



**ПРИМЕР ОЦЕНОЧНОГО СРЕДСТВА**  
для оценки квалификации  
**«Мастер растениеводства в сфере плодоовощеводства»**  
**(4-й уровень квалификации)**  
(наименование квалификации)

Пример оценочного средства разработан в рамках Комплекс мероприятий по развитию механизма независимой оценки квалификации, а также по осуществлению функций базового центра профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих кадров на 2019 год, утвержденного 20 февраля 2019 года

2019 год

## 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	7
9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий (при необходимости)	8
10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена	8
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	19
12. Задания для практического этапа профессионального экзамена	20
13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации	22
14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств (при наличии)	22

1. Наименование квалификации и уровень квалификации:  
 Мастер растениеводства в сфере плодоовощеводства (4-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации: 13.00900. \_\_

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

Профессиональный стандарт «Мастер растениеводства» - код 13.009, (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «17» июня 2019 г. №408н)

4. Вид профессиональной деятельности:

Производство, первичная обработка и хранение продукции растениеводства

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
<b>ТФ D01/4</b> Выполнение немеханизированных операций по подготовке почвы, посадке плодовых и ягодных культур при закладке сада в соответствии с технологиями их возделывания		
Знание: Порядок разбивки территории на кварталы при закладке сада	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №1
Знание: Технологии обработки почвы под плодовые и ягодные культуры	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №2
Знание: Порядок внутриквартальной разбивки перед посадкой плодовых и ягодных культур в саду	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с открытым ответом №3
Знание: Технология временной прикопки и выемки из временной (зимней) прикопки посадочного материала плодовых и ягодных культур перед посадкой	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №4
Знание: Технология обрезки корней и кроны саженцев плодовых и ягодных культур перед посадкой	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №5
Знание: Технологии посадки плодовых и ягодных культур	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №6
Знание: Правила устройства опор и подвязки плодовых и ягодных культур к опорам	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №7
Знание: Агротехнические требования к выполнению операций по обработке почвы, посадке плодовых и ягодных культур и уходу за ними	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №8
<b>ТФ D/02.4</b> Выполнение немеханизированных операций по уходу за плодовыми и ягодными культурами в саду в соответствии с технологиями их возделывания		
Знание: Нормы, способы и техника полива плодовых и ягодных культур в саду	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №9

	балл	
Знание: Внешний вид плодовых и ягодных культур, сорных растений	Правильное решение задания – 1 балл	Задание на установление соответствия №10
Знание: Технология проведения прополок, удаления корневой поросли в саду	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №11
Знание: Технология проведения работ по механическому удалению вредителей из крон деревьев в саду	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №12
Знание: Формы крон (кустов) плодовых и ягодных культур	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №13
Знание: Приемы формирования кроны (куста) плодовых и ягодных культур	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с открытым ответом №14
Знание: Виды и назначение обрезки плодовых и ягодных культур в саду	Правильное решение задания – 1 балл	Задание на установление соответствия №15
Знание: Виды, назначение и правила использования инструментов для формирования кроны и обрезки плодовых и ягодных культур	Правильное решение задания – 1 балл	Задание на установление соответствия №16
Знание: Виды и правила приготовления светоотражающих дезинфицирующих средств для обработки коры плодовых деревьев	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №17
Знание: Способы и технология проведения прививки (перепрививки) плодовых и ягодных культур в саду	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №18
Знание: Материалы, используемые для мульчирования, укрытия, обвязки плодовых и ягодных культур	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №19
Знание: Технология дымления, мульчирования, укрытия специальными материалами, обвязки плодовых и ягодных культур	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №20
Знание: Агротехнические требования к мероприятиям по уходу за плодовыми и ягодными культурами в саду	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №21
Знание: Признаки угнетения плодовых и ягодных культур, вызванные неблагоприятными условиями роста	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №22
ТФ D/03.4 Выполнение немеханизированных операций по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания плодовых и ягодных культур в саду		
Знание: Правила приготовления смесей и растворов химических средств защиты растений и биопрепаратов, отравленных приманок заданного состава и концентрации для защиты плодовых и ягодных культур	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №23
Знание: Немеханизированная технология опрыскивания плодовых и ягодных культур в саду	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №24

Знание: Агротехнические требования к выполнению операций по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания плодовых и ягодных культур в саду	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №25
Знание: Основные вредители, болезни плодовых и ягодных культур и сорняки	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с открытым ответом №26
Знание: Визуальные признаки угнетения (повреждения) плодовых и ягодных культур основными болезнями и вредителями, признаки дефицита элементов минерального питания	Правильное решение задания – 1 балл	Задание на установление соответствия №27
ТФ D/04.4 Выполнение немеханизированных операций по уборке, первичной обработке, хранению плодовой и ягодной продукции		
Знание: Признаки хозяйственной спелости плодовых и ягодных культур	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №28
Знание: Технологии уборки плодовых и ягодных культур	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №29
Знание: Агротехнические требования, предъявляемые к уборке плодовых и ягодных культур	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №30
Знание: Видовой и сортовой состав продукции плодовых и ягодных культур	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №31
Знание: Требования к показателям качества продукции плодовых и ягодных культур, регулируемым в процессе доработки	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №32
Знание: Технологии очистки, мойки, сушки продукции плодовых и ягодных культур	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №33
Знание: Порядок взвешивания, упаковки, затаривания продукции плодовых и ягодных культур	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с открытым ответом №34
Знание: Способы обработки продукции плодовых и ягодных культур перед хранением с целью увеличения лежкости; технологии их реализации	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №35
Знание: Порядок подготовки складских помещений к хранению продукции плодовых и ягодных культур	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №36
Знание: Условия хранения продукции плодовых и ягодных культур, обеспечивающие ее сохранность	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №37
ТФ D/05.4 Координация деятельности садоводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур		
Знание: Правила ведения первичной документации по учету объема выполненных работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №38

Знание: Правила оказания первой помощи	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с открытым ответом №39
Знание: Требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства	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: 31 задание в тесте (31 - в примере оценочного средства);
- из них количество заданий с открытым ответом: 5 задания в тесте (5 - в примере оценочного средства);
- из них количество заданий на установление соответствия: 4 задания в тесте (4 – в примере оценочного средства);
- количество заданий на установление последовательности: 0 задание 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: D02.4 Выполнение немеханизированных операций по уходу за плодовыми и ягодными культурами в саду в соответствии с технологиями их возделывания ТД: Прививка (перепрививка) плодовых культур в саду с использованием специальных инструментов	а) черенки для прививки плодовых культур отобраны правильно б) технология прививки (перепрививки) и инструменты для ее проведения отобраны правильно в) прививка (перепрививка) проведена без нарушений выбранной технологии	Задание №1 Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях
ТФ: D/03.4 Выполнение немеханизированных операций по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания плодовых и ягодных культур в саду ТД: Визуальная диагностика состояния плодовых и ягодных культур с целью оперативного выявления повреждения растений вредителями и болезнями, дефицита элементов минерального питания	а) в 80% случаях правильно определены причины дефицита элементов минерального питания плодовых и ягодных культур б) в 80% случаях правильно определены вредители плодовых и ягодных культур в) задание выполнено в установленное время	Задание №2 Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях

## 7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий:

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

- рабочее место, оборудованное мебелью (стул, стол);
- компьютер с доступом к сети интернет,
- бумага для записей,
- ручка;

б) материально-технические ресурсы для обеспечения практического этапа

- **рабочее место** кабинет (аудитория, лаборатория, мастерская, теплица), оборудованная рабочим местом (стол, стул)

- **предметы и средства труда:**

### Задание №1

- черенки разных видов плодовых и ягодных культур,
- плодовые или ягодные культуры для подвоя (в полевых условиях или в горшке с учетом сезонности проведения экзамена),
- ножи (садовый, окулировочный, копулировочный)
- секатор прививочный,
- лыковое мочало,
- изолента,
- полихлорвиниловая или полиэтиленовая пленка,
- ярлыки,
- садовый вар (иное средство для замазки)

- **средства индивидуальной защиты**

- перчатки

- **информационно-методическое обеспечение:**

- не предусмотрены

### Задание №2

- бумага для записей,
- ручка,
- 10 образцов (фото, цифровые изображения, гербарии) дефицита элементов минерального питания плодовых и ягодных культур,
- 10 образцов (фото, цифровые изображения, энтомологическая коллекция) вредители плодовых и ягодных культур

- **средства индивидуальной защиты**

- не предусмотрены

- **информационно-методическое обеспечение:**

- не предусмотрено

## 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 садовыми инструментами и на персональном компьютере.

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

Какая их перечисленных задач НЕ является задачей правильной организации территории сада?

Выберите правильный ответ.

- a) обеспечение рационального использования земли
- b) обеспечение высокопроизводительной работы тракторов и сельскохозяйственных машин
- c) сокращение транспортных расходов
- d) равномерность доступа солнечного света к каждому кварталу
- e) повышение производительности труда

### Задание №2

Какой уровень рН почвы свидетельствует о том, что перед посадкой земляники необходимо производить известкование?

Выберите правильный ответ.

- a) 5,5
- b) 6,5
- c) 7,5
- d) 8,5
- e) 9,5

### Задание №3

Как называется система посадки деревьев, при которой ряды деревьев пересекаются не под прямым углом, а под углом в  $60^\circ$ , и каждое дерево оказывается окруженным шестью деревьями, отстоящими от него на равных расстояниях?

Запишите ответ одним словом (имя прилагательное, ед.ч., ж.р.).

Ответ: \_\_\_\_\_ система посадки

### Задание №4

Какое устройство используют для выкопки крупномерных саженцев древесных пород?

Выберите правильный ответ.

- a) НВС-1,2
- b) НВС-1,2М
- c) КСШ-0,35.
- d) ВМКМ-0,6
- e) ВНИИЛМ

Задание №5

Какое количество ветвей оставляют у саженцев яблони и груши при обрезке на второй год после посадки?

Выберите правильный ответ.

- a) 1
- b) 2-3
- c) 4-5
- d) 6-7
- e) 7-8

Задание №6

Для какой садовой культуры подходят рекомендации по выбору места и схемы посадки: «Саженцы лучше всего высаживать на возвышенных, хорошо освещенных и прогреваемых местах. Растения предпочитают легкую и суглинистую почву. Расстояние между 2-3 метра, между рядами - 3,5-4 метра»?

Выберите правильный ответ.

- a) яблоня
- b) груша
- c) слива
- d) черешня
- e) малина

Задание №7

Через какой промежуток времени после высадки саженца смородины в почву возникает необходимость его подвязки?

Выберите правильный ответ.

- a) 4 месяца
- b) 8 – 12 месяцев
- c) 1 год
- d) 3 года
- e) 4 года

Задание №8

Какое устройство НЕ применяют для выполнения поверхностной обработки почвы?

Выберите правильный ответ.

- a) дисковая борона
- b) луцильник
- c) ПРПВ-5-50
- d) кольчато-шпоровый каток
- e) паровой культиватор

Задание №9

Какого способа орошения садов НЕ существует?





Выберите правильный ответ.

- a) дождевание
- b) по периметру
- c) чашечный
- d) бороздной
- e) бассейнами

**Задание №10**

Установите соответствие между изображением сорного растения (левый столбец) и его названием (правый столбец).

Каждый ответ правого столбца может быть использован один раз или не использован совсем.

Изображение сорного растения		Название сорного растения	
a		1	Щирица запрокинутая
b		2	Портулак огородный
c		3	Мокрица
d		4	Ежовник
		5	Подмаренник цепкий

**Задание №11**

Какая причина НЕ способствует появлению прикорневой поросли?

Выберите правильный ответ.

- a) неправильная посадка деревьев
- b) неправильный полив растений
- c) наличие голенных корней
- d) чрезмерная обрезка деревьев
- e) неправильный подбор удобрения

**Задание №12**

Какое из перечисленных действий является механическим методом борьбы с вредителями?

Выберите правильный ответ.

- a) обвязывание стволов молодых деревьев рогожей и толем, камышом и другими материалами для защиты от мышевидных грызунов и зайцев
- b) уничтожение сорных растений и опавших листьев
- c) выбор и подготовка участка для закладки сада
- d) подбор районированных сортов
- e) использование сортов, устойчивых или мало заражаемых возбудителями болезней и вредителями

#### Задание №13

Как называется форма кроны, которая формируется из трех ветвей, размещенных разреженно через 15 - 20 см с углами расхождения около 120°, равномерно расположенных по секторам окружности кроны с проводником, вырезанным над верхней ветвью?

Выберите правильный ответ.

- a) безъярусная крона
- b) вазообразная крона
- c) канало-веерная крона
- d) косая (итальянская) пальметта
- e) вертикально-уплощенная крона

#### Задание №14

Как называется крона, разработанная в 30-е годы итальянским плодоводом Балдасари, которую закладывают из 6 - 8 основных ветвей, размещенных в плоскости ряда, а ветвям придают наклонное (косое) положение под углом 30 - 45° к горизонтали.

Запишите ответ одним словом (имя существительное, ед.ч.).

Ответ: косая (итальянская) \_\_\_\_\_

#### Задание №15

Установите соответствие между технологией обрезки ягодных кустарников (левый столбец) и названием ягодных кустарников (правый столбец).

Каждый ответ правого столбца может быть использован один раз или не использован совсем.

Технология обрезки		Ягодный кустарник	
a	Кусты ежегодно прореживают, оставляя не более 2–3 молодых побегов. Когда приросты укорачиваются, а количество ягод сокращается, ветви полностью вырезают, заменяя их на новые.	1	Смородина красная
b	Осенью обрезают не вызревшие верхушки побегов. Весной для плодоношения выбирают 7–10 крепких однолетних хорошо перезимовавших ветвей, остальные удаляют	2	Смородина черная
c	Когда приросты ветвей становятся менее 10 см, их вырезают под самое основание, оставляя на замену крепкие молодые побеги. Полное омоложение кустов можно проводить на 10–12 год	3	Крыжовник
d	Обрезку проводят осенью или рано весной. На замену оставляю сильные удачно расположенные побеги. Куст формируют так, чтобы каждый год	4	Жимолость

	к замене подходило 3–4 ветви. Все лишние побеги полностью вырезают. На 5–7 год проводят омолаживание кустов		
		5	Малина

**Задание №16**

Установите соответствие между изображением садовых режущих инструментов (левый столбец) и их названием (правый столбец).

Каждый ответ правого столбца может быть использован один раз или не использован совсем.

Изображение инструмента	Название инструмента
a 	1 садовый нож
b 	2 окулировочный нож
c 	3 сучколез
d 	4 прививочный нож
	5 секатор

**Задание №17**

Каково оптимальное процентное содержание медного купороса в растворе, приготовленном для опрыскивания плодовых деревьев после завершения цветения в конце мая?

Выберите правильный ответ.

- a) 0,01%
- b) 0,1%
- c) 0,5%
- d) 1%
- e) 3%

**Задание №18**

При каком способе прививки сначала косым срезом удаляют центральный побег двух-трехлетнего дичка, затем берут черенок с 3–4 почками и из него делают клин той же длины,

соединив черенок сорта со срезом на диком подвое, быстро обвязывают соединенные части полиэтиленовой пленкой?

Выберите правильный ответ.

- a) копулировка простая
- b) копулировка улучшенная
- c) прививка вприклад
- d) улучшенная прививка «вприклад»
- e) прививка врасщеп

#### Задание №19

Какой материал НЕ подходит для мульчирования?

Выберите правильный ответ.

- a) кора
- b) бумага
- c) перегной
- d) необработанные листья плодовых деревьев
- e) щебень

#### Задание №20

Какова рекомендуемая толщина слоя мульчи из опилок?

Выберите правильный ответ.

- a) 10 мм
- b) 30 мм
- c) 70 мм
- d) 150 мм
- e) 200 мм

#### Задание №21

Когда необходимо готовить ямы для посадки плодовых деревьев?

Выберите правильный ответ.

- a) непосредственно перед посадкой
- b) за 12 – 24 часа до посадки
- c) за двое суток до посадки
- d) не позднее, чем за неделю до посадки
- e) не позднее, чем за две недели до посадки

#### Задание №22

Какой фактор является негативным при выборе места под плодовый сад?

Выберите правильный ответ.

- a) близкие грунтовые воды
- b) глинистая почва
- c) наличие ажурно-продуваемые лесополосы в непосредственной близости
- d) расположение на юго-западном склоне
- e) удалённость от магистральных дорог

#### Задание №23

Какой из перечисленных препаратов НЕ предназначен для борьбы с грызунами?

Выберите правильный ответ.

- a) Бромадиолон
- b) Фуфанон
- c) Раттидион
- d) Бром-паста

е) Варат

Задание №24

На каком расстоянии от объекта должен находиться наконечник опрыскивателя при обработке плодовых деревьев фунгицидами, чтобы раствор ложился росой?

Выберите правильный ответ.

- a) 5 – 10 см
- b) 20 – 30 см
- c) 50 – 60 см
- d) 70 – 80 см
- e) 120-130 см

Задание №25

Какой препарат подойдёт для опрыскивания плодовых деревьев в весеннее время до распускания почек для профилактики болезней (парша, пятнистость) и обработки от вредителей?

Выберите правильный ответ.

- a) порошок ДДТ
- b) бордовская жидкость
- c) Анабазин
- d) мочевины
- e) Престиж КС

Задание №26

Как называется распространенное заболевание листьев смородины и крыжовника, вызванное грибом *Septoria*?




Запишите ответ одним словом (имя существительное, ед.ч.).

Ответ: \_\_\_\_\_

Задание №27

Установите соответствие между фотографиями поражённых плодово-ягодных культур (левый столбец) и наименованиями заболеваний (правый столбец).

Каждый ответ правого столбца может быть использован один раз или не использован совсем.

Фото поражённых плодово-ягодных культур		Наименованиями заболеваний	
a		1	оидиум
b		2	филлостиктоз
c		3	чёрная гниль

d		4	американская мучнистая роса
		5	черная пятнистость

Задание №28

По какому из перечисленных критериев НЕ определяется хозяйственная спелость плодовых культур?

Выберите правильный ответ.

- a) изменение величины растения
- b) изменение механических качеств растения
- c) формирование полноценных зачатков новых растений
- d) накопление запасных веществ
- e) изменение формы

Задание №29

Каким методом производится уборка урожая чёрной смородины при ручном съёме?

Выберите правильный ответ.

- a) съём отдельными ягодами
- b) срез садовыми ножницами с частью плодоножки и чашечкой
- c) съём кистями
- d) срез секатором
- e) встряхивание

Задание №30

Каково максимально допустимое повреждение плодов вишни при машинной уборке?

Выберите правильный ответ.

- a) 0%
- b) 2%
- c) 5 %
- d) 7%
- e) 9%

Задание №31

Какой показатель НЕ является основным при подборе сортов при проектировании сада?

Выберите правильный ответ.

- a) приспособленность сорта к почвенно-климатическим условиям местности
- b) устойчивость против ветра
- c) обильная и регулярная урожайность при высоких качествах плодов
- d) хорошая транспортабельность и длительное хранение плодов
- e) длинный жизненный цикл растения

Задание №32

Какое количество органических примесей допускается в собранных ягодах крыжовника?

Выберите правильный ответ.

- a) не более 0,01% общей массы
- b) 0,0,5 – 0,1% общей массы
- c) 0,2 – 0,5% общей массы
- d) 1,0-2,0% общей массы
- e) 3,0-5,0% общей массы

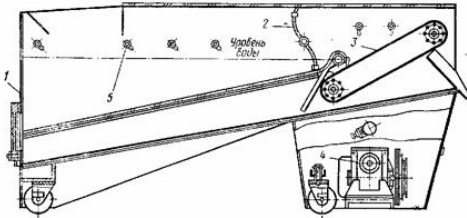


Задание №33

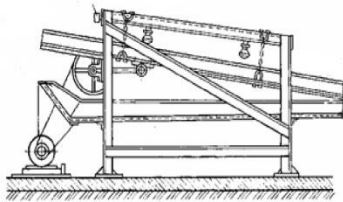
На каком рисунке изображена машина для мойки мелких овощей, фруктов, ягод и бобовых культур?

Выберите правильный ответ.

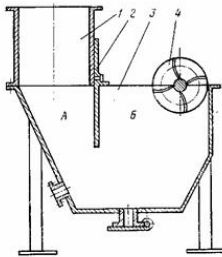
a)



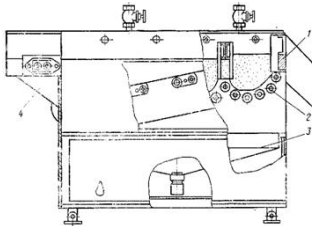
b)



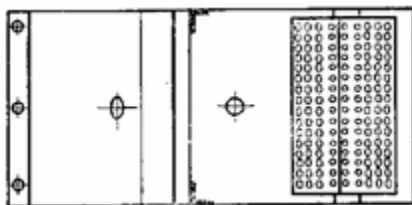
c)



d)



e)

Задание №34

Каким термином называют любое количество плодов и ягод одного вида (яблоки, вишня, земляника и т. д.), доставленных на перерабатывающее предприятие в течение одного рабочего дня одной или несколькими транспортными единицами и оформленных одним приемным документом?

Запишите ответ одним словом (имя существительное, ед.ч.).

Ответ: \_\_\_\_\_

Задание №35

Какие антисептики НЕ используют для предохранения от микробиологической порчи продукции плодовых и ягодных культур?

Выберите правильный ответ.

- a) пропионовая кислота
- b) сернистая кислота
- c) бисульфит калия
- d) сернистый ангидрид
- e) метабисульфит калия

Задание №36

Какой способ хранения плодовых и ягодных культур в складских помещениях является допустимым?

Выберите правильный ответ.

- a) непосредственно на полу
- b) на стеллажах
- c) навалом
- d) в непосредственной близости со стенами
- e) в непосредственной близости с потолком

Задание №37

Какой режим хранения является оптимальным для большинства плодовых культур?

Выберите правильный ответ.

- a) температура  $+3^{\circ}\text{C}$  -  $+5^{\circ}\text{C}$ , относительная влажность воздуха 90-95%
- b) температура  $0^{\circ}\text{C}$  -  $\pm 1^{\circ}\text{C}$ , относительная влажность воздуха 85-90%
- c) температура  $-3^{\circ}\text{C}$  -  $-1^{\circ}\text{C}$ , относительная влажность воздуха 85-90%
- d) температура  $0^{\circ}\text{C}$  -  $\pm 1^{\circ}\text{C}$ , относительная влажность воздуха 90-95%
- e) температура  $-3^{\circ}\text{C}$  -  $-1^{\circ}\text{C}$ , относительная влажность воздуха 90-95%

Задание №38

Какая информация НЕ вносится бригадиром в Дневник поступления продукции садоводства?

Выберите правильный ответ.

- a) дата уборки – приёмки урожая
- b) место уборки – приёмки урожая
- c) убранная площадь
- d) код тары для сборки урожая
- e) качество собранной продукции

Задание №39

Как называется вид кровотечения, при котором кровь темного цвета вытекает медленно и ровно, с очень слабой пульсацией?



Запишите ответ одним словом (имя прилагательное, ед.ч.).

Ответ: \_\_\_\_\_ кровотечение

Задание №40

На каком расстоянии друг от друга должны находиться движущиеся друг за другом пахотные (плужные) самоходные сельскохозяйственные машины для исключения воздействия на работников вредных и опасных производственных факторов?

Выберите правильный ответ.

- a) не менее 30 м
- b) не менее 50 м
- c) не менее 70 м
- d) не менее 10 м
- e) не менее 100 м

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
№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

№ задания	Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки	Вес или баллы, начисляемые за правильно выполненное задание
№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: D02.4** Выполнение немеханизированных операций по уходу за плодовыми и ягодными культурами в саду в соответствии с технологиями их возделывания

**ТД:** Прививка (перепрививка) плодовых культур в саду с использованием специальных инструментов

**Задание.**

Отбомбите черенки и подвой, а также необходимый рабочий инвентарь и материалы для проведения прививки.

Выполните прививку черенка способом в соответствии с видом и состоянием растений.

Варианты (подвой + черенок):

Вариант 1 – слива + вишня

Вариант 2 – черника + алыча

Вариант 3 – абрикос + персик

(иные варианты с учетом региона проведения НОК).

Максимальное время выполнения задания: 40 мин.

Место выполнения задания – в зависимости от сезона: сад, теплица, кабинет (аудитория, лаборатория)

Условия выполнения задания:

**- предметы и средства труда:**

- черенки разных видов плодовых и ягодных культур,
- плодовые или ягодные культуры для подвоя (в полевых условиях или в горшке с учетом сезонности проведения экзамена),
- ножи (садовый, окулировочный, копулировочный)
- секатор прививочный,
- лыковое мочало,
- изолента,
- полихлорвиниловая или полиэтиленовая пленка,

- ярлыки,
- садовый вар (иное средство для замазки)

**- средства индивидуальной защиты**

- перчатки

**- информационно-методическое обеспечение:**

- не предусмотрены

Критерии оценки:

- а) черенки для прививки плодовых культур отобраны правильно
- б) технология прививки (перепрививки) и инструменты для ее проведения отобраны правильно
- в) прививка (перепрививка) проведена без нарушений выбранной технологии

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 Мастер растениеводства в сфере плодоовощеводства (4-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:

- Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации
- Правила по хранению, применению и транспортировке пестицидов и агрохимикатов, утв. Первый заместитель Министра здравоохранения РФ 24.04.1999 г.
- СанПиН 1.2.2584-10 "Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов" (с изменениями на 10 июня 2016 года)
- Федеральный закон № 109 –ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»
- ГОСТ Р 53044-2008 Материал плодовых и ягодных культур посадочный. Термины и определения
- ГОСТ Р 53135-2008 Посадочный материал плодовых, ягодных, субтропических, орехоплодных, цитрусовых культур и чая. Технические условия
- ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
- ГОСТ 12.3.041-86 Система стандартов безопасности труда. Применение пестицидов для защиты растений. Требования безопасности
- Энциклопедия сельского хозяйства. Коллектив редакции Большой Российской энциклопедии. Москва, Изд. «Большая Российская энциклопедия», 1998 г. - 1227с.
- Сельскохозяйственный энциклопедический словарь. Месяц В.К. Москва: Советская энциклопедия, 1989. – 656 с.
- Постановление Правительства РФ от 2 июня 2000 года N 433 «Об утверждении Порядка создания и использования резерва средств защиты растений Министерства сельского хозяйства Российской Федерации»
- ГОСТ Р 51247-99 Пестициды. Общие технические условия

- Методические указания по обследованию почв сельскохозяйственных угодий и продукции растениеводства на содержание тяжелых металлов, остаточных количеств пестицидов и радионуклидов. (Методические указания Минсельхоза России от 15 декабря 1995 года)
- Приказ Минтруд России от 01.11.2016г. № 601н «Об утверждении Положения о разработке оценочных средств для проведения независимой оценки квалификации»