

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Малахова Светлана Дмитриевна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 14.07.2026 17:46:51
Уникальный программный ключ:
cba47a2fb9180af2546ef5354c4938c4a04716a



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



УТВЕРЖДАЮ:

И. о. зам. директора по учебной
работе Т.Н. Пимкина
«20» мая 2025 г.

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Наименование образовательной программы

35.03.04 Агрономия

направленность Агробизнес

Уровень высшего образования

Калуга , 2025

Комплект оценочных средств составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО, образовательной программой и учебным планом по направлению подготовки/специальности 35.03.04 Агрономия

Согласовано:

Начальник учебно-методической части _____ Окунева О.А.

Руководитель образовательной программы по направлению
подготовки/специальности _____ Юдина И.Н.
(подпись, расшифровка подписи)

ОГЛАВЛЕНИЕ

Спецификация	3
Распределение тестовых заданий по компетенциям и дисциплинам.....	7
Распределение заданий по типам и уровням сложности	35
Инструкция по выполнению тестовых заданий	44
Сценарии оценивания выполнения тестовых заданий	45
Тестовые задания.....	97
Ключи к оцениванию	177

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Назначение комплекта оценочных материалов

Комплект оценочных материалов (КОМ) предназначен для контроля и оценки результатов прохождения основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки/специальности 35.03.04 Агрономия направленности (профиля)/специализации Агробизнес.

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 – бакалавриат по направлению подготовки 35.03.04 «Агрономия», утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 года, № 699, зарегистрированного в Минюсте РФ 15 августа 2017 года, № 47775.

Профессиональный стандарт «Агроном», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 сентября 2021 г. № 644н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 октября 2021 г., регистрационный № 65482).

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	18
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	15
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	13
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	13

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	15
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	15
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	23
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	15
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	9
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	15
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	9
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	12
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	15
ПКос-1	Принятие мер по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков	9
ПКос-2	Установление календарных сроков проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений	19
ПКос-3	Определение видового состава сорных растений и степени засоренности посевов, запаса семян сорных растений в почве с целью совершенствования системы защиты растений от сорняков	9

ПКос-4	Определение видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения растений с целью совершенствования системы защиты растений от вредителей. Проведение диагностики болезней растений, определения степени развития болезней и их распространенности с целью совершенствования системы защиты растений от болезней	15
ПКос-5	Сбор информации, необходимой для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур, в том числе с использованием цифровых технологий	16
ПКос-6	Разработка системы севооборотов и плана их размещения по территории землепользования с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов	16
ПКос-7	Обоснование выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия	13
ПКос-8	Разработка рациональных систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенно-климатических условий и рельефа территории для создания оптимальных условий для роста и развития сельскохозяйственных культур и сохранения плодородия почвы	14
ПКос-9	Разработка технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий	20
ПКос-10	Разработка экологически обоснованной системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений для обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы	18
ПКос-11	Разработка экологически обоснованной интегрированной системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков	7
ПКос-12	Разработка технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая	21
ПКос-13	Подготовка технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур в части, касающейся агрономии, на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов	5

ПКос-14	Общий контроль реализации технологического процесса производства продукции растениеводства в соответствии с разработанными технологиями возделывания сельскохозяйственных культур	16
Всего		462

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ ПО КОМПЕТЕНЦИЯМ И ДИСЦИПЛИНАМ

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикатора форсированности компетенции	Наименование дисциплины/модуля		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	Б1.О.01	История России	1,2	1
			Б1.О.03	Математика и математическая статистика	1	2
			Б1.О.04	Информатика	1	3
			Б1.О.05.01	Химия неорганическая и аналитическая	1	4
			Б1.О.05.02	Химия органическая и физколлоидная	2	5
			Б1.О.11	Философия	3	6
			Б1.О.17.02	Мелиорация	4	7
			Б1.О.39	Цифровые технологии в АПК	2	8
			Б1.О.41	Общественный проект «Обучение служением»	3	9
		УК-1.2 Умеет находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи.	Б1.О.01	История России	1,2	10
			Б1.О.03	Математика и математическая статистика	1	11
			Б1.О.04	Информатика	1	12
			Б1.О.05.01	Химия неорганическая и аналитическая	1	13
			Б1.О.05.02	Химия органическая и физколлоидная	2	14

			Б1.О.11	Философия	3	15
			Б1.О.19	Агрометеорология	2	16
			Б1.О.29	Искусственный интеллект в АПК	5	17
			Б1.О.39	Цифровые технологии в АПК	2	18
			Б1.О.41	Общественный проект «Обучение служением»	3	19
			Б1.В.ДВ.01.01.07	Программирование урожайности полевых культур	6,7	430
		УК-1.3 Аргументированно формирует собственные суждения и оценки с использованием системного подхода	Б1.О.01	История России	1,2	20
			Б1.О.03	Математика и математическая статистика	1	21
			Б1.О.04	Информатика	1	22
			Б1.О.05.01	Химия неорганическая и аналитическая	1	23
			Б1.О.05.02	Химия органическая и физколлоидная	2	24
			Б1.О.09	Физика	1	25
			Б1.О.11	Философия	3	26
			Б1.О.18	Фитопатология и энтомология	2,3	27
			Б1.О.21	Методика опытного дела	4	28
			Б1.О.26	Интегрированная защита растений	7	29
			Б1.О.29	Искусственный интеллект в АПК	5	30
			Б1.О.39	Цифровые технологии в АПК	2	31
			Б1.О.41	Общественный проект «Обучение служением»	3	32
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и	УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность	Б1.О.37	Менеджмент и маркетинг	8	33
			Б1.О.41	Общественный проект «Обучение служением»	3	34

	выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	Б1.В.ДВ.01.01.05	Информационно-консультационная служба в агрономии	8	431
		УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Б1.О.17.01	Геодезия с основами землеустройства	4	35
			Б1.О.17.01	Геодезия с основами землеустройства	4	36
			Б1.О.20	Экономическая теория	3	37
			Б1.О.27	Правоведение	4	38
			Б1.О.29	Искусственный интеллект в АПК	5	39
			Б1.О.33	Экономика и организация предприятий АПК	7	40
			Б1.О.37	Менеджмент и маркетинг	8	41
			Б1.О.41	Общественный проект «Обучение служением»	3	42
			Б1.В.ДВ.01.01.05	Информационно-консультационная служба в агрономии	8	432
		УК-2.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	Б1.О.37	Менеджмент и маркетинг	8	43
			Б1.О.37	Менеджмент и маркетинг	8	44
			Б1.О.41	Общественный проект «Обучение служением»	3	45
			Б1.В.ДВ.01.01.03	Основы организации малого и среднего бизнеса	6	433
		УК-2.4 Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	Б1.О.37	Менеджмент и маркетинг	8	46
			Б1.О.41	Общественный проект «Обучение служением»	3	47
УК-3	Способен осуществлять социальное	УК-3.1 Понимает эффективность использования стратегии	Б1.О.08	Культура речи и деловое общение	1	48
			Б1.О.08	Культура речи и деловое общение	1	49

	взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	Б1.О.10	Психология общения	4	50
			Б1.О.10	Психология общения	4	51
			Б1.О.41	Общественный проект «Обучение служением»	3	52
		УК-3.2 Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.)	Б1.О.08	Культура речи и деловое общение	1	53
			Б1.О.08	Культура речи и деловое общение	1	54
			Б1.О.10	Психология общения	4	55
			Б1.О.10	Психология общения	4	56
			Б1.О.41	Общественный проект «Обучение служением»	3	57
		УК-3.3 Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	Б1.О.08	Культура речи и деловое общение	1	58
			Б1.О.08	Культура речи и деловое общение	1	59
			Б1.О.10	Психология общения	4	60
			Б1.О.10	Психология общения	4	61
			Б1.О.41	Общественный проект «Обучение служением»	3	62
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в	УК-4.1 Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках	Б1.О.02	Иностранный язык	1,2	63
			Б1.О.02	Иностранный язык	1,2	64

	устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	Б1.О.02	Иностранный язык	1,2	65
			Б1.О.08	Культура речи и деловое общение	1	66
			Б1.О.08	Культура речи и деловое общение	1	67
		УК-4.2 Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	Б1.О.02	Иностранный язык	1,2	68
			Б1.О.02	Иностранный язык	1,2	69
			Б1.О.08	Культура речи и деловое общение	1	70
			Б1.О.08	Культура речи и деловое общение	1	71
		УК-4.3 Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и не-официальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках	Б1.О.02	Иностранный язык	1,2	72
			Б1.О.02	Иностранный язык	1,2	73
			Б1.О.08	Культура речи и деловое общение	1	74
			Б1.О.08	Культура речи и деловое общение	1	75
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и	УК-5.1 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных	Б1.О.01	История России	1,2	76
			Б1.О.02	Иностранный язык	1,2	77
			Б1.О.08	Культура речи и деловое общение	1	78
			Б1.О.11	Философия	3	79

	философском контекстах	групп	Б1.О.40	Основы Российской государственности	1	80
			Б1.О.41	Общественный проект «Обучение служением»	3	81
		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	Б1.О.01	История России	1,2	82
			Б1.О.02	Иностранный язык	1,2	83
			Б1.О.08	Культура речи и деловое общение	1	84
			Б1.О.11	Философия	3	85
			Б1.О.40	Основы Российской государственности	1	86
			Б1.О.41	Общественный проект «Обучение служением»	3	87
		УК-5.3 Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	Б1.О.01	История России	1,2	88
			Б1.О.02	Иностранный язык	1,2	89
			Б1.О.08	Культура речи и деловое общение	1	90
			Б1.О.11	Философия	3	91
			Б1.О.40	Основы Российской государственности	1	92
			Б1.О.41	Общественный проект «Обучение служением»	3	93
УК-6	Способен управлять своим временем,	УК-6.1 Применяет знание о своих ресурсах и их	Б1.О.10	Психология общения	4	94

	выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы	Б1.О.10	Психология общения	4	95
			Б1.О.10	Психология общения	4	96
		УК-6.2 Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	Б1.О.10	Психология общения	4	97
			Б1.О.10	Психология общения	4	98
			Б1.О.10	Психология общения	4	99
			Б1.О.07	Введение в профессиональную деятельность	1	100
			Б1.О.07	Введение в профессиональную деятельность	1	101
			Б1.О.07	Введение в профессиональную деятельность	1	102
		УК-6.4 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результат	Б1.О.07	Введение в профессиональную деятельность	1	103
			Б1.О.07	Введение в профессиональную деятельность	1	104
			Б1.О.07	Введение в профессиональную деятельность	1	105
		УК-6.5 Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	Б1.О.07	Введение в профессиональную деятельность	1	106
			Б1.О.07	Введение в профессиональную деятельность	1	107
			Б1.О.07	Введение в профессиональную деятельность	1	108
УК-7	Способен поддерживать	УК-7.1 Знает виды физических упражнений;	Б1.О.36	Физическая культура и спорт	1	109
			Б1.В.ДВ.04.01	Базовая физическая культура	1-6	110

	должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	научно-практические основы физической культуры и здорового образа и стиля жизни	Б1.В.ДВ.04.02	Базовые виды спорта	1-6	111
		УК-7.2 Умеет применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности; использовать творчески средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни	Б1.О.36	Физическая культура и спорт	1	112
			Б1.В.ДВ.04.01	Базовая физическая культура	1-6	113
			Б1.В.ДВ.04.02	Базовые виды спорта	1-6	114
		УК-7.3 Владеет средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования	Б1.О.36	Физическая культура и спорт	1	115
			Б1.В.ДВ.04.01	Базовая физическая культура	1-6	116
			Б1.В.ДВ.04.02	Базовые виды спорта	1-6	117
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия	УК-8.1 Знать основные источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, причины, признаки и последствия	Б1.О.26	Интегрированная защита растений	7	118
			Б1.О.34	Безопасность жизнедеятельности	7	119

	жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций, принципы организации безопасности труда на предприятии	Б1.О.34	Безопасность жизнедеятельности	7	120
		УК-8.2 Уметь поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, выявлять причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций, оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению, оказывать первую медицинскую помощь при ранениях и травмах	Б1.О.34	Безопасность жизнедеятельности	7	121
			Б1.О.34	Безопасность жизнедеятельности	7	122
			Б1.О.34	Безопасность жизнедеятельности	7	123
		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	Б1.О.34	Безопасность жизнедеятельности	7	124
			Б1.О.34	Безопасность жизнедеятельности	7	125
			Б1.В.ДВ.03.02	Радиационные технологии в сельском хозяйстве	7	126
		УК-8.4 Иметь высокое чувство патриотизма,	Б1.О.34	Безопасность жизнедеятельности	7	127
			Б1.О.34	Безопасность жизнедеятельности	7	128

		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	Б1.О.34	Безопасность жизнедеятельности	7	129
		УК-8.5 Выполнять поставленные задачи в условиях РХБ заражения, пользоваться топографическими картами	Б1.О.34	Безопасность жизнедеятельности	7	130
			Б1.О.34	Безопасность жизнедеятельности	7	131
			Б1.О.34	Безопасность жизнедеятельности	7	132
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1 Обладает базовыми знаниями об основных законах и закономерностях функционирования экономики; основах экономической теории, необходимых для решения профессиональных и социальных задач	Б1.О.20	Экономическая теория	3	133
			Б1.О.20	Экономическая теория	3	134
			Б1.О.33	Экономика и организация предприятий АПК	7	135
			Б1.О.33	Экономика и организация предприятий АПК	7	136
		УК-9.2Применяет экономические знания при выполнении практических задач; принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Б1.О.20	Экономическая теория	3	137
			Б1.О.20	Экономическая теория	3	138
			Б1.О.33	Экономика и организация предприятий АПК	7	139
			Б1.О.33	Экономика и организация предприятий АПК	7	140
			Б1.О.37	Менеджмент и маркетинг	8	141
			Б1.О.37	Менеджмент и маркетинг	8	142

		УК-9.3Использует основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач	Б1.О.20	Экономическая теория	3	143
			Б1.О.20	Экономическая теория	3	144
			Б1.О.33	Экономика и организация предприятий АПК	7	145
			Б1.О.33	Экономика и организация предприятий АПК	7	146
			Б1.О.37	Менеджмент и маркетинг	8	147
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	Б1.О.27	Правоведение	4	148
			Б1.О.27	Правоведение	4	149
			Б1.О.27	Правоведение	4	150
			Б1.О.40	Основы Российской государственности	1	151
			Б1.О.40	Основы Российской государственности	1	152
			Б1.О.40	Основы Российской государственности	1	153
		УК-10.2 Осуществляет социальную и профессиональную деятельность на основе развитого правосознания, сформированной гражданской позиции и нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению	Б1.О.27	Правоведение	4	154
			Б1.О.27	Правоведение	4	155
			Б1.О.27	Правоведение	4	156
			Б1.О.40	Основы Российской государственности	1	157
			Б1.О.40	Основы Российской государственности	1	158
		УК-10.3 Владеет	Б1.О.27	Правоведение	4	159

		правилами общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к проявлениям угроз национальной безопасности	Б1.О.27	Правоведение	4	160
			Б1.О.40	Основы Российской государственности	1	161
			Б1.О.40	Основы Российской государственности	1	162
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	ОПК-1.1 Демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агрономии	Б1.О.06	Ботаника	1,2	163
			Б1.О.09	Физика	1	164
			Б1.О.12	Основы животноводства	2	165
			Б1.О.13	Физиология и биохимия растений	3,4	166
			Б1.О.14	Микробиология	2	167
			Б1.О.22	Земледелие	4,5	168
			Б1.О.24	Генетика растений	2	169
			Б1.О.25	Агрохимия	3	170
			Б1.О.28	Плодоводство и овощеводство	5,6	171
			Б1.О.32	Основы биотехнологии	4	172
			Б1.О.35	Сельскохозяйственная экология	5	173
		ОПК-1.2 Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии	Б1.О.06	Ботаника	1,2	174
			Б1.О.09	Физика	1	175
			Б1.О.13	Физиология и биохимия растений	3,4	176
			Б1.О.35	Сельскохозяйственная экология	5	177
		ОПК-1.3 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агрономии	Б1.О.06	Ботаника	1,2	178
			Б1.О.07	Введение в профессиональную деятельность	1	179
			Б1.О.12	Основы животноводства	2	180
			Б1.О.13	Физиология и биохимия растений	3,4	181
			Б1.О.14	Микробиология	2	182
			Б1.О.19	Агрометеорология	2	183

			Б1.О.28	Плодоводство и овощеводство	5,6	184
		ОПК-1.4 Применяет современные представления о структурно-функциональной организации генетической программы растений, методах молекулярной биологии, генетики и биологии развития в профессиональной деятельности	Б1.О.24	Генетика растений	2	185
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК-2.1 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства	Б1.О.27	Правоведение	4	186
			Б1.О.31	Основы селекции и семеноводства	5	187
			Б1.О.32	Основы биотехнологии	4	188
		ОПК-2.2 Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации при производстве продукции растениеводства	Б1.О.27	Правоведение	4	189
			Б1.О.35	Сельскохозяйственная экология	5	190
		ОПК-2.3 Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства	Б1.О.16	Механизация растениеводства	3,4	191
			Б1.О.17.01	Геодезия с основами землеустройства	4	192
			Б1.О.17.02	Мелиорация	4	193
			Б1.О.23	Растениеводство	5,6	194

			Б1.О.27	Правоведение	4	195
			Б1.О.30	Хранение и переработка продукции растениеводства	7	196
		ОПК-2.4 Оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства	Б1.О.30	Хранение и переработка продукции растениеводства	7	197
			Б1.О.38	Кормопроизводство и луговое хозяйство	7	198
		ОПК-2.5 Ведет учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, книгу истории полей, в том числе в электронном виде	Б1.О.22	Земледелие	4,5	199
			Б1.О.23	Растениеводство	5,6	200
			Б1.О.33	Экономика и организация предприятий АПК	7	201
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК-3.1 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве	Б1.О.34	Безопасность жизнедеятельности	7	202
			Б1.О.34	Безопасность жизнедеятельности	7	203
			Б1.О.34	Безопасность жизнедеятельности	7	204
		ОПК-3.2 Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	Б1.О.34	Безопасность жизнедеятельности	7	205
			Б1.О.34	Безопасность жизнедеятельности	7	206
			Б1.О.34	Безопасность жизнедеятельности	7	207
		ОПК-3.3 Проводит профилактические	Б1.О.34	Безопасность жизнедеятельности	7	208
			Б1.О.34	Безопасность жизнедеятельности	7	209

		мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	Б1.О.34	Безопасность жизнедеятельности	7	210
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК-4.1 Использует материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур	Б1.О.15	Почвоведение с основами геологии	3	211
			Б1.О.16	Механизация растениеводства	3,4	212
			Б1.О.18	Фитопатология и энтомология	2,3	213
			Б1.О.22	Земледелие	4,5	214
			Б1.О.23	Растениеводство	5,6	215
			Б1.О.26	Интегрированная защита растений	7	216
		ОПК-4.2 Обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории	Б1.О.38	Кормопроизводство и луговое хозяйство	7	217
			Б1.О.15	Почвоведение с основами геологии	3	218
			Б1.О.16	Механизация растениеводства	3,4	219
			Б1.О.17.01	Геодезия с основами землеустройства	4	220
			Б1.О.17.02	Мелиорация	4	221
			Б1.О.22	Земледелие	4,5	222
			Б1.О.23	Растениеводство	5,6	223
			Б1.О.24	Генетика растений	2	224
		ОПК-4.3 Использует современные генетические технологии и обосновывает их применение в профессиональной деятельности	Б1.О.24	Генетика растений	2	225
ОПК-5	Способен к участию в	ОПК-5.1 Под	Б1.О.21	Методика опытного дела	4	226

	проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агрономии	Б1.О.21	Методика опытного дела	4	227
			Б1.О.21	Методика опытного дела	4	228
		ОПК-5.2 Использует классические и современные методы исследования в агрономии	Б1.О.21	Методика опытного дела	4	229
			Б1.О.21	Методика опытного дела	4	230
			Б1.О.21	Методика опытного дела	4	231
			Б1.О.32	Основы биотехнологии	4	232
			Б1.О.32	Основы биотехнологии	4	233
			Б1.О.32	Основы биотехнологии	4	234
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК-6.1 Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства	Б1.О.20	Экономическая теория	3	235
			Б1.О.20	Экономическая теория	3	236
			Б1.О.20	Экономическая теория	3	237
			Б1.О.33	Экономика и организация предприятий АПК	7	238
			Б1.О.33	Экономика и организация предприятий АПК	7	239
			Б1.О.33	Экономика и организация предприятий АПК	7	240
		ОПК-6.2 Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов, внесения удобрений, использования средств защиты растений, новых	Б1.О.20	Экономическая теория	3	241
			Б1.О.20	Экономическая теория	3	242
			Б1.О.20	Экономическая теория	3	243
			Б1.О.33	Экономика и организация предприятий АПК	7	244
			Б1.О.33	Экономика и организация предприятий АПК	7	245

		сортов при возделывании сельскохозяйственных культур	Б1.О.33	Экономика и организация предприятий АПК	7	246
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	Б1.О.04	Информатика	1	247
			Б1.О.04	Информатика	1	248
			Б1.О.07	Введение в профессиональную деятельность	1	249
			Б1.О.07	Введение в профессиональную деятельность	1	250
			Б1.О.39	Цифровые технологии в АПК	2	251
			Б1.О.39	Цифровые технологии в АПК	2	252
		ОПК-7.2 Осуществляет поиск, анализ и отбор современных ИТ, с учетом принципов их работы, необходимых для решения задач профессиональной деятельности	Б1.О.04	Информатика	1	253
			Б1.О.07	Введение в профессиональную деятельность	1	254
			Б1.О.39	Цифровые технологии в АПК	2	255
		ОПК-7.3 Применяет современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности	Б1.О.04	Информатика	1	256
			Б1.О.04	Информатика	1	257
			Б1.О.07	Введение в профессиональную деятельность	1	258
			Б1.О.07	Введение в профессиональную деятельность	1	259
			Б1.О.39	Цифровые технологии в АПК	2	260
			Б1.О.39	Цифровые технологии в АПК	2	261
ПКос-1	Принятие мер по устранению	ПКос-1.1 Осуществлять технологические	Б1.О.16	Механизация растениеводства	3,4	262
			Б1.О.16	Механизация растениеводства	3,4	263

	выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков	регуливировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций (умения)	Б1.О.16	Механизация растениеводства	3,4	264
		ПКос-1.2 Факторы, влияющие на качество выполнения технологических операций в растениеводстве (знания)	Б1.О.22	Земледелие	4,5	265
			Б1.О.22	Земледелие	4,5	266
			Б1.О.22	Земледелие	4,5	267
		ПКос-1.3 Способы технологических регулировок машин и механизмов, используемых для реализации технологических операций (знания)	Б1.О.16	Механизация растениеводства	3,4	268
			Б1.О.16	Механизация растениеводства	3,4	269
			Б1.О.16	Механизация растениеводства	3,4	270
ПКос-2	Установление календарных сроков проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений	ПКос-2.1 Определять оптимальные сроки и масштабы контроля процесса развития растений в течение вегетации (умения)	Б1.О.23	Растениеводство	5,6	271
			Б1.О.23	Растениеводство	5,6	272
			Б1.О.28	Плодоводство и овощеводство	5,6	273
			Б1.О.38	Кормопроизводство и луговоеводство	7	274
			Б1.В.ДВ.01.01.01	Инновационные технологии в растениеводстве	8	434
			Б1.В.ДВ.01.01.08	Адаптивное растениеводство	5	435
		ПКос-2.2 Определять фенологические фазы развития растений на основе анализа их морфологических признаков (умения)	Б1.О.23	Растениеводство	5,6	275
			Б1.О.28	Плодоводство и овощеводство	5,6	276
			Б1.О.38	Кормопроизводство и луговоеводство	7	277
			Б1.В.ДВ.01.01.08	Адаптивное растениеводство	5	436
		ПКос-2.3 Фенологические	Б1.О.23	Растениеводство	5,6	278

		фазы развития растений и морфологические признаки растений в различные фазы развития и методику фенологических наблюдений за растениями (знания)	Б1.О.28	Плодоводство и овощеводство	5,6	279
			Б1.О.38	Кормопроизводство и луговоеводство	7	280
			Б1.В.ДВ.01.01.08	Адаптивное растениеводство	5	437
		ПКос-2.4 Фазы развития растений, в которые производится уборка (знания)	Б1.О.23	Растениеводство	5,6	281
			Б1.О.23	Растениеводство	5,6	282
			Б1.О.28	Плодоводство и овощеводство	5,6	283
			Б1.О.38	Кормопроизводство и луговоеводство	7	284
			Б1.В.ДВ.01.01.08	Адаптивное растениеводство	5	438
ПКос-3	Определение видового состава сорных растений и степени засоренности посевов, запаса семян сорных растений в почве с целью совершенствования системы защиты растений от сорняков	ПКос-3.1 Идентифицировать группы и виды культурных и сорных растений по их строению и внешним признакам (умения)	Б1.О.22	Земледелие	4,5	285
			Б1.О.22	Земледелие	4,5	286
			Б1.О.22	Земледелие	4,5	287
		ПКос-3.2 Определять степень засоренности посевов глазомерным (визуальным) и количественным методом (умения)	Б1.О.22	Земледелие	4,5	288
			Б1.О.22	Земледелие	4,5	289
			Б1.О.22	Земледелие	4,5	290
		ПКос-3.3 Морфологические признаки культурных и сорных растений (знания)	Б1.О.23	Растениеводство	5,6	291
			Б1.О.23	Растениеводство	5,6	292
			Б1.О.23	Растениеводство	5,6	293
ПКос-4	Определение видового состава вредителей, плотности их популяций,	ПКос-4.1 Идентифицировать поражения сельскохозяйственных	Б1.О.18	Фитопатология и энтомология	2,3	294
			Б1.О.18	Фитопатология и энтомология	2,3	295
			Б1.О.26	Интегрированная защита растений	7	296

	вредоносности и степени повреждения растений с целью совершенствования системы защиты растений от вредителей. Проведение диагностики болезней растений, определения степени развития болезней и их распространенности с целью совершенствования системы защиты растений от болезней	культур вредителями и болезнями (умения)	Б1.О.26	Интегрированная защита растений	7	297
		ПКос-4.2 Определять распространенность вредителей и болезней, их вредоносность и пораженность ими сельскохозяйственных культур (умения)	Б1.О.18	Фитопатология и энтомология	2,3	298
			Б1.О.18	Фитопатология и энтомология	2,3	299
		ПКос-4.3 Вредители и болезни сельскохозяйственных культур (знания)	Б1.О.18	Фитопатология и энтомология	2,3	300
			Б1.О.18	Фитопатология и энтомология	2,3	301
		ПКос-4.4 Признаки поражения сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями (знания)	Б1.О.18	Фитопатология и энтомология	2,3	302
			Б1.О.18	Фитопатология и энтомология	2,3	303
			Б1.О.26	Интегрированная защита растений	7	304
			Б1.О.26	Интегрированная защита растений	7	305
		ПКос-4.5 Методы учета сорняков, болезней и вредителей сельскохозяйственных культур (знания)	Б1.О.18	Фитопатология и энтомология	2,3	306
			Б1.О.26	Интегрированная защита растений	7	307
			Б1.О.26	Интегрированная защита растений	7	308
ПКос-5	Сбор информации, необходимой для	ПКос-5.1 Пользоваться специализированными	Б1.О.29	Искусственный интеллект в АПК	5	309
			Б1.О.29	Искусственный интеллект в АПК	5	310

	разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур, в том числе с использованием цифровых технологий	электронными информационными ресурсами и геоинформационными системами при планировании и проведении контроля развития растений (умения)	Б1.О.29	Искусственный интеллект в АПК	5	311
			Б1.О.39	Цифровые технологии в АПК	2	312
			Б1.О.39	Цифровые технологии в АПК	2	313
			Б1.О.39	Цифровые технологии в АПК	2	314
			Б1.В.ДВ.01.01.02	Агрономическое документирование	6	439
			Б1.В.ДВ.03.02	Радиационные технологии в сельском хозяйстве	7	315
			Б1.В.ДВ.03.02	Радиационные технологии в сельском хозяйстве	7	316
			Б1.В.ДВ.03.02	Радиационные технологии в сельском хозяйстве	7	317
		ПКос-5.2 Правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами и геоинформационными системами, используемыми при планировании и проведении контроля развития растений (знания)	Б1.О.39	Цифровые технологии в АПК	2	318
			Б1.О.39	Цифровые технологии в АПК	2	319
			Б1.О.39	Цифровые технологии в АПК	2	320
		ПКос-5.3 Правила работы со специальным программным обеспечением, в том числе мобильными приложениями, используемыми при планировании и проведении контроля развития растений, ведения электронной базы данных истории полей (знания)	Б1.О.39	Цифровые технологии в АПК	2	321
			Б1.О.39	Цифровые технологии в АПК	2	322
			Б1.О.39	Цифровые технологии в АПК	2	323

ПКос-6	Разработка системы севооборотов и плана их размещения по территории землепользования с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов	ПКос-6.1 Устанавливать соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении на территории землепользования (умения)	Б1.О.15	Почвоведение с основами геологии	3	324
			Б1.О.15	Почвоведение с основами геологии	3	325
			Б1.О.17.01	Геодезия с основами землеустройства	4	326
			Б1.О.17.01	Геодезия с основами землеустройства	4	327
			Б1.О.22	Земледелие	4,5	328
			Б1.О.22	Земледелие	4,5	329
			Б1.В.ДВ.01.01.06	Органическое сельское хозяйство	7,8	440
		ПКос-6.2 Составлять схемы севооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур (умения)	Б1.О.22	Земледелие	4,5	330
			Б1.О.22	Земледелие	4,5	331
			Б1.О.22	Земледелие	4,5	332
			Б1.В.ДВ.02.01	Биохимические основы формирования урожая	5	333
		ПКос-6.3 Составлять планы введения севооборотов и ротационные таблицы (умения)	Б1.О.22	Земледелие	4,5	334
			Б1.О.22	Земледелие	4,5	335
		ПКос-6.4 Типы и виды севооборотов (знания)	Б1.О.22	Земледелие	4,5	336
			Б1.О.22	Земледелие	4,5	337
			Б1.О.22	Земледелие	4,5	338
ПКос-7	Обоснование выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия	ПКос-7.1 Устанавливать соответствие сортов сельскохозяйственных культур почвенно-климатическим условиям региона и уровню интенсификации земледелия (умения)	Б1.О.31	Основы селекции и семеноводства	5	339
			Б1.О.31	Основы селекции и семеноводства	5	340
			Б1.О.31	Основы селекции и семеноводства	5	341
			Б1.В.ДВ.01.01.08	Адаптивное растениеводство	5	441

		ПКос-7.2 Требования сельскохозяйственных культур к условиям произрастания (знания)	Б1.В.ДВ.02.01	Биохимические основы формирования урожая	5	342
			Б1.В.ДВ.02.01	Биохимические основы формирования урожая	5	343
			Б1.О.31	Основы селекции и семеноводства	5	344
			Б1.О.31	Основы селекции и семеноводства	5	345
			Б1.О.31	Основы селекции и семеноводства	5	346
			Б1.В.ДВ.01.01.08	Адаптивное растениеводство	5	442
			Б1.В.ДВ.02.01	Биохимические основы формирования урожая	5	347
			Б1.В.ДВ.02.01	Биохимические основы формирования урожая	5	348
			Б1.В.ДВ.02.01	Биохимические основы формирования урожая	5	349
ПКос-8	Разработка рациональных систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенно-климатических условий и рельефа территории для создания оптимальных условий для роста и развития сельскохозяйственных культур и сохранения плодородия почвы	ПКос-8.1 Определять и набор последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами (умения)	Б1.О.22	Земледелие	4,5	350
			Б1.О.22	Земледелие	4,5	351
			Б1.О.22	Земледелие	4,5	352
			Б1.О.22	Земледелие	4,5	353
			Б1.О.22	Земледелие	4,5	354
			Б1.В.ДВ.01.01.06	Органическое сельское хозяйство	7,8	443
			Б1.В.ДВ.01.01.01	Инновационные технологии в растениеводстве	8	444
			Б1.В.ДВ.02.01	Биохимические основы формирования урожая	5	355
		ПКос-8.2 Типы и приемы обработки почвы, специальные приемы обработки при борьбе с сорной растительностью (знания)	Б1.О.22	Земледелие	4,5	356
			Б1.О.22	Земледелие	4,5	357
			Б1.О.22	Земледелие	4,5	358
			Б1.О.22	Земледелие	4,5	359
			Б1.О.22	Земледелие	4,5	360

			Б1.В.ДВ.02.01	Биохимические основы формирования урожая	5	361
ПКос-9	Разработка технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий	ПКос-9.1 Определять схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий (умения)	Б1.О.23	Растениеводство	5,6	362
			Б1.О.23	Растениеводство	5,6	363
			Б1.О.23	Растениеводство	5,6	364
			Б1.О.28	Плодоводство и овощеводство	5,6	365
			Б1.О.28	Плодоводство и овощеводство	5,6	366
			Б1.О.28	Плодоводство и овощеводство	5,6	367
			Б1.В.ДВ.01.01.08	Адаптивное растениеводство	5	445
			Б1.В.ДВ.01.01.01	Инновационные технологии в растениеводстве	8	446
		ПКос-9.2 Сроки, способы и нормы высева (посадки) сельскохозяйственных культур (знания)	Б1.О.23	Растениеводство	5,6	368
			Б1.О.23	Растениеводство	5,6	369
			Б1.О.23	Растениеводство	5,6	370
			Б1.О.28	Плодоводство и овощеводство	5,6	371
			Б1.О.28	Плодоводство и овощеводство	5,6	372
			Б1.В.ДВ.01.01.08	Адаптивное растениеводство	5	447
		ПКос-9.3 Требования к качеству посевного (посадочного) материала сельскохозяйственных культур (знания)	Б1.О.23	Растениеводство	5,6	373
			Б1.О.23	Растениеводство	5,6	374
			Б1.О.28	Плодоводство и овощеводство	5,6	375
			Б1.О.28	Плодоводство и овощеводство	5,6	376
			Б1.В.ДВ.01.01.08	Адаптивное растениеводство	5	448
			Б1.В.ДВ.01.01.09	Стандартизация и сертификация	5	449
ПКос-10	Разработка экологически	ПКос-10.1 Рассчитывать дозы удобрений (в	Б1.О.23	Растениеводство	5,6	377
			Б1.О.25	Агрохимия	3	378

	обоснованной системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений для обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы	действующем веществе и физической массе) под планируемую урожайность сельскохозяйственных культур с использованием общепринятых методов (умения)	Б1.В.ДВ.01.01.07	Программирование урожайности полевых культур	6,7	450
		ПКос-10.2 Выбирать оптимальные виды удобрений для сельскохозяйственных культур с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий (умения)	Б1.О.23	Растениеводство	5,6	379
			Б1.О.23	Растениеводство	5,6	380
			Б1.О.25	Агрохимия	3	381
			Б1.О.25	Агрохимия	3	382
			Б1.В.ДВ.01.01.06	Органическое сельское хозяйство	7,8	451
		ПКос-10.3 Составлять план распределения удобрений в севообороте с соблюдением научно-обоснованных принципов системы применения удобрений и требований экологической безопасности (умения)	Б1.О.25	Агрохимия	3	383
		ПКос-10.4 Виды удобрений и их характеристика (состав, свойства, процент действующего вещества) (знания)	Б1.О.25	Агрохимия	3	384
			Б1.О.25	Агрохимия	3	385
		ПКос-10.5 Методы расчета доз удобрений (знания)	Б1.О.23	Растениеводство	5,6	385
			Б1.О.25	Агрохимия	3	386
			Б1.В.ДВ.01.01.07	Программирование урожайности полевых культур	6,7	452

		ПКос-10.6 Приемы, способы и сроки внесения удобрений (знания)	Б1.О.23	Растениеводство	5,6	387
			Б1.О.25	Агрохимия	3	388
		ПКос-10.7 Динамика потребления элементов питания растениями в течение их роста и развития (знания)	Б1.О.23	Растениеводство	5,6	389
			Б1.О.25	Агрохимия	3	390
ПКос-11	Разработка экологически обоснованной интегрированной системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков	ПКос-11.1 Определять оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями (умения)	Б1.О.26	Интегрированная защита растений	7	391
			Б1.О.26	Интегрированная защита растений	7	392
			Б1.О.26	Интегрированная защита растений	7	393
			Б1.О.26	Интегрированная защита растений	7	394
		ПКос-11.2 Организационно-хозяйственные, химические и биологические методы защиты растений (знания)	Б1.О.26	Интегрированная защита растений	7	395
			Б1.О.26	Интегрированная защита растений	7	396
			Б1.В.ДВ.01.01.06	Органическое сельское хозяйство	7,8	453
			Б1.О.23	Растениеводство	5,6	397
ПКос-12	Разработка технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая	ПКос-12.1 Определять сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества (умения)	Б1.О.23	Растениеводство	5,6	398
			Б1.О.23	Растениеводство	5,6	399
			Б1.О.23	Растениеводство	5,6	400
			Б1.О.28	Плодоводство и овощеводство	5,6	401
			Б1.О.28	Плодоводство и овощеводство	5,6	402
			Б1.О.28	Плодоводство и овощеводство	5,6	403
			Б1.О.38	Кормопроизводство и луговое хозяйство	7	404
			Б1.О.38	Кормопроизводство и луговое хозяйство	7	404

			Б1.О.38	Кормопроизводство и луговоеводство	7	405
			Б1.В.ДВ.01.01.04	Мировое растениеводство	8	454
			Б1.В.ДВ.01.01.08	Адаптивное растениеводство	5	455
		ПКос-12.2 Определять способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества (умения)	Б1.О.30	Хранение и переработка продукции растениеводства	7	406
			Б1.О.30	Хранение и переработка продукции растениеводства	7	407
			Б1.О.30	Хранение и переработка продукции растениеводства	7	408
			Б1.В.ДВ.01.01.04	Мировое растениеводство	8	456
			Б1.В.ДВ.01.01.09	Стандартизация и сертификация	5	457
		ПКос-12.3 Способы и порядок уборки сельскохозяйственных культур (знания)	Б1.О.23	Растениеводство	5,6	409
			Б1.О.23	Растениеводство	5,6	410
			Б1.О.28	Плодоводство и овощеводство	5,6	411
			Б1.В.ДВ.01.01.04	Мировое растениеводство	8	458
			Б1.В.ДВ.01.01.08	Адаптивное растениеводство	5	459
ПКос-13	Подготовка технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур в части, касающейся агрономии, на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов	ПКос-13.1 Определять объемы работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт (умения)	Б1.О.33	Экономика и организация предприятий АПК	7	412
			Б1.О.33	Экономика и организация предприятий АПК	7	413
			Б1.О.33	Экономика и организация предприятий АПК	7	414
			Б1.В.ДВ.01.01.03	Основы организации малого и среднего бизнеса	6	460
			Б1.В.ДВ.01.01.10	Бухгалтерский учет в сельскохозяйственном производстве	8	461
ПКос-14	Общий контроль реализации технологического процесса	ПКос-14.1 Составлять заявки на приобретение семенного и посадочного материала, удобрений и	Б1.О.23	Растениеводство	5,6	415
			Б1.О.25	Агрохимия	3	416
			Б1.О.25	Агрохимия	3	417

	производства продукции растениеводства в соответствии с разработанными технологиями возделывания сельскохозяйственных культур	пестицидов исходя из общей потребности в их количестве (умения)	Б1.О.26	Интегрированная защита растений	7	418
			Б1.О.31	Основы селекции и семеноводства	5	419
			Б1.О.41	Общественный проект «Обучение служением»	3	420
			Б1.В.ДВ.01.01.02	Агрономическое документирование	6	462
		ПКос-14.2 Обосновывать виды мероприятий по повышению стрессоустойчивости растений в зависимости от состояния растений и факторов неблагоприятного воздействия (умения)	Б1.О.23	Растениеводство	5,6	421
			Б1.О.41	Общественный проект «Обучение служением»	3	422
		ПКос-14.3 Методы расчета общей потребности в семенах, удобрениях, средствах защиты растений исходя из разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур (знания)	Б1.О.23	Растениеводство	5,6	423
			Б1.О.25	Агрохимия	3	424
			Б1.О.26	Интегрированная защита растений	7	425
			Б1.О.31	Основы селекции и семеноводства	5	426
			Б1.О.41	Общественный проект «Обучение служением»	3	427
		ПКос-14.4 Природоохранные требования к производству продукции растениеводства (знания)	Б1.О.35	Сельскохозяйственная экология	5	428
			Б1.О.41	Общественный проект «Обучение служением»	3	429

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАДАНИЙ ПО ТИПАМ И УРОВНЯМ СЛОЖНОСТИ

Код компетенции	Индикатор сформированности компетенции	Номер задания (по порядку)	Тип задания	Уровень сложности Задания	Время выполнения (мин.)
УК-1	УК-1.1	1	Закрытый	Базовый	2
УК-1	УК-1.1	2	Закрытый	Повышенный	3
УК-1	УК-1.1	3	Закрытый	Базовый	2
УК-1	УК-1.1	4	Открытый	Повышенный	4
УК-1	УК-1.1	5	Открытый	Высокий	5
УК-1	УК-1.1	6	Закрытый	Базовый	2
УК-1	УК-1.1	7	Открытый	Высокий	5
УК-1	УК-1.1	8	Закрытый	Базовый	2
УК-1	УК-1.1	9	Закрытый	Базовый	2
УК-1	УК-1.2	10	Закрытый	Базовый	2
УК-1	УК-1.2	11	Закрытый	Базовый	2
УК-1	УК-1.2	12	Закрытый	Базовый	2
УК-1	УК-1.2	13	Закрытый	Повышенный	4
УК-1	УК-1.2	14	Закрытый	Повышенный	4
УК-1	УК-1.2	15	Закрытый	Базовый	2
УК-1	УК-1.2	16	Открытый	Высокий	4
УК-1	УК-1.2	17	Закрытый	Базовый	2
УК-1	УК-1.2	18	Закрытый	Базовый	2
УК-1	УК-1.2	19	Закрытый	Повышенный	4
УК-1	УК-1.3	20	Закрытый	Базовый	2
УК-1	УК-1.3	21	Закрытый	Базовый	2
УК-1	УК-1.3	22	Закрытый	Базовый	2
УК-1	УК-1.3	23	Открытый	Высокий	5
УК-1	УК-1.3	24	Открытый	Высокий	5
УК-1	УК-1.3	25	Закрытый	Повышенный	4
УК-1	УК-1.3	26	Закрытый	Базовый	2
УК-1	УК-1.3	27	Открытый	Высокий	5
УК-1	УК-1.3	28	Открытый	Высокий	5
УК-1	УК-1.3	29	Закрытый	Повышенный	3
УК-1	УК-1.3	30	Закрытый	Базовый	2
УК-1	УК-1.3	31	Закрытый	Базовый	2
УК-1	УК-1.3	32	Закрытый	Повышенный	4
УК-1	УК-1.3	33	Закрытый	Базовый	2
УК-2	УК-2.1	34	Закрытый	Базовый	2
УК-2	УК-2.2	35	Закрытый	Базовый	2
УК-2	УК-2.2	36	Закрытый	Высокий	4
УК-2	УК-2.2	37	Закрытый	Базовый	2
УК-2	УК-2.2	38	Закрытый	Базовый	2
УК-2	УК-2.2	39	Закрытый	Базовый	2
УК-2	УК-2.2	40	Закрытый	Базовый	2
УК-2	УК-2.2	41	Закрытый	Базовый	2
УК-2	УК-2.2	42	Закрытый	Повышенный	4
УК-2	УК-2.3	43	Открытый	Повышенный	4
УК-2	УК-2.3	44	Открытый	Высокий	5
УК-2	УК-2.3	45	Открытый	Повышенный	4

УК-2	УК-2.4	46	Закрытый	Базовый	2
УК-2	УК-2.4	47	Закрытый	Повышенный	4
УК-3	УК-3.1	48	Закрытый	Повышенный	3
УК-3	УК-3.1	49	Открытый	Высокий	5
УК-3	УК-3.1	50	Закрытый	Базовый	2
УК-3	УК-3.1	51	Открытый	Повышенный	3
УК-3	УК-3.1	52	Закрытый	Базовый	2
УК-3	УК-3.2	53	Закрытый	Повышенный	3
УК-3	УК-3.2	54	Открытый	Высокий	5
УК-3	УК-3.2	55	Закрытый	Базовый	2
УК-3	УК-3.2	56	Открытый	Повышенный	3
УК-3	УК-3.2	57	Закрытый	Повышенный	4
УК-3	УК-3.3	58	Закрытый	Повышенный	3
УК-3	УК-3.3	59	Открытое	Высокий	5
УК-3	УК-3.3	60	Закрытый	Базовый	2
УК-3	УК-3.3	61	Открытый	Повышенный	3
УК-3	УК-3.3	62	Закрытый	Базовый	2
УК-4	УК-4.1	63	Закрытый	Базовый	2
УК-4	УК-4.1	64	Открытый	Повышенный	3
УК-4	УК-4.1	65	Открытый	Высокий	5
УК-4	УК-4.1	66	Закрытый	Базовый	2
УК-4	УК-4.1	67	Закрытый	Базовый	2
УК-4	УК-4.2	68	Закрытый	Базовый	2
УК-4	УК-4.2	69	Открытый	Повышенный	3
УК-4	УК-4.2	70	Закрытый	Повышенный	3
УК-4	УК-4.2	71	Открытый	Высокий	5
УК-4	УК-4.3	72	Закрытый	Базовый	2
УК-4	УК-4.3	73	Открытый	Повышенный	3
УК-5	УК-4.3	74	Закрытый	Базовый	2
УК-5	УК-4.3	75	Закрытый	Повышенный	3
УК-5	УК-5.1	76	Закрытый	Базовый	2
УК-5	УК-5.1	77	Закрытый	Базовый	2
УК-5	УК-5.1	78	Закрытый	Повышенный	3
УК-5	УК-5.1	79	Закрытый	Базовый	2
УК-5	УК-5.1	80	Закрытый	Базовый	2
УК-5	УК-5.1	81	Открытый	Базовый	2
УК-5	УК-5.2	82	Закрытый	Базовый	2
УК-5	УК-5.2	83	Закрытый	Базовый	2
УК-5	УК-5.2	84	Закрытый	Базовый	2
УК-5	УК-5.2	85	Закрытый	Базовый	2
УК-5	УК-5.2	86	Закрытый	Базовый	2
УК-5	УК-5.2	87	Закрытый	Базовый	2
УК-5	УК-5.3	88	Закрытый	Базовый	2
УК-5	УК-5.3	89	Закрытый	Базовый	2
УК-5	УК-5.3	90	Закрытый	Повышенный	4
УК-5	УК-5.3	91	Закрытый	Базовый	2
УК-5	УК-5.3	92	Закрытый	Базовый	2
УК-5	УК-5.3	93	Закрытый	Базовый	2
УК-6	УК-6.1	94	Закрытый	Базовый	2
УК-6	УК-6.1	95	Закрытый	Базовый	2
УК-6	УК-6.1	96	Закрытый	Базовый	2

УК-6	УК-6.2	97	Закрытый	Базовый	2
УК-6	УК-6.2	98	Открытый	Высокий	5
УК-6	УК-6.2	99	Открытый	Высокий	5
УК-6	УК-6.3	100	Закрытый	Базовый	2
УК-6	УК-6.3	101	Закрытый	Повышенный	3
УК-6	УК-6.3	102	Открытый	Высокий	5
УК-6	УК-6.4	103	Закрытый	Базовый	2
УК-6	УК-6.4	104	Закрытый	Повышенный	4
УК-6	УК-6.4	105	Открытый	Высокий	5
УК-6	УК-6.5	106	Закрытый	Базовый	2
УК-6	УК-6.5	107	Закрытый	Базовый	2
УК-6	УК-6.5	108	Закрытый	Повышенный	4
УК-7	УК-7.1	109	Закрытый	Базовый	2
УК-7	УК-7.1	110	Закрытый	Базовый	2
УК-7	УК-7.1	111	Закрытый	Базовый	2
УК-7	УК-7.2	112	Закрытый	Базовый	2
УК-7	УК-7.2	113	Закрытый	Базовый	2
УК-7	УК-7.2	114	Закрытый	Базовый	2
УК-7	УК-7.3	115	Закрытый	Базовый	2
УК-7	УК-7.3	116	Закрытый	Базовый	2
УК-7	УК-7.3	117	Закрытый	Базовый	2
УК-8	УК-8.1	118	Открытый	Высокий	4
УК-8	УК-8.1	119	Закрытый	Базовый	2
УК-8	УК-8.1	120	Закрытый	Повышенный	3
УК-8	УК-8.2	121	Закрытый	Базовый	2
УК-8	УК-8.2	122	Закрытый	Базовый	2
УК-8	УК-8.2	123	Закрытый	Базовый	2
УК-8	УК-8.3	124	Закрытый	Базовый	2
УК-8	УК-8.3	125	Закрытый	Базовый	2
УК-8	УК-8.3	126	Закрытый	Базовый	2
УК-8	УК-8.4	127	Закрытый	Базовый	2
УК-8	УК-8.4	128	Закрытый	Базовый	2
УК-8	УК-8.4	129	Закрытый	Повышенный	3
УК-8	УК-8.5	130	Закрытый	Базовый	2
УК-8	УК-8.5	131	Закрытый	Базовый	2
УК-8	УК-8.5	132	Закрытый	Повышенный	3
УК-9	УК-9.1	133	Закрытый	Базовый	2
УК-9	УК-9.1	134	Закрытый	Базовый	2
УК-9	УК-9.1	135	Закрытый	Базовый	2
УК-9	УК-9.1	136	Закрытый	Базовый	2
УК-9	УК-9.2	137	Закрытый	Базовый	2
УК-9	УК-9.2	138	Закрытый	Повышенный	2
УК-9	УК-9.2	139	Закрытый	Базовый	2
УК-9	УК-9.2	140	Закрытый	Повышенный	3
УК-9	УК-9.2	141	Закрытый	Базовый	2
УК-9	УК-9.2	142	Закрытый	Повышенный	3
УК-9	УК-9.3	143	Закрытый	Базовый	2
УК-9	УК-9.3	144	Закрытый	Высокий	4
УК-9	УК-9.3	145	Закрытый	Базовый	2
УК-9	УК-9.3	146	Открытый	Высокий	4
УК-9	УК-9.3	147	Открытый	Базовый	2

УК-10	УК-10.1	148	Закрытый	Базовый	2
УК-10	УК-10.1	149	Закрытый	Базовый	2
УК-10	УК-10.1	150	Открытый	Высокий	4
УК-10	УК-10.1	151	Закрытый	Базовый	2
УК-10	УК-10.1	152	Закрытый	Базовый	2
УК-10	УК-10.1	153	Открытый	Высокий	5
УК-10	УК-10.2	154	Закрытый	Базовый	2
УК-10	УК-10.2	155	Закрытый	Повышенный	2
УК-10	УК-10.2	156	Открытый	Высокий	4
УК-10	УК-10.2	157	Закрытый	Базовый	2
УК-10	УК-10.2	158	Открытый	Повышенный	4
УК-10	УК-10.3	159	Закрытый	Базовый	2
УК-10	УК-10.3	160	Закрытый	Повышенный	2
УК-10	УК-10.3	161	Закрытый	Базовый	2
УК-10	УК-10.3	162	Закрытый	Повышенный	4
ОПК-1	ОПК-1.1	163	Закрытый	Базовый	2
ОПК-1	ОПК-1.1	164	Открытый	Высокий	5
ОПК-1	ОПК-1.1	165	Закрытый	Базовый	2
ОПК-1	ОПК-1.1	166	Закрытый	Повышенный	4
ОПК-1	ОПК-1.1	167	Закрытый	Базовый	2
ОПК-1	ОПК-1.1	168	Открытый	Высокий	5
ОПК-1	ОПК-1.1	169	Закрытый	Базовый	2
ОПК-1	ОПК-1.1	170	Открытый	Высокий	2
ОПК-1	ОПК-1.1	171	Закрытый	Повышенный	4
ОПК-1	ОПК-1.1	172	Закрытый	Базовый	2
ОПК-1	ОПК-1.1	173	Закрытый	Базовый	2
ОПК-1	ОПК-1.2	174	Закрытый	Повышенный	4
ОПК-1	ОПК-1.2	175	Закрытый	Базовый	2
ОПК-1	ОПК-1.2	176	Закрытый	Повышенный	4
ОПК-1	ОПК-1.2	177	Закрытый	Высокий	5
ОПК-1	ОПК-1.3	178	Открытый	Повышенный	4
ОПК-1	ОПК-1.3	179	Закрытый	Базовый	2
ОПК-1	ОПК-1.3	180	Закрытый	Базовый	2
ОПК-1	ОПК-1.3	181	Закрытый	Базовый	2
ОПК-1	ОПК-1.3	182	Закрытый	Базовый	2
ОПК-1	ОПК-1.3	183	Закрытый	Высокий	4
ОПК-1	ОПК-1.3	184	Открытый	Высокий	5
ОПК-1	ОПК-1.4	185	Закрытый	Базовый	2
ОПК-2	ОПК-2.1	186	Закрытый	Базовый	2
ОПК-2	ОПК-2.1	187	Закрытый	Базовый	2
ОПК-2	ОПК-2.1	188	Закрытый	Базовый	2
ОПК-2	ОПК-2.2	189	Закрытый	Базовый	2
ОПК-2	ОПК-2.2	190	Закрытый	Высокий	5
ОПК-2	ОПК-2.3	191	Закрытый	Базовый	2
ОПК-2	ОПК-2.3	192	Закрытый	Высокий	5
ОПК-2	ОПК-2.3	193	Закрытый	Повышенный	4
ОПК-2	ОПК-2.3	194	Закрытый	Базовый	2
ОПК-2	ОПК-2.3	195	Закрытый	Базовый	2
ОПК-2	ОПК-2.3	196	Закрытый	Базовый	2
ОПК-2	ОПК-2.4	197	Закрытый	Повышенный	4
ОПК-2	ОПК-2.4	198	Открытый	Высокий	5

ОПК-2	ОПК-2.5	199	Открытый	Высокий	5
ОПК-2	ОПК-2.5	200	Закрытый	Базовый	2
ОПК-2	ОПК-2.5	201	Закрытый	Базовый	2
ОПК-3	ОПК-3.1	202	Закрытый	Базовый	2
ОПК-3	ОПК-3.1	203	Закрытый	Базовый	2
ОПК-3	ОПК-3.1	204	Закрытый	Базовый	2
ОПК-3	ОПК-3.2	205	Закрытый	Базовый	2
ОПК-3	ОПК-3.2	206	Закрытый	Повышенный	3
ОПК-3	ОПК-3.2	207	Открытый	Высокий	4
ОПК-3	ОПК-3.3	208	Закрытый	Базовый	2
ОПК-3	ОПК-3.3	209	Закрытый	Повышенный	3
ОПК-3	ОПК-3.3	210	Открытый	Высокий	4
ОПК-4	ОПК-4.1	211	Закрытый	Базовый	2
ОПК-4	ОПК-4.1	212	Закрытый	Базовый	2
ОПК-4	ОПК-4.1	213	Открытый	Высокий	5
ОПК-4	ОПК-4.1	214	Закрытый	Высокий	4
ОПК-4	ОПК-4.1	215	Закрытый	Базовый	2
ОПК-4	ОПК-4.1	216	Закрытый	Высокий	4
ОПК-4	ОПК-4.1	217	Закрытый	Базовый	2
ОПК-4	ОПК-4.2	218	Закрытый	Базовый	2
ОПК-4	ОПК-4.2	219	Закрытый	Повышенный	3
ОПК-4	ОПК-4.2	220	Закрытый	Повышенный	3
ОПК-4	ОПК-4.2	221	Закрытый	Базовый	2
ОПК-4	ОПК-4.2	222	Открытый	Высокий	4
ОПК-4	ОПК-4.2	223	Открытый	Базовый	2
ОПК-4	ОПК-4.2	224	Закрытый	Повышенный	3
ОПК-4	ОПК-4.3	225	Закрытый	Базовый	2
ОПК-5	ОПК-5.1	226	Открытый	Базовый	2
ОПК-5	ОПК-5.1	227	Открытый	Повышенный	4
ОПК-5	ОПК-5.1	228	Закрытый	Высокий	5
ОПК-5	ОПК-5.2	229	Открытый	Базовый	2
ОПК-5	ОПК-5.2	230	Открытый	Повышенный	4
ОПК-5	ОПК-5.2	231	Закрытый	Высокий	5
ОПК-5	ОПК-5.2	232	Закрытый	Базовый	2
ОПК-5	ОПК-5.2	233	Закрытый	Повышенный	4
ОПК-5	ОПК-5.2	234	Закрытый	Высокий	5
ОПК-6	ОПК-6.1	235	Закрытый	Базовый	2
ОПК-6	ОПК-6.1	236	Закрытый	Базовый	2
ОПК-6	ОПК-6.1	237	Закрытый	Повышенный	3
ОПК-6	ОПК-6.1	238	Закрытый	Базовый	2
ОПК-6	ОПК-6.1	239	Закрытый	Базовый	3
ОПК-6	ОПК-6.1	240	Закрытый	Повышенный	3
ОПК-6	ОПК-6.2	241	Закрытый	Базовый	2
ОПК-6	ОПК-6.2	242	Закрытый	Повышенный	3
ОПК-6	ОПК-6.2	243	Закрытый	Высокий	4
ОПК-6	ОПК-6.2	244	Закрытый	Базовый	2
ОПК-6	ОПК-6.2	245	Закрытый	Повышенный	3
ОПК-6	ОПК-6.2	246	Открытый	Высокий	4
ОПК-7	ОПК-7.1	247	Закрытый	Базовый	2
ОПК-7	ОПК-7.1	248	Открытый	Повышенный	4
ОПК-7	ОПК-7.1	249	Закрытый	Повышенный	3

ОПК-7	ОПК-7.1	250	Открытый	Высокий	5
ОПК-7	ОПК-7.1	251	Закрытый	Базовый	2
ОПК-7	ОПК-7.1	252	Закрытый	Базовый	2
ОПК-7	ОПК-7.2	253	Закрытый	Базовый	2
ОПК-7	ОПК-7.2	254	Закрытый	Базовый	2
ОПК-7	ОПК-7.2	255	Закрытый	Базовый	2
ОПК-7	ОПК-7.3	256	Закрытый	Базовый	2
ОПК-7	ОПК-7.3	257	Открытый	Высокий	5
ОПК-7	ОПК-7.3	258	Закрытый	Повышенный	4
ОПК-7	ОПК-7.3	259	Открытый	Высокий	5
ОПК-7	ОПК-7.3	260	Закрытый	Базовый	2
ОПК-7	ОПК-7.3	261	Открытый	Повышенный	4
ПКос-1	ПКос-1.1	262	Закрытый	Базовый	2
ПКос-1	ПКос-1.1	263	Закрытый	Базовый	2
ПКос-1	ПКос-1.1	264	Закрытый	Повышенный	3
ПКос-1	ПКос-1.2	265	Закрытый	Повышенный	3
ПКос-1	ПКос-1.2	266	Закрытый	Повышенный	4
ПКос-1	ПКос-1.2	267	Открытый	Высокий	4
ПКос-1	ПКос-1.3	268	Закрытый	Базовый	2
ПКос-1	ПКос-1.3	269	Закрытый	Базовый	2
ПКос-1	ПКос-1.3	270	Открытый	Высокий	5
ПКос-2	ПКос-2.1	271	Закрытый	Повышенный	3
ПКос-2	ПКос-2.1	272	Закрытый	Повышенный	3
ПКос-2	ПКос-2.1	273	Закрытый	Базовый	2
ПКос-2	ПКос-2.1	274	Открытый	Высокий	5
ПКос-2	ПКос-2.2	275	Закрытый	Высокий	5
ПКос-2	ПКос-2.2	276	Закрытый	Повышенный	3
ПКос-2	ПКос-2.2	277	Закрытый	Базовый	2
ПКос-2	ПКос-2.3	278	Закрытый	Высокий	4
ПКос-2	ПКос-2.3	279	Закрытый	Базовый	2
ПКос-2	ПКос-2.3	280	Закрытый	Базовый	2
ПКос-2	ПКос-2.4	281	Закрытый	Высокий	4
ПКос-2	ПКос-2.4	282	Открытый	Высокий	5
ПКос-2	ПКос-2.4	283	Открытый	Высокий	5
ПКос-2	ПКос-2.4	284	Закрытый	Базовый	2
ПКос-3	ПКос-3.1	285	Закрытый	Базовый	2
ПКос-3	ПКос-3.1	286	Закрытый	Повышенный	3
ПКос-3	ПКос-3.1	287	Закрытый	Высокий	5
ПКос-3	ПКос-3.2	288	Закрытый	Базовый	2
ПКос-3	ПКос-3.2	289	Закрытый	Базовый	2
ПКос-3	ПКос-3.2	290	Открытый	Высокий	5
ПКос-3	ПКос-3.3	291	Закрытый	Базовый	1
ПКос-3	ПКос-3.3	292	Закрытый	Базовый	2
ПКос-3	ПКос-3.3	293	Открытый	Высокий	5
ПКос-4	ПКос-4.1	294	Закрытый	Базовый	2
ПКос-4	ПКос-4.1	295	Открытый	Высокий	5
ПКос-4	ПКос-4.1	296	Закрытый	Базовый	2
ПКос-4	ПКос-4.1	297	Закрытый	Высокий	4
ПКос-4	ПКос-4.2	298	Закрытый	Базовый	1
ПКос-4	ПКос-4.2	299	Закрытый	Базовый	1
ПКос-4	ПКос-4.3	300	Открытый	Повышенный	3

ПКос-4	ПКос-4.3	301	Закрытый	Высокий	5
ПКос-4	ПКос-4.4	302	Закрытый	Базовый	2
ПКос-4	ПКос-4.4	303	Закрытый	Повышенный	3
ПКос-4	ПКос-4.4	304	Закрытый	Повышенный	3
ПКос-4	ПКос-4.4	305	Открытый	Высокий	4
ПКос-4	ПКос-4.5	306	Закрытый	Базовый	2
ПКос-4	ПКос-4.5	307	Закрытый	Базовый	2
ПКос-4	ПКос-4.5	308	Закрытый	Повышенный	4
ПКос-5	ПКос-5.1	309	Закрытый	Базовый	2
ПКос-5	ПКос-5.1	310	Закрытый	Повышенный	4
ПКос-5	ПКос-5.1	311	Открытый	Высокий	5
ПКос-5	ПКос-5.1	312	Закрытый	Базовый	2
ПКос-5	ПКос-5.1	313	Открытый	Повышенный	4
ПКос-5	ПКос-5.1	314	Открытый	Высокий	5
ПКос-5	ПКос-5.1	315	Закрытый	Повышенный	3
ПКос-5	ПКос-5.1	316	Закрытый	Базовый	2
ПКос-5	ПКос-5.1	317	Закрытый	Базовый	2
ПКос-5	ПКос-5.2	318	Закрытый	Базовый	2
ПКос-5	ПКос-5.2	319	Закрытый	Базовый	2
ПКос-5	ПКос-5.2	320	Закрытый	Базовый	2
ПКос-5	ПКос-5.3	321	Закрытый	Базовый	2
ПКос-5	ПКос-5.3	322	Закрытый	Базовый	2
ПКос-5	ПКос-5.3	323	Открытый	Высокий	5
ПКос-6	ПКос-6.1	324	Закрытый	Базовый	2
ПКос-6	ПКос-6.1	325	Открытый	Повышенный	4
ПКос-6	ПКос-6.1	326	Закрытый	Повышенный	3
ПКос-6	ПКос-6.1	327	Закрытый	Повышенный	3
ПКос-6	ПКос-6.1	328	Закрытый	Базовый	2
ПКос-6	ПКос-6.1	329	Закрытый	Базовый	2
ПКос-6	ПКос-6.2	330	Закрытый	Базовый	2
ПКос-6	ПКос-6.2	331	Закрытый	Повышенный	4
ПКос-6	ПКос-6.2	332	Открытый	Высокий	5
ПКос-6	ПКос-6.2	333	Закрытый	Базовый	2
ПКос-6	ПКос-6.3	334	Закрытый	Базовый	2
ПКос-6	ПКос-6.3	335	Закрытый	Повышенный	4
ПКос-6	ПКос-6.4	336	Закрытый	Повышенный	4
ПКос-6	ПКос-6.4	337	Открытый	Высокий	5
ПКос-6	ПКос-6.4	338	Открытый	Высокий	5
ПКос-7	ПКос-7.1	339	Закрытый	Базовый	2
ПКос-7	ПКос-7.1	340	Закрытый	Повышенный	4
ПКос-7	ПКос-7.1	341	Открытый	Высокий	5
ПКос-7	ПКос-7.1	342	Закрытый	Базовый	2
ПКос-7	ПКос-7.1	343	Закрытый	Повышенный	4
ПКос-7	ПКос-7.2	344	Закрытый	Базовый	2
ПКос-7	ПКос-7.2	345	Закрытый	Повышенный	4
ПКос-7	ПКос-7.2	346	Открытый	Высокий	5
ПКос-7	ПКос-7.2	347	Закрытый	Базовый	2
ПКос-7	ПКос-7.2	348	Закрытый	Базовый	2
ПКос-7	ПКос-7.2	349	Закрытый	Повышенный	4
ПКос-8	ПКос-8.1	350	Закрытый	Базовый	2
ПКос-8	ПКос-8.1	351	Закрытый	Базовый	2

ПКос-8	ПКос-8.1	352	Закрытый	Повышенный	4
ПКос-8	ПКос-8.1	353	Закрытый	Повышенный	4
ПКос-8	ПКос-8.1	354	Открытый	Высокий	5
ПКос-8	ПКос-8.1	355	Закрытый	Базовый	2
ПКос-8	ПКос-8.2	356	Закрытый	Базовый	2
ПКос-8	ПКос-8.2	357	Закрытый	Базовый	2
ПКос-8	ПКос-8.2	358	Закрытый	Повышенный	4
ПКос-8	ПКос-8.2	359	Открытый	Высокий	5
ПКос-8	ПКос-8.2	360	Открытый	Высокий	5
ПКос-8	ПКос-8.2	361	Закрытый	Базовый	2
ПКос-9	ПКос-9.1	362	Закрытый	Базовый	2
ПКос-9	ПКос-9.1	363	Закрытый	Базовый	2
ПКос-9	ПКос-9.1	364	Закрытый	Повышенный	4
ПКос-9	ПКос-9.1	365	Закрытый	Базовый	2
ПКос-9	ПКос-9.1	366	Закрытый	Базовый	2
ПКос-9	ПКос-9.1	367	Закрытый	Повышенный	4
ПКос-9	ПКос-9.2	368	Закрытый	Базовый	2
ПКос-9	ПКос-9.2	369	Закрытый	Базовый	2
ПКос-9	ПКос-9.2	370	Открытый	Высокий	5
ПКос-9	ПКос-9.2	371	Закрытый	Базовый	2
ПКос-9	ПКос-9.2	372	Закрытый	Высокий	5
ПКос-9	ПКос-9.3	373	Закрытый	Повышенный	4
ПКос-9	ПКос-9.3	374	Открытый	Высокий	5
ПКос-9	ПКос-9.3	375	Закрытый	Повышенный	4
ПКос-9	ПКос-9.3	376	Открытый	Высокий	5
ПКос-10	ПКос-10.1	377	Закрытый	Базовый	5
ПКос-10	ПКос-10.1	378	Закрытый	Базовый	4
ПКос-10	ПКос-10.2	379	Закрытый	Базовый	2
ПКос-10	ПКос-10.2	380	Закрытый	Базовый	2
ПКос-10	ПКос-10.2	381	Закрытый	Повышенный	3
ПКос-10	ПКос-10.2	382	Закрытый	Высокий	5
ПКос-10	ПКос-10.3	383	Закрытый	Базовый	2
ПКос-10	ПКос-10.4	384	Закрытый	Повышенный	4
ПКос-10	ПКос-10.5	385	Открытый	Высокий	5
ПКос-10	ПКос-10.5	386	Закрытый	Базовый	2
ПКос-10	ПКос-10.6	387	Закрытый	Базовый	2
ПКос-10	ПКос-10.6	388	Открытый	Высокий	5
ПКос-10	ПКос-10.7	389	Закрытый	Повышенный	4
ПКос-10	ПКос-10.7	390	Закрытый	Базовый	2
ПКос-11	ПКос-11.1	391	Открытый	Базовый	2
ПКос-11	ПКос-11.1	392	Закрытый	Повышенный	3
ПКос-11	ПКос-11.1	393	Закрытый	Высокий	5
ПКос-11	ПКос-11.2	394	Закрытый	Базовый	2
ПКос-11	ПКос-11.2	395	Открытый	Базовый	2
ПКос-11	ПКос-11.2	396	Закрытый	Повышенный	3
ПКос-12	ПКос-12.1	397	Закрытый	Базовый	2
ПКос-12	ПКос-12.1	398	Закрытый	Повышенный	4
ПКос-12	ПКос-12.1	399	Закрытый	Высокий	5
ПКос-12	ПКос-12.1	400	Закрытый	Базовый	4
ПКос-12	ПКос-12.1	401	Закрытый	Повышенный	3
ПКос-12	ПКос-12.1	402	Закрытый	Высокий	5

ПКос-12	ПКос-12.1	403	Закрытый	Базовый	2
ПКос-12	ПКос-12.1	404	Закрытый	Повышенный	4
ПКос-12	ПКос-12.1	405	Открытый	Высокий	5
ПКос-12	ПКос-12.2	406	Закрытый	Базовый	2
ПКос-12	ПКос-12.2	407	Закрытый	Базовый	2
ПКос-12	ПКос-12.2	408	Закрытый	Повышенный	4
ПКос-12	ПКос-12.3	409	Закрытый	Базовый	2
ПКос-12	ПКос-12.3	410	закрытый	Базовый	2
ПКос-12	ПКос-12.3	411	Закрытый	Базовый	2
ПКос - 13	ПКос – 13.1	412	Закрытый	Базовый	2
ПКос - 13	ПКос – 13.1	413	Закрытый	Базовый	2
ПКос - 13	ПКос – 13.1	414	Закрытый	Повышенный	3
ПКос-14	ПКос-14.1	415	Закрытый	Повышенный	4
ПКос-14	ПКос-14.1	416	Открытый	Базовый	2
ПКос-14	ПКос-14.1	417	Закрытый	Повышенный	4
ПКос-14	ПКос-14.1	418	Закрытый	Повышенный	3
ПКос-14	ПКос-14.1	419	Открытый	Высокий	5
ПКос-14	ПКос-14.1	420	Закрытый	Высокий	5
ПКос-14	ПКос-14.1	421	Закрытый	Высокий	5
ПКос-14	ПКос-14.2	422	Закрытый	Базовый	2
ПКос-14	ПКос-14.3	423	Закрытый	Базовый	3
ПКос-14	ПКос-14.3	424	Закрытый	Базовый	2
ПКос-14	ПКос-14.3	425	Закрытый	Высокий	5
ПКос-14	ПКос-14.3	426	Закрытый	Базовый	2
ПКос-14	ПКос-14.3	427	Открытый	Повышенный	4
ПКос-14	ПКос-14.4	428	Закрытый	Повышенный	4
ПКос-14	ПКос-14.4	429	Открытый	Повышенный	4
УК-1	УК-1.2	430	Закрытый	Базовый	2
УК-2	УК-2.1	430	Закрытый	Базовый	2
УК-2	УК-2.2	432	Закрытый	Базовый	2
УК-2	УК-2.3	433	Закрытый	Базовый	2
ПКос-2	ПКос-2.1	434	Закрытый	Базовый	2
ПКос-2	ПКос-2.1	435	Закрытый	Базовый	2
ПКос-2	ПКос-2.2	436	Закрытый	Базовый	2
ПКос-2	ПКос-2.3	437	Закрытый	Повышенный	3
ПКос-2	ПКос-2.4	438	Открытый	Высокий	5
ПКос-5	ПКос-5.1	439	Закрытый	Базовый	2
ПКос-6	ПКос-6.1	440	Закрытый	Базовый	2
ПКос-7	ПКос-7.1	441	Закрытый	Базовый	2
ПКос-7	ПКос-7.2	442	Закрытый	Повышенный	3
ПКос-8	ПКос-8.1	443	Закрытый	Повышенный	3
ПКос-8	ПКос-8.1	444	Закрытый	Базовый	2
ПКос-9	ПКос-9.1	445	Закрытый	Базовый	2
ПКос-9	ПКос-9.1	446	Закрытый	Повышенный	3
ПКос-9	ПКос-9.2	447	Закрытый	Повышенный	3
ПКос-9	ПКос-9.3	448	Закрытый	Базовый	2
ПКос-9	ПКос-9.3	449	Закрытый	Повышенный	3
ПКос-10	ПКос-10.1	450	Закрытый	Повышенный	3
ПКос-10	ПКос-10.2	451	Закрытый	Базовый	2
ПКос-10	ПКос-10.5	452	Закрытый	Повышенный	3
ПКос-11	ПКос-11.2	453	Закрытый	Базовый	2

ПКос-12	ПКос-12.1	454	Закрытый	Базовый	2
ПКос-12	ПКос-12.1	455	Закрытый	Базовый	2
ПКос-12	ПКос-12.2	456	Закрытый	Базовый	2
ПКос-12	ПКос-12.2	457	Закрытый	Повышенный	3
ПКос-12	ПКос-12.3	458	Открытый	Высокий	5
ПКос-12	ПКос-12.3	459	Закрытый	Повышенный	3
ПКос-13	ПКос-13.1	460	Открытый	Высокий	5
ПКос-13	ПКос-13.1	461	Закрытый	Базовый	2
ПКос-14	ПКос-14.1	462	Закрытый	Базовый	2

ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

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

СЦЕНАРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

Номер задания	Указания по оцениванию	Результат оценивания (баллы, полученные за выполнение задания/характеристика правильности ответа)
Задание 1	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 2	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 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 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 5	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 6	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 7	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 8	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 9	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 10	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 11	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 12	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра.	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 13	Задание закрытого типа 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 14	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 15	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 16	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 17	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 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	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 21	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 22	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 23	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 24	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 25	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 26	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 27	Задание открытого типа с развернутым ответом	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 28	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 29	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 30	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 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	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 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 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 36	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 37	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 38	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 39	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 40	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 41	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 42	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 43	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 44	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 46	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 47	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 48	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 49	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 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 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 52	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 53	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 54	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена

	ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию.	одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0баллов
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	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 57	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 58	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 59	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 – 0баллов
Задание 60	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 61	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 – 0баллов
Задание 62	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 63	Задания 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 64	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 65	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 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 с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 69	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 70	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 71	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 72	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.

	считается верным, если правильно указана цифра	
Задание 73	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 74	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 75	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 76	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 77	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 78	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 79	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 80	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов
Задание 83	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.

	считается верным, если правильно указана цифра	
Задание 82	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 83	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 84	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 85	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 86	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 87	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов
Задание 88	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 89	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 90	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов

	правильно указаны цифры	
Задание 91	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 92	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 93	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов
Задание 94	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 95	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 96	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 97	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 98	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 99	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 100	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 101	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 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	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его

	верного варианта ответа из предложенных	отсутствие – 0 баллов.
Задание 104	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 105	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 106	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 107	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 108	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 109	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 110	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 111	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 112	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 113	Задания 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 114	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 115	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 116	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 117	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 118	Задание открытого типа 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 119	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 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	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.

	считается верным, если правильно указана цифра	
Задание 122	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 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 одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 128	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 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 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 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 закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 135	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 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	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 138	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа 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 цифры	
Задание 139	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 140	Задание закрытого типа с выбором нескольких верных вариантов из предложенных считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 141	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 142	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 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 закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 145	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов
Задание 146	Задание открытого типа считается верным, если ответ совпадает с эталонным	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если ответ неправильный/ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 147	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 148	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 149	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 150	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 151	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 152	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 153	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 154	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 155	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 156	Задание открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена

	ответом 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 157	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 158	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 159	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 160	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 161	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 162	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 163	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 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
Задание 165	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 166	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 167	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 168	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 169	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов
Задание 170	Задание открытого типа 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 171	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 172	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 173	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 174	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 175	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 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 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 178	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 179	Задания закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 180	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта 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 одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 183	Задания 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 184	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 185	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 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	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 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	Задания открытого типа с развернутым ответом	Совпадение с верным ответом оценивается 3 баллами, совпадение по одной позиции оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
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	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.

	цифра	
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	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 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	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 198	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 199	Задание открытого типа считается верным, если ответ совпадает с эталонным	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если ответ неправильный/ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 200	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 201	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 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 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 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 закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 206	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта 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 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 208	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 209	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 210	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 211	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 212	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 213	Задание открытого типа с развернутым ответом	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов
Задание 214	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 215	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов
Задание 216	Задание закрытого типа с выбором нескольких верных вариантов ответов из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов.
Задание 217	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 218	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 219	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 220	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 221	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 222	Задание открытого типа считается верным, если ответ совпадает с эталонным	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если ответ неправильный/ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 223	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 224	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 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 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 227	Задание открытого типа на дополнение 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 228	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 229	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 230	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 231	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 232	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 233	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 234	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 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	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 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 нескольких верных вариантов из предложенных считается верным, если правильно указана вся последовательность	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов

	цифр	
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	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 242	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 243	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 244	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 245	Задание закрытого типа с выбором нескольких верных вариантов из предложенных 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 246	Задание открытого типа считается верным, если ответ совпадает с эталонным	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если ответ неправильный/ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 247	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра.	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 248	Задание открытого типа на дополнение	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если ответ

	считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию.	неправильный/ответ отсутствует – 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 открытого типа считается верным, если ответ совпадает с эталонным	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если ответ неправильный/ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 251	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 252	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 253	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 254	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 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 открытого типа с развернутым	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена

	ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию.	одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов.
Задание 258	Задание закрытого типа с выбором нескольких верных вариантов из предложенных 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 259	Задание открытого типа на дополнение 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 260	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 261	Задание открытого типа на дополнение 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 262	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 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 нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 265	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 266	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 267	Задание открытого типа считается верным, если ответ совпадает с эталонным	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если 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 закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 270	Задание открытого типа считается верным, если ответ совпадает с эталонным	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если ответ неправильный/ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 271	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 272	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 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 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 275	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 276	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 277	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 278	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 279	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 280	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 281	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 282	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 283	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 284	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 285	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 286	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 287	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 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 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 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 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 293	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 294	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 295	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 296	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 297	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 298	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 299	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 300	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 301	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 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	Полное совпадение с верным ответом 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 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	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 306	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 307	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 308	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 309	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 310	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 311	Задание 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 312	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 313	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 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 с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 317	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 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 закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра.	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 320	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 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 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 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 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 326	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 327	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 328	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 329	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 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	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 332	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 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 закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 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 считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 337	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 338	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 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 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 341	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 342	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 343	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 344	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 345	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 346	Задание 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 347	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 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 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 350	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 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 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 353	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 354	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 355	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 356	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 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 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 359	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 360	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 361	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 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 закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 364	Задание закрытого типа с выбором	Полное совпадение с верным ответом 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 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 закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 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 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 369	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 370	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 371	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 372	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 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 с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 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 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 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	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 379	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 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	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.

	считается верным, если правильно указана цифра	
Задание 382	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 383	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 384	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 385	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 386	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 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	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.

	цифра	
Задание 390	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 391	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/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	Расчетное задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 394	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта 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 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 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	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 398	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из	Полный правильный ответ на задание оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов

	предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	
Задание 399	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 400	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 401	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 402	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 403	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 404	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 405	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 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	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 408	Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных считается верным, если правильно указаны цифры	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 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 верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов
Задание 412	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 413	Задание закрытого типа с выбором нескольких верных вариантов из предложенных 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 414	Задание закрытого типа с выбором нескольких верных вариантов из предложенных 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 416	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 417	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 418	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 419	Задание закрытого типа с выбором нескольких верных вариантов из предложенных 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 420	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 421	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 422	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 423	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 424	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.

	считается верным, если правильно указана цифра	
Задание 425	Расчетное 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 426	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 427	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 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	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 430	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 431	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	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	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его

	считается верным, если правильно указана цифра	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 1 баллом; 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 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 438	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 439	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 440	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 441	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 442	Задание закрытого типа с выбором	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена

	нескольких верных вариантов из предложенных считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр	одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов
Задание 443	Задание закрытого типа с выбором нескольких верных вариантов из предложенных 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 444	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 445	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 446	Задание закрытого типа с выбором нескольких верных вариантов из предложенных 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 447	Задание закрытого типа с выбором нескольких верных вариантов из предложенных 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 448	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 449	Задание закрытого типа с выбором нескольких верных вариантов из предложенных считается верным, если правильно указана вся последовательность	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов

	цифр	
Задание 450	Задание закрытого типа с выбором нескольких верных вариантов из предложенных 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 451	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 452	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 453	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 454	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 455	Задание закрытого типа с выбором одного верного варианта ответа из предложенных считается верным, если правильно указана цифра	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.
Задание 456	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 457	Задание закрытого типа с выбором нескольких верных вариантов из предложенных считается верным, если правильно указана вся последовательность	Полное совпадение с верным ответом оценивается 2 баллами; если допущена одна ошибка – 1 балл, если допущено более одной ошибки – 0 баллов

	цифр	
Задание 458	Задание открытого типа на дополнение считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов
Задание 459	Задание закрытого типа с выбором нескольких верных вариантов из предложенных 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 460	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 461	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 462	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.

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Задание 1.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

«Бироновщиной» называют период правления:

1. Елизаветы Петровны
2. Петра III
3. Анны Иоанновны
4. Екатерины II

Ответ:

Задание 2.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

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

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

Ответ:

Задание 3.

Прочитайте 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.

Прочитайте текст и запишите ответ

Укажите реакцию среды водного раствора хлорида алюминия _____.

Ответ:

Задание 5.

Прочитайте текст и запишите ответ

В результате реакции уксусной кислоты с пропанолом-1 образуется _____.

Ответ:

Задание 6.

Прочитайте текст и 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 7.

Прочитайте текст и запишите ответ

Принцип воздействия на факторы переувлажнения корнеобитаемого слоя называется

_____осушения.

Ответ:

Задание 8.

Прочитайте 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 9.

Прочитайте текст и запишите 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.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какой по счету была последняя советская пятилетка?

1. шестой
2. десятой
3. четвертой
4. двенадцатой

Ответ:

Задание 11.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Диагональной называется матрица, у которой:

1. все элементы вне главной диагонали равны нулю
2. все элементы главной диагонали равны нулю
3. все элементы на главной и побочной диагоналях равны нулю
4. все элементы первой строки равны нулю

Ответ:

Задание 12.

Прочитайте 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 13.

Прочитайте текст и установите правильное соответствие

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

РЕАГЕНТЫ	ПРИЗНАК РЕАКЦИИ
А. Силикат калия и серная кислота	1. растворение осадка
Б. Сульфат аммония и гидроксид калия	2. образование осадка
В. Гидроксид алюминия и раствор гидроксида калия	3. выделение газа
Г. Раствор перманганат калия и раствор сульфата марганца	4. обесцвечивание раствора и выпадение осадка

Ответ: Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Задание 14.

Прочитайте текст и установите правильное соответствие

Установите соответствие между веществом и классом органических соединений, к которому оно принадлежит:

ВЕЩЕСТВО	КЛАСС ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
А. $\text{CH}_3\text{COOC}_6\text{H}_5$ Б. $\text{C}_2\text{H}_5\text{OCH}_3$ В. $\text{C}_3\text{H}_7\text{COOH}$ Г. $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$	1. углеводы 2. сложные эфиры 3. простые эфиры 4. карбоновые кислоты

Ответ: Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Задание 15.

Прочитайте текст и 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 отрицающее важности других наук
4. вторичная, использующая достижение других наук.

Ответ:

Задание 16.

Прочитайте текст и запишите ответ

Вода в жидком и твердом состоянии достигающая поверхности земли называется

_____.

Ответ:

Задание 17.

Прочитайте текст и 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 18.

Прочитайте текст и запишите ответ

Какой источник наиболее надёжен для анализа информации при выборе цифровой системы мониторинга роста растений в агрономии?

1. рекламные посты в социальных сетях
2. форумы и отзывы агрономов-любителей
3. научные статьи и отчёты агротехнических испытаний
4. личный опыт и наблюдения

Ответ:

Задание 19.

Прочитайте текст и выберите правильный ответ

Какое из данных утверждений о волонтерстве является верным?

1. чтобы стать волонтером, требуются специальное образование и соответствующая квалификация
2. волонтер может выбрать удобный гибкий график, чтобы совмещать волонтерство со своей основной деятельностью
3. волонтеры работают только с социальными проблемами
4. граждане РФ старше 70 лет не могут заниматься волонтерством

Ответ:

Задание 20.

Прочитайте текст и запишите ответ

О каком царе строки А.И. Пушкина из стихотворения «19 октября»?

«Ура, наш царь! Так! Выпьем за царя.

Он человек! Им властвует мгновение.

Простим ему неправогоненье:

Он взял Париж, он основал Лицей»?

Ответ:

Задание 21.

Прочитайте 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 22.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

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

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 23.

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ

Дайте определение состоянию химического равновесия

Ответ:

Задание 24.

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ

Сформулируйте правило Пескова-Фаянса

Ответ:

Задание 25.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

С ростом толщины снежного покрова на поле с озимыми культурами при условии, что температура окружающего воздуха меняется не существенно:

1. тепловой поток от земли в атмосферу увеличивается
2. тепловой поток от земли в атмосферу уменьшается
3. температура почвы под снегом растет
4. температура почвы под снегом понижается

Ответ:

Задание 26.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Философов, отрицающих возможность познания мира, называют:

1. гностики
2. агностики
3. скептики
4. релятивисты
5. Ответ:

Задание 27.

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ

Объясните на чем основан биологический метод борьбы с болезнями растений

Ответ:

Задание 28.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Определение цели, задач и объектов исследования, разработка схемы опыта, выбор земельного участка и оптимальной структуры полевого опыта – это:

1. планирование опыта
2. проведение опыта
3. обработка данных
4. выбор цели

Ответ:

Задание 29.

Прочитайте текст и установите соответствие

Принципы составления фитосанитарных прогнозов

А	Многолетний прогноз	1	Не существует
Б	Долгосрочный прогноз	2	Составляется на срок от нескольких дней до месяца для быстро распространяющихся вредителей и болезней
В	Краткосрочный прогноз	3	Разрабатывается научными учреждениями на срок не менее пяти лет
Г	Среднесрочный прогноз	4	Составляется для предстоящего года или сезона

Ответ:

А	Б	В	Г

Задание 30.

Прочитайте текст и 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 31.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какой из подходов наиболее полно отражает системное мышление при выборе цифровой платформы для автоматизации учета урожайности в агрономии?

1. Выбор платформы на основе самой низкой стоимости подписки.
2. Оценка платформы только по количеству положительных отзывов в интернете.
3. Комплексная оценка платформы по функциональности, совместимости с оборудованием, поддержке и экономической эффективности.
4. Использование платформы, рекомендованной коллегой без анализа.

Ответ:

Задание 32.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Выберите верное утверждение:

1. в случае если вам захочется уйти из волонтерства после первой же попытки, вспомните о долге перед обществом и важности вашей помощи
2. если волонтерство вам не подошло, вероятно, вы недостаточно старались в нем разобратся
3. чаще всего на ранних этапах добровольчества волонтер переживает внутренний конфликт из-за несоответствия его представлениям реальности
4. физические возможности волонтера всегда важнее, чем его психологическое состояние

Ответ:

Задание 33.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Согласно какому подходу, управление осуществляется в зависимости от конкретного набора обстоятельств, которые сильно влияют на организацию в определенное время?

1. системный подход
2. ситуационный подход
3. процессный подход
4. подход с позиций выделения различных школ в управлении

Ответ:

Задание 34.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Что такое НКО?

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

Ответ:

Задание 35.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Степень уменьшения длины линии на плане (карте) определяется:

1. кратностью показателей
2. коэффициентом уменьшения
3. масштабом
4. коэффициентом сжатия

Ответ:

Задание 36.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Сколько метров на местности соответствует 2,8 см плана в М 1:2000?

1. 5600
2. 56
3. 56000
4. 44000

Ответ:

Задание 37.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Что из перечисленного является фактором производства?

1. деньги
2. земля
3. потребление
4. прибыль

Ответ:

Задание 38.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

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

1. этикет
2. право
3. мораль
4. обычай

Ответ:

Задание 39

Прочитайте текст и выберите правильный ответ

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

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

Ответ:

Задание 40.

Прочитайте текст и выберите правильный ответ

Какой показатель отражает остаточную стоимость основных средств при оценке их в современных ценах?

1. полная первоначальная стоимость
2. полная восстановительная стоимость
3. первоначальная стоимость за вычетом износа
4. восстановительная стоимость за вычетом износа
5. ликвидационная стоимость.

Ответ:

Задание 41.

Прочитайте текст, выберите несколько правильных ответов:

Какие причины могут побудить фирму снизить цену на товар?

1. инфляция
2. повышение качества товара
3. недогрузка производственных мощностей
4. увеличение спроса на товар

Ответ:

Задание 42.

Прочитайте текст и выберите правильный ответ

Активное вмешательство исследователя в деятельность испытуемого с целью создания условий, в которых выявляется тот или иной психологический факт:

1. наблюдение
2. беседа
3. измерение
4. эксперимент
5. опыт

Ответ:

Задание 43.

Прочитайте текст и запишите ответы

Вы подбираете себе заместителя. На должность рассматриваются три кандидатуры сотрудников:

Е.Н. Кузнецов главной задачей считает хорошие отношения в коллективе, не держит дистанцию с подчиненными, сообщает все, что подчиненные спросят, предпочитает, чтобы решения принимались подчиненными при его молчаливом одобрении, ответственность возлагает на вышестоящих начальников.

В.А. Стариков способен идти на обострение отношений ради достижения цели, не расположен общаться с подчиненными, принимает решения единолично, предпочитает

исполнительных, дисциплинированных работников, стремится к строгому подчинению всех формальной дисциплине, для себя делает исключение.

А.Г. Гончаров доступен для общения, привлекает подчиненных к принятию решений, прислушивается к их мнению, поощряет самостоятельность, главным критерием работы считает результативность, а не формальную дисциплину.

Определите стиль управления каждого из претендентов.

Е.Н. Кузнецов – _____

В.А. Стариков – _____

А.Г. Гончаров – _____

Ответ:

Задание 44.

Прочитайте текст и запишите ответ

Торговая фирма закупает товар по цене 170 у. е. за единицу и продает 200 шт. этого товара еженедельно по цене 250 у. е. Маркетинговый отдел по результатам исследования рекомендует понизить на одну неделю цену на 10 %.

Сколько единиц товара нужно реализовать фирме, чтобы сохранить свою валовую прибыль на прежнем уровне?

Ответ:

Задание 45.

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ

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

Ответ:

Задание 46.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Емкость рынка — это

1. сумма всех потребностей населения в данном товаре
2. неудовлетворенный спрос на данный товар
3. объем реализованного за определенный период времени товара
4. удельный вес объема продаж фирмы в общем объеме продаж товаров одного ассортимента на отдельном сегменте рынка

Ответ:

Задание 47.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

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

1. фундаментальное исследование
2. аналитическое исследование
3. комплексное исследование
4. всестороннее исследование
5. логическое исследование

Ответ:

Задание 48.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Укажите номера слов, относящихся к официально-деловому стилю:

1. в целях
2. красочный
3. в связи

4. словоупотребление

Ответ:

Задание 49.

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ

Дайте определение орфоэпическим нормам.

Ответ:

Задание 50.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какой уровень общения, согласно А.Б. Добровичу, предполагает глубокую личностную вовлеченность и взаимопонимание?

1. конвенциональный
2. примитивный
3. манипулятивный
4. духовный

Ответ:

Задание 51.

Прочитайте текст и запишите ответ

Какой троп используется в следующем выражении: «Это можно сделать за одну секунду»?

Ответ:

Задание 52.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

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

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

Ответ:

Задание 53.

Прочитайте текст и установите правильное соответствие

Укажите, какие вопросы соответствуют приведённым словам:

А. Ходатайствовать	1. чем?
Б. Тосковать	2. чего?
В. Порицать	3. за что?
Г. Удивлён	4. о ком/чём?
Д. Удостоить	5. по кому/чему?

Ответ:

А	Б	В	Г	Д

Задание 54.

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ

Дайте определение паронимам.

Ответ:

Задание 55.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какой вид невербального общения связан с движениями рук и головы?

1. проксемика
2. кинесика
3. такесика
4. окулесика

Ответ:

Задание 56.

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ

Согласно теории Д. Н. Узнадзе, установка – это бессознательная готовность к определенному поведению, которая формируется под влиянием _____.

Ответ:

Задание 57.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Мотивация бывает:

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

Ответ:

Задание 58.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Укажите стилистически нейтральные слова:

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

Ответ:

Задание 59.

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ

Дайте определение тавтологии.

Ответ:

Задание 60.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какой троп используется в следующем предложении: «Было бы неблагодарностью не назвать лес в числе воспитателей и немногочисленных покровителей нашего народа» (Л. Леонов)?

1. гипербола
2. инверсия
3. ирония
4. олицетворение

Ответ:

Задание 61.

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ

К основным видам невербального общения относятся:

1. _____ (жесты и мимика)

2 _____ (пространственная дистанция)

3 _____ (прикосновения)

Ответ:

Задание 62.

Прочитайте 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 63.

Прочитайте 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 64.

Прочитайте текст и запишите ответ

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

Ответ:

Задание 65.

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ

Give 2-3 examples of food and non-food (industrial) crops.

Ответ:

Задание 66.

Прочитайте 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 юбиляру купили пейзаж хорошей кисти.

Ответ:

Задание 67.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Укажите слово с ошибкой в образовании множественного числа:

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

Ответ:

Задание 68.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

What is the main benefit of using drones in agriculture?

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

Ответ:

Задание 69.

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ

Which level of education comes after secondary school? _____

Ответ:

Задание 70.

Прочитайте текст и запишите ответ

Один из функциональных стилей, отражающих особенности теоретического мышления, для которого характерны точность, абстрактность, логичность, называется _____ .

Ответ:

Задание 71.

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ

Дайте определение просторечию.

Ответ:

Задание 72.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Which nutrient is most important for plant leaf growth and green color?

1. phosphorus
2. potassium
3. nitrogen
4. calcium

Ответ:

Задание 73.

Прочитайте текст и запишите ответ

The main purpose of crop rotation is to _____ soil fertility and reduce pests by changing crops.

Ответ:

Задание 74.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Укажите слово с ошибкой в образовании формы множественного числа родительного падежа:

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

Ответ:

Задание 75.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

К жанрам научного стиля не относят:

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

Ответ:

Задание 76.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Экономическая программа Маленкова предусматривала:

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

Ответ:

Задание 77.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

What is the first step in planting crops?

1. plowing the field
2. harvesting
3. watering the seeds
4. selling the produce

Ответ:

Задание 78.

Прочитайте текст и запишите ответ

Функциональный стиль, связанный с административно-правовой деятельностью называют

_____ .
Ответ:

Задание 79.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

В основе философии славянофилов находится идея

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

Задание 80.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Конституция РФ была принята:

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

Ответ:

Задание 81.

Прочитайте текст, запишите ответ

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

Ответ:

Задание 82.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Третья глава Конституции РФ называется:

1. Федеративное устройство
2. Права и свободы человека и гражданина
3. Основы конституционного строя
4. Правительство РФ

Ответ:

Задание 83.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Which of these is a grain crop?

1. peas
2. wheat
3. soybeans
4. potatoes

Ответ:

Задание 84.

Прочитайте 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 85.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Представителями «русского космизма» являются:

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

Ответ:

Задание 86.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Количество субъектов Российской Федерации в настоящий момент составляет:

1. 75
2. 85
3. 89
4. 91

Ответ:

Задание 87.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

В каком году в России благотворительность была законодательно признана правовым видом

деятельности?

1. 1882
2. 1922
3. 1995
4. 2018

Ответ:

Задание 88.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Разработчиком и инициатором проведения аграрной реформы в России, начатой в 1906 году и направленной на введение частной крестьянской земельной собственности был:

1. П.А. Столыпин
2. Н.А. Милютин
3. М.М. Сперанский
4. С.Ю. Витте

Ответ:

Задание 89.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

What part of the plant absorbs water and nutrients from the soil?

1. leaves
2. stem
3. roots
4. flowers

Ответ:

Задание 90.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Для научного стиля характерны признаки:

1. прямой порядок слов
2. употребление стилистических фигур
3. наличие вопросительно-восклицательных предложений
4. доказательность и логичность

ответ:

Задание 91.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Систему обобщенных взглядов на окружающую действительность называют:

1. философия
2. мировоззрение
3. убеждения
4. ценности

Ответ:

Задание 92.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

В каких высокотехнологичных сферах экономики Россия занимает передовые позиции?

1. агрономические и биологические
2. компьютерные и информационные
3. космические технологии и атомная энергетика
4. фармацевтика, производство лекарственных препаратов

Ответ:

Задание 93.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Последовательность появления новых стратегий исследования:

1. наблюдение, констатирующий эксперимент, формирующий эксперимент
2. наблюдение, формирующий эксперимент, констатирующий эксперимент
3. формирующий эксперимент, констатирующий эксперимент, наблюдение
4. констатирующий, формирующий эксперимент, наблюдение

Ответ:

Задание 94.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какое понятие не входит в три формы мышления, выделяемые логикой?

1. понятие
2. суждение
3. диалектика
4. умозаключение

Ответ:

Задание 95.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Что из перечисленного не относится к вспомогательным материалам при выступлении?

1. фотографии
2. схемы, графики
3. цитаты
4. проектор

Ответ:

Задание 96.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какой вид речи представлен в следующем отрывке: «8 сентября 1380 года состоялась чуть ли не самая известная битва на Руси — Куликовская. 100 тысяч русских во главе с князем Дмитрием Ивановичем встретились с войском Мамая. Перед битвой в жестокой схватке сошлись богатырь Пересвет и ордынец Челубей. Русские войска могли проиграть, но в решающий момент подоспел засадный полк князя Боброка Волынского. Он обрушился на ордынцев, и московская армия переломила ход событий»?

1. информационный
2. агитационный
3. развлекательный
4. сокровенный

Ответ:

Задание 97.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Подход, согласно которому психика присуща только человеку, а её возникновение отождествляется с выделением человека из животного мира, называется:

1. биопсихизм
2. антропсихизм
3. панпсихизм
4. зоопсихизм

Ответ:

Задание 98.

Прочитайте текст, запишите развернутый ответ

Дайте определение перцептивной стороне общения.

Ответ:

Задание 99.

Прочитайте текст, запишите развернутый ответ

По статусу участников общение бывает вертикальным и горизонтальным. Объясните, что это значит.

Ответ:

Задание 100.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какая должность наиболее соответствует бакалавру направления Агрономия?

1. программист
2. полевод
3. питомниковод
4. диспетчер

Ответ:

Задание 101.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Выберите правильную последовательность действий руководителя

1. Планирование, организация работ, контроль, отчет
2. Планирование, отчет, организация работ, контроль
3. Планирование, организация работ, отчет, контроль
4. Планирование, контроль, организация работ, отчет

Ответ:

Задание 102.

Прочитайте текст и запишите ответ

Перечислите науки, входящие в состав агрономии

Ответ:

Задание 103.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какой период, соответствующий началу научной агрономии?

1. начало XVII века
2. начало XVIII века
3. вторая половина XVIII века
4. начало XIX века

Ответ:

Задание 104.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какие системы земледелия относятся к примитивным?

1. подсечно-огневая
2. паровая
3. переложная
4. травопольная
5. парозерновая

Ответ:

Задание 105.

Прочитайте текст и запишите ответ

В.Р. Вильямс установил _____ периодов в развитии земледелия

Ответ:

Задание 106.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Как давно зародилось земледелие на земле?

1. 1-2 век до н.э.
2. 3-5 век до н.э.
3. 6-8 век до н.э.
4. 10-12 век до н.э.

Ответ:

Задание 107.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Научными вопросами сельского хозяйства занимается

1. естествознание
2. экономика
3. агрономия
4. экология

Ответ:

Задание 108.

Прочитайте текст и установите последовательность

Как располагаются основные законы земледелия в порядке значимости?

1. Закон минимума, оптимума и максимума
2. Закон совокупного действия факторов жизни растений
3. Закон равнозначности и незаменимости факторов жизни растений
4. Закон возврата

Ответ:

Задание 109.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Выберите правильное определение термина «Физическая культура»:

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

Ответ:

Задание 110.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Физическая подготовка подразделяется на:

1. общую и специальную
2. специальную и подготовительную

3. подготовительную и общую

Ответ:

Задание 111.

Прочитайте 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 112.

Прочитайте 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 113.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

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

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

Ответ:

Задание 114.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Физические упражнения являются:

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

Ответ:

Задание 115

Прочитайте 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 116

Прочитайте 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 117

Прочитайте 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 118.

Прочитайте текст и запишите ответ

Фитотоксичность пестицидов это - _____.

Ответ:

Задание 119.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какой предупредительный сигнал предусматривает действующая система оповещения и информирования населения:

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

Ответ:

Задание 120.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

При какой численности работников в организации создается служба охраны труда:

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

Ответ:

Задание 121.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Максимальное время наложения жгута при кровотечении 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 122.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

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

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

Ответ:

Задание 123.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какие виды чрезвычайных ситуаций имеют наиболее серьезные прогнозируемые последствия:

1. наводнения
2. ураганы
3. аварии с выбросом химически опасных веществ

Ответ:

Задание 124.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Сколько выходов должно быть предусмотрено для эвакуации людей из зданий:

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

Ответ:

Задание 125.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Фильтрующий противогаз можно использовать только тогда, когда:

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

Ответ:

Задание 126.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Для чего используют передвижные гамма-установки типа «Колос», «Стебель»?

1. для получения хромосомных мутаций у насекомых-вредителей
2. для стерилизации в борьбе с насекомыми-вредителями
3. для облучения сельскохозяйственных растений и животных в целях селекции и стимуляции их роста и развития
4. для предпосевного облучения семян зерновых, зернобобовых, технических и других культур в условиях хозяйств

Ответ:

Задание 127.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Устав внутренней службы определяет ...:

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

Ответ:

Задание 128.

Прочитайте текст и запишите ответ

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

Ответ:

Задание 129.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Шеренгой является:

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

Ответ:

Задание 130.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Топографическая карта – это:

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

Ответ:

Задание 131.

Прочитайте текст и запишите ответ

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

Ответ:

Задание 132.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

От каких поражающих факторов защищает противорадиационное укрытие:

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

Ответ:

Задание 133.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Что происходит при увеличении спроса при прочих равных условиях?

1. цена товара снижается
2. цена товара увеличивается
3. производство сокращается
4. товар исчезает с рынка

Ответ:

Задание 134.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Что такое инфляция?

1. рост общего уровня цен
2. снижение налогов
3. увеличение безработицы
4. увеличение производства

Ответ:

Задание 135.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Как определяется показатель текучести рабочей силы?

1. отношением числа выбывших работников к среднесписочной численности работников за период
2. отношением числа выбывших по собственному желанию и уволенных за нарушение трудовой дисциплины к среднесписочной численности работников за период
3. отношением отработанного времени в человеко-днях к среднегодовой численности работников
4. отношением числа принятых по собственному желанию к среднесписочной численности работников за период
5. отношением числа принятых за период к среднесписочной численности работников за период

Ответ:

Задание 136.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Стоимость основных фондов на начало года 220 млн. руб., на конец года 260 млн. руб., реализовано продукции на сумму 850 млн. руб., среднегодовая численность работников 210 чел. Определите показатель фондоотдачи.

1. 3,27
2. 28,2
3. 3,86
4. 3,54
5. 4,05
6. 0,875

Ответ:

Задание 137.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какой тип рынка характеризуется наличием множества продавцов и однородного товара?

1. монополия
2. совершенная конкуренция
3. олигополия
4. монопосония

Ответ:

Задание 138.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Каковы основные функции денег?

1. средство обмена
2. складирование ценности
3. инвестиция
4. единица учета

Ответ:

Задание 139.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какие показатели из перечисленных, характеризуют движение основных фондов?

1. коэффициенты оборота, закрепления средств и длительность одного оборота
2. коэффициенты износа и годности
3. фондоотдача и фондоёмкость
4. коэффициенты обновления и выбытия

Ответ:

Задание 140.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Показателями эффективности использования оборотных средств являются:

1. коэффициент закрепления
2. прибыль
3. оборачиваемость оборотных средств
4. скорость оборота
5. рентабельность.

Ответ:

Задание 141.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Если фирма «Пекарь» производит четыре разновидности ржаного хлеба и семь наименований детского печенья, то глубина товарной номенклатуры «ржаной хлеб» равна:

1. 7
2. 2
3. 4
4. 11

Ответ:

Задание 142.

Прочитайте текст и установите правильное соответствие

Установите соответствие между видом мотивации и ее содержанием.

Вид мотивации	Содержание мотивации
А. Материальная мотивация	1. фото на доске почета, грамота
Б. Моральная мотивация	2. льготы и услуги предприятия для сотрудников
В. Социальная мотивация	3. выплата сотрудникам заработной платы, премий
Г. Материальная неденежная мотивация	4. создание условий для творческой работы в дружном коллективе

Ответ:

А	Б	В	Г

Задание 143.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

На рынке товара Х цена товара увеличилась с 100 до 120 рублей, в результате чего спрос снизился с 200 до 150 единиц. Коэффициент ценовой эластичности спроса при этом равен:

1. 1
2. -1,5
3. 0,7
4. – 1,25

Ответ:

Задание 144.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Функция спроса на товар задана уравнением:

$Q_d = 120 - 3P$, а функция предложения — $Q_s = 2P - 20$, где Q — количество товара, P — цена. Найдите равновесную цену и равновесный объём

1. 28 и 36
2. 40 и 20
3. 117 и 18
4. 123 и 22

Ответ:

Задание 145.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

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

1. государство
2. предприятие
3. холдинг
4. фабрика.

Ответ:

Задание 146

Прочитайте текст, произведите расчет и запишите ответ

Как изменится производительность труда, если фондоотдача возросла на 2%, фондовооруженность - на 1,4 %? (ответ введите, как темп прироста округлив данные до 0,1 %, рост со знаком "+", уменьшение со знаком "-").

Ответ:

Задание 147.

Прочитайте текст и запишите ответ

В менеджменте _____ – это передача менеджером полномочий и ответственности за выполнение задач одному или нескольким подчиненным.

Ответ:

Задание 148.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какой из следующих документов является основным законом государства?

1. Кодекс

2. Конституция
 3. Закон
 4. Постановление
- Ответ:

Задание 149.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Что такое правонарушение?

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

Ответ:

Задание 150.

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ

Иван владеет земельным участком площадью 1 гектар, который он приобрел в 2010 году. Участок расположен в черте города и используется для ведения личного подсобного хозяйства. В 2023 году Иван решил продать этот участок. Однако перед продажей он узнал, что на его землю был наложен арест в связи с долгами его соседа, который использовал часть земли Ивана для своих нужд без согласия. Может ли Иван продать свой земельный участок, если на него наложен арест?

Ответ:

Задание 151.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Авторы гимна России:

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

Ответ:

Задание 152.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Как, в соответствии с Конституцией Российской Федерации, соотносятся наименования «Российская Федерация» и «Россия»?

1. наименование «Российская Федерация» шире, чем «Россия»
2. наименование «Россия» шире, чем «Российская Федерация»
3. данные понятия равнозначны
4. наименование «Российская Федерация» употребляется в официально-деловой речи, «Россия» - в разговорной

Ответ:

Задание 153.

Прочитайте текст, дайте развернутый ответ

Понятие «социокультурная идентичность» подразумевает:

Ответ:

Задание 154.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

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

участок?

1. невыполнение условий договора
2. принудительное изъятие земельного участка
3. передача участка в аренду
4. увеличение кадастровой стоимости

Ответ:

Задание 155.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Какое из следующих понятий описывает право собственности на земельный участок?

1. право пользования
2. право владения
3. право распоряжения
4. право на землю

Ответ?

Задание 156.

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ

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

Ответ:

Задание 157.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Форма государственного правления в РФ:

1. президентская республика
2. парламентская республика
3. смешанная республика
4. конституционная монархия

Ответ:

Задание 158.

Прочитайте текст, запишите ответ

Понимание истории как развития культурно-исторических общностей, каждая из которых характеризуется неповторимым набором культурных особенностей (религия, миропонимание, мировоззрение, историческое развитие, особенности вмещающего ландшафта, своеобразие обычаев, является основной характеристикой _____ в историческом процессе.

Ответ:

Задание 159.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Что такое сервитут?

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

Ответ:

Задание 160.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

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

1. Договор купли-продажи
2. наследование
3. устное соглашение
4. договор аренды

Ответ:

Задание 161.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

При характеристике человека как гражданина указывают на его:

1. права и обязанности
2. профессию
3. партийность
4. гендерную принадлежность

Ответ:

Задание 162.

Прочитайте текст и установите последовательность

Расположите правление следующих советских руководителей в хронологической последовательности:

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

Ответ:

Задание 163.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Мембрана, ограничивающая вакуоль, называется:

1. плазмалемма
2. тонопласт
3. плазмодесма
4. симпласт

Ответ:

Задание 164.

Прочитайте текст, рассчитайте и запишите развернутый ответ

Увеличение объектива микроскопа 8, увеличение окуляра 15. Найдите полное увеличение микроскопа и перечислите характеристики изображения.

Ответ:

Задание 165.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Продолжительность лактации у коров составляет:

1. 4 месяца
2. 7 месяцев
3. 10 месяцев

4. 12 месяцев

Ответ:

Задание 166.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

С помощью плазмолиза можно определить:

1. сосущую силу
2. водоудерживающую силу
3. осмотическое давление
4. изоэлектрическую точку
5. тургор

Ответ:

Задание 167.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Разложение пектиновых веществ применяется:

1. при силосовании
2. при мочке лубоволокнистых растений
3. при изготовлении сыров
4. при сенажировании

Ответ:

Задание 168.

Прочитайте текст и запишите ответ

Тепло - _____ фактор жизни растений.

Ответ:

Задание 169.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Термины «ген» и «фен» ввел в науку:

1. Грегор Мендель в 1866 г.
2. Гуго де Фриз в 1900 г.
3. Уильям Бэтсон в 1902 г.
4. Вильгельм Иоганнсен в 1908 г.

Ответ:

Задание 170.

Прочитайте текст и запишите ответ

Конкурентные взаимоотношение между двумя ионами в процессе их поступления называется _____

Ответ:

Задание 171.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

К ягодным плодовым растениям относятся:

1. крыжовник
2. смородина
3. вишня
4. черешня

Ответ:

Задание 172.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Методы биотехнологии позволяют:

1. изучить превращение веществ в процессе жизнедеятельности организмов
2. получить растения с генетически изменёнными признаками
3. изменить наследственность микроорганизмов путём клеточной инженерии

Ответ:

Задание 173.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какой закон экологии объясняет снижение урожайности при монокультурном земледелии?

1. закон минимума Либиха
2. закон толерантности Шелфорда
3. закон снижения энергетической эффективности
4. закон оптимума

Ответ:

Задание 174.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Клубень картофеля не плод, потому что он не имеет:

1. семян
2. запаса органических веществ
3. пластид
4. клеточного строения
5. приспособлений для размножения

Ответ:

Задание 175.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Принцип работы автономного трехфазного генератора переменного тока основан на законе:

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

Ответ:

Задание 176.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Оптимальное насыщение ткани листа водой для фотосинтеза:

1. 50-70%
2. 100%
3. 70-80%
4. 85-95%
5. 30-40%

Ответ:

Задание 177.

Прочитайте текст и установите соответствие

Установите соответствие между характеристикой экосистем и их типом.

ТИП ЭКОСИСТЕМ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А. природная экосистема	1. преобладают растения одного вида
Б. агроэкосистема	2. обитает большое разнообразие видов

	3. осуществляется саморегуляция численности популяций
	4. круговорот веществ разомкнутый
	5. большую роль играет антропогенный фактор
	6. пищевые цепи длинные

Ответ:

А	Б

Задание 178.

Прочитайте текст и запишите ответ

Из завязи пестика всегда развивается _____.

Ответ:

Задание 179.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Как называется документ, в котором отражается технология возделывания культур, данные о физических и химических свойствах почвы, отчеты о засоренности полей и заселенности их вредителями или болезнями, зафиксированы проделанные полевые работы, сезонные изменения вегетационных индексов, погодных условий и другая информация?

1. ротационная таблица
2. книга истории полей севооборота
3. перечень работ

Ответ:

Задание 180.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Убойный выход животного:

1. отношение массы туши к предубойной живой массе
2. отношение предубойной живой массы к массе туши и внутреннего жира
3. отношение массы туши с внутренним жиром к предубойной живой массе

Ответ:

Задание 181.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

В темноте не происходит:

1. фотолиз воды
2. синтез глюкозы
3. соединение CO_2 с пятиуглеродным сахаром
4. синтез крахмала

Ответ:

Задание 182.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Что позволяет успешно бороться с мучнистой росой крыжовника, вызываемой грибом *Sphaerotheca mors-uvae*:

1. удаление пораженных листьев
2. замена верхнего слоя почвы
3. опрыскивание настоем навоза
4. опрыскивание инсектицидами

Ответ:

Задание 183.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Холодостойкость – это способность растений:

1. выдерживать температуру воздуха ниже 0°C
2. выдерживать перепады температур
3. устойчивость растений к комплексу неблагоприятных условий в период перезимовки
4. способность растений длительное время переносить низкие положительные температуры без необратимого повреждения.

Ответ:

Задание 184.

Прочитайте текст и запишите ответ

Плод яблони и груши называется _____ яблоко.

Ответ:

Задание 185.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Изменчивость – это свойство живых организмов:

1. изменять структуру наследственного материала
2. различных видов отличаться друг от друга
3. одного вида так или иначе отличаться друг от друга
4. изменять структуру наследственного материала или характер его проявления в процессе индивидуального развития в определенных условиях окружающей среды

Ответ:

Задание 186.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Какой орган в Российской Федерации обладает высшей законодательной властью?

1. Президент
2. Государственная Дума
3. Совет Федерации
4. Конституционный Суд

Ответ:

Задание 187.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Что даёт метод полиплоидии?

1. способствует отдаленной гибридизации
2. кратное геному увеличение хромосомного набора
3. депрессию, которая происходит при самоопылении перекрестноопыляемых растений
4. повышенную урожайность и жизнестойкость гибридов разных линий

Ответ:

Задание 188.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Соединения, которые в малых количествах необходимы для запуска и регуляции физиологических программ растений, называются:

1. регуляторами
2. фитогормонами
3. ферментами
4. катализаторами

Ответ:

Задание 189.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Что из перечисленного является источником права?

1. Конституция
2. обычай
3. мнение граждан
4. политическая партия

Ответ:

Задание 190.

Прочитайте текст, произведите расчет и запишите ответ

Рассчитайте допустимую дозу внесения азотных удобрений (кг/га), если ПДК азота в почве составляет 130 мг/кг, а содержание фонового азота — 20 мг/кг. Масса пахотного слоя 3100 т/га.

Ответ:

Задание 191.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

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

1. типовая программа испытаний
2. техническое задание
3. технические условия

Ответ:

Задание 192.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

К сельхозугодьям относят:

1. сенокосы
2. пастбища
3. населенные пункты
4. залежи
5. земли водного фонда

Ответ:

Задание 193.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Меньшая прибавка урожайности сельскохозяйственных культур наблюдается под защитой лесных полос какой конструкции:

1. плотной конструкции
2. продуваемой конструкции
3. ажурной конструкции
4. ажурно-продуваемой конструкции
5. не продуваемой конструкции

Ответ:

Задание 194.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Стандартная влажность семян зерновых культур:

1. 12%

- 2. 14%
 - 3. 16%
 - 4. 18%
- Ответ:

Задание 195.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Как называется система законов, регулирующих отношения между государствами?

- 1. Гражданское право
- 2. Международное право
- 3. Уголовное право
- 4. Административное право

Ответ:

Задание 196.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

К механическим потерям при хранении относятся:

- 1. просыпи
- 2. самосогревание
- 3. прорастание
- 4. дыхание

Ответ:

Задание 197.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Назовите действующие виды стандартов на растениеводческую продукцию:

- 1. мировые
- 2. железнодорожные
- 3. национальный
- 4. региональный

Ответ:

Задание 198.

Прочитайте текст и запишите ответ

Наука и отрасль сельскохозяйственного производства, занимающаяся производством и хранением кормов называется _____.

Ответ:

Задание 199.

Прочитайте текст и запишите ответ

Земельно-учётный документ, в который вносят информацию об основных агротехнических и мелиоративных мероприятиях, краткую агропроизводственную характеристику, урожай основной и побочной продукции по каждому полю севооборота называется _____

Ответ:

Задание 200.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какая норма посева ячменя рекомендуется в Нечерноземной зоне, в млн. штук всхожих семян на 1 га?

- 1. 2,0 - 3,0
- 2. 4,0 - 5,0
- 3. 5,0 - 6,0

4. 7,0 - 8,0

Ответ:

Задание 201.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Стратегический план предприятия разрабатывается на:

1. 8-10 лет
- 2). 5-20 лет
3. 4-5 лет.

Ответ:

Задание 202.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

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

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

Ответ:

Задание 203.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию, называется:

1. опасным производственным фактором
2. вредным производственным фактором
3. деградирующим производственным фактором

Ответ:

Задание 204.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

При какой численности работников в организации создается служба охраны труда:

1. 10 и более человек
2. 50 и более человек
3. 100 и более человек

Ответ:

Задание 205.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

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

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

Ответ:

Задание 206.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

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

1. на специалиста Фонда социального страхования
2. на Государственную инспекцию труда

3. лично на руководителя

Ответ:

Задание 207.

Прочитайте текст и запишите ответ

Какие рабочие места в организации подлежат специальной оценке условий труда (одно слова)?

Ответ:

Задание 208.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

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

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

Ответ:

Задание 209.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

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

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

Ответ:

Задание 210.

Прочитайте текст и запишите ответ

Укажите срок хранения документов в организации при расследовании легкого несчастного случая _____ лет (ответ указать цифрой)?

Ответ:

Задание 211.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какой процесс является основным для формирования подзолистых почв?

1. накопление гумуса
2. вымывание органики и минеральных веществ в нижние горизонты
3. засоление
4. торфообразование

Ответ:

Задание 212.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Осуществляет вспашку с образованием свальных и развальных борозд:

1. оборотный плуг
2. чизельный плуг
3. плуг общего назначения
4. плоскорез-глубококорыхлитель

Ответ:

Задание 213.

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ

Объясните на чем основан биологический метод борьбы с вредителями

Ответ:

Задание 214.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Объемная масса почвы составляет 1,55 г/см³. Какие мероприятия следует проводить на поле при возделывании пропашных культур?

1. глубокая вспашка
2. прикатывание
3. нет необходимости, так как почва имеет оптимальную плотность
4. внесение органических удобрений
5. вспашка с рыхлением подпахотного горизонта

Ответ:

Задание 215.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

По сравнению со среднесуглинистой почве на тяжелых почвах семена следует заделывать:

1. глубже
2. мельче
3. одинаково

Ответ:

Задание 216.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Укажите профилактические методы защиты растений:

1. физический
2. агротехнический
3. биологический
4. химический
5. организационно-хозяйственный

Ответ:

Задание 217.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Оптимальная влажность сена для укладки на хранение

1. не более 17%
2. 14,5–15,5%
3. 16-18%
4. не более 20-22%

Ответ:

Задание 218.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какие процессы характерны для формирования дерновых почв?

1. вымывание гумуса и минеральных веществ в нижние горизонты
2. накопление гумуса
3. накопление карбонатов
4. активное накопление торфа

Ответ:

Задание 219.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Срезает 2/3 ширины пласта на глубину 10-12 см и сбрасывает на дно борозды для хорошей заделки растительных остатков:

1. корпус плуга
2. предплужник
3. нож дисковый
4. почвоуглубитель
5. диск

Ответ:

Задание 220.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Назовите время расчетного периода проекта внутрихозяйственного землеустройства:

1. 1-3 года
2. 5-7 лет
3. 15-20 лет
4. 1 год

Ответ:

Задание 221.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Режим орошения, рассчитанный на оптимальное удовлетворение потребности растений в воде и получение наивысших урожаев называется:

1. полным
2. эксплуатационным
3. ирригационно-возможным
4. хозяйственно-возможным

Ответ:

Задание 222.

Прочитайте текст и запишите ответ

В каком направлении необходимо проводить вспашку для снижения поверхностного стока талых и ливневых вод, если поле имеет уклон 2 градуса?

Ответ:

Задание 223.

Прочитайте текст и запишите ответ

Совокупность приемов поверхностной обработки почвы, выполняемых перед посевом сельскохозяйственных культур называется - _____ обработка.

Ответ:

Задание 224.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Биологическое значение мутаций:

1. мутации обеспечивают генетическую разнородность вида
2. мутации имеют адаптивный характер
3. мутации представляют элементарный эволюционный материал

Ответ:

Задание 225.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Диплоидный организм содержит в клетке:

1. один аллель любого гена
2. два аллеля любого гена
3. четыре аллеля любого гена
4. множество аллелей любого гена

Ответ:

Задание 226.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Характерная особенность этих опытов – установить действие, характер и величину взаимодействия изучаемых факторов

1. однофакторные
2. многофакторные
3. полевые
4. вегетационные

Ответ:

Задание 227.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

С чего начинают разбивку опытного участка?

1. с выделения повторений
2. с выделения делянок
3. с выделения общего контура
4. с выделения защитных полос

Ответ:

Задание 228.

Прочитайте текст и запишите ответ

Впервые математическое планирование полевых опытов было предложено в 20-х гг. XX в. английским статистиком _____.

Ответ:

Задание 229.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Основными требованиями к полевым работам, не под-лежащим изучению, являются

1. точность
2. воспроизводимость
3. типичность
4. одновременность выполнения

Ответ:

Задание 230.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какой вид исследования проводят в контролируемых условиях – вегетационных домиках, теплицах, оранжереях, климатических камерах и других сооружениях для оценки действия и взаимодействия факторов на урожай и качество растений?

1. вегетационный
2. лабораторный
3. полевой
4. лизиметрический

Ответ:

Задание 231.

Прочитайте текст и запишите ответ

_____ ошибки – искажают измеряемую величину в сторону преувеличения или преуменьшения в результате действия вполне определённой причины. Основная особенность их – однонаправленность.

Ответ:

Задание 232.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Единица морфологической, биохимической, функциональной дискретности организма (отдельное свойство):

1. геном
2. признак
3. кодон

Ответ:

Задание 233.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Основным биологическим процессом при органическом покое семян является

1. физиологическое дозревание
2. дыхание
3. синтез
4. катаболизм
5. покой

Ответ:

Задание 234.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Клеточная технология основывается на использовании:

1. вирусных препаратов
2. клеток, тканей, протопластов и клеточных структур
3. клеток, тканей и протопластов
4. бактерий

Ответ:

Задание 235.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

На рынке товара Y предложение составляет 300 единиц при цене 50 рублей и 500 единиц при цене 30 рублей. Спрос составляет 400 единиц при цене 50 рублей и 200 единиц при цене 30 рублей. Определите, при какой цене рынок будет находиться в равновесии.

1. 50 рублей
2. 30 рублей
3. 20 рублей
4. 40 рублей

Ответ:

Задание 236.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Что такое «величина спроса»?

1. количество товара, которое покупатели готовы купить по любой цене
2. количество товара, которое покупатели готовы купить по конкретной цене
3. максимальная цена, которую покупатели готовы заплатить
4. общая стоимость всех товаров, купленных на рынке

Ответ:

Задание 237.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Что может привести к увеличению предложения товара?

1. снижение цен на сырье
2. увеличение налогов на производителей
3. технический прогресс
4. увеличение затрат на производство

Ответ:

Задание 238.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Коэффициент оборачиваемости оборотных средств характеризует:

1. среднюю длительность одного обращения
2. количество продукции, которое приходится на 1 ден. ед. товарной продукции
3. затраты производственных фондов на 1 ден.ед. товарной продукции
4. количество оборотов оборотных средств за определенный период

Ответ:

Задание 239.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Укажите затраты, выделяемые по способу их отнесения на себестоимость:

1. прямые
2. косвенные
3. основные
4. накладные
5. условно-постоянные
6. переменные

Ответ:

Задание 240.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Длительность одного оборота оборотных средств за квартал равна 5,3 дня. Каково количество оборотов оборотных средств?

1. 477 оборотов
2. 5,9 оборота
3. 17,0 оборота
4. 68 оборота

Ответ:

Задание 241.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какое из следующих понятий характеризует совокупный объем производства при полном использовании всех ресурсов?

1. совокупный спрос
2. потенциальный ВВП
3. валовой национальный продукт
4. номинальный ВВП

Ответ:

Задание 242.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Каковы признаки совершенной конкуренции?

1. множество продавцов
2. уникальный продукт
3. свободный вход и выход на рынок
4. наличие барьеров для входа

Ответ:

Задание 243.

Прочитайте текст, произведите расчет, выберите правильный ответ

Фирма производит товар с функцией издержек:

$$TC = 100 + 5Q + 0,5Q^2,$$

где TC — общие издержки, Q — количество произведённого товара.

Определите:

- а) средние издержки при выпуске 10 единиц продукции;
- б) предельные издержки при выпуске 10 единиц продукции

1. 20 и 15
2. 105 и 5,5
3. 20 и 105
4. 105 и 15

Ответ:

Задание 244.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Амортизация основных фондов - это:

1. износ основных фондов
2. процесс перенесения стоимости основных фондов на себестоимость готовой продукции
3. воспроизводство основных фондов
4. затраты на содержание основных фондов

Ответ:

Задание 245.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

На снижение себестоимости продукции влияют факторы:

1. улучшение использования природных ресурсов
2. улучшение структуры изготавливаемой продукции
3. изменение состава и качества природного сырья
4. повышение технического уровня производства
5. изменение размещения производства

Ответ:

Задание 246.

Прочитайте текст, произведите расчеты и запишите ответ

Стоимость основных фондов на начало года 220 млн. руб., на конец года 260 млн. руб., реализовано продукции на сумму 850 млн. руб., среднегодовая численность работников 210 чел. Определите показатель производительности труда.

Ответ:

Задание 247.

Прочитайте 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 248.

Прочитайте текст и запишите ответ

Для ведения учета культур и анализа урожайности в агрономии часто применяются электронные _____, позволяющие структурировать и быстро обрабатывать данные.

Ответ:

Задание 249.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Что означает аббревиатура ГИС?

1. геоинформационная система
2. государственная информационная система
3. гражданская информационная система
4. городская информационная система
5. геологический информационный состав

Ответ:

Задание 250.

Прочитайте текст и запишите ответ

Современные информационные технологии позволяют _____ осуществлять контроль за работой полевых агрегатов

Ответ:

Задание 251.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

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 252.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какой из перечисленных цифровых инструментов используется для анализа и визуализации данных о урожайности культур?

1. Microsoft Excel
2. Adobe Premiere Pro
3. AutoCAD
4. Paint

Ответ:

Задание 253.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

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 254.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Программы, предназначенные для разработки и эксплуатации других программ:

1. системные
2. системы программирования
3. прикладные

Ответ:

Задание 255.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

При необходимости дистанционного мониторинга роста растений в крупном хозяйстве можно применить:

1. спутниковые снимки NDVI
2. установленные в поле инфракрасные камеры
3. агронома-скаута с радиопередатчиком
4. наблюдение полей с применением оптических устройств

Ответ:

Задание 256.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

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 257.

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ

Опишите, как методы оптимизации, реализованные с помощью инструментов MS Excel, могут использоваться для повышения эффективности производственной деятельности в агрономии?

Ответ:

Задание 258.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Современные информационные технологии позволяют

1. осуществлять удаленно контроль за работой полевых агрегатов
2. осуществлять удаленно ремонт полевых агрегатов
3. осуществлять удаленно контроль за ростом и развитием растений
4. осуществлять поставку продукции на рынки сбыта

Ответ:

Задание 259.

Прочитайте текст и запишите ответ

Для внесения пестицидов в современном земледелии применяются _____ летательные аппараты

Ответ:

Задание 260.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Для анализа больших данных в точном земледелии используют:

1. группу ученых-экспертов
2. машинное обучение (или искусственный интеллект)
3. опыт передовых сельскохозяйственных организаций
4. данные органов государственной статистики

Ответ:

Задание 261.

Прочитайте текст и запишите ответ

Для мониторинга микроклимата в теплицах, автоматического полива и контроля освещённости в агрономии активно применяются технология _____.

Ответ:

Задание 262.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Длину резки измельчённой массы кормоуборочного комбайна регулируют:

1. изменением степени подпрессовывания вальцов
2. изменением частоты вращения измельчающего барабана
3. изменением направления силосопровода

Ответ:

Задание 263.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Механическое повреждение зерна (дробление) молотилкой зерноуборочного комбайна устраняют:

1. уменьшением оборотов барабана
2. увеличением оборотов барабана
3. увеличением зазора между барабаном и подбарабаньем

Ответ:

Задание 264.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Норма высева семян в в сеялке СПУ-6 регулируется:

1. винтовым механизмом опорных колёс
2. изменением рабочей длины катушки
3. изменением частоты вращения катушки
4. изменением скорости воздушного потока

Ответ:

Задание 265.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какие свойства почвы оказывают существенное влияние на качество обработки и определяют степень ее оборачивания, крошения, рыхления, перемешивания и уплотнения?

1. технологические

2. технические
3. физические
4. механические
5. химические
6. экономические

Ответ:

Задание 266.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

От каких показателей зависят технологические свойства почвы?

1. плотность
2. влажность
3. засоренность
4. температура

Ответ:

Задание 267.

Прочитайте текст и запишите ответ

_____ - это способность почвы изменять и сохранять свою форму при обработке без нарушения сложения.

Ответ:

Задание 268.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Забивание дискатора почвой устраняют:

1. изменением осевого зазора подшипников в катках
2. уменьшением глубины обработки
3. увеличением глубины обработки

Ответ:

Задание 269.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Глубину обработки почвы дисковым луцильником регулируют:

1. изменением угла атаки дисков
2. изменением количества дисковых батарей
3. изменением направления движения}

Ответ:

Задание 270.

Прочитайте текст и запишите ответ

Недомолот зерна молотилкой зерноуборочного комбайна устраняют _____ оборотов барабана

Ответ:

Задание 271.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Укажите ответ, где перечислены культуры, относящиеся только к поздним срокам посева:

1. гречиха, просо, фасоль
2. вика, соя, кукуруза
3. подсолнечник, рапс, ячмень
4. яровая пшеница, кормовые бобы, сорго
5. вика, кукуруза, подсолнечник

Ответ:

Задание 272.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Укажите ответ, где перечислены культуры, относящиеся только к ранним срокам посева:

1. гречиха, просо, фасоль
2. вика, соя, кукуруза
3. кукуруза, рапс, ячмень
4. яровая пшеница, кормовые бобы, сорго
5. вика, ячмень, овес

Ответ:

Задание 273.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Плоды огурца 4–5 дневной завязки длиной 4–5 см называются:

1. пикули
2. корнишоны
3. зеленцы
4. сеянцы

Ответ:

Задание 274.

Прочитайте текст и запишите ответ

Организация бесперебойного _____ животных зеленым кормом называется зеленый конвейер

Ответ:

Задание 275.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Оптимальный срок посева сои в Калужской области:

1. с 15 по 25 апреля
2. с 20 по 30 апреля
3. с 25 апреля по 10 мая
4. с 5 по 15 мая
5. с 20 по 30 мая

Ответ:

Задание 276.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Какие фенологические фазы относятся к вегетативному периоду роста и развития овощных культур?

1. всходы
2. покой
3. ветвление
4. колошение

Ответ:

Задание 277.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

К низовым растениям, включаемым в пастбищные травосмеси относятся:

1. тимopheевка луговая, ежа сборная
2. кострец безостый, эспарцет песчаный, люцерна посевная

3. мятлик луговой, овсяница красная, райграс пастбищный
4. луговик дернистый, ежа сборная

Ответ:

Задание 278.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

В какой фазе развития проводится уборка зерновых культур однофазным способом?

1. молочная спелость
2. восковая спелость
3. полная спелость
4. восковая и полная спелость
5. молочная и восковая спелость

Ответ:

Задание 279.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Укажите фазу репродуктивного периода овощных растений:

1. прорастание
2. всходы
3. бутонизация

Ответ:

Задание 280.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

К методам зоотехнической оценки качества кормов относится:

1. проведение органолептического метода
2. проведение химического анализа корма
3. проведение качественных химических реакций
4. установление особенностей и доступности отдельных веществ пищеварительным ферментам

Ответ:

Задание 281.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

В какой фазе развития проводится уборка однолетних бобовых трав на сенаж?

1. ветвление
2. начало цветения
3. полное цветение
4. налив семян
5. бутонизация

Ответ:

Задание 282.

Прочитайте текст и запишите ответ

Оптимальные сроки уборки многолетних трав на сено проводятся в фазу ____.

Ответ:

Задание 283.

Прочитайте текст, сделайте расчет и запишите ответ

Рассчитайте урожайность (ц/га) яблони при схеме посадки культуры 2х5 м и продуктивности дерева – 15 кг.

Ответ:

Задание 284.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Показатели, определяющие доброкачественность и пригодность сена к скармливанию в хозяйственных условиях:

1. влажность, цвет, запах, фаза вегетации растений, загрязненность, ботанический состав
2. содержание сухого вещества, сырого протеина
3. способность сена удовлетворять естественные потребности животных
4. соответствие данного корма природе животных

Ответ:

Задание 285.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какие признаки характеризуют биологическую группу "корневищные сорняки"?

1. размножаются семенами
2. размножаются семенами и корневой порослью
3. размножаются семенами и побегами, образующимися на корневищах

Ответ:

Задание 286.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какие признаки характеризуют биологическую группу "зимующие сорняки"?

1. семена прорастают только весной
2. семена могут прорасти как весной, так и осенью
3. образуют семена только на следующий год
4. могут размножаться как семенным, так и вегетативным способом
5. корневища отрастают весной

Ответ:

Задание 287.

Прочитайте текст и установите соответствие

Установите соответствие между видами сорняков и характеристикой их агробиологической группы.

А	Ромашка непахучая	1	малолетние сорняки, семена которых прорастают ранней весной при температуре 2–4°, а растения плодоносят и отмирают в том же году
Б	Марь белая	2	малолетние сорняки, семена которых прорастают весной при устойчивом прогревании почвы (10–12°C), а растения плодоносят и отмирают в том же году
В	Щирица запрокинутая	3	малолетние сорняки, которые заканчивают вегетацию при ранних весенних всходах в том же году, а при поздних всходах способны зимовать в любой фазе роста и развития

Ответ:

А	Б	В

Задание 288.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Вид обследования полей, позволяющий построить карту засоренности, называется:

1. визуальным
2. оперативным

3. инструментальным

4. систематическим

Ответ:

Задание 289.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Систематическое обследование зерновых культур проводят в фазу:

1. цветения

2. кущения

3. колошения

Ответ:

Задание 290.

Прочитайте текст и запишите ответ

Вид обследования полей на засоренность, используемый непосредственно перед проведением мер по борьбе с сорняками, называется _____.

Ответ:

Задание 291.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Укажите вариант, в котором все растения имеют тройчатые листья.

1. соя, люпин

2. фасоль, вика

3. соя, фасоль

Ответ:

Задание 292.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Тип соцветия пшеницы:

1. колос

2. сложный колос

3. метелка

Ответ:

Задание 293.

Прочитайте текст и запишите ответ

Находящийся в земле орган злаковых растений, из которого образуются боковые побеги, называется _____ кущения.

Ответ:

Задание 294.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

К отряду двукрылые относят насекомых?

1. жуки

2. трипсы

3. муравьи

4. мухи

Ответ:

Задание 295.

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ

Перечислите причины, вызывающие неинфекционные болезни

Ответ:

Задание 296.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

При каком заболевании наблюдается порозовение зерна:

1. твердая головня
2. фузариоз колоса
3. мучнистая роса
4. септориоз колоса

Ответ:

Задание 297.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Тип ротового аппарата грызуний:

1. гусеница бабочки-белянки
2. клопы
3. трипсы
4. хлебные жуки

Ответ:

Задание 298.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Партеногенетическое или девственное размножение у насекомых

1. жужжелицы
2. жуки
3. бабочки
4. тля

Ответ:

Задание 299.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какая болезнь растений опасна для здоровья человека?

1. ложная мучнистая роса огурца;
2. спорынья ржи;
3. кила капусты;
4. парша яблони.

Ответ:

Задание 300.

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ

Вредящая фаза паутинного клеща _____.

Ответ:

Задание 301.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Недостатками химического метода борьбы является:

1. трудоемкость метода
2. накопление токсичных веществ в почве и воде
3. стойкость пестицидов в биологических средах
4. негативные последствия обработки почвы

Ответ:

Задание 302.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

К типу личинок насекомых относят очень подвижные, чаще темно окрашенные, с хорошо обособленной головой и тремя парами ног?

1. червеобразные
2. вторичные
3. гусеницеобразные
4. имагообразные

Ответ:

Задание 303.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Только для грибной инфекции характерны такие симптомы заболевания как:

1. головня
2. гнили
3. пустулы
4. наросты

Ответ:

Задание 304.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Вредное насекомое, имеющее карантинное значение для Российской Федерации:

1. яблонная моль
2. японский жук
3. табачная белокрылка
4. яблонная муха

Ответ:

Задание 305.

Прочитайте текст и запишите ответ

Для учёта насекомых, передвигающихся по поверхности почвы, используют _____.

Ответ:

Задание 306.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

«Захват» зерна появляется в результате:

1. повышения влажности воздуха
2. снижения влажности воздуха
3. фосфорного голодания
4. недостатка магния

Ответ:

Задание 307.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какой метод учета используют для мониторинга яблонной плодовой жорки?

1. метод учетных участков
2. ящик Петлюка
3. метод кошени энтомологическим сачком
4. феромонные ловушки
5. метод растительных проб

Ответ:

Задание 308.*Прочитайте текст и установите соответствие*

Определите кислотность почвы по сорным растениям:

А	Кислая почва	1	донник белый, вьюнок полевой, осот полевой
Б	Слабокислая почва	2	горчица полевая, мак-самосейка
В	Нейтральная почва	3	лютик, хвощ полевой, иван-да-марья, пикульник
Г	Щелочная почва	4	клевер, крапива, бодяк, мятлик, мать-и-мачеха, пырей

Ответ:

А	Б	В	Г

Задание 309.*Прочитайте текст и выберите правильный ответ*

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

1. симплекс метод
2. метаобучение
3. нечёткие множества

Ответ:

Задание 310.*Прочитайте текст и выберите правильные ответы*

Какие функции выполняет Агроаналитика SmartAGRO?

1. планирование севооборота и структуры посевных площадей
2. мониторинг техники и контроль топлива
3. управление маркетингом сельскохозяйственной продукции
4. цифровизация карты полей
5. облачное хранение данных

Ответ:

Задание 311.*Прочитайте текст и запишите развёрнутый ответ*

Дайте определение беспилотному роботу.

Ответ:

Задание 312.*Прочитайте текст, выберите правильный ответ*

Какой показатель, рассчитываемый в ГИС, позволяет определить уровень стресса растений и дефицит азота?

1. pH почвы
2. NDVI (нормализованный относительный индекс растительности)
3. влажность воздуха
4. скорость ветра

Ответ:

Задание 313.*Прочитайте текст и запишите ответ*

Для зонирования участка под посадку культур с учетом разной влажности и состава почвы используется _____.

Ответ:

Задание 314.

Прочитайте текст и запишите ответ

Какие три ключевых параметра необходимо анализировать в ГИС для оптимального размещения культур, и почему?

Ответ:

Задание 315.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

При облучении растений с увеличением поглощенной дозы:

1. мутации возникают с равной скоростью
2. снижается возникновение мутаций
3. возникновение мутаций, возрастает
4. возрастает гибель мутаций облученной популяции

Ответ:

Задание 316.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Предпосевное облучение клубней картофеля в дозах 3 Гр за 2...6 сут. до посадки:

1. приводит к повышению урожая картофеля в среднем на 18...25%
2. не дает никаких изменений по сравнению с контролем, так как доза очень мала
3. приводит к снижению урожая картофеля в среднем на 18...25%

Ответ:

Задание 317.

Прочитайте 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 318.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какой ресурс помогает анализировать исторические данные по урожайности?

1. «Climate FieldView» или «Агроаналитика»
2. Википедия
3. Электронная библиотека
4. RuTube

Ответ:

Задание 319.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Что используют для составления карт вегетационных индексов?

1. данные спутников Sentinel-2/Landsat
2. фотографии со смартфона
3. рисунки от руки
4. погодные приложения

Ответ:

Задание 320.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какой стандарт данных используют для обмена агрономической информацией между системами?

1. Shapefile или GeoJSON
2. MP3
3. DOCX
4. JPEG

Ответ:

Задание 321.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какая программа используется для ведения электронной истории полей?

1. Microsoft Visio
2. Агрохимсервис или 1С:Агропрофи
3. Adobe Photoshop
4. Media Player Classic

Ответ:

Задание 322.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какую систему используют для планирования севооборотов?

1. Holding Agriculture
2. Excel без специализированных шаблонов
3. AgroOborot (New generation)
4. Агроаналитика

Ответ:

Задание 323.

Прочитайте текст и запишите развернутый ответ

Какой принцип работы с электронной базой истории полей наиболее важен для планирования севооборота?

Ответ:

Задание 324.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какой горизонт почвенного профиля характеризуется максимальным накоплением гумуса?

1. подзолистый (A2)
2. гумусово-аккумулятивный (A1)
3. иллювиальный (B)
4. материнская порода (C)

Ответ:

Задание 325.

Прочитайте текст и запишите ответ

Для черноземных почв характерен _____ тип гумуса

Ответ:

Задание 326.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

В хозяйствах зернового направления под пашню отводят участки:

1. с наиболее плодородными почвами

2. наименее плодородные
3. со сложным рельефом
4. с всхолмленным рельефом

Ответ:

Задание 327.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Чтобы избежать образования мелких и неудобно расположенных дорезок к полям севооборотов, в среднем допускается отклонение в площадях отдельных полей:

1. 2-3%
2. 8-10%
3. 20-30%
4. 5-7%

Ответ:

Задание 328.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какую из указанных культур при составлении севооборота следует разместить перед озимой пшеницей?

1. сахарная свекла
2. ячмень
3. озимая рожь
4. вико-овсяная смесь

Ответ:

Задание 329.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Сильным засорителем полей севооборота является

1. соя
2. ячмень
3. овес
4. подсолнечник

Ответ:

Задание 330.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Лучший предшественник для озимых зерновых культур в центральной части черноземных областей

1. кукуруза на силос
2. многолетние травы
3. чистый пар

Ответ:

Задание 331.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Причины необходимости чередования сельскохозяйственных культур

1. биологические
2. агрохимические
3. экономические
4. фитоценоотические
5. экологические
6. организационные

Ответ:

Задание 332.

Прочитайте текст и запишите ответ

_____ - это сельскохозяйственная культура или пар, занимавшие поле до посева последующей в севообороте культуры.

Ответ:

Задание 333.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Лучший предшественник льна в севообороте

1. многолетние травы
2. ячмень
3. кукуруза
4. овес

Ответ:

Задание 334.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Как называется план размещения сельскохозяйственных культур и паров по полям и годам на период ротации севооборота?

1. переходная таблица
2. освоение севооборота
3. ротационная таблица
4. план освоения

Ответ:

Задание 335.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Как называется выполнение плана освоения севооборота и переход к размещению сельскохозяйственных культур согласно схеме севооборота?

1. введение севооборота
2. освоение севооборота
3. планирование севооборота
4. адаптация севооборота
5. проектирование севооборота
6. ротация севооборота

Ответ:

Задание 336.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Тип, к которому относятся овощные севообороты, называется

1. прифермским
2. кормовым
3. полевым
4. специальным
5. универсальным
6. специализированным

Ответ:

Задание 337.

Прочитайте текст, произведите расчет и запишите ответ

Рассчитайте количество полей, занимаемых озимой пшеницей в пятипольном севообороте, если в его структуре она занимает 30%.

Ответ:

Задание 338.

Прочитайте текст и запишите ответ

Определите вид севооборота: горох – озимая пшеница – корнеплоды – ячмень

Ответ:

Задание 339.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Исходным материалом в селекции растений является:

1. популяция, полученная методом гибридизации, мутагенеза и т.п.;
2. посевы культурных растений
3. коллекция
4. семена

Ответ:

Задание 340.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Полиплоидию активно применяют в селекции:

1. полевых растений
2. садовых растений
3. бактерий
4. вирусных препаратов

Ответ:

Задание 341.

Прочитайте текст и запишите ответ

Значительное повышение урожайности и жизнестойкости гибридов 1 поколения происходит при _____.

Ответ:

Задание 342.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Наиболее высокобелковой культурой среди зерновых злаковых культур является

1. рожь
2. пшеница
3. ячмень
4. овес

Ответ:

Задание 343.

Прочитайте текст, рассчитайте и выберите правильный ответ

Картофель содержит 23% крахмала. Сколько потребуется картофеля (кг), чтобы получить 15 кг крахмала?

1. 60,5 кг
2. 65,2 кг
3. 67,8 кг
4. 69,1 кг

Ответ:

Задание 344.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Позитивный массовый отбор - это когда:

1. из определенной популяции удаляют нетипичные или менее продуктивные растения
2. из массы растений отбирают по определенным признакам лучшие растения и пересев каждого проводят отдельно
3. семена каждого элитного растения высевают семьями. Семьи изолируют друг от друга
4. выделение в каждой генерации лучших особей, семена которых объединяют в одну партию для посева в последующие годы

Ответ:

Задание 345.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Гетерозис – это:

1. кратное геному увеличение хромосомного набора
2. отдаленная гибридизация
3. депрессия, которая происходит при самоопылении перекрестноопыляемых растений
4. повышенная урожайность и жизнестойкость гибридов разных линий
5. пониженная жизнестойкость

Ответ:

Задание 346.

Прочитайте текст и запишите ответ

Метод селекции растений, основанный на кратном увеличении количества хромосом у нужного вида – это _____.

Ответ:

Задание 347.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Процессы скрытого прорастания зерна наблюдаются на завершающих этапах созревания, если происходит его

1. перегрев
2. переохлаждение
3. переувлажнение

Ответ:

Задание 348.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Для повышения качества зерновых культур необходимо

1. чрезмерное увеличение доз азота
2. повышенная влажность в период созревания
3. повышенные дозы калия

Ответ:

Задание 349.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Недостаток азота при выращивании кормовых трав приводит к тому, что

1. снижается количество азотистых веществ
2. увеличивается содержание клетчатки
3. снижается содержание липидов и витаминов
4. ухудшается питательная ценность биомассы
5. увеличивается содержание клетчатки

Ответ:

Задание 350.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какой из приемов обработки почв обеспечивает рыхление, частичное оборачивание и подрезание сорняков?

1. двухъярусная вспашка
2. боронование
3. лущение
4. прикатывание

Ответ:

Задание 351.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какой прием послепосевной обработки почвы в засушливых условиях способствует лучшему прорастанию семян?

1. выравнивание
2. боронование
3. прикатывание
4. культивация

Ответ:

Задание 352.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Сплошная культивация выполняется почвообрабатывающим орудием

1. ККШ-6А
2. КШУ-6
3. КРН-4,2
4. КС-10

Ответ:

Задание 353.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Междурядная культивация выполняется почвообрабатывающим орудием

1. КПС-4
2. КРН-4,2
3. КПП-2,2
4. УСМК-5,4

Ответ:

Задание 354.

Прочитайте текст и запишите ответ

Совокупность приемов поверхностной обработки почвы, выполняемых перед посевом сельскохозяйственных культур – это _____ обработка.

Ответ:

Задание 355.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какая обработка почвы способствует повышению качества зерна?

1. отвальная
2. безотвальная
3. нулевая (прямой посев)

Ответ:

Задание 356.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какая обработка почвы ухудшает фитосанитарное состояние посевов?

1. глубокая обработка
2. плоскорезная обработка
3. обработка с оборотом пласта
4. противоэрозийная обработка

Ответ:

Задание 357.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Измельчение подземных органов многолетних сорняков с последующей глубокой запашкой отрезков в почву - это

1. механическое уничтожение
2. метод истощения
3. способ удушения

Ответ:

Задание 358.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Механическими методами борьбы с малолетними сорняками являются методы

1. удушения
2. истощения
3. провокации
4. разноглубинной вспашки

Ответ:

Задание 359.

Прочитайте текст и запишите ответ

Создание благоприятных условий для быстрого и одновременного прорастания семян сорняков с последующим уничтожением ростков и всходов называется методом _____.

Ответ:

Задание 360.

Прочитайте текст и запишите ответ

Регулярное подрезание вегетативных органов сорных растений для увеличения расхода запасных питательных веществ на отрастание новых побегов, которые в дальнейшем уничтожаются называется методом _____.

Ответ:

Задание 361.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Как влияет сильная засоренность посевов на качество зерна?

1. не влияет
2. снижает качество
3. снижает продовольственную и кормовую ценность зерна

Ответ:

Задание 362.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

В каком варианте ответа все культуры высеваются ширококормно?

1. соя, кукуруза, сорго зерновое
2. вика, картофель, свекла
3. подсолнечник, овес, просо

Ответ:

Задание 363.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какой способ посева подсолнечника на семена?

1. узкормный
2. ширококормный
3. рядовой

Ответ:

Задание 364.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Какие культуры высевают рядовым способом?

1. овес
2. соя
3. пшеница
4. картофель
5. горох

Ответ:

Задание 365.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

При каком способе посева наименьший расход семян моркови:

1. разбросном
2. пунктирном
3. ленточном
4. сплошном

Ответ:

Задание 366.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Глубина заделки семян при выращивании рассады томата:

1. 1 см
2. 2 см
3. 3 см
4. 4 см

Ответ:

Задание 367.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какая овощная культура имеет мелкие семена от 501 до 1000 штук в 1 г:

1. лук
2. морковь
3. щавель
4. капуста
5. сельдерей

Ответ:

Задание 368.*Прочитайте текст, выберите правильный ответ*

Оптимальная норма высева ячменя в Калужской области, млн. всхожих семян на гектар:

1. 2,0...3,5
2. 5,0...6,0
3. 6,5...7,5

Ответ:

Задание 369.*Прочитайте текст, выберите правильный ответ*

Оптимальная норма посадки картофеля на семенные цели в тыс. шт./га:

1. 30-50
2. 40-60
3. 50-70

Ответ:

Задание 370.*Прочитайте текст и запишите ответ*

Ячмень – культура _____ срока посева.

Ответ:

Задание 371.*Прочитайте текст, выберите правильный ответ*

Лучшими сроками посадки кустовых ягодников в Нечернозёмной зоне являются:

1. осень
2. зима
3. лето

Ответ:

Задание 372.*Прочитайте текст и установите соответствие*

Установите соответствие сроков посева лука по регионам:

А	Конец марта — начало апреля	1	северные регионы (Урал, Сибирь)
Б	Конец апреля — начало мая	2	южные регионы (Кубань, Крым, Ставрополье)
В	Середина мая — начало июня	3	средняя полоса (Подмосковье, Центральная Россия)

Ответ:

А	Б	В

Задание 373.*Прочитайте текст, выберите правильный ответ*

Укажите, какая технологическая операция подготовки семян свеклы обеспечивает качественную работу механической сеялки точного высева?

1. очистка
2. сушка
3. проращивание
4. калибровка

Ответ:

Задание 374.*Прочитайте текст, выберите правильный ответ*

Каков коэффициент использования азота растениями из минеральных удобрений в год

внесения?

1. 90-100%
2. 70-80%
3. 50-60%
4. 30-40%

Ответ:

Задание 375.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Для чего проводят дражирование семян овощных культур?

1. для нивелирования поверхности семян
2. для увеличения размера и массы семян
3. для защиты и стимуляции роста растений
4. для улучшения всхожести

Ответ:

Задание 376.

Прочитайте текст и запишите ответ

Обработка семян перед посевом пестицидами – это _____ семян.

Ответ:

Задание 377.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какой элемент питания преобладает в выносе питательных веществ у зерновых культур?

1. азот
2. фосфор
3. калий
4. кальций

Ответ:

Задание 378.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Дефицит, какого питательного вещества проявляется на растениях при наличии следующих признаков недостаточности: замедляется рост стеблей, ветвей и корней у всех видов растений; листья, начиная с нижних, желтеют, затем буреют и засыхают

1. азота
2. фосфора
3. калия
4. кальция

Ответ:

Задание 379.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какой вид удобрений применяют в рядки при посеве семян?

1. аммиачная селитра
2. суперфосфат
3. сульфат калия
4. калийная соль

Ответ:

Задание 380.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какой элемент питания преобладает в выносе питательных веществ у картофеля и сахарной свёклы?

1. азот
2. фосфор
3. калий
4. кальций

Ответ:

Задание 381.

Прочитайте текст, произведите расчеты и выберите правильный ответ

Необходимо внести 65 кг д.в. на 1 га аммиачной селитры. Рассчитайте в физическом весе.

1. 203
2. 150
3. 188
4. 130

Ответ:

Задание 382.

Прочитайте текст, произведите расчеты и выберите правильный ответ

На поле было внесено аммиачной селитры 150 кг/га. Определите количество действующего вещества.

1. 62
2. 52
3. 45
4. 40

Ответ:

Задание 383.

Прочитайте текст, произведите расчеты и выберите правильный ответ

Рассчитайте запас аммонийного азота в дерново-подзолистой легкосуглинистой почве в кг/га если его содержание составляет 75 мг/кг (слой почвы 0-30 см).

1. 160
2. 190
3. 200
4. 225

Ответ:

Задание 384.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какое содержание действующего вещества у аммиачной селитры?

1. 34%
2. 28%
3. 15%
4. 38%
5. 25%
6. 18%

Ответ:

Задание 385.

Прочитайте текст и запишите ответ

При посеве (посадке) под все культуры наиболее эффективно внесение _____удобрения.

Ответ:

Задание 386.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

В каких частях овощных культур находится основное количество питательных веществ?

1. в листьях
2. в товарной продукции
3. в корнях
4. в стеблях и корнях

Ответ:

Задание 387.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

В какую фазу развития кукурузы вносят корневую азотную подкормку?

1. всходы
2. 8-10 листьев
3. 4-5 листьев

Ответ:

Задание 388.

Прочитайте текст и запишите ответ

Потребность в калийных удобрениях на кислых почвах возрастает при _____.

Ответ:

Задание 389.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Элемент, максимально потребляемый растением в период интенсивного роста и образования вегетативной массы:

1. калий
2. кальций
3. бор
4. азот

Ответ:

Задание 390.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Азотфиксация – это:

1. восстановление нитратов в почве до газообразных соединений азота
2. окисление аммиака в почве до нитратов
3. распад азотсодержащих органических соединений почвы до аммиака
4. поглощение азота из атмосферы специфическими микроорганизмами

Ответ:

Задание 391.

Прочитайте текст и запишите ответ

Гербициды почвенного действия применяют _____.

Ответ:

Задание 392.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Против вредителей из отряда чешуекрылые эффективнее применять инсектициды с механизмом действия:

1. ингибиторы ацетилхолинэстеразы
2. активаторы хлоридных каналов

3. гормональные препараты
4. биоинсектициды, разрушающие кишечник
5. ингибиторы гамма-аминомасляной кислоты

Ответ:

Задание 393.

Прочитайте текст, рассчитайте и запишите ответ

Против капустной белянки используется биологический препарат Битоксибациллин, П. Какое количество препарата необходимо взять для двукратной обработки 35 га, если норма расхода препарата на 1 га равна 2 кг/га?

1. 2 кг
2. 140 кг
3. 105 кг
4. 70 кг

Ответ:

Задание 394.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Основные принципы биологической защиты растений:

1. выращивание устойчивых к вредным организмам сортов растений
2. использование приемов, сохраняющих и активизирующих деятельность природных полезных организмов, ограничивающих численность вредных фитофагов и фитопатогенов
3. использование только профилактических методов защиты

Ответ:

Задание 395.

Прочитайте текст и запишите ответ

Химические средства, предназначенные для ограничения численности растительноядных клещей, называются _____.

Ответ:

Задание 396.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Организационно-хозяйственный метод защиты растений не включает в себя мероприятия:

1. выращивание полезащитных лесополос
2. применение пестицидов системного действия
3. осушение чрезмерно влажных территорий
4. окультуривание лугов и пастбищ
5. целенаправленный подбор сортов растений, произрастающих на полях

Ответ:

Задание 397.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какой процент потерь допускается при уборке зерна зерновых культур?

1. 1%
2. 2%
3. 3%
4. 4%

Ответ:

Задание 398.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

- Что затрудняет уборку сои
1. неравномерность созревания
 2. низкое прикрепление бобов
 3. растрескиваемость
 4. климатические условия

Ответ:

Задание 399.

Прочитайте текст и запишите ответ

В какую фазу спелости зерна проводят уборку озимой пшеницы?

Ответ:

Задание 400.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Урожай каких плодовых культур целесообразно убирать выборочно, по мере созревания плодов:

1. яблоня
2. груша
3. земляника

Ответ:

Задание 401.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

При какой степени зрелости плоды приобретают свойственные сорту окраску, аромат и наилучшие вкусовые качества:

1. потребительской
2. хозяйственной
3. полной
4. съёмной
5. ранней

Ответ:

Задание 402.

Прочитайте текст и установите соответствие

Установите соответствие между культурой и производственно-биологической группой

А	Смородина	1	Семечковые
Б	Яблоня	2	Ягодные
В	Слива	3	Косточковые
Г	Орех грецкий	4	Орехоплодные

Ответ:

А	Б	В	Г

Задание 403.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Выберите ответ, в котором полно и правильно указаны технологические приемы заготовки сенажа:

1. скашивание, сгребание в валки, копнение
2. скашивание, сгребание в валки, измельчение
3. скашивание, ворошение, прессование
4. скашивание с измельчением

Ответ:

Задание 404.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Какие виды кормов рекомендуется заготавливать из люцерны?

1. классическое сено
2. сено в пленочной упаковке
3. сенаж
4. силос

Ответ:

Задание 405.

Прочитайте текст и запишите ответ

При заготовке силоса кормоуборочный комбайн выполняет 3 операции: 1) _____, 2) измельчение, 3) погрузка в транспортное средство.

Ответ:

Задание 406.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Какие основные виды потерь учитываются при хранении продукции растениеводства:

1. в массе
2. в товарности
3. в свежести

Ответ:

Задание 407.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Лежкость картофеля определяется:

1. продолжительностью периода послеуборочного дозревания
2. продолжительностью периода глубокого покоя
3. продолжительностью вегетационного периода
4. продолжительностью периода уборки

Ответ:

Задание 408.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

К принципам, когда продукты сохраняются в живом состоянии, с присущим им обменом веществ, без всякого подавления процессов жизнедеятельности относится

1. химабиоз
2. эубиоз
3. аноксианабиоз
4. биоз

Ответ:

Задание 409.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Укажите фазу созревания, в которую следует проводить двухфазную уборку гороха на семена

1. фаза зеленых бобов
2. начало созревания бобов
3. 90-95% созревших бобов
4. 96-100% созревших бобов

Ответ:

Задание 410.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Выберите ответ, в котором полно и правильно указаны технологические приемы заготовки сенажа

1. скашивание, сгребание в валки, копнение
2. скашивание, сгребание в валки, измельчение
3. скашивание, ворошение, прессование
4. скашивание с измельчением

Ответ:

Задание 411.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Укажите срок, когда собирают плоды косточковых пород для реализации на месте:

1. за 2...3 дня до наступления полной зрелости
2. за 4...5 дней до наступления полной зрелости
3. в состоянии потребительской зрелости
4. за неделю до наступления полной зрелости

Ответ:

Задание 412.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

При сдельной форме оплата труда производится по:

1. нормам и расценкам, установленным по объему выполненных работ
2. тарифной сетке
3. штатному расписанию предприятия
4. штатному расписанию плюс премиальные

Ответ:

Задание 413.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

По какой стоимости оцениваются основные фонды на предприятии:

1. оптовой цене промышленности
2. остаточной стоимости
3. восстановительной стоимости
4. закупочной стоимости
5. первоначальной стоимости

Ответ:

Задание 414.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

К непроизводственной сфере относятся:

1. жилищно-коммунальное хозяйство
2. пассажирский транспорт
3. связь (обслуживающая организации непроизводственной сферы и население)
4. оборудование
5. государство

Ответ:

Задание 415.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Показатели, необходимые для расчета нормы высева

1. влажность семян
2. масса 1000 семян
3. лабораторная всхожесть семян
4. чистота семян

Ответ:

Задание 416.

Прочитайте текст и запишите ответ

В подкормки под различные культуры переносят чаще всего _____ удобрения.

Ответ:

Задание 417.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Укажите почву, нуждающуюся в известковании:

1. Нг=10 мг-экв./100 г почвы, S=40 мг-экв./100 г почвы
2. Нг=5 мг-экв./100 г почвы, S=20 мг-экв./100 г почвы
3. Нг=10 мг-экв./100 г почвы, S=10 мг-экв./100 г почвы
4. Нг=3 мг-экв./100 г почвы, S=15 мг-экв./100 г почвы

Ответ:

Задание 418.

Прочитайте текст и установите соответствие

Распределите документы по назначению:

1	требование	А	Документ, дающий право на приобретение и хранение пестицидов
2	книга учёта	Б	Документ, дающий право на работу с токсичными веществами
3	санитарный паспорт	В	Документ, в который внесены препараты, применяемые в хозяйстве
4	наряд-допуск	Г	Документ, дающий право на получение пестицидов со склада

Ответ:

А	Б	В	Г

Задание 419.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Мероприятия, применяемые в семеноводстве для улучшения продуктивности и качества семенного материала – это:

1. сортообновление
2. сортосмена
3. полиплоидизация
4. гибридизация
5. отбор

Ответ:

Задание 420.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

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

1. самого волонтера, подопечных волонтера, их родственников, других волонтеров и персонала учреждений

2. только подопечных волонтера
 3. подопечных волонтера и других волонтеров
 4. подопечных волонтера, их родственников, других волонтеров и персонала учреждений
- Ответ:

Задание 421.

Прочитайте текст и запишите ответ

При негативном влиянии жары рекомендуется использование _____ с антистрессовым действием.

Ответ:

Задание 422.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Эмпирический уровень научного познания характеризуется:

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

Ответ:

Задание 423.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Метод определения потребности в удобрениях под планируемый урожай

1. технический
2. нормативный
3. статистический

Ответ:

Задание 424.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Данные о кислотности почвы указываются в документе:

1. почвенная карта
2. агрохимическая картограмма
3. план внутрихозяйственного землеустройства

Ответ:

Задание 425.

Прочитайте текст, рассчитайте и выберите ответ

Рассчитайте необходимое количество воды и коллоидной серы для полива 4 га капусты при высадке рассады, если она расходуется в виде 0,4%-ной суспензии с нормой препарата 40 кг/га.

1. воды – 1600 литров; серы коллоидной – 140 кг
2. воды – 40000 литров; серы коллоидной – 160 кг
3. воды – 2000 литров; серы коллоидной – 100 кг
4. воды – 4000 литров; серы коллоидной – 16 кг

Ответ:

Задание 426.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Сорт, это:

1. характеристика образца, имеющая морфологическое и анатомическое выражение
2. совокупность культурных растений, полученных путем полиплоидии и мутагенеза
3. совокупность культурных растений, созданных путем селекции, обладающая

определенным комплексом признаков и свойств, возделываемая в производстве много лет
4. совокупность культурных растений, полученных путем скрещивания 2 или более специально подобранных линий, сортов и гибридов, возделываемая в производстве только 1 год

Ответ:

Задание 427.

Прочитайте текст, запишите ответ

Международный День Добровольцев празднуют _____

Ответ:

Задание 428.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Отечественные сельскохозяйственные предприятия вынуждены осуществлять экологический аудит и получать соответствующий сертификат по экологической безопасности производства и продукции, если они:

1. имеют выход на международные рынки
2. поставляют продукцию в сетевые магазины,
3. поставляют продукцию в фермерские магазины
4. ведут органическое сельское хозяйство

Ответ:

Задание 429.

Прочитайте текст, запишите ответ

Прослеживание изменений психики ребенка в процессе активного воздействия исследователя на исследуемого — это _____

Ответ:

Задание 430.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Программирование урожая включает

1. научно-обоснованное прогнозирование и поэтапное формирование его величины, целенаправленную оптимизацию основных экологических, биологических и агротехнических факторов и управление формированием урожая
2. прогнозирование урожая на основе оперативной информации
3. оптимизацию основных экологических и биологических факторов

Ответ:

Задание 431.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

В чем отличие оценки от мониторинга?

1. отличий нет, это синонимы
2. мониторинг проводится периодически, а оценка постоянно
3. мониторинг проводится постоянно, а оценка периодически

Ответ:

Задание 432.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Как называется функция определения места и роли каждого работника в системе и распределения их по подразделениям?

1. организация
2. контроль

- 3. анализ
- 4. учет
- Ответ:

Задание 433.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Форма продолжительного делового сотрудничества нескольких фирм, при котором компания с известным на рынке именем перепродает права на него вместе с технологией производства или продажи товара или услуги независимым от нее предприятиям называется:

- 1. лизинг
- 2. лимитирование
- 3. реструктуризация
- 4. франчайзинг

Ответ:

Задание 434.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какая фаза развития является оптимальной для уборки льна-долгунца на солому?

- 1. зеленая спелость
- 2. ранняя желтая спелость
- 3. желтая спелость
- 4. полная спелость

Ответ:

Задание 435.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

В какой фазе развития проводится боронование озимых зерновых?

- 1. кущение
- 2. выход в трубку
- 3. выметывание(колошение)
- 4. цветение

Ответ:

Задание 436.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Длина вегетационного периода сахарной свеклы в первый год жизни в основных районах возделывания

- 1. 120-130 дней
- 2. 150-170 дней
- 3. 80-100 дней

Ответ:

Задание 437.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

В какую фазу происходит образование боковых побегов у хлебов 1 группы?

- 1. кущения
- 2. выметывания
- 3. стеблевания
- 4. колошения
- 5. созревания
- 6. отмирания

Ответ:

Задание 438.

Прочитайте текст и запишите ответ

Уборка клевера на сено проводится в фазу _____.

Ответ:

Задание 439.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Электронный документ — это документ, представленный в _____ форме

1. цифровой
2. численной
3. электронной

Ответ:

Задание 440.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Севооборот, в котором состав, чередование и агротехника культур защищают почву от эрозии называется

1. почвозащитный
2. зернотравяной
3. плодосменный
4. травянопропашной

Ответ:

Задание 441.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какая сумма активных температур необходима для созревания среднеспелых сортов кормовых бобов (°C)?

1. 2500
2. 1900
3. 1200

Ответ:

Задание 442.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Интервал рН 5,0-6,0 является благоприятным для возделывания

1. картофеля
2. сои
3. люцерны
4. гречихи

Ответ:

Задание 443.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Какая система обработки почвы более предпочтительна в органическом сельском хозяйстве?

1. минимальная
2. фрезерная
3. отвальная
4. глубокая
5. нулевая

Ответ:

Задание 444.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Укажите оптимальную глубину посева ячменя на среднесуглинистой почве.

1. 1-3 см
2. 3-5 см
3. 5-7 см
4. 7-9 см

Ответ:

Задание 445.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Оптимальная глубина посева ячменя на супесчаной почве

1. 1-3 см
2. 3-5 см
3. 5-6 см
4. 7-9 см

Ответ:

Задание 446.

Прочитайте текст, выберите правильные ответ

Укажите культуры, для которой лучшим способом посева является узкорядный способ

1. лён-долгунец
2. вика
3. овес
4. гречиха
5. многолетние травы

Ответ:

Задание 447.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Какие два способа посева рекомендуется применять для гречихи?

1. узкорядный
2. рядовой
3. широкорядный
4. перекрестный

Ответ:

Задание 448.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какая технологическая операция подготовки семян свеклы обеспечивает качественную работу механической сеялки точного высева?

1. очистка
2. сушка
3. калибровка

Ответ:

Задание 449.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

К посевным показателям качества семян относятся

1. всхожесть
2. энергия прорастания

3. зараженность

4. цвет

Ответ:

Задание 450.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Какие растения оставляют после себя наименьшее количество остатков?

1. зерновые

2. корнеплоды

3. картофель

4. многолетние травы

Ответ:

Задание 451.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какие органические удобрения называют «полными удобрениями»?

1. торф

2. навоз

3. солома

Ответ:

Задание 452.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какой тип технологий ориентирован на использование естественного плодородия с ограниченным использованием удобрений?

1. традиционные

2. экстенсивные

3. интенсивные

4. высокоинтенсивные

5. примитивные

Ответ:

Задание 453.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Против каких вредных организмов предназначены гербициды

1. против вредных грызунов

2. против сорняков

3. против нематод

4. против вредных насекомых

Ответ:

Задание 454.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Что используют в пищу у ямса?

1. крупные клубеньки

2. клубни, которые напоминают ракушки перламутрового цвета

3. клубни, похожие на клубни картофеля

4. корнеплоды

Ответ:

Задание 455.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Степень проявлявания зеленой массы для приготовления сенажа

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

Ответ:

Задание 456.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Для получения какой продукции возделывают сафлор?

1. масла
2. зерна
3. корнеплодов

Ответ:

Задание 457.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы

Назовите действующие виды стандартов на растениеводческую продукцию

1. мировые
2. железнодорожные
3. национальные
4. региональные

Ответ:

Задание 458.

Прочитайте текст, запишите ответ

Однофазная уборка зерновых культур называется _____ комбайнированием.

Ответ:

Задание 459.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какие культуры можно убирать в фазу полной спелости

1. пшеница
2. кукуруза
3. рапс
4. лен масличный

Ответ:

Задание 460.

Прочитайте текст, рассчитайте и запишите ответ

Рассчитайте коэффициент обновления, если известно, что основные фонды предприятия на начало года составили 1550 тыс. руб. В течение года были введены новые основные фонды на сумму 350 тыс. руб.

Ответ:

Задание 461.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Объектами учета затрат в растениеводстве являются

1. места возникновения затрат
2. сельскохозяйственные культуры
3. виды деятельности организации
4. посевные площади

Ответ:

Задание 462.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ

Какой документ оформляет агроном, отправляя семена на анализ в семенную лабораторию?

1. акт отбора семян на анализ
2. акт закладки семян на хранение
3. акт очистки семян
4. акт оприходования семян

Ответ:

КЛЮЧИ К ОЦЕНИВАНИЮ

№ задания	Верный ответ
1	Анны Иоанновны
2	бесконечно большой величиной
3	определение цели и условий задачи
4	кислая
5	пропилацетат
6	сознание может существовать до и независимо от материи
7	метод
8	определение критериев эффективности использования земли
9	субъект-субъект
10	четвертой
11	все элементы вне главной диагонали равны нулю
12	сопоставление независимых тестов производительности и защиты
13	А-2; Б-3; В-1; Г-4
14	А-2; Б-3; В-4; Г-1
15	интернирующее методологическое и мировоззренческое ядро человеческого знания и культуры, не отменяющее важности других наук
16	осадками
17	слабый искусственный интеллект
18	научные статьи и отчёты агротехнических испытаний
19	волонтер может выбрать удобный гибкий график, чтобы совмещать волонтерство со своей основной деятельностью
20	Александр I
21	11
22	Комплексное рассмотрение производственного процесса, инфраструктуры, персонала и ожидаемого эффекта
23	состояние системы, при котором скорости прямой и обратной реакции равны
24	на поверхности твёрдой фазы преимущественно адсорбируются те ионы, которые способны достраивать кристаллическую решетку
25	2; 3
26	агностики
27	основан на использовании живых организмов или продуктов их жизнедеятельности для подавления микроорганизмов, вызывающих болезни
28	планирование опыта
29	А-3; Б-4; В-2; Г-1
30	распознавание
31	Комплексная оценка платформы по функциональности, совместимости с оборудованием, поддержке и экономической эффективности
32	чаще всего на ранних этапах добровольчества волонтер переживает внутренний конфликт из-за несоответствия его представлениям реальности
33	ситуационный подход

34	некоммерческие организации
35	масштабом
36	56
37	земля
38	право
39	глубокое обучение
40	восстановительная стоимость за вычетом износа
41	инфляция; недогрузка производственных мощностей
42	эксперимент
43	либеральный; авторитарный; демократический
44	291
45	этап постановки проблемы
46	объем реализованного за определенный период времени товара
47	фундаментальное исследование
48	в целях; в связи
49	Нормы произношения и постановки ударения
50	духовный
51	Литота (преуменьшение)
52	беседа
53	А-4; Б-5; В-3; Г-1; Д-2
54	Слова однокоренные, имеющие разное значение и разную лексическую сочетаемость
55	кинесика
56	прошлого опыта
57	внутренняя и внешняя
58	хороший; умный
59	Стилистическая ошибка, которая заключается в ненужном повторении одного и того же значения в одном предложении или тексте
60	олицетворение
61	кинесика; проксемика; такесика
62	человек, который, работая безвозмездно, стремиться внести свой вклад в реализацию социально-значимых проектов
63	Growing plants and raising animals for food and other products
64	Ben Nevis
65	Food: rice, wheat, potato, carrot... Nonfood: hemp, cotton, flax, sugar beet...
66	Прейскурант цен висел тут же, над прилавком
67	инженера
68	They help monitor crop health and optimize water/fertilizer use
69	Higher education (university or college)
70	научный
71	Разновидность национального языка, не имеющая признаков системной организации и характеризующаяся набором языковых форм, нарушающих нормы литературного языка
72	nitrogen
73	improve / increase
74	гектар
75	эссе; интервью
76	усиленное развитие легкой и пищевой промышленности,

	интенсификацию с/х производства, уменьшение налогов на жителей села и денежное стимулирование их деятельности
77	plowing the field
78	официально-деловым
79	самобытности развития России
80	всенародным референдумом
81	поисковое исследование
82	основы конституционного строя
83	wheat
84	более восьмиста экспонатов
85	К. Циолковский, В. Вернадский
86	89
87	1995
88	П.А. Столыпин
89	roots
90	прямой порядок слов; доказательность и логичность
91	мировоззрение
92	космические технологии и атомная энергетика
93	наблюдение, констатирующий эксперимент, формирующий эксперимент
94	диалектика
95	проектор
96	информационный
97	антропopsихизм
98	Восприятие и оценка людьми других соц. объектов (людей, групп и т.д.)
99	Горизонтальное – собеседники равны по статусу, вертикальное – состоят в отношениях иерархии
100	полевод
101	планирование, организация работ, контроль, отчет
102	земледелие, агрохимия, растениеводство, селекция и семеноводство
103	начало XVII века
104	подсечно-огневая; переложная
105	пять 5
106	6-8 век до н.э.
107	агрономия
108	3124
109	часть общей культуры, совокупность материальных и духовных ценностей в сфере двигательной деятельности человека.
110	общую и специальную
111	часть физической культуры, соревновательная деятельность, подготовка к ней, а также специфические отношения, нормы и достижения, связанные с этой деятельностью
112	быстрота, сила, ловкость, гибкость, выносливость
113	70 уд/мин
114	средством физического воспитания
115	чередование статических, динамических упражнений с элементами дыхательной гимнастики, а также упражнения на расслабление, координацию и равновесие
116	6-9 часов

117	сочетанием объёма и интенсивности двигательных действий
118	способность пестицидов оказывать токсическое воздействие на растения
119	«Внимание всем!», после чего передается речевая информация о конкретной угрозе или чрезвычайной ситуации
120	50 и более человек
121	не более 2-х часов
122	упреждающая и экстренная
123	аварии с выбросом химически опасных веществ
124	не менее двух
125	концентрация кислорода в воздухе более 18%
126	для предпосевного облучения семян зерновых, зернобобовых, технических и других культур в условиях хозяйств.
127	основные положения уклада в воинских частях
128	30
129	строй, в котором военнослужащие размещены один возле другого на одной линии на установленных интервалах
130	карта, полнота содержания и точность которой позволяют решать тактические задачи
131	световое излучение
132	от ударной волны, радиоактивного заражения и химического заражения
133	цена товара увеличивается
134	рост общего уровня цен
135	отношением числа выбывших по собственному желанию и уволенных за нарушение трудовой дисциплины к среднесписочной численности работников за период
136	3,54
137	совершенная конкуренция
138	средство обмена; складирование ценности
139	коэффициенты оборота, закрепления средств и длительность одного оборота
140	коэффициент закрепления; оборачиваемость оборотных средств; скорость оборота
141	4
142	А-3; Б-1; В-4; Г-2
143	-1,25
144	28 и 36
145	предприятие
146	+3,4
147	делегирование
148	Конституция
149	действие, нарушающее нормы права
150	Иван не может продать свой земельный участок, пока на него наложен арест. Арест является ограничением на распоряжение имуществом, и любые сделки с арестованным имуществом могут быть признаны недействительными.
151	С. Михалков и А. Александров
152	данные понятия равнозначны
153	Осознание человеком своей принадлежности к определенной социальной

	общности как носительницы конкретной культуры
154	принудительное изъятие земельного участка
155	право владения; право распоряжения
156	Согласно российскому законодательству, в частности Гражданскому кодексу, права арендатора защищены даже в случае продажи арендованного имущества. Таким образом, Иван имеет следующие права: Продолжать использовать участок: Арендатор (Иван) имеет право продолжать использовать земельный участок на условиях, предусмотренных договором аренды, даже если арендодатель (агрокомпания) продаст участок третьему лицу. Преимущественное право на заключение договора: если новый собственник решит не продлевать договор аренды, Иван может иметь преимущественное право на его продление, если это предусмотрено в договоре. Защита своих интересов: В случае, если новый собственник решит расторгнуть договор аренды, Иван может оспорить это решение в суде, основываясь на действующих нормах законодательства. Таким образом, Иван имеет законные права на использование земельного участка в течение всего срока аренды, несмотря на продажу участка агрокомпанией.
157	смешанная республика
158	национальной идентичности (самосознания)
159	право ограниченного пользования чужим земельным участком
160	договор купли-продажи; наследование
161	права и обязанности
162	1324
163	тонопласт
164	120, изображение мнимое, перевернутое и увеличенное
165	10 месяцев
166	осмотическое давление
167	при мочке лубоволокнистых растений
168	космический
169	Вильгельм Иоганнсен в 1908 г
170	антагонизм
171	крыжовник; смородина
172	получить растения с генетически изменёнными признаками
173	закон минимума Либиха
174	семян
175	3
176	85-95%
177	А–2, 3, 6; Б–1, 4, 5
178	плод
179	книга истории полей севооборота
180	отношение массы туши с внутренним жиром к предубойной живой массе
181	фотолиз воды
182	опрыскивание настоем навоза
183	способность растений длительное время переносить низкие положительные температуры без необратимого повреждения
184	ложное

185	изменять структуру наследственного материала или характер его проявления в процессе индивидуального развития в определенных условиях окружающей среды
186	Государственная Дума
187	кратное геному увеличение хромосомного набора
188	фитогормонами
189	Конституция
190	341
191	типовая программа испытаний
192	сенокосы, пастбища, залежи
193	продуваемой конструкции
194	14%
195	Международное право
196	просыпи
197	национальный; региональный
198	кормопроизводство
199	книга истории полей (книгой истории полей)
200	5,0 - 6,0
201	8-10 лет
202	один раз в пять лет
203	вредным производственным фактором
204	50 и более человек
205	оптимальный и допустимый
206	лично на руководителя
207	все
208	расследуется той организацией, в которой произошел НС
209	актом формы Н-1
210	45
211	вымывание органики и минеральных веществ в нижние горизонты
212	плуг общего назначения
213	на использовании естественных врагов вредителей - энтомофагов (паразитов и хищников)
214	глубокая вспашка; внесение органических удобрений; вспашка с рыхлением подпахотного горизонта
215	одинаково
216	физический; агротехнический; организационно-хозяйственный
217	не более 17%
218	накопление гумуса
219	предплужник
220	5-7 лет
221	полным
222	поперек склона
223	предпосевная
224	мутации обеспечивают генетическую разнородность вида; мутации представляют элементарный эволюционный материал
225	два аллеля любого гена
226	многофакторные
227	с выделения общего контура
228	Фишером
229	одновременность выполнения

230	вегетационный
231	Систематические
232	признак
233	дыхание
234	клеток, тканей, протопластов и клеточных структур; клеток, тканей и протопластов
235	40 рублей
236	количество товара, которое покупатели готовы купить по конкретной цене
237	снижение цен на сырье; технический прогресс
238	количество оборотов оборотных средств за определенный период
239	прямые; косвенные
240	17,0 оборота
241	потенциальный ВВП
242	множество продавцов; свободный вход и выход на рынок
243	20 и 15
244	процесс перенесения стоимости основных фондов на себестоимость готовой продукции
245	улучшение использования природных ресурсов; повышение технического уровня производства
246	4,05
247	Облачные технологии позволяют хранить и обрабатывать данные на удалённых серверах с доступом через интернет
248	таблицы / таблицы Excel / таблицы данных
249	геоинформационная система
250	удаленно
251	Использование GPS-навигации и датчиков в сельскохозяйственной технике
252	Microsoft Excel
253	ручной ввод всех расчетов в бумажном виде
254	системные
255	спутниковые снимки NDVI
256	совместимость с существующими системами и безопасность обработки данных
257	Методы линейного программирования в Excel (Поиск решения) помогают оптимизировать производственные процессы и минимизировать затраты.
258	осуществлять удаленно контроль за работой полевых агрегатов; осуществлять удаленно контроль за ростом и развитием растений
259	беспилотные
260	машинное обучение (или искусственный интеллект)
261	интернет вещей / IoT
262	изменением частоты вращения измельчающего барабана
263	увеличением зазора между барабаном и подбарабаньем
264	изменением рабочей длины катушки; изменением скорости воздушного потока
265	технологические
266	плотность; влажность
267	Пластичность
268	уменьшением глубины обработки
269	изменением угла атаки дисков

270	уменьшением
271	гречиха, просо, фасоль
272	вика, ячмень, овес
273	корнишоны
274	снабжения
275	с 5 по 15 мая
276	всходы, ветвление
277	мятлик луговой, овсяница красная, райграс пастбищный
278	полная спелость
279	бутонизация
280	проведение химического анализа корма; установление особенностей и доступности отдельных веществ пищеварительным ферментам
281	налив семян
282	бутонизации – начала цветения
283	150
284	влажность, цвет, запах, фаза вегетации растений, загрязненность, ботанический состав
285	размножаются семенами и корневой порослью
286	семена могут прорасти как весной, так и осенью
287	А-3; Б-1; В-2
288	систематическим
289	колошения
290	оперативным
291	соя, фасоль
292	сложный колос
293	узел
294	мухи
295	неблагоприятные почвенные условия; неблагоприятные метеорологические условия
296	фузариоз колоса
297	гусеница бабочки-белянки; хлебные жуки
298	тля
299	спорынья ржи
300	имаго, личинки
301	накопление токсичных веществ в почве и воде; стойкость пестицидов в биологических средах
302	червеобразные
303	головня; пустулы
304	японский жук
305	почвенные ловушки
306	снижения влажности воздуха
307	феромонные ловушки
308	А-3; Б-4; В-1; Г-2
309	симплекс метод
310	планирование севооборота и структуры посевных площадей; мониторинг техники и контроль топлива; цифровизация карты полей; облачное хранение данных
311	это автомобиль , оборудованный системой автоматического управления , который может безопасно передвигаться без

	участия человека
312	NDVI (нормализованный относительный индекс растительности)
313	ГИС / геоинформационные системы / цифровая картография почв.
314	Почвенный состав, рельеф и гидрология - определяют приживаемость, рост и продуктивность растений
315	возникновение мутаций, возрастает; возрастает гибель мутаций облученной популяции
316	приводит к повышению урожая картофеля в среднем на 18...25%.
317	радиоизотопы йода
318	«Climate FieldView» или «Агроаналитика»
319	Данные спутников Sentinel-2/Landsat
320	Shapefile или GeoJSON
321	Агрохимсервис или 1С:Агропрофи
322	Агроаналитика
323	Своевременное внесение данных по урожайности и обработкам - обеспечивает точность агрономических решений.
324	гумусово-аккумулятивный (A1)
325	гуматный
326	с наиболее плодородными почвами
327	5-7%
328	вико-овсяная смесь
329	подсолнечник
330	чистый пар
331	биологические; агрохимические; экономические
332	Предшественник
333	многолетние травы
334	ротационная таблица
335	освоение севооборота
336	специальным
337	1,5
338	зернопропашной
339	популяция, полученная методом гибридизации, мутагенеза и т.п.
340	полевых растений; садовых растений
341	гетерозисе
342	рожь
343	65,2 кг
344	выделение в каждой генерации лучших особей, семена которых объединяют в одну партию для посева в последующие годы
345	повышенная урожайность и жизнестойкость гибридов разных линий
346	полиплоидия
347	переувлажнение
348	повышенная влажность в период созревания
349	снижается количество азотистых веществ; ухудшается питательная ценность биомассы
350	лущение
351	прикатывание
352	КШУ-6; КС-10
353	КРН-4,2; УСМК-5,4
354	предпосевная
355	нулевая (прямой посев)

356	плоскорезная обработка
357	способ удушения
358	провокации; разноглубинной вспашки
359	провокации
360	истощения
361	снижает продовольственную и кормовую ценность зерна
362	соя, кукуруза, сорго зерновое
363	широкорядный
364	овес; пшеница; горох
365	пунктирном
366	1 см
367	морковь
368	5,0...6,0
369	50-70
370	раннего
371	осень
372	А-2; Б-3; В-1
373	калибровка
374	50-60%
375	для увеличения размера и массы семян; для защиты и стимуляции роста растений; для улучшения всхожести
376	протравливание
377	азот
378	азота
379	суперфосфат
380	калий
381	188
382	52
383	225
384	34%
385	фосфорного
386	в товарной продукции
387	4-5 листьев
388	известкование
389	азот
390	поглощение азота из атмосферы специфическими микроорганизмами
391	до посева, сразу после посева, очень редко – по всходам культуры
392	гормональные препараты
393	140
394	использование приемов, сохраняющих и активизирующих деятельность природных полезных организмов, ограничивающих численность вредных фитофагов и фитопатогенов
395	акарициды
396	применение пестицидов системного действия
397	2%
398	низкое прикрепление бобов; климатические условия
399	восковую
400	земляника
401	потребительской

402	А-2; Б-1; В-3; Г-4
403	скашивание, сгребание в валки, измельчение
404	сено в пленочной упаковке; сенаж
405	скашивание
406	в массе
407	продолжительностью периода глубокого покоя
408	эубиоз; биоз
409	90-95% созревших бобов
410	скашивание, сгребание в валки, измельчение
411	в состоянии потребительской зрелости
412	нормам и расценкам, установленным по объему выполненных работ
413	остаточной стоимости; восстановительной стоимости; первоначальной стоимости
414	жилищно-коммунальное хозяйство; пассажирский транспорт; связь (обслуживающая организации непроизводственной сферы и население)
415	масса 1000 семян; лабораторная всхожесть семян; чистота семян
416	азотные
417	Нг=10 мг-экв./100 г почвы, S=10 мг-экв./100 г почвы
418	А-4; Б-3; В-1; Г-2
419	сортообновление, сортосмена
420	самого волонтера, подопечных волонтера, их родственников, других волонтеров и персонала учреждений
421	регуляторов роста
422	обращением к фактам
423	нормативный
424	агрохимическая картограмма
425	воды – 40000 литров; серы коллоидной – 160 кг
426	совокупность культурных растений, созданных путем селекции, обладающая определенным комплексом признаков и свойств, возделываемая в производстве много лет
427	5 декабря
428	имеют выход на международные рынки; ведут органическое сельское хозяйство
429	формирующий эксперимент
430	научно-обоснованное прогнозирование и поэтапное формирование его величины, целенаправленную оптимизацию основных экологических, биологических и агротехнических факторов и управление формированием урожая
431	мониторинг проводится постоянно, а оценка периодически
432	организация
433	франчайзинг
434	ранняя желтая спелость
435	кущение
436	150-170 дней
437	кущения
438	бутонизации
439	цифровой
440	почвозащитный
441	1900
442	картофеля; гречихи

443	минимальная; нулевая
444	3-5 см
445	5-6 см
446	лён-долгунец; многолетние травы
447	рядовой; широкорядный
448	калибровка
449	всхожесть; энергия прорастания
450	корнеплоды; картофель
451	навоз
452	экстенсивные
453	против сорняков
454	клубни, похожие на клубни картофеля
455	50-60%
456	масла
457	национальные; региональные
458	прямым
459	пшеница; кукуруза
460	18,4
461	сельскохозяйственные культуры
462	акт отбора семян на анализ

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

**Лист актуализации
КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

**ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

для подготовки бакалавров
Направление 35.03.04 Агрономия
Направленность (профиль) «Агробизнес»

Комплект оценочных материалов актуализирован для 2025 года начала подготовки в части включения в него профессиональных цифровых компетенций и освоения новых тем в дисциплинах по изучению технологий искусственного интеллекта и экономики.
по специальности

Дополнения и изменения комплекта оценочных материалов Основной профессиональной образовательной программы высшего образования одобрены на заседании кафедры Агрономии, протокол № _10_ от «_20_» _05_ 2026 г.

И.о. заведующего кафедрой


(подпись)

О.В. Рахимова

Согласовано:

Председатель учебно-методической комиссии
по направлению 35.03.04 Агрономия


(подпись)

А.Н. Исаков