



ПРИМЕР ОЦЕНОЧНОГО СРЕДСТВА
для оценки квалификации
**«Оператор по подготовке к искусственному осеменению
животных и птиц»**
(3-й уровень квалификации)
(наименование квалификации)

Состав примера оценочных средств

Раздел	страница
1. Наименование квалификации и уровень квалификации	3
2. Номер квалификации	3
3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации	3
4. Вид профессиональной деятельности	3
5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена	3
6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена	6
7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий	7
8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий	8
9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий (при необходимости)	9
10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена	9
11. Критерии оценки (ключи к заданиям), правила обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена	18
12. Задания для практического этапа профессионального экзамена	19
13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации	20
14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств (при наличии)	21

1. Наименование квалификации и уровень квалификации:

Оператор по подготовке к искусственному осеменению животных и птиц (3-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации: 13.01200.07

3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации (далее – требования к квалификации):

Профессиональный стандарт «Работник в области ветеринарии» - код 13.012, (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «12» октября 2021 г. № 712н)

4. Вид профессиональной деятельности:

Обеспечение ветеринарного благополучия животных и человека

5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена

Знания, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации	Критерии оценки квалификации	Тип и № задания
1	2	3
ТФ В/01.3 Выполнение работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в пункте (станции) искусственного осеменения		
Знания: Растворы, используемые для дезинфекции помещений, оборудования, мебели, хозяйственного инвентаря и заправки дезинфекционных ковриков в соответствии с требованиями нормативных документов, регламентирующих проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №1, 2
Знания: Нормы расхода дезинфицирующих растворов на единицу площади в соответствии с нормативными документами, регламентирующими проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №3
Знания: Техника приготовления растворов заданной концентрации	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №4, 5
Знания: Требования к дезинфекции помещений и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения в соответствии с нормативными документами, регламентирующими проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №6
Знания: Требования к дезинфекции и хранению хозяйственного инвентаря пункта (станции) искусственного осеменения в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №

воспроизводства сельскохозяйственных животных		
Знания: Методы, правила обработки и хранения спецодежды, используемой в технологическом процессе искусственного осеменения, в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №8, 9
Знания: Правила заполнения журнала учета дезинфекции в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №10
Знания: Требования к средствам индивидуальной защиты и спецодежде при проведении работ по созданию безопасных ветеринарно-санитарных условий в пункте (станции) искусственного осеменения в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №11
Знания: Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №12, 13, 14
ТФ В/02.3 Подготовка материалов, оборудования и инструментов к проведению искусственного осеменения животных и птицы		
Знания: Техника стерилизации инструментов и материалов различными методами в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №15, 16
Знания: Правила работы со специальным оборудованием - стерилизаторами, сушильными шкафами, автоклавами согласно инструкциям по их применению	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №17
Знания: Требования к хранению и упаковке стерильных инструментов в пункте (станции) искусственного осеменения в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №18, 19
Знания: Техника обработки искусственной вагины в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №20
Знания: Техника и периодичность дезинфекции сосудов Дьюара в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №21, 22

сельскохозяйственных животных		
Знания: Стерильные растворы, используемые в процессе искусственного осеменения в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №23
Знания: Состав стерильных сред, используемых для хранения и разбавления спермы	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №24, 25
Знания: Техника приготовления стерильных сред	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №26
Знания: Правила хранения стерильных растворов, сред и компонентов для их приготовления	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №27
Знания: Устройство сосуда Дьюара и правила безопасной работы с ним в соответствие с инструкцией по эксплуатации	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №28
Знания: Техника оттаивания спермы в соломинках, необлицованных и облицованных гранулах в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №29, 30, 31
Знания: Методика оценки качества спермы в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №32
Знания: Устройство микроскопа и правила работы с ним	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №33, 34
Знания: Критерии качества, при которых сперма допускается к использованию для искусственного оплодотворения животных и птицы, в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №35
Знания: Требования к средствам индивидуальной защиты, спецодежде и санитарной обработке рук при выполнении работ по подготовке материалов, оборудования и инструментов к проведению искусственного осеменения животных и птицы в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №36
ТФ В/03.3 Санитарная обработка животных и птицы перед искусственным осеменением		

Знания: Инвентарь, дезинфицирующие и моющие средства, используемые при санитарной обработке животных и птицы перед искусственным осеменением	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №37
Знания: Техника обработки препуция в соответствие с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №38
Знания: Техника санитарной подготовки самок перед искусственным осеменением в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №39
Знания: Требования к средствам индивидуальной защиты, спецодежде и санитарной обработке рук при санитарной обработке животных и птицы перед искусственным осеменением в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №40

Общая информация по структуре заданий для теоретического этапа профессионального экзамена:

- общее количество вопросов: 40 вопросов в тесте (40 - в примере оценочного средства);
- из них количество заданий с выбором ответа: 39 заданий в тесте (39 - в примере оценочного средства);
- из них количество заданий с открытым ответом: 1 задание в тесте (1 - в примере оценочного средства);
- из них количество заданий на установление соответствия: 0 заданий в тесте (0 - в примере оценочного средства);
- количество заданий на установление последовательности: 0 заданий в тесте (0 - в примере оценочного средства);
- время выполнения заданий для теоретического этапа экзамена: 90 минут.

6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена

Трудовые функции, трудовые действия, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации	Критерии оценки квалификации	Тип и № задания
ТФ В/02.3 Подготовка материалов, оборудования и инструментов к проведению искусственного осеменения животных и птицы ТД: Приготовление стерильных растворов и сред, необходимых	а) состав компонентов среды соответствует ГОСТ 14746-69 Среда глюкозо-цитратно-желточная для хранения спермы быков при температуре 2-5 °С (далее – ГОСТ) б) точность измерительных	Задание №1 Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях

для реализации процесса искусственного осеменения	инструментов проверена в соответствии с ГОСТ в) технология приготовления среды соответствует ГОСТ	
---	--	--

7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий:

а) материально-технические ресурсы для обеспечения теоретического этапа профессионального экзамена:

- рабочее место, оборудованное мебелью (стул, стол);
- бумага для записей,
- ручка;

б) материально-технические ресурсы для обеспечения практического этапа

- рабочее место кабинет (лаборатория), оборудованная рабочим местом (стол, стул)

- предметы и средства труда:

Задание №1

- бумага для записей,
- ручка,
- глюкоза медицинская (здесь и далее – ингредиенты и оборудование в количестве

в соответствии с ГОСТ)

- натрий лимоннокислый трехзамещенный пятиводный
- желток куриного яйца

- стрептомицин сернокислый или солянокислый для внутримышечных инъекций

- пенициллин кристаллический (калиевая или натриевая соль) для внутримышечных инъекций в тыс. единиц

- стрептоцид белый растворимый
- вода дистиллированная
- весы аналитические,
- стерильные колбы и мерные цилиндры,
- бактерицидная камера,
- плита газовая или электрическая,
- раствор этилового спирта 70%,
- тампоны,
- скальпель
- чаша,
- фильтровальная бумага,
- средства индивидуальной защиты
- халат, перчатки, шапочка

- информационно-методическое обеспечение:

- ГОСТ 14746-69 Среда глюкозо-цитратно-желточная для хранения спермы быков при температуре 2-5 °С

Задание №2

- бумага для записей,
- ручка,
- сосуд с жидким азотом (имитация жидкого азота)
- не менее 10 соломинок со спермой (имитация)
- пинцет
- водяная баня
- секундомер
- салфетки стерильные

- средства индивидуальной защиты

- халат, перчатки, шапочка
- информационно-методическое обеспечение:
- не предусмотрены

8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий:

1. Высшее или среднее профессиональное образование.
2. Опыт работы не менее 5 лет в должности и (или) выполнения работ (услуг) по виду профессиональной деятельности, содержащему оцениваемую квалификацию, но не ниже уровня оцениваемой квалификации.
3. Подтверждение прохождения обучения по ДПП, обеспечивающего освоение:
 - а) знаний:
 - НПА в области независимой оценки квалификации и особенности их применения при проведении профессионального экзамена;
 - нормативные правовые акты, регулирующие вид профессиональной деятельности и проверяемую квалификацию;
 - методы оценки квалификации, определенные утвержденным Советом оценочным средством (оценочными средствами);
 - требования и порядок проведения теоретической и практической части профессионального экзамена и документирования результатов оценки;
 - порядок работы с персональными данными и информацией ограниченного использования (доступа);
 - б) умений
 - применять оценочные средства;
 - анализировать полученную при проведении профессионального экзамена информацию, проводить экспертизу документов и материалов;
 - проводить осмотр и экспертизу объектов, используемых при проведении профессионального экзамена;
 - проводить наблюдение за ходом профессионального экзамена;
 - принимать экспертные решения по оценке квалификации на основе критериев оценки, содержащихся в оценочных средствах;
 - формулировать, обосновывать и документировать результаты профессионального экзамена;
 - использовать информационно-коммуникационные технологии и программно-технические средства, необходимые для подготовки и оформления экспертной документации;
4. Отсутствие ситуации конфликта интереса в отношении конкретных соискателей.
5. Экспертная комиссия утверждается в количестве не менее трех экспертов.
6. Не менее двух членов экспертной комиссии в штате по основному месту работы в Центре оценки квалификации должны иметь подтвержденную Советом по профессиональным квалификациям агропромышленного комплекса квалификацию, удовлетворяющую требованиям, определенным в оценочном средстве для проведения независимой оценки квалификации.

9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий.

С каждым соискателем проводится инструктаж (под подпись) по охране труда и безопасным методам работы при работе с оборудованием для заморозки спермы животных, тепловым (газовая или электрическая плита) и лабораторным оборудованием.

10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена:

Инструкция.

1. Теоретический этап профессионального экзамена представлен в виде теста и состоит из 40 вопросов, охватывающих все предметы оценивания.

2. Время ответа на вопросы ограничено – 90 минут.

3. Если Вы сомневаетесь в ответе, переходите к следующему вопросу. К пропущенному вопросу Вы сможете вернуться позже.

4. Каждый вопрос содержит инструкцию по формулированию ответа: выбрать правильный вариант ответа (один или несколько), установить правильную последовательность, установить правильное соответствие, записать правильный ответ.

5. Если при ответе на вопрос Вы должны выбрать один правильный ответ (одиночный выбор), то «кликните» курсором по выбранному Вами варианту. Кнопка выбранного варианта станет малиновой.

6. Если при ответе на вопрос Вы должны выбрать несколько правильных ответов (множественный выбор), то «кликните» курсором по тем вариантам, которые Вы считаете правильными, в любой последовательности.

7. Для изменения решения нажмите еще раз выбранный Вами вариант. Кнопка снова станет серой. Это будет означать отмену Вашего прежнего выбора.

8. Если при ответе на вопрос Вы должны установить соответствие, ухватите курсором кнопку на варианте слева и перетащите ее на кнопку соответствующего ему варианту справа.

ВАЖНО! Варианты слева должны быть использованы все; варианты справа могут быть использованы полностью или частично.

9. Если при ответе на вопрос Вы должны установить последовательность, ухватите курсором нужный вариант и перетащите его на желаемое место в соответствии с порядковым номером действия.

10. Если задание сформулировано в виде открытого вопроса, ответ Вы должны строчными буквами, если иное не указано в задании.

11. После выполнения задания нажмите кнопку «Ответить».

12. Вы можете задавать вопросы членам экзаменационной комиссии только в случае технических неисправностей, которые не позволяют Вам продолжить работу.

Задание №1

Раствор какого дезинфицирующего средства применяют только для дезинфекции от возбудителей первой группы устойчивости?

- a) кальцинированная сода
- b) натр едкий
- c) хлорная известь
- d) перекись водорода
- e) формалин

Задание №2

Каким дезинфицирующим средством обрабатывают микрошприцы после проведения процедуры осеменения?

Выберите правильный ответ.

- a) раствор едкого натрия 2%
- b) растр NaCl 0,9%
- c) спирт 70%
- d) спирт 96 %
- e) эмульсия креолина 3-5 %

Задание №3

В каком минимальном объеме на квадратный метр суммарной площади готовят дезинфицирующие растворы для однократного орошения??

Выберите правильный ответ.

- a) 0,3 л/кв. м
- b) 0,5 л/кв. м
- c) 1,0 л/кв. м
- d) 1,5 л/кв. м
- e) 3,3 л/кв. м

Задание №4

При какой температуре раствора натра едкого его применение будет эффективным?

Выберите правильный ответ.

- a) 70-80°C
- b) 60-70°C
- c) 40-50°C
- d) 30-40°C
- e) 20-30°C

Задание №5

Какой раствор готовится путем добавления к 73 мл 96% спирта-ректификата 27 мл дистиллированной воды?

Выберите правильный ответ.

- a) 70% раствор спирта
- b) 96% раствор спирта
- c) 5% эмульсия креолина
- d) 2,9% раствор цитрата
- e) 4% раствор перекиси водорода

Задание №6

Сколько времени (минимально) должно быть закрыто помещение после нанесения дезинфицирующих растворов?

Выберите правильный ответ.

- a) 1 час
- b) 3 часа
- c) 6 часов
- d) 12 часов
- e) 24 часа

Задание №7

Сколько времени выдерживают металлический инвентарь для уборки в дезинфицирующем растворе с целью обеззараживания?

Выберите правильный ответ.

- a) 30-60 минут
- b) 15-20 минут
- c) не менее 1 часа
- d) 6-8 часов
- e) 12-14 часов

Задание №8

Какой способ дезинфекции применяется к белым халатам операторов по искусственному осеменению?

Выберите правильный ответ.

- a) обработка 70% спиртом
- b) кипячение
- c) химчистка
- d) обработка раствором едкого натрия 2%
- e) обработка эмульсией креолина 3-5 %

Задание №9

Какой способ НЕ применяют для дезинфекции спецодежды?

Выберите правильный ответ.

- a) обработка 30% раствором спирта
- b) дезинфекция парами формальдегида
- c) дезинфекция аэрозолями формальдегида
- d) замачивание в дезинфицирующих растворах
- e) кипячение

Задание №10

Какие данные НЕ включаются в форму журнала учета дезинфекции станции искусственного осеменения?

Выберите правильный ответ.

- a) перечень инструментов и оборудования
- b) дата проведения
- c) площадь обрабатываемой поверхности
- d) концентрация используемого раствора
- e) объем расходования дезинфицирующего средства

Задание №11

Какое дезинфицирующее средство используется для обработки рук операторов по искусственному осеменению до осеменения и после него?

Выберите правильный ответ.

- a) раствор едкого натрия 2%
- b) растр NaCl 0,9%
- c) спирт 70%
- d) спирт 96 %
- e) эмульсия креолина 3-5 %

Задание №12

Можно ли выполнять работу оператора по искусственному осеменению во вредных и/или опасных условиях труда работникам в возрасте до 18 лет?

Выберите правильный ответ.

- a) можно с письменного разрешения работодателя
- b) нельзя ни при каких условиях
- c) можно, если получено разрешение родителей

- d) можно, если работник берет на себя ответственность за последствия
- e) можно, если это не угрожает здоровью работника

Задание №13

Можно ли выполнять работу оператора по искусственному осеменению во вредных и/или опасных условиях труда в ночное время?

Выберите правильный ответ.

- a) можно с письменного разрешения работодателя
- b) нельзя ни при каких условиях
- c) можно, если работник дал письменное согласие
- d) можно, если работник берет на себя ответственность за последствия
- e) можно если это не угрожает здоровью работника

Задание №14

Кто должен оплачивать периодический медицинский осмотр операторов по проведению искусственного осеменения животных и птиц?

Выберите правильный ответ.

- a) работодатель
- b) работник
- c) страховая компания
- d) профсоюз
- e) государство

Задание №15

Какой способ обеззараживания применяют для полиэтиленовых перчаток?

Выберите правильный ответ.

- a) ультрафиолетовое облучение
- b) обработка раствором лимонно-кислого натрия
- c) кипячение в дистиллир
- d) стерилизация сухим жаром
- e) стерилизация вазелином

Задание №16

С какой периодичностью шприцы для осеменения кипятят в дистиллированной воде в хозяйствах неблагополучных по заразным заболеваниям?

Выберите правильный ответ.

- a) после каждого осеменения
- b) ежедневно
- c) после каждого пятого осеменения
- d) ежесменно
- e) через каждые 12 часов

Задание №17

При какой температуре проводят стерилизацию флаконов в сушильном шкафу?

Выберите правильный ответ.

- a) 160-180°C
- b) 90-100°C
- c) 120-140°C
- d) 200-210°C
- e) 220-240°C

Задание №18

Какое условие должно выполняться при хранении стерильных инструментов для искусственного осеменения в настольной витрине-ящике?

Выберите правильный ответ.

- a) наличие бактерицидной лампы
- b) наличие светодиодной лампы
- c) наличие психометра
- d) наличие спиртового тампона
- e) наличие прибора обогрева

Задание №19

Как хранят инструменты для осеменения после стерилизации, предназначенные для использования на пастбище?

Выберите правильный ответ.

- a) заворачивают в стерильные марлевые салфетки, затем в полиэтиленовую пленку
- b) в переносном автоклаве в горячем виде
- c) в дезинфицирующем растворе, специальном термосе
- d) без специальных условий, так как обеззараживают на месте
- e) в специальных нетканых салфетках, пропитанных спиртовым раствором

Задание №20

Как проводят стерилизацию искусственной вагины?

Выберите правильный ответ.

- a) в автоклаве нагретым паром под давлением
- b) фломбированием, на расстоянии 20-25 см
- c) тампонами, пропитанными 96%-м спиртом
- d) сухим жаром в сушильном шкафу при температуре 80-90°C
- e) ультрафиолетовым облучением

Задание №21

С какой периодичностью сосуд Дьюара полностью меняют жидкий азот на свежий?

Выберите правильный ответ.

- a) во время каждой 12 заправки
- b) во время каждой 8 заправки
- c) ежеквартально
- d) в первый календарный день месяца
- e) во время каждой 30 заправки

Задание №22

Какова максимальная температура воды, применяемой для мойки сосуда Дьюара?

Выберите правильный ответ.

- a) 70°C
- b) 30°C
- c) 90°C
- d) 10°C
- e) 50°C

Задание №23

С какой периодичностью приготавливают растворы хлористого и лимоннокислого натрия?

Выберите правильный ответ.

- a) ежедневно
- b) по мере расходования
- c) еженедельно

- d) за час до применения
- e) ежемесячно

Задание №24

Какой компонент НЕ входит в состав глюкозо-цитратно-желточную среды?
Выберите правильный ответ.

- a) физраствор
- b) глюкоза
- c) желток куриного яйца
- d) вода дистиллированная
- e) стрептоцид

Задание №25

Какая среда используется для краткосрочного хранения спермы быка?
Выберите правильный ответ.

- a) ГЦЖ
- b) ЛХЦЖ
- c) ГХЦС
- d) ВИРГ Ж-2
- e) ВНИТИП

Задание №26

В какой период готовят глюкозо-цитратно-желточную среду?
Выберите правильный ответ.

- a) в день разбавления спермы
- b) не позднее, чем за три часа до использования
- c) непосредственно перед применением
- d) в течение недели перед использованием
- e) в течение любого периода при условии правильного хранения

Задание №27

При какой температуре допускается транспортировка глюкозо-цитратно-желточную среды?
Выберите правильный ответ.

- a) 2-5°C
- b) 0°C
- c) -2-5°C
- d) 8-10°C
- e) -10-15°C

Задание №28

Какое правило эксплуатации сосуда Дьюара является неправильным?
Выберите правильный ответ.

- a) хранить в вентилируемом помещении
- b) регулярно очищать и дезинфицировать сосуд
- c) не допускать механических повреждений
- d) плотно закрывать емкость
- e) не допускать брызг при погружении предметов

Задание №29

Сколько секунд должно проходить оттаивание спермы в соломинках при температуре 38°C?
Запишите ответ числом

Ответ: _____ секунд

Задание №30

Что необходимо сделать перед изъятием соломинки со спермой из сосуда с жидким азотом, чтобы избежать приклеивания соломинки к пинцету?

Выберите правильный ответ.

- a) охладить бранши пинцета в парах жидкого азота
- b) подержать пинцет в теплой воде перед применением
- c) использовать пинцет из специального сплава
- d) обернуть бранши пинцета марлей
- e) опустить пинцет перед применением в спиртовой раствор

Задание №31

Что является показателем оттаивания спермы в гранулах при применении водяной бани?

Выберите правильный ответ.

- a) исчезает стерженек льда
- b) меняется цвет спермы
- c) объем спермы увеличивается вдвое
- d) меняется цвет флакона
- e) появляется специфический запах

Задание №32

Какую оценку спермы проводят перед проведением искусственного осеменения?

Выберите правильный ответ.

- a) на подвижность
- b) на бакзагрязненность
- c) на переживаемость
- d) на густоту
- e) на цвет

Задание №33

Что на схеме микроскопа изображено под номером 8?



Выберите правильный ответ.

- a) объектив

- b) окуляр
- c) монокулярная насадка
- d) осветитель
- e) ручка настройки фокуса

Задание №34

Какое действие запрещено при использовании микроскопа?

Выберите правильный ответ.

- a) смотреть в окуляр и опускать объектив
- b) смотреть в окуляр и поднимать объектив
- c) допускать расстояние между нижней линзой и препаратом менее 1 см
- d) направлять свет в объектив
- e) полностью открывать диафрагму

Задание №35

Какая характеристика спермы НЕ является основанием для ее выбраковки?

Выберите правильный ответ.

- a) зеленоватый оттенок
- b) сероватый оттенок
- c) наличие хлопьев
- d) гнилостный запах
- e) розовый цвет

Задание №36

Можно ли приступить к проведению искусственного осеменения без соответствующих средств индивидуальной защиты в ситуации, когда работодатель не обеспечил этими средствами?

Выберите правильный ответ.

- a) можно с письменного разрешения работодателя
- b) нельзя ни при каких условиях
- c) можно, если это труп здорового животного
- d) можно, если работник берет на себя ответственность за последствия
- e) можно при условии защиты рук резиновыми перчатками

Задание №37

Чем обрабатывают наружные половые органы самки перед искусственным осеменением?

Выберите правильный ответ.

- a) раствор фурациллина 1:500
- b) 1% раствор хлористого натрия
- c) 2,9% раствор лимоннокислого натрия
- d) 10% раствор спирта
- e) 1% раствор йода

Задание №38

Какие действия запрещено проводить при туалете препуция самцов-производителей в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами перед получением спермы?

Выберите правильный ответ.

- a) обмывать водой перед забором спермы
- b) вытирать насухо перед забором спермы
- c) удалять после забора спермы вазелин
- d) остригать волосы переднего края препуция
- e) обмывать дезинфицирующим раствором после получения спермы

Задание №39

Какое дополнительное действие НЕ производят при подготовке к искусственному осеменению кобыл?

Выберите правильный ответ.

- a) спутывают задние конечности
- b) обрабатывают внешние половые органы
- c) удерживают за повод
- d) поднимают переднюю конечность
- e) забинтовывают корень хвоста

Задание №40

За чей счет производится обеспечение операторов по искусственному осеменению средствами индивидуальной защиты?

Выберите правильный ответ.

- a) работника
- b) страховой компании
- c) государства
- d) работодателя
- e) заказчика

11. Критерии оценки (ключи к заданиям), правила обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена:

№ задания	Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки	Вес или баллы, начисляемые за правильно выполненное задание
№1		1
№2		1
№3		1
№4		1
№5		1
№6		1
№7		1
№8		1
№9		1
№10		1
№11		1
№12		1

№ задания	Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки	Вес или баллы, начисляемые за правильно выполненное задание
№13		1
№14		1
№15		1
№16		1
№17		1
№18		1
№19		1
№20		1
№21		1
№22		1
№23		1
№24		1
№25		1
№26		1
№27		1
№28		1
№29		1
№30		1
№31		1
№32		1
№33		1
№34		1
№35		1
№36		1
№37		1
№38		1
№39		1
№40		1

Вариант соискателя содержит 40 заданий. Баллы, полученные за правильно выполненные задания, суммируются.

Максимальное количество баллов – 40.

Решение о допуске к практическому этапу экзамена принимается при условии достижения набранной суммы баллов 30 и более.

12. Задания для практического этапа профессионального экзамена.

ЗАДАНИЕ №1 НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ, ТРУДОВЫХ ДЕЙСТВИЙ В МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

ТФ В/02.3 Подготовка материалов, оборудования и инструментов к проведению искусственного осеменения животных и птицы

ТД: Приготовление стерильных растворов и сред, необходимых для реализации процесса искусственного осеменения

Задание.

Приготовьте глюкозо-цитратно-желточную среду.

Максимальное время выполнения задания: 60 мин.

Материально-технические ресурсы

- рабочее место кабинет (лаборатория), оборудованная рабочим местом (стол, стул)

- предметы и средства труда:

- бумага для записей,
- ручка,
- глюкоза медицинская (здесь и далее – ингредиенты и оборудование в количестве в соответствии с ГОСТ)
- натрий лимоннокислый трехзамещенный пятиводный
- желток куриного яйца
- стрептомицин сернокислый или солянокислый для внутримышечных инъекций
- пенициллин кристаллический (калиевая или натриевая соль) для внутримышечных инъекций в тыс. единиц
 - стрептоцид белый растворимый
 - вода дистиллированная
 - весы аналитические,
 - стерильные колбы и мерные цилиндры,
 - бактерицидная камера,
 - плита газовая или электрическая,
 - раствор этилового спирта 70%,
 - тампоны,
 - скальпель
 - чаша,
 - фильтровальная бумага,
- **средства индивидуальной защиты**
- халат, перчатки, шапочка

- информационно-методическое обеспечение:

- ГОСТ 14746-69 Среда глюкозо-цитратно-желточная для хранения спермы быков при температуре 2-5 °С

Критерии оценки:

- а) состав компонентов среды соответствует ГОСТ 14746-69 Среда глюкозо-цитратно-желточная для хранения спермы быков при температуре 2-5 °С (далее – ГОСТ)
- б) точность измерительных инструментов проверена в соответствии с ГОСТ
- в) технология приготовления среды соответствует ГОСТ

13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации.

При несоответствии одному или нескольким критериям оценки выполнения заданий, повторное прохождение экзамена допускается не ранее, чем через один месяц со дня первой попытки.

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации Оператор по подготовке к искусственному осеменению животных и птиц (3-й уровень квалификации) принимается при выполнении всех критериев оценки по теоретическому и практическому этапам профессионального экзамена.

14. Перечень нормативных, правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств:

* Правила проведения дезинфекции и дезинвазии объектов государственного ветеринарного надзора, утв. Департаментом ветеринарии Министерства сельского хозяйства Российской Федерации 15 июля 2002 года N 13-5-2/0525

* Приказ Минсельхоза РФ от 8 марта 2016 года N 102 Об утверждении условий применения биотехнологических методов искусственного осеменения племенных коров и телок

* ГОСТ 14746-69 Среда глюкозо-цитратно-желточная для хранения спермы быков при температуре 2-5 °С

* ГОСТ 32198-2013 Средства воспроизводства. Сперма. Методы микробиологического анализа

* Приказ Минтруд России от 01.11.2016г. № 601н «Об утверждении Положения о разработке оценочных средств для проведения независимой оценки квалификации»