



ПРИМЕР ОЦЕНОЧНОГО СРЕДСТВА
для оценки квалификации
**«Техник в области декоративного садоводства (5-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	5
7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий	6
8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий	6
9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий (при необходимости)	7
10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена	7
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	21
14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств (при наличии)	21

1. Наименование квалификации и уровень квалификации:

Техник в области декоративного садоводства (5-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации: 13.01500.06

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

Профессиональный стандарт «Специалист в области декоративного садоводства» - код 13.015, (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «02» сентября 2020 г. №559н)

4. Вид профессиональной деятельности:

Производственно-технологическая деятельность в области декоративного садоводства

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 D/01.5 Организация работы бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве		
Знание. Технологии выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №1,2
Знание. Оптимальные сроки проведения технологических операций по возделыванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №3,4
Знание. Назначение и порядок применения расходных материалов, инструмента, оборудования, машин и механизмов, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №5,6
Знание. Нормы времени (выработки) на выполнение работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №7,8
Знание. Агротехнические требования к выполнению технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве	Правильное решение задания – 1 балл	Задание на установление последовательности 9 Задание с выбором ответа №10
Знание. Правила приемки посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №11,12

Знание. Стандартные методы определения качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №13,14
Знание. Стандартные требования, предъявляемые к качеству посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №15,16
Знание. Измерительные инструменты и правила их использования при определении качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №17
ТФ D/02.5 Контроль процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав		
Знание. Оптимальные сроки проведения технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №18,19
Знание. Визуальные и количественные методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №20
Знание. Классификация цветочно-декоративных растений и древесно-кустарниковых растений	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №21,22
Знание. Виды сорной растительности садово-парковых территорий, питомников и газонов	Правильное решение задания – 1 балл	Задание на установление соответствия №23 Задание с выбором ответа №24
Знание. Методы определения засоренности садово-парковых территорий, питомников и газонов	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №25
Знание. Вредители и болезни древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №26,27
Знание. Признаки поражения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав вредителями и болезнями	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №28,29
Знание. Методы учета сорняков, вредителей и болезней древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №30,31,32
Знание. Методика проведения почвенной диагностики условий питания растений	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №33,34
Знание. Погодные условия, при которых следует осуществлять подготовку древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности к	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №35

холодному и теплому сезонам		
Знание. Способы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от стрессовых погодных условий и условия их реализации	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №36,37
Знание. Направления совершенствования технологических процессов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №38
Знание. Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №39,40

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: 38 заданий в тесте (38 - в примере оценочного средства);
- из них количество заданий с открытым ответом: 0 заданий в тесте (0 - в примере оценочного средства);
- из них количество заданий на установление соответствия: 1 задание в тесте (1 – в примере оценочного средства);
- количество заданий на установление последовательности: 1 задание в тесте (1 – 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 D/01.5 Организация работы бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве Умение: Отбирать пробы посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности для контроля его качества стандартными методами	а) количество саженцев на пробу отобрано правильно в соответствии с ГОСТ 24909-81 «Саженцы деревьев декоративных лиственных пород. Технические условия» б) саженцы правильно распределены по товарным сортам в соответствии с ГОСТ 24909-81 в) вывод о наличии или отсутствии отклонений в качестве саженцев от заявленного товарного сорта сделан верный в соответствии с ГОСТ 24909-81	Задание №1 Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях
ТФ D/02.5 Контроль процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	а) в 80% случаях правильно определены вредители древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной	Задание №2 Выполнение трудовых функций (действий) в

Умение: Идентифицировать поражение древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав вредителями и болезнями	растительности и газонных трав б) в 80% случаях правильно определены болезни древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в) задание выполнено в установленное время	МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ
---	--	--------------------

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 (аудитория), оборудованная рабочим местом (стол, стул, персональный компьютер)

- предметы и средства труда:

Задание №1

- бумага для записей,
- ручка,
- не менее 10 образцов саженцев деревьев декоративных лиственных пород разных товарных сортов,
- штангенциркуль или металлическая рулетка;

- средства индивидуальной защиты:

- халат,
- перчатки;

- информационно-методическое обеспечение:

- ГОСТ 24909-81 «Саженцы деревьев декоративных лиственных пород. Технические условия»

Задание №2

- бумага для записей,
- ручка,
- 10 образцов (фото, цифровые изображения, энтомологическая коллекция) вредителей разных видов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
- 10 образцов (фото, цифровые изображения, гербарии) болезней разных видов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

- 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 инвентарем, с лабораторным оборудованием, химическими препаратами 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

На какую глубину следует запахивать сидераты с целью улучшения физических свойств почвы?

Выберите правильный ответ.

- a) 30-35 см
- b) 20-25 см
- c) 40-45 см
- d) 4-5 см
- e) 10-15 см

Задание №2

Какое количество ядохимикатов используют при сухом протравливании луковиц и клубнелуковиц цветочных растений?

Выберите правильный ответ.

- a) на 1 кг луковиц – 8-10 г ядохимикатов
- b) на 10 кг луковиц – 8-10 г ядохимикатов
- c) на 1 кг луковиц – 80-100 г ядохимикатов
- d) на 5 кг луковиц – 8-10 г ядохимикатов
- e) на 5 кг луковиц – 80-100 г ядохимикатов

Задание №3

Когда следует вносить удобрения при уходе за цветниками из однолетних и двулетних растений безрассадным способом?

Выберите правильный ответ.

- a) февраль
- b) сентябрь

- c) апрель
- d) май
- e) июнь

Задание №4

В какие сроки проводят прополку цветника из кустовых и корневищных многолетних растений с рыхлением почвы?

Выберите правильный ответ.

- a) февраль - июль
- b) весь год
- c) июль-август
- d) май - июнь
- e) май - октябрь

Задание №5

Как называется техника, изображенная на картинке?



Выберите правильный ответ.

- a) мини-трактор
- b) садовый измельчитель веток электрический
- c) садовые ножницы
- d) садовый минирайдер
- e) вертикуттер - аэратор электрический

Задание №6

Как называется инструмент, изображенный на картинке?



Выберите правильный ответ.

- a) ножницы для газонов и кусторез
- b) кусторез
- c) аэратор
- d) триммер
- e) вычесыватель газона

Задание №7

Каким способом в древесно-кустарниковых питомниках следует проводить боронование с целью повышения производительности труда?

Выберите правильный ответ.

- a) челночным гоновым
- b) диагонально-круговым
- c) вкруговую
- d) диагональным в один след
- e) челночно-диагональным

Задание №8


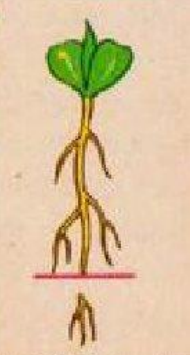
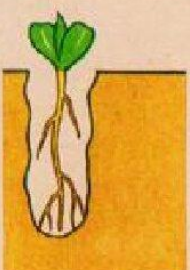
Для какого наименования работ закреплена норма времени и выработки при выращивании сидератов?

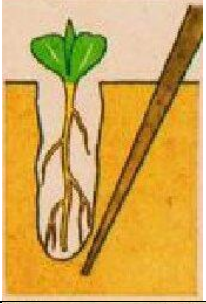
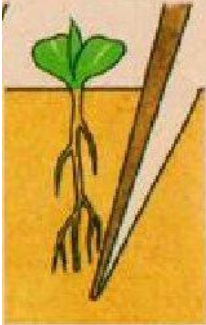
Выберите правильный ответ.

- a) поделка борозд в междурядьях древесно-кустарниковых насаждений на почвах
- b) штабелирование торфа или буртование навоза
- c) боронование почвы в один след бороной "Зигзаг"
- d) разбрасывание привозного грунта без разравнивания поверхности
- e) устройство гряд на участках разрыхленных почв

Задание №9

Установите правильную последовательность действий при пикировке сеянцев под колышек.

a)		
b)		
c)		

d)	
E)	

Задание №10

Когда разрешено перекапывать почву в теплице после обработки растений пестицидами?
Выберите правильный ответ.

- a) не ранее десяти дней после обработки
- b) не ранее двух дней после обработки
- c) не позднее пяти дней после обработки
- d) не ранее пяти дней после обработки
- e) не позднее семи дней после обработки

Задание №11

Где должна происходить приемка саженцев деревьев декоративных лиственных пород?
Выберите правильный ответ.

- a) в питомнике заказчика
- b) в торговой точке поставщика
- c) в питомнике поставщика
- d) при выгрузке около питомника заказчика
- e) в любой точке загрузки или выгрузки саженцев

Задание №12

Каким образом следует контролировать качество саженцев деревьев хвойных пород в партии при их приемке?

Выберите правильный ответ.

- a) из одного любого места партии отбирают 5% общего количества саженцев, но не менее 10 шт
- b) из пяти мест партии отбирают 10% общего количества саженцев, но не менее 20 шт
- c) из десяти мест партии отбирают 20% общего количества саженцев, но не менее 20 шт
- d) из разных мест партии отбирают 0,5% общего количества саженцев, но не менее 5 шт
- e) из разных мест партии отбирают 5% общего количества саженцев, но не менее 10 шт

Задание №13

Каким образом меряют длину корневой системы растения?

Выберите правильный ответ.

- a) от корневой шейки до нижней точки среза корней
- b) от корневой шейки до нижней точки самых толстых корней

- с) от точки роста корней до точки среза корней
- д) путем измерения от точки роста корней самого длинного и самого короткого корня высчитывают среднюю длину корня
- е) длину корней не меряют

Задание №14

С какого момента в питомниках штамбовые деревья перестают измерять по высоте, и начинают измерять по обхвату ствола?

Выберите правильный ответ.

- а) с момента, как обхват ствола достигнет 18 см
- б) с момента, как обхват ствола достигнет 20 см
- с) с момента, как у дерева образуется минимум две сильные скелетные ветви
- д) с момента, как обхват ствола достигнет 8 см
- е) с момента, как длина скелетных ветвей станет больше 30 см

Задание №15

Сколько сильных ветвей должно быть у готовых к высадке штамбовых кустарников?

Выберите правильный ответ.

- а) минимум две ветви
- б) не менее трех ветвей
- с) минимум четыре ветви
- д) одна ветвь
- е) не менее пяти ветвей

Задание №16

Какой должна быть минимальная длина скелетных ветвей дерева при его высоте 200 см перед посадкой?

Выберите правильный ответ.

- а) 10 см
- б) 30 см
- с) 50 см
- д) не более 25 см
- е) не менее 15 см

Задание №17

Какая максимальная погрешность допустима при измерении диаметра штамба саженцев деревьев декоративных лиственных пород?

Выберите правильный ответ.

- а) не более 1 см
- б) не менее 1 мм
- с) не менее 1 см
- д) не более 0,1 мм
- е) не более 1 мм

Задание №18

В какой период осуществляют посадку рассаду однолетних растений различных культур?

Выберите правильный ответ.

- а) вторая декада мая – вторая декада июня
- б) третья декада мая – четвертая декада июня
- с) первая декада мая – первая декада июня
- д) вторая декада мая – первая декада июня
- е) третья декада мая – первая декада июня

Задание №19

В каком месяце следует проводить очистку луковиц тюльпанов и нарциссов от корней, чешуи и отделение деток?

Выберите правильный ответ.

- a) июль
- b) август
- c) сентябрь
- d) февраль
- e) май

Задание №20

Какой степени жизненного состояния дерева соответствует следующее описание?

«Крона разрушена, её густота - не менее 15-20% по сравнению со здоровой; более 70% ветвей, в том числе в верхней половине, сухие или бледно-зеленого, желтоватого, оранжево-красного цвета. Некрозы белесого, коричневого или черного цвета. При загрязнении атмосферы большая часть некротизированных листьев быстро отмирает. В комлевой и средней части ствола возможны признаки заселения стволовыми вредителями».

Выберите правильный ответ.

- a) здоровое дерево
- b) сильно поврежденное дерево
- c) свежий сухостой
- d) отмирающее дерево
- e) поврежденное дерево

Задание №21

Какого элемента НЕ существует в классификации деревьев по степени долговечности?

Выберите правильный ответ.

- a) весьма долговечные
- b) недолговечные
- c) крайне долговечные
- d) средней долговечности
- e) долговечные

Задание №22

Какого критерия в классификации цветочно-декоративных растений По целевому назначению НЕ существует?

Выберите правильный ответ.






- a) для посадки на объектах озеленения
- b) для посадки в личных садоводческих участках
- c) для получения срезочной продукции
- d) для получения горшечной продукции
- e) для использования в качестве маточников с целью заготовки семенного и вегетативного материала

Задание №23

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

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

Левый столбец «Название сорного растения»	
a	Вербейник точечный
b	Амброзия полыннолистная
c	Горец почечуйный
d	Кислица обыкновенная

Правый столбец «Изображение сорного растения»	
1	
2	
3	
4	
5	

Задание №24

Как называется растение, соответствующее следующему описанию? «Травянистый однолетник, высотой до 2 м, произрастает на песчаных почвах, снижает урожай на 60-65%, хороший эфиренос».

Выберите правильный ответ.

- a) молочай приземистый (молочай распростертый)
- b) одуванчик лекарственный (одуванчик полевой, одуванчик обыкновенный)
- c) росичка
- d) спорыш
- e) мелкопестник канадский (кониза канадская, котык степной)

Задание №25

Какой из методик определения потенциальной засоренности почвы НЕ существует?

Выберите правильный ответ.

- a) химико-физический метод
- b) метод малых проб
- c) отбор почвенных образцов
- d) удаление илистой фракции из почвенного образца
- e) выделение семян сорняков из минерального остатка отмытого образца

Задание №26

Какое насекомое-вредитель изображено на картинке?



Выберите правильный ответ.

- a) клещ паутинный обыкновенный
- b) южная галловая нематода
- c) западный цветочный, или калифорнийский трипс
- d) летняя капустная муха
- e) рапсовый пилильщик

Задание №27

Чем отличается результат деятельности галловой нематоды от других близких видов?

Выберите правильный ответ.

- a) корень снаружи объеден, мелкие корешки съедены
- b) выгрызены отверстия на листьях, объедена вся листовая пластина
- c) образованы небольшие галлы на молодых побегах, которые сливаются в рыхлую гроздь
- d) образованы массивные галлы на корнях поврежденных растений, которые плотно сливаются друг с другом
- e) повреждена точка роста побега растения

Задание №28

Деятельность какого насекомого-вредителя вызывает следующие повреждения?

«Происходит пожелтение и посерение листьев. Листья приобретают бумажный вид.

Опознаются коричневые точки экскрементов на листьях».

Выберите правильный ответ.

- a) клещ паутинный обыкновенный
- b) семенной скрытнохоботник
- c) оранжерейная белокрылка
- d) рапсовый клоп
- e) трипс оранжерейный

Задание №29

Какое насекомое-вредитель вызывает скручивание и деформацию листьев, искривление побегов?

Выберите правильный ответ.

- a) виноградная пестрянка

- b) бахчевая (хлопковая) тля
- c) турецкий скосарь
- d) европейский мраморный хрущ
- e) грушевая медяница

Задание №30

На каком расстоянии от поверхности земли прикрепляются к стволам деревьев феромонные ловушки с целью получения количественных показателей изменений численности вредителей?

Выберите правильный ответ.

- a) 1,3 – 1,5 м
- b) 0,3 – 0,5 м
- c) 0,9 – 1,0 м
- d) 2,0 – 2,3 м
- e) 2,5 – 2,8 м

Задание №31

В какое время года используют метод почвенных энтомологических обследований с целью учета численности колорадского жука?

Выберите правильный ответ.

- a) весна
- b) осень
- c) зима
- d) лето
- e) круглогодично

Задание №32

Какого метода учета засоренности посевов НЕ существует?

Выберите правильный ответ.

- a) глазомерный
- b) глазомерно-численный
- c) глазомерно-весовой
- d) количественный
- e) количественно-весовой

Задание №33

На какие виды почв НЕ распространяется стандарт определения подвижных соединений меди по методу Я.В.Пейве и Г.Я.Ринькиса?

Выберите правильный ответ.

- a) дерново-подзолистые
- b) подзолистые
- c) серые лесные
- d) карбонатные
- e) оподзоленные черноземы

Задание №34

При какой температуре воздуха высушивают пробу почвы при подготовке к анализу подвижных соединений меди из почвы раствором соляной кислоты?

Выберите правильный ответ.

- a) не выше 40⁰ C
- b) не выше 20⁰ C
- c) не выше 10⁰ C

- d) не выше 0⁰ С
- e) не выше 5⁰ С

Задание №35

При какой среднесуточной температуре воздуха следует проводить весеннюю обработку растений медным купоросом?

Выберите правильный ответ.

- a) 15 - 16⁰ С
- b) 20 - 25⁰ С
- c) 0 - 2⁰ С
- d) -5 - 0⁰ С
- e) 5 - 6⁰ С

Задание №36

Каким образом правильно выполнить мульчирование корней деревьев перед наступлением зимних холодов?

Выберите правильный ответ.

- a) собрать опавшие листья вокруг ствола, сверху насыпать слой земли, притаптать
- b) землю обработать фунгицидом, прикрыть любым укрывным материалом
- c) землю разрыхлить на глубину до 5 см, положить слой мульчи толщиной 10-20 см, когда ляжет снег, его набросать на приствольные круги и хорошо притоптать
- d) обмотать ствол дерева толь, рубероид
- e) соорудить каркас из металлической сетки, между стволом и сеткой засыпать опавшие листья, рогожку

Задание №37

Как подготовить к зимним холодам газон?

Выберите правильный ответ.

- a) траву скосить до высоты не более 15 см, очистить от упавшей листвы и веток, внести фосфорное удобрение
- b) траву скосить до высоты не более 5 см, очистить от упавшей листвы и веток, внести калийное удобрение
- c) траву скосить до высоты не более 10 см, внести азотное удобрение
- d) траву не косить, произвести аэрацию
- e) газон готовить к зиме не надо

Задание №38

Какой технологии размножения в культурах in vitro НЕ существует?

Выберите правильный ответ.

- a) непрямой эмбриогенез
- b) размножение пазушными побегами
- c) размножение верхушечными побегами
- d) непрямой морфогенез
- e) соматический эмбриогенез

Задание №39

За чей счет работники теплиц должны быть обеспечены спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты от воздействия вредных и/или опасных производственных факторов?

Выберите правильный ответ.

- a) за счет работника
- b) за счет профсоюзного органа

- с) за счет муниципальных органов власти
- d) за счет работодателя
- e) за счет Министерства здравоохранения РФ

Задание №40

Когда должна производиться проверка состояния здоровья работников теплиц?
Выберите правильный ответ.

- a) только при допуске работников к работе
- b) только периодически в процессе осуществления трудовых обязанностей
- с) при допуске работников к работе и периодически в процессе осуществления трудовых обязанностей
- d) при увольнении работника
- e) периодически в процессе осуществления трудовых обязанностей и при увольнении работника

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

№ задания	Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки	Вес или баллы, начисляемые за правильно выполненное задание
№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 D/01.5 Организация работы бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве

Умение: Отбирать пробы посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности для контроля его качества стандартными методами

Задание. В товарно-транспортной накладной заявлено, что прибыла партия саженцев деревьев декоративных лиственных пород 1 товарного сорта. Сформируйте пробу из общего количества саженцев. Рассортируйте саженцы в пробе на товарные сорта. Сделайте вывод о наличии или отсутствии отклонений в качестве саженцев от заявленного товарного сорта.

Результат работы оформите в письменной виде в свободной форме.

Максимальное время выполнения задания: 60 мин.

Место выполнения задания – рабочее место, оборудованное мебелью (стул, стол);

- бумага для записей,
- ручка;

Условия выполнения задания:**- предметы и средства труда:**

- бумага для записей,

- ручка,

- не менее 10 образцов саженцев деревьев декоративных лиственных пород разных товарных сортов,

- штангенциркуль,

- линейка или металлическая рулетка;

- средства индивидуальной защиты:

- халат,

- перчатки;

- информационно-методическое обеспечение:

- ГОСТ 24909-81 «Саженцы деревьев декоративных лиственных пород.

Технические условия»

Критерии оценки:

а) количество саженцев на пробу отобрано правильно в соответствии с ГОСТ 24909-81

б) саженцы правильно распределены по товарным сортам в соответствии с ГОСТ 24909-81

в) вывод о наличии или отсутствии отклонений в качестве саженцев от заявленного товарного сорта сделан верный в соответствии с ГОСТ 24909-81

ЗАДАНИЕ №2 НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ, ТРУДОВЫХ ДЕЙСТВИЙ В МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

ТФ D/02.5 Контроль процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

Умение: Идентифицировать поражение древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав вредителями и болезнями

Задание.

За установленное время определите правильно по предложенному визуальному источнику:

- вредителей древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;

- болезни древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.

Результат наблюдений оформите в табличном виде.

Максимальное время выполнения задания: 30 мин.

Место выполнения задания – кабинет (аудитория), оборудованная рабочим местом:

- письменный стол,

- стул,

Условия выполнения задания:**- предметы и средства труда:**

- бумага для записей,

- ручка,

- 10 образцов (фото, цифровые изображения, энтомологическая коллекция)

вредителей разных видов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

- 10 образцов (фото, цифровые изображения, гербарии) болезней разных видов

древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

- средства индивидуальной защиты

- не предусмотрены

- информационно-методическое обеспечение:

- не предусмотрено.

Критерии оценки:

- а) в 80% случаях правильно определены вредители древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
- б) в 80% случаях правильно определены болезни древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
- в) задание выполнено в установленное время

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 Техник в области декоративного садоводства (5 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:

- ГОСТ 24909-81 Саженцы деревьев декоративных лиственных пород. Технические условия
- ГОСТ 25769-83 Саженцы деревьев хвойных пород для озеленения городов. Технические условия
- ГОСТ Р 59370-2021 «Зеленые» стандарты. Посадочный материал декоративных растений
- ГОСТ Р 50684-94 Почвы. Определение подвижных соединений меди по методу Пейве и Ринькиса в модификации ЦИНАО
- ГОСТ 12.3.002-2014 Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности
- Постановление 743-ПП Правила создания, содержания и охраны зеленых насаждений города Москвы
- Приказ Минтруд России от 01.11.2016г. № 601н «Об утверждении Положения о разработке оценочных средств для проведения независимой оценки квалификации»

Комплект материалов для экзаменатора
(заполняется членом экзаменационной комиссии на каждого соискателя)

Соискатель (ФИО): _____

Квалификация: Техник в области декоративного садоводства (5 уровень квалификации)

Дата профессионального экзамена: _____

1. Результаты теоретического этапа экзамена

Максимальная сумма баллов	Проходная сумма баллов	Фактическая сумма баллов
40	30	

Решение: _____

(допустить/ не допустить до практического этапа экзамена)

2. Результаты практического этапа экзамена

2.1. Задание №1. Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях.

Время выполнения – 60 минут.

ТФ D/01.5 Организация работы бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве

Умение: Отбирать пробы посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности для контроля его качества стандартными методами

Задание. В товарно-транспортной накладной заявлено, что прибыла партия саженцев деревьев декоративных лиственных пород 1 товарного сорта. Сформируйте пробу из общего количества саженцев. Рассортируйте саженцы в пробе на товарные сорта. Сделайте вывод о наличии или отсутствии отклонений в качестве саженцев от заявленного товарного сорта.

Результат работы оформите в письменной виде в свободной форме.

Критерий оценки	Контрольная информация	Решение (соответствует/ не соответствует)
а) количество саженцев на пробу отобрано правильно в соответствии с ГОСТ 24909-81	В соответствии с п.2.3 ГОСТ 24909-81	
б) саженцы правильно распределены по товарным сортам в соответствии с ГОСТ 24909-81	В соответствии с п.1.4 ГОСТ 24909-81	
в) вывод о наличии или отсутствии отклонений в качестве саженцев от заявленного товарного сорта	В соответствии с п.2.4 ГОСТ 24909-81	

сделан верный в соответствии с ГОСТ 24909-81		
Общее решение по заданию (положительное/ отрицательное)		

2.2. Задание №2. Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях.
Время выполнения – 30 минут.

ТФ D/02.5 Контроль процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

Умение: Идентифицировать поражение древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав вредителями и болезнями

Задание.

За установленное время определите правильно по предложенному визуальному источнику:

- вредителей древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- болезни древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.

Результат наблюдений оформите в табличном виде.

Критерий оценки	Контрольная информация	Решение (соответствует/ не соответствует)
а) в 80% случаях правильно определены вредители древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	Соискатель правильно называет не менее 8 из 10 представленных образцов изображения дефицита элементов минерального питания плодовых и ягодных культур. Образцы ЦОК (ЭЦ) готовят с учетом региональных особенностей выращивания плодовых и ягодных культур.	
б) в 80% случаях правильно определены болезни древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	Соискатель правильно называет не менее 8 из 10 представленных образцов вредителей плодовых и ягодных культур. Образцы ЦОК (ЭЦ) готовят с учетом региональных особенностей выращивания плодовых и ягодных культур.	
в) задание выполнено в установленное время	Время выполнения задания – 30 минут	
Общее решение по заданию (положительное/ отрицательное)		

Итоговое заключение члена экзаменационной комиссии:

Рекомендации члена экзаменационной комиссии:

Член экзаменационной комиссии (ФИО) _____

« ____ » _____ 20__ года