение механизированных операций в растениеводстве и животноводстве	ПКос-11.1 Основы технологий производства и первичной переработки растениеводческой и животноводческой продукции	Основы производства продукции растениеводства	1	373.	1	Б
					374.	1	В
					375.	1	П
			Основы производства продукции животноводства	1	376.	1	Б
					377.	1	П
		ПКос-11.2 Содержание и порядок разработки операционно-технологических карт на выполнение механизированных операций в растениеводстве и животноводстве	Основы производства продукции растениеводства	1	378.	1	Б
					379.	1	В
					380.	1	П
	Основы производства продукции животноводства	1	381.	1	Б		
			382.	1	П		
ПКос-12	Разработка годовых и сезонных календарных планов механизированных работ и использования машинно-тракторного парка	ПКос-12.1 Определять планируемый годовой и сезонный объем механизированных работ в сельском хозяйстве	Эксплуатация машинно-тракторного парка	7,8	383.	1	Б
					384.	1	П
					385.	1	Б
					386.	1	В
					387.	1	П
		ПКос-12.2 Порядок учета сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема и качества	Эксплуатация машинно-тракторного парка	7,8	388.	1	Б
					389.	1	П
					390.	1	Б

		выполненных механизированных работ, потребления материальных ресурсов			391.	1	В
					392.	1	П
ПКос-13	Учет сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема и качества выполненных механизированных работ, потребления материальных ресурсов	ПКос-13.1 Оформлять документы по учету сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема и качества выполненных механизированных работ, потребления материальных ресурсов	Механизация послеуборочной обработки зерна	7	393.	1	Б
			Механизация послеуборочной обработки продукции растениеводства	7	394.	1	П
		ПКос-13.2 Обосновывает потребность сервисных предприятий в материально-технических ресурсах	Механизация послеуборочной обработки зерна	6	395.	1	Б
			Механизация послеуборочной обработки продукции растениеводства	6	396.	1	В
		ПКос-13.3 Демонстрирует знания в освоении современных информационных и цифровых технологий обеспечения конкурентоспособности услуг технического сервиса	Интеллектуальные машины и оборудование в животноводстве	6,7	397.	1	П
			Интеллектуальные системы механизации послеуборочной обработки и хранения продукции растениеводства	8	398.	1	Б
			Основы робототехники	6	399.	1	Б
			Энергосберегающие технологии перерабатывающих производств	7	400.	1	В
			Оптимизация технологических процессов переработки продукции растениеводства	7	401.	1	П
		ПКос-13.4 Обеспечивает эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции	Энергосберегающие технологии перерабатывающих производств	7	402.	1	П
Оптимизация технологических процессов переработки продукции растениеводства	7		403.	1	П		
ПКос-14	Анализ передового отечественного и зарубежного опыта по повышению эффективности технического	ПКос-14.1 Рассчитывать показатели эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	Интеллектуальные системы механизации послеуборочной обработки и хранения продукции растениеводства	8	404.	1	Б
			Энергосберегающие технологии перерабатывающих производств	7	405.	1	Б

обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации		Оптимизация технологических процессов переработки продукции растениеводства	7	407.	1	П	
	ПКос-14.2 Методы оценки показателей эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	Интеллектуальные системы механизации послеуборочной обработки и хранения продукции растениеводства	8	408.	1	Б	
					409.	1	П
		Механизация послеуборочной обработки зерна	6	410.	1	Б	
		Механизация послеуборочной обработки продукции растениеводства	6	411.	1	В	
	ПКос-14.3 Передовой опыт в области технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	Технология сельскохозяйственного машиностроения	5,6	412.	1	П	
		Надежность технических систем	6	413.	1	П	
	ПКос-14.4 Использует машины и оборудование для подготовки к проведению хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	Интеллектуальные системы механизации послеуборочной обработки и хранения продукции растениеводства	8	414.	1	В	
	ПКос-15 Разработка и рассмотрение предложений персонала по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-15.1 Выполнять анализ рисков от внедрения разрабатываемых мер по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	Переработка и использование вторичной продукции сельскохозяйственного производства	8	415.	1	Б
					416.	1	П
		Интеллектуальные системы механизации послеуборочной обработки и хранения продукции растениеводства	8	417.	1	Б	
		Механизация послеуборочной обработки зерна	6	418.	1	В	
		Механизация послеуборочной обработки продукции растениеводства	6	419.	1	В	
ПКос-15.2 Причины простоев сельскохозяйственной техники в организации		Переработка и использование вторичной продукции сельскохозяйственного	7	420.	1	П	

			производства				
			Интеллектуальные системы механизации послеуборочной обработки и хранения продукции растениеводства	7	421.	1	Б
			Механизация послеуборочной обработки зерна	6	422.	1	П
			Механизация послеуборочной обработки продукции растениеводства	6	423.	1	В
			Энергосберегающие технологии перерабатывающих производств	7	424.	1	В
			Оптимизация технологических процессов переработки продукции растениеводства	7	425.	1	В
		ПКос-15.3 Направления и способы повышения эксплуатационных показателей сельскохозяйственной техники	Переработка и использование вторичной продукции сельскохозяйственного производства	8	426.	1	Б
					427.	1	Б
					428.	1	П
		ПКос-15.4 Использует машины и оборудование для оценки качества хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	Переработка и использование вторичной продукции сельскохозяйственного производства	8	429.	1	Б
					Интеллектуальные системы механизации послеуборочной обработки и хранения продукции растениеводства	8	430.
							431.
ПКос-16	Внесение корректировов в планы работы подразделения для внедрения предложений по повышению	ПКос-16.1 Выявлять причины и продолжительность простоев сельскохозяйственной техники и оборудования, связанные с их неудовлетворительным техническим состоянием и нерациональным	Тракторы и автомобили	3,4,5	432.	1	Б
					433.	1	Б
					434.	1	Б
					435.	1	В
					436.	1	П

	эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники, согласованных с руководством организации	использованием					
		ПКос-16.2 Методика расчета затрат на внедрение и экономического эффекта от внедрения мер по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	8	437.	1	Б
					438.	1	Б
					439.	1	Б
					440.	1	В
	441.	1			П		
ПКос-17	Выдача производственных заданий персоналу по выполнению работ, связанных с повышением эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-17.1 Определять ресурсы, необходимые для внедрения разработанных мер по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	Технология сельскохозяйственного машиностроения	5,6	442.	1	Б
					443.	1	Б
					444.	1	Б
		ПКос-17.2 Методика оценки риска от внедрения новых технологий (элементов технологий)	Надежность технических систем	6	445.	1	Б
					446.	1	П
					Экономическое обоснование инженерно-технических решений	8	447.
448.	1	В					
449.	1	П					
ПКос-18	Оценка эффекта от внедрения мероприятий по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-18.1 Оценивать затраты на внедрение и экономический эффект от внедрения мер по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	8	450.	1	Б
					451.	1	Б
					452.	1	В
					453.	1	П
		ПКос-18.2 Разрабатывает рекомендации по эффективному использованию машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	Механизация послеуборочной обработки зерна	6	454.	1	Б
					455.	1	В
			Механизация послеуборочной обработки продукции растениеводства	6	456.	1	П
					457.	1	Б
458.	1	В					
459.	1	П					

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАДАНИЙ ПО ТИПАМ И УРОВНЯМ СЛОЖНОСТИ

Код компетенции	Индикатор сформированности компетенции	Номер задания (по порядку)	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
УК-1	УК-1.1	1.	Открытый	Повышенный	3 мин
УК-1	УК-1.1	2.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-1	УК-1.1	3.	Закрытый	Повышенный	3 мин
УК-1	УК-1.1	4.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-1	УК-1.1	5.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-1	УК-1.1	6.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-1	УК-1.1	7.	Открытый	Повышенный	4 мин
УК-1	УК-1.1	8.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-1	УК-1.1	9.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-1	УК-1.1	10.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-1	УК-1.1	11.	Закрытый	Повышенный	3 мин
УК-1	УК-1.2	12.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-1	УК-1.2	13.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-1	УК-1.2	14.	Открытый	Повышенный	3 мин
УК-1	УК-1.2	15.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-1	УК-1.2	16.	Открытый	Повышенный	4 мин
УК-1	УК-1.2	17.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-1	УК-1.2	18.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-1	УК-1.2	19.	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-1.	УК-1.2.	20.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-1.	УК-1.2.	21.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-1.	УК-1.2.	22.	Закрытый	Повышенный	4 мин.
УК-1	УК-1.2	23.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-1	УК-1.2	24.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-1	УК-1.3	25.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-1	УК-1.3	26.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-1	УК-1.3	27.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-1	УК-1.3	28.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-1	УК-1.3	29.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-1	УК-1.3	30.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-1	УК-1.3	31.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-1	УК-1.3	32.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-1	УК-1.3	33.	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-1	УК-1.3	34.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-1	УК-1.3	35.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-1	УК-1.3	36.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-1.	УК-1.3.	37.	Закрытый	Повышенный	4 мин.
УК-1	УК-1.3	38.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-1	УК-1.4	39.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-1	УК-1.4	40.	Закрытый	Повышенный	3 мин
УК-2	УК-2.1	41.	Закрытый	Высокий	5 мин
УК-2	УК-2.1	42.	Открытый	Повышенный	4 мин
УК-2	УК-2.1	43.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-2	УК-2.1	44.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-2	УК-2.1	45.	Закрытый	Базовый	2 мин

УК-2	УК-2.1	46.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-2	УК-2.1	47.	Открытый	Повышенный	3 мин
УК-2	УК-2.1	48.	Закрытый	Повышенный	3 мин
УК-2	УК-2.2	49.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-2	УК-2.2	50.	Открытый	Высокий	5 мин
УК-2	УК-2.2	51.	Закрытый	Повышенный	2 мин
УК-2	УК-2.2	52.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-2	УК-2.2	53.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-2	УК-2.2	54.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-2	УК-2.2	55.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-2	УК-2.2	56.	Открытый	Повышенный	3 мин
УК-2.	УК-2.2.	57.	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-2	УК-2.2	58.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-2	УК-2.3	59.	Закрытый	Повышенный	3 мин
УК-2	УК-2.3	60.	Открытый	Высокий	5 мин
УК-2	УК-2.3	61.	Открытый	Высокий	5 мин
УК-2	УК-2.3	62.	Открытый	Базовый	2 мин
УК-2	УК-2.4	63.	Открытый	Повышенный	3 мин
УК-2	УК-2.4	64.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-3	УК-3.1	65.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-3	УК-3.1	66.	Открытый	Высокий	5 мин
УК-3	УК-3.1	67.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-3	УК-3.2	68.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-3	УК-3.2	69.	Открытый	Повышенный	3 мин
УК-3	УК-3.2	70.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-3	УК-3.3	71.	Закрытый	Повышенный	3 мин
УК-3	УК-3.3	72.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-3	УК-3.3	73.	Открытый	Повышенный	3 мин
УК-3	УК-3.3	74.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-3	УК-3.4	75.	Закрытый	Повышенный	3 мин
УК-4	УК-4.1	76.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-4	УК-4.1	77.	Закрытый	Повышенный	3 мин
УК-4	УК-4.1	78.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-4	УК-4.2	79.	Открытый	Повышенный	3 мин
УК-4	УК-4.2	80.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-4	УК-4.2	81.	Открытый	Высокий	5 мин
УК-4	УК-4.2	82.	Закрытый	Повышенный	3 мин
УК-4	УК-4.3	83.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-4	УК-4.3	84.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-4	УК-4.3	85.	Открытый	Высокий	5 мин
УК-4	УК-4.3	86.	Закрытый	Повышенный	3 мин
УК-5	УК-5.1	87.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-5	УК-5.1	88.	Открытый	Повышенный	4 мин
УК-5	УК-5.1	89.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК - 5	УК- 5.1	90.	Закрытый	Повышенный	3 мин
УК-5	УК-5.1	91.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-5	УК-5.1	92.	Закрытый	Повышенный	3 мин
УК-5	УК-5.2	93.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-5	УК-5.2	94.	Закрытый	Повышенный	3 мин
УК-5	УК-5.2	95.	Закрытый	Базовый	2 мин

УК - 5	УК- 5.2	96.	Закрытый	Повышенный	3 мин
УК-5	УК-5.2	97.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-5	УК-5.2	98.	Закрытый	Повышенный	3 мин
УК-5	УК-5.3	99.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-5	УК-5.3	100.	Закрытый	Повышенный	3 мин
УК-5	УК-5.3	101.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-5	УК- 5.3	102.	Закрытый	Повышенный	3 мин
УК-5	УК-5.3	103.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-5	УК-5.3	104.	Открытый	Повышенный	3 мин
УК-6	УК-6.1	105.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-6	УК-6.1	106.	Открытый	Высокий	5 мин
УК-6	УК-6.1	107.	Закрытый	Повышенный	3 мин
УК-6	УК-6.2	108.	Открытый	Базовый	2 мин
УК-6	УК-6.2	109.	Открытый	Высокий	5 мин
УК-6	УК-6.2	110.	Закрытый	Повышенный	3 мин
УК-6	УК-6.3	111.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-6	УК-6.3	112.	Закрытый	Высокий	3 мин
УК-6	УК-6.3	113.	Открытый	Повышенный	3 мин
УК-6	УК-6.4	114.	Открытый	Базовый	2 мин
УК-6	УК-6.4	115.	Закрытый	Высокий	5 мин
УК-6	УК-6.4	116.	Закрытый	Повышенный	4 мин
УК-6	УК-6.5	117.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-6	УК-6.5	118.	Открытый	Высокий	5 мин
УК-6	УК-6.5	119.	Открытый	Повышенный	3 мин
УК-7	УК-7.1	120.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-7	УК-7.1	121.	Закрытый	Повышенный	3 мин
УК-7	УК-7.1	122.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-7	УК-7.1	123.	Закрытый	Повышенный	3 мин
УК-7	УК-7.2	124.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-7	УК-7.2	125.	Закрытый	Повышенный	3 мин
УК-7	УК-7.2	126.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-7	УК-7.2	127.	Закрытый	Повышенный	3 мин
УК-7	УК-7.3	128.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-7	УК-7.3	129.	Закрытый	Повышенный	3 мин
УК-7	УК-7.3	130.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-7	УК-7.3	131.	Закрытый	Повышенный	3 мин
УК-8	УК-8.1	132.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-8	УК-8.1	133.	Закрытый	Повышенный	3 мин
УК-8	УК-8.1	134.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-8	УК-8.2	135.	Открытый	Высокий	4 мин
УК-8	УК-8.2	136.	Закрытый	Повышенный	3 мин
УК-8	УК-8.2	137.	Закрытый	Повышенный	3 мин
УК-8	УК-8.3	138.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-8	УК-8.3	139.	Закрытый	Повышенный	3 мин
УК-8	УК-8.3	140.	Закрытый	Высокий	3 мин
УК-8	УК-8.4	141.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-8	УК-8.4	142.	Открытый	Высокий	4 мин
УК-8	УК-8.4	143.	Закрытый	Повышенный	3 мин
УК-8	УК-8.5	144.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-8	УК-8.5	145.	Открытый	Высокий	4 мин
УК-8	УК-8.5	146.	Закрытый	Повышенный	3 мин

УК-9	УК-9.1	147.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-9	УК-9.1	148.	Открытый	Повышенный	4 мин
УК-9	УК-9.1	149.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-9	УК-9.1	150.	Открытый	Повышенный	4 мин
УК-9	УК-9.1	151.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-9	УК-9.2	152.	Открытый	Повышенный	4 мин
УК-9	УК-9.2	153.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-9	УК-9.2	154.	Открытый	Повышенный	3 мин
УК-9	УК-9.3	155.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-9	УК-9.3	156.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-9	УК-9.3	157.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-10	УК-10.1	158.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-10	УК-10.1	159.	Закрытый	Повышенный	2 мин
УК-10	УК-10.1	160.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-10	УК-10.2	161.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-10	УК-10.2	162.	Закрытый	Повышенный	2 мин
УК-10	УК-10.2	163.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-10	УК-10.3	164.	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-10	УК-10.3	165.	Закрытый	Повышенный	2 мин
УК-10	УК-10.3	166.	Закрытый	Базовый	2 мин
ОПК-1	ОПК-1.1	167.	Закрытый	Повышенный	4 мин
ОПК-1	ОПК-1.1	168.	Открытый	Высокий	5 мин
ОПК-1	ОПК-1.1	169.	Закрытый	Базовый	2 мин
ОПК-1	ОПК-1.1	170.	Открытый	Высокий	5 мин
ОПК-1	ОПК-1.1	171.	Закрытый	Повышенный	4 мин
ОПК-1	ОПК-1.1	172.	Закрытый	Высокий	3 мин
ОПК-1	ОПК-1.1	173.	Открытый	Высокий	5 мин
ОПК-1	ОПК-1.1	174.	Закрытый	Базовый	2 мин
ОПК-1	ОПК-1.1	175.	Закрытый	Повышенный	3 мин
ОПК-1	ОПК-1.1	176.	Открытый	Высокий	5 мин
ОПК-1	ОПК-1.2	177.	Закрытый	Базовый	2 мин
ОПК-1	ОПК-1.2	178.	Открытый	Высокий	5 мин
ОПК-1	ОПК-1.2	179.	Закрытый	Базовый	2 мин
ОПК-1	ОПК-1.2	180.	Закрытый	Повышенный	4 мин
ОПК-1	ОПК-1.2	181.	Закрытый	Базовый	2 мин
ОПК-1	ОПК-1.2	182.	Закрытый	Повышенный	3 мин
ОПК-1	ОПК-1.2	183.	Открытый	Высокий	5 мин
ОПК-1	ОПК-1.2	184.	Закрытый	Базовый	2 мин
ОПК-1	ОПК-1.2	185.	Открытый	Повышенный	4 мин
ОПК-1	ОПК-1.2	186.	Закрытый	Базовый	2 мин
ОПК-1	ОПК-1.3	187.	Открытый	Высокий	5 мин
ОПК-1	ОПК-1.3	188.	Закрытый	Базовый	2 мин
ОПК-1	ОПК-1.3	189.	Закрытый	Повышенный	3 мин
ОПК-1	ОПК-1.3	190.	Закрытый	Базовый	2 мин
ОПК-1	ОПК-1.3	191.	Закрытый	Повышенный	3 мин
ОПК-1	ОПК-1.3	192.	Закрытый	Высокий	3 мин
ОПК-1	ОПК-1.3	193.	Закрытый	Базовый	2 мин
ОПК-1	ОПК-1.3	194.	Открытый	Повышенный	3 мин
ОПК-2	ОПК-2.1	195.	Закрытый	Базовый	2 мин
ОПК-2	ОПК-2.1	196.	Закрытый	Базовый	2 мин
ОПК-2	ОПК-2.1	197.	Открытый	Высокий	4 мин
ОПК-2	ОПК-2.1	198.	Закрытый	Повышенный	2 мин

ОПК-2	ОПК-2.2	199.	Закрытый	Базовый	2 мин
ОПК-2	ОПК-2.2	200.	Закрытый	Повышенный	3 мин
ОПК-2	ОПК-2.2	201.	Открытый	Высокий	4 мин
ОПК-2	ОПК-2.3	202.	Открытый	Высокий	5 мин
ОПК-2	ОПК-2.3	203.	Закрытый	Базовый	2 мин
ОПК-2	ОПК-2.1	204.	Открытый	Повышенный	4 мин
ОПК-2	ОПК-2.3	205.	Закрытый	Базовый	2 мин
ОПК-2	ОПК-2.3	206.	Открытый	Высокий	5 мин
ОПК-3	ОПК-3.1	207.	Закрытый	Базовый	2 мин
ОПК-3	ОПК-3.1	208.	Закрытый	Повышенный	3 мин
ОПК-3	ОПК-3.1	209.	Открытый	Высокий	4 мин
ОПК-3	ОПК-3.2	210.	Закрытый	Базовый	2 мин
ОПК-3	ОПК-3.2	211.	Закрытый	Повышенный	3 мин
ОПК-3	ОПК-3.2	212.	Закрытый	Базовый	2 мин
ОПК-3	ОПК-3.3	213.	Закрытый	Повышенный	3 мин
ОПК-3	ОПК-3.3	214.	Закрытый	Базовый	2 мин
ОПК-3	ОПК-3.3	215.	Закрытый	Повышенный	3 мин
ОПК-3	ОПК-3.3	216.	Открытый	Высокий	4 мин
ОПК-4	ОПК-4.1	217.	Открытый	Базовый	2 мин
ОПК-4	ОПК-4.1	218.	Закрытый	Повышенный	4 мин
ОПК-4	ОПК-4.1	219.	Закрытый	Базовый	2 мин
ОПК-4	ОПК-4.1	220.	Закрытый	Повышенный	4 мин
ОПК-4	ОПК-4.1	221.	Открытый	Высокий	5 мин
ОПК-4	ОПК-4.1	222.	Закрытый	Базовый	2 мин
ОПК-4	ОПК-4.1	223.	Закрытый	Повышенный	4 мин
ОПК-4	ОПК-4.2	224.	Закрытый	Базовый	2 мин
ОПК-4	ОПК-4.2	225.	Закрытый	Повышенный	4 мин
ОПК-4	ОПК-4.2	226.	Закрытый	Базовый	2 мин
ОПК-5	ОПК-5.1	227.	Закрытый	Базовый	2 мин
ОПК-5	ОПК-5.1	228.	Открытый	Высокий	3 мин
ОПК-5	ОПК-5.2	229.	Закрытый	Базовый	2 мин
ОПК-5	ОПК-5.2	230.	Закрытый	Повышенный	3 мин
ОПК-5	ОПК-5.2	231.	Открытый	Высокий	5 мин
ОПК-5	ОПК-5.2	232.	Открытый	Базовый	2 мин
ОПК-5	ОПК-5.2	233.	Закрытый	Повышенный	4 мин
ОПК-5	ОПК-5.2	234.	Закрытый	Базовый	2 мин
ОПК-5	ОПК-5.2	235.	Открытый	Высокий	5 мин
ОПК-5	ОПК-5.2	236.	Закрытый	Повышенный	4 мин
ОПК-6	ОПК-6.1	237.	Закрытый	Базовый	2 мин
ОПК-6	ОПК-6.1	238.	Закрытый	Высокий	3 мин
ОПК-6	ОПК-6.1	239.	Закрытый	Базовый	2 мин
ОПК-6	ОПК-6.1	240.	Открытый	Повышенный	4 мин
ОПК-6	ОПК-6.1	241.	Закрытый	Базовый	2 мин
ОПК-6	ОПК-6.1	242.	Закрытый	Высокий	4 мин
ОПК-6	ОПК-6.2	243.	Закрытый	Базовый	2 мин
ОПК-6	ОПК-6.2	244.	Открытый	Повышенный	4 мин
ОПК-6	ОПК-6.2	245.	Открытый	Повышенный	4 мин
ОПК-6	ОПК-6.2	246.	Открытый	Повышенный	3 мин
ОПК-7	ОПК-7.1	247.	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-7	ОПК-7.1	248.	Открытый	Высокий	5 мин.
ОПК-7	ОПК-7.1	249.	Закрытый	Базовый	2 мин

ПКос-4	ПКос-4.3	300.	Закрытый	Повышенный	3 мин
ПКос-5	ПКос-5.1	301.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-5	ПКос-5.1	302.	Закрытый	Повышенный	3 мин
ПКос-5	ПКос-5.1	303.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-5	ПКос-5.1	304.	Закрытый	Повышенный	3 мин
ПКос-5	ПКос-5.2	305.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-5	ПКос-5.2	306.	Закрытый	Повышенный	3 мин
ПКос-5	ПКос-5.2	307.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-5	ПКос-5.2	308.	Закрытый	Повышенный	3 мин
ПКос-5	ПКос-5.3	309.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-5	ПКос-5.3	310.	Закрытый	Повышенный	3 мин
ПКос-5	ПКос-5.3	311.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-5	ПКос-5.3	312.	Закрытый	Повышенный	3 мин
ПКос-6	ПКос-6.1	313.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-6	ПКос-6.1	314.	Закрытый	Повышенный	3 мин
ПКос-6	ПКос-6.1	315.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-6	ПКос-6.1	316.	Открытый	Высокий	5 мин
ПКос-6	ПКос-6.2	317.	Открытый	Высокий	5 мин
ПКос-6	ПКос-6.2	318.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-6	ПКос-6.2	319.	Открытый	Высокий	5 мин
ПКос-6	ПКос-6.2.	320.	Закрытый	Повышенный	4 мин
ПКос-6	ПКос-6.2.	321.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-6	ПКос-6.3.	322.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-6	ПКос-6.3	323.	Открытый	Повышенный	3 мин
ПКос-6	ПКос-6.3	324.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-6	ПКос-6.3	325.	Закрытый	Повышенный	4 мин
ПКос-6	ПКос-6.3	326.	Открытый	Высокий	5 мин
ПКос-7	ПКос-7.1	327.	Закрытый	Повышенный	4 мин
ПКос-7	ПКос-7.1	328.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-7	ПКос-7.2	329.	Открытый	Повышенный	3 мин
ПКос-7	ПКос-7.2	330.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-7	ПКос-7.3	331.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-7	ПКос-7.3	332.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-7	ПКос-7.3	333.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-7	ПКос-7.3	334.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-7	ПКос-7.4	335.	Закрытый	Повышенный	3 мин
ПКос-7	ПКос-7.4	336.	Закрытый	Повышенный	3 мин
ПКос-7	ПКос-7.4	337.	Закрытый	Повышенный	3 мин
ПКос-8	ПКос-8.1	338.	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-8	ПКос-8.1	339.	Открытый	Повышенный	4 мин.
ПКос-8	ПКос-8.1	340.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-8	ПКос-8.1	341.	Закрытый	Повышенный	4 мин
ПКос-8	ПКос-8.1	342.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-8	ПКос-8.2	343.	Закрытый	Повышенный	3 мин
ПКос-8	ПКос-8.2	344.	Открытый	Высокий	5 мин
ПКос-8	ПКос-8.2	345.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-8	ПКос-8.2	346.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-8	ПКос-8.2	347.	Закрытый	Повышенный	3 мин
ПКос-9	ПКос-9.1	348.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-9	ПКос-9.1	349.	Закрытый	Базовый	2 мин

ПКос-9	ПКос-9.1	350.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-9	ПКос-9.1	351.	Закрытый	Повышенный	3 мин
ПКос-9	ПКос-9.1	352.	Открытый	Высокий	5 мин
ПКос-9	ПКос-9.1	353.	Открытый	Повышенный	4 мин
ПКос-9	ПКос-9.1	354.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-9	ПКос-9.1	355.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-9	ПКос-9.1	356.	Открытый	Высокий	5 мин
ПКос-9	ПКос-9.1	357.	Открытый	Повышенный	3 мин
ПКос-10	ПКос-10.1	358.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-10	ПКос-10.1	359.	Закрытый	Высокий	5 мин
ПКос-10	ПКос-10.1	360.	Закрытый	Повышенный	3 мин
ПКос-10	ПКос-10.2	361.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-10	ПКос-10.2	362.	Закрытый	Высокий	5 мин
ПКос-10	ПКос-10.2	363.	Открытый	Повышенный	3 мин
ПКос-10	ПКос-10.3	364.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-10	ПКос-10.3	365.	Закрытый	Высокий	5 мин
ПКос-10	ПКос-10.3	366.	Открытый	Повышенный	3 мин
ПКос-10	ПКос-10.4	367.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-10	ПКос-10.4	368.	Открытый	Высокий	5 мин
ПКос-10	ПКос-10.4	369.	Закрытый	Повышенный	3 мин
ПКос-10	ПКос-10.5	370.	Закрытый	Закрытый	Закрытый
ПКос-10	ПКос-10.5.	371.	Открытый	Открытый	Открытый
ПКос-10	ПКос-10.5	372.	Закрытый	Закрытый	Закрытый
ПКос-11	ПКос-11.1	373.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-11	ПКос-11.1	374.	Закрытый	Высокий	5 мин
ПКос-11	ПКос-11.1	375.	Закрытый	Повышенный	4 мин
ПКос-11	ПКос-11.1	376.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-11	ПКос-11.1	377.	Закрытый	Повышенный	4 мин
ПКос-11	ПКос-11.2	378.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-11	ПКос-11.2	379.	Закрытый	Высокий	5 мин
ПКос-11	ПКос-11.2	380.	Закрытый	Повышенный	4 мин
ПКос-11	ПКос-11.2	381.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-11	ПКос-11.2	382.	Открытый	Повышенный	4 мин
ПКос-12	ПКос-12.1	383.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-12	ПКос-12.1	384.	Открытый	Повышенный	3 мин
ПКос-12	ПКос-12.1	385.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-12	ПКос-12.1	386.	Открытый	Высокий	5 мин
ПКос-12	ПКос-12.1	387.	Закрытый	Повышенный	3 мин
ПКос-12	ПКос-12.2	388.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-12	ПКос-12.2	389.	Открытый	Повышенный	3 мин
ПКос-12	ПКос-12.2	390.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-12	ПКос-12.2	391.	Открытый	Высокий	5 мин
ПКос-12	ПКос-12.2	392.	Закрытый	Повышенный	3 мин
ПКос-13	ПКос-13-1	393.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-13	ПКос-13-1	394.	Закрытый	Повышенный	3 мин
ПКос-13	ПКос-13-1	395.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-13	ПКос-13-2	396.	Открытый	Высокий	5 мин
ПКос-13	ПКос-13-2	397.	Закрытый	Повышенный	3 мин
ПКос-13	ПКос-13.3	398.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-13	ПКос-13.3	399.	Закрытый	Базовый	2 мин

ПКос-13	ПКос-13.3	400.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-13	ПКос-13.3	401.	Открытый	Высокий	4 мин
ПКос-13	ПКос-13.3	402.	Закрытый	Повышенный	3 мин
ПКос-13	ПКос-13.4	403.	Закрытый	Повышенный	3 мин
ПКос-13	ПКос-13.4	404.	Закрытый	Повышенный	3 мин
ПКос-14	ПКос-14.1	405.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-14	ПКос-14.1	406.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-14	ПКос-14.1	407.	Закрытый	Повышенный	3 мин
ПКос-14	ПКос-14.2	408.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-14	ПКос-14.2	409.	Закрытый	Повышенный	3 мин
ПКос-14	ПКос-14.2	410.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-14	ПКос-14.2	411.	Открытый	Высокий	4 мин
ПКос-14	ПКос-14.3	412.	Открытый	Повышенный	3 мин
ПКос-14	ПКос-14.3	413.	Закрытый	Повышенный	4 мин
ПКос-14	ПКос-14.4	414.	Открытый	Высокий	4 мин
ПКос-15	ПКос-15.1	415.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-15	ПКос-15.1	416.	Закрытый	Повышенный	3 мин
ПКос-15	ПКос-15.1	417.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-15	ПКос-15.1	418.	Открытый	Высокий	5 мин
ПКос-15	ПКос-15.1	419.	Открытый	Высокий	4 мин
ПКос-15	ПКос-15.2	420.	Закрытый	Повышенный	3 мин
ПКос-15	ПКос-15.2	421.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-15	ПКос-15.2	422.	Закрытый	Повышенный	3 мин
ПКос-15	ПКос-15.2	423.	Открытый	Высокий	4 мин
ПКос-15	ПКос-15.2	424.	Открытый	Высокий	4 мин
ПКос-15	ПКос-15.2	425.	Открытый	Высокий	4 мин
ПКос-15	ПКос-15.3	426.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-15	ПКос-15.3	427.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-15	ПКос-15.3	428.	Закрытый	Повышенный	3 мин
ПКос-15	ПКос-15.3	429.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-15	ПКос-15.3	430.	Закрытый	Базовый	4 мин
ПКос-15	ПКос-15.3	431.	Закрытый	Повышенный	3 мин
ПКос-16	ПКос-16.1	432.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-16	ПКос-16.1	433.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-16	ПКос-16.1	434.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-16	ПКос-16.1	435.	Открытый	Высокий	5 мин
ПКос-16	ПКос-16.1	436.	Закрытый	Повышенный	3 мин
ПКос-16	ПКос-16.2	437.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-16	ПКос-16.2	438.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-16	ПКос-16.2	439.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-16	ПКос-16.2	440.	Закрытый	Высокий	4 мин
ПКос-16	ПКос-16.2	441.	Открытый	Повышенный	3 мин
ПКос-17	ПКос-17.1	442.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-17	ПКос-17.1	443.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-17	ПКос-17.1	444.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-17	ПКос-17.1	445.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-17	ПКос-17.1	446.	Открытый	Повышенный	4 мин
ПКос-17	ПКос-17.2	447.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-17	ПКос-17.2	448.	Закрытый	Высокий	4 мин
ПКос-17	ПКос-17.2	449.	Открытый	Повышенный	3 мин

ПКОс-18	ПКОс-18.1	450.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКОс-18	ПКОс-18.1	451.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКОс-18	ПКОс-18.1	452.	Закрытый	Высокий	4 мин
ПКОс-18	ПКОс-18.1	453.	Закрытый	Повышенный	3 мин
ПКос-18	ПКос-18.2	454.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-18	ПКос-18.2	455.	Открытый	Высокий	5 мин
ПКос-18	ПКос-18.2	456.	Закрытый	Повышенный	3 мин
ПКос-18	ПКос-18.2	457.	Закрытый	Базовый	2 мин
ПКос-18	ПКос-18.2	458.	Открытый	Высокий	4 мин
ПКос-18	ПКос-18.2	459.	Закрытый	Повышенный	3 мин

ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

Тип задания	Инструкция
Задания закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных	Прочитайте текст, выберите правильные ответы
Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных	Прочитайте текст, выберите правильный ответ
Задания закрытого типа на установление последовательности	Прочитайте текст и установите последовательность
Задания открытого типа на дополнение	Прочитайте текст и запишите ответ
Задания открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ
Задания закрытого типа на установления соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие

СЦЕНАРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

Номер задания	Указания по оцениванию	Результат оценивания (баллы, полученные за выполнение задания/характеристика правильности ответа)
Задание 1	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 2	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 3	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 4	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 5	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 6	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 7	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию.	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов.
Задание 8	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 9	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.

	указана цифра	
Задание 10	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 11	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 12	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 13	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 14	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 15	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 16	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 17	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 18	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 19	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию.	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0

Задание 31	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 32	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 33	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию.	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов.
Задание 34	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 35	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 36	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 37	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 38	Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 39	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 40	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 41	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1

	указана цифра	балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 42	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 43	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Полный правильный ответ на задание оценивается 1 баллом; если допущена одна ошибка/если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 44	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 45	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 46	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 47	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 48	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 49	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 50	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0

		баллов
Задание 51	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 52	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 53	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 54	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 55	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 56	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 57	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 58	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 59	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 60	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов

Задание 61	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 62	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 63	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 64	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 65	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 66	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию.	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 67	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 68	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 69	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ

		неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 70	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 71	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 72	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 73	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 74	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 75	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 76	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 77	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 78	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 79	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов

Задание 80	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 81	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию.	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 82	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 83	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 84	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 85	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию.	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 86	Задание закрытого типа на установление соответствия считается верным, если правильно указаны попарно цифры и буквы	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 87	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 88	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 90	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов	Полный правильный ответ на задание оценивается 2

	ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 91	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 92	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 93	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 94	Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 95	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 96	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 97	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов
Задание 98	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 99	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 100	Задание закрытого типа на установление соответствия считается верным, если правильно указаны попарно цифры и буквы	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 101	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.

Задание 102	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 103	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 104	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 105	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 106	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 107	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 108	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию.	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 109	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 111	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 112	Задания закрытого типа выбором нескольких вариантов	Полный правильный ответ на задание оценивается 2

	ответа из предложенных считается верным , если правильно указаны цифры	баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 113	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 114	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 115	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 116	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 117	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 118	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 119	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 120	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 121	Задание закрытого типа на установление соответствия считается верным, если правильно указаны попарно цифры и буквы	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 122	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;

Задание 134	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 135	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 136	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 137	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 138	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 139	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 140	Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 141	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 142	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 143	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 144	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.

Задание 145	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 146	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 147	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 148	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 149	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 150	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 151	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 152	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 153	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 154	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ

Задание 166	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 167	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 168	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 169	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 170	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 171	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 172	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 173	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 174	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 175	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов

Задание 176	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 177	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 178	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 179	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 180	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 181	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 182	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 183	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 184	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 185	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ

		неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 186	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 187	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 188	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 189	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 190	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 191	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 192	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 193	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 195	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 194	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если

		допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 196	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 197	Задания открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ
Задание 198	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 199	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 200	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 201	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 202	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 203	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 204	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 205	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.

Задание 206	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 207	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 208	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 209	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 210	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 211	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 212	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 213	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 214	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 215	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 216	Задание открытого типа на дополнение считается верным,	Полный правильный ответ на задание оценивается 3

	если ответ совпадает с эталонным по содержанию	баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 217	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 218	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 219	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 220	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 3 баллами; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 221	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 222	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 223	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 224	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 225	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 226	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов

Задание 227	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Полный правильный ответ на задание оценивается 1 баллом; если допущена одна ошибка/если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 228	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка/неточность/ балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 229	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 230	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 231	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 232	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 233	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 234	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 235	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 236	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта	Совпадение с верным ответом оценивается 3 баллами;

	ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 237	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Полный правильный ответ на задание оценивается 1 баллом; если допущена одна ошибка/если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 238	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 239	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Полный правильный ответ на задание оценивается 1 баллом; если допущена одна ошибка/если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 240	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 241	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Полный правильный ответ на задание оценивается 1 баллом; если допущена одна ошибка/если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 242	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 243	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Полный правильный ответ на задание оценивается 1 баллом; если допущена одна ошибка/если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 244	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ

		неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 245	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 246	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 247	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра.	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 248	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию.	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов.
Задание 249	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 250	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра.	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 251	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию.	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов.
Задание 252	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 253	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.

Задание 254	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 255	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 256	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию.	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов.
Задание 257	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 258	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 259	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 260	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 261	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 262	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 263	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 264	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено

		более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 265	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 266	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 267	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 268	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 269	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 270	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 271	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 272	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 273	Задание открытого типа с развернутым ответом считается	Полный правильный ответ на задание оценивается 3

	верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	баллами; если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 274	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 275	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 276	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 277	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 278	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 279	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 280	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 281	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 282	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 283	Задание открытого типа с развернутым ответом считается	Полный правильный ответ на задание оценивается 3

	верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	баллами; если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 284	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 288	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 289	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 290	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 291	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 292	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 293	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 294	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 295	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 296	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;

	ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 297	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 298	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 299	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 300	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 301	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 302	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 303	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных	Совпадает с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов
Задание 304	Задания закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных	Совпадает с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов
Задание 305	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 306	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 307	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных	Совпадает с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов

Задание 308	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 309	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 310	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 311	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадает с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов
Задание 312	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадает с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов
Задание 313	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 314	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 315	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 316	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 317	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0

		баллов
Задание 318	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 319	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 320	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 321	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 322	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 323	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 324	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 325	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 326	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов

Задание 327	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 328	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 329	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 330	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 331	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 332	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 333	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 334	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных	Совпадает с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов
Задание 335	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами. Совпадение только с одним (или более) верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 336	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 337	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов

Задание 338	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра.	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 339	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию.	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов.
Задание 340	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 341	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 342	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 343	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 344	Задание открытого типа на дополнение	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 345	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 346	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 347	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов

Задание 348	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 349	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 350	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 351	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 352	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию.	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов.
Задание 353	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 354	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 355	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 356	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию.	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов.
Задание 357	Задание открытого типа на дополнение считается верным,	Полный правильный ответ на задание оценивается 3

	если ответ совпадает с эталонным по содержанию	баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 358	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 359	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 360	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 361	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 362	Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр	Полное совпадение с верным ответом оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка – 2 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 363	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 364	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 365	Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр	Полное совпадение с верным ответом оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка – 2 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 366	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов

Задание 367	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 368	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 369	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 370	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 371	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 372	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 373	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 374	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 375	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ

		неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 376	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 377	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 3 баллами; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 378	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 379	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 380	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 381	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 382	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 383	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 384	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ

		неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 385	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 386	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 387	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 388	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 389	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 390	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 391	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 392	Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 393	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.

Задание 394	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами. Совпадение только с одним (или более) верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 395	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 396	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию.	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 397	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 398	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 399	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 400	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 401	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 402	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 403	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов

Задание 404	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 405	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 406	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 407	Задания закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных	Совпадает с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов
Задание 408	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 409	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами. Совпадение только с одним (или более) верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 410	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 411	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 412	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 413	Задание закрытого типа на установление соответствия считается верным, если правильно указаны попарно цифры и буквы	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 414	Задание открытого типа с развернутым ответом считается	Полный правильный ответ на задание оценивается 3

	верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию.	баллами; если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0баллов
Задание415	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 416	Задания закрытого типа выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным , если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами. Совпадение только с одним (или более) верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание417	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание418	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию.	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 419	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 420	Задания закрытого типа выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным , если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами. Совпадение только с одним (или более) верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 421	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 422	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами. Совпадение только с одним (или более) верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.

Задание 423	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 424	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 425	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 426	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 427	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 428	Задания закрытого типа выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами. Совпадение только с одним (или более) верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 429	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 430	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 431	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами. Совпадение только с одним (или более) верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 432	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом;

	ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 433	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 434	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 435	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 436	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 437	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Полный правильный ответ на задание оценивается 1 баллом; если допущена одна ошибка/если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 438	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Полный правильный ответ на задание оценивается 1 баллом; если допущена одна ошибка/если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 439	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Полный правильный ответ на задание оценивается 1 баллом; если допущена одна ошибка/если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 440	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 441	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1

		балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 442	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 443	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 444	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 445	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 446	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 447	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Полный правильный ответ на задание оценивается 1 баллом; если допущена одна ошибка/если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 448	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 449	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 450	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Полный правильный ответ на задание оценивается 1 баллом; если допущена одна ошибка/если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов

Задание 451	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Полный правильный ответ на задание оценивается 1 баллом; если допущена одна ошибка/если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 452	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 453	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 454	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 455	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию.	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 456	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами. Совпадение только с одним (или более) верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 457	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 458	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 459	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Задание 1

Прочитайте текст и запишите ответ

Философов, отрицающих возможность познания мира, называют _____ .

Ответ:

Задание 2.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

«Бироновщиной» называют период правления:

1. Елизаветы Петровны
2. Петра Ш
3. Анны Иоанновны
4. Екатерины П

Ответ:

Задание 3

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Функция $y = x^2$ в окрестности бесконечности является

1. бесконечно малой величиной
2. бесконечно большой величиной
3. ни тем, ни другим

Ответ:

Задание 4

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Сколько граммов воды необходимо добавить к 500 г раствора с массовой долей 25% для приготовления раствора с массовой долей вещества 10%:

1. 850
2. 450
3. 650
4. 750

Ответ:

Задание 5

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Точку из которой выходят проецирующие лучи называют

1. точкой отсчета
2. центральной точкой
3. центром проецирования
4. нулевая координата

Ответ:

Задание 5

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какой разрез называется сложным ломанным

1. разрез, полученный от рассечения предмета не параллельными, а пересекающимися плоскостями
2. разрез, служащий для выявления формы предмета лишь в отдельном ограниченном месте
3. разрез, выполненный несколькими параллельными секущими плоскостями
4. разрез, получаемый с помощью двух и более секущих плоскостей}

Ответ:

Задание 6

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Аккумулятор с ЭДС 12 В и внутренним сопротивлением 10 Ом подключен к цепи с полным сопротивлением 110 Ом. При этом сила тока в цепи

1. 1,2 А
2. 1 А
3. 0,11 А
4. 0,1 А

Ответ:

Задание 7.

Прочитайте текст и запишите ответ

Для внедрения системы точного земледелия необходимо выполнить _____, выделив сбор данных, анализ почвы, дифференцированное внесение удобрений и мониторинг урожайности.

Ответ:

Задание 8

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Обобщенными координатами тела считают

1. только координаты x, y, z
2. только углы поворота вокруг осей OX, OY, OZ
3. координаты x, y, z и углы поворота вокруг осей OX, OY, OZ
4. сферические и цилиндрические координаты

Ответ:

Задание 10.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Октановое число бензина равно 92. Это значит, что в эталонной смеси процентное содержание (по объему) 92 приходится на

1. гептан
2. изооктан
3. гептан плюс изооктан
4. гептан плюс бензин

Ответ:

Задание 11.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Социальная работа отличается от других схожих по характеру профессий социальной направленности, доминированием отношений:

1. субъект-объект
2. объект-субъект
3. субъект-субъект

Ответ:

Задание 12

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Обозначение НВ соответствует числу твердости, определенному по методу

1. Виккерса
2. Роквелла
3. Бринелля

4. Шора

Ответ:

Задание 13

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Выберите в предложенных суждениях идеализм:

- 1 сознание неразрывно связано с материей
- 2 сознание есть продукт материи
- 3 сознание может существовать до и независимо от материи
- 4 сознание не всегда адекватно отражает материю.

Ответ:

Задание 14. *Прочитайте текст, запишите ответ*

Последняя по счету советская пятилетка была _____

Ответ:

Задание 15.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Если предел отношения производных представляет собой неопределённость, то можно:

1. Применить признак Коши
2. Применить признак Даламбера
3. Применить формулу Лейбница
4. Применить правило Лопиталья

Ответ:

Задание 16.

Прочитайте текст и запишите ответ

Увеличение скорости реакции под действием катализатора происходит в результате

Ответ:

Задание 17

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Проецирование называют ортогональным, если проецирующие лучи

1. проходят через одну точку
2. параллельны между собой и перпендикулярны по отношению к плоскости проекций
3. параллельны между собой
4. перпендикулярны между собой между собой

Ответ:

Задание 18

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какие упрощения допускаются на эскизе

1. опускание ребер жесткости
2. опускание шпоночных отверстий
3. опускание размеров
4. опускание вмятин, царапин, неравномерностей стенок

Ответ:

Задание 19.

Прочитайте текст и запишите ответ

При решении задач точного земледелия важно уметь критически оценивать информацию, поступающую с цифровых сенсоров, чтобы избежать принятия решений на основе _____ данных.

Ответ:

Задание 20

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Главный вектор системы сил – это вектор

1. равный алгебраической сумме всех сил системы
2. равный векторной сумме всех сил системы
3. максимальной по величине силы
4. равный нулевому вектору

Ответ:

Задание 21

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

При неизменном сопротивлении участка цепи при увеличении тока падение напряжения на данном участке

1. не изменится
2. увеличится
3. будет равно нулю
4. уменьшится

Задание 22

Прочитайте текст и выберите правильные ответы

Перечислите основные принципы построения систем с использованием ИИ?

1. принцип подчинённости человеку;
2. принцип необходимости наличия сигнальных систем обеспечивающих когнитивный процесс системы с применением искусственного интеллекта;
3. принцип обязательности внедрения сильного ИИ;
4. принцип безопасности;
5. принцип наличие подсистемы управления.

Ответ:

Задание 23.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Когда в России появилось добровольчество как социальное явление?

1. вторая половина XVII века
2. конец XIX века
3. 60-е годы XX века
4. 90-е годы XX века

Ответ:

Задание 24.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Кривошип совершает

1. вращательное движение вокруг оси, связанной с подвижным звеном
2. вращательное движение вокруг оси, связанной со стойкой
3. поступательное движение относительно стойки
4. движение, не перечисленное выше

Ответ:

Задание 25

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

По отношению к другим наукам философия выступает как:

- 1 универсальный заменитель узкоспециализированных наук
- 2 одна из узкоспециализированных наук
- 3 интегрирующее методологическое и мировоззренческое ядро человеческого знания и культуры, не отменяющее важности других наук
- 4 вторичная, использующая достижения других наук.

Ответ:

Задание 26.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Принцип работы трехфазного генератора переменного тока основан на законе

1. распределения скоростей Максвелла
2. Бойля – Мариотта
3. электромагнитной индукции Фарадея
4. Стефана – Больцмана

Ответ:

Задание 27

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Экономическая программа Маленкова предусматривала:

1. постепенное введение частной собственности на землю, полученную колхозниками в личное пользование
2. повсеместное строительство на селе жилья для нуждающихся
3. усиленное развитие легкой и пищевой промышленности, интенсификацию с/х производства, уменьшение налогов на жителей села и денежное стимулирование их деятельности

Ответ:

Задание 28.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Производная функции $y = x^2 \cdot e^x$ равна

1. $2x \cdot e^x + x^3 \cdot e^{x-1}$
2. $2x \cdot e^x$
3. $2x \cdot e^x - x^2 \cdot e^x$
4. $2x \cdot e^x + x^2 \cdot e^x$

Ответ:

Задание 28.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Укажите схемы процессов окисления:

1. $\text{NO}_2^- \rightarrow \text{NO}_3^-$
2. $\text{SO}_4^{2-} \rightarrow \text{H}_2\text{S}$
3. $\text{NH}_3 \rightarrow \text{NH}_4^+$
4. $2\text{O}^{-1} \rightarrow \text{O}_2$

Ответ:

Задание 30

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Справедлива ли теорема Фалеса (деления отрезка в заданном соотношении)

1. справедлива, при центральном проецировании
2. справедлива, в любых случаях
3. нет
4. справедлива, при параллельном проецировании проецировании

Ответ:

Задание 31

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Как обозначается формат чертежа

1. буквой и цифрой
2. цифрой
3. не обозначается
4. буквой

Ответ:

Задание 32

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Элемент сравнения выполняет математическую операцию: {

1. сложения
2. вычитания
3. умножения
4. деления

Ответ:

Задание 33.

Прочитайте текст и запишите ответ

При выборе между использованием беспилотников и спутниковых систем для мониторинга посевов агроинженер должен учитывать достоинства и недостатки каждого варианта, включая точность, стоимость и _____ обработки данных.

Ответ:

Задание 34

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

В каждый момент движения тела, действующие на него активные силы и силы реакции связей, уравниваются условно приложенной к центру масс силой инерции. Данное утверждение представляет собой

1. принцип Даламбера
2. принцип Лагранжа
3. принцип равновесия
4. принцип Гамильтона

Ответ:

Задание 35

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Звенья, контактирующие в точке, образуют пару

1. низшую
2. высшую
3. высшую или низшую
4. не высшую и не низшую

Ответ:

Задание 36

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Сопротивление материалов это наука о ...:

1. жесткости, устойчивости и пластичности;
2. прочности, жесткости и однородности;
3. прочности, жесткости и устойчивости;
4. прочности, устойчивости и сплошности.

Ответ:

Задание 37

Прочитайте текст и выберите правильные ответы

Перечислите самые распространённые технологии ИИ?

1. Компьютерное зрение.
2. Естественный язык.
3. Вулканизация;
4. Виртуальные помощники.
5. Роботизированная автоматизация процессов.
6. Психо-эргономика
7. Машинное обучение.

Ответ:

Задание 38.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Установите правильную последовательность построения психолого-педагогического исследования:

1. гипотеза
2. контрольный эксперимент
3. констатирующий эксперимент
4. формирующий эксперимент

Ответ:

Задание 39

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Требования двигателя к детонационной стойкости применяемых бензинов возрастают: {

1. с уменьшением степени сжатия
2. с уменьшением диаметра цилиндра
3. с увеличением степени сжатия
4. с увеличением степени сжатия и диаметра цилиндра}

Ответ:

Задание 40.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Что такое НКО?

1. некоммерческие организации
2. новые коммерческие организации
3. неформальные коммерческие организации
4. незарегистрированные коммерческие организации

Ответ:

Задание 41

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Такие факторы внешней среды как тепло, свет и влажность принято относить к группе

1. климатических факторов
2. почвенных факторов
3. биологических факторов
4. антропогенных факторов

Ответ:

Задание 42

Прочитайте текст и запишите ответ

К грубым кормам относятся _____

Ответ:

Задание 43

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Цепная передача по сравнению с ременной может обеспечить..

1. меньшие габариты, меньшие нагрузки на валы, отсутствие проскальзывания;
2. большее передаточное число, меньший расход масла;
3. большую мощность, меньшую массу;
4. большие скорости, нагрузки, отсутствие смазки.

Ответ:

Задание 44

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

По назначению трактор К-744 относится

1. к тракторам общего назначения
2. к универсально-пропашным
3. к самоходным шасси
4. к промышленным тракторам
5. к тракторам специального назначения

Ответ:

Задание 45

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Документ, включающий полный перечень оценок, выполняемых при испытаниях сельскохозяйственной техники

1. национальный стандарт
2. типовая программа испытаний
3. техническое задание
4. технические условия

Ответ:

Задание 46

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Машина предназначена для измельчения и смешивание различных компонентов (по заданному рациону с электронным контролем массы компонентов) и осуществления дозированной раздачи полнорационной кормовой смеси

1. фуражир навесной
2. измельчитель-смеситель-раздатчик кормов
3. кормораздатчик
4. раздатчик-смеситель

Ответ:

Задание 47

Прочитайте текст и запишите ответ

Какой будет уровень производительности труда как показателя эффективности специализации, если количество работников в с.х. предприятии составляет 120 чел., стоимость валовой продукции растениеводства – 700 тыс.руб, животноводства – 500 тыс.руб.? Напишите правильный ответ в тысячах рублей, результат округлите до десятых.

Ответ:

Задание 48

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Первое массовое детское движение в России – это

1. скауты
2. пионеры
3. октябрята
4. зеленые береты

Ответ:

Задание 49.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Потребитель имеет доход 100 руб. в день. Цена товара А — 15 руб., цена товара В — 10 руб. Какая из следующих комбинаций товаров А и В находится на бюджетной линии:

1. 8А и 1В
2. 4А и 4В
3. 5А и 3В
4. А и 2В

Ответ:

Задание 50

Прочитайте текст и запишите развёрнутый ответ

Разность между измеренным и действительным значением измеряемой величины это _____

Ответ:

Задание 51

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Какое из следующих понятий описывает право собственности на земельный участок?

- 1 Право пользования
- 2 Право владения
- 3 Право распоряжения
- 4 Право на землю

Ответ:

Задание 52

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Передача винт-гайка в основном применяется для..

1. соединения валов с перекрещивающимися осями;
2. увеличения КПД;
3. преобразования вращательного движения в поступательное;
4. увеличения мощности.

Ответ:

Задание 53

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Что не относится к основным частям трактора

1. радиатор
2. отвал
3. двигатель
4. гусеничная цепь
5. остов

Ответ:

Задание 54

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Предназначены для индивидуального поения взрослых свиней

1. индивидуальные чашечные автопоилки
2. бесчашечные сосковые поилки
3. ниппельные поилки
4. групповые стационарные автопоилки

Ответ:

Задание 55.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Коэффициент обновления основных средств определяется:

- 1) отношением стоимости основных средств на конец и начало периода;
- 2) отношением остаточной стоимости к балансовой;
- 3) отношением приобретенных или сызнова введенных в действие основных средств к балансовой стоимости на конец года;
- 4) отношением стоимости выбывших основных средств к их балансовой стоимости к началу года.

Ответ.

Задание 56

Прочитайте текст и запишите ответ

Главная форма расширенного воспроизводства, осуществляемая путем совершенствования системы ведения отрасли на основе научно-технического прогресса для повышения производительности труда и снижения издержек, — это _____ сельского хозяйства?

Ответ.

Задание 57

Прочитайте текст и выберите правильный ответ

Техника, основанная на искусственных нейронных сетях, позволяющая ИИ эффективно обрабатывать и анализировать большие объемы данных, благодаря которой, ИИ может улучшить свои функции распознавания образов и речи, а также улучшить свою способность к анализу и принятию решений на основе данных, - это?

1. автономные системы;
2. глубокое обучение;
3. сеть ИИ.

Ответ:

Задание 58.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Социальный проект – это:

1. план общественных мероприятий
2. план общегородских мероприятий
3. программа действий, направленная на решение социальных проблем

Ответ:

Задание 59.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Потери энергии при местных сопротивлениях вызваны

1. деформацией потока
2. сжимаемостью жидкости
3. потерями на трение
4. утечками жидкости

Ответ:

Задание 60

Прочитайте текст и запишите развёрнутый ответ

Дайте определение номинального размера

Ответ:

Задание 61

Прочитайте текст и запишите дополненный ответ

Коробка передач предназначена _____

Ответ:

Задание 62

Прочитайте текст и запишите ответ

На каком этапе научного исследования необходимо ответить на вопрос, что неизвестно

Ответ:

Прочитайте текст и запишите ответ

Каков будет уровень рентабельности производства, если известно, что себестоимость реализованной продукции – 160 тыс.руб., денежная выручка от продаж продукции – 200 тыс.руб.? Напишите правильный ответ в процентах, результат округлите до десятых.

Ответ:

Задание 64

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Мотивация – это:

1. состояние нужды в определенных условиях или объектах, которых недостает человеку для нормального существования
2. побудительная причина для начала деятельности с целью удовлетворения какой-либо потребности
3. побудительная основа психической жизни человека, совокупность причин психологического характера, определяющих активность поведения человека

Ответ:

Задание 65

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Укажите номер слова, относящегося к официально-деловому стилю.

1. в целях
2. красочный
3. мелочный
4. словоупотребление

Ответ:

Задание 66

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ

Дайте определение памяти как психическому процессу

Ответ:

Задание 67.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Вид исследования, направленный на познание реальности без учета практического эффекта от применения знаний:

1. фундаментальное исследование;
2. аналитическое исследование;
3. комплексное исследование;

Ответ:

Задание 68

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Укажите номер стилистически нейтрального слова.

1. хороший
2. замечательный
3. незабвенный
4. очи

Ответ:

Задание 69

Прочитайте текст и запишите ответ

Индивидуально своеобразную, природнообусловленную совокупность динамических проявлений психики – интенсивности, скорости, темпа, ритма психических процессов и состояний называют _____.

Ответ:

Задание 70.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Специфический метод устного получения сведений от испытуемого путем ведения с ним тематически направленного разговора:

1. наблюдение;
2. беседа,
3. измерение;
4. эксперимент.

Задание 71

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Найдите предложения, в которых допущена ошибка.

- 1 я всегда высоко ценил его организаторские способности.
- 2 преискурант цен висел тут же, над прилавком.
- 3 свободных вакансий на предприятии не было.
- 4 в подарок юбиляру купили пейзаж хорошей кисти.

Ответ:

Ответ:

Задание 72

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Иерархическую пирамиду потребностей разработал:

1. А.Маслоу
2. З.Фрейд
3. К.Роджерс
4. Г.Олпорт

Ответ:

Задание 73.

Прочитайте текст и запишите ответ

Описание индивидуальных особенностей единичных фактов и событий – это _____

Ответ:

Задание 74

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Система сложившихся взглядов на окружающий мир и свое место в нем называется:

1. Потребностью
2. Мироззрением
3. Личностным смыслом
4. Влиянием

Ответ:

Задание 75.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Мотивация бывает:

1. внутренняя и внешняя
2. кратковременная и долговременная
3. непосредственная и опосредованная

Ответ:

Задание 76. What is the primary purpose of agriculture?

- 1 Producing cars and electronics
- 2 Growing plants and raising animals for food and other products
- 3 Building houses and roads
- 4 Writing books and articles

Ответ:

Задание 77

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Укажите номера слов с ошибкой в образовании множественного числа.

1. драйвера
2. токари
3. инженера
4. тормозы

Ответ:

Задание 78

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Укажите номер слова с ошибкой в образовании формы множественного числа родительного падежа.

1. килограммов
2. гектар
3. грузин
4. макарон

Ответ:

Задание 79. The two main islands that make up the British Isles are _____ and _____.

Ответ:

Задание 80

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

К жанрам научного стиля не относят:

1. эссе
2. монография
3. статья
4. учебник

Ответ:

Задание 81

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ

Дайте определение официально-деловому стилю русского литературного языка _____

Ответ:

Задание 82

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Для научного стиля характерны признаки:

1. прямой порядок слов.
2. употребление стилистических фигур.
3. использование терминов.
4. использование канцеляризмов и газетизмов.

Ответ:

Задание 83. Which of the following is an example of livestock farming?

- 1 Growing wheat and corn
- 2 Harvesting vegetables
- 3 Planting fruit trees
- 4 Raising cows for milk and meat

Ответ:

Задание 84

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Для официально-делового стиля характерен признак:

1. использование терминов.
2. употребление стилистических фигур
3. наличие вопросительно-восклицательных предложений
4. стандартизированность и шаблонность

Ответ:

Задание 85

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ

Дайте определение паронимам _____

Ответ:

Задание 86

Прочитайте текст и установите соответствие

Укажите, какие вопросы соответствуют приведённым словам.

1. ходатайствовать
 2. тосковать
 3. порицать
 4. удивлён
 5. удостоить
- а. чем?

- b. чего?
- c. за что?
- d. о ком/чём?
- e. по кому/чему?

Ответ:

Задание 87

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

В основе философии славянофилов находится идея

- 1 поклонения всему западному
- 2 любви к славянской нации
- 3 самобытности развития России
- 4 неизбежности развития России по западному пути

Ответ:

Задание 88

Прочитайте текст и запишите ответ

О каком царе строки А.И. Пушкина из стихотворения «19 октября», о каком периоде идет речь:

«Ура, наш царь! Так! Выпьем за царя.
Он человек! Им властвует мгновение.
Простим ему неправое гоненье:
Он взял Париж, он основал Лицей?»

Ответ:

Задание 89

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

What is the main benefit of using drones in agriculture?

- 1 They replace all human workers
- 2 They help monitor crop health and optimize water/fertilizer use
- 3 They are used to milk cows
- 4 They make food taste better

Ответ:

Задание 90

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Укажите номера словосочетаний с ошибкой:

- 1. с четырьмястами рублями
- 2. более восьмиста экспонатов
- 3. более умнее
- 4. детские воспитатели

Ответ:

Задание 91

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Конституция РФ была принята:

- 1. Федеральным Собранием
- 2. думским комитетом
- 3. всенародным референдумом
- 4. президентом

Ответ:

Задание 92.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Волонтер в дословном переводе означает:

1. человек, который, работая безвозмездно, стремится внести свой вклад в реализацию социально-значимых проектов
2. «доброволец», который по зову сердца безвозмездно занимается социально значимой деятельностью и осознает свое значение для общества
3. человек, добровольно взявший на себя какую-либо работу

Ответ:

Задание 93

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Представителями «русского космизма» являются:

- 1 Н.Бердяев, В.Соловьев;
- 2 Ф.Достоевский, Л.Толстой;
- 3 А.Лосев, М.Бахтин;
- 4 К.Циолковский, В.Вернадский.

Ответ:

Задание 94

Прочитайте текст и установите последовательность

Расположите правление следующих советских руководителей в хронологической последовательности:

1. Н.С. Хрущев
2. Ю.В. Андропов
3. Л.И. Брежнев
- 4.М.С.Горбачев

Ответ:

Задание 95. What is the main goal of formal education?

- 1 To entertain students with games
- 2 To provide knowledge, skills, and personal development
- 3 To replace family upbringing completely
- 4 To prepare students only for sports careers

Ответ:

Задание 96

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Укажите номера словосочетаний с ошибкой:

1. с восьмьюстами студентами
2. более сто семи детей
3. обеими девочками
4. трое волков

Ответ:

Задание 97

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Количество субъектов Российской Федерации в настоящий момент

1. 75
2. 85
3. 89

4. 91

Ответ:

Задание 98.

Прочитайте текст и запишите ответ

Тип научного исследования, проводимого с целью решения проблемы, которую никто не ставил или не решал подобным методом, - это _____

Ответ:

Задание 99

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Как называется система обобщенных взглядов на окружающую действительность?

1. философия
 2. аксиология
 3. мировоззрение
- ценности

Задание 100.

Установите соответствие между основными битвами ВОВ и датами

Сталинградская битва	1. апрель - май 1945 г.
Битва на Курской дуге	2. ноябрь 1942 г. – февраль 1943 г.
Битва за Москву	3. июль-август 1943 г.
Берлинская операция	4. октябрь – декабрь 1941 г.

Ответ:

Задание 101. Which level of education comes after secondary school?

- 1 Kindergarten
- 2 Primary school
- 3 Higher education (university or college)
- 4 Preschool

Ответ:

Задание 102

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Укажите номера словосочетаний с ошибкой:

- 1.четырьмя валенками
- 2.более семьюста экземплярами
- 3.самый сильнейший
- 4.восторженные тренеры

Ответ:

Задание 103

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

К основам конституционного строя РФ отнесено положение о:

1. государственном контроле средств массовой информации
2. финансировании органов местного самоуправления
3. политическом и идеологическом многообразии

Ответ:

Задание 104.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

В каком году в России благотворительность была законодательно признана правовым видом деятельности?

- 1.1882
- 2.1922
- 3.1995
- 4.2018

Ответ:

Задание 105

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Что из перечисленного не относится к механизмам психологической защиты, разработанным Анной Фрейд?

1. Вытеснение
2. Отрицание
3. Замещение
4. Прогрессия

Ответ:

Задание 106

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ

Дайте определение воображению как психическому процессу.

Ответ:

Задание 107

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Что относят к правилам эффективного слушания?

1. Планирование беседы.
2. Резюмирование сказанного собеседником.
3. Уточняющие вопросы к собеседнику.
4. Планирование времени на каждый этап беседы.

Ответ:

Задание 108.

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ

Дайте определение эстетическим чувствам.

Ответ:

Задание 109

Прочитайте текст и запишите ответ

Представления об экстраверсии/интроверсии были разработаны _____

Ответ:

Задание 110

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Совокупность устойчивых индивидуальных особенностей личности, складывающаяся и проявляющаяся в деятельности и общении, это:

1. характер
2. задатки
3. темперамент
4. способности

Ответ:

Задание 111

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Дайте понятие комбинирования – как формы организации производства

- 1) концентрация однородного производства на основе разделения труда;
- 2) соединение в одном предприятии разных производств;
- 3) процесс сосредоточения производства на более крупных предприятиях;
- 4) форма производственных связей между специализированными производствами в совместном изготовлении продукции.

Ответ.

Задание 112

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Формой горизонтальной интеграцией являются:

- 1) трест;
- 2) синдикат;
- 3) конгломерат;
- 4) концерн.

Ответ.

Задание 113

Прочитайте текст и запишите ответ

В сельском хозяйстве специализация, основанная на расчленении технологического цикла на отдельные стадии, сосредоточенные на разных предприятиях, относится к _____

Ответ.

Задание 114

Прочитайте текст и запишите ответ

Для нормального роста и развития отдельных овощных растений требуется определенная сумма _____ температур

Ответ:

Задание 115

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Температура, при которой проходят наиболее интенсивно рост и накопление урожая, называется

- 1 активной температурой
- 2 минимальной температурой
- 3 максимальной температурой
- 4 оптимальной температурой

Ответ:

Задание 116

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Способность растений переносить незначительные и кратковременные понижения температуры ниже 0⁰ С

- 1 засухоустойчивость
- 2 зимостойкость
- 3 холодостойкость
- 4 морозостойкость

Ответ:

Задание 117

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Как подписать основную надпись чертежа

1. Выбрать инструмент Шрифт, выбрать размер шрифта и выполнить надпись
2. Активизировать основную надпись двойным щелчком и сделать надписи с клавиатуры
3. Вызвать окно Word, выполнить надпись и перетащить ее в основную надпись чертежа
4. Все ответы верны

Ответ:

Задание 118

Прочитайте текст и запишите развёрнутый ответ

Главным параметром при оценке качества цифровых схем является _____

Ответ:

Задание 119

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Как настроить задать формат чертежа, например, А3

1. Меню Сервис-Параметры-Текущий чертеж-Параметры первого листа
2. Дерево чертежа
3. Сервис
4. Правка

Ответ:

Задание 120

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Выберите правильное определение термина «Физическая культура»

1. наука о природе двигательной деятельности человека;
2. вид культуры, который представляет собой специфический процесс совершенствования человека для выполнения социальных обязанностей;
3. процесс физического воспитания и спортивной подготовки, построенный с учетом комплекса факторов физической, биологической и социальной природы, определяющий прогрессивное развитие организма, психики и социальных свойств человека направленный на разностороннее и гармоничное развитие личности;
4. часть общей культуры, совокупность материальных и духовных ценностей в сфере двигательной деятельности человека.

Ответ:

Задание 121

Прочитайте текст и установите правильное соответствие между понятиями и определениями

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Понятие	Определение
1. Соматическое здоровье	А. уровень роста и развития органов и систем организма, основу которого составляют морфологические и функциональные резервы, обеспечивающие адаптивные реакции
2. Физическое здоровье	Б. текущее состояние органов и систем организма человека, основу которого составляет биологическая программа индивидуального развития, опосредованная базовыми потребностями, доминирующими на различных этапах онтогенетического развития. Эти потребности, во-первых, являются пусковым механизмом развития человека, а во-

	вторых, обеспечивают индивидуализацию этого процесса
3. Психическое здоровье	В. комплекс характеристик мотивационной сферы жизнедеятельности, в основе которого находится система ценностей, установок и мотивов поведения индивида в обществе
4. Нравственное здоровье	Г. в основе этого состояния лежит общий душевный комфорт, обеспечивающий адекватную поведенческую реакцию. Такое состояние обусловлено как биологическими, так и социальными потребностями, а также возможностями их удовлетворения

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

1	2	3	4

Задание 122

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Физическая подготовка подразделяется:

1. общую и специальную;
2. специальную и подготовительную,
3. подготовительную и общую.

Ответ:

Задание 123

Прочитайте текст и установите правильное соответствие между понятиями и определениями

Понятие	Определение
1. Спортивная подготовка	А. показатель спортивного мастерства и способность спортсмена, выраженный в конкретных результатах;
2. Спортивное достижение	Б. часть подготовки спортсмена, которая построена на основе метода упражнения
3. Спортивное движение	В. целесообразное использование знаний, средств, методов и условий, позволяющее направленно воздействовать на развитие спортсмена и обеспечивать необходимую степень его готовности к спортивным достижениям
4. Спортивная тренировка	Г. социальное течение, спортивная практика в сфере массового спорта и спорта высших достижений

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

1	2	3	4

Задание 124

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какова средняя величина частоты сердечных сокращений у студента основной медицинской группы в спокойном состоянии:

1. 50 уд/мин;
2. 70 уд/мин;
3. 90 уд/мин;
4. 120 уд/мин.

Ответ:

Задание 125

Прочитайте текст и установите правильное соответствие между понятиями и определениями

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Понятие	Определение
1. психофизиологическая характеристика труда	А. потенциальная возможность человека выполнять целесообразную, мотивированную деятельность на заданном уровне эффективности в течение определенного времени;
2. работоспособность	Б. сопряженная характеристика изменения состояния психофизических и физиологических систем и функций организма под влиянием определенной трудовой деятельности;
3. умственная работоспособность	В. объём умственной (мозговой, психической, нервной) работы, связанной с обработкой информации, который должен быть выполнен без снижения заданного функционирования организма;
4. физическая работоспособность	Г. состояние покоя и расслабленности, возникающее вследствие снятия напряжения после больших физических нагрузок, сильных переживаний и т.д.
5. релаксация	Д. отдых необходимый для восстановления сил организма после физической и умственной нагрузки при трудовой деятельности, при занятиях физическими упражнениями, спортом и в других случаях;
6. рекреация	Е. потенциальная способность человека проявлять максимум физического усилия в динамической, статической или смешанной работе;

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

1	2	3	4	5	6

Задание 126

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Физические упражнения являются:

1. принципом физического воспитания;
2. методом физического воспитания;
3. средством физического воспитания;
4. функцией физического воспитания.

Ответ:

Задание 127

Прочитайте текст и установите последовательность

Укажите, какая последовательность воздействий на физические качества наиболее эффективна во время основной части занятия по общефизической подготовке

- 1 Выносливость;
2. Гибкость;
3. Быстрота;
4. Сила.

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

--	--	--	--

Задание 128

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какой витамин благоприятно действует на функции центральной нервной системы,

повышает сопротивляемость организма к воздействию неблагоприятных факторов? Его недостаток приводит к снижению умственной и физической работоспособности, а избыток – к бессоннице, головной боли, отложению камней в почках.

1. витамин А;
2. витамин В;
3. витамин С;
4. витамин РР.

Ответ:

Задание 129

Прочитайте текст и установите последовательность

Укажите правильную последовательность водных процедур

1. влажное обтирание
2. купание в открытом водоёме
3. душ
4. растирание снегом
5. обливание
6. моржевание

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

--	--	--	--	--	--

Задание 130

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Самостоятельные занятия физическими упражнениями по своей направленности классифицируются:

1. гигиенические, оздоровительно-рекреативные, общеподготовительные, спортивные, профессионально-прикладные, лечебные;
2. нормативные, информационные, воспитательные, социализации;
3. адаптационные, физические, психологические, восстановительные;
4. мышечные, активные, пассивные, трудовые, психологические.

Ответ:

Задание 131

Прочитайте текст и установите последовательность

Укажите последовательность выполнения общеразвивающих упражнений в разминке:

1. для мышц ног;
2. для мышц рук;
3. для мышц шеи;
4. для мышц туловища.

Ответ:

Задание 132

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какой предупредительный сигнал предусматривает действующая система оповещения и информирования населения:

1. «Внимание! Опасность», после чего передается речевая информация о конкретной угрозе или чрезвычайной ситуации
2. «Внимание всем!», после чего передается речевая информация о конкретной угрозе или чрезвычайной ситуации
3. «Опасность! Химическая тревога», после чего передается речевая информация о порядке

действий

Ответ:

Задание 133

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

При какой численности работников в организации создается служба охраны труда:

1. 5 и более человек
2. 10 и более человек
3. 50 и более человек
4. 100 и более человек
5. 150 и более человек

Ответ:

Задание 134

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Освобождение человека от выполнения механических, стереотипных, тяжелых и опасных видов труда достигается каким из принципов обеспечения безопасной деятельности:

1. слабого звена
2. гуманизации труда
3. нормирования

Ответ:

Задание 135

Прочитайте текст и запишите ответ

Максимальное время наложения жгута летом не более _____ часа (написать цифрой)

Ответ:

Задание 136

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какие существуют варианты эвакуации в зависимости от времени и сроков ее проведения:

1. заблаговременная и своевременная
2. безотлагательная и плановая
3. упреждающая и экстренная
4. частичная и общая
5. простая и сложная

Ответ:

Задание 137

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Низкий уровень смертности (и/или травматизма) людей, который не влияет на экономические показатели организации, отрасли экономики или государства определяет:

1. приемлемый или допустимый риск
2. обоснованный или мотивированный риск
3. необоснованный или немотивированный риск

Ответ:

Задание 138

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Сколько выходов должно быть предусмотрено для эвакуации людей из зданий:

1. один основной и два-три запасных
2. не менее двух
3. три и более с распашными дверями

Ответ:

Задание 139

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Фильтрующий противогаз можно использовать только тогда, когда:

1. концентрация кислорода в воздухе менее 18%
2. концентрация кислорода в воздухе более 18%
3. концентрация кислорода в воздухе равна 18%

Ответ:

Задание 140

Прочитайте текст и установите последовательность

Порядок деятельности Подсистемы защиты сельскохозяйственных животных при ЧС

1. режим повседневной деятельности
2. режим повышенной готовности
3. режим чрезвычайной ситуации

- а) принятие решения об установлении ограничительных мероприятий (карантина) на территориях 2 и более субъектов Российской Федерации в случае появления угрозы возникновения и распространения заразных болезней животных
- б) мониторинг опасных природных явлений и техногенных процессов, способных привести к возникновению чрезвычайных ситуаций
- в) определение границ зоны распространения заразной болезни сельскохозяйственных животных и объема работ по осуществлению мероприятий по защите сельскохозяйственных животных и охране населения от заразных болезней, общих для человека и животных;
- г) принятие оперативных мер по предупреждению возникновения и развития чрезвычайных ситуаций, снижению размеров ущерба и потерь в случае их возникновения, а также повышению устойчивости и безопасности функционирования организаций в чрезвычайных ситуациях;
- д) изучение состояния окружающей среды,
- е) пропаганда знаний в области защиты сельскохозяйственных животных от чрезвычайных ситуаций;

Ответ:

Задание 141

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Устав внутренней службы определяет

1. основные положения уклада в воинских частях
2. предположения уклада в воинских частях
3. сущность воинской дисциплины
4. организации и несения службы суточным и гарнизонным нарядом

Ответ:

Задание 142

Прочитайте текст и запишите ответ

Сколько патронов вмещает магазин АК-74 _____ шт. (написать цифрой)

Задание 143

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Шеренгой является:

1. строй, в котором военнослужащие размещены в затылок друг другу, а подразделения одно за другим на дистанции, установленной Уставом или командиром

2. строй, в котором военнослужащие размещены на установленных интервалах.
 3. строй, в котором военнослужащие размещены один возле другого на одной линии на установленных интервалах
 4. построение, в котором военнослужащие размещены в затылок друг другу, а подразделения одно за другим на дистанции, установленной Уставом или командиром
- Ответ:

Задание 144

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Топографическая карта – это:

1. карта, полнота содержания и точность которой позволяют решать тактические задачи
2. изображение земной поверхности, содержащее координатную сетку с условными знаками на плоскости в уменьшенном виде, отображающее размещение, состояние и связи различных природных и общественных явлений, их изменения во времени, развитие и перемещение
3. документ, который подтверждает право владельца карты на получение социальных пособий

Ответ:

Задание 145

Прочитайте текст и запишите ответ

Воздействие какого поражающего фактора ядерного взрыва может вызвать ожоги кожи, поражения глаз человека и пожары _____ (два слова)?

Ответ:

Задание 146

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

От каких поражающих факторов защищает противорадиационное укрытие:

1. от ударной волны, радиоактивного заражения и химического заражения
2. от химического и бактериологического оружия
3. от радиоактивного заражения

Ответ:

Задание 147.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Гражданин N берет в банке кредит в размере 200 тыс. руб. под 25 % годовых сроком на 2 года. Какую сумму он заплатит банку по истечении указанного срока?

- 1) 200 тыс. руб.
- 2) 250 тыс. руб.
- 3) 300 тыс. руб.
- 4) 400 тыс. руб.

Ответ:

Задание 148

Прочитайте текст, дайте расширенный ответ

Экономический рост — это _____

Ответ:

Задание 149.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Основным источником информации для анализа производства продукции является:

- 1) форма № 1 «Баланс предприятия»;

- 2) форма № 2 «Отчет о финансовых результатах»;
- 3) форма № 10 «Баланс продукции»;
- 4) форма № 3 «Отчет о движении денежных средств»

Ответ:

Задание 150.

Прочитайте текст, дайте расширенный ответ

Каков будет уровень рентабельности производства, если известно, что себестоимость реализованной продукции – 160 тыс.руб., денежная выручка от продаж продукции – 200 тыс.руб. Ответ запишите цифрами в процентах, округляя до целых.

Ответ:

Задание 151

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Экономическое значение многих технических параметров может выражаться следующими измерителями:

- 1) внутренней нормой рентабельности затрат на создание новых изделий;
- 2) прибылью от реализации изделий
- 3) периодом окупаемости капитальных вложений;
- 4) все ответы верны

Ответ.

Задание 152

Прочитайте текст, дополните ответ

Когда экономические проблемы решаются частично рынком, частично государством — это _____ экономика

Ответ:

Задание 153.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

При организации производства используется принцип плановости, который означает...

- 1) объединение в единый процесс научных разработок и их внедрения до комплексной переработки сельскохозяйственного сырья;
- 2) разработка мероприятий с учетом всех факторов производства;
- 3) чередование процесса изготовления продукции через строго установленные промежутки времени;
- 4) согласование планов развития различных сфер АПК.

Ответ:

Задание 154

Прочитайте текст и запишите ответ

Долгосрочная аренда основных средств на период от 5 до 20 лет — это _____

Ответ.

Задание 155

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какие из перечисленных ниже сделок будут включены в ВВП (валовой внутренний продукт) данного года:

- 1) АО АвтоВАЗ продает автомобили «Лада», хранившиеся на стоянке завода с прошлого года на сумму 2 млрд. рублей;
- 2) г-н Иванов покупает акции РАО «Газпром» на сумму 10 млн. рублей;
- 3) фирма выпускает обувь на сумму 20 млн. рублей и половину ее продает через

фирменный магазин, а другую половину хранит на складе;

4) семья продает старый холодильник «ЗИЛ» за 2 тыс. рублей и покупает новый «Стинол» за 8 тыс. рублей.

Ответ:

Задание 156.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какие факторы эффективности производства зерна относятся к организационно-экономическим

- 1) использование эффективных сортов и гибридов;
- 2) система машин по уборке урожая и очистке зерна;
- 3) материальное стимулирование;
- 4) спрос и предложение.

Ответ.

Задание 157

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

На прибыль от реализации изделий влияют следующие факторы первого уровня:

- 1) прибыль от обычных видов деятельности, сальдо операционных, вне реализационных и чрезвычайных доходов и расходов;
- 2) объем продаж, структура товарной продукции, цены реализации, себестоимость продукции;
- 3) изменение стоимостной оценки продукции, технический уровень производства, среднечасовая выработка.

Ответ.

Задание 158

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какое из следующих понятий описывает систему норм, регулирующих общественные отношения?

- 1 Этикет
- 2 Право
- 3 Мораль
- 4 Обычай

Ответ:

Задание 159

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Что из перечисленного является основанием для приобретения земельного участка в собственность?

- 1 Договор купли-продажи
- 2 Наследование
- 3 Устное соглашение
- 4 Договор аренды

Ответ:

Задание 160

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Председатель Правительства Российской Федерации:

1. назначается Президентом РФ
2. назначается Президентом РФ с согласия Государственной Думы
3. избирается Государственной Думой

4. назначается Президентом РФ без согласия Государственной Думы

Ответ:

Задание 161

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какой из следующих документов является основным законом государства?

- 1 Кодекс
- 2 Конституция
- 3 Закон
- 4 Постановление

Ответ:

Задание 162

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Какое из следующих утверждений верно относительно прав человека?

- 1 Они являются универсальными и принадлежат каждому человеку
- 2 Они могут быть отменены государством в любое время
- 3 Они защищают свободу и достоинство личности
- 4 Они зависят от культурных и национальных традиций

Ответ:

Задание 163

Прочитайте текст, запишите правильный ответ

Авторы гимна России:

1. С. Михалков и А. Александров
2. М. Дунаевский и А. Пахмутова
3. М. Таривердиев и С. Добронравов

Ответ:

Задание 164

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Что такое правонарушение?

- 1 Действие, противоречащее моральным нормам
- 2 Действие, нарушающее нормы права
- 3 Действие, соответствующее закону
- 4 Действие, не имеющее последствий

Ответ:

Задание 165

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Какие документы подтверждают право собственности на земельный участок?

- 1 Свидетельство о праве собственности
- 2 Договор аренды
- 3 Кадастровый паспорт
- 4 Технический паспорт

Ответ:

Задание 166

Прочитайте текст, запишите правильный ответ

Форма государственного правления в РФ:

1. президентская республика
2. смешанная республика

3. парламентская республика
 4. конституционная монархия
- Ответ:

Задание 167

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

В такте адиабатического сжатия воздуха в цилиндрах дизельного двигателя

1. температура уменьшается
2. температура увеличивается
3. давление не меняется
4. давление увеличивается

Ответ:

Задание 168

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Автомобильную шину накачали летом до давления 2,2 бар при температуре воздуха +25 градусов Цельсия. Каким будет давление в этой шине зимой при температуре воздуха –25 градусов (изменением объема воздуха в шине пренебречь)

1. 2,2 бар
2. 2,0 бар
3. 1,8 бар
4. 1,6 бар

Ответ:

Задание 169

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Чугуном называют сплав железа с углеродом, где углерода содержится

1. до 2,14%
2. от 2,14 до 6,67%
3. от 1 до 2%
4. свыше 6,67%

Ответ:

Задание 170

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ

Передающая функция параллельного соединения динамических звеньев определяется как

Ответ:

Задание 171

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

При включении двигателя маховик начинает увеличивать угловую скорость. При этом у точек обода диска

1. нормальное ускорение направлено от центра диска
2. тангенциальное ускорение направлено по касательной против вращения
3. нормальное ускорение направлено к центру диска
4. тангенциальное ускорение направлено по касательной в направлении вращения

Ответ:

Задание 172

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Сила определяется:

1. модулем, направлением;

2. точкой приложения;
3. весом, направлением;
4. величиной.

Ответ:

Задание 173

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Задана цепь с ЭДС $E=60$ В, внутренним сопротивлением источника ЭДС $R = 5$ Ом и сопротивлением нагрузки $R_n = 25$ Ом. Тогда напряжение на нагрузке будет равно

1. 60 В
2. 70 В
3. 50 В
4. 55 В

Ответ:

Задание 174

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

По способу осуществления рабочего цикла двигатель Д-240 относится

1. к одноктактным
2. к двухтактным
3. к трехтактным
4. к четырехтактным
5. к пятитактным

Ответ:

Задание 175

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

При стендовых испытаниях картофелесажалок определяются показатели

1. глубина посадки
2. повреждения клубней
3. высота гребня
4. повреждения ростков

Ответ:

Задание 176

Прочитайте текст и запишите развёрнутый ответ

В машинах постоянного тока с независимым возбуждением электрическая цепь обмотки возбуждения _____

Ответ:

Задание 177

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

К заряженному предмету поднесли незаряженный, не допуская контакта. Эти предметы

1. будут отталкиваться
2. будут притягиваться
3. взаимодействовать не будут
4. сначала будут отталкиваться, а затем притягиваться

Ответ:

Задание 178

Прочитайте текст, дополните ответ

Прибор для измерения избыточного давления называется _____.

Ответ:

Задание 179.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какая величина остается постоянной в политропном процессе в идеальном газе

1. давление
2. температура
3. теплоёмкость
4. объём

Ответ:

Задание 180. Для кристаллического состояния вещества характерны

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

1. наличие дальнего порядка
2. наличие только ближнего порядка
3. анизотропия свойств
4. высокая электропроводность

Ответ:

Задание 181.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Как называется количественная характеристика физической величины

1. величина
2. единица физической величины
3. значение физической величины
4. размер

Ответ:

Задание 182.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Типовая функциональная схема автоматической системы включает в себя

1. датчик информации, преобразователь информации и сервомеханизм
2. датчик информации, преобразователь информации, сервомеханизм и объект управления
3. датчик информации, элемент сравнения, исполнительный механизм
4. задатчик входного сигнала, датчик информации и объект управления

Ответ:

Задание 183

Прочитайте текст, дайте развернутый ответ

Человек идет по вращающейся с постоянной угловой скоростью платформе. Какие силы действуют на человека, если его скорость относительно платформы не меняется _____

Ответ:

Задание 184

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Наибольшее напряжение, до которого материал подчиняется закону Гука, называется пределом ...

1. упругости;
2. пропорциональности;
3. прочности;
4. текучести.

Ответ:

Задание 185

Прочитайте текст и запишите ответ

Основным критерием работоспособности соединений является. _____

Ответ:

Задание 186

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Производительная способность доильного робота в сутки обычно составляет

1. 30-50 коров
2. 50-70 коров
3. 70-90 коров
4. 90-110 коров

Ответ:

Задание 187

Прочитайте текст и запишите ответ

Рабочий диапазон частот навигатора около 1,5 ГГц. Какой длине волны (в метрах) соответствует эта частота, и как называется соответствующий диапазон радиоволн _____

Ответ:

Задание 188

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Жидкость – это физическое тело, обладающее

1. текучестью
2. свертываемостью
3. сжимаемостью
4. пластичностью

Ответ:

Задание 189

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Укажите способы задания состава газовой смеси

1. массовыми, объемными долями
2. по химическому составу компонентов
3. по количеству атомов, входящих в состав смеси компонентов
4. мольными долями

Ответ:

Задание 190.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

К валу приложен вращающий момент 40 Н·м. Момент инерции вала 10 кг·м². Тогда угловое ускорение вала

1. 0,4 рад/с²
2. 4 рад/с²
3. 40 рад/с²
4. 400 рад/с²

Ответ:

Задание 191

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Число зубьев ведущего и ведомого колес соответственно 17 и 51. С какой частотой будет вращаться ведомое колесо, если частота вращения ведущего колеса 120 об/мин? Как называется такой механизм

1. 40 об/мин
2. 360 об/мин

3. редуктор
 4. мультипликатор
- Ответ:

Задание 192

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Указать основные недостатки червячных передач...

1. износ и нагрев деталей передачи;
2. самоторможение;
3. ограничение по мощности;
4. пониженный коэффициент полезного действия

Ответ:

Задание 193

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Если частота f увеличится в 2 раза, то ёмкостное сопротивление X

1. не изменится
2. увеличится в 2 раза
3. уменьшится в 4 раза
4. уменьшится в 2 раза

Ответ:

Задание 194

Прочитайте текст и запишите ответ

Показатели качества технологического процесса зерноуборочного комбайна определяют на _____ режимах по скорости движения

Ответ:

Задание 195

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Рацион кормов при переводе на беспривязное содержание коров

1. не изменяется
2. увеличивается на 10-15%
3. уменьшается на 10-15%
4. удваивается

Ответ:

Задание 196

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какой из следующих факторов может привести к утрате права собственности на земельный участок?

- 1 Невыполнение условий договора
- 2 Принудительное изъятие земельного участка
- 3 Передача участка в аренду
- 4 Увеличение кадастровой стоимости

Ответ:

Задание 197

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ

Иван владеет земельным участком площадью 1 гектар, который он приобрел в 2010 году. Участок расположен в черте города и используется для ведения личного подсобного хозяйства. В 2023 году Иван решил продать этот участок. Однако перед продажей он узнал, что на его землю был наложен арест в связи с долгами его соседа, который использовал

часть земли Ивана для своих нужд без согласия. Может ли Иван продать свой земельный участок, если на него наложен арест?

Ответ:

Задание 198

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Что из перечисленного является основным условием для получения субсидий в аграрном секторе?

- 1 Наличие зарегистрированного бизнеса в сфере сельского хозяйства
- 2 Соответствие стандартам экологической безопасности
- 3 Применение инновационных технологий
- 4 Участие в кооперативе

Ответ:

Ответ:

Задание 199

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

При инвентаризации выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников, учитываются значения

1. максимальных разовых выбросов
2. суммарных годовых (валовых) выбросов
3. нормативно допустимых выбросов
4. лимитных выбросов

Ответ:

Задание 200

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Документы, которые заполняет руководитель ремонтного предприятия, по количеству выбросов и сбросов загрязняющих веществ от стационарных источников

1. декларация о плате за НВОС за предыдущий год
2. ТП Воздух
3. расчет НДС для предприятий 1 категории НВОС
4. расчет НДС для предприятий 4 категории НВОС

Ответ:

Задание 201

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ

Фермер Иван решил арендовать земельный участок для ведения сельского хозяйства. Он нашел участок площадью 10 гектаров, который принадлежит юридическому лицу — агрокомпания "Зеленый мир". Иван заключил с агрокомпанией договор аренды на срок 5 лет. В договоре указано, что арендная плата составляет 50 000 рублей в год, а также условия, согласно которым Иван обязан поддерживать участок в надлежащем состоянии и не менять его целевое назначение. Через 2 года аренды агрокомпания решила продать земельный участок другому лицу. Каковы права Ивана как арендатора в данной ситуации?

Ответ:

Задание 202

Прочитайте текст и запишите ответы

«Предприятие накопило 500 кг отработанных масел (IV класс). Рассчитайте срок действия паспорта отхода, если в ФККО отсутствуют изменения по данному виду отхода».

Сколько эти отходы могут храниться на предприятии? _____

Задание 203

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Что такое сервитут?

- 1 Право ограниченного пользования чужим земельным участком
- 2 Полное право собственности на земельный участок
- 3 Право на строительство на чужом участке
- 4 Право на аренду земельного участка

Ответ:

Задание 204

Прочитайте текст и запишите ответ

В зубчатой передаче отношение числа зубьев колеса к числу зубьев шестерни называется _____.

Ответ:

Задание 205

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какой из видов технологических процессов имеет наибольшую детализацию (наиболее подробно отражает процесс изготовления детали)

1. маршрутный
2. маршрутно-операционный
3. операционный
4. технологический

Ответ:

Задание 206

Прочитайте текст и запишите развёрнутый ответ

Коэффициент использования материала определяется _____

Ответ:

Задание 207

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

С какой периодичностью (максимальный возможный период) проводится специальная оценка условий труда в организации:

1. один раз в три года
2. один раз в четыре года
3. один раз в пять лет

Ответ:

Задание 208

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какими показателями характеризуется тяжесть трудового процесса:

1. сенсорные и эмоциональные нагрузки
2. перемещение в пространстве и стереотипные рабочие движения
3. нагрузка интеллектуального характера и режим работы

Ответ:

Задание 209

Прочитайте текст, дайте дополненный ответ

Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию, имеет название _____ (одним словом)

Ответ:

Задание 210

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какие классы условий труда можно отнести к категории безопасных условий труда:

1. опасный
2. вредный 2-ой степени
3. оптимальный и допустимый

Ответ:

Задание 211

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какие классы условий труда можно отнести к категории безопасных условий труда:

1. опасный
2. вредный 2-ой степени
3. оптимальный и допустимый

Ответ:

Задание 212

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Если в организации отсутствует штатный специалист по охране труда и техники безопасности на кого ложится ответственность по осуществлению функций данного специалиста:

1. на специалиста фонда социального страхования
2. на государственную инспекцию труда
3. на руководителя

Ответ:

Задание 213

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Чьей обязанностью является расследование несчастного случая (НС) на производстве, если работник был направлен в другую организацию и там с ним произошел НС:

1. расследуется той организацией, в которой произошел НС
2. расследуется организацией, которая направила работника
3. расследуется региональными органами исполнительной власти

Ответ:

Задание 214

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Каким основным документом оформляется расследование несчастного случая, если комиссия классифицировала его как производственный:

1. актом формы Н-1
2. актом формы №783
3. актом формы Т-2

Ответ:

Задание 215

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какие рабочие места в организации подлежат специальной оценке условиям труда:

1. рабочие места, отнесенные к категории безопасных
2. рабочие места, отнесенные к категории вредных
3. все рабочие места в организации

Ответ:

Задание 216

Прочитайте текст, дайте дополненный ответ

К какому (каким) производственному фактору можно отнести "Шум"? _____ (два слова, через запятую)

Ответ:

Задание 217

Прочитайте текст и запишите ответ

_____ называется устойчивостью растений к действию отрицательных температур

Ответ:

Задание 218

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Молодые растения, выращиваемые загущенным способом, предназначенные для пересадки на постоянное место при больших площадях питания это

- 1 черенки
- 2 выгонка
- 3 саженцы
- 4 рассада

Ответ:

Задание 219

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

При беспривязном содержании коров доение проводится на установке

1. ДАС-2В
2. Тандем
3. АД-100Б
4. АДМ-8

Ответ:

Задание 220.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Стрижка у овец

1. стимулирует рост шерсти
2. тормозит рост шерсти
3. сначала тормозит, затем ускоряет
4. не оказывает влияния

Ответ:

Задание 221

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ

В современной классификации вычислительные системы делятся на три класса: персональные компьютеры, серверы и _____

Ответ:

Задание 222

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Уборка рабочего места в конце смены входит в состав

1. времени технического обслуживания рабочего места
2. времени организационного обслуживания рабочего места

3. вспомогательного времени
 4. времени обеденного перерыва
- Ответ:

Задание 223

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Тяговое сопротивление плуга зависит от

1. марки плуга
2. удельного сопротивления почвы, глубины вспашки
3. ширины захвата, веса плуга
4. влажности почвы

Ответ:

Задание 224

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Система координат в САПР КОМПАС

1. полярная
2. ортогональная
3. цифровая
4. декартова

Ответ:

Задание 225

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Фрагменты, хранящиеся в файлах имеют расширение в системе КОМПАС

1. cdw
2. frw
3. m3d
4. txt

Ответ:

Задание 226

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Коэффициент использования времени смены показывает

1. какую часть от времени смены составляет производительное время агрегата
2. время смены на холостые развороты и переезды
3. потери времени смены по техническим причинам
4. время нахождения механизатора за рулем энергосредства

Ответ:

Задание 227

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Дополнительные внутренние силы, действующие в сечении тела, в общем случае образуют:

- 1) пространственную систему сил;
- 2) произвольную пространственную систему сил;
- 3) произвольную плоскую систему сил;
- 4) пространственную систему сходящихся сил.

Ответ:

Задание 228

Прочитайте текст, запишите ответ

Нагрузка, медленно растущая во времени, называется _____ нагрузкой

Ответ:

Задание 229.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Плотность жидкости – это отношение массы

1. к объему жидкости
2. к весу жидкости
3. к температуре жидкости
4. к удельному весу}

Ответ:

Задание 230

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Прибор для измерения избыточного давления называется _____.

Ответ:

Поверхность уровня – это поверхность, давление в каждой точке которой

1. одинаково
2. изменяется по линейному закону
3. изменяется по квадратичному закону
4. не изменяется

Ответ:

Задание 231

Прочитайте текст и запишите ответ

Прибор для измерения абсолютного давления называется _____.

Ответ:

Задание 232

Прочитайте текст и запишите ответ

Существенный недостаток пикировки – _____. Пикировку производят тремя способами – под палец, колышек и под планку.

Ответ:

Задание 233

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Создание периодически повторяющихся действий различными факторами (свет, температура, влажность), которые способствуют устойчивости рассады к неблагоприятным условиям среды.

- 1 закалка
- 2 выгонка
- 3 повышение устойчивости
- 4 нет правильного ответа

Ответ:

Задание 234

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Продолжительность лактации у коров составляет:

1. 4 мес
2. 7 мес
3. 10 мес
4. 12 мес

Ответ:

Задание 235

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ

Убойный выход животного это _____

Ответ:

Задание 236

За один опорос от свиноматки получают поросят

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

1. 4-6
2. 6-8
3. 10-12
4. 20

Ответ:

Задание 237

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Если номинальный ВВП равен 5 000 млрд. руб., а объем спроса на деньги для сделок составляет 1 000 млрд. руб. в год, то в среднем каждый рубль обращается в год:

1. 4 раза;
2. 5 раз;
3. 2 раза;
4. 10 раз.

Ответ:

Задание 238

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

К функциям государства в рыночной экономике относятся:

1. поддержание конкурентной среды
2. антициклическое регулирование
3. формирование межотраслевых пропорций
4. установление цен на продукцию частного сектора

Ответ:

Задание 239.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какой будет уровень производительности труда как показателя эффективности специализации, если количество работников в с.х. предприятии составляет 120 чел., стоимость валовой продукции растениеводства – 700 тыс.руб, животноводства – 500 тыс.руб.

1. 5,8 тыс.руб.;
2. 4,2 тыс.руб.;
3. 0,1 тыс.руб.;
4. 10,0 тыс.руб.

Ответ:

Задание 240.

Прочитайте текст, дополните ответ

Какая форма интеграции предпочтительна в современных условиях развития межхозяйственных связей? Ответ впишите словом _____:

Ответ:

Задание 241

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

При сопоставлении технических параметров проектируемого отечественного

измерительного прибора с другими отечественными и зарубежными приборами сравниваются:

- 1) погрешность;
- 2) пределы измерения;
- 3) потребляемая мощность;
- 4) все ответы верны.

Ответ

Задание 242

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

К средствам труда относят

- 1) производственное оборудование;
- 2) орудия труда;
- 3) основные и вспомогательные материалы;
- 4) работники.

Ответ.

Задание 243

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Реальный объем производства составляет 24 млн. ед., скорость обращения денежной единицы – 6, инфляция – 8%. Масса денег в экономике равна:

1. 1 млн.
2. 2 млн.
3. 3 млн.
4. 4 млн.

Ответ:

Задание 244

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

К чистым инвестициям относится:

1. строительство нового дома;
2. покупка нового автомобиля;
3. замена изношенного оборудования новым;
4. ремонт офиса.

Ответ:

Задание 245.

Прочитайте текст, дополните ответ

Главная форма расширенного воспроизводства, осуществляемая путем совершенствования системы ведения отрасли на основе научно-технического прогресса для повышения производительности труда и снижения издержек, — это _____ сельского хозяйства. Ответ впишите словом.

Ответ:

Задание 246

Прочитайте текст и запишите ответ

Человек, нанимающий для выполнения работы одного или нескольких работников, — это _____

Задание 247.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Какой из следующих алгоритмов наиболее подходит для расчёта оптимального маршрута движения трактора с системой GPS-навигации при обработке поля?

- 1) Алгоритм шифрования данных
- 2) Сортировка пузырьком
- 3) Жадный алгоритм
- 4) Метод Монте-Карло

Ответ:

Задание 248.

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ

Как можно алгоритмизировать задачу распределения удобрений с помощью дронов на основе карт урожайности _____

Ответ:

Задание 249

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

При построении математической модели возникают следующие проблемы:

1. определение числа параметров модели
2. определение значений параметров модели
3. выбор структуры модели
4. выбор критерия оценки качества модели

Ответ:

Задание 250.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Какое из перечисленных программных средств лучше всего подходит для анализа больших массивов агрономических данных и визуализации результатов?

1. Adobe Photoshop
2. AutoCAD
3. Microsoft Excel
4. WinRAR

Ответ:

Задание 251.

Прочитайте текст и запишите ответ

Цифровые карты урожайности используются агроинженерами для _____ распределения удобрений по участкам.

Ответ:

Задание 252

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Укажите верное утверждение

1. Стандартные виды возможно создать автоматически после построения 3d модели
2. Стандартные виды невозможно создать автоматически
3. Стандартные виды возможно создать после построения фрагмента
4. Стандартные виды возможно создать после создания спецификации

Ответ:

Задание 253

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

При каких видах проецирования проекции параллельных прямых параллельны

1. при всех видах проецирования
2. только при параллельном

3. при параллельном и ортогональном
 4. при параллельном и ортогональном проецировании
- Ответ:

Задание 254

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

При каком проецировании вовремя параллельного переноса объекта его проекция не изменяется

1. при центральном проецировании
2. при параллельном проецировании
3. при ортогональном проецировании
4. при прямоугольном проецировании

Ответ:

Задание 255

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какой формат является наименьшим

1. А4
2. А0
3. А1
4. А3

Ответ:

Задание 256.

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ

Объясните, почему важно выполнять чертеж по правилам ЕСКД даже при работе в CAD-системах _____

Ответ:

Задание 257

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Чем чертеж отличается от фрагмента

1. Ничем, кроме расширения файла при сохранении
2. У фрагмента нет основной надписи
3. Фрагмент всегда делается в масштабе увеличения, чтобы более детально показать объект
4. Отсутствием рамки, основной надписи и других объектов оформления

Ответ:

Задание 258

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какими размерами определяются форматы чертежных листов

1. размерами листа по высоте
2. размерами листа по ширине
3. произвольными размерами листа
4. размерами внешней рамки

Ответ:

Задание 259

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Штрих-пунктирная тонкая линия предназначена для вычерчивания линий

1. видимого контура
2. осевых линий
3. невидимого контура

4. штриковки

Ответ:

Задание 260

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какие виды привязок вы знаете

1. Глобальные, локальные, клавиатурные
2. Первичные, вторичные, третичные
3. Системные и внесистемные
4. Модельные и физические

Ответ:

Задание 261

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Процесс построения модели, как правило, предполагает

1. описание всех свойств исследуемого объекта
2. выделение наиболее существенных с точки зрения решаемой задачи свойств объекта
3. выделение свойств объекта безотносительно к целям решаемой задачи
4. описание всех пространственно-временных характеристик изучаемого объекта

Ответ:

Задание 262

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Что такое этап реализации

1. построение выводов по данным, полученным путем имитации
2. теоретическое применение результатов программирования
3. практическое применение модели и результатов моделирования

Ответ:

Задание 263

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Комплекс операций по поддержанию работоспособности или исправности машины

1. техническое обслуживание
2. техническое состояние
3. техническая эксплуатация
4. производственная эксплуатация

Ответ:

Задание 264

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ

Перечислите какие аспекты следует учитывать при приемке новой сельскохозяйственной техники _____

Ответ:

Задание 265

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Расчет необходимого количества тракторов для пахотных работ выполняется как частное суммарного объема работ (в га) на произведение ряда показателей и коэффициентов.

Какие показатели необходимо знать для расчета количества тракторов?

1. суммарный объем затрат горюче-смазочными материалами (ГСМ) (л)
2. количество капитальных и текущих ремонтов
3. средняя сменная производительность трактора (га)
4. агротехнический срок (дни)

5. среднесуточная температура (°C)

Ответ:

Задание 266

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Данный вид ТО проводится через 240 моточасов наработки комбайнов и сложных самоходных и стационарных машин, агрегатов и комплексов

1. ЕТО
2. ТО-1
3. ТО-2
4. ТО-3

Ответ:

Задание 267

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ

Перечислите методики, которые могут использоваться при расчете ресурсов, необходимых для достижения плановых показателей в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации _____

Ответ:

Задание 268

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Какие способы расчета количества ремонтов и технических осмотров (ТО) сельскохозяйственной техники используют?

Выберите все правильные ответы.

1. по среднегодовым показателям ремонтов и ТО за последние 10 лет
2. по годам выпуска и приобретения машин данной марки
3. по коэффициентам трудоемкости по виду работ машины данной марки
4. по планируемой среднегодовой наработке на одну машину данной марки
5. по коэффициентам охвата ремонтом и техническим обслуживанием

Ответ:

Задание 269

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

В четырехцилиндровом четырехтактном ДВС вспышки в цилиндрах следуют:

1. через 45° оборота колен вала
2. через 90° оборота колен вала
3. через 120° оборота колен вала
4. через 180° оборота колен вала
5. через 360° оборота колен вала

Ответ:

Задание 270

Прочитайте текст и запишите расширенный ответ

Дифференциал это _____

Ответ:

Задание 271

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Для чего служит главная передача трансмиссии:

1. для передачи крутящего момента от двигателя к коробке передач и изменения его по величине
2. для увеличения общего передаточного числа трансмиссии

3. для увеличения передачи вращения от продольно расположенного вала к поперечному валу
4. для удержания трактора в устойчивом положении при его работе на крутых склонах
5. для устранения пробуксовки ведущих колес (звездочек) трактора при его работе на мягком (влажном) грунте

Ответ:

Задание 272

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Простая карданная передача состоит

1. из двух вилок со шлицевыми втулками и шлицевого вала
2. из карданных шариков (крестовин) и вала
3. из двух втулок с резиновыми вставками и промежуточного вала
4. из двух вилок, изготовленных заодно с валом и шлицевой ступицей, закрепляемой на валу

Ответ:

Задание 273

Прочитайте текст и запишите расширенный ответ

Карданная передача это _____

Ответ:

Задание 274

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Для чего служит главная передача трансмиссии:

1. для передачи крутящего момента от двигателя к коробке передач и изменения его по величине
2. для увеличения общего передаточного числа трансмиссии
3. для увеличения передачи вращения от продольно расположенного вала к поперечному валу
4. для удержания трактора в устойчивом положении при его работе на крутых склонах
5. для устранения пробуксовки ведущих колес (звездочек) трактора при его работе на мягком (влажном) грунте

Ответ:

Задание 275

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Содержание техники в местах размещения в соответствии с установленными правилами, выполнение которых обеспечивает сохраняемость машин

1. техническое обслуживание
2. техническое состояние
3. хранение машин
4. производственная эксплуатация

Ответ:

Задание 276

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ

Перечислите, что необходимо применять для нормирования труда рабочих, занятых ТО и ремонтом подвижного состава сельскохозяйственной техники _____

Выберите все правильные ответы.

Ответ:

Задание 277

Прочитайте текст и запишите ответ

Какие риски необходимо учитывать При неправильном выборе сцепки нескольких машин в агрегат необходимо учитывать _____

Ответ:

Задание 278

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Состав МТП хозяйства комплектуют в зависимости от

1. конфигурации полей и их расположения
2. наличия станций ТО и ремонта сельскохозяйственной техники
3. сорта возделываемых культур и количества полей
4. годового объема механизированных работ

Ответ:

Задание 279

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Технология возделывания колосовых культур включает

1. прореживание в рядах, уборку
2. подкормку, уборку
3. подготовку почвы, формирование кроны,
4. подготовку почвы, сев, уход за посевами, уборку

Ответ:

Задание 280

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

При работе разбрасывателей минеральных удобрений контролируют

1. влажность удобрения
2. размеры частиц удобрений
3. норму внесения удобрений и равномерность разбрасывания удобрений
4. глубину заделки удобрений

Ответ:

Задание 281

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

При посеве контролируют

1. выравненность поля
2. ширину захвата сеялки
3. глубину заделки семян, норму высева семян
4. угол наклона маркеров

Ответ:

Задание 282

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Производительность посевного агрегата зависит от

1. способа агрегатирования сеялок
2. ширины захвата агрегата, скорости движения агрегата, эффективности использования времени смены
3. колесной базы трактора
4. типа трактора

Ответ:

Задание 283

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ

Что необходимо сделать перед включением молотильного аппарата и началом движения

проверить пространство вокруг комбайна и подать звуковой сигнал

Ответ:

Задание 284

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

При комплектовании трактора с сельхозорудием учитывают

1. тяговое усилие трактора
2. тяговое сопротивление с-х орудия, машины
3. способ транспортировки орудия к полю
4. способ агрегатирования орудия

Ответ:

Задание 285

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Комплекс контрольных операций, проводимых перед началом напряжённых полевых работ или периодически в целях проверки готовности машин к использованию и соответствия требованиям безопасности для жизни и здоровья людей

1. техническое обслуживание
2. технический осмотр
3. техническая эксплуатация
4. производственная эксплуатация

Ответ:

Задание 286

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Интервал времени или наработки между двумя последовательно проводимыми ТО одного вида

1. периодичность ТО
2. цикл ТО
3. вид ТО
4. условия проведения ТО

Ответ:

Задание 287

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Данный вид ТО проводится через 60 моточасов наработки комбайнов и сложных самоходных и стационарных машин, агрегатов и комплексов

1. ЕТО
2. ТО-1
3. ТО-2
4. ТО-3

Ответ:

Задание 288

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ

Перечислите какие технико-экономические показатели следует учитывать при оценке сельскохозяйственной техники _____

Ответ:

Задание 289

Прочитайте текст и запишите ответ

Горизонтальность рамы навесного плуга, обеспечивающая одинаковую глубину вспашки корпусами регулируется _____

Ответ:

Задание 290

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Кого затрагивает принцип «не навреди», которого обязан придерживаться волонтер?

1. самого волонтера, подопечных волонтера, их родственников, других волонтеров и персонала учреждений
2. только подопечных волонтера
3. подопечных волонтера и других волонтеров
4. подопечных волонтера, их родственников, других волонтеров и персонала учреждений

Ответ:

Задание 291

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какое из следующих действий может помочь в развитии навыков тренера-волонтера?

- 1) избегать общения с участниками
- 2) участвовать в тренингах и семинарах по обучению
- 3) работать только в одиночку
- 4) игнорировать мнение группы

Ответ:

Задание 292

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Как называется комплекс работ по поддержанию работоспособности и исправности машин при их использовании, хранении и транспортировке

1. техническое обслуживание
2. механическое обслуживание
3. физическое обслуживание
4. социальное обслуживание

Ответ:

Задание 293

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

При каком техническом обслуживании проводят замену фильтров системы смазки ДВС

1. ЕТО
2. ТО-2
3. ТО-1
4. ТО-3

Ответ:

Задание 294

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Эмпирический уровень научного познания характеризуется:

1. преобладанием рациональных форм знания;
2. рациональной обработкой данных эмпирического знания;
3. обращением к фактам;
4. внутринаучной рефлексией, направленностью на себя.

Ответ:

Задание 295

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какое утверждение о важности адаптации учебных материалов является верным

- 1) учебные материалы должны быть статичными
- 2) учебные материалы должны адаптироваться под нужды группы и контекст
- 3) адаптация материалов не имеет значения
- 4) все материалы должны быть одинаковыми для всех групп

Ответ:

Задание 296

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Для количественного описания свойств объектов вводится понятие

1. официальные представители
2. фирменные станции
3. дилеры
4. фирмы распространители продукции

Ответ:

Задание 297

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Когда изготовитель только вводит товар на рынок, оптимальной является такая форма организации сервиса, при которой:

1. для сервиса создается консорциум производителей отдельных видов оборудования, деталей и узлов
2. сервис поручается независимой специализированной фирме
3. сервис ведется исключительно персоналом производителя
4. для выполнения сервисных работ привлекают посредников (агентские фирмы, дилеров)

Ответ:

Задание 298

Прочитайте текст и запишите развёрнутый ответ

Международный День Добровольцев празднуют _____.

Ответ:

Задание 299

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Предприятия технического сервиса обеспечивают

1. только ремонт техники
2. это комплексная услуга потребителю в приобретении, использовании, обслуживании и ремонте техники
3. только обслуживание и ремонт техники
4. только предпродажная подготовка и обслуживание техники

Ответ:

Задание 300

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Показателями эксплуатационных свойств двигателя являются:

1. крутящий момент
2. коэффициент буксования
3. рабочая скорость
4. удельный расход топлива

Ответ:

Задание 301

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Что такое энергосберегающие технологии в контексте перерабатывающих производств:

1. это методики эффективного применения энергоресурсов, включающие инновационные решения для снижения нерациональных затрат в производственных процессах
2. это технологии, которые позволяют полностью отказаться от использования традиционных источников энергии
3. это исключительно использование возобновляемых источников энергии в производственных процессах

Ответ:

Задание 302

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Какие из перечисленных мер могут способствовать снижению энергопотребления в системах освещения перерабатывающих производств:

1. увеличение количества источников света
2. использование энергосберегающих ламп
3. автоматизация систем освещения
4. применение систем управления освещением по датчикам движения
5. увеличение мощности осветительных приборов

Ответ:

Задание 303

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Почему разгрузочные тележки обычно движутся с малой скоростью:

1. для экономии электроэнергии
2. из-за конструктивных особенностей их гидравлической системы
3. чтобы избежать повреждения груза
4. для обеспечения безопасности при маневрировании в узких проходах

Ответ:

Задание 304

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Перечислите признаки, по которым классифицируют весы:

1. метод и способ установки весов
2. вид отсчетного устройства
3. материал изготовления корпуса
4. способ снятия показаний
5. точность взвешивания

Ответ:

Задание 305

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какая из перечисленных технологий относится к энергосберегающим решениям для перерабатывающих производств:

1. внедрение систем рекуперации энергии в дробильные установки
2. увеличение мощности двигателей без изменения режима работы
3. увеличение количества производственных линий без учета энергопотребления

Ответ:

Задание 306

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Какие из перечисленных мер способствуют снижению энергопотребления:

1. увеличение скорости работы оборудования на максимум

2. внедрение частотно-регулируемых приводов
3. переход на ночной тариф электроэнергии
4. использование энергосберегающих ламп
5. применение теплоизоляции

Ответ:

Задание 307

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

В каком транспортере общая длина перемещения груза больше длины транспортера:

1. ленточный транспортер
2. пластинчатый транспортер
3. шнековый транспортер
4. скребковый транспортер

Ответ:

Задание 308

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Назовите основные причины потерь сельскохозяйственной продукции:

1. неэффективная уборка урожая из-за ручного труда
2. ненадлежащее состояние зернохранилищ
3. слабо развита транспортная инфраструктура
4. использование устаревшей техники
5. чрезмерное использование удобрений

Ответ:

Задание 309

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Что такое рекуперация энергии в контексте перерабатывающих производств:

1. использование возобновляемых источников энергии
2. восстановление и повторное использование энергии отходов производства
3. увеличение КПД двигателей

Ответ:

Задание 310

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Какие из перечисленных факторов влияют на выбор энергосберегающих технологий:

1. стоимость сырья
2. энергоёмкость производственного процесса
3. возраст здания предприятия
4. стоимость эксплуатации технологий
5. стоимость внедрения технологий

Ответ:

Задание 311

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Элеватор - это:

1. устройство для посева зерна
2. сооружение для приёма, хранения, обработки и отгрузки зерна
3. аппарат для сушки и очистки зерна
4. машина для уборки зерна

Ответ:

Задание 312

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Назовите варианты конструкции элеваторов:

1. наземные
2. модульные
3. подземные
4. мобильные
5. комбинированные

Ответ:

Задание 313

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Документ предназначен для указания дополнительной информации к технологическим процессам (операциям) по наладке средств технологического оснащения – это

1. технологическая инструкция
2. карта эскизов технологической документации
3. карта технологического процесса
4. карта наладки

Ответ:

Задание 314

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

В каком документе содержится описание технологического процесса изготовления детали по всем операциям в технологической последовательности

1. ведомость оснастки
2. операционная карта механической обработки
3. маршрутная карта
4. маршрутно-операционная карта

Ответ:

Задание 315

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Свойство объекта сохранять во времени в установленных пределах значения всех параметров, характеризующих способность выполнять требуемые функции в заданных режимах и условиях применения, технического обслуживания, хранения и транспортирования

1. надежность
2. безотказность
3. долговечность
4. отказ

Ответ:

Задание 316

Прочитайте текст и запишите развёрнутый ответ

Безотказность это свойство объекта _____

Ответ:

Задание 317

Дайте определение детали _____

Ответ:

Задание 318

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Документ, предназначенный для описания технологических процессов, методов и приемов, повторяющихся при изготовлении или ремонте изделий (составных частей изделий), правил эксплуатации средств технологического оснащения. это

1. операционная карта технологической документации
2. карта эскизов технологической документации
3. карта технологического процесса
4. технологическая инструкция

Ответ:

Задание 319

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ

Предельное состояние – это _____

Ответ:

Задание 320

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

На этапе отработки разрабатываемых устройств проводят следующие виды испытаний

1. функциональные
2. предварительные
3. периодические
4. приемно-сдаточные

Ответ:

Задание 321

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Назовите свойство объекта сохранять работоспособное состояние до наступления предельного состояния при установленной системе технического обслуживания и ремонта

1. долговечность
2. безотказность
3. надежность
4. отказ

Ответ:

Задание 322

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Как называется часть технологического процесса, выполняемая непрерывно на одном рабочем месте над изготавливаемым изделием

1. работа
2. операция
3. установка
4. приём

Ответ:

Задание 323

Прочитайте текст и запишите ответ

Изделие, изготовленное из однородного по наименованию и марке материала, без применения сборочных операций – это _____

Ответ:

Задание 324

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Назовите свойство объекта, заключающееся в приспособленности к поддержанию и восстановлению работоспособного состояния путем технического обслуживания и ремонта

1. ремонтпригодность
2. долговечность
3. надежность
4. безотказность

Ответ:

Задание 325

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Какой показатель надежности проверяют при испытании тракторов

1. взрывобезопасность
2. пожаробезопасность
3. статическая устойчивость
4. эффективность действия тормозных систем
5. люфт рулевого колеса

Ответ:

Задание 326

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ

Шероховатостью поверхности называется _____.

Ответ:

Задание 327

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

На каких науках, прежде всего, базируется наука о надежности?

- а) теория вероятностей
- б) математическая статистика
- в) физика
- г) химия

Ответ:

Задание 328

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Позиция – это:

1. фиксированное положение заготовки совместно с приспособлением относительно инструмента
2. часть технологической операции, выполняемая при неизменном закреплении заготовки
3. согласованное действие людей и технологического оборудования не приводящее к изменению состояния объекта труда
4. законченная часть операции, характеризующаяся постоянством применяемого инструмента и обрабатываемых поверхностей

Ответ:

Задание 329

Прочитайте текст и запишите ответ

Предмет или набор предметов производства, подлежащих изготовлению на предприятии носит название _____.

Ответ:

Задание 330

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Назовите свойство объекта сохранять в заданных пределах значения параметров,

характеризующих способности объекта выполнять требуемые функции, в течение и после хранения и (или) транспортирования

1. сохраняемость
2. долговечность
3. ремонтпригодность
4. повреждение

Ответ:

Задание 331

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Системы интернета вещей (ИОВ) в прецизионном животноводстве наиболее актуальны для:

- 1) полной замены человеческого труда на ферме.
- 2) обеспечения удаленного доступа к данным управления фермой со смартфона.
- 3) реализации непрерывного мониторинга физиологических и поведенческих параметров индивидуальных животных в реальном времени для раннего выявления отклонений.
- 4) создания "умных" коровников с автоматическим регулированием освещения и вентиляции.

Ответ:

Задание 332

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какой из следующих материалов НЕ используется для создания компонентов роботов:

1. металл
2. пластик
3. ткань
4. композитные материалы

Ответ:

Задание 333

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какое из перечисленных мероприятий относится к активным энергосберегающим технологиям:

1. установка энергосберегающих ламп
2. переход на светодиодное освещение
3. применение частотно-регулируемых приводов

Ответ:

Задание 334

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

В каких случаях при установке ленточного транспортера не требуется установка приемного устройства:

1. при перемещении продукции на расстояние более 50 метров
2. при использовании транспортера для подачи продукции в бункер с одной точки сброса
3. при работе транспортера в закрытом помещении
4. при транспортировке продукции только в одном направлении

Ответ:

Задание 335

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Какие из следующих технологий являются ключевыми для обеспечения высокой пропускной способности и качества доения в современном доильном роботе, учитывая биологическую изменчивость животных?

- 1) система прецизионного машинного зрения для идентификации и позиционирования сосков.
 - 2) датчики качества молока (электропроводность, цвет) в реальном времени.
 - 3) высокоточные сервоприводы манипулятора для плавного и точного движения.
 - 4) RFID-метка или другая система 100% идентификации каждой коровы.
 - 5) мощный вакуумный насос с максимально возможной скоростью откачки..
- Ответ:

Задание 336

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Какое из перечисленных мероприятий относится к пассивным энергосберегающим технологиям:

1. герметизация окон и дверей для уменьшения теплопотерь
2. использование тепловой массы в строительстве(например, массивные стены из бетона или кирпича)
3. применение энергосберегающих ламп
4. использование систем естественной вентиляции
5. установка солнечных панелей

Ответ:

Задание 337

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

По каким признакам оценивается пищевое сырье:

1. органолептическим
2. физическим
3. микробиологическим
4. стоимость сырья на рынке
5. эстетическим

Ответ:

Задание 338

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Для автоматизации учёта выполненных работ на предприятии агропромышленного комплекса чаще всего используется:

- 1) 1С: Предприятие
- 2) Microsoft Excel
- 3) CorelDRAW
- 3) VLC

Ответ:

Задание 339

Прочитайте текст и запишите ответ

Для повышения эффективности управления ресурсами агроинженеры применяют программное обеспечение, которое интегрирует данные о работах, материалах и _____.

Ответ:

Задание 340

Прочитайте текст и выберите правильный ответ

Математические методы используемые для решения задач оптимизации полиномиальными алгоритмами в АПК - это

1. симплекс метод;
2. метаобучение;

3. нечёткие множества.

Ответ:

Задание 341

Прочитайте текст и выберите правильные ответы

Какие функции выполняет Агроаналитика SmartAGRO?

1. Планирование севооборота и структуры посевных площадей.
2. Мониторинг техники и контроль топлива.
3. Управление маркетингом сельскохозяйственной продукции;
4. Цифровизация карты полей.
5. Облачное хранение данных.

Ответ:

Задание 342

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какие существуют основные виды роботов в зависимости от их назначения:

1. промышленные, исследовательские, транспортные
2. гидравлические, пневматические, электромеханические
3. стационарные, мобильные, гибридные

Ответ:

Задание 343

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Какие из перечисленных областей являются основными направлениями применения робототехники:

1. сельское хозяйство
2. космическая промышленность
3. искусство
4. туризм
5. образование и обучение

Ответ:

Задание 344

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ

Дезинфекция зернохранилищ - это _____

Ответ:

Задание 345

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Укажите назначение послеуборочной обработки зерна:

1. обеспечение длительной сохранности и повышение качества зерна
2. повышение влажности зерна до оптимальных показателей
3. увеличение массы зерна за счет добавления питательных веществ

Ответ:

Задание 346

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какой из перечисленных факторов не влияет на эффективность энергосберегающих технологий:

1. тип используемого сырья
2. квалификация персонала
3. климатические условия

4. возраст оборудования

Ответ:

Задание 347

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Классификация минеральных веществ, входящих в состав зерна:

1. макроэлементы
2. микроэлементы
3. тяжелые металлы
4. соли фитиновой кислоты

Ответ:

Задание 348

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какие из перечисленных типов захватов относятся к основным категориям захватных устройств в робототехнике:

1. жесткие и мягкие
2. механические, магнитные, вакуумные
3. пневматические и гидравлические

Ответ:

Задание 349

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какие из перечисленных датчиков используются для обеспечения навигации и безопасности робота в различных условиях:

1. датчики влажности, температуры, давления
2. ультразвуковые, инфракрасные, гироскопические датчики
3. датчики звука, химического состава, освещенности
4. вибрационные датчики, датчики напряжения\

Ответ:

Задание 350

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какой модели быть не может

1. вещественной, физической
2. идеальной, физической
3. вещественной, математической
4. идеальной, математической

Ответ:

Задание 351

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Какие виды математических моделей получаются при разделении их по принципам построения

1. аналитические
2. детерминированные
3. стохастические
4. имитационные

Ответ:

Задание 352

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ

Процесс построения модели, как правило, предполагает _____

Ответ:

Задание 353

Прочитайте текст и запишите ответ

По поведению математических моделей во времени их разделяют на два типа _____

Ответ:

Задание 354

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

При многокритериальной оптимизации:

1. имеется единственное решение
2. имеются много решений
3. нельзя найти решение
4. решение можно найти при дополнительной информации заказчика

Ответ:

Задание 355

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

При решении задачи многокритериальной оптимизации выбирается наиболее важный критерий, а остальные критерии:

1. отбрасываются
2. принимают максимальные значения
3. принимают вид ограничений
4. принимают минимальные значения

Ответ:

Задание 356

Прочитайте текст и запишите развёрнутый ответ

Дайте определение понятию «Информационные модели»

Ответ:

Задание 357

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

При решении задачи многокритериальной оптимизации частные критерии суммируются, при этом критерии умножаются на весовые коэффициенты, которые масштабируют _____.

1. показывают важность критерия
2. повышают точность решения задачи
3. масштабируют критерии
4. сокращают область ограничений

Ответ:

Задание 358

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Для скашивания трав и плющения применяется агрегат

1. ЮМЗ - 6А и пресс - подборщик ПС-1,8
2. МТЗ-80 и КПРН-3,0А.
3. Т-25 и грабли ГВК-6
4. Т-150К и пресс - подборщик ПРП -1,6

Ответ:

Задание 359

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ

Устанавливать выгрузной транспортер зернового бункера в транспортное положение можно после _____

отключения разгрузки зернового бункера и остановки разгрузочного шнека

Ответ:

Задание 360

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Какой показатель обязательно используется при расчете оптимальной ширины захвата тягового машинно-тракторного агрегата на выбранной основной рабочей передаче трактора при заданном фоне поля

1. сила тяги на крюке трактора на выбранной основной передаче, кН
2. темп нарастания удельного тягового сопротивления машины, %
3. скорость движения МТА на выбранной основной передаче, км/ч
4. глубина воздействия на почву, м
5. количество машин в агрегате, n

Ответ:

Задание 361

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Расход топлива грузовых автомобилей рассчитывают по

1. часовому расходу топлива двигателем
2. пройденному километражу
3. времени работы двигателя
4. емкости топливного бака

Ответ:

Задание 362

Прочитайте текст и установите правильное соответствие

Установите соответствие между методом определения количества сельскохозяйственной техники и его особенностями использования

- a) метод статистического анализа
 - b) метод экспертных оценок
 - c) метод экономической моделирования
 - d) метод маркетингового исследования
- 1) используется для прогнозирования потребности в технике
 - 2) позволяет определить оптимальную структуру парка техники
 - 3) используется для анализа рынка сельскохозяйственной техники
 - 4) основан на мнении экспертов и опыте предприятия

Ответ:

Задание 363

Прочитайте текст и запишите ответ

К какому результату приведет использование комбинированных агрегатов и широкозахватных машин позволит _____ сократить число проходов

Ответ:

Задание 364

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Производительность зерноуборочного комбайна будет больше, если увеличить

1. частоту вращения мотвила

2. частоту колебания клавиш соломотряса
3. скорость движения, ширину захвата жатки
4. число оборотов молотильного аппарата

Ответ:

Задание 365

Прочитайте текст и установите правильное соответствие

Установите соответствие между критерием оценки сельскохозяйственной техники и методом оценки

Методика расчета ресурсов

- 1) методика учитывает факторы, такие как время работы, интенсивность использования и условия эксплуатации сельскохозяйственной техники.
- 2) методика позволяет определить необходимые ресурсы, такие как трудовые ресурсы, материалы и оборудование, для выполнения плановых задач по обслуживанию, ремонту и эксплуатации сельскохозяйственной техники.
- 3) методика основывается на анализе прошлых данных и опыте, чтобы прогнозировать будущие потребности в ресурсах.
- 4) методика помогает оптимизировать использование ресурсов и планировать бюджетные затраты на техническое обслуживание, ремонт и эксплуатацию сельскохозяйственной техники.

Название методики

- a) методика ресурсного планирования
- b) методика стоимостного анализа
- c) методика прогнозирования спроса
- d) методика операционного планирования

Ответ:

Задание 366

Прочитайте текст и запишите ответ

Динамика работоспособности рабочего персонала характеризуется _____ рационализацией режимов труда и отдыха

Ответ:

Задание 367

Прочитайте текст и выберите правильный ответ

Минимальная частота прокручивания коленчатого вала дизельного двигателя при пуске находится в пределах

1. 30 - 50 об/мин
2. 50 - 70 об/мин
3. 70 - 90 об/мин
4. 150 - 250 об/мин

Ответ:

Задание 368

Прочитайте текст и запишите развёрнутый ответ

Российская классификация моторного масла по ГОСТ отображает _____

Ответ:

Задание 369

Прочитайте текст и выберите правильные ответы

Каким требованиям должна отвечать тормозная жидкость, используемая в автомобильных тормозных системах с гидравлическим приводом

1. застывать при низких температурах
2. не разрушать резиновые детали и не вызывать коррозии
3. иметь хорошие смазывающие качества
4. иметь низкую температуру воспламенения

Ответ:

Задание 370

Прочитайте текст и выберите правильный ответ

Какие смазочные материалы применяют в картере раздаточной коробки

1. графитную смазку
2. трансмиссионное масло
3. моторное масло
4. пластичную смазку

Ответ:

Задание 371

Прочитайте текст и запишите развёрнутый ответ

Пусковые жидкости используются _____

Ответ:

Задание 372

Прочитайте текст и выберите правильные ответы

Тормозные жидкости применяются:

1. в пневматических тормозных системах
2. при торможении двигателем
3. в гидравлических тормозных системах
4. в гидравлическом приводе выключения

Ответ:

Задание 373

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

К какому семейству относится ячмень

- 1 Маревые
- 2 Крестоцветные
- 3 Злаковые
- 4 Бобовые

Ответ:

Задание 374

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

При какой влажности зерновые культуры закладываются на хранение

- 1 14%
- 2 10%
- 3 18%
- 4 9%

Ответ:

Задание 375

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Температура хранения семенного картофеля

- 1 +1–5°C
- 2 +2–5°C

3 +1–4°C

4 +2–4°C

Ответ:

Задание 376

Прочитайте текст и выберите правильные ответы

Отбивку ягнят и козлят от маток проводят в

1. 1-1,5 мес

2. 2-3 мес

3. 3,5-4,5 мес

4. 4. 6-6,5 мес

Ответ:

Задание 377

Прочитайте текст и выберите правильный ответ

При интенсивном мясном откорме свиней к 6,5-7,5 мес. возрасту их масса составляет:

1. 95-100 кг

2. 110-115 кг

3. 125-130 кг

4. 145-150 кг

Ответ:

Задание 378

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

К какому семейству относится картофель

1 Пасленовые

2 Картофельные

3 Амарантовые

4 Яснотковые

Ответ:

Задание 379

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Соцветие озимой пшеницы

1 Колос

2 Метелка

3 Султан

4 Кисть

Ответ:

Задание 380

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какая из представленных почв обладает самым высоким естественным плодородием

1 Дерново-подзолистая

2 Серая лесная

3 Черноземная

4 Супесчаная

Ответ:

Задание 381

Прочитайте текст и выберите правильный ответ

Количество загонов культурного пастбища для отары из 800 маток:

1. 6-8
 2. 10-12
 3. 18-20
 4. 24-26
- Ответ:

Задание 382

Прочитайте текст и установите последовательность

Перечислить технологические операции процесса доения коров при привязном содержании:

Ответ:

Задание 383

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Производительность транспортных средств зависит от

1. типа двигателя
2. грузоподъемности и скорости движения
3. базы автомобиля
4. дорожного просвета

Ответ:

Задание 384

Прочитайте текст и запишите ответ

Какой метод используется для определения необходимого количества сельскохозяйственной техники _____

метод экспертных оценок

Ответ:

Задание 385

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Условный эталонный гектар - это

1. гектар правильной формы
2. единица измерения тракторных работ
3. единица измерения транспортных работ
4. гектар, посеянный в эталонных условиях

Ответ:

Задание 386

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ

Дайте определение понятию «Система технического обслуживания и ремонта машин»

это комплекс мероприятий, технических средств, документации по ТО и ремонту и исполнителей, необходимых для выполнения работ по поддержанию и восстановлению работоспособности машин.

Ответ:

Задание 387

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Что необходимо применять для нормирования труда рабочих, занятых ТО и ремонтом подвижного состава сельскохозяйственной техники

1. нормы времени и нормы выработки
2. нормы обслуживания;
3. нормы обслуживания и нормативы численности

4. нормативы численности
 5. нормы технической нагрузки
- Ответ:

Задание 388

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Затраты труда при работе на агрегате зависят от

1. сменной нормы
2. количества потребляемого топлива
3. количества человек обслуживающих агрегат, производительности агрегата
4. количества машин в агрегате

Ответ:

Задание 389

Прочитайте текст и запишите ответ

Какой метод используется для определения эффективности использования сельскохозяйственной техники в различных масштабах производства _____ метод мультикритериальной оптимизации

Ответ:

Задание 390

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

При вспашке контролируют

1. количество рабочих ходов агрегата
2. глубину разъемных борозд
3. высоту свальных гребней
4. полноту заделки растительных остатков в почву и глубину пахоты

Ответ:

Задание 391

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ

Перечислите показатели уровня использования МТП _____ среднегодовая наработка

уровень выполнения отдельных видов работ в оптимальные агротехнические сроки
уровень удельного расхода топлива

Ответ:

Задание 392

Прочитайте текст и установите последовательность

Установите правильную последовательность действий при оценке технико-экономических характеристик сельскохозяйственной техники

1. сбор информации о моделях и производителях
2. анализ требований предприятия и его производственных целей
3. сравнение характеристик различных моделей техники
4. оценка экономической эффективности предлагаемых моделей
5. принятие решения о выборе оптимальной модели

Ответ:

Задание 393

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Для чего в зерноочистительных машинах применяют триерные блоки?

- 1) для дробления примесей
- 2) для отделения коротких и длинных фракций
- 3) для магнитной очистки зерна
- 4) для увлажнения зерновой массы

Ответ:

Задание 394

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Какие типы сушилок могут использоваться для обработки зерна?

- 1) шахтные
- 2) барабанные
- 3) дисковые бороны
- 4) мобильные напольные

Ответ:

Задание 395

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Когда применяется предварительная очистка зерна:

1. перед посевом для подготовки семян
2. после первичной очистки для удаления оставшихся примесей
3. только в случае, если зерно имеет высокую влажность и сильное засорение
4. в процессе сушки зерна перед его хранением
5. при подготовке зерна к экспорту

Ответ:

Задание 396

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ

Машины для очистки зерна - это _____

Ответ:

Задание 397

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

От чего зависит поведение частиц на решетках:

1. размера зерна
2. материала решета
3. направления движения решета
4. конструкции решета
5. влажности зерна

Ответ:

Задание 398

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Ключевое отличие в применении БПЛА с мультиспектральными камерами в интеллектуальном животноводстве по сравнению с растениеводством заключается в приоритете:

- 1) составления высокоточных карт NDVI (нормализованного вегетационного индекса).
- 2) оценки влажности почвы и планирования полива.
- 3) мониторинга состояния пастбищ (высота травостоя, видовой состав, наличие сорняков/ядовитых растений) для оптимизации выпаса и кормовой базы.
- 4) точечного внесения удобрений или пестицидов.

Ответ:

Задание 399

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какой метод обработки данных используется в интеллектуальных системах для раннего обнаружения плесени в хранящемся зерне?

- 1) анализ изображений с гиперспектральных камер
- 2) измерение электрического сопротивления зерна
- 3) взвешивание пробы зерна каждые 24 часа
- 4) определение кислотного числа жира

Ответ:

Задание 400

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какой из перечисленных ниже регуляторов является наиболее распространённым в робототехнике и используется для достижения оптимальной точности и стабильного управления:

1. пропорциональный регулятор (П-регулятор)
2. интегральный регулятор (И-регулятор)
3. пропорционально-интегрально-дифференциальный регулятор (ПИД-регулятор)
4. дифференциальный регулятор (Д-регулятор)

Ответ:

Задание 401

Прочитайте текст и запишите ответ

_____ энергосберегающие технологии – это технологии, направленные на генерацию и хранения энергии:

Ответ:

Задание 402

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Какие бывают виды самосогревания зерна:

1. гнездовой
2. послойный
3. сплошной
4. верховой
5. низовой

Ответ:

Задание 403

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

В чем заключаются преимущества применения энергосберегающих технологий на перерабатывающих производствах:

1. снижение затрат на энергоресурсы до 30-50%
2. повышение срока службы оборудования за счет снижения нагрузки
3. повышение энергоёмкости производственных процессов
4. снижение нагрузки на электросети

Ответ:

Задание 404

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Какие примеси удаляют на пневматическом сортировальном столе:

1. пылевидные примеси и кожура

2. семена других растений
3. мелкие камушки и комки земли
4. малопродуктивные семена
5. минеральные удобрения

Ответ:

Задание 405

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

В чем главное отличие адаптивной системы вентиляции зернохранилища от традиционной?

- 1) использование только естественной тяги
- 2) регулировка скорости вентиляторов на основе данных о температуре и влажности зерновой массы в реальном времени
- 3) применение исключительно солнечной энергии
- 4) отсутствие автоматизации

Ответ:

Задание 406

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какой метод энергосбережения наиболее эффективен для процесса сушки сельскохозяйственного сырья:

1. увеличение температуры сушки
2. применение вакуумных систем сушки
3. увеличение времени сушки

Ответ:

Задание 407

Прочитайте текст, выберите правильные ответы:

При каких операциях необходимо взвешивать продукт:

1. при подработке зерна
2. при очистке зерна
3. при смешивании различных зерновых культур
4. при посеве
5. при формировании компоста

Ответ:

Задание 408

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какой тип датчиков используется в интеллектуальных системах хранения зерна для мониторинга уровня CO₂ в силосах без прямого отбора проб?

- 1) термопары
- 2) NDIR-сенсоры (недисперсионные инфракрасные датчики)
- 3) пьезоэлектрические датчики
- 4) емкостные влагомеры

Ответ:

Задание 409

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Какие из перечисленных технологий относятся к методам интеллектуального контроля качества зерна?

- 1) компьютерное зрение для анализа цвета и формы зерен
- 2) БИК-спектроскопия (ближний инфракрасный диапазон) для определения влажности и

белка

3) ручной отбор проб с последующим лабораторным анализом

4) датчики диэлектрической проницаемости для оценки влажности в реальном времени

Ответ:

Задание 410

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какой тип транспортера предпочтителен для перемещения очищенного зерна на элеваторе?

1) скребковый

2) ленточный

3) пневматический

4) винтовой

Ответ:

Задание 411

Прочитайте текст и запишите ответ

СМ-4 – это _____, предназначенная для очистки и сортировки зерновых, зернобобовых, технических масличных культур и семян трав.

Ответ:

Задание 412

Прочитайте текст и запишите ответ

Поверхности, используемые при первом установе заготовок на этапе механической обработки, называются _____ базами.

Ответ:

Задание 413

Прочитайте текст и установите соответствие

Установите соответствие определений для каждого из терминов надёжности. В ответе напротив каждой цифры напишите соответствующую букву.

ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ		ОПРЕДЕЛЕНИЕ	
1)	Срок службы	А)	свойство прибора сохранять работоспособность в течение заданного времени
2)	Безотказность	Б)	свойство прибора сохранять работоспособность до достижения им предельного состояния
3)	Долговечность	В)	наработка прибора в часах от момента начала эксплуатации до его отказа
4)	Ресурс работы	Г)	календарная продолжительность работы прибора от начала эксплуатации до достижения им предельного состояния
		Д)	свойство прибора сохранять неработоспособность до достижения им предельного состояния

Ответ:

Задание 414

Прочитайте текст, дайте развернутый ответ

Интеллектуальная система контроля влажности зерна - это _____

Ответ:

Задание 415

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Фильтрационный осадок свеклосахарного производства (дефекат + фильтр-прессная грязь) традиционно рассматривается как отход. Однако он обладает значительной ценностью. Какое утверждение о его использовании является НЕВЕРНЫМ или наименее эффективным?

- 1) может использоваться непосредственно как известковый мелиорант для кислых почв.
- 2) является ценным сырьем для получения высококачественного биогумуса после вермикомпостирования.
- 3) может быть подвергнут пиролизу с целью получения биочара и синтез-газа.
- 4) после дополнительной очистки и сушки используется как кормовая добавка для жвачных животных.

Ответ:

Задание 416

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Пиролиз соломы зерновых культур для получения биочара является перспективной технологией, потому что:

- 1) биочар является высокоценным продуктом с рынками сбыта в сельском хозяйстве (мелиорант), энергетике (топливо) и промышленности (сорбент, добавка).
- 2) процесс пиролиза позволяет утилизировать большие объемы соломы с минимальными предварительными затратами на подготовку сырья.
- 3) технология эффективно решает проблему утилизации соломы в регионах, где ее сжигание на поле запрещено экологическим законодательством.
- 4) пиролиз полностью разлагает стойкие пестициды, которые могли содержаться в соломе, делая биочар экологически безопасным.

Ответ:

Задание 417

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какой алгоритм машинного обучения наиболее эффективен для прогнозирования сроков хранения плодоовощной продукции с учетом множества факторов (температура, влажность, состав газовой среды)?

- 1) линейная регрессия
- 2) метод опорных векторов (SVM)
- 3) рекуррентные нейронные сети (RNN)
- 4) дерево решений

Ответ:

Задание 418

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ

При сушке зерна контролируют параметры, связанные с _____

Ответ:

Задание 419

Прочитайте текст и запишите ответ

ПСС-2,5 – это _____, предназначенный для очистки зерна от трудноотделимых примесей и разделения зерна и семян различных культур на фракции.

Ответ:

задание 420

прочитайте текст, выберите правильные ответы

какие из перечисленных материалов являются примерами вторичной продукции

растениеводства?

- 1) зерно пшеницы.
- 2) солома озимой пшеницы.
- 3) ботва сахарной свеклы.
- 4) жмых подсолнечный.

ответ:

Задание 421

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какой принцип лежит в основе работы интеллектуальных систем сортировки зерна на основе компьютерного зрения?

- 1) определение массы зерна с помощью тензодатчиков
- 2) анализ спектральной отражательной способности в ближнем инфракрасном диапазоне (NIR)
- 3) использование рентгеновского излучения для выявления скрытых дефектов
- 4) применение ультразвуковых волн для оценки плотности зерна

Ответ:

Задание 422

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Какие способы активного вентилирования применяются при хранении зерна?

- 1) принудительная подача наружного воздуха
- 2) рециркуляция воздуха в силосе
- 3) вакуумирование зерновой массы
- 4) подогрев воздуха перед подачей в зерно

Ответ:

Задание 423

Прочитайте текст и запишите ответ

_____ стан – это рабочий орган зерноочистительных машин, предназначенный для установки на зерноуборочные комбайны.

Ответ:

Задание 424

Прочитайте текст и запишите ответ

_____ энергосберегающие технологии – это совокупность архитектурных, конструктивных и инженерных решений, направленных на минимизацию потребности в искусственном обогреве или охлаждении:

Ответ:

Задание 425

Прочитайте текст и запишите ответ

_____ - это устройство для перемещения грузов:

1. от ударной волны, радиоактивного заражения и химического заражения
2. от химического и бактериологического оружия
3. от радиоактивного заражения

Ответ:

Задание 426

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какое наиболее распространенное и простое направление использования навоза крупного рогатого скота (КРС)?

- 1) производство биогаза.
- 2) использование в качестве органического удобрения после хранения (созревания).
- 3) получение кормовых добавок для птицы.
- 4) сжигание для получения энергии.

Ответ:

Задание 427

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какое простое техническое решение помогает уменьшить объем и улучшить свойства навоза/помета для дальнейшего использования?

- 1) закапывание в землю.
- 2) добавление соломы, опилок или торфа (для снижения влажности и улучшения структуры).
- 3) разбавление большим количеством воды.
- 4) промораживание зимой.

Ответ:

Задание 428

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Какие из перечисленных технологий переработки отходов можно отнести к методам с замкнутым циклом или каскадным использованием ресурсов в рамках агропредприятия?

- 1) использование навоза КРС в биогазовой установке: биогаз -> электроэнергия/тепло для фермы; дигестат -> удобрение для полей хозяйства.
- 2) компостирование растительных остатков (ботва, солома) и помета с получением удобрения.
- 3) продажа жома сахарного завода животноводческим хозяйствам.
- 4) вывоз соломы на свалку.

Ответ:

Задание 429

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Что такое "дигестат"?

- 1) вид минерального удобрения.
- 2) остаточный продукт после сбраживания органики в биогазовой установке.
- 3) специальная добавка для силосования.
- 4) очищенная сточная вода.

Ответ:

Задание 430

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какой принцип работы лежит в основе интеллектуальной системы контроля влажности зерна в реальном времени с использованием диэлектрических датчиков?

- 1) измерение электрической проводимости зерна при постоянном токе
- 2) анализ изменения ёмкости конденсатора в зависимости от диэлектрической проницаемости зерновой массы
- 3) определение теплопроводности зерна при нагреве
- 4) использование ультразвуковых волн для оценки плотности

Ответ:

Задание 431

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

2. Какие параметры контролируют интеллектуальные системы вентиляции зернохранилищ?

- 1) кислотность почвы
- 2) относительную влажность воздуха
- 3) температуру зерновой массы
- 4) уровень CO₂ в межзерновом пространстве

Ответ:

Задание 432

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

К основным неисправностям газораспределительного механизма относятся

1. стуки под крышками головки блока цилиндров
2. плохое прилегание головок клапанов к седлам
3. увеличенный зазор между поршнем и цилиндром
4. падение мощности двигателя

Ответ:

Задание 433

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Одной из причин перегрева двигателя является:

1. неисправен пусковой двигатель
2. неисправен подкачивающий насос
3. загрязнен воздухоочиститель
4. пробуксовывание или обрыв ремня вентилятора

Ответ:

Задание 434

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Рабочее оборудование трактора предназначено

1. для обеспечения и контроля работы всех узлов трактора
2. для обеспечения и облегчения выполняемых трактором производственных работ
3. для более удобного управления трактором
4. для безопасности тракториста при выполнении механизированных работ

Ответ:

Задание 435

Прочитайте текст и дайте расширенный ответ

Вал отбора мощности трактора это _____

Ответ:

Задание 436

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Основные признаки классификации двигателей внутреннего сгорания

1. по способу приготовления и зажигания смеси
2. по назначению, проходимостью, мощностью на ввп
3. по способу осуществления рабочего процесса и количеству цилиндров
4. по расположению и компоновке двигателя

Ответ:

Задание 437

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

При оценке технического уровня создаваемых систем (приборов) важным показателем является:

- 1) количество рабочих;
- 2) цена изделий;
- 3) объем заемных средств;
- 4) коэффициент текущей ликвидности.

Ответ.

Задание 438

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Первым этапом методики установления цены является:

- 1) оценка издержек производства и анализ товара;
- 2) влияние цен на уровень спроса;
- 3) постановка задач ценообразования;
- 4) анализ цен и товаров конкурентов;

Ответ.

Задание 439

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Последним этапом алгоритма работ при оптимизации параметров изделия является:

- 1) определить необходимые данные;
- 2) сформулировать задачу оптимизации
- 3) установить назначения изделия и его параметры
- 4) выполнить анализ решения задачи

Ответ:

Задание 440

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Для сельского хозяйства характерна

- 1) сезонность производства продукции;
- 2) ограниченность площади земли;
- 3) небольшая зависимость от природных условий;
- 4) неизменность качества и плодородия земли.

Ответ:

Задание 441

Прочитайте текст и запишите ответ

...— самостоятельный хозяйствующий субъект с правом юридического лица, созданный в порядке, установленном законом, для производства продукции, выполнения работ и оказания услуг в целях удовлетворения общественных потребностей и получения прибыли.

Ответ.

Задание 442

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Сборочная единица - это:

1. изделие, составные части которого подлежат соединению на предприятии – изготовителе изделия, изготовленное из однородного материала без применения сборочных операций
2. изделия, не соединённые на предприятии-изготовителе, но предназначенные для выполнения взаимосвязанных эксплуатационных функций
3. изделия, не подлежащие соединению и представляющих собой набор изделий вспомогательного характера

Ответ:

Задание 443

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какая операция обработки резанием является завершающей при обработке гильз цилиндров?

1. токарная
2. расточная
3. протяжная
4. хонинговальная

Ответ:

Задание 444

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Как называется технологическая база, лишаящая заготовку двух степеней свободы?

- 1 направляющая
- 2 установочная
- 3 двойная направляющая.
- 4 опорная

Ответ:

Задание 445

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Постепенный отказ – это

1. отказ, происходящий в результате медленного, постепенного ухудшения качества объекта.
2. отказ, проявляющийся в резком (мгновенном) изменении характеристик объекта
3. отказ, вызванный с недостатками и неудачной конструкцией объекта;
4. отказ, вызванный нарушением правил эксплуатации объекта

Ответ:

Задание 446

Прочитайте текст и запишите ответ

Свойство объекта, заключающееся в приспособлении к обнаружению и предупреждению отказов и повреждений, к восстановлению работоспособности называется _____

Ответ:

Задание 447

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

При проведении разработок новых технических изделий экономические показатели:

- 1) показывают, сколько продукции выпущено на 1 руб. вложенных затрат;
- 2) показывают обобщенную оценку в денежном выражении самых разнообразных достоинств и недостатков системы нового типа;
- 3) показывают объем выпущенной продукции в натуральном выражении и цены на нее, уровень переменных и постоянных затрат.

Ответ:

Задание 448

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

В производственную трудоемкость входит

- 1) нормативная трудоемкость;
- 2) трудоемкость обслуживания;
- 3) полная трудоемкость;
- 4) трудоемкость управления.

Ответ:

Задание 449

Прочитайте текст и запишите ответ

Как называется документ, в котором формируются задачи деятельности фирмы, дается их обоснование, определяются пути достижения, необходимы средства и конечные финансовые показатели работы? Впишите правильный ответ.

Ответ.

Задание 450

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

При проведении разработок новых технических изделий экономические показатели:

- 1) показывают, сколько продукции выпущено на 1 руб. вложенных затрат;
- 2) показывают обобщенную оценку в денежном выражении самых разнообразных достоинств и недостатков системы нового типа;
- 3) показывают объем выпущенной продукции в натуральном выражении и цены на нее, уровень переменных и постоянных затрат

Ответ.

Задание 451

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

При оценке технического уровня (ТУ) интегральных схем (ИС) на первое место следует помещать:

- 1) относительную величину превосходства;
- 2) пределы измерения;
- 3) уровень интеграции.

Ответ.

Задание 452

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Целями трудовой деятельности могут быть

- 1) производительность товаров и услуг;
- 2) производство энергии, средств информации;
- 3) потребление жизненных благ;
- 4) использование жилищно-бытовых приборов.

Ответ:

Задание 453

Прочитайте текст и запишите ответ

Рабочие, занятые обслуживанием производственного процесса называются _____.

Ответ.

Задание 454

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какой тип сушилки обеспечивает наиболее щадящий режим для семенного зерна?

- 1) шахтная с перекрестным током
- 2) барабанная с прямым нагревом
- 3) камерная с низкотемпературным конвективным подогревом
- 4) аэрожелобная с рециркуляцией

Ответ:

Задание 455

Прочитайте текст и запишите ответ

Потери зерна при хранении – это _____

Ответ:

Задание 456

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Какие параметры контролируются при хранении зерна?

- 1) температура зерновой массы
- 2) влажность зерна
- 3) кислотность почвы
- 4) содержание CO_2 в межзерновом пространстве

Ответ:

Задание 457

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Укажите назначение магнитных сепараторов:

1. разделение зерна по размеру
2. увеличение плотности зерновой массы
3. удаление металлических примесей из зерна

Ответ:

Задание 458

Прочитайте текст и запишите ответ

КСП-25 – это _____, предназначенный для доочистки убранных картофеля от примесей с одновременным разделением клубней на фракции.

Ответ:

Задание 459

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Укажите виды магнитных сепараторов:

1. барабанные
2. ленточные
3. пластинчатые
4. кольцевые
5. стержневые

Ответ:

КЛЮЧИ К ОЦЕНИВАНИЮ

№ задания	Верный ответ
1.	агностики
2.	3
3.	бесконечно большой величиной
4.	4
5.	3
6.	1
7.	декомпозицию задачи / анализ компонентов
8.	3
9.	4
10.	2
11.	субъект-субъект
12.	3
13.	3
14.	двенадцатой
15.	применить правило Лопиталя
16.	снижения энергии активации
17.	2
18.	4
19.	недостовверных
20.	2
21.	2
22.	1,2,4,5
23.	90-е гг. XX века
24.	2
25.	3
26.	3
27.	3
28.	$2x \cdot e^2 + x^2 \cdot e^x$
29.	1,4
30.	1
31.	1
32.	2
33.	скорость
34.	1
35.	2
36.	3
37.	1,2,4,5,7
38.	гипотеза, констатирующий эксперимент, формирующий эксперимент, контрольный эксперимент
39.	4
40.	некоммерческие организации
41.	1
42.	1 сено; 2. солома; 3. травяная мука; 4. мякина.
43.	1
44.	1
45.	2
46.	2

47.	10,0
48.	скауты
49.	2
50.	абсолютная погрешность измерения
51.	2,3
52.	3
53.	2
54.	2
55.	3
56.	интенсификация
57.	2
58.	программа действий, направленная на решение социальных проблем
59.	1,3
60.	размер, относительно которого определяют предельные размеры и который служит началом отсчёта отклонений
61.	для изменения крутящего момента, скорости и направления движения трактора
62.	этап постановки проблемы
63.	25,0
64.	побудительная причина для начала деятельности с целью удовлетворения какой-либо потребности
65.	1
66.	процессы запоминания, сохранения и воспроизведения человеком его опыта называют памятью.
67.	фундаментальное исследование
68.	1
69.	Темперамент
70.	беседа
71.	2,3
72.	1
73.	идиографический подход (метод индивидуализации)
74.	2
75.	внутренняя и внешняя
76.	2
77.	1,3
78.	2
79.	Great Britain / Ireland
80.	1
81.	функциональный стиль речи литературного языка, который используется в сфере деловых отношений, в деловых бумагах
82.	1,3
83.	4
84.	4
85.	паронимы - однокоренные слова, близкие по звучанию, но различающиеся по написанию и не совпадающие по значению
86.	1.d 2.e 3.c 4.a 5.b
87.	3
88.	Александр I, первая четверть XIX в.
89.	2
90.	2,3

91.	3
92.	человек, который, работая безвозмездно, стремится внести свой вклад в реализацию социально-значимых проектов
93.	4
94.	1,3,2,4
95.	2
96.	2,4
97.	3
98.	поисковое исследование
99.	3
100.	Сталинградская битва -2 , битва на Курской дуге-3, битва за Москву – 4, Берлинская операция – 1
101.	3
102.	2,3
103.	3
104.	1995
105.	4
106.	творческая деятельность, основанная на создании новых образов
107.	2,3
108.	чувства, связанные с переживанием прекрасного или уродливого в окружающем мире, называются эстетическими
109.	3
110.	1
111.	2
112.	1,2
113.	внутриотраслевой
114.	активных
115.	4
116.	3
117.	2
118.	быстродействие, аппаратные затраты
119.	1,2
120.	4. часть общей культуры, совокупность материальных и духовных ценностей в сфере двигательной деятельности человека.
121.	2, 1, 4, 3
122.	1 1. общую и специальную;
123.	1 - в; 2 – а; 3 – г; 4 - б
124.	2. 70 уд/мин;
125.	1 - б, 2 - а, 3 - в, 4 - е, 5 - г, 6 – д
126.	3. средством физического воспитания
127.	3 - быстрота, 2 - гибкость, 4 - сила, 1- выносливость
128.	3. витамин С
129.	1 -влажное обтирание, 5 -обливание, 3 - душ, 2 - купание в открытом водоёме, 4 - растирание снегом, 6 - моржевание;
130.	1. гигиенические, оздоровительно-рекреативные, общеподготовительные, спортивные, профессионально-прикладные, лечебные;
131.	3 - для мышц шеи, 2 - для мышц рук, 4 - для мышц туловища, 1 - для мышц ног
132.	«Внимание всем!», после чего передается речевая информация о конкретной угрозе или чрезвычайной ситуации

133.	50 и более человек
134.	2
135.	двух
136.	упреждающая и экстренная
137.	1
138.	не менее двух
139.	концентрация кислорода в воздухе более 18%
140.	1 Б,Д,Е 2 А,Г 3 В
141.	основные положения уклада в воинских частях
142.	30
143.	строй, в котором военнослужащие размещены один возле другого на одной линии на установленных интервалах
144.	карта, полнота содержания и точность которой позволяют решать тактические задачи
145.	световое излучение
146.	от ударной волны, радиоактивного заражения и химического заражения
147.	3
148.	увеличение реального объема ВВП на душу населения
149.	3
150.	25
151.	4
152.	смешенная
153.	4
154.	лизинг
155.	3
156.	4
157.	2
158.	2
159.	1,2
160.	2
161.	2
162.	1,3
163.	1
164.	2
165.	1,3
166.	2
167.	2,4
168.	3
169.	2
170.	сумма передаточных функций звеньев
171.	3,4
172.	1,2
173.	3
174.	4
175.	2,4
176.	является независимой от силовой цепи ротора электродвигателя
177.	2
178.	манометр
179.	3
180.	1,3

181.	4
182.	1,2
183.	сила тяжести, сила реакции опоры, центробежная сила, сила Кориолиса
184.	1
185.	прочность
186.	2
187.	0,2 м, ультракороткие волны дециметрового диапазона (дециметровые волны)
188.	1
189.	1,4
190.	2
191.	1,3
192.	1,4
193.	4
194.	трех
195.	2
196.	2
197.	Иван не может продать свой земельный участок, пока на него наложен арест. Арест является ограничением на распоряжение имуществом, и любые сделки с арестованным имуществом могут быть признаны недействительными
198.	1,2
199.	1,2
200.	1,2,3
201.	Согласно российскому законодательству, в частности Гражданскому кодексу, права арендатора защищены даже в случае продажи арендованного имущества. Таким образом, Иван имеет следующие права: Продолжать использовать участок: Арендатор (Иван) имеет право продолжать использовать земельный участок на условиях, предусмотренных договором аренды, даже если арендодатель (агрокомпания) продаст участок третьему лицу. Преимущественное право на заключение договора: если новый собственник решит не продлевать договор аренды, Иван может иметь преимущественное право на его продление, если это предусмотрено в договоре. Защита своих интересов: В случае, если новый собственник решит расторгнуть договор аренды, Иван может оспорить это решение в суде, основываясь на действующих нормах законодательства. Таким образом, Иван имеет законные права на использование земельного участка в течение всего срока аренды, несмотря на продажу участка агрокомпанией.
202.	бессрочно. 11 месяцев
203.	1
204.	передаточным отношением
205.	3
206.	как отношение массы детали к массе заготовки
207.	один раз в пять лет
208.	2
209.	вредные
210.	оптимальный и допустимый

211.	3
212.	3
213.	расследуется той организацией, в которой произошел НС
214.	актом формы Н-1
215.	3
216.	вредный, опасный
217.	морозостойкостью
218.	4
219.	2. тандем
220.	1. стимулирует рост шерсти
221.	встраиваемые системы
222.	2
223.	2,3
224.	4
225.	1,3
226.	1
227.	1
228.	статической
229.	1
230.	1,4
231.	барометр
232.	трудоемкость
233.	1
234.	3. 10 мес.
235.	отношение массы туши с внутренним жиром к предубойной живой массе, выраженное в процентах.
236.	3, 10-12
237.	2
238.	1,2
239.	4
240.	синдикат
241.	4
242.	1,2
243.	4
244.	3
245.	интенсификация
246.	работодатель
247.	3
248.	анализируется карта урожайности, формируется маршрут дрона и рассчитывается дозировка удобрений для каждой зоны.
249.	1
250.	3
251.	оптимального
252.	1
253.	4
254.	2,3
255.	1
256.	это нужно для стандартизации, последующей печати, чтения и совместимости с производственным оборудованием.
257.	4

258.	4
259.	2
260.	1
261.	2
262.	3
263.	1
264.	технические характеристики и работоспособность, стоимость и доступность запасных частей, срок гарантии и условия сервисного обслуживания
265.	3,4
266.	3
267.	методика статистического анализа, методика экономического прогнозирования, методика системного моделирования
268.	4,5
269.	4
270.	Устройство, предназначенное для вращения ведущих колес трактора с разными угловыми скоростями
271.	2,3
272.	2
273.	это механизм, который передаёт крутящий момент между валами, расположенными под углом друг к другу
274.	1,2
275.	3
276.	нормы времени и нормы выработки, нормы обслуживания и нормативы численности
277.	потерю устойчивости движения
278.	4
279.	4
280.	3
281.	3
282.	2
283.	проверить пространство вокруг комбайна и подать звуковой сигнал
284.	1,2
285.	2
286.	1
287.	2
288.	себестоимость производства, энергоэффективность, точность работы
289.	центральной тягой навески
290.	самого волонтера, подопечных волонтера, их родственников, других волонтеров и персонала учреждений
291.	3
292.	1
293.	2
294.	обращением к фактам
295.	3
296.	3
297.	3
298.	5 декабря
299.	2

300.	2,3
301.	1
302.	1,3,4
303.	4
304.	1,2,5
305.	1
306.	2,4,5
307.	2
308.	1,2,3
309.	2
310.	2,4,5
311.	2
312.	1,3,5
313.	4
314.	3,4
315.	1
316.	непрерывно сохранять работоспособное состояние в течение некоторого времени или наработки
317.	изделие, изготовленное из однородного материала без применения сборочных операций
318.	4
319.	состояние объекта, при котором его применение по назначению недопустимо или нецелесообразно
320.	1,2
321.	1
322.	2
323.	деталь
324.	1
325.	2,3,4,5
326.	совокупность микронеровностей с относительно малыми шагами на базовой длине
327.	1,2
328.	1
329.	черновыми
330.	1
331.	3
332.	3
333.	3
334.	2
335.	1.3.4
336.	1,2,4
337.	1,2,5
338.	1
339.	затратах
340.	1
341.	1,2,4,5
342.	1
343.	1,2,5
344.	комплекс мероприятий, направленных на уничтожение вредителей зерновых запасов в помещениях и на прилегающей территории

345.	1
346.	3
347.	1,2
348.	2
349.	2
350.	2
351.	1,4
352.	выделение наиболее существенных с точки зрения решаемой задачи свойств объекта
353.	статические и динамические
354.	3
355.	2
356.	автоматизированные справочники, реализованные с помощью систем управления базами данных
357.	критерии
358.	2
359.	отключения разгрузки зернового бункера и остановки разгрузочного шнека
360.	3,5
361.	2
362.	a – 1, b – 4, c – 2, d - 3
363.	сократить число проходов
364.	3
365.	1-d, 2-a, 3-c, 4-d
366.	рационализацией режимов труда и отдыха
367.	4
368.	вязкостно–температурные показатели и эксплуатационные свойства
369.	2,3
370.	2
371.	для облегчения пуска двигателя при низкой температуре воздуха
372.	3,4
373.	3
374.	1
375.	4
376.	3. 3,5-4,5 мес
377.	2. 110-115 кг
378.	1
379.	1
380.	3
381.	3. 18-20
382.	1. преддоильная подготовка; 2. сдаивание первых струек молока; 3. надевание доильных стаканов; 4. доение; 5. додаивание; 6. снятие стаканов; 7. последоильная обработка сосков.
383.	2
384.	метод экспертных оценок
385.	2
386.	комплекс мероприятий, технических средств, документации по ТО и ремонту и исполнителей, необходимых для выполнения работ по поддержанию и восстановлению работоспособности машин.
387.	1,3

388.	3
389.	метод мультикритериальной оптимизации
390.	4
391.	среднегодовая наработка, уровень выполнения отдельных видов работ в оптимальные агротехнические сроки, уровень удельного расхода топлива
392.	2,1,3,4,5
393.	2
394.	1,2,4
395.	3
396.	сельскохозяйственное оборудование, предназначенное для очистки зерновых культур от различных примесей
397.	1,3,4
398.	3
399.	1
400.	3
401.	активные
402.	1,2,3
403.	1,2
404.	2,3,4
405.	2
406.	2
407.	1,2,3
408.	2
409.	1,2,4
410.	2
411.	семяочистительная машина
412.	изделие
413.	1-Г, 2-А, 3-Б,4-В
414.	автоматизированное решение, которое измеряет влажность зерна в режиме реального времени, анализирует данные и управляет процессом, чтобы предотвратить порчу продукта
415.	4
416.	1,3
417.	3
418.	температурой, влажностью, скоростью движения зернового потока и качеством высушенного зерна
419.	пневматический сортировальный стол
420.	2,3,4
421.	2
422.	1,2,4
423.	решетный
424.	пассивные
425.	транспортёр
426.	2
427.	2
428.	1,2
429.	2
430.	2

431.	2,3,4
432.	2
433.	4
434.	2
435.	это узел, передающий вращение от двигателя на навесное оборудование, активные прицепы и другие механизмы
436.	1,3
437.	2
438.	3
439.	4
440.	1,2
441.	предприятие
442.	1
443.	4
444.	1
445.	1
446.	ремонтпригодность, ремонтпригодностью
447.	2
448.	1,2
449.	Бизнес-план
450.	2
451.	3
452.	1,2
453.	вспомогательными
454.	3
455.	уменьшение массы зерна в результате естественных биологических процессов или внешних факторов, связанных с неправильными условиями хранения
456.	1,2,4
457.	3
458.	картофелесортировальный пункт
459.	1,3,5