

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Малахова Светлана Дмитриевна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 20.11.2025 10:22:24

Уникальный программный ключ:

cba47a2f4b9180af2546ef5354c4938c4a04716a



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



КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки 36.03.02. Зоотехния

Направленность (профиль) «Нутрициология и управление питанием животных»

Уровень высшего образования

Бакалавриат

Калуга, 2025

Комплект оценочных средств составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО, образовательной программой и учебным планом по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния, направленности (профиля) «Нутрициология и управление питанием животных»

Согласовано:

Начальник учебно-методической части



Окунева О.А.

Руководитель образовательной программы по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния



Зеленина О.В.

(подпись, расшифровка подписи).

ОГЛАВЛЕНИЕ

Спецификация	3
Распределение тестовых заданий по компетенциям и дисциплинам	7
Распределение заданий по типам и уровням сложности	31
Инструкция по выполнению тестовых заданий	40
Сценарии оценивания выполнения тестовых заданий	41
Тестовые задания	88
Ключи к оцениванию	158

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Назначение комплекта оценочных материалов

Комплект оценочных материалов (КОМ) предназначен для контроля и оценки результатов прохождения основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния направленности (профиля) «Нутрициология и управление питанием животных».

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 36.03.02 «Зоотехния» уровень бакалавриата, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 сентября 2017 года, № 972, зарегистрированного в Министерстве РФ 12 сентября 2017 года, № 48536. (с изменениями и дополнениями) Редакция с изменениями N 1456 от 26.11.2020;

Профессиональный стандарт «Специалист по зоотехнии», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 июля 2020 г. № 423н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 августа 2020 г., регистрационный № 59263).

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	33
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	16
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	9
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	9
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	9

УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	9
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	9
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	10
ОПК-1	Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	27
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	30
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	9
ОПК-4	Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	39
ОПК-5	Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	9
ОПК-6	Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	9
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	9
ПКос-1	Оценка физиологического состояния сельскохозяйственных животных, в том числе с использованием автоматизированных систем контроля	9
ПКос-2	Разработка технологии содержания различных производственных групп сельскохозяйственных животных в соответствии с научно обоснованными	11

	нормами и погодными условиями	
ПКос-3	Разработка мероприятий по соблюдению ветеринарно-санитарных норм содержания, профилактике болезней, связанных с системой содержания сельскохозяйственных животных, распорядка дня, режима содержания	12
ПКос-4	Формирование производственных групп сельскохозяйственных животных в соответствии с их физиологическим состоянием с целью эффективного управления стадом, разработка технологии и технологических карт производства продукции животноводства и воспроизводства сельскохозяйственных животных различных видов	14
ПКос-5	Разработка системы кормления, определение структуры рационов сельскохозяйственных животных различных видов и производственных групп с учетом зональных особенностей кормопроизводства и наличия кормов, типа кормления, разработка и корректировка рационов кормления, обеспечивающая заданную продуктивность и экономическую эффективность животноводства	11
ПКос-6	Разработка технологии заготовки, хранения и подготовки к использованию, раздачи кормов и поения сельскохозяйственных животных различных видов и производственных групп, системы рационального использования пастбищ	9
ПКос-7	Разработка мероприятий по профилактике болезней сельскохозяйственных животных, связанных с кормами и кормлением, контроль реализации системы кормления	9
ПКос-8	Разработка программы контроля качества и безопасности кормов для сельскохозяйственных животных в период их заготовки, хранения и использования; организация отбора проб кормов для сельскохозяйственных животных в соответствии с разработанной программой контроля; организация проведения инвентаризации и паспортизации природных кормовых угодий	9
ПКос-9	Выполнение лабораторных (химических, физико-химических и микробиологических) анализов по определению показателей качества и безопасности кормов и расчетных показателей качества кормов; определение соответствия качества и безопасности кормов для сельскохозяйственных животных требованиям стандартов на основе результатов органолептической оценки и лабораторных методов анализа; оформление результатов оценки качества и безопасности кормов	9
ПКос-10	Сбор исходной информации и разработка технологии машинного (роботизированного) доения сельскохозяйственных животных; разработка технологии первичной обработки молока с целью	9

	обеспечения его высокого качества и сохранности	
ПКос-11	Разработка технологии подготовки сельскохозяйственных животных к убою, технологии первичной переработки сельскохозяйственных животных	9
ПКос-12	Разработка технологии сбора, сортировки, маркировки и упаковки яиц; разработка технологии получения шерсти, перо-пухового сырья	9
ПКос-13	Разработка годовых планов и системы учета объемов производимой животноводческой продукции, в том числе с использованием автоматизированных методов	19
ПКос-14	Разработка программы контроля качества и безопасности произведенной продукции животноводства технологии хранения продукции животноводства, контроль реализации разработанных технологий первичной переработки, хранения продукции животноводства	25
ПКос-15	Разработка технологии содержания и кормления сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве	17
Всего	32 компетенции	450

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ ПО КОМПЕТЕНЦИЯМ И ДИСЦИПЛИНАМ

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикатора форсированности компетенции	Наименование дисциплины/модуля/практики	Семестр	Номер задания
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Понимает алгоритмы анализа задач, выделяя их базовые составляющие	История России	1,2	1
			Философия	3	2
			Информатика	1	3
			Цифровые технологии в АПК	8	4
			Математика и математическая статистика	1	5
			Химия неорганическая и аналитическая	2	6
			Химия органическая	3	7
			Основы научных исследований	3	8
			Общественный проект "Обучение служением"	3	9
			История зоотехнических наук	2	10
УК-1.2. Умеет находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи			История России	1,2	11
			Философия	3	12
			Информатика	1	13
			Цифровые технологии в АПК	8	14
			Математика и математическая статистика	1	15
			Химия неорганическая и аналитическая	2	16
			Химия органическая	3	17
			Основы научных исследований	3	18
			Искусственный интеллект в АПК	5	19
			Общественный проект "Обучение служением"	3	20
УК-1.3. Аргументированно формирует собственные суждения и оценки с использованием системного подхода			История России	1,2	22
			Философия	3	23
			Информатика	1	24
			Цифровые технологии в АПК	8	25
			Математика и математическая статистика	1	26
			Физика	1	27
			Химия неорганическая и аналитическая	2	28
			Химия органическая	3	29

			Основы научных исследований	3	30
			Искусственный интеллект в АПК	5	31
			Общественный проект "Обучение служением"	3	32
			История зоотехнических наук	2	33
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 задачи в рамках поставленной цели проекта	Экономика	6	34
			Правоведение	7	35
			Общественный проект "Обучение служением"	3	36
			Кормовые культуры	5	37
			Охрана окружающей среды	5	38
		УК-2.2. Выбирает оптимальные способы решения конкретных задач проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Экономика	6	39
			Правоведение	7	40
			Искусственный интеллект в АПК	5	41
			Общественный проект "Обучение служением"	3	42
			Кормовые культуры	5	43
		УК-2.3. Решает конкретные задачи проекта и публичного представления результаты решения	Охрана окружающей среды	5	44
			Экономика	6	45
			Правоведение	7	46
			Общественный проект "Обучение служением"	3	47
			Кормовые культуры	5	48
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1. Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	Охрана окружающей среды	5	49
			Культура речи и делового общения	1	50
			Основы управления персоналом	7	51
		УК-3.2. Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор	Общественный проект "Обучение служением"	3	52
			Культура речи и делового общения	1	53
			Основы управления персоналом	7	54

		категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.)	Общественный проект "Обучение служением"	3	55
		УК-3.3. Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	Культура речи и делового общения Основы управления персоналом	1 7	56 57
			Общественный проект "Обучение служением"	3	58
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 стили делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	Иностранный язык	1,2,3	59; 60
		УК-4.2. Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	Культура речи и делового общения	1	61
			Иностранный язык	1,2,3	62-64

		УК-4.3. Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках	Культура речи и делового общения	1	65-67
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	История России Философия Иностранный язык Культура речи и делового общения Основы российской государственности Общественный проект "Обучение служением"	1,2 3 1,2,3 1 44 45	68 69 70 71 72 73
		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 истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	История России Философия Иностранный язык Культура речи и делового общения Основы российской государственности Общественный проект "Обучение служением"	1,2 3 1,2,3 1 1 3	74 75 76 77 78 79
		УК-5.3. Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с	История России Философия Иностранный язык Культура речи и делового общения	1,2 3 1,2,3 1	80 81 82 83

		учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	Основы российской государственности	1	84
			Общественный проект "Обучение служением"	3	85
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1. Применяет методики самооценки, самоконтроля и саморазвития с использованием подходов здоровьесбережения	Введение в профессиональную деятельность	1	86-88
		УК-6.2. Решает задачи собственного личностного и профессионального развития, определяет и реализовывает приоритеты совершенствования собственной деятельности; применяет методики самооценки и самоконтроля, позволяющие улучшить и сохранить здоровье в процессе жизнедеятельности.	Введение в профессиональную деятельность	1	89-91
		УК-6.3. Владеет технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни, в том числе с использованием здоровьесберегающих подходов и методик	Введение в профессиональную деятельность	1	92-94
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической	УК-7.1. Знает виды физических упражнений; научно-практические основы физической культуры и	Физическая культура и спорт	2	95
			Базовая физическая культура	1,2,3,4,5,6	96
			Базовые виды спорта	1,2,3,4,5,6	97

	подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	здорового образа и стиля жизни			
		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 творческие средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни	Физическая культура и спорт Базовая физическая культура	2 1,2,3,4,5,6	98 99
			Базовые виды спорта	1,2,3,4,5,6	100
		УК-7.3. Владеет средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования	Физическая культура и спорт Базовая физическая культура	2 1,2,3,4,5,6	101 102
			Базовые виды спорта	1,2,3,4,5,6	103
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	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 Экология животноводства	5 2	104 105-106
			Сельскохозяйственная радиобиология	5	107
		УК-8.2. Уметь поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, выявлять	Безопасность жизнедеятельности Экология животноводства	5 2	108 109
			Сельскохозяйственная радиобиология	5	110

	чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	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			
		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 Экология животноводства	5 2	111 112
			Сельскохозяйственная радиобиология	5	113
		УК-8.4. Иметь высокое чувство патриотизма, считает защиту Родины своим долгом и обязанностью, применять положения общевоинских уставов в повседневной деятельности подразделения, управляет строями, применяет штатное стрелковое оружие, вести общевойсковой бой в составе подразделения	Безопасность жизнедеятельности	5	114-116
		УК-8.5. Выполнять поставленные задачи в условиях РХБ заражения, пользоваться топографическими картами	Безопасность жизнедеятельности	5	117-119

УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1. Знает основные законы и закономерности функционирования экономики; основы экономической теории, необходимые для решения профессиональных и социальных задач	Экономика	6	120-121
			Организация сельскохозяйственного	7	122
		УК-9.2. Умеет применять экономические знания при выполнении практических задач; принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Экономика	6	123
			Организация сельскохозяйственного	7	124-125
		УК-9.3. Владеет способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач	Экономика	6	126-127
			Организация сельскохозяйственного	7	128
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК-10.1. Обладает базовыми знаниями о действующих правовых нормах, обеспечивающих борьбу с современными угрозами национальной безопасности в профессиональной деятельности	Основы управления персоналом	7	129
			Правоведение	7	130-131
		УК-10.2. Осуществляет социальную и профессиональную деятельность на основе развитого правосознания, сформированной гражданской позиции и нетерпимого к	Основы управления персоналом	7	132
			Правоведение	7	133
			Основы российской государственности	1	134

		УК-10.3. Владеет правилами общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к проявлениям угроз национальной безопасности	Основы управления персоналом	7	135
			Правоведение	7	136
			Основы российской государственности	1	137
ОПК-1	Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ОПК-1.1. Знает нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, показатели качества сырья и продуктов животного происхождения	Зоология	1,2	138
			Морфология животных	1,2	139
			Биохимия	3	140
			Физиология и этология животных	3,4	141
			Зоогигиена	4	142
			Основы ветеринарии	7,8	143
			Биотехника воспроизводства с основами акушерства	8	144
			Технология первичной переработки продуктов животноводства	7,8	145
		ОПК-1.2. Определяет биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных	Генетические технологии в животноводстве	7	146
			Зоология	1,2	147
			Морфология животных	1,2	148
			Биохимия	3	149
			Физиология и этология животных	3,4	150
			Зоогигиена	4	151
			Основы ветеринарии	7,8	152
			Биотехника воспроизводства с основами акушерства	8	153
		ОПК-1.3. Владеет навыками использования физиологобиохимических методов мониторинга обменных	Технология первичной переработки продуктов животноводства	7,8	154
			Генетические технологии в животноводстве	7	155
			Зоология	1,2	156
			Морфология животных	1,2	157
			Биохимия	3	158

		процессов, а также качества сырья и продуктов животного происхождения	Зоогигиена	4	160
			Основы ветеринарии	7,8	161
			Биотехника воспроизведения с основами акушерства	8	162
			Технология первичной переработки продуктов животноводства	7,8	163
			Генетические технологии в животноводстве	7	164
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК-2.1. Демонстрирует знания особенности влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	Разведение животных	3,4	165
			Кормление животных	3,4	166
			Скотоводство	5,6	167
			Овцеводство и козоводство	5,6	168
			Птицеводство	5	169
			Коневодство	5	170
			Свиноводство	6	171
			Рыбоводство	4	172
			Пчеловодство	4	173
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК-2.2. Учитывает влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности	Разведение животных	3,4	175
			Кормление животных	3,4	176
			Скотоводство	5,6	177
			Овцеводство и козоводство	5,6	178
			Птицеводство	5	179
			Коневодство	5	180
			Свиноводство	6	181
			Рыбоводство	4	182
			Пчеловодство	4	183
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК-2.3. Владеет навыками оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной	Разведение животных	3,4	185
			Кормление животных	3,4	186
			Скотоводство	5,6	187
			Овцеводство и козоводство	5,6	188
			Птицеводство	5	189
			Коневодство	5	190
			Свиноводство	6	191
			Рыбоводство	4	192

		деятельности	Пчеловодство	4	193
			Генетические технологии в животноводстве	7	194
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК-3.1. Знает нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса	Организация сельскохозяйственного производства	7	195-196
			Правоведение	7	197
		ОПК-3.2. Применяет в профессиональной деятельности нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса	Организация сельскохозяйственного производства	7	198
			Правоведение	7	199-200
		ОПК-3.3. Владеет методами оценки профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	Организация сельскохозяйственного производства	7	201-202
			Правоведение	7	203
ОПК-4	Способен обосновывать и реализовывать профессиональную деятельность современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении профессиональных задач	ОПК-4.1 Знает основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы решения общепрофессиональных задач	Физика	1	204
			Генетика животных	2	205
			Кормопроизводство с основами ботаники	2	206
			Основы научных исследований	3	207
			Скотоводство	5,6	208
			Овцеводство и козоводство	5,6	209
			Птицеводство	5	210
			Коневодство	5	211
			Свиноводство	6	212
			Рыбоводство	4	213
			Пчеловодство	4	214
			Механизация и автоматизация животноводства	4	215
			Технология первичной переработки продуктов животноводства	7,8	216
		ОПК-4.2. Обосновывает использование приборно-инструментальной базы при решении общепрофессиональных задач	Физика	1	217
			Генетика животных	2	218
			Кормопроизводство с основами ботаники	2	219
			Основы научных исследований	3	220
			Скотоводство	5,6	221

			Овцеводство и козоводство	5,6	222
			Птицеводство	5	223
			Коневодство	5	224
			Свиноводство	6	225
			Рыбоводство	4	226
			Пчеловодство	4	227
			Механизация и автоматизация животноводства	4	228
			Технология первичной переработки продуктов животноводства	7,8	229
		ОПК-4.3 Владеет навыками использования в профессиональной деятельности современных технологий и методов решения общепрофессиональных задач	Физика	1	230
			Генетика животных	2	231
			Кормопроизводство с основами ботаники	2	232
			Основы научных исследований	3	233
			Скотоводство	5,6	234
			Овцеводство и козоводство	5,6	235
			Птицеводство	5	236
			Коневодство	5	237
			Свиноводство	6	238
			Рыбоводство	4	239
			Пчеловодство	4	240
			Механизация и автоматизация животноводства	4	241
			Технология первичной переработки продуктов животноводства	7,8	242
ОПК-5	Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	ОПК-5.1. Знает правила оформления документации по вопросам профессиональной деятельности на основе специализированных баз данных	Разведение животных	3,4	243-245
		ОПК-5.2. Умеет оформлять специальные документы для производства, переработки и хранения продукции животноводства	Разведение животных	3,4	246-248

		ОПК-5.3. Владеет навыками использования специализированных баз данных	Разведение животных	3,4	249-251
ОПК-6	Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	ОПК-6.1. Демонстрирует знание факторов риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	Микробиология и иммунология	3	252
			Зоогигиена	4	253
			Основы ветеринарии	7,8	254
		ОПК-6.2. Идентифицирует опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	Микробиология и иммунология	3	255
			Зоогигиена	4	256
			Основы ветеринарии	7,8	257
		ОПК-6.3. Владеет навыками анализа опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	Микробиология и иммунология	3	258
			Зоогигиена	4	259
			Основы ветеринарии	7,8	260
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-7.1. Обладает базовыми знаниями о современных информационных технологиях и принципах их работы для решения задач профессиональной деятельности	Информатика	1	261-262
			Цифровые технологии в АПК	8	263
		ОПК-7.2. Уметь находить, анализировать и обосновывать выбор современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности с учетом принципов их работы	Информатика	1	264-265
			Цифровые технологии в АПК	8	266
		ОПК-7.3. Владеть навыками применения современных информационных технологий при решении задач	Информатика	1	267
			Цифровые технологии в АПК	8	268-269

		профессиональной деятельности			
ПКос-1	Оценка физиологического состояния сельскохозяйственных животных, в том числе с использованием автоматизированных систем контроля	ПКос-1.1. Оценивает и контролирует физиологическое состояние сельскохозяйственных животных	Физиология и этология животных	3,4	270-272
		ПКос-1.2. Определяет необходимость перевода сельскохозяйственных животных из одной производственной группы в другую	Зоогигиена	4	273-275
		ПКос-1.3. Корректирует мероприятия по уходу за сельскохозяйственными животными на основе анализа их физиологического состояния	Зоогигиена	4	276-278
ПКос-2	Разработка технологии содержания различных производственных групп сельскохозяйственных животных в соответствии с научно обоснованными нормами и погодными условиями	ПКос-2.1. Использует электронные ресурсы, базы данных при разработке технологии содержания сельскохозяйственных животных	Технологическое проектирование предприятий	7	279-282
		ПКос-2.2. Определяет площади размеры, количество технологических элементов для содержания животных (стойла, боксы, секции, кормушки, поилки)	Технологическое проектирование предприятий	7	283-286
		ПКос-2.3. Определяет вид и количество подстилки для содержания различных производственных групп (в случае подстилочного содержания)	Технологическое проектирование предприятий	7	287-289

ПКос-3	Разработка мероприятий по соблюдению ветеринарно-санитарных норм содержания, профилактике болезней, связанных с системой содержания сельскохозяйственных животных, распорядка дня, режима содержания	ПКос-3.1. Выбирает систему контроля и оборудование за микроклиматом в животноводческих помещениях	Зоогигиена	4	290-292
		ПКос-3.2. Определяет периодичность и технологию очистки, дезинфекции животноводческих помещений, порядок уборки навоза с учетом системы навозоудаления	Зоогигиена	4	293-295
		ПКос-3.3. Определяет оптимальное время элементов распорядка дня (кормление, дойка, выгул) в зависимости от половозрастной группы, физиологического состояния животных и технологии содержания	Зоогигиена	4	296-298
ПКос-4	Формирование производственных групп сельскохозяйственных животных в соответствии с их физиологическим состоянием с целью эффективного управления стадом, разработка технологии и технологических карт производства продукции животноводства и воспроизводства	ПКос-4.1. Определяет половую зрелость животных и оптимальный возраст для включения в процессы воспроизводства, производственный ритм, производственный цикл, период воспроизводства, разрабатывает план воспроизводства различных видов сельскохозяйственных животных	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	8	299-300
		ПКос-4.2. Проводит оценку сельскохозяйственных животных различных видов по	Племенная работа в животноводстве	8	301-302
			Биотехника воспроизводства с основами акушерства	8	303
			Генетические технологии в животноводстве	7	304

	сельскохозяйственных животных различных видов	племенным и продуктивным качествам, их отбор и подбор в целях совершенствования стада	Племенная работа в животноводстве	8	305-307
		ПКос-4.3. Проводит вымачивку сельскохозяйственных животных различных видов, непригодных для использования в воспроизводстве, оценивает эффективность воспроизводства, разрабатывает мероприятия по увеличению приплода и повышению его сохранности	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	8	308-309
			Племенная работа в животноводстве	8	310-312
ПКос-5	Разработка системы кормления, определение структуры рационов сельскохозяйственных животных различных видов и производственных групп с учетом зональных особенностей кормопроизводства и наличия кормов, типа кормлений, разработка и корректировка рационов кормления, обеспечивающая заданную продуктивность и экономическую эффективность животноводства	ПКос-5.1. Пользуется электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных при разработке системы кормления сельскохозяйственных животных; определяет набор кормов, включаемых в рацион, в зависимости от структуры рациона и количества обменной энергии в кормах	Кормление животных	3,4	313
			Управление питанием полигастрических животных	6	314
			Управление питанием объектов аквакультуры	7	315
		ПКос-5.2. Определяет питательную ценность рациона (по протеину, минеральным веществам и витаминам) на основе химического состава кормов; оптимальность соотношения между отдельными питательными веществами в	Кормление животных	3,4	316
			Управление питанием полигастрических животных	6	317
			Комбикорма и кормовые добавки	7	318

		рационы	Управление питанием объектов аквакультуры	7	319
		ПКос-5.3. Балансирует рационы по показателям питательности; подбирает кормовые добавки для повышения питательной ценности кормов; оптимизирует рационы по стоимости с целью снижения затрат на корма при сохранении заданной продуктивности животных	Кормление животных Управление питанием полигастрических животных Комбикорма и кормовые добавки Управление питанием объектов аквакультуры	3,4 6 7 7	320 321 322 323
		ПКос-5.4. Использует информационные технологии для решения профессиональных задач в отрасли животноводства для обеспечения заданной продуктивности и экономической эффективности животноводства	Цифровые технологии в АПК	8	324-326
ПКос-6	Разработка технологии заготовки, хранения и подготовки к использованию, раздачи кормов и поения сельскохозяйственных животных различных видов и производственных групп, системы рационального использования пастбищ	ПКос-6.1. Определяет сроки и способы уборки кормовых культур, обеспечивающих максимальную питательную ценность кормов; площадки для хранения кормов и порядок их подготовки; выбирает способы консервирования; химические и биологические консерванты для консервирования для различных видов кормов.	Кормопроизводство с основами ботаники	2	327
			Кормовые ресурсы в животноводстве	7	328
		ПКос-6.2. Определяет методы	Безопасность кормов и кормовых добавок Коневодство	8 5	329 330

		<p>подготовки кормов к скармливанию, обеспечивающие повышение их питательной ценности, улучшение технологических свойств, обеззараживание; суточные расходы кормов и воды на сельскохозяйственных животных различных видов и производственных групп при различных способах их содержания; разрабатывает технологические схемы подготовки и раздачи кормов для различных производственных групп сельскохозяйственных животных</p> <p>ПКос-6.3. Составляет схему пастбищеоборота с обоснованием сроков и способов использования пастбищ и отдельных загонов; составлять план разбивки пастбища на загоны с обоснованием оптимальной площади загона; разрабатывает порядок подготовки загонов к выпасу сельскохозяйственных животных</p>	<p>Кормовые ресурсы в животноводстве</p> <p>Безопасность кормов и кормовых добавок</p> <p>Коневодство</p> <p>Кормовые ресурсы в животноводстве</p>	7	331
				8	332
				5	333
ПКос-7	Разработка мероприятий по профилактике болезней сельскохозяйственных животных, связанных с кормами и кормлением,	ПКос-7.1. Разрабатывает мероприятия по профилактике заболеваний сельскохозяйственных животных, связанных с	Основы ветеринарии	7,8	336

	контроль реализации системы кормления	неполноценным кормлением, недоброкачественными кормами, нарушением порядка кормления	Диетологическое кормление животных	8	337-338
		ПКос-7.2. Определяет полноценность и качество кормления по внешним признакам состояния животных и их поведению	Основы ветеринарии	7,8	339
			Управление питанием моногастрических животных	5	340
			Диетологическое кормление животных	8	341
	ПКос-7.3. Оценивает соответствие технологических процессов и эффективность технологий заготовки, хранения, подготовки к использованию кормов и кормления сельскохозяйственных животных; принимает корректирующие меры в случае выявления отклонений реализуемых технологических процессов	Основы ветеринарии		7,8	342-344
ПКос-8	Разработка программы контроля качества и безопасности кормов для сельскохозяйственных животных в период их заготовки, хранения и использования; организация отбора проб кормов для сельскохозяйственных животных в соответствии с	ПКос-8.1. Определяет периодичность контроля и перечень контролируемых показателей при составлении программы оценки качества кормов	Антипитательные вещества кормов	5	345-347
		ПКос-8.2. Выдает задание и контролирует отбор проб кормов в соответствии со стандартными методами и требованиями государственных стандартов в области контроля качества кормов	Антипитательные вещества кормов	5	348-350

	разработанной программой контроля; организация проведения инвентаризации и паспортизации природных кормовых угодий	ПКос-8.3. Разрабатывает программу инвентаризации и паспортизации, формирует электронную базу данных (электронные паспорта) природных кормовых угодий по результатам их инвентаризации	Антипитательные вещества кормов	5	351-353
ПКос-9	Выполнение лабораторных (химических, физико-химических и микробиологических) анализов по определению показателей качества и безопасности кормов и расчетных показателей качества кормов; определение соответствия качества и безопасности кормов для сельскохозяйственных животных требованиям стандартов на основе результатов органолептической оценки и лабораторных методов анализа; оформление результатов оценки качества и безопасности кормов	ПКос-9.1. Пользуется лабораторным оборудованием при выполнении анализов по оценке качества и безопасности кормов в соответствии с правилами эксплуатации (правилами использования)	Комбикорма и кормовые добавки	7	354-356
		ПКос-9.2. Рассчитывает энергетическую питательность кормов в энергетических кормовых единицах	Кормление животных	3,4	357-358
			Комбикорма и кормовые добавки	7	359
		ПКос-9.3. Определяет класс качества кормов в соответствии с требованиями стандартов в области кормов для сельскохозяйственных животных	Кормление животных	3,4	360-361
			Антипитательные вещества кормов	5	362

ПКос-10	Сбор исходной информации и разработка технологии машинного (роботизированного) доения сельскохозяйственных животных; разработка технологии первичной обработки молока с целью обеспечения его высокого качества и сохранности	ПКос-10.1. Определяет набор и последовательность технологических операций по подготовке к доению и доению сельскохозяйственных животных; параметры технологических операций по очистке и охлаждению молока ПКос-10.2. Определяет порядок движения сельскохозяйственных животных на дойку, время и кратность доения; разрабатывает мероприятия по повышению качества молока, в том числе по снижению бактериальной обсемененности, механической загрязненности, содержания соматических клеток в производимом молоке ПКос-10.3. Выбирает доильное оборудование с учетом производительности животных; определяет пригодность сельскохозяйственных животных к машинному (роботизированному) доению; выбирает оборудование для первичной обработки молока	Скотоводство	5,6	363-365
			Скотоводство	5,6	366-368
			Скотоводство	5,6	369-371
ПКос-11	Разработка технологии подготовки сельскохозяйственных животных к убою, технологии первичной переработки сельскохозяйственных	ПКос-11.1. Определяет режим содержания сельскохозяйственных животных перед убоем	Технология первичной переработки продуктов животноводства	7,8	372-374

	животных	ПКос-11.2. Определяет набор, последовательность и параметры технологических операций по убою сельскохозяйственных животных, разделке туш, снятию и обработке шкур	Технология первичной переработки продуктов животноводства	7,8	375-377
		ПКос-11.3. Выбирает оборудование для первичной переработки сельскохозяйственных животных	Технология первичной переработки продуктов животноводства	7,8	378-380
ПКос-12	Разработка технологии сбора, сортировки, маркировки и упаковки яиц; разработка технологии получения шерсти, перо-пухового сырья	ПКос-12.1. Определяет набор, последовательность и параметры технологических операций по сбору, сортировке, маркировке и упаковке яиц; разрабатывать мероприятия по повышению пищевой ценности и улучшению товарных качеств яиц	Птицеводство	5	381-383
		ПКос-12.2. Определяет набор, последовательность и параметры технологических операций по стрижке, классировке, упаковке и маркировке шерсти	Овцеводство и козоводство	5,6	384-386
		ПКос-12.3. Выбирает оборудование для сбора, сортировки, маркировки и упаковки яиц; параметры технологических операций по получению перо-пухового сырья	Птицеводство	5	387-389
ПКос-13	Разработка годовых	ПКос-13.1. Составляет оборот	Птицеводство	5	390-391

	планов и системы учета объемов производимой животноводческой продукции, в том числе с использованием автоматизированных методов	стада по половозрастным (производственным) группам животных	Свиноводство	6	392
		ПКос-13.2 Рассчитывает среднегодовое поголовье сельскохозяйственных животных по половозрастным (производственным) группам	Птицеводство	5	393-394
			Свиноводство	6	395-396
		ПКос-13.3. Определяет предельный и возможный уровни продуктивности сельскохозяйственных животных с использованием различных методов прогнозирования	Птицеводство	5	397-398
			Свиноводство	6	399-400
			Управление питанием моногастрических животных	5	401-403
		ПКос-13.4. способен осуществлять поиск, обозначать круг задач и их решение в отрасли животноводства с применением искусственного интеллекта	Искусственный интеллект в АПК	5	404-408
ПКос-14	Разработка программы контроля качества и безопасности произведенной продукции животноводства технологии хранения продукции животноводства, контроль реализации разработанных технологий первичной	ПКос-14.1. Определяет периодичность, количество проб, метода отбора проб и перечень контролируемых показателей при разработке программы контроля качества и безопасности сельскохозяйственной продукции	Стандартизация и сертификация продукции животноводства	8	409-413
			Менеджмент качества в АПК	4	414-416
			Лабораторная оценка качества продукции	4	417-419
		ПКос-14.2. Определяет методы и условия хранения различных видов продукции	Стандартизация и сертификация продукции животноводства	8	420-421
			Менеджмент качества в АПК	4	422-423

	переработки, хранения продукции животноводства	животноводства, обеспечивающих ее сохранность, выбирает оборудование для хранения продукции животноводства	Лабораторная оценка качества продукции	4	424-426
		ПКос-14.3. Оценивает соответствие и эффективность реализуемых технологических процессов, первичной переработки, хранения продукции животноводства разработанным технологиям	Стандартизация и сертификация продукции животноводства	8	427-429
			Менеджмент качества в АПК	4	430-431
			Лабораторная оценка качества продукции	4	432-433
ПКос-15	Разработка технологии содержания и кормления сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве	ПКос-15.1. Определяет режим содержания (микроклимат) различных половозрастных групп животных в органическом животноводстве	Скотоводство	5,6	434-435
			Овцеводство и козоводство	5,6	436
		ПКос-15.2. Разрабатывает рационы и подбирать сырье для кормления сельскохозяйственных животных с учетом требований к кормлению в органическом животноводстве	Скотоводство	5,6	437-438
			Овцеводство и козоводство	5,6	439
			Кормовые ресурсы в животноводстве	7	440-442
			Безопасность кормов и кормовых добавок	8	443-445
		ПКос-15.3. Разрабатывает технологии заготовки, хранения и подготовки к использованию кормов для сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве	Скотоводство	5,6	446-448
			Овцеводство и козоводство	5,6	449-450

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАДАНИЙ ПО ТИПАМ И УРОВНЯМ СЛОЖНОСТИ

Код компетенции	Индикатор сформированности компетенции	Номер задания (<i>по порядку</i>)	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
УК-1	УК-1.1	1	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-1	УК-1.1	2	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-1	УК-1.1	3	Закрытый	Базовый	2 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	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-1	УК-1.1	8	Открытый	Высокий	4 мин.
УК-1	УК-1.1	9	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-1	УК-1.1	10	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-1	УК-1.2	11	Закрытый	Базовый	2 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	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-1	УК-1.2	15	Закрытый	Повышенный	3 мин.
УК-1	УК-1.2	16	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-1	УК-1.2	17	Закрытый	Повышенный	3 мин.
УК-1	УК-1.2	18	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-1	УК-1.2	19	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-1	УК-1.2	20	Закрытый	Высокий	5 мин.
УК-1	УК-1.2	21	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-1	УК-1.3	22	Открытый	Повышенный	3 мин.
УК-1	УК-1.3	23	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-1	УК-1.3	24	Открытый	Повышенный	4 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	Высокий	5 мин.
УК-1	УК-1.3	30	Закрытый	Повышенный	5 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	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-2	УК-2.1	34	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-2	УК-2.1	35	Открытый	Высокий	3 мин.
УК-2	УК-2.1	36	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-2	УК-2.1	37	Закрытый	Повышенный	3 мин.
УК-2	УК-2.1	38	Закрытый	Повышенный	3 мин.
УК-2	УК-2.2	39	Закрытый	Повышенный	3 мин.
УК-2	УК-2.2	40	Закрытый	Повышенный	3 мин.
УК-2	УК-2.2	41	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-2	УК-2.2	42	Закрытый	Высокий	5 мин.
УК-2	УК-2.2	43	Закрытый	Повышенный	3 мин.

УК-2	УК-2.2	44	Закрытый	Повышенный	3 мин.
УК-2	УК-2.3	45	Закрытый	Повышенный	3 мин
УК-2	УК-2.3	46	Закрытый	Повышенный	3 мин
УК-2	УК-2.3	47	Открытый	Высокий	5 мин.
УК-2	УК-2.3	48	Закрытый	Повышенный	3 мин.
УК-2	УК-2.3	49	Закрытый	Высокий	5 мин.
УК-3	УК-3.1	50	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-3	УК-3.1	51	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-3	УК-3.1	52	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-3	УК-3.2	53	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-3	УК-3.2	54	Закрытый	Повышенный	3 мин
УК-3	УК-3.2	55	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-3	УК-3.3	56	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-3	УК-3.3	57	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-3	УК-3.3	58	Открытый	Базовый	2 мин.
УК-4	УК-4.1	59	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-4	УК-4.1	60	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-4	УК-4.1	61	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-4	УК-4.2	62	Открытый	Высокий	5 мин.
УК-4	УК-4.2	63	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-4	УК-4.2	64	Открытый	Повышенный	3 мин.
УК-4	УК-4.3	65	Закрытый	Повышенный	3 мин.
УК-4	УК-4.3	66	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-4	УК-4.3	67	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-5	УК-5.1	68	Закрытый	Повышенный	3 мин.
УК-5	УК-5.1	69	Открытый	Повышенный	3 мин.
УК-5	УК-5.1	70	Открытый	Повышенный	3 мин.
УК-5	УК-5.1	71	Закрытый	Повышенный	3 мин.
УК-5	УК-5.1	72	Открытый	Повышенный	3 мин.
УК-5	УК-5.1	73	Закрытый	Повышенный	3 мин.
УК-5	УК-5.2	74	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-5	УК-5.2	75	Открытый	Высокий	5 мин.
УК-5	УК-5.2	76	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-5	УК-5.2	77	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-5	УК-5.2	78	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-5	УК-5.2	79	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-5	УК-5.3	80	Открытый	Базовый	2 мин.
УК-5	УК-5.3	81	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-5	УК-5.3	82	Открытый	Высокий	5 мин.
УК-5	УК-5.3	83	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-5	УК-5.3	84	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-5	УК-5.3	85	Открытый	Высокий	5 мин.
УК-6	УК-6.1	86	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-6	УК-6.1	87	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-6	УК-6.1	88	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-6	УК-6.2	89	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-6	УК-6.2	90	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-6	УК-6.2	91	Закрытый	Высокий	5 мин.
УК-6	УК-6.3	92	Закрытый	Высокий	5 мин.
УК-6	УК-6.3	93	Закрытый	Базовый	2 мин.

УК-6	УК-6.3	94	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-7	УК-7.1	95	Закрытый	Повышенный	3 мин
УК-7	УК-7.1	96	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-7	УК-7.1	97	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-7	УК-7.2	98	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-7	УК-7.2	99	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-7	УК-7.2	100	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-7	УК-7.3	101	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-7	УК-7.3	102	Открытый	Высокий	5 мин
УК-7	УК-7.3	103	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-8	УК-8.1	104	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-8	УК-8.1	105	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-8	УК-8.1	106	Закрытый	Высокий	5 мин.
УК-8	УК-8.1	107	Закрытый	Повышенный	3 мин.
УК-8	УК-8.2	108	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-8	УК-8.2	109	Закрытый	Высокий	5 мин.
УК-8	УК-8.2	110	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-8	УК-8.3	111	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-8	УК-8.3	112	Открытый	Повышенный	4 мин.
УК-8	УК-8.3	113	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-8	УК-8.4	114	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-8	УК-8.4	115	Открытый	Повышенный	3 мин.
УК-8	УК-8.4	116	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-8	УК-8.5	117	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-8	УК-8.5	118	Открытый	Высокий	5 мин.
УК-8	УК-8.5	119	Закрытый	Базовый	2 мин.
УК-9	УК-9.1	120	Закрытый	Высокий	3 мин
УК-9	УК-9.1	121	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-9	УК-9.1	122	Открытый	Высокий	3 мин
УК-9	УК-9.2	123	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-9	УК-9.2	124	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-9	УК-9.2	125	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-9	УК-9.3	126	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-9	УК-9.3	127	Закрытый	Повышенный	3 мин
УК-9	УК-9.3	128	Закрытый	Повышенный	3 мин
УК-10	УК-10.1	129	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-10	УК-10.1	130	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-10	УК-10.1	131	Закрытый	Повышенный	3 мин
УК-10	УК-10.2	132	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-10	УК-10.2	133	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-10	УК-10.2	134	Открытый	Повышенный	3 мин.
УК-10	УК-10.3	135	Закрытый	Повышенный	3 мин
УК-10	УК-10.3	136	Закрытый	Базовый	2 мин
УК-10	УК-10.3	137	Закрытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-1	ОПК-1.1	138	Закрытый	Повышенный	3 мин.
ОПК-1	ОПК-1.1	139	Закрытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-1	ОПК-1.1	140	Закрытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-1	ОПК-1.1	141	Открытый	Высокий	5 мин.
ОПК-1	ОПК-1.1	142	Открытый	Высокий	5 мин.
ОПК-1	ОПК-1.1	143	Закрытый	Базовый	2 мин.

ОПК-2	ОПК-2.3	194	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-3	ОПК-3.1	195	Закрытый	Базовый	2 мин
ОПК-3	ОПК-3.1	196	Закрытый	Высокий	2 мин
ОПК-3	ОПК-3.1	197	Закрытый	Повышенный	3 мин
ОПК-3	ОПК-3.2	198	Закрытый	Повышенный	3 мин
ОПК-3	ОПК-3.2	199	Закрытый	Повышенный	3 мин
ОПК-3	ОПК-3.2	200	Открытый	Высокий	3 мин
ОПК-3	ОПК-3.3	201	Закрытый	Повышенный	3 мин
ОПК-3	ОПК-3.3	202	Закрытый	Базовый	2 мин
ОПК-3	ОПК-3.3	203	Закрытый	Повышенный	3 мин
ОПК-4	ОПК-4.1	204	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-4	ОПК-4.1	205	Закрытый	Высокий	5 мин.
ОПК-4	ОПК-4.1	206	Закрытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-4	ОПК-4.1	207	Открытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-4	ОПК-4.1	208	Открытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-4	ОПК-4.1	209	Закрытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-4	ОПК-4.1	210	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-4	ОПК-4.1	211	Открытый	Базовый	2 мин.
ОПК-4	ОПК-4.1	212	Открытый	Базовый	2 мин.
ОПК-4	ОПК-4.1	213	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-4	ОПК-4.1	214	Открытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-4	ОПК-4.1	215	Открытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-4	ОПК-4.1	216	Закрытый	Высокий	5 мин.
ОПК-4	ОПК-4.2	217	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-4	ОПК-4.2	218	Закрытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-4	ОПК-4.2	219	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-4	ОПК-4.2	220	Открытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-4	ОПК-4.2	221	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-4	ОПК-4.2	222	Открытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-4	ОПК-4.2	223	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-4	ОПК-4.2	224	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-4	ОПК-4.2	225	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-4	ОПК-4.2	226	Открытый	Высокий	5 мин.
ОПК-4	ОПК-4.2	227	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-4	ОПК-4.2	228	Открытый	Высокий	5 мин.
ОПК-4	ОПК-4.2	229	Закрытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-4	ОПК-4.3	230	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-4	ОПК-4.3	231	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-4	ОПК-4.3	232	Закрытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-4	ОПК-4.3	233	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-4	ОПК-4.3	234	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-4	ОПК-4.3	235	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-4	ОПК-4.3	236	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-4	ОПК-4.3	237	Открытый	Базовый	2 мин.
ОПК-4	ОПК-4.3	238	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-4	ОПК-4.3	239	Закрытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-4	ОПК-4.3	240	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-4	ОПК-4.3	241	Открытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-4	ОПК-4.3	242	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-5	ОПК-5.1	243	Открытый	Базовый	2 мин.

ОПК-5	ОПК-5.1	244	Закрытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-5	ОПК-5.1	245	Закрытый	Высокий	5 мин.
ОПК-5	ОПК-5.2	246	Открытый	Базовый	2 мин.
ОПК-5	ОПК-5.2	247	Закрытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-5	ОПК-5.2	248	Закрытый	Высокий	5 мин.
ОПК-5	ОПК-5.3	249	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-5	ОПК-5.3	250	Закрытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-5	ОПК-5.3	251	Закрытый	Высокий	5 мин.
ОПК-6	ОПК-6.1	252	Закрытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-6	ОПК-6.1	253	Закрытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-6	ОПК-6.1	254	Открытый	Высокий	5 мин.
ОПК-6	ОПК-6.2	255	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-6	ОПК-6.2	256	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-6	ОПК-6.2	257	Закрытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-6	ОПК-6.3	258	Закрытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-6	ОПК-6.3	259	Закрытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-6	ОПК-6.3	260	Закрытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-7	ОПК-7.1	261	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-7	ОПК-7.1	262	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-7	ОПК-7.1	263	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-7	ОПК-7.2	264	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-7	ОПК-7.2	265	Открытый	Повышенный	4 мин.
ОПК-7	ОПК-7.2	266	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-7	ОПК-7.3	267	Открытый	Высокий	5 мин.
ОПК-7	ОПК-7.3	268	Закрытый	Базовый	2 мин.
ОПК-7	ОПК-7.3	269	Открытый	Повышенный	4 мин.
ПКос-1	ПКос-1.1	270	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-1	ПКос-1.1	271	Закрытый	Повышенный	3 мин.
ПКос-1	ПКос-1.1	272	Открытый	Высокий	5 мин.
ПКос-1	ПКос-1.2	273	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-1	ПКос-1.2	274	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-1	ПКос-1.2	275	Открытый	Повышенный	4 мин.
ПКос-1	ПКос-1.3	276	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-1	ПКос-1.3	277	Закрытый	Повышенный	4 мин.
ПКос-1	ПКос-1.3	278	Закрытый	Повышенный	4 мин.
ПКос-2	ПКос-2.1	279	Закрытый	Высокий	5 мин.
ПКос-2	ПКос-2.1	280	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-2	ПКос-2.1	281	Закрытый	Повышенный	4 мин.
ПКос-2	ПКос-2.1	282	Закрытый	Повышенный	4 мин.
ПКос-2	ПКос-2.2	283	Закрытый	Высокий	5 мин.
ПКос-2	ПКос-2.2	284	Закрытый	Повышенный	4 мин.
ПКос-2	ПКос-2.2	285	Закрытый	Повышенный	2 мин.
ПКос-2	ПКос-2.2	286	Закрытый	Повышенный	4 мин.
ПКос-2	ПКос-2.3	287	Закрытый	Повышенный	4 мин.
ПКос-2	ПКос-2.3	288	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-2	ПКос-2.3	289	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-3	ПКос-3.1	290	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-3	ПКос-3.1	291	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-3	ПКос-3.1	292	Открытый	Высокий	5 мин.
ПКос-3	ПКос-3.2	293	Закрытый	Повышенный	4 мин.

ПКос-3	ПКос-3.2	294	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-3	ПКос-3.2	295	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-3	ПКос-3.3	296	Закрытый	Повышенный	4 мин.
ПКос-3	ПКос-3.3	297	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-3	ПКос-3.3	298	Закрытый	Повышенный	4 мин.
ПКос-4	ПКос-4.1	299	Открытый	Высокий	5 мин.
ПКос-4	ПКос-4.1	300	Закрытый	Повышенный	4 мин.
ПКос-4	ПКос-4.1	301	Открытый	Повышенный	4 мин.
ПКос-4	ПКос-4.1	302	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-4	ПКос-4.2	303	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-4	ПКос-4.2	304	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-4	ПКос-4.2	305	Открытый	Высокий	5 мин.
ПКос-4	ПКос-4.2	306	Закрытый	Высокий	5 мин.
ПКос-4	ПКос-4.2	307	Открытый	Базовый	2 мин.
ПКос-4	ПКос-4.3	308	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-4	ПКос-4.3	309	Закрытый	Повышенный	4 мин.
ПКос-4	ПКос-4.3	310	Открытый	Повышенный	4 мин.
ПКос-4	ПКос-4.3	311	Закрытый	Повышенный	4 мин.
ПКос-5	ПКос-5.1	312	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-5	ПКос-5.1	313	Закрытый	Повышенный	4 мин.
ПКос-5	ПКос-5.1	314	Закрытый	Высокий	5 мин.
ПКос-5	ПКос-5.2	315	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-5	ПКос-5.2	316	Закрытый	Повышенный	3 мин.
ПКос-5	ПКос-5.2	317	Закрытый	Повышенный	3 мин.
ПКос-5	ПКос-5.2	318	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-5	ПКос-5.2	319	Открытый	Повышенный	4 мин.
ПКос-5	ПКос-5.3	320	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-5	ПКос-5.3	321	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-5	ПКос-5.3	322	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-5	ПКос-5.3	323	Открытый	Высокий	5 мин.
ПКос-5	ПКос-5.4	324	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-5	ПКос-5.4	325	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-5	ПКос-5.4	326	Открытый	Повышенный	4 мин.
ПКос-6	ПКос-6.1	327	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-6	ПКос-6.1	328	Открытый	Высокий	5 мин.
ПКос-6	ПКос-6.1	329	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-6	ПКос-6.2	330	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-6	ПКос-6.2	331	Закрытый	Повышенный	4 мин.
ПКос-6	ПКос-6.2	332	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-6	ПКос-6.3	333	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-6	ПКос-6.3	334	Открытый	Повышенный	4 мин.
ПКос-6	ПКос-6.3	335	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-7	ПКос-7.1	336	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-7	ПКос-7.1	337	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-7	ПКос-7.1	338	Открытый	Высокий	5 мин.
ПКос-7	ПКос-7.2	339	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-7	ПКос-7.2	340	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-7	ПКос-7.2	341	Закрытый	Повышенный	4 мин.
ПКос-7	ПКос-7.3	342	Закрытый	Повышенный	4 мин.
ПКос-7	ПКос-7.3	343	Закрытый	Базовый	2 мин.

ПКос-7	ПКос-7.3	344	Открытый	Высокий	5 мин.
ПКос-8	ПКос-8.1	345	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-8	ПКос-8.1	346	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-8	ПКос-8.1	347	Открытый	Высокий	5 мин.
ПКос-8	ПКос-8.2	348	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-8	ПКос-8.2	349	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-8	ПКос-8.2	350	Открытый	Повышенный	4 мин.
ПКос-8	ПКос-8.3	351	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-8	ПКос-8.3	352	Закрытый	Повышенный	4 мин.
ПКос-8	ПКос-8.3	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	Закрытый	Повышенный	4 мин.
ПКос-9	ПКос-9.2	357	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-9	ПКос-9.2	358	Закрытый	Повышенный	4 мин.
ПКос-9	ПКос-9.2	359	Открытый	Высокий	5 мин.
ПКос-9	ПКос-9.3	360	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-9	ПКос-9.3	361	Закрытый	Повышенный	4 мин.
ПКос-9	ПКос-9.3	362	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-10	ПКос-10.1	363	Открытый	Высокий	5 мин.
ПКос-10	ПКос-10.1	364	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-10	ПКос-10.1	365	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-10	ПКос-10.2	366	Открытый	Высокий	5 мин.
ПКос-10	ПКос-10.2	367	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-10	ПКос-10.2	368	Закрытый	Повышенный	4 мин.
ПКос-10	ПКос-10.3	369	Открытый	Высокий	5 мин.
ПКос-10	ПКос-10.3	370	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-10	ПКос-10.3	371	Открытый	Повышенный	4 мин.
ПКос-11	ПКос-11.1	372	Открытый	Повышенный	4 мин.
ПКос-11	ПКос-11.1	373	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-11	ПКос-11.1	374	Открытый	Высокий	5 мин.
ПКос-11	ПКос-11.2	375	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-11	ПКос-11.2	376	Закрытый	Повышенный	4 мин.
ПКос-11	ПКос-11.2	377	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-11	ПКос-11.3	378	Открытый	Повышенный	4 мин.
ПКос-11	ПКос-11.3	379	Открытый	Высокий	5 мин.
ПКос-11	ПКос-11.3	380	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-12	ПКос-12.1	381	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-12	ПКос-12.1	382	Закрытый	Повышенный	4 мин.
ПКос-12	ПКос-12.1	383	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-12	ПКос-12.2	384	Открытый	Высокий	5 мин.
ПКос-12	ПКос-12.2	385	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-12	ПКос-12.2	386	Открытый	Повышенный	4 мин.
ПКос-12	ПКос-12.3	387	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-12	ПКос-12.3	388	Открытый	Высокий	5 мин.
ПКос-12	ПКос-12.3	389	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-13	ПКос-13.1	390	Открытый	Высокий	5 мин.
ПКос-13	ПКос-13.1	391	Закрытый	Повышенный	4 мин.
ПКос-13	ПКос-13.1	392	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-13	ПКос-13.2	393	Закрытый	Повышенный	4 мин.

ПКос-15	ПКос-15.2	444	Закрытый	Повышенный	4 мин.
ПКос-15	ПКос-15.2	445	Закрытый	Повышенный	4 мин.
ПКос-15	ПКос-15.3	446	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-15	ПКос-15.3	447	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-15	ПКос-15.3	448	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-15	ПКос-15.3	449	Закрытый	Базовый	2 мин.
ПКос-15	ПКос-15.3	450	Открытый	Повышенный	4 мин.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

Тип задания	Инструкция
Задания закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных	Прочтите текст, выберите правильные ответы
Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных	Прочтите текст, выберите правильный ответ
Задания закрытого типа на установление последовательности	Прочтайте текст и установите последовательность
Задания открытого типа на дополнение	Прочтайте текст и запишите ответ
Задания открытого типа с развернутым ответом	Прочтайте текст и запишите развернутый ответ
Задания закрытого типа на установления соответствия	Прочтайте 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	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 2	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 3	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 4	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 5	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 6	Задание 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 7	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 8	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 9	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 10	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 11	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 12	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 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 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 15	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 16	Задание закрытого типа выбором нескольких вариантов ответа из предложенных	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 17	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 18	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 19	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 20	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 21	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 22	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 23	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 24	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 26	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 27	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 28	Задание закрытого типа на установление соответства	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 29	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 – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 30	Задания закрытого типа на установление последовательности	Совпадение 100 %х чисел с верным оценивается 2 балла. 50% верное число – 1 балл. Неверный ответ или отсутствие – 0 баллов
Задание 31	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 32	Задания закрытого типа на установление последовательности	Прочитайте текст и установите последовательность
Задание 33	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 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	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 36	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 37	Задания закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 38	Задания закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных	Совпадение с верным ответом оценивается 2 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 39	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 40	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 41	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 42	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 43	Задания закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 44	Задания закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных	Совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами, совпадение 2- позиций оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 45	Задание закрытого типа с выбором	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена

	нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 46	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 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 нескольких вариантов ответа из предложенных	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 49	Задания закрытого типа на установление последовательности	Совпадение с верным ответом оценивается 3 баллами; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 50	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 51	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 52	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 53	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 54	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 55	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 56	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 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	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 59	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 60	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 61	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 62	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте	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. Либо указывается «верно»/«неверно»
Задание 63	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 64	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 65	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 66	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 67	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 68	Задания закрытого типа на установления соответствия	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 69	Задание открытого типа на дополнение	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена

	считается верным, если правильно указана цифра	
Задание 97	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 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	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 100	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 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 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 103	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 104	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 105	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.

цифра	
Задание 106	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных
	Совпадение с верным ответом оценивается 3 баллами; совпадение с верным ответом 3-х позиций – 2-мя баллами, 1-2-х позиций – 1 балл неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 107	Задания закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных
	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 104	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 109	Задания закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных
	Совпадение с верным ответом оценивается 3 баллами; совпадение с верным ответом 2-х позиций – 2 баллами, неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 110	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 111	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 112	Задание открытого типа на дополнение
	Совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 113	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 114	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 115	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 116	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 117	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 118	Задание открытого типа на дополнение
	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена

	считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 119	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 120	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 121	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 122	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 123	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 124	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 125	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 126	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 127	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 128	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 129	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 130	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 131	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 132	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 133	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 134	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 135	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 136	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 137	Задания закрытого типа на установления соответствия	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 138	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 139	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 140	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 141	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 142	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 143	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 144	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 145	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, две ошибки – 1 балл, если допущено более двух ошибок – 0 баллов
Задание 146	Задания закрытого типа на установления соответствия. Считается верным если полностью соответствует правильным	Совпадение с верным ответом 100% оценивается 2 баллами. Совпадение 99-50% оценивается 1 баллом, Совпадение менее 50% - 0 баллов

	ответам	
Задание 147	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 148	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 149	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 150	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 151	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 152	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 153	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 154	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответов из предложенных считается верным, если правильно указаны все цифры	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 155	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 156	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 157	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 158	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 159	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 160	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 161	Задание открытого типа с развернутым ответом 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 162	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 163	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответов из предложенных считается верным, если правильно указаны все цифры	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 164	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

		баллов
Задание 165	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 балла, если допущено 2 ошибки – 1 балл, если допущено более двух ошибок – 0 баллов
Задание 166	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 167	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 168	Задание открытого типа с развернутым ответом 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 169	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 170	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответов из предложенных считается верным, если правильно указаны все цифры	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 171	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответов из предложенных считается верным, если правильно указаны все цифры	Полное совпадение с верным ответом 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 закрытого типа с выбором одного	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его

	верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов.
Задание 174	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 175	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 балла, если допущено 2 ошибки – 1 балл, если допущено более двух ошибок – 0 баллов
Задание 176	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 177	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 178	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 179	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 180	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 181	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 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 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 184	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 185	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответов из предложенных считается верным, если правильно указаны все цифры	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 186	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 187	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 188	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 189	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 190	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.

	цифра	
Задание 191	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 192	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 193	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 194	Задания закрытого типа на установления соответствия. Считается верным если полностью соответствует правильным ответам	Совпадение с верным ответом 100% оценивается 2 баллами. Совпадение 99-50% оценивается 1 баллом, Совпадение менее 50% - 0 баллов
Задание 195	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 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	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 198	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 199	Задание закрытого типа с выбором	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена

	нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 200	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 201	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 202	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 203	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 204	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 205	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 206	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 207	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 208	Задание открытого типа с развернутым ответом 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 209	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; неверный ответ или его отсутствие – 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	Задания открытого типа на дополнение считаются верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 212	Задания открытого типа на дополнение считаются верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	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 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 215	Задания открытого типа на дополнение считаются верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Совпадение с верным ответом оценивается 2 балла; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 216	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, две ошибки – 1 балл, если допущено более двух ошибок – 0 баллов
Задание 217	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.

	считается верным, если правильно указана цифра	
Задание 218	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 219	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 220	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 221	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 222	Задание открытого типа с развернутым ответом 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 223	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 224	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 225	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 226	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 227	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 228	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 229	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответов из предложенных считается верным, если правильно указаны все цифры	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 230	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 231	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 232	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 233	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 234	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.

	цифра	
Задание 235	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 236	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 237	Задания 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 238	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 239	Задание закрытого типа с выбором одного или двух верных вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра (цифры)	Совпадение с верным ответом оценивается 2 баллом; если выбрано два ответа, один из которых неверный – 1 балл; полностью неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 240	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 241	Задания открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Совпадение с верным ответом оценивается 2 балла; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 242	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 243	Задания 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 244	Задание закрытого типа с выбором	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена

	нескольких вариантов ответов из предложенных считается верным, если правильно указаны все цифры	одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 245	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 балла, если допущено 2 ошибки – 1 балл, если допущено более двух ошибок – 0 баллов
Задание 246	Задания 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 247	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответов из предложенных считается верным, если правильно указаны все цифры	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 248	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 балла, если допущено 2 ошибки – 1 балл, если допущено более двух ошибок – 0 баллов
Задание 249	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 250	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответов из предложенных считается верным, если правильно указаны все цифры	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 251	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 балла, если допущено 2 ошибки – 1 балл, если допущено более двух ошибок – 0 баллов
Задание 252	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 253	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов

	ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	
Задание 254	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 255	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 256	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 257	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 258	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 259	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 260	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 261	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 262	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.

	считается верным, если правильно указана цифра.	
Задание 263	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 264	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 265	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 266	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 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 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 269	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 270	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 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	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ

	эталонным по содержанию	неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 273	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 274	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 275	Задание открытого типа с развернутым ответом 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 276	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 277	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 278	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 279	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 балла, если допущено 2 ошибки – 1 балл, если допущено более двух ошибок – 0 баллов
Задание 280	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 281	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответов из	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов

	предложенных считается верным, если правильно указаны все цифры	
Задание 282	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответов из предложенных считается верным, если правильно указаны все цифры	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 283	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 балла, если допущено 2 ошибки – 1 балл, если допущено более двух ошибок – 0 баллов
Задание 284	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответов из предложенных считается верным, если правильно указаны все цифры	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 285	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответов из предложенных считается верным, если правильно указаны все цифры	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 286	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответов из предложенных считается верным, если правильно указаны все цифры	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 287	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответов из предложенных считается верным, если правильно указаны все цифры	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 288	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 289	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 290	Задание закрытого типа с выбором одного	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его

	верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов.
Задание 291	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 292	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 293	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 294	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 295	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 296	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 297	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 298	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответов из предложенных считается верным, если правильно указаны все цифры	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов

Задание 299	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 300	Задания закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных. Считается верным если правильно указано 2 цифры	Совпадение 2 x чисел с верным оценивается 2 балла. 1 верное число – 1 балл. Неверный ответ или отсутствие – 0 баллов
Задание 301	Задания открытого типа на дополнение. Считается верным если правильно указан ответ.	Совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 302	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 303	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 304	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 305	Задания закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных. Считается верным если правильно указаны все цифры	Совпадение с верным ответом оценивается 3 баллами; если правильно написаны два варианта – 2 балла; 1 вариант верный – 1 балл; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 306	Задания открытого типа на дополнение. Считается верным если правильно указан ответ.	Совпадение с верным ответом оценивается 3 баллами; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 307	Задания открытого типа на дополнение. Считается верным если правильно указан ответ.	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 308	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.

	считается верным, если правильно указана цифра	
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	Задания открытого типа на дополнение. Считается верным если правильно указан ответ.	Совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 311	Задания закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных. Считается верным если правильно указано 2 цифры	Совпадение 2 х чисел с верным оценивается 2 балла. 1 верное число – 1 балл. Неверный ответ или отсутствие – 0 баллов
Задание 312	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 313	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 314	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 315	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 316	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 317	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 318	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 319	Задание открытого типа считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию.	Правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов.
Задание 320	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 321	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 322	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 323	Задание открытого типа считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию.	Правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; ответ неправильный / ответ отсутствует – 0 баллов.
Задание 324	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 325	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 326	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 327	Задание закрытого типа с выбором одного	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его

	верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра.	отсутствие – 0 баллов.
Задание 328	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 329	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 330	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 331	Задания закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных. Считается верным если правильно указаны 3 цифры	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 332	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 333	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 334	Задание открытого типа считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию.	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов.
Задание 335	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 336	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.

	считается верным, если правильно указана цифра	
Задание 337	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 338	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 339	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 340	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 341	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 342	Задания закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных. Считается верным если правильно указано 2 цифры	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 343	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 344	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 345	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.

	цифра.	
Задание 346	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 347	Задание открытого типа считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию.	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если ответ неправильный/ ответ отсутствует – 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	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами, если ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 351	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 352	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответов из предложенных считается верным, если правильно указаны все цифры	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 353	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами, если ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 354	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 355	Задание закрытого типа с выбором одного	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его

	верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	отсутствие – 0 баллов.
Задание 356	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 357	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 358	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами, если ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 359	Задание открытого типа с ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию.	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами, если ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов.
Задание 360	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 361	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 362	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 363	Задание открытого типа с ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию.	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами, если ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов.
Задание 364	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 365	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 366	Задание открытого типа с ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию.	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами, если ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов.
Задание 367	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 368	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 2 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 369	Задание открытого типа с ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию.	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами, если ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов.
Задание 370	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 371	Задание открытого типа с ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию.	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами, если ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов.
Задание 372	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответов из предложенных считается верным, если правильно указаны все цифры	Полное совпадение с верным ответом 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	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 374	Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если	Полное совпадение с верным ответом оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка – 2 балл, две ошибки – 1 балл, если допущено более двух

	правильно указана вся последовательность цифр	ошибок – 0 баллов
Задание 375	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 376	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, две ошибки – 1 балл, если допущено более двух ошибок – 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 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 378	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответов из предложенных считается верным, если правильно указаны все цифры	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 379	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, две ошибки – 1 балл, если допущено более двух ошибок – 0 баллов
Задание 380	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 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 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 383	Задание открытого типа с ответом считается верным, если правильно указана	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.

	цифра	
Задание 384	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 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 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 387	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 388	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 389	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 390	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 391	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами, если ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 392	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 393	Задание закрытого типа с выбором	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена

	нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 394	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 395	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 балла, если допущено 2 ошибки – 1 балл, если допущено более двух ошибок – 0 баллов
Задание 396	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 397	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра взять	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 398	Задание закрытого типа на установление соответствия считается верным, если правильно указаны попарно цифры и буквы	Полное совпадение с верным ответом оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 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 нескольких вариантов ответов из предложенных считается верным, если правильно указаны все цифры	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 401	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра взять	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 402	Задание открытого типа на дополнение	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами, если ответ

	считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 403	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра взять	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 404	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра взять	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 405	Задание закрытого типа с выбором варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры взять	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 406	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 407	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 408	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка – 2 балл, если допущено две ошибки – 1 балл, если допущено более двух ошибок – 0 баллов
Задание 409	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 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 закрытого типа с выбором одного	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его

	считается верным, если правильно указана цифра	
Задание 422	Задания открытого типа на дополнение. Считается верным если правильно указан ответ.	Совпадение с верным ответом оценивается 3 баллами; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 423	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 424	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 425	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 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	Задания открытого типа на дополнение. Считается верным если правильно указан ответ.	Совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 428	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 429	Задания закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных. Считается верным если правильно указано 2 цифры	Совпадение 2 x чисел с верным оценивается 2 балла. 1 верное число – 1 балл. Неверный ответ или 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	Задания открытого типа на дополнение. Считается верным если правильно указан ответ.	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 432	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 433	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 434	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 435	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 436	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 437	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 438	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 439	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.

	цифра	
Задание 449	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 450	Задание открытого типа с развернутым ответом 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.

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Задание 1.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

«Бироновщиной» называют период правления:

А) Елизаветы Петровны

Б) Петра III

В) Анны Иоанновны

Г) Екатерины II Ответ:

Задание 2.

Прочтите 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 3.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Какой из приведённых этапов является первым при анализе информационной задачи в профессиональной деятельности?

1) Построение модели данных

2) Определение цели и условий задачи

3) Выбор программного обеспечения

4) Разработка пользовательского интерфейса Ответ:

Задание 4.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Что является первым шагом при анализе задачи оптимизации посевных площадей с использованием цифровых технологий?

1) Выбор дронов для мониторинга

2) Разработка интерфейса программы

3) Определение критериев эффективности использования земли

4) Формирование финансового отчёта Ответ:

Задание 5.

Прочтите 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 6.

Прочтите 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 7.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Изомером 2-метилпропанола-1 является:

1. пропанол-1
2. 2-метилбутанол-1
3. пропандиол-1,2
4. метилизопропиловый эфир

Ответ:

Задание 8.

Прочтите текст и запишите ответ

Представитель науки, осуществляющий осмысленную деятельность по формированию научной картины мира, чья научная деятельность и квалификация в той или иной форме получили признание со стороны научного сообщества – это _____. Ответ:

Задание 9.

Прочтите 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 10.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Приручение и начало разведения первых животных человеком происходило:

- А. за 2 тысяч лет до нашей эры
- Б. за 12 тысяч лет до нашей эры
- В. за 120 тысяч лет до нашей эры
- Г. за 5 тысяч лет до нашей эры

Ответ:

Задание 11.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Какой по счету была последняя советская пятилетка:

- А) шестой
- Б) десятой
- В) четвертой
- Г) двенадцатой

Ответ:

Задание 12.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

По отношению к другим наукам философия выступает как:

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

Ответ:

Задание 13.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Какой подход наиболее соответствует критическому анализу информации при сравнении антивирусных решений?

- 1) Оценка рекламных слоганов
- 2) Сравнение дизайна интерфейсов
- 3) Сопоставление независимых тестов производительности и защиты
- 4) Количество пользователей в ВКонтакте

Ответ:

Задание 14.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Для обоснованного выбора цифровой платформы учёта поголовья КРС необходимо:

- 1) Проанализировать функциональность, источники финансирования и защищённость данных
- 2) Учитывать только рекомендации коллег
- 3) Смотреть, у кого красивее интерфейс
- 4) Проверить наличие Telegram-канала у разработчика

Ответ:

Задание 15.

Прочтите 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 Лопитала

Ответ:

Задание 16.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Укажите схемы процессов окисления:

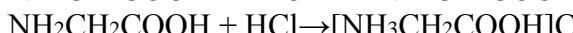
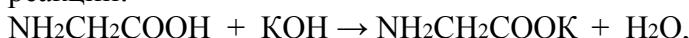
1. $\text{NO}_2^- \rightarrow \text{NO}_3^-$
2. $\text{SO}_4^{2-} \rightarrow \text{H}_2\text{S}$
3. $\text{NH}_3 \rightarrow \text{NH}_4^+$
4. $2\text{O}^- \rightarrow \text{O}_2$

Ответ:

Задание 17.

Прочтите текст и запишите ответ

Назовите свойство аминоуксусной кислоты, которые характеризуют следующие уравнения реакций:



Ответ:

Задание 18.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Самая престижная и знаменитая научная премия:

- A) Премия Карла Фридриха Гаусса.
- B) Нобелевская премия.
- C) Премия Декарта.
- D) Премия и медаль Филдса

Ответ:

Задание 19.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Искусственный интеллект, способный выполнять конкретную интеллектуальную функцию или их ограниченный набор подчас лучше, чем человек. При этом, превышая возможности

человека в узкой области, такая система, как правило, не имеет интеллектуальных способностей в других сферах, в отличие от человека, который обучается решению задач в самых разных областях, - это?

- 1) слабый искусственный интеллект
- 2) сильный искусственный интеллект
- 3) кентаврический интеллект.

Ответ:

Задание 20.

Прочтите 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 21.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Сколько видов животных одомашнено:

- А. более 20
- Б. более 40
- В. более 100
- Г. более 400

Ответ:

Задание 22.

Прочтите текст и запишите ответ

О каком царе А.И. Пушкина из стихотворения «19 октября» и о каком историческом 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 23.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

В основе философии славянофилов находится идея

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

Ответ:

Задание 24.

Прочтите текст и запишите ответ

Формируя оценку ИТ-решения, необходимо учитывать долгосрочные последствия его внедрения для _____ организации. Ответ:

Задание 25.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Какой из перечисленных подходов наиболее соответствует принципам системного анализа при выборе цифровой технологии для автоматизации процессов в животноводческом хозяйстве?

- 1) Учет только стоимости внедрения оборудования
- 2) Оценка внешнего вида интерфейса программного обеспечения
- 3) Комплексное рассмотрение производственного процесса, инфраструктуры, персонала и ожидаемого эффекта
- 4) Выбор самого популярного решения на рынке без анализа потребностей

Ответ:

Задание 26.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Медиана вариационного ряда 2, 3, 5, 6, 7, 9, x_7, 12, 13, 15, 16, 18 равна 10. Тогда значение варианты x_7 равно:

1. 11
2. 10
3. 12
4. 9

Ответ:

Задание 27.

Прочтите 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 28.

Причитайте текст и установите правильное соответствие

Установите соответствие между реагентами и наблюдаемыми качественными признаками в процессе протекания реакции между ними:

РЕАГЕНТЫ

1. Силикат калия и серная кислота
2. Сульфат аммония и гидроксид калия
3. Гидроксид алюминия и раствор гидроксида калия
4. Раствор перманганат калия и раствор сульфата марганца

ПРИЗНАК РЕАКЦИИ

- А) растворение осадка
- Б) образование осадка
- В) выделение газа
- Г) обесцвечивание раствора и выпадение осадка

Ответ:

1	2	3	4

Задание 29.

Прочтите текст и установите правильную последовательность

Расположите перечисленные вещества в ряд по усилению основных свойств:

1. аммиак
2. диметиламин
3. анилин
4. дифениламин
5. этиламин

Ответ:

Задание 30.

Прочтите текст и установите правильную последовательность

Установите последовательность в структуре дипломной работе:

Приложения.....	1
Задание.....	2
Титульный лист.....	3
Список использованной литературы.....	4
Введение.....	5
Содержание.....	6
Основная часть.....	7

Ответ:

Задание 31.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Процесс выделения исходных данных из общей массы разнородных объектов и их классификация по характерным признакам, - это?

- 1) осмысление;
- 2) распознавание;
- 3) действие.

Ответ:

Задание 32.

Прочтите текст и установите правильную последовательность

Установите правильную последовательность построения психолого-педагогического исследования:

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

Ответ:

Задание 33.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

В 1923 г. кто разработал первые советские нормы кормления молочного скота и метод оценки питательности кормов

по их продуктивному действию в овсяных кормовых единицах:

- А.Чирвинский Н.П.
Б.Богданов Е.А.
В.Кулешов П.Н.
Г.Чернопятов И.Н.

Ответ:

Задание 34.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Какие из следующих факторов влияют на спрос на товар?

- 1) Цена товара
- 2) Природно-климатические условия
- 3) Технологические инновации
- 4) Цены на сопутствующие товары

Ответ:

Задание 35.

Прочтайте текст и запишите развернутый ответ

Иван, будучи водителем, проехал на красный свет и стал виновником ДТП, в результате которого пострадали два человека. Вопрос: Какую правовую ответственность может понести Иван за свои действия, и какие меры могут быть применены к нему? _____ Ответ:

Задание 36.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Первое массовое детское движение в России – это

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

Ответ:

Задание 37.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Отavnostь rastenij - eto

1. svyjstvo rastenija kustit'sja
2. svyjstvo rastenija so vremenem razrushat' klon
3. svyjstvo rastenija otrostat' posle stравливaniya
4. svyjstvo rastenij otrostat' posle skashivaniya

Ответ:

Задание 38.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

При решении проблемы загрязнения атмосферного воздуха эффективным является

1. внедрение безотходных и малоотходных производств
2. повышение эффективности действующих установок очистки воздуха
3. внедрение замкнутых воздушных циклов с частичной рециркуляцией воздуха
4. секвестрация углерода
5. расчет экологического следа

Ответ:

Задание 39.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Какие из следующих понятий относятся к характеристикам монополии?

- 1) Единая цена для всех потребителей
- 2) Существование множества конкурентов
- 3) Высокие барьеры для входа на рынок
- 4) Контроль над ценами на продукцию

Ответ:

Задание 40.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Что такое правосознание?

- 1) Осознание прав и обязанностей гражданами
- 2) Оценка правовой системы обществом
- 3) Уровень юридической грамотности населения
- 4) Способ защиты прав человека

Ответ:

Задание 41.

Прочтите текст, 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 42.

Прочтите 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 43.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Люцерну посевную в год посева можно скашивать

1. 1 раз
2. 2 раза
3. 4 раза
4. 3 раза

Ответ:

Задание 44.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Какие факторы необходимо учесть при проектировании навозохранилища на ферме?

Выберите **ВСЕ** верные варианты:

- 1.Расстояние до водоемов (соблюдение Водного кодекса)
- 2.Цвет стен коровника
- 3.Гидроизоляция дна и стен
- 4.Объем образующегося навоза
- 5.Порода животных
- 6.Возможность утилизации биогаза

Ответ:

Задание 45.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Какие из следующих факторов могут привести к инфляции?

- 1) Увеличение денежной массы
- 2) Снижение налогов
- 3) Увеличение производительности труда
- 4) Рост затрат на производство

Ответ:

Задание 46.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Какие из следующих источников права являются основными в России?

- 1) Конституция Российской Федерации
- 2) Указы Президента
- 3) Нормативные акты местного самоуправления
- 4) Международные договоры

Ответ:

Задание 47.

Прочтите текст и запишите ответ

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

_____ Ответ:

Задание 48.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

В каком виде можно использовать листья брюквы на корм КРС?

1. сено
2. зеленая масса

3. силос
4. сенаж

Ответ:

Задание 49.

Прочтайте текст и установите правильное соответствие

Сопоставьте опасность на ферме с методом профилактики:

Опасность	Метод профилактики
1. Пожар от электропроводки	А. Установка датчиков
2. Взрыв метана	Б. План эвакуации
3. Отравление аммиаком	В. Вентиляция навозохранилищ
4. Отравление сероводородом	

Ответ:

Задание 50.

Прочтайте текст, выберите правильный ответ

Укажите номер слова, относящегося к официально-деловому стилю.

1. В целях
2. Красочный
3. Мелочный
4. Словоупотребление

Ответ:

Задание 51.

Прочтайте текст, выберите правильный ответ

Какое из следующих понятий описывает процесс привлечения, отбора и найма сотрудников?

- 1) Оценка производительности
2) Подбор персонала
3) Обучение и развитие
4) Управление компенсациями

Ответ:

Задание 52.

Прочтайте 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 53.

Прочтайте текст, выберите правильный ответ

Укажите номер стилистически нейтрального слова.

1. Хороший
2. Замечательный
3. Незабвенный
4. Очи

Ответ:

Задание 54.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Какой из следующих методов оценки производительности сотрудников наиболее распространен?

- 1) Опросы клиентов
- 2) Метод 360 градусов
- 3) Анализ финансовых показателей
- 4) Оценка по KPI (ключевым показателям эффективности)

Ответ:

Задание 55.

Прочтите 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

Ответ:

Задание 56.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Найдите предложение, в котором допущена ошибка

- 1 Я всегда высоко ценил его организаторские способности
- 2 Прейскурант цен висел тут же, над прилавком
- 3 Большую часть дня она занималась чертежами
- 4 В подарок юбилиару купили пейзаж хорошей кисти

Ответ:

Задание 57.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Какой из следующих подходов к управлению персоналом подразумевает использование данных для принятия решений?

- 1) Интуитивный подход
- 2) Данные о персонале
- 3) Аналитический подход
- 4) Традиционный подход

Ответ:

Задание 58.

Прочтите текст и запишите ответ

Описание индивидуальных особенностей единичных фактов и событий – это

Ответ:

Задание 59.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

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 60.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

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 61.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Укажите номер слова с ошибкой в образовании множественного числа.

1. Лекторы
2. Токари
3. Инженера
4. Тормозы

Ответ:

Задание 62.

Прочтите текст, и запишите развернутый ответ

Genetic diversity is important in animal herds since

Ответ:

Задание 63.

Прочтите 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 64.

Прочтайте текст и запишите ответ

The highest mountain in Great Britain, located in Scotland, is _____. Ответ:

Задание 65.

Прочтайте текст, выберите правильные ответы

Укажите номера слов с ошибкой в образовании формы множественного числа родительного падежа.

1. Килограммов
2. Гектар
3. Грузинов
4. Макарон

Ответ:

Задание 66.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

К жанрам научного стиля не относят:

1. Эссе
2. Монография
3. Статья
4. Учебник

Ответ:

Задание 67. *Прочтайте текст, выберите правильный ответ*

Для научного стиля характерен признак:

1. Прямой порядок слов.

2. Употребление стилистических фигур.
3. Наличие вопросительно-восклицательных предложений.
4. Использование канцеляризмов и газетизмов. Ответ:

Задание 68.

Прочтите текст и установите правильное соответствие

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 69.

Прочтите текст и запишите ответ

Система обобщенных взглядов на окружающую действительность называется

Ответ:

Задание 70.

Прочтите текст и запишите ответ

In sheep farming, selective breeding is often used to improve _____ quality and _____ production. Ответ:

Задание 71.

Прочтите текст и установите правильное соответствие

Укажите, какие вопросы соответствуют приведённым словам.

1. Ходатайствовать
 2. Тосковать
 3. Порицать
 4. Удивлён
 5. Удостоить
- a. Чем?
 - b. Чего?
 - c. За что?
 - d. О ком/чём?
 - e. По кому/чему?

Ответ:

Задание 72. *Прочтайте текст и запишите ответ*

Система мероприятий и инструментов государственной политики, обеспечивающих в рамках реализации ключевых государственных функций достижение приоритетов и целей государственной политики в сфере социально-экономического развития и безопасности» - это _____ Ответ:

Задание 73.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Волонтер в дословном переводе означает:

- 1.человек, который, работая безвозмездно, стремиться 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 74.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

С именем этого советского лидера связано понятие «оттепель»

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

Ответ:

Задание 75.

Прочтите текст и запишите развернутый ответ

Дайте определение агностицизму _____ Ответ:

Задание 76.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Which level of education comes after secondary school?

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

Ответ:

Задание 77.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Укажите номер словосочетания с ошибкой:

- 1.С четырьмястами рублями
- 2.Более восьмиста экспонатов
- 3.Более умна
- 4.Детские воспитатели

Ответ:

Задание 78.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Количество субъектов Российской Федерации в настоящий момент составляет

- а) 75
- б) 85
- в) 89
- г) 91

Ответ:

Задание 79. Прочтите текст и запишите ответ

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

Задание 80.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Третья глава Конституции РФ называется:

Задание 81.

Прочтите 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 82.

Прочтайте текст и запишите ответ

The body of water that separates Great Britain from mainland Europe is _____. Ответ:

Задание 83.

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 84

Задание 3.4.

Принятие текста, избрание Конституции РФ была принята:

- Конституция РФ была принята:
а) Федеральным Собранием
б) думским комитетом
в) всенародным референдумом
г) президентом РФ

Задание 85.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

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

- 1.1882
2.1922
3.1995
4.2018

Задание 86.

Прочтите текст и запишите развернутый ответ

Что относится к функциональным обязанностям зоотехника _____ Ответ:

Задание 87.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Ведущей отраслью животноводства России является:

- А. свиноводство
- Б. птицеводство
- В. скотоводство
- Г. пчеловодство

Ответ:

Задание 88.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Трудовой коллектив – это развивающийся во времени и пространстве:

- А. социальный объект
- Б. объект управления
- В. коллектив работников
- Г. функционирующая система производства

Ответ:

Задание 89.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Животноводство – это:

- А. отрасль сельского хозяйства, занимающаяся разведением сельскохозяйственных животных для производства животноводческих продуктов
- Б. отрасль сельского хозяйства, занимающаяся выращиванием растений для производства продуктов
- В. отрасль перерабатывающей промышленности
- Г. отрасль легкой промышленности

Ответ:

Задание 90.

Прочтите текст и запишите ответ

Наука о разведении, содержании и использовании сельскохозяйственных животных – это _____ Ответ:

Задание 91.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

В хозяйстве имеется 100 голов коров, 500 голов птицы и 200 голов свиней. Рассчитайте условное поголовье животных в хозяйстве при коэффициентах перевода: корова-1, свинья-0,16, птица- 0,02:

- А.152
- Б.142
- В.210
- Г.800

Ответ:

Задание 92.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Сколько необходимо в хозяйстве с условным поголовьем скота 2000 голов специалистов зоотехнической службы (нормы управляемости 800 голов):

- А.1 ставка главного зоотехника и 1,5 ставки зоотехника
- Б.1,5 ставки главного зоотехника и 1 ставки зоотехника
- В.3 ставки зоотехника

Г.1 ставка главного зоотехника Ответ:

Задание 93.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Что должны проходить лица, которые обслуживаются животных:

- А. инструктаж
- Б. правила поведения

Задание 94.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Зоотехник - это:

А.специалист, который работает в животноводческой сфере

Б.специалист, который работает в ветеринарной сфере

В.специалист, который работает в растениеводческой сфере

Г.специалист, который работает сфере механизации Ответ:

Задание 95.

Прочтите текст и установите правильное соответствие

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 96.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Физическая подготовка подразделяется на:

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

Ответ:

Задание 97.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Выберите правильное определение термина «Спорт»

1. сфера деятельности человека, направленная на достижение максимального результата в соревнованиях;
2. соревновательная деятельность людей для выявления победителя в спортивных соревнованиях;
3. часть физической культуры, соревновательная деятельность, подготовка к ней, а также специфические отношения, нормы и достижения, связанные с этой деятельностью;
4. вид физического воспитания, направленный на повышение резервных возможностей организма.

Ответ:

Задание 98.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

К основным физическим качествам относятся:

1. рост, вес, окружность грудной клетки, становая сила
2. бег, прыжки, метания, лазание
3. быстрота, сила, ловкость, гибкость, выносливость
4. координация, сила, выносливость, гибкость, скорость, прыгучесть, меткость

Ответ:

Задание 99.

Прочтите 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 100.

Прочтите 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 101.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Величина нагрузки физических упражнений обусловлена:

1. сочетанием объёма и интенсивности двигательных действий
2. степенью преодолеваемых при их выполнении трудностей
3. утомлением, возникающим в результате их выполнения
4. частотой сердечных сокращений

Ответ:

Задание 101.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

При выполнении упражнений на формирование правильной осанки, следует использовать

1. только статические упражнения
2. статические и динамические упражнения, упражнения на расслабление
3. упражнения на координацию и равновесие с элементами дыхательных упражнений
4. только упражнения с силовой направленностью
5. чередование статических, динамических упражнений с элементами дыхательной гимнастики, а также упражнения на расслабление, координацию и равновесие

Ответ:

Задание 102.

Прочтите текст и запишите развёрнутый ответ

Какие требования предъявляются к технике двигательного действия _____ Ответ:

Задание 103.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Оптимальное количество активных занятий физическими упражнениями для студентов в недельном цикле должно составлять:

1. 2-4 часа
2. 4-7 часов
3. 6-9 часов
4. 8-12 часов

Ответ:

Задание 104.

Прочтите 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 105.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Наиболее опасны в кормах:

1. Нитраты
2. Нитриты
3. Нитрозамины
4. Амины

Ответ:

Задание 106.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Какие из перечисленных факторов могут привести к ЧС на животноводческой ферме?

Выберите ВСЕ верные варианты:

1. Использование деревянных кормушек
2. Хранение аммиака в неисправных резервуарах
3. Открытые навозохранилища без вентиляции
4. Изношенная электропроводка в коровниках
5. Применение автоматических поилок
6. Отсутствие противопожарных разрывов между зданиями

Ответ:

Задание 107.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

При однократном поступлении короткоживущих радионуклидов на луга следует

1. Кормление животных проводить скошенными зелеными кормами
2. Прекратить выпас животных
3. Перепахать все поля и засеять злаковыми травами
4. Кормление животных следует проводить зелеными травами с естественных лугов
5. Перевести животных на стойловое содержание

Ответ:

Задание 108.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Максимальное время наложения жгута летом:

1. не более 1 часа
2. не более 1,5 часов
3. не более 2-х часов
4. не более 3-х часов

Ответ:

Задание 109.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

На свиноводческом комплексе произошла утечка сероводорода из лагуны с навозом. Какие действия необходимо произвести?

1. Эвакуация людей, животных
2. Использование СИЗ (противогазы)
3. Привести в действие противопожарные средства
4. Установить газоанализаторы
5. Проверить вентиляционные системы
6. Регулярный мониторинг лагун, установка герметичных крышек
7. Объявление ЧС на территории района

Ответ:

Задание 110.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Как использовать траву кормовых угодий, загрязненную короткоживущими радионуклидами

1. Утилизировать
2. Использовать на зеленый корм только для молочного стада коров
3. Использовать для производства сена и силоса, которые следует скармливать в течение 1,5...2 недель
4. Использовать для производства сена и силоса, которые следует подвергнуть перед скармлением выдержке в течение 1,5...2 месяцев

Ответ:

Задание 111.

Прочтите 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 112.

Прочтите текст и запишите ответ

К методам прогнозирования вспышек опасных болезней сельскохозяйственных животных

относится постоянное наблюдение за популяциями насекомых-переносчиков таких болезней. Такое слежение называется _____ Ответ:

Задание 113.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

В первые 4...6 недель после выпадения радиоактивных осадков особую опасность представляют

1. Радиоизотопы цезия
2. Радиоизотопы калия
3. Радиоизотопы йода
4. Радиоизотопы стронция

Ответ:

Задание 114.

Прочтите 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 115.

Прочтите текст и запишите ответ

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

Задание 116.

Прочтите 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 117.

Прочтите 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 118.

Прочтите текст и запишите ответ

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

Задание 119.

Прочтите 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 120

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Компания "АгроТех" производит и продает сельскохозяйственные машины. В прошлом году компания произвела 500 единиц техники, общие затраты на производство составили 2,5 миллиона рублей. Средняя цена продажи одной единицы техники составила 6 000 рублей.

Какова прибыль компании за прошлый год?

- 1) 100000 руб.
- 2) 200000 руб.
- 3) 350000 руб.
- 4) 500000 руб.

Ответ:

Задание 121

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Какое из следующих утверждений о спросе и предложении является верным?

- 1) Если цена товара увеличивается, спрос на этот товар всегда увеличивается.
- 2) Если цена товара уменьшается, предложение этого товара всегда уменьшается.
- 3) При прочих равных условиях, если цена товара увеличивается, то спрос на этот товар, как правило, уменьшается.
- 4) Изменение дохода потребителей не влияет на спрос на нормальные товары.

Ответ:

Задание 122

Прочтите текст и запишите ответ

Под группой сельскохозяйственных предприятий, выполняющих однородные специфические функции в разделении труда и обладающих общностью природных и экономических условий понимают _____

Ответ:

Задание 123

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Какое из следующих понятий наиболее точно описывает ситуацию, когда спрос на товар превышает его предложение?

- 1) Рынок равновесия
- 2) Избыток
- 3) Дефицит
- 4) Совершенная конкуренция

Ответ:

Задание 124

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Укажите основной показатель, характеризующий специализацию предприятия:

- 1) структура валовой продукции
- 2) структура денежной выручки
- 3) структура посевных площадей
- 4) структура стада
- 5) состав и структура работников предприятия

Ответ:

Задание 125

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Система внутрихозяйственного планирования включает разработку:

- 1) перспективных, годовых и оперативных планов
- 2) бизнес-плана, инвестиционного проекта, плана производственно-финансовой деятельности и плана отделений
- 3) бизнес-плана, технологической карты и плана организационно-хозяйственного устройства

Ответ:

Задание 126

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Какой из следующих факторов не влияет на спрос на товар?

- 1) Цены на товар
- 2) Доходы потребителей
- 3) Цены на сопутствующие товары
- 4) Производственные технологии

Ответ:

Задание 127

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Какое из следующих определений относится к валовому внутреннему продукту (ВВП)?

- 1) Общая стоимость всех конечных товаров и услуг, произведенных в стране за определенный период
- 2) Сумма всех доходов, полученных резидентами страны
- 3) Общая сумма всех налогов, собранных правительством
- 4) Общая стоимость всех товаров и услуг, произведенных только для экспорта

Ответ:

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Делением среднегодового поголовья коров на норму обслуживания одного работника определяется среднегодовая численность:

- 1) операторов машинного доения основного стада
- 2) подменных операторов машинного доения
- 3) работником по искусенному осеменению
- 4) операторов машинного доения родильного отделения
- 5) скотников

Ответ:

Задание 129

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Какой метод подбора персонала предполагает использование рекомендаций текущих сотрудников?

- 1) Открытые вакансии
- 2) Рекрутинг через соцсети
- 3) Реферальная программа
- 4) Профессиональные выставки

Ответ:

Задание 130

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Какое из следующих утверждений о судебной власти является верным?

- 1) Судебная власть полностью независима от законодательной власти.
- 2) Судебная власть подчиняется исполнительной власти.
- 3) Судебная власть имеет право отменять законы, принятые парламентом.
- 4) Судебная власть ограничена только гражданскими делами.

Ответ:

Задание 131

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Какие из следующих прав являются неотъемлемыми правами человека?

- 1) Право на жизнь
- 2) Право на труд
- 3) Право на образование

4) Право на свободу слова

Ответ:

Задание 132

Прочтайте текст, выберите правильный ответ

Какой из следующих подходов к управлению персоналом ориентирован на развитие сотрудников через обучение и карьерный рост?

- 1) Традиционный подход
- 2) Стратегический подход
- 3) Операционный подход
- 4) Проектный подход

Ответ:

Задание 133

Прочтайте текст, выберите правильный ответ

Какое из следующих понятий наиболее точно определяет "право" в юридическом смысле?

- 1) Нормы морали
- 2) Система общеобязательных правил поведения, установленных или санкционированных государством
- 3) Личные предпочтения индивидов
- 4) Обычаи и традиции

Ответ:

Задание 134. Прочтайте текст, запишите правильный ответ

_____ - это демократическое государство, в котором обеспечиваются верховенство закона, равенство всех перед законом и судом, где признаются и гарантируются права и свободы человека, а в основу организации власти положен принцип разделения властей. Ответ:

Задание 135

Прочтайте текст, выберите правильные ответы

Какое из следующих понятий связано с оценкой эффективности работы сотрудников?

- 1) Оценка производительности
- 2) Увольнение
- 3) Обратная связь
- 4) Подбор персонала

Ответ:

Задание 136

Прочтайте текст, выберите правильный ответ

Какие из следующих понятий относятся к гражданскому праву?

- 1) Договорные обязательства
- 2) Уголовная ответственность
- 3) Презумпция невиновности
- 4) Неправомерное обогащение

Ответ:

Задание 137.

Прочтайте текст и установите правильное соответствие

Установить соответствие названий и нумерации глав Конституции Российской Федерации:

- | | |
|--|------------|
| 1. Права и свободы человека и гражданина | а. Глава 3 |
| 2. Основы Конституционного строя | б. Глава 1 |
| 3. Правительство РФ | в. Глава 2 |
| 4. Федеративное устройство | г. Глава 6 |

Ответ:

Задание 138.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Для круглых червей характерно:

1. половой диморфизм

2. гермафродитизм

3. прямое развитие

4. внутреннее оплодотворение Ответ:

Задание 139.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Где проходит стадия роста яйцеклетки в оогенезе:

а. яичник

б. семенник

в. желточный мешок

г. яйцевод Ответ:

Задание 140.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

К каким сахарам относят дезоксирибозу

1. Гексозы

2. Пентозы

3. Тетрозы

4. Триозы Ответ:

Задание 141.

Прочтите текст, запишите ответ

Раздражение симпатических волокон, иннервирующих поджелудочную железу, оказывает на секрецию поджелудочного сока (два слова) _____ Ответ:

Задание 142.

Прочтите текст, запишите ответ

При соприкосновении тела животных с холодным полом, землей, при купании происходит потеря тепла в больших размерах, путем _____ Ответ:

Задание 143.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Переполнение сосудов кровью называется:

1. гипертония

2. гиперемия

3. гипертрофия

4. гипертемия Ответ:

Задание 144.

Прочтите текст, запишите развернутый ответ

К наружным клиническим методам диагностики беременности относят _____
Ответ:

Задание 145.

Прочтите текст и установите последовательность

Определить последовательность причин возникновения следующих пороков молока:
ослизнение, творожистое молоко, бродящее молоко, горький вкус

1. Порок характеризуется обильным выделением в молоке газов, образующих пену под

отстоявшимися сливками. При этом параллельно происходит образование различных запахов – спиртового, дрожжевого, навозного, масляной кислоты и др. Факторами, вызывающими этот порок, являются группы *Coli-aerogenes*, дрожжи и маслянокислые микробы. При сильном загрязнении молока навозной микрофлорой и низкой температуре хранения развивающаяся группа *Coli-aerogenes* вырабатывает углекислый газ и образует в молоке «нечистый», вплоть до «навозного», запах.

2. Порок возникает при длительном хранении молока при температуре ниже 10° С. Вызывается некоторыми расами молочнокислых микробов (голландский стрептококк, слизеобразующая раса болгарского лактобацилла и др.). Также наблюдается, когда к нормальному молоку подмешено молозиво.

3. Появляются хлопьевидные сгустки без заметного повышения кислотности молока, и молоко это при нагревании свертывается. Причиной этого порока являются различные расы микробов, вырабатывающих сычужный фермент, вызывающий сладкое свертывание молока.

4. Вызывают: полынь, лютики, пижма, заячья капуста, а также дача гороха и бобов в больших количествах. Появляется также под влиянием гнилостных пентонизирующих микробов при низкой (ниже 10° С) температуре хранения молока, подавляющей развитие молочнокислых микробов.

Ответ:

Задание 146.

Прочтите текст и установите правильное соответствие

Установите соответствие между методами научного познания в экономической теории и их характеристикой:

- | | |
|-----------------|--|
| 1. Первый закон | а. независимого наследования |
| 2. Второй закон | б. единообразия гибридов первого поколения |
| 3. Третий закон | в. расщепления. |

Ответ:

Задание 147.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Двух промежуточных хозяев в жизненном цикле имеет:

1. Печеночный сосальщик
2. Ланцетовидный сосальщик
3. Кошачий сосальщик
4. Эхинококк

Ответ:

Задание 148.

Прочтите текст, запишите правильный ответ

Орган, осуществляющий связь и обмен веществ между организмом матери и плодом в период внутриутробного развития называется _____ Ответ:

Задание 149.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Из перечисленных высших жирных кислот назовите кислоту, содержащую в своей структуре три ненасыщенные связи

1. Арахидоновая
2. Миристиновая
3. Лауриновая
4. Линоленовая

Ответ:

Задание 150.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Лютенизирующий гормон стимулирует:

1. рост и созревание фолликулов.
2. развитие жёлтого тела
3. образование мочи
4. овуляцию

Ответ:

Задание 151.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Меры борьбы с повышенной влажностью и загазованностью в животноводческих помещениях:

1. применение подстилочного материала
2. эффективная работа систем навозоудаления, вентиляции и канализации
3. вентиляция, полноценное кормление животных
4. использование гидросмывных систем, вентиляция

Ответ:

Задание 152.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Какие общепатологические процессы относят к гипербиотическим:

1. атрофия
2. регенерация
3. гипертрофия
4. некроз

Ответ:

Задание 153.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

У каких самок плацента называется множественной:

1. свинья
2. кобыла
3. овца
4. корова

Ответ:

Задание 154.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Не подлежат отправке на убойное предприятие животные:

1. Скот в течение 30 дней, а птица - 10 дней после последнего случая скармливания им рыбы, рыбных отходов и рыбной муки.
2. Больных незаразными болезнями и имеющих нормальную температуру тела.
3. Которым применяли антибиотики с лечебной и профилактической целью в течение срока, указанного в наставлениях по применению их в ветеринарии.
4. Не пригодных для дальнейшего выращивания и откорма, с травматическими повреждениями.

Ответ:

Задание 155. Прочтите текст и установите последовательность

Одна из цепей фрагмента структурного гена ДНК содержит следующую последовательность оснований: А А Г Г Ц Т Ц Т А Г Г Т А Ц Ц Ф Г Т. Определите последовательность нуклеотидов в комплементарной цепи.

Ответ:

Задание 156.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Какие паразитические простейшие живут и размножаются в крови человека и животных:

1. дизентерийная амеба
2. малярийный плазмодий

3. лямблии
4. пироплазмы

Ответ:

Задание 157.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Количество нейтрофилов увеличивается при всех перечисленных состояниях, за исключением

- а. аллергических состояний
- б. в очаге воспаления
- в. при беременности
- г. бактериальных инфекциях

Ответ:

Задание 158.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Определите биологическую роль витамина В5 (пантотеновой кислоты)

1. Участвует в световосприятии
2. Входит в состав кофермента А.
3. Входит в состав НАД-зависимых дегидрогеназ.
4. Участвует в построении flavиновых коферментов

Ответ:

Задание 159.

Прочтайте текст, выберите правильные ответы

Какие из перечисленных факторов могут способствовать формированию отрицательной обратной связи в процессе молокообразования и молоковыведения:

1. Сильный шум в доильном зале или коровнике, высокий уровень вакуума в доильных стаканах, болевые ощущения, окрики обслуживающего персонала
2. Нарушение режима кормления и доения
3. Соблюдение режимов кормления и доения, соблюдение последовательности технологических приемов доения, соответствие зоогигиенических параметров в животноводческом помещении
4. Правильные ответы отсутствуют

Ответ:

Задание 160.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

К инфекционным заболеваниям, распространяющимся преимущественно пылевым путем, относят

1. ящур
2. аспергиллез
3. актиномикоз
4. сальмонеллез

Ответ:

Задание 161.

Прочтите текст, запишите развернутый ответ

Перечислить местные клинические признаки воспаления _____

Ответ:

Задание 162.

Какие процессы обуславливают послеродовую инволюцию матки:

Прочтите текст, выберите правильные ответы

1. ретракция маточной мускулатуры
2. регрессия карункулов
3. развитие эндометрия и секреция маточных желез

4. развитие желтого тела

Ответ:

Задание 163.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

К случаям вынужденного убоя не относятся:

1. Убой клинически здоровых животных, не поддающихся откорму до требуемых кондиций, отстающих в росте и развитии, малопродуктивных, яловых, но имеющих нормальную температуру тела.
2. Заболевания или угрозы жизни животного.
3. Убой здоровых животных, которым угрожает гибель в результате стихийного бедствия, а также получивших травмы перед убоем на мясокомбинате, бойне, убойном пункте.
4. После длительного, экономически не оправданного, лечения

Ответ:

Задание 164.

Прочтите текст и запишите ответ

Соматический кариотип овцы – 54. Сколько аутосом в сперматозоиде барана?

Ответ:

Задание 165.

Прочтите текст и установите правильное соответствие

Укажите соответствия яйценоскости птицы – Куры; Гуси; Утки; Индейки:

1. 60-80 штук
2. 70-100 штук
3. 150-200 штук
4. 220-300 штук

Ответ:

Задание 166.

Прочтите текст и запишите ответ

С кормом в организм птицы поступило 16 г клетчатки, выделилось с калом 12 г, чему равен коэффициент переваримости клетчатки: _____

Ответ:

Задание 167.

Прочтите текст и запишите ответ

Уменьшение продолжительности сервис-периода приводит к: _____

Ответ:

Задание 168.

Прочтите текст и запишите ответ

Сколько и какие слои различают в коже овец и коз: _____

Ответ:

Задание 169.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Отметьте какие существуют методы вызова принудительной линьки у птицы:

1. зоотехнический
2. химический
3. гормональный
4. периодический

Ответ:

Задание 170.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Какие существуют способы для определения возраста лошади?

1. По масти
2. По зоотехническим документам
3. По резцам нижней челюсти
4. По резцам верхней челюсти

Ответ:

Задание 171.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

От чего зависит потребность свиней в переваримом протеине:

1. От физиологического состояния
2. От возраста
3. Живой массы
4. Сезона года

Ответ:

Задание 172.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Вместе с карпом можно выращивать:

- 1.белого амура
- 2.толстолобика
- 3.ершей
- 4.пескарей

Ответ:

Задание 173.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

С какого возраста рабочие пчелы строят гнездо:

- 1.5-10 дней
- 2.16-18 дней
- 3.30-35 дней
- 4.45-50 дней

Ответ:

Задание 174.

Прочтите текст и запишите развернутый ответ

Закон Харди-Вайнберга позволяет определить генетическую структуру популяции, т.е. частоту доминантного и рецессивного генов, соотношение гомо- и гетерозигот. Он устанавливает, что: _____ Ответ:

Задание 175.

Прочтайте текст и установите правильное соответствие

Определите соответствие формул: Абсолютный прирост; Среднесуточный прирост; Относительный прирост по А. Майоноту; Относительный прирост по С. Броди

1. $\Delta = (W_t - W_0) \times 1000 / t$
2. $K = (W_t - W_0) \times 100 / W_0$
3. $A = W_t - W_0$
4. $K = (W_t - W_0) \times 100 / (W_t + W_0)$

Ответ:

Задание 176.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Каким из приведенных отношений определяют коэффициент переваримости:

1. переваренное вещество к принятому в корме
2. выделенное вещество к принятому в корме

3. поступившее вещество к выделенному в кале
4. поступившее вещество к выделенному с мочой Ответ:

Задание 177.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Какая из пород крупного рогатого скота является молочной

1. швицкая
2. симментальская
3. черно-пестрая
4. герефордская

Ответ:

Задание 178.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Грубая шерсть состоит из:

1. пуха
2. пуха и переходного волоса
3. пуха, переходного волоса, ости
4. мертвого волоса

Ответ:

Задание 179.

Прочтите текст и запишите ответ

Половая зрелость кур определяется по: _____ Ответ:

Задание 180.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Какие из верховых пород лошадей разводятся на территории Российской Федерации?

1. Ахалтекинская, чистокровная арабская, чистокровная верховая, терская, русская верховая
2. Арабская, буденовская, донская, американская стандартбредная
3. Терская, чистокровная верховая, тракененская, ганноверская, донская, клейдесдалль
4. Орловская и русская рысистые

Ответ:

Задание 181.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Выберите оптимальную длительность подсосного периода для поросят в племенных хозяйствах:

1. 60 дней
2. 26 дней
3. 45 дней
4. 35 дней

Ответ:

Задание 182.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Чем питаются лососевые:

1. мелкой рыбой
2. раками, моллюсками
3. отходами
4. водорослями

Ответ:

Задание 183.

Прочтите текст и установите последовательность

Распределите правильно последовательность развития пчелиных особей (имаго, куколка, личинка, яйцо):

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Ответ:

Задание 184.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Случайное скрещивание особей с различными генотипами в популяции называется

- 1.аутбридинг
- 2.инбридинг
3. конъюгация
- 4.панмиксия

Ответ:

Задание 185.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Укажите основные показатели молочной продуктивности коров, по которым ведется их оценка:

1. Удой за лактацию, удой за 305 дней лактации
2. Удой молока за 3 месяца первой лактации, удой за 6 мес. 3-й лактации,
3. Среднее содержание жира в молоке, количество молочного жира
4. Количество молока по сезонам года

Ответ:

Задание 186.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Из всех сельскохозяйственных животных хуже всех переваривает органическое вещество и, особенно, клетчатку:

- 1.крупный рогатый скот
- 2.птица
- 3.свинья
- 4.лошадь

Ответ:

Задание 187.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Когда начинают использовать телок для воспроизводства

1. с 4-5 мес
2. с 10-12 мес
3. с 15-18мес
4. с 24 мес

Ответ:

Задание 188.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Какое количество классов (качеств) установлено для однородной шерсти:

1. 9
2. 11
3. 13
4. 15

Ответ:

Задание 189.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Какова в сутках продолжительность инкубации куриных яиц:

- 1.19
- 2.21
- 3.24
- 4.27

Ответ:

Задание 190.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Какие породы лошадей использовались при выведении русской рысистой породы?

- 1. Арабская и русская тяжеловозная;
- 2. Орловская рысистая и американская стандартбредная;
- 3. Чистокровная верховая и норфольская
- 4. Брабансонская и тракененская

Ответ:

Задание 191.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Когда наступает второй критический период выращивания поросят:

- 1. сразу после отъема поросят от свиноматки
- 2. в первые 2-3 суток после рождения
- 3. на 5-7 сутки выращивания
- 4. на 10 день после рождения

Ответ:

Задание 192.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Где нерестится осетр:

- 1. Белое море
- 2. Волга
- 3. р. Конго
- 4. озеро Байкал

Ответ:

Задание 193.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

В какое время года или в период жизнедеятельности пчелы обычно роятся:

- 1. лето
- 2. весна, начало лета
- 3. после медосбора
- 4. осенью

Ответ:

Задание 194.

Прочтите текст и установите правильное соответствие

Установить соответствие между терминами и их определением:

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1 Что такое молекулярные маркеры | А. Классические генетические маркеры |
| 2 Что такое экзоны? | Б. Генетические маркеры, анализируемые на уровне ДНК |
| 3 Что такое интроны? | С. Кодирующая часть гена |
| | Д. Некодирующая часть гена |

Ответ:

Задание 195

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Какой принцип организации трудовых процессов в сельскохозяйственных отраслях требует выполнения отдельных операций в строго определенное время:

- 1) пропорциональности
- 2) согласованности
- 3) ритмичности
- 4) поточности

Ответ:

Задание 196

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Потребность в автомобилях ЗИЛ-130 (грузоподъемность 6 т) для обеспечения обслуживания звена из 3 зерноуборочных комбайнов (производительность 2 га/час) при урожайности зерновых 30 ц/га и продолжительности 1 рейса 40 мин. составит:

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

Ответ:

Задание 197

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Какие из следующих принципов являются основополагающими в уголовном праве?

- 1) Презумпция невиновности
- 2) Обратная сила закона
- 3) Законность
- 4) Индивидуализация наказания

Ответ:

Задание 198

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Степень использования земли на предприятии характеризуется:

- 1) удельным весом сельскохозяйственных угодий в общей земельной площади
- 2) удельным весом пашни в площади сельскохозяйственных угодий
- 3) удельным весом посевных площадей в площади пашни
- 4) многолетних насаждений в площади сельскохозяйственных угодий

Ответ:

Задание 199

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Какие из следующих принципов являются основополагающими для правового государства?

- 1) Разделение властей
- 2) Принцип верховенства закона
- 3) Принцип социальной справедливости
- 4) Принцип равенства перед законом

Ответ:

Задание 200

Прочтите текст и запишите развернутый ответ

Анна заключила договор аренды квартиры с Петром на срок одного года. Через три месяца Анна решила расторгнуть договор, поскольку квартира не соответствовала заявленным условиям.

Вопрос: Какие права и обязанности имеют стороны в данной ситуации, и как Анна может законно расторгнуть договор? _____ Ответ:

Задание 201

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Особенности закрытого акционерного общества:

- 1) Число акционеров не более 50
- 2) Разрешен выпуск акций
- 3) Публичный характер ведения дел
- 4) Не отвечает по своим обязательствам
- 5) Акционеры отвечают по обязательствам общества всем своим имуществом

Ответ:

Задание 202

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Основным источником простого воспроизведения основных средств является:

- 1) амортизация
- 2) прибыль
- 3) выручка от ликвидации основных средств
- 4) краткосрочные и долгосрочные заемные средства

Ответ:

Задание 203

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Какие из следующих источников права являются основными в правовой системе?

- 1) Конституция
- 2) Моральные нормы
- 3) Законы, принятые парламентом
- 4) Судебная практика

Ответ:

Задание 204.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

При засолке рыбы вода из тканей выходит в рассол. Это явление называется

- 1. осмос
- 2. диффузия
- 3. поверхностное натяжение
- 4. транспирация

Ответ:

Задание 205.

Прочтите текст и запишите ответ

Разница между средней величиной признака по стаду и средней величиной признака по селекционной группе (племенного ядра)- это: _____ Ответ:

Задание 206.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Какие компоненты присущи только растительной клетке?

- 1.микросомы
- 2.митохондрии
- 3.пластиды
- 4.рибосомы

Ответ:

Задание 207.

Прочтите текст и запишите ответ

Публичное сообщение, представляющее собой развёрнутое изложение на определённую тему называется? _____ Ответ:

Задание 208.

Прочтите текст и запишите ответ

Какой метод оценки даёт наиболее полное представление об экстерьере крупного рогатого скота? _____ Ответ:

Задание 209.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Первичные фолликулы у овец закладываются между ... днями развития плода:

- 1. 30-40-м
- 2. 50-70-м
- 3. 80-100-м

4. 100-120-м Ответ:

Задание 210.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

У какого вида сельскохозяйственной птицы имеется кошелек:

- 1.куры
- 2.утки
- 3.гуси
- 4.индейки

Ответ:

Задание 211.

Прочтите текст и запишите ответ

Какой вид зерновых кормов при скармливании могут вызвать ожирение лошадей и снижение потенции у жеребцов _____ Ответ:

Задание 212.

Прочтите текст и запишите ответ

Из-за дефицита железа в молозиве свиноматки у поросят развивается:

_____ Ответ:

Задание 213.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Что служит у рыб органом вкуса и осязания:

- 1.плавники
- 2.усики
- 3.жаберная дуга
- 4.пищевод

Ответ:

Задание 214.

Прочтите текст и запишите развернутый ответ

Какие особи и в каком количестве входят в состав пчелиной семьи в период активной жизнедеятельности _____ Ответ:

Задание 215.

Прочтите текст и запишите ответ

На фермах для какого вида животных используются кормлраздатчики КТУ-10 _____
Ответ:

Задание 216.

Прочтите текст и установите последовательность

Определить последовательность определений, соответствующих следующим терминам: сепарация, гомогенизация, нормализация, стерилизация.

1. Процесс регулирования химического состава молока (массовой доли жира, сухих веществ, углеводов, витаминов, минеральных веществ) до значений, соответствующих стандартам и техническим условиям.
2. Процесс дробления жировых шариков путем воздействия на молоко значительных внешних усилий.
3. Тепловой способ обработки молока в потоке при высокотемпературном и ультравысокотемпературном режимах с последующим фасованием его в асептических условиях в стерильную тару.
4. Процесс разделения молока на сливки и обезжиренное молоко.

Ответ:

Задание 217.*Прочтите текст, выберите правильный ответ*

Увеличение объектива микроскопа 8, увеличение окуляра 15. Тогда полное увеличение микроскопа

- 1. 23
- 2. 70
- 3. 120
- 4. 158

Ответ:

Задание 218.*Прочтайте текст и запишите ответ*

Синтез ДНК осуществляется в стадию: _____ Ответ:

Задание 219.*Прочтите текст, выберите правильный ответ*

Назовите ответ, в котором, приёмы подготовки семян овса к посеву указаны наиболее правильно.

- 1.протравливание, сортировка
- 2.воздушно-тепловой обогрев, калибровка
- 3.калибровка, сортировка, очистка
- 4.протравливание, воздушно-тепловой обогрев, калибровка

Ответ:

Задание 220.*Прочтайте текст и запишите ответ*

Изучение влияния одного или нескольких факторов в течение нескольких последовательных периодов на одной группе животных называется?

Ответ:

Задание 221.*Прочтите текст, выберите правильный ответ*

Какая система содержания коров является наиболее интенсивной?

- 1. пастбищная
- 2. стойловая
- 3. стойлово-пастбищная
- 4. стойлово-лагерная

Ответ:

Задание 222.*Прочтайте текст и запишите ответ*

Указать выход чистой шерсти у мериносовых овец электорального типа:
_____ Ответ:

Задание 223.*Прочтите текст, выберите правильный ответ*

Как можно определить пол у суточных цыплят:

- 1.по размеру цыпленка
- 2.по наличию полового бугорка
- 3.по реакции на звук
- 4.по размеру гребня

Ответ:

Задание 224.*Прочтите текст, выберите правильный ответ*

Какой тип конституции присущ для лошадей верховых пород?

1. Грубый плотный
2. Грубый рыхлый (сырой)
3. Нежный плотный
4. Нежный рыхлый (сырой)

Ответ:

Задание 225.*Прочтите текст, выберите правильный ответ*

Какие среднесуточные привесы должны быть у поросят в возрасте от 2-х до 4-х месяцев:

1. 700-800 г
2. 400-450 г
3. 150-200 г
4. 500-700 г

Ответ:

Задание 226.*Прочтите текст и запишите ответ*

Сердце рыб имеет _____ камеры: Ответ:

Задание 227.*Прочтите текст, выберите правильный ответ*

Сколько пар восковых желез у рабочей пчелы:

1. две
2. три
3. четыре
4. одна

Ответ:

Задание 228.*Прочтите текст и запишите ответ*

Рабочих процесс трехтактного доильного аппарата включает какие такты _____

Ответ:

Задание 229.*Прочтите текст, выберите правильный ответ*

Для определения каких показателей молока предназначен прибор рефрактометр?

1. Жир; сухое вещество СОМО.
2. Лактоза.
3. Белок.
4. Минеральные вещества.

Ответ:

Задание 230.*Прочтите текст, выберите правильные ответы*

В организме млекопитающих могут происходить следующие фотобиологические реакции:

1. зрение
2. образование витамина D
3. фотосинтез и фототропизм
4. фототаксис

Ответ:

Задание 231.*Прочтите текст, выберите правильный ответ*

Какие органоиды содержат собственную ДНК?

- 1.Лизосомы
- 2.Рибосомы
- 3.Митохондрии
- 4.Аппарат Гольджи

Ответ:

Задание 232.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Что является обязательным условием при подготовке почвы под кормовую свёклу, обеспечивающим равномерную глубину посева?

- 1.вспашка и рыхление
- 2.вспашка и боронование
- 3.вспашка, выравнивание почвы и нарезка борозд
- 4.вспашка, культивация, выравнивание и уплотнение верхнего слоя почвы

Ответ:

Задание 233.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Система научных принципов, идей, обобщающих практический опыт и отражающих закономерности природы, общества, мышления называется?

- 1. практикой
- 2. теорией
- 3. гипотезой
- 4. правилами

Ответ:

Задание 234.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Продолжительность лактации у коров составляет:

- 1. 4 мес
- 2. 7 мес
- 3. 10 мес
- 4. 12 мес

Ответ:

Задание 235.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Толщина пуха, получаемого от коз оренбургской породы, составляет:

- 1. 15-17 мкм
- 2. 20-23 мкм
- 3. 18-21 мкм
- 4. 24-27 мкм

Ответ:

Задание 236.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Какой метод содержания кур используется в яичном птицеводстве:

- 1.клеточный
- 2.напольный
- 3.комбинированный
- 4.безвыгульный

Ответ:

Задание 237.

Прочтите текст и запишите ответ

Какое понятие соответствует данному определению: совокупность наиболее важных морфологических и физиологических особенностей организма как целого, обусловленных наследственностью, условиями развития и связанных с определенным характером

продуктивности и способностью организма реагировать на внешние раздражения.

Ответ:

Задание 238.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

От чего зависит потребность ремонтного молодняка в питательных веществах:

1. Живой массы
2. Полового созревания
3. Возраста
4. Направления продуктивности

Ответ:

Задание 239.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Гидротехнические сооружения для задерживания и подъема воды, служащие для образования пруда.

- а. плотины
- б. дамбы
- в. водосливы

Ответ:

Задание 240.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Где находится медовый зобик у рабочей пчелы:

1. в голове
2. в груди
3. в брюшке
4. на хоботке

Ответ:

Задание 241.

Прочтайте текст и запишите ответ

Гидравлический способ наиболее эффективен при раздаче кормов какой фракции

Ответ:

Задание 242.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

По какой пробе выявляют эффективность пастеризации молока?

1. Фосфатазная
2. Амилазная
3. Редуктазная
4. Каталазная

Ответ:

Задание 243.

Прочтайте текст и запишите ответ

Отрезок времени от отела до плодотворного осеменения называется: _____

Ответ:

Задание 244.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Главные признаки отбора тонкорунных овец - это:

1. Скороспелость и приспособленность к содержанию на крупных комплексах
2. Тип животного, складчатость кожи
3. Высокая мясная продуктивность, продолжительность жизни
4. Густота, тонина и длина шерсти, обеспечивающие высокий настриг

Ответ:

Задание 245.

Прочтите текст и установите правильное соответствие

Укажите из приведенных ниже основные показатели отбора по отраслям в следующем порядке: молочное скотоводство; свиноводство; тонкорунное овцеводство; яичное птицеводство

1. Тонина
2. Масса яиц
3. Количество молочного жира
4. Масса гнезда в 21 день

Ответ:

Задание 246 .

Прочтите текст и запишите ответ

Комплекс мероприятий по индивидуальному кормлению, содержанию и доению первотелых коров называется _____ Ответ:

Задание 247.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Основными фазами в постэмбриональный период являются:

1. Образование и дробление зиготы
2. Новорожденность, молочная фаза
3. Завершение дифференциации тканей, органов и систем, окостенение скелета
4. Наступление половой и функциональной зрелости, расцвета, старения

Ответ:

Задание 248.

Прочтите текст и установите правильное соответствие

Установите соответствие следующим терминам: Генезис; Онтогенез; Филогенез; Гетерозис

1. Индивидуальное развитие организма, совокупность последовательных морфологических, физиологических и биохимических преобразований, которые претерпевает организм от момента его появления до конца жизни
2. Свойство животных превосходить лучшую из родительских форм по жизнеспособности, энергии роста, плодовитости, конституциональной крепости, устойчивости к заболеваниям.
3. Процесс зарождения и смены фаун, который длится длительное время, иногда измеряемое целыми геологическими периодами.
4. Историческое развитие различных групп организмов любого таксономического ранга (от видов до царств)

Ответ:

Задание 249.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Увеличение живой массы, линейных и объемных промеров организма за определенный отрезок времени (декаду, месяц, год), называется:

1. Абсолютный прирост
2. Относительный прирост
3. Среднесуточный прирост
4. Развитие

Ответ:

Задание 250.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Укажите факторы, влияющие на уровень молочной продуктивности коров:

1. Паратипические и генетические факторы
2. Год рождения
3. Зона происхождения породы
4. Возраст коров, живая масса

Ответ:

Задание 251.

Прочтите текст и установите правильное соответствие

Определите соответствие форм отбора: Направленный; Стабилизирующий; Технологический; Дизруптивный

1. Данный отбор (открыт И.И. Шмальгаузеном), работает при длительном постоянстве условий внешней среды, способствует сохранению в популяции оптимального фенотипа (выживают организмы со средними признаками, тогда как организмы с крайними признаками погибают) и приводит к сужению нормы реакции популяции
2. Отбор действует в условиях внешней среды, неблагоприятных для организмов со средними признаками. В результате действия этого отбора выживают несколько значительно отличающихся фенотипических форм с крайними признаками, а организмы со средними признаками погибают.
3. Отбор животных, наиболее приспособленных к новым условиям содержания и эксплуатации
4. Эта форма отбора (открыта Ч. Дарвином) действует при изменении условий внешней среды, что приводит к изменению среднего значения признака в популяции в определенном направлении от поколения к поколению, при этом происходит сдвиг нормы реакции популяции.

Ответ:

Задание 252.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Споры микробов погибают при:

1. Фламбировании
2. Нагревании до 60 °C
3. Нагревании до 90 °C
4. Автоклавировании

Ответ:

Задание 253.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Естественное освещение в помещениях определяют методами:

- 1.геометрическим
- 2.светотехническим
- 3.гравиметрическим
- 4.фотометрическим

Ответ:

Задание 254.

Прочтите текст, запишите развернутый ответ

Лейкопения - это процесс _____ Ответ:

Задание 255.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

При мастите, туберкулёзе, ящуре молоко приобретает оттенок:

- 1.Зеленоватый или коричневатый
- 2.Жёлтый или голубоватый
- 3.Коричневатый или жёлтый
- 4.Жёлтый или фиолетовый

Ответ:

Задание 256.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

При высокой температуре и высокой влажности воздуха, испарение влаги с поверхности кожи животного:

- 1.увеличивается
- 2.снижается
- 3.не изменяется
- 4.прекращается

Ответ:

Задание 257.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Нарушения в работе сердечно-сосудистой системы могут вызывать:

- 1.брадикардию
- 2.тахикардию
- 3.гипервентиляцию
- 4.ахилию

Ответ:

Задание 258.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

К микотоксинам относят:

- 1.Зеараленон
- 2.Ботулин
- 3.Патулин
- 4.Субтилин

Ответ:

Задание 259.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Факторы, способствующие гипотермии:

- 1.недокорм, отсутствие подстилки
- 2.скученное содержание животных
- 3.низкая температура, низкая влажность, низкая скорость движения воздуха
- 4.высокая влажность, высокая скорость движения воздуха

Ответ:

Задание 260.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Инфекционные болезни, относящиеся к зооантропонозам:

- 1.туберкулётз
- 2.сап
- 3.брюцеллётз
- 4.мыт

Ответ:

Задание 261.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Какое утверждение наиболее точно отражает принцип работы облачных технологий при использовании их в профессиональной деятельности?

- 1) Облачные технологии работают только при наличии локального сервера в организации
- 2) Облачные технологии требуют установки программного обеспечения исключительно на каждом устройстве пользователя
- 3) Облачные технологии используются только для хранения резервных копий
- 4) Облачные технологии позволяют хранить и обрабатывать данные на удалённых серверах с доступом через интернет

Ответ:

Задание 262.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Что из перечисленного не является характерной чертой информационных систем, используемых в профессиональной деятельности?

- 1) Автоматизация обработки данных
- 2) Поддержка принятия управленческих решений

- 3) Упрощение хранения и поиска информации
4) Ручной ввод всех расчетов в бумажном виде

Ответ:

Задание 263.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Какое из перечисленных решений наиболее соответствует современному подходу к цифровизации агропромышленного комплекса?

- 1) Ведение бумажных журналов учёта и отчетности
2) Использование GPS-навигации и датчиков в сельскохозяйственной технике
3) Передача данных только по факсу и телефону
4) Учет урожайности исключительно по визуальным наблюдениям

Ответ:

Задание 264.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Какой из следующих факторов наиболее важен при выборе информационной технологии для автоматизации документооборота в организации?

- 1) Популярность технологии в социальных сетях
2) Совместимость с существующими системами и безопасность обработки данных
3) Уровень шума, создаваемого оборудованием
4) Возможность редактирования программного кода вручную

Ответ:

Задание 265.

Прочтите текст и запишите ответ

Для коллективной работы с документами и их хранения с учетом требований безопасности в России рекомендуется облачный сервис _____. Ответ:

Задание 266.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Для повышения продуктивности молочного скота в условиях цифровизации, какой инструмент наиболее эффективно используется для анализа рациона питания?

- 1) Программное обеспечение для анализа кормовых рационов
2) Система мониторинга микроклимата в помещениях
3) GPS-система для отслеживания передвижений животных
4) Система управления водоснабжением

Ответ:

Задание 267.

Прочтите текст и запишите развернутый ответ

Опишите, как методы оптимизации, реализованные с помощью инструментов MS Excel, могут использоваться для повышения эффективности управления в животноводстве? Ответ:

Задание 268.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Какое из следующих программных решений используется в России для автоматизации учета кормления и продуктивности на животноводческих комплексах?

- 1) Галактика ERP
2) Консультант+
3) СЕЛЭКС
4) AutoCAD

Ответ:

Задание 269.

Прочтите текст и запишите ответ

Для учета и анализа продуктивности крупного рогатого скота на фермах используются цифровые информационные системы, такие как _____, позволяющие автоматизировать сбор данных, вести электронные карточки животных и формировать аналитические отчеты. Ответ:

Задание 270.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

В каких отделах нервной системы находятся центры контролирующие работу сердца?

- 1.Только в продолговатом мозге
- 2.В спинном и продолговатом мозге
- 3.спинной мозг с центрами симпатических нервов, продолговатый и кора больших полушарий
- 4.спинной мозг с центрами симпатических нервов, продолговатый, средний и промежуточный, лимбическая система и кора больших полушарий

Ответ:

Задание 271.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Значение депонированной крови в организме:

1. Быстрое восполнение потерь циркулирующей крови с целью стабилизации давления и функций;
2. Поддержание динамического равновесия внутренней среды организма (гомеостаза) при изменениях его констант;
3. Участвует в переносе кислорода от легких к тканям, углекислого газа в обратном направлении;
4. Выполняет функцию теплорегуляции

Ответ:

Задание 272.

Прочтайте текст и запишите ответ

Опыт Станниуса по наложению лигатур доказал, что наиболее высокой активностью и наибольшей частотой импульсации обладает (два слова) _____ Ответ:

Задание 273.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Какие химические вещества определяют в воде используя реактив Несслера:

- 1.нитраты
- 2.нитриты
- 3.аммиак
- 4.хлориды

Ответ:

Задание 274.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Вода считается чистой, в санитарном отношении, если значение коли-индекс не превышает:

- 1.3
- 2.10
- 3.100
- 4.300

Ответ:

Задание 275.

Прочтайте текст и запишите ответ

Воздушный и водный объём, имеющийся между частицами почвы, который выражается в процентах от общего ее объёма называется _____ Ответ:

Задание 276.

Прочтайте текст и запишите ответ

Средства для уничтожения грибковых, бактериальных и вирусных заболеваний растений называют:

- 1.гербициды
- 2.фунгициды
- 3.акарициды

4.инсектициды

Ответ:

Задание 277.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Какой параметр используется для определения влажности воздуха:

- 1.минимальная влажность
- 2.максимальная влажность
- 3.абсолютная влажность
- 4.пределная влажность

Ответ:

Задание 278.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Какие приборы непосредственно измеряют скорость движения воздуха:

- 1.чашечный анемометр
- 2.крыльчатый анемометр
- 3.кататермометр
- 4.аэрометр

Ответ:

Задание 279.

Прочтите текст, установите правильное соответствие

Определите последовательность характеристик систем содержания крупного рогатого скота:

- а) круглогодовая стойловая; б) стойлово-пастбищная; в) лагерно-пастбищная; г) пастбищная
1. Животных размещают в летнее время в лагерях, представляющих собой облегченные постройки, расположенные вблизи мест пастьбы, что позволяет избежать длительных перегонов на пастбища.
2. Применяется в хозяйствах с высокой концентрацией поголовья коров и высокой распаханностью земель, отсутствии пастбищ. При данной системе животных в течении всего года содержат в помещении. В летнее время кормление коров организуют на выгульно-кормовых дворах. Особую роль отводят организациям активного моциона ежедневно на расстояние не менее 2 км
3. Скот большую часть суток (или круглосуточно) находится на выпасе, поедая зелёный подножный корм на пастбищах. При необходимости животных подкармливают концентратами, в обязательном порядке организуют зоны поения, доступ к соли-лизунцу и укрытия от погодных условий (солнце, ветер, дождь).
4. Животных в зимний и прохладный периоды года содержат в помещениях, а в летнее время – на пастбищах. Данная система содержания в наибольшей степени отвечает физиологическому состоянию животных, т.к. позволяет поддерживать на высоком уровне естественную резистентность организма, продуктивность и воспроизводительные функции.

Ответ:

Задание 280.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Информационно-аналитическая система для племенного учёта в хозяйствах, разработанная для автоматизации учёта животных, контроля их состояния, племенных характеристик и мониторинга производительности это

1. DairyComp
2. ИАС СЕЛЭКС
3. Умная ферма
4. КОРАЛЛ

Ответ:

Задание 281.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Планирование производства молока по стаду коров на год состоит в:

1. составлении оборота стада
2. определении удоя в соответствующий месяц лактации и за год
3. определении среднего месяца лактации по всему поголовью коров с учетом месяца их лактации за календарный год
4. определении племенной ценности быков-производителей

Ответ:

Задание 282.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

При поточно-цеховой технологии все стадо комплекса разделяют на четыре технологические группы, составляющие цеха:

1. сухостойных коров и нетелей; отела с профилакторием;
2. выращивания и доращивания ремонтного молодняка;
3. откорма;
4. раздоя и осеменения коров; производства молока.

Ответ:

Задание 283.

Прочтите текст, установите правильное соответствие

Определить последовательность половозрастных групп соответствующих нормам площади (m^2) на 1 голову при содержании на сплошном полу: а) хряки-производители и проверяемые; б) свиноматки холостые; в) пороссята-отъемыши; г) ремонтный молодняк

1. 0,35-0,40
2. 1,0
3. 1,9-2,0
4. 2,5

Ответ:

Задание 284.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

При привязном способе содержания доение проводится:

1. Доильный зал типа «Елочка»
2. Доильная установка АДМ-8
3. УДМ-100
4. Доильный зал типа «Карусель»

Ответ:

Задание 285.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

При беспривязном способе содержания доение проводится:

1. Доильный зал типа «Параллель»
2. Доильная установка АДМ-8
3. Молокопровод
4. Доильный зал типа «Карусель»

Ответ:

Задание 286.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

При напольном размещении бройлеров в птичниках устанавливают комплекты оборудования:

1. «Бройлер-10»

2. КМК-4 (КМК-7)
 3. ЦБК-10В (ЦБК-20В)
 4. П-2С
- Ответ:

Задание 287.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Нормы потребности подстилки для крупного рогатого скота (кг на голову в сутки) зависят от

1. Пола животных
2. Направления продуктивности
3. Возраста
4. Сезона года

Ответ:

Задание 288.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Рекомендуется использовать в качестве подстилки в денниках для выжеребки:

1. Солома
2. Торф
3. Опилки
4. Соломенная резка

Ответ:

Задание 289.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

При содержании скота на глубокой подстилке, полную замену подстилки производят:

1. По мере загрязнения
2. 2-3 раза в день
3. 1 раз в год
4. 1 раз в неделю

Ответ:

Задание 290.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Предельно допустимая концентрация аммиака в воде для поения животных:

- 1.нет
- 2.следы
- 3.до 5 мг/л
- 4.до 10 мг/л

Ответ:

Задание 291.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Предельно допустимая концентрация сульфатов, мг/л в воде для поения животных:

- 1.100
- 2.300
- 3.500
- 4.следы

Ответ:

Задание 292.

Прочтите текст и запишите ответ

Какие установки используют при уборке навоза из помещений для беспривязного боксового содержания крупного рогатого скота _____ Ответ:

Задание 293.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Выбор технических средств для удаления навоза зависит от:

- 1.Способа содержания и назначения животных;
- 2.Типа животноводческих помещений;
- 3.Типа кормления
- 4.Сезона года

Ответ:

Задание 294.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Как называется комплекс мероприятий, направленных на уничтожение патогенных микроорганизмов в окружающей среде?

- 1.дератизация
- 2.дезинсекция
- 3.дезинфекция
- 4.дезинвазия

Ответ:

Задание 295.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Норматив СК помещения для содержания откормочных животных:

- 1.1:10 - 1:15
- 2.1:15 – 1:30
- 3.1:10 - 1:12
- 4.1: 6

Ответ:

Задание 296.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Дезинсекционные мероприятия бывают:

- 1.первичные
- 2.вторичные
- 3.профилактические
- 4.истребительные

Ответ:

Задание 297.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

В хозяйствах, свободных от инфекционных болезней и расположенных в благополучной зоне, профилактическую дезинфекцию помещений для содержания крупного рогатого скота проводят:

- 1.1 раз в год
- 2.в технологические разрывы
- 3.2 раза в год
- 4.при обнаружении больных животных

Ответ:

Задание 298.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Приборы для определения влажности воздуха:

- 1.психрометры Ассмана, Августа
- 2.гигрометр
- 3.анемометры
- 4.аэрометры

Ответ:

Задание 299.

Прочтите текст, запишите развернутый ответ

Перечислите основные ганадотропные гормоны, обеспечивающие половой цикл самок

Ответ:

Задание 300.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

У каких самок плацента называется множественной:

- 1. свинья
- 2. кобыла
- 3. овца
- 4. корова

Ответ:

Задание 301.

Прочтите текст и запишите ответ

В качестве доноров используют коров с молочной продуктивностью, определяемой по молочному жиру, не менее - за наивысшую лактацию (305 дней или укороченную). Сколько % от стандарта породы _____ Ответ:

Задание 302.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

В молочном скотоводстве выбраковка коров обычно составляет сколько %

- 1.5-10
- 2.15-20
- 3.25-30
- 4.30-35

Ответ:

Задание 303.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Отношение продольной оси тела плода к продольной оси тела матери:

- 1. положение
- 2. предлежание
- 3. позиция
- 4. членорасположение

Ответ:

Задание 304.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Как называется скрещивание особей, имеющих близкую степень родства

- 1. депрессия
- 2. имбридинг
- 3. супрессия

Ответ:

Задание 305.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Селекционер может применять традиционные методы совершенствования животных:

- 1. генетическая инженерия
- 2. селекция (отбор)
- 3. клеточная инженерия
- 4. мутагенез
- 5. гибридизация

Ответ:

Задание 306.*Прочтите текст и запишите ответ*

Вставьте пропущенное слово _____ семя (семя, разделенное по полу) – это семя, разделенное на X и Y- содержащие сперматозоиды.

Ответ:

Задание 307.*Прочтите текст и запишите ответ*

Существует два способа осеменения _____ Ответ:

Задание 308.*Прочтите текст, выберите правильный ответ*

Что является плодной частью плаценты:

- 1.хорион
- 2.аллантоис
- 3.урахус
- 4.амнион

Ответ:

Задание 309.*Прочтите текст, выберите правильные ответы*

Какие процессы обуславливают послеродовую инволюцию матки:

- 1.ретракция маточной мускулатуры
- 2.регрессия карункулов
- 3.развитие эндометрия и секреция маточных желез
- 4.развитие желтого тела

Ответ:

Задание 310.*Прочтите текст и запишите ответ*

Достоверность происхождения подтверждается по _____ Ответ:

Задание 311.*Прочтите текст, выберите правильные ответы*

К формам зоотехнического учета относят:

1. Товарно-транспортная накладная на доставку молока и молочных продуктов
2. Журнал учета надоя молока
3. Товарно-транспортная накладная на доставку комбикормов
4. Журнал учета сортового молока

Ответ:

Задание 312.*Прочтите текст, выберите правильный ответ*

В чем разница между генеалогической и заводской линией:

- 1) Это одно и то же понятие
- 2) Заводская линия появляется в результате длительной селекционной работы со стадом, а генеалогическая происходит от общего предка.
- 3) Заводская линия происходит от одной выдающейся родоначальницы, а генеалогическая линия от общего мужского предка.

Ответ:

Задание 313.*Прочтите текст, выберите правильные ответы*

К моногастрическим животным относятся:

- 1.коровы
- 2.овцы

3. свиньи

4. птица

Ответ:

Задание 314.

Прочтайте текст и запишите развернутый ответ

Что такое кормовая эффективность и как она рассчитывается для лактирующих коров

_____ Ответ:

Задание 315.

Прочтайте текст, выберите правильный ответ

У карпа отсутствует

1. пищевод

2. желудок

3. поджелудочная железа Ответ:

Задание 316.

Прочтайте текст и установите правильное соответствие

Распределите указанные корма по источникам получения:

1. Ячмень

а. Минеральные

2. Сено

б. Концентрированные

3. Силос

в. Грубые

4. Преципитат

г. Сочные

Ответ:

Задание 317.

Прочтайте текст, выберите правильные ответы

Чем отличается рацион для лактирующей коровы от рациона для сухостойной коровы

1. Составом кормов

2. Объемом кормов

3. Качеством кормов Ответ:

Задание 318.

Прочтайте текст, выберите правильный ответ

Какой оптимальный уровень массовой доли сырой клетчатки в полнорационном комбикорме цыплят - бройлеров, %

1. 3 - 4

2. 5 - 7

3. 8 - 10

4. 11 - 15 Ответ:

Задание 319.

Прочтайте текст и запишите ответ

Конечный продукт азотистого обмена у рыб _____ Ответ:

Задание 320.

Прочтайте текст, выберите правильный ответ

Какой химический элемент необходим для хорошего качества шерсти у овец:

1. кальций

2. фосфор

3. натрий

4.сера Ответ:

Задание 321.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Какое количество хлопкового жмыха можно скармливать взрослым овцам:

1. 0,2 кг
2. 0,5 кг
3. 1,0 кг
4. 2,0 кг

Задание 322.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Укажите в каком полнорационном комбикорме наивысшее содержание обменной энергии и сырого протеина

- 1 Цыплят - бройлеров
- 2 Кур - несушек
- 3 Гусей
- 4 Индеек

Ответ:

Задание 323.

Прочтите текст и запишите ответ

Что вызывает нехватка кислорода у карпа при температуре выше 26 градусов Цельсия

Ответ:

Задание 324.

Прочтайте текст, выберите правильные ответы

Какое преимущество дает использование RFID-меток в цифровом учете животных?

- 1) Улучшение эстетического вида скота
- 2) Быстрое визуальное распознавание животных на пастбище
- 3) Автоматическая идентификация и отслеживание животных
- 4) Повышение температуры в стойле

Ответ:

Задание 325.

Прочтайте текст, выберите правильные ответы

Какой из перечисленных цифровых инструментов используется для анализа и визуализации данных о продуктивности стада?

- 1) Microsoft Excel
- 2) Adobe Premiere Pro
- 3) AutoCAD
- 4) Paint

Ответ:

Задание 326.

Прочтайте текст и запишите ответ

Для повышения точности прогнозирования продуктивности стада в современном животноводстве применяют _____, анализируя большие массивы данных о кормлении, генетике и условиях содержания.

Ответ:

Задание 327.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Назовите ответ, в котором правильно и полно указан режим и способы хранения картофеля.

- 1.в траншеях, при температуре 6⁰C
- 2.в буртах, траншеях, хранилищах при температуре 1...2⁰C
- 3.в буртах, траншеях, хранилищах при температуре 3...5⁰C
- 4.в буртах, траншеях при температуре 6⁰C

Ответ:

Задание 328.*Прочтите текст, запишите развернутый ответ*

В какую фазу необходимо убирать злаковые травы _____ Ответ:

Задание 329. Какую величину водородных ионов (рН) имеет испорченный силос (есть запах масляной кислоты):*Прочтите текст, выберите правильный ответ*

1. 2,8-3,4
2. 3,2-4,2
3. 5,2-5,6
4. 4,6-5,2

Ответ:

Задание 330.*Прочтите текст, выберите правильный ответ*

Какой группе лошадей можно скармливать силос и сенаж?

1. Верховым и рысистым
2. Спортивным лошадям в период испытаний
3. Тяжелоупряжным
4. Лошадям всех групп

Ответ:

Задание 331.*Прочтите текст, выберите правильные ответы*

Какие фазы микробиологического процесса выделяют

1. подготовительная
2. развития смешанной микрофлоры
3. интенсивного молочнокислого брожения
4. окончания основного процесса брожения

Ответ:

Задание 332.*Прочтите текст, выберите правильный ответ*

Как оценивается сенаж с запахом свежеиспеченного хлеба:

1. несъедобный
2. отличный
3. хороший
4. удовлетворительный

Ответ:

Задание 333.*Прочтите текст, выберите правильный ответ*

Огороженное искусственное пастище для лошадей площадью 2 - 4 га, являющееся технологическим звеном современного культурного конезаводства это

1. Выгульно-кормовой двор
2. Левада
3. Варок
4. Тебеневка

Ответ:

Задание 334.*Прочтите вопрос, запишите ответ*

К какой группе кормов относится гидропонный корм _____ Ответ:

Задание 335.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

К какой группе кормов относится меласса

1. сочным
2. водянистым
3. углеводистым
4. концентрированным

Ответ:

Задание 336.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Способность лекарственных веществ накапливаться в организме:

- 1.сенсибилизация
- 2.интоксикация
- 3.кумуляция
- 4.привыкание

Ответ:

Задание 337.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Как называются заболевания животных, возникающие при употреблении кормов, пораженных токсигенными грибами

1. микозы
2. микотоксикозы
3. аллергии
4. микозотоксикозы

Ответ:

Задание 338.

Прочтите текст и запишите ответ

Какие два вредных вещества содержатся в семенах рапса _____ Ответ:

Задание 339.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Скопление большого количества газов в рубце называется:

- 1.атонией
- 2.тимпанией
- 3.гипотонией
- 4.ахилия

Ответ:

Задание 340.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Дефицит какого микроэлемента в организме поросят вызывает анемию

- 1.цинк
- 2.железо
- 3.марганец
- 4.кобальт

Ответ:

Задание 341.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Какое влияние афлатоксины оказывают на организм и продуктивность птицы

- 1.снижается яичная продуктивность кур
- 2.ухудшается рост цыплят-бройлеров
- 3.ухудшается конверсия корма
- 4.появляются кровоподтеки на тушках бройлеров

5.все перечисленное

Ответ:

Задание 342.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Попадание инородных предметов в желудочно-кишечный тракт жвачных может вызывать травматический:

- 1.ретикулит
- 2.перикардит
- 3.гастрит
- 4.гепатит

Ответ:

Задание 343.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Дефицит в рационе какого минерального вещества является причиной остеомаляции:

- 1.марганца
- 2.меди
- 3.кальция
- 4.фтора

Ответ:

Задание 344.

Прочтите текст и запишите ответ

Возникающая в виде извращённого аппетита «лизуха» является следствием _____

Ответ:

Задание 345.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Какое вещество, содержащееся в корме, препятствует усвоению фосфора

- 1.сапонин
- 2.фитиновая кислота
- 3.цианоген
- 4.госсипол

Ответ:

Задание 346.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Какие зерновые корма могут содержать глюкозинолаты

- 1.ржь, пшеница
- 2.кукуруза
- 3.рапс, горчица
- 4.ячмень

Ответ:

Задание 347.

Прочтите текст и запишите ответ

Вещества эндогенные или образующие при хранении и обработке корма, которые напрямую или через продукты метаболизма препятствуют усвоению питательных веществ называются _____ Ответ:

Задание 348.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Какое опасное вещество содержится в чесноке белой

- 1.госсипол
- 2.фитиновая кислота

3.алкалоид протовеатрин

4.цианоген

Ответ:

Задание 349.

Прочтайте текст, выберите правильный ответ

Какое токсическое вещество содержится в льняном жмыхе, сорго, суданке, вике, клевере:

1. соланин

2. глюкозинолаты

3. эфирные горчичные масла

4. цианогенные гликозиды Ответ:

Задание 350.

Прочтайте текст и запишите ответ

Какое токсическое вещество содержится в хлопчатниковых жмыхах и шротах _____ Ответ:

Задание 351.

Прочтайте текст, выберите правильный ответ

Какой вкус приобретает зерно при поражении амбарными вредителями

1.медовый

2.кислый

3.горький

4.соленый

Ответ:

Задание 352.

Прочтайте текст, выберите правильные ответы

Признаки прогоркания жира в кормах

1.зеленоватый или желтоватый цвет

2.резкий неприятный запах

3.горький вкус

4.водянистость

Ответ:

Задание 353.

Прочтайте текст и запишите ответ

На какую систему организма оказывает негативное влияние зеараленон _____ Ответ:

Задание 354.

Прочтайте текст, выберите правильный ответ

Комбикорма для сельскохозяйственной птицы обозначаются буквами

1.КК

2.СПК

3.ПК

4.ОК Ответ:

Задание 355.

Прочтайте текст, выберите правильный ответ

Основным компонентом комбикормов для птицы являются

1.жмыхи и шроты

2.зерновые корма

3.отруби

4.рыбная или мясо-костная мука Ответ:

Задание 356.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Основные компоненты премикса

- 1.наполнитель, витамины, минералы, аминокислоты, вспомогательные вещества
- 2.белки, жиры, углеводы, минеральные вещества
3. витамины, минералы, белки, жиры, углеводы,
4. жиры, углеводы, аминокислоты, минералы

Ответ:

Задание 357.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Каково в среднем содержание ЭКЕ в 1 кг жмыхов и шротов:

1.1,5

2.0,3

3.1,1

4.0,7

Ответ:

Задание 358.

Прочтите текст и запишите ответ

Одна энергетическая кормовая единица равна (ЭКЕ) какому количеству энергии

_____ Ответ:

Задание 359.

Прочтите текст, запишите ответ

Сложная однородная смесь очищенных и измельченных до необходимой крупности различных кормовых средств и микродобавок, вырабатываемая по научно обоснованным

рецептам и обеспечивающая полноценное кормление животных – это _____

Ответ:

Задание 360.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

При нумерации комбинированных кормов сначала указывается литер или буквы, какой из перечисленных ниже литер не существует:

1.ПК

2.КК

3.УК

4.БВД

Ответ:

Задание 361.

Прочтите текст и установите правильное соответствие

Распределите правильно среднее содержание влаги в кормах:

1.17 %

а. зерновые

2.25 %

б. сено

3.45 %

в. силос

4.85-90 %

г. сенаж

Ответ:

Задание 362.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Существуют ли безопасные дозы микотоксинов в кормах

1.по некоторым видам

2.не существуют

3.если содержание не превышает допустимый предел Ответ:

Задание 363.*Прочтите текст и запишите ответ*

При беспривязном содержании коров доение проводится на установках: _____ Ответ:

Задание 364.*Прочтите текст, выберите правильный ответ*

Максимальная стимуляция вымени перед доением наблюдается при:

1. обмывании и массаже вымени в течение 10 с
2. обмывании и массаже вымени в течение 30 с
3. обмывании и массаже вымени в течение 60 с
4. обмывании и массаже вымени в течение 120 с

Ответ:

Задание 365.*Прочтите текст, выберите правильный ответ*

Продолжительность доения коров должна составлять не более

1. 3 мин
2. 5 мин
3. 7 мин
4. 9 мин

Ответ:

Задание 366.*Прочтите текст и запишите ответ*

Основной фактор, определяющий кратность доения на установке добровольного доения
_____ Ответ:

Задание 367.*Прочтите текст, выберите правильный ответ*

При какой кратности доения будет получено наибольшее количество молока за лактацию

1. однократной
2. двухкратной
3. трёхкратной
4. четырёхкратной

Ответ:

Задание 368.*Прочтите текст, выберите правильный ответ*

При беспривязном содержании доение проводится на установке

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

Ответ:

Задание 369.*Прочтите текст и запишите ответ*

У коров, пригодных к машинному доению, длина сосков должна составлять: _____ Ответ:

Задание 370.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Оптимальная продолжительность холостого доения составляет

1. менее 20 с
2. менее 30 с
3. менее 45 с
4. менее 60 с

Ответ:

Задание 371.

Прочтите текст и запишите ответ

Указать продолжительность доения тугодойных коров _____ Ответ:

Задание 372.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Не подлежат отправке на убойное предприятие животные:

1. Скот в течение 30 дней, а птица - 10 дней после последнего случая скармливания им рыбы, рыбных отходов и рыбной муки.
2. Больных незаразными болезнями и имеющих нормальную температуру тела.
3. Которым применяли антибиотики с лечебной и профилактической целью в течение срока, указанного в наставлениях по применению их в ветеринарии.
4. Не пригодных для дальнейшего выращивания и откорма, с травматическими повреждениями.

Ответ:

Задание 373.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

К случаям вынужденного убоя не относятся:

1. Убой клинически здоровых животных, не поддающихся откорму до требуемых кондиций, отстающих в росте и развитии, малопродуктивных, яловых, но имеющих нормальную температуру тела.
2. Заболевания или угрозы жизни животного.
3. Убой животных при неблагоприятном прогнозе заболевания.
4. После длительного, экономически не оправданного, лечения

Ответ:

Задание 374.

Прочтите текст, установите правильное соответствие

Определить последовательность соответственно видам животных продолжительности предубойной выдержки: а) крупный рогатый скот, в том числе зебу, буйволы, яки, а также овцы и козы, олени, верблюды; б) свиньи; в) лошади, ослы, мулы, лошаки; г) птица

1. От 6 до 12 часов
2. Не менее 10 часов.
3. Не менее 15 часов.
4. Не менее 24 часов.

Ответ:

Задание 375.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Поение животных прекращается не менее чем за:

1. 1 час до убоя
2. 3 часа до убоя
3. 5 часов до убоя
4. Не регламентируется

Ответ:

Задание 376.

Прочтите текст, установите правильную последовательность

Какая последовательность первичной переработки убойных животных?

1. Снятие шкур, отделения головы и конечностей
2. Определения категории упитанности
3. Оглушение, обескровливание и сбор крови
4. Нутровка, пиления туши, туалет туши

Ответ:

Задание 377.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Для предотвращения возникновения кровоподтеков при электрооглушении свиней применяют

1. Механическое оглушение
2. Ток повышенной частоты
3. Повышенное напряжение и силу тока небольшой по величине
4. Постоянный ток

Ответ:

Задание 378.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Для определения каких показателей молока предназначен прибор рефрактометр?

1. Жир; сухое вещество СОМО.
2. Лактоза.
3. Белок.
4. Минеральные вещества.

Ответ:

Задание 379.

Прочтите текст, установите правильную последовательность

Определить последовательность определений согласно следующим способам оглушения: механический, химический, физический, электрический.

1. Анестезия под вакуумом.
2. Ударное воздействие на головной мозг молотком, пневмопистолетом и т.д..
3. Воздействие углекислым газом или другими анестезирующими веществами.
4. Поражение нервной системы животного электротоком.

Ответ:

Задание 380.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Машины непрерывного действия предназначены для мелкого измельчения бескостного мяса и мясопродуктов при производстве фаршей колбас и других мясных изделий.

1. Шпигорезки
2. Волчки (мясорубки)
3. Куттеры
4. Гомогенизаторы

Ответ:

Задание 381.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

К диетическим относят яйца кур срок которых не превышает:

- 1.3 суток
- 2.12 суток
- 3.7 суток
- 4.25 суток

Ответ:

Задание 382.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Масса яиц кур зависит в первую очередь от:

- 1.кросса
- 2.возраста
- 3.уровня кормления
- 4.светового режима

Ответ:

Задание 383.

Прочитайте текст и запишите ответ

Пищевые яйца по массе согласно ГОСТ делят на какое количество категорий:

_____ Ответ:

Задание 384.

Прочитайте вопрос, запишите развернутый ответ

Перечислить последовательность технологических операций при традиционной машинной стрижке овец: _____ Ответ:

Задание 385.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Толщина пуха, получаемого от коз оренбургской породы, составляет:

1. 15-17 мкм
2. 20-23 мкм
3. 18-21 мкм
4. 24-27 мкм

Ответ:

Задание 386.

Прочитайте вопрос, запишите ответ

Как влияет стрижка на рост шерсти у овец: _____ Ответ:

Задание 387.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какой метод содержания ремонтного молодняка кур используется в яичном птицеводстве:

- 1.клеточный
- 2.напольный
- 3.комбинированный
- 4.безвыгульный

Ответ:

Задание 388.

Прочитайте текст и запишите ответ

На яичных птицефабриках для получения пищевых яиц используют каких кур-несушек

_____ Ответ:

Задание 389.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

К категории столовых относят яйца срок хранения которых не превышает:

- 1.5 суток
- 2.10 суток
- 3.7 суток
- 4.25 суток

Ответ:

Задание 390.

Прочитайте текст, напишите развернутый ответ

Технологического цикл в птичнике промышленных кур-несушек складывается из каких периодов _____ Ответ:

Задание 391.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Можно ли осуществлять подсадку молодок в птичник для кур-несушек:

1. можно
2. можно при наличии свободных клеток
3. нельзя
4. можно в первый период яйцевладки

Ответ:

Задание 392.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Выберите оптимальную длительность подсосного периода для поросят в племенных хозяйствах:

1. 60 дней
2. 26 дней
3. 45 дней
4. 35 дней

Ответ:

Задание 393.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Какие цехи необходимы для получения инкубационных и пищевых яиц:

1. цех выращивания бройлеров
2. цех родительского стада
3. цех промышленного стада кур-несушек
4. цех инкубации

Ответ:

Задание 394.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Какого цеха нет на птицефабрике по производству цыплят-бройлеров:

1. цех откорма бройлеров
2. цех родительского стада
3. цех инкубации
4. цех промышленного стада кур-несушек

Ответ:

Задание 395.

Прочтите текст, установите последовательность

Определите последовательность использования технологических групп свиноматок в зависимости от физиологического состояния:

1. Супоросные
2. Подсосные
3. Холостые
4. Условно супоросные

Ответ:

Задание 396.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Количество опоросов за год по предприятию находят путём

1. по формуле $C = 365 / \bar{Ц}$, где 365 – количество дней в году; $\bar{Ц}$ – полный цикл воспроизведения матки.
2. деления количества необходимых поросят на среднее многоплодие маток

3. по формуле $\mathbb{C} = \mathbb{Pc} + \mathbb{Pp} + \mathbb{P}$, где \mathbb{C} – цикл воспроизводства, дней; \mathbb{Pc} – продолжительность периода супоросности, дней; \mathbb{Pp} – продолжительность подсосного периода, дней; \mathbb{P} – период от отъёма поросят до оплодотворения, дней
4. по формуле $T = (\mathbb{P}/\mathbb{B})/K$, где где T – годовая потребность в поросятах, голов; \mathbb{P} – годовой план продажи свинины, ц; \mathbb{B} – средняя сдаточная масса 1 головы, ц; K – коэффициент сохранности молодняка (за минусом отхода во всех его группах до убоя).

Ответ:

Задание 397.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Укажите среднюю яйценоскость гибридных кур-несушек яичного направления продуктивности за год:

- 1.170-200 штук
- 2.250-270 штук
- 3.100-120 штук
- 4.310-330 штук

Ответ:

Задание 398.

Прочтите текст и распределите правильное соответствие

Распределите правильно живую массу разных видов сельскохозяйственной птицы:

- | | |
|--------------|----------------|
| 1.16-18 кг | а. яичные куры |
| 2.1,7-1,9 кг | б. мясные куры |
| 3.3,0-3,5 кг | в. перепела |
| 4.180-250 г | г. индюки |

Ответ:

Задание 399.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Продолжительность цикла воспроизводства определяют

1. по формуле $C = 365 / \mathbb{C}$, где 365 – количество дней в году; \mathbb{C} – полный цикл воспроизводства матки.
2. деления количества необходимых поросят на среднее многоплодие маток
3. по формуле $\mathbb{C} = \mathbb{Pc} + \mathbb{Pp} + \mathbb{P}$, где \mathbb{Pc} – продолжительность периода супоросности, дней; \mathbb{Pp} – продолжительность подсосного периода, дней; \mathbb{P} – период от отъёма поросят до оплодотворения, дней
4. по формуле $T = (\mathbb{P}/\mathbb{B})/K$, где где \mathbb{P} – годовой план продажи свинины, ц; \mathbb{B} – средняя сдаточная масса 1 головы, ц; K – коэффициент сохранности молодняка (за минусом отхода во всех его группах до убоя).

Ответ:

Задание 400.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Продуктивность свиноматок оценивают по признакам:

- 1. Многоплодию
- 2. Многоплодию и молочности
- 3. Многоплодию и массе гнезда при отъеме
- 4. Массе гнезда при отъеме

Ответ:

Задание 401.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

При обеспечении хороших условий кормления и содержания в каком возрасте свиньи достигают живой массы 90-100 кг

- А. 10 мес.
- Б. 6 мес.
- В. 8 мес.
- Г. 7 мес.

Ответ:

Задание 402.

Прочтите текст, напишите ответ

При нормальных условиях кормления и содержания у жеребят крупных пород среднесуточный прирост составляет _____ г Ответ:

Задание 403.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

С какой живой массой ставят поросят на беконный откорм

- А. 15-20 кг
- Б. 20-25 кг
- В. 25-30 кг
- Г. 30-35 кг

Ответ:

Задание 404.

Прочтите текст, 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 405.

Прочтите текст, 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 406.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Математический алгоритм обучения используемый для решения задач прогнозирования в АПК , - это?

- 1) случайный лес
- 2) элементарно-математические методы
- 3) корреляционно-регрессионный анализ

Ответ:

Задание 407.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Процесс придания структуры неструктурированным данным путем обнаружения и использования присущих им общих признаков, - это?

- 1) обучение без учителя
- 2) обучение с учителем
- 3) обучение с частичным привлечением учителя.

Ответ:

Задание 408.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Перечислите функции решаемые компьютеризированной системой управления стадом?

- 1) мониторинг здоровья животных
- 2) оптимизация кормления
- 3) выбор схемы лечения животного
- 4) планирование воспроизводства
- 5) точное планирование и прогнозирование

Ответ:

Задание 409.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Молоко, какого сорта идет на выработку продуктов детского питания:

1. высшего и первого сортов:
2. третьего
3. четвертого
4. несортового

Ответ:

Задание 410.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

К убойным животным, поступающим на предприятия мясоперерабатывающей отрасли РФ в качестве сырья относят:

1. кенгуру
2. свиней
3. китов
4. куропаток

Ответ:

Задание 411.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Условные обозначения на тушках птиц – цыплята-бройлеры:

1. Ц
2. ЦМ
3. ЦП
4. ЦБ

Ответ:

Задание 412.

Прочтите текст, запишите ответ

По результатам проверки соблюдения стандартов составляют _____ Ответ:

Задание 413.

Прочтите текст, запишите ответ

Дефростация это _____ Ответ:

Задание 414.

Прочитайте текст, запишите ответ

Модель взаимозависимых видов деятельности, которые влияют на качество продукции на различных стадиях – от определения потребностей до оценки их удовлетворения называется _____ Ответ:

Задание 415.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Что может быть объектом квалиметрии:

1.коммерческая организация

2.физическое лицо

3.любые товары и услуги, к которым применимо понятие «качество» Ответ:

Задание 416.

Прочитайте текст, запишите ответ

Какой этап жизненного цикла продукции, который входит в «петлю качества», следует за маркетингом _____ Ответ:

Задание 417.

Прочитайте текст и запишите ответ

Перечислите базисные показатели качества молока _____ Ответ:

Задание 418.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

ГОСТ и Технический регламент по отношению друг к другу:

1.равны

2.Технический регламент подчинен ГОСТу

3.ГОСТ подчинен Техническому регламенту Ответ:

Задание 419.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

При органолептических методах исследования туши, какая процедура выполняется прежде всего:

1. определения внешнего вида и цвета

2. определения запаха

3. определения прозрачности и аромата бульона

4. определения состояния жира и консистенции Ответ:

Задание 420.

Прочитайте текст, запишите ответ

Ветеринарное свидетельство действительно в течение _____ Ответ:

Задание 421.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Согласно ГОСТ на категории упитанности свиней, сдаваемых для убоя, в зависимости от живой массы, возраста и толщины шпика подразделяют на:

1. 4 категории

2. 5 категории
3. 6 категорий
4. 3 категории

Ответ:

Задание 422.

Прочтите текст, запишите ответ

Какой этап жизненного цикла продукции, который входит в «петлю качества», следует за упаковкой и хранением _____ Ответ:

Задание 423.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Что такое принцип управления качеством:

1. элемент системы
2. функция системы
3. правило
4. желаемый результат

Ответ:

Задание 424.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

При сдаче продукции осуществляется:

- A. операционный контроль
B. входной контроль
B. приемочный контроль

Ответ:

Задание 425.

Прочтите текст и установите правильное соответствие

Установите соответствие между показателем качества и методом

- | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| a. Массовую долю влаги в меланже | 1. Къельдаля |
| б. Содержание белка в яичном порошке | 2. потенциометрическим методом |
| в. Содержания золы в яичном порошке | 3. минерализацией в муфельной печи |
| г. pH яичной массы определяют методом | 4. высушивания |

Ответ:

Задание 426.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Яйцо, с темным непрозрачным испорченным содержимым называется

1. красюк
2. насечка
3. тумак
4. присушка

Ответ:

Задание 427.

Прочтите текст, запишите ответ

Испытательная лаборатория может участвовать в сертификации мясной продукции, если она _____ Ответ:

Задание 428.*Прочтите текст, выберите правильный ответ*

Как называется область значения шкалы, ограниченная начальным и конечным значением:

- 1) диапазон измерения
- 2) диапазон показаний
- 3) погрешность
- 4) порог чувствительности
- 5) цена деления шкалы

Ответ:

Задание 429.*Прочтите текст, выберите правильные ответы*

Сертификация продукции подтверждает соответствие...

- 1) техническо-экономическому уровню
- 2) однородности партии
- 3) техническому уровню
- 4) параметрам безопасности
- 5) показателям экологичности
- 6) всем показателям качества изготовления
- 7) всем показателям качества изготовления и товаро обращения

Ответ:

Задание 430.*Прочтите текст, выберите правильный ответ*

Самооценку систему менеджмента качества организации возможно произвести при участии:

- 1. сторонней компании
- 2. Федеральной налоговой службы
- 3. счётной палаты

Ответ:

Задание 431.*Прочтите текст, запишите правильный ответ*

Закончите выражение: статистические методы контроля качества позволяют с заданной вероятностью оценивать качество изделий с применением _____ метода

Ответ:

Задание 432.*Прочтите текст, выберите правильный ответ*

Сколько категорий упитанности края существует согласно действующему ГОСТу:

- а) 2
- б) 3
- в) 4.

Ответ:

Задание 433.*Прочтите текст, выберите правильный ответ*

Консистенцию мяса определяют методом:

- 1. выравнивания ямки
- 2. методом прессования
- 3. пробой варки
- 4. другим методом

Задание 434.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Продолжительность подсосного выращивания телят в мясном скотоводстве:

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

Ответ:

Задание 435.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

В молочном скотоводстве доля коров в стаде составляет

- 1. 30-40%
- 2. 45-50%
- 3. 60-70%
- 4. 80-90%

Ответ:

Задание 436.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Отбивку ягнят и козлят от маток проводят в:

- 1. 1-1,5 мес
- 2. 2-3 мес
- 3. 3,5-4,5 мес
- 4. 6-6,5 мес

Ответ:

Задание 437.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Оптимальное количество клетчатки в рационе коровы при суточном удое более 30 кг:

- 1. 6-8%
- 2. 12-14%
- 3. 16-18%
- 4. 22-24%.

Ответ:

Задание 438.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Максимальная задержка времени выпойки молозива теленку после отела, не более:

- 1. 30 мин.
- 2. 1 часа
- 3. 2 часов
- 4. 3 часов

Ответ:

Задание 439.

Прочтите текст, запишите ответ

Какое количество загонов культурного пастбища требуется для отары из 800 маток _____ Ответ:

Задание 440.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Сколько % из общего рациона в органическом животноводстве должны составлять корма собственного производства или производителя органических кормов (для травоядных животных)

- 1. не менее 20
- 2. не менее 40
- 3. не менее 50

4. не менее 70

Ответ:

Задание 441.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Какое из утверждений по правилам кормления сельскохозяйственных животных в органическом производстве верно:

1. в органическом производстве не допускается использование кормового сырья растительного и животного происхождения
2. до 30% комбинированного корма в рационе может составлять корм, произведенный в период перехода к органическому производству
3. в случае применения корма собственного производства его содержание может быть увеличено до 60%
4. допускается использование стимуляторов роста и синтетических аминокислот

Ответ:

Задание 442.

Прочтите текст, выберите правильные ответы

Какое сырье допускается в органическом животноводстве

1. сырьё растительного и животного происхождения
2. корма минерального происхождения
3. продукты рыбной промышленности
4. стимуляторы роста и синтетические аминокислоты

Ответ:

Задание 443.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Такое токсическое вещество содержится в гречихе, просе, клевере, люцерне, зверобое:

1. соланин
2. синильная кислота
3. фурокумарины
4. рицин

Ответ:

Задание 444.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Какое токсическое вещество содержится в льняном жмыхе, сорго, суданке, вике, клевере:

1. соланин
2. глюкозинолаты
3. эфирные горчичные масла
4. цианогенные гликозиды

Ответ:

Задание 445.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Какое токсическое вещество содержится в рапсе, суренке, пастушьей сумке, гулявнике:

1. соланин
2. глюкозинолаты
3. эфирные горчичные масла
4. цианогенные гликозиды

Ответ:

Задание 446.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

На одну корову требуется следующая площадь культурного долголетнего пастбища:

1. 0,3 га
2. 0,6 га

3. 1 га

4. 2 га Ответ:

Задание 447.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Оптимальная влажность зеленой массы при заготовке сенажа:

1. 25-35%

2. 35-45%

3. 45-55%

4. 55-65% Ответ:

Задание 448.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Содержание ЭКЕ в 1 кг концентрированного корма, более:

1. 0,2

2. 0,5

3. 0,8

4. 1,0 Ответ:

Задание 449.

Прочтите текст, выберите правильный ответ

Оптимальная скорость движения овец при пастьбе:

1. 150-200 м/час

2. 250-300 м/час

3. 350-400 м/час

4. 450-500 м/час Ответ:

Задание 450.

Прочтите вопрос, запишите ответ

Количество пастбищной травы высокоурожайного естественного пастбища, поедаемой молодняком после отбивки в сутки (на 1 гол) составляет _____ Ответ:

КЛЮЧИ К ОЦЕНИВАНИЮ

№ задания	Верный ответ
1	В. Анны Иоанновны
2	3. Сознание может существовать до и независимо от материи
3	2) Определение цели и условий задачи
4	3) Определение критериев эффективности использования земли
5	2. бесконечно большой величиной
6	4. 750
7	4. метилизопропиловый эфир
8	Ученый
9	3.субъект-субъект
10	а. за 2 тысячи лет до нашей эры
11	Г. двенадцатой
12	3. Интернирующее методологическое и мировоззренческое ядро человеческого знания и культуры, не отменяющее важности других наук
13	3) Сопоставление независимых тестов производительности и защиты
14	1) Проанализировать функциональность, источники финансирования и

	защищённость данных
15	4. Применить правило Лопиталя
16	$\text{NO}_2^- \rightarrow \text{NO}_3^-$ 4. $2\text{O}^- \rightarrow \text{O}_2$
17	амфотерность
18	В- Нобелевская премия
19	1) слабый искусственный интеллект
20	4.90-е годы XX века
21	г. более 400
22	Александра I, первая четверть XIXв
23	3. Самобытности развития России
24	деятельности
25	3) Комплексное рассмотрение производственного процесса, инфраструктуры, персонала и ожидаемого эффекта
26	1.11
27	3. электромагнитной индукции Фарадея
28	1. Б) образование осадка 2. В) выделение газа 3. А) растворение осадка 4. Г) обесцвечивание раствора и выпадение осадка
29	4. дифениламин, 3. анилин, 1. аммиак, 5. этиламин, 2. диметиламин
30	3,2,6,5,7,8,4,1
31	2) распознание
32	1.3.4.2.
33	б. Богданов Е.А.
34	1. цена товара
35	Иван может понести административную ответственность за нарушение правил дорожного движения, что может включать штраф и лишение водительских прав. Если пострадавшие подадут иск, он также может быть привлечен к гражданской ответственности за причинение вреда, что может включать компенсацию медицинских расходов и морального ущерба.
36	1. скауты
37	3. свойство растения отрастать после стравливания 4. свойство растений отрастать после скашивания
38	1. внедрение безотходных и малоотходных производств 2. повышение эффективности действующих установок очистки воздуха 3. внедрение замкнутых воздушных циклов с частичной рециркуляцией воздуха
39	1) Единая цена для всех потребителей 3) Высокие барьеры для входа на рынок
40	1) Осознание прав и обязанностей гражданами 2) Оценка правовой системы обществом
41	2) глубокое обучение
42	3. программа действий, направленная на решение социальных проблем
43	2. 2 раза 4. 3 раза
44	1. Расстояние до водоемов (соблюдение Водного кодекса) 3. Гидроизоляция дна и стен 4. Объем образующегося навоза 6. Возможность утилизации биогаза
45	1) Увеличение денежной массы 4) Рост затрат на производство
46	1) Конституция Российской Федерации 4) Международные договоры
47	Этап постановки проблемы
48	2. зеленая масса

	3. силос
49	1-Б, 2-В, 3-А, 4-А
50	1. в целях
51	2.Подбор персонала
52	1.Фундаментальное исследование
53	1. хороший
54	2) Метод 360 градусов 4) Оценка по КПИ (ключевым показателям эффективности)
55	2.беседа
56	2.Прейскурант цен висел тут же, над прилавком
57	3.аналитический подход
58	Идиографический подход (метод индивидуализации)
59	2. Growing plants and raising animals for food and other products
60	4. Raising cows for milk and meat
61	3. Инженера
62	It reduces vulnerability to diseases; makes an animal stronger
63	2. They help monitor crop health and optimize water/fertilizer use
64	Ben Nevis
65	2.Гектар, 3.Грузинов
66	1.Эссе
67	1.Прямой порядок слов.
68	Сталинградская битва – 2; битва на Курской дуге – 3, битва за Москву – 4, Берлинская операция – 1
69	Мировоззрением
70	Wool\meat
71	1.d 2.e 3.c 4.a 5.b
72	Государственная программа
73	1. человек, который, работая безвозмездно, стремиться внести свой вклад в реализацию социально-значимых проектов
74	1.Н.С.Хрущев
75	Направление в философии, представители которого считают, что мир в основе своей непознаваем
76	3 Higher education (university or college)
77	2.Более восьмиста экспонатов
78	в. 89
79	Поисковое исследование
80	В. Основы конституционного строя
81	4. К. Циолковский, В. Вернадский
82	The English Channel
83	4.Стандартизированность и шаблонность
84	в. всенародным референдумом
85	3.1995
86	участие в разработке заданий по производству и сдаче сельскохозяйственной продукции, обеспечение выполнение поставленных задач
87	В. скотоводство
88	б .объект управления
89	А. отрасль сельского хозяйства, занимающаяся разведением сельскохозяйственных животных для производства животноводческих продуктов
90	зоотехния

91	б 142
92	а.1 ставка главного зоотехника и 1,5 ставки зоотехника
93	А. инструктаж
94	а специалист, который работает в животноводческой сфере
95	2, 1, 4, 3
96	1. общую и специальную
97	3. часть физической культуры, соревновательная деятельность, подготовка к ней, а также специфические отношения, нормы и достижения, связанные с этой деятельностью;
98	3 3. быстрота, сила, ловкость, гибкость, выносливость;
99	2. 70 уд/мин;
100	3 3. средством физического воспитания;
101	1. сочетанием объёма и интенсивности двигательных действий
102	Эффективность, экономичность, стабильность, вариативность, индивидуальность
103	3. 6-9 часов
104	2.«Внимание всем!», после чего передается речевая информация о конкретной угрозе или чрезвычайной ситуации
105	3. нитрозамины
106	2.Хранение аммиака в неисправных резервуарах 3.Открытые навозохранилища без вентиляции 4.Изношенная электропроводка в коровниках 5.Отсутствие противопожарных разрывов между зданиями
107	2. Прекратить выпас животных 5. Перевести животных на стойловое содержание
108	3.не более 2-х часов
109	1.Эвакуация людей, животных 2.Использование СИЗ (противогазы). 4.Установить газоанализаторы, 5.Проверить вентиляционные системы. 6.Регулярный мониторинг лагун, установка герметичных крышек
110	4. Использовать для производства сена и сиоса, которые следует подвергнуть перед скармливанием выдержке в течение 1,5...2 месяцев
111	2.не менее двух
112	мониторинг, мониторингом
113	3. Радиоизотопы йода
114	1.основные положения уклада в воинских частях
115	30
116	3.строй, в котором военнослужащие размещены один возле другого на одной линии на установленных интервалах
117	1.карта, полнота содержания и точность которой позволяют решать тактические задачи
118	световое излучение
119	4. все перечисленное
120	4.500000 руб.
121	3. При прочих равных условиях, если цена товара увеличивается, то спрос на этот товар, как правило, уменьшается.
122	производственный тип предприятия
123	3.Дефицит
124	2.структура денежной выручки
125	1. перспективных, годовых и оперативных планов
126	4.производственные технологии
127	1) Общая стоимость всех конечных товаров и услуг, произведенных в стране за

	определенный период 2) Сумма всех доходов, полученных резидентами страны
128	1) операторов машинного доения основного стада 5) скотников
129	3. Реферальная программа
130	1. Судебная власть полностью независима от законодательной власти.
131	1) Право на жизнь 4) Право на свободу слова
132	2. стратегический подход
133	2. Система общеобязательных правил поведения, установленных или санкционированных государством
134	Правовое государство
135	1) Оценка производительности 3) Обратная связь
136	1. договорные обязательства
137	1 – в; 2 – б; 3 – г; 4 - а
138	1. половой диморфизм 4. внутреннее оплодотворение
139	а. яичник
140	2. пентозы
141	Тормозное влияние
142	Кондукция
143	2. гиперемия
144	Осмотр, пальпация, аускультация
145	2. Порок возникает при длительном хранении молока при температуре ниже 10° С. Вызывается некоторыми расами молочнокислых микробов (голландский стрептококк, слизеобразующая раса болгарского лактобацилла и др.). Также наблюдается, когда к нормальному молоку подмешено молозиво. 3. Появляются хлопьевидные сгустки без заметного повышения кислотности молока, и молоко это при нагревании свертывается. Причиной этого порока являются различные расы микробов, вырабатывающих сырчужный фермент, вызывающий сладкое свертывание молока. 1. Порок характеризуется обильным выделением в молоке газов, образующих пену под отстоявшимися сливками. При этом параллельно происходит образование различных запахов – спиртового, дрожжевого, навозного, масляной кислоты и др. Факторами, вызывающими этот порок, являются группы <i>Coli-aerogenes</i> , дрожжи и маслянокислые микробы. При сильном загрязнении молока навозной микрофлорой и низкой температуре хранения развивающаяся группа <i>Coli-aerogenes</i> вырабатывает углекислый газ и образует в молоке «нечистый», вплоть до «навозного», запах. 4. Вызывают: полынь, лютики, пищма, заячья капуста, а также дача гороха и бобов в больших количествах. Появляется также под влиянием гнилостных пентонизирующих микробов при низкой (ниже 10° С) температуре хранения молока, подавляющей развитие молочнокислых микробов.
146	1 – б; 2 – в; 3 – а.
147	2. Ланцетовидный сосальщик 3. Кошачий сосальщик
148	плацента
149	4. линоленовая
150	2. развитие жёлтого тела 4. овуляцию
151	1. применение подстильного материала 2. эффективная работа систем навозоудаления, вентиляции и канализации

152	2.регенерация 3.гипертрофия
153	3.овца 4.корова
154	2. Больных незаразными болезнями и имеющих нормальную температуру тела. 4.Не пригодных для дальнейшего выращивания и откорма, с травматическими повреждениями.
155	Т Т Ц Ц Г А Г А Т Ц Ц А Т Г Г Т Ц А
156	1.малярийный плазмодий 4.пироплазмы
157	г. бактериальных инфекциях
158	2. входит в состав кофермента А
159	1. Сильный шум в доильном зале или коровнике, высокий уровень вакуума в доильных стаканах, болевые ощущения, окрики обслуживающего персонала 2. Нарушение режима кормления и доения
160	2.аспергиллез 3.актиномикоз
161	Покраснение, отечность, увеличение местной температуры, боль, нарушение функции
162	1.ретракция маточной мускулатуры 2.регрессия карункулов
163	1. Убой клинически здоровых животных, не поддающихся откорму до требуемых кондиций, отстающих в росте и развитии, малопродуктивных, яловых, но имеющих нормальную температуру тела. 3. Убой здоровых животных, которым угрожает гибель в результате стихийного бедствия, а также получивших травмы перед убоем на мясокомбинате, бойне, убойном пункте.
164	26
165	4. 220-300 штук. 1. 60-80 штук. 3. 150-200 штук. 2. 70-100 штук
166	25 %
167	увеличению количества полученных телят.
168	3 слоя: эпидермис, дерма, подкожная клетчатка.
169	1,2,3
170	2. По зоотехническим документам 3. По резцам нижней челюсти
171	1. От физиологического состояния 3. Живой массы
172	1.белого амура 2.толстолобика
174	соотношение аллелей альтернативных проявлений признака сохраняется постоянным
175	3. $A = W_t - W_0$ 1. $\Delta = (W_t - W_0) \times 1000 / t$ 2. $K = (W_t - W_0) \times 100 / W_0$ 4. $K = (W_t - W_0) \times 100 / (W_t + W_0)$
176	1. переваренное вещество к принятому в корме
177	3. черно-пестрая.

178	3. пуха, переходного волоса, ости
179	Возрасту снесения первого яйца
180	1. Ахалтекинская, чистокровная арабская, чистокровная верховая, терская, русская верховая
181	1. 60 дней
182	1.мелкой рыбой 2. раками, моллюсками
183	1.яйцо 2. личинка 3. куколка 4.имаго
184	4-панмиксия
185	1. Удой за лактацию, удой за 305 дней лактации 3. Среднее содержание жира в молоке, количество молочного жира
186	2. птица
187	3. с 15-18 мес.
188	3. 13
189	2.21
190	2. орловская рысистая и американская стандартбредная
191	3. на 5-7 сутки выращивания
192	2. в первые 2-3 суток после рождения
193	2.Волга
194	1-А; 2-В; 3-Д.
195	2.согласованности
196	2.2
197	1) Презумпция невиновности 3) Законность
198	1) удельным весом сельскохозяйственных угодий в общей земельной площади 3) удельным весом посевных площадей в площади пашни
199	1) Разделение властей 2) Принцип верховенства закона
200	Анна имеет право на расторжение договора, если квартира действительно не соответствует условиям, указанным в договоре. Она должна уведомить Петра о своем намерении расторгнуть договор и указать причины. Петр, в свою очередь, обязан вернуть залоговую сумму, если в договоре нет условий, позволяющих удержать ее в случае расторжения. Если же в договоре предусмотрены штрафные санкции за досрочное расторжение, Анна может быть обязана их уплатить.
201	1) Число акционеров не более 50 2) Разрешен выпуск акций
202	1. амортизация
203	1) Конституция 3) Законы, принятые парламентом
204	1.осмос
205	Селекционный дифференциал
206	3.пластиды
207	Статья
208	метод измерения.
209	2. 50-70-м
210	3.гуси
211	кукуруза
212	анемия
213	2.усики
214	несколько десятков тысяч рабочих пчел, несколько сотен трутней, матка
215	на фермах КРС

216	4. Процесс разделения молока на сливки и обезжиренное молоко. 2. Процесс дробления жировых шариков путем воздействия на молоко значительных внешних усилий. 1. Процесс регулирования химического состава молока (массовой доли жира, сухих веществ, углеводов, витаминов, минеральных веществ) до значений, соответствующих стандартам и техническим условиям. 3. Тепловой способ обработки молока в потоке при высокотемпературном и ультравысокотемпературном режимах с последующим фасованием его в асептических условиях в стерильную тару.
217	3.120
218	S-периода
219	4.протравливание, воздушно-тепловой обогрев, калибровка
220	метод групп-периодов
221	2. стойловая.
222	35-40%.
223	2.по наличию полового бугорка
224	3. Нежный плотный
225	2. 400-450 г
226	две
227	3. четыре
228	сосание, сжатие, отдых
229	2. Лактоза. 3. Белок.
230	1.зрение 2.образование витамина D
231	3.Митохондрии
232	4.вспашка, культивация, выравнивание и уплотнение верхнего слоя почвы
233	2. Теорией
234	3. 10 мес.
235	1. 15-17 мкм
236	1.клеточный
237	конституция
238	3. Возраста
239	1.плотины
240	3. в брюшке
241	жидкой
242	3. Редуктазная
243	Сервис-период
244	2. Тип животного, складчатость кожи 4. Густота, тонина и длина шерсти, обеспечивающие высокий настриг
245	3. Количество молочного жира 4. Масса гнезда в 21 день 1. Тонина 2. Масса яиц
246	Раздой
247	2. Новорожденность, молочная фаза 4. Наступление половой и функциональной зрелости, расцвета, старения
248	Генезис; Онтогенез; Филогенез; Гетерозис 3. Процесс зарождения и смены фаун, который длится длительное время, иногда измеряемое целыми геологическими периодами. 1. Индивидуальное развитие организма, совокупность последовательных морфологических, физиологических и биохимических преобразований,

	которые претерпевает организм от момента его появления до конца жизни 4. Историческое развитие различных групп организмов любого таксономического ранга (от видов до царств) 2. Свойство животных превосходить лучшую из родительских форм по жизнеспособности, энергии роста, плодовитости, конституциональной крепости, устойчивости к заболеваниям.
249	1. Абсолютный прирост
250	1. Паратипические и генетические факторы 4. Возраст коров, живая масса
251	4. Эта форма отбора (открыта Ч. Дарвином) действует при изменении условий внешней среды, что приводит к изменению среднего значения признака в популяции в определенном направлении от поколения к поколению, при этом происходит сдвиг нормы реакции популяции. 1. Данный отбор (открыт И.И. Шмальгаузеном), работает при длительном постоянстве условий внешней среды, способствует сохранению в популяции оптимального фенотипа (выживают организмы со средними признаками, тогда как организмы с крайними признаками погибают) и приводит к сужению нормы реакции популяции 3. Отбор животных, наиболее приспособленных к новым условиям содержания и эксплуатации 2. Отбор действует в условиях внешней среды, неблагоприятных для организмов со средними признаками. В результате действия этого отбора выживают несколько значительно отличающихся фенотипических форм с крайними признаками, а организмы со средними признаками погибают.
252	1. Фламбировании 4. Автоклавировании
253	1.геометрическим 2.светотехническим
254	Уменьшение количества лейкоцитов в крови
255	2.желтый или голубоватый
256	2.снижается
257	1. брадикардию 2. тахикардию
258	1.зеараленон 3.патулин
259	1.недокорм, отсутствие подстилки 4.высокая влажность, высокая скорость движения воздуха
260	1. туберкуллёз 3. бруцеллёз
261	4) Облачные технологии позволяют хранить и обрабатывать данные на удалённых серверах с доступом через интернет
262	4) Ручной ввод всех расчетов в бумажном виде
263	2) Использование GPS-навигации и датчиков в сельскохозяйственной технике
264	2) Совместимость с существующими системами и безопасность обработки данных
265	МойОфис / Р7-Офис / Яндекс 360 / VK WorkSpace
266	1) Программное обеспечение для анализа кормовых рационов
267	Методы линейного программирования в Excel (Поиск решения) помогают оптимизировать кормовые рационы и минимизировать затраты
268	3) СЕЛЭКС
269	Селэкс / АгроУчет.Животноводство / Корма.Эксперт
270	4. спинной мозг с центрами симпатических нервов, продолговатый, средний и промежуточный, лимбическая система и кора больших

	полушарий
271	1. Быстрое восполнение потерь циркулирующей крови с целью стабилизации давления и функций; 2. Поддержание динамического равновесия внутренней среды организма (гомеостаза) при изменениях его констант;
272	синоатриальный узел
273	3.аммиак
274	1.3
275	Порозность
276	2.фунгициды
277	2.максимальная влажность 3.абсолютная влажность
278	1.чашечный анемометр 2.крыльчатый анемометр
279	2. Применяется в хозяйствах с высокой концентрацией поголовья коров и высокой распаханностью земель, отсутствии пастбищ. При данной системе животных в течении всего года содержат в помещении. В летнее время кормление коров организуют на выгульно-кормовых дворах. Особую роль отводят организации активного моциона ежедневно на расстояние не менее 2 км 4. Животных в зимний и прохладный периоды года содержат в помещениях, а в летнее время – на пастбищах. Данная система содержания в наибольшей степени отвечает физиологическому состоянию животных, т.к. позволяет поддерживать на высоком уровне естественную резистентность организма, продуктивность и воспроизводительные функции. 1. Животных размещают в летнее время в лагерях, представляющих собой облегченные постройки, расположенные вблизи мест пастьбы, что позволяет избежать длительных перегонов на пастбища. 3. Скот большую часть суток (или круглосуточно) находится на выпасе, поедая зелёный подножный корм на пастбищах. При необходимости животных подкармливают концентратами, в обязательном порядке организуют зоны поения, доступ к соли-лизунцу и укрытия от погодных условий (солнце, ветер, дождь).
280	2. ИАС СЕЛЭКС
281	2. определении удоя в соответствующий месяц лактации и за год 3. определении среднего месяца лактации по всему поголовью коров с учетом месяца их лактации за календарный год
282	1. сухостойных коров и нетелей; отела с профилакторием; 4. раздоя и осеменения коров; производства молока.
283	4. 2,5 3. 1,9-2,0 1. 0,35-0,40 2. 1,0
284	2. Доильная установка АДМ-8 3. УДМ-100
285	1. Доильный зал типа «Параллель» 4. Доильный зал типа «Карусель»
286	1. «Бройлер-10» 3. ЦБК-10В (ЦБК-20В)
287	2. Направления продуктивности 3. Возраста

288	1. Солома
289	3. раз в год
290	1.нет
291	3.500
292	Скреперные
293	1.Способы содержания и назначения животных; 2.Типа животноводческих помещений;
294	3. дезинфекция
295	1:15 – 1:30
296	3.профилактические 4.истребительные
297	1.1 раз в год
298	1.психрометры Ассмана, Августа 2.гигрометр
299	Осмотр, пальпация, аускультация
300	3.овца 4.корова
301	220% от стандарта породы
302	3.25-30
303	1.положение
304	2.инбридинг
305	2. селекция (отбор) 4.мутагенез 5.гибридизация
306	Сексированное
307	Естественный и искусственный
308	1.хорион
309	1.ретракция маточной мускулатуры 2.регрессия карункулов
310	Отцу и матери
311	1.Товарно-транспортная накладная на доставку молока и молочных продуктов 2.Журнал учета надоя молока
312	3) Заводская линия происходит от одной выдающейся родоначальницы, а генеалогическая линия от общего мужского предка.
313	3.свиньи 4.птица
314	Кормовая эффективность в кормлении коров (эффективность кормления, молочная эффективность) – это количество произведённого молока (с поправкой на жирность), произведенное на 1 кг потребляемого сухого вещества корма.
315	2.желудок
316	1 – б; 2 – в; 3 – г; 4 - а
317	1.Составом кормов 2.Объемом кормов
318	1.3-4 %
319	Мочевая кислота
320	4.сера
321	1. 0,2 кг
322	1.цыплята-бройлеры
323	Угнетение аппетита
324	3) Автоматическая идентификация и отслеживание животных

325	1) Microsoft Excel
326	Big Data / технологии больших данных
327	2.в буртах, траншеях, хранилищах при температуре 1...2 ⁰ С
328	В фазу выхода в трубку или начала колошения
329	4. 4,6-5,2
330	3. Тяжелоупряженм
331	2.развития смешанной микрофлоры 3.интенсивного молочнокислого брожения 4.окончания основного процесса брожения
332	4. удовлетворительный
333	2. Левада
334	зеленый корм
335	4. концентрированным
336	3. кумуляция
337	2. микотоксикозы
338	Эруковая кислота и гликозинолаты
339	2.тимпанией
340	2.железо
341	5.все перечисленное
342	1.ретикулит 2.перикардит
343	кальция
344	Нарушение минерального обмена
345	2.фитиновая кислота
346	3.рапс, горчица
347	антипитательные
348	3.алкалоид протовеатрин
349	4. цианогенные гликозиды
350	госсипол
351	1.медовый
352	3.горький вкус
353	половую
354	3.ПК
355	2.зерновые корма
356	1.наполнитель, витамины, минералы, аминокислоты, вспомогательные вещества
357	3.1,1
358	10 МДж обменной энергии
359	комбикорм
360	3. УК
361	1 – б; 2 – в; 3 – г; 4 - а
362	2.не существуют
363	Тандем, Елочка, Параллель, Карусель, автоматических установках добровольного доения.
364	3. обмывании и массаже вымени в течение 60с.
365	3. 7мин
366	величина суточного удоя.
367	4. четырёхкратной
368	2. Тандем
369	5-9 см
370	2. менее 30 с

371	более 7 минут
372	2. Больных незаразными болезнями и имеющих нормальную температуру тела. 4. Не пригодных для дальнейшего выращивания и откорма, с травматическими повреждениями.
373	1. Убой клинически здоровых животных, не поддающихся откорму до требуемых кондиций, отстающих в росте и развитии, малопродуктивных, яловых, но имеющих нормальную температуру тела.
374	3. Не менее 15 часов. 2. Не менее 10 часов. 4. Не менее 24 часов. 1. От 6 до 12 часов
375	2. 3 часа до убоя
376	3. Оглушение, обескровливание и сбор крови 1. Снятие шкур, отделения головы и конечностей 4. Нутровка, пиления туши, туалет туши 2. Определения категории упитанности
377	2. Ток повышенной частоты
378	2. Лактоза. 3. Белок.
379	2. Ударное воздействие на головной мозг молотком, пневмопистолетом и т.д.. 3. Воздействие углекислым газом или другими анестезирующими веществами. 1. Анестезия под вакуумом. 4. Поражение нервной системы животного электротоком.
380	2. Волчки (мясорубки)
381	3.7 суток
382	1.кросса, 2.возраста
383	пять
384	1. подача овец на стрижку; 2. стрижка; 3. транспортировка рун; 4. взвешивание и учет рун; 5. классировка шерсти; 6 отбор образцов и определение выхода чистой шерсти.
385	1. 15-17 мкм
386	стимулирует рост шерсти
387	1.клеточный
388	гибридных
389	4.25 суток
390	профилактический перерыв, доращивание и использование кур
391	3.нельзя
392	1. 60 дней
393	2.цех родительского стада; 3.цех промышленного стада кур-несушек
394	4.цеха промышленного стада кур-несушек
395	3. Холостые 4. Условно супоросные 1. Супоросные 2. Подсосные
396	2. деления количества необходимых поросят на среднее многоплодие маток

397	4.310-330 штук
398	1 – г; 2 - а; 3 – б; 4 - в
399	3. по формуле $Ц = Пс + Пп + П$, где $Пс$ – продолжительность периода супоросности, дней; $Пп$ – продолжительность подсогного периода, дней; $П$ – период от отъёма поросят до оплодотворения, дней
400	2. Многоплодию и молочности 4. Массе гнезда при отъеме
401	Б.6 мес.
402	1300-1600 г
403	В. 25-30 кг
404	1.симплекс метод
405	1.принцип подчинённости человеку; 2.принцип необходимости наличия сигнальных систем обеспечивающих когнитивный процесс системы с применением искусственного интеллекта; 4.принцип безопасности; 5.принцип наличие подсистемы управления.
406	1.случайный лес
407	1.обучение без учителя
408	1.мониторинг здоровья животных 2.оптимизация кормления 4.планирование воспроизводства 5.точное планирование и прогнозирование
409	1. высшего и первого сортов
410	2. свиней
411	4. ЦБ
412	Акт
413	Размораживание
414	«Петля качества»
415	3.любые товары и услуги, к которым применимо понятие «качество»
416	проектирование и разработка технических требований, разработка продукции
417	содержание жира, белка и соматических клеток
418	2.Технический регламент подчинен ГОСТу
419	1. определения внешнего вида и цвета
420	3 суток
421	3. 6 категорий
422	реализация и распределение продукции
423	3.правило
424	В. приемочный контроль
425	а-4; б-1; в-3; г-2.
426	3.тумак
427	аккредитована в соответствующей системе
428	2) диапазон показаний
429	4) параметрам безопасности 5) показателям экологичности
432	в) 4.
433	1.выравнивания ямки
434	2. 6-8 мес.
435	3. 60-70%
436	3. 3,5-4,5 мес.
437	3. 16-18%.

438	2. 1 часа
439	18-20
440	3. не менее 50
441	2. до 30% комбинированного корма в рационе может составлять корм, произведенный в период перехода к органическому производству 3. в случае применения корма собственного производства его содержание может быть увеличено до 60%
442	1. сырьё растительного и животного происхождения 2. корма минерального происхождения 3. продукты рыбной промышленности
443	3. фурокумарины
444	4. цианогенные гликозиды
445	3. эфирные горчичные масла
446	1. 0,3 га.
447	3. 45-55%.
448	3. 0,8.
449	2. 250-300 м/час
450	5 кг