



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

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 02.09.2020 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
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, 3, 4
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 №, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
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 №13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20
Знание: Нормы времени (выработки) на выполнение работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №21, 22, 23, 24
Знание: Агротехнические требования к выполнению технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36
Знание: Правила приемки посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №37, 38, 39, 40
Знание: Стандартные методы определения качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52
Знание: Измерительные инструменты и правила их использования при определении качества посадочного материала древесно-	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60

кустарниковой, цветочно-декоративной растительности		
D/02.5 Контроль процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав		
Знание: Визуальные и количественные методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №61, 62, 63, 64
Знание: Классификация цветочно-декоративных растений и древесно-кустарниковых растений	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76
Знание: Виды сорной растительности садово-парковых территорий, питомников и газонов	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92
Знание: Методы определения засоренности садово-парковых территорий, питомников и газонов	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №93, 94, 95, 96
Знание: Вредители и болезни древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112
Знание: Признаки поражения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав вредителями и болезнями	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124
Знание: Методы учета сорняков, вредителей и болезней древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №125, 126, 127, 128
Знание: Методика проведения почвенной диагностики условий питания растений	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136
Знание: Погодные условия, при которых следует осуществлять подготовку древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности к холодному и теплему сезонам	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №137, 138, 139, 140
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 №141, 142, 143, 144
Знание: Направления совершенствования технологических процессов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152
Знание: Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160

Общая информация по структуре заданий для теоретического этапа профессионального экзамена:

- общее количество вопросов: 40 вопросов в тесте (160 - в примере оценочного средства);
- из них количество заданий с выбором ответа: 38 заданий в тесте (152 - в примере оценочного средства);
- из них количество заданий с открытым ответом: 1 задание в тесте (4 - в примере оценочного средства);
- из них количество заданий на установление соответствия: 1 задание в тесте (4 - 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 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 «Саженьцы 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 действий в модельных условиях
ТФ D/01.5: Организация работы бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве	а) представлена информация, подтверждающая опыт организации работы бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве б) информация имеет наглядную визуализацию, подтверждает достоверность личного участия соискателя в работе в) ответы на типовые вопросы корректные и аргументированные	Задание №7 Защита портфолио

## 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 «Саженьцы 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.

#### Задание №3

- бумага для записей,
- ручка,
- 10 образцов (фото, цифровые изображения, гербарии) болезней разных видов плодовых и ягодных культур
- 10 образцов (фото, цифровые изображения, энтомологическая коллекция) вредителей разных видов плодовых и ягодных культур

### - средства индивидуальной защиты

- не предусмотрены

### - информационно-методическое обеспечение:

- не предусмотрено

Задание №4

- бумага для записей,
- ручка,
- 5-6 образцов саженцев декоративных кустарников разных товарных сортов,
- штангенциркуль,
- линейка или металлическая рулетка;
- средства индивидуальной защиты:**
- халат,
- перчатки;
- информационно-методическое обеспечение:**
- ГОСТ 26869-86 «Саженьцы декоративных кустарников. Технические условия»

Задание №5

- компьютер, подключенный к сети интернет,
- бумага для записей,
- ручка
- семена боярышника обыкновенного (~1000 шт.)
- весы (граммы);
- средства индивидуальной защиты:**
- не предусмотрено
- информационно-методическое обеспечение:**
- Справочник по лесным питомникам Новосельцева А.И., Смирнов Н.А.

Задание №6

- бумага для записей,
- ручка,
- калькулятор,
- электронные унифицированные и локально утвержденные формы кадровых документов (в том числе Т-12 и Т-13,
- образец заполнения табеля учета рабочего времени,
- средства индивидуальной защиты**
- не предусмотрены
- информационно-методическое обеспечение:**
- не предусмотрены

Задание №7

- предметы и средства труда:**
- не предусмотрено
- средства индивидуальной защиты:**
- не предусмотрено
- справочная информация:**
- заранее подготовленное портфолио

Задание №8

- предметы и средства труда:**
- не предусмотрено
- средства индивидуальной защиты:**
- не предусмотрено
- справочная информация:**
- заранее подготовленное портфолио

## 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 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 №5

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 №9

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 №13

Как называется техника, изображенная на картинке?



Выберите правильный ответ.

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

Задание №17

С какой целью используют садовый инвентарь, изображенный на рисунке?



Выберите правильный ответ.

- a) формирование крон деревьев и кустарников
- b) подрезание травы
- c) срезание черенков
- d) обработка поверхности почвы
- e) срезание толстых ветвей деревьев и саженцев

Задание №21

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 №25

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 №29

С какой целью проводят опрыскивание сеянцев в питомнике эмульсией мела? Выберите правильный ответ.

- a) предохранение от заморозков
- b) предохранение от ожогов и высыхания
- c) ускорение роста
- d) защита от вредителей
- e) подкормка питательными веществами

Задание №33

Какой должна быть почва в рокарии с хвойными растениями? Выберите правильный ответ.

- a) чернозем
- b) глинистая
- c) известковая
- d) суглинистая
- e) песчаная

Задание №37

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 №41

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
- c) от точки роста корней до точки среза корней
- d) путем измерения от точки роста корней самого длинного и самого короткого корня высчитывают среднюю длину корня
- e) длину корней не меряют

Задание №45

Сколько сильных ветвей должно быть у готовых к высадке штамбовых кустарников? Выберите правильный ответ.

- a) минимум две ветви
- b) не менее трех ветвей

- с) минимум четыре ветви
- д) одна ветвь
- е) не менее пяти ветвей

Задание №49

Какова погрешность измерений высоты саженца для определения сорта?

Выберите правильный ответ.

- а) не более 1 см
- б) не более 2 см
- с) не более 3 см
- д) не более 4 см
- е) не более 5 см

Задание №53

Каким образом определяют количество скелетных ветвей при оценке качества саженцев?

Выберите правильный ответ.

- а) подсчетом
- б) металлической рулеткой
- с) штангенциркулем
- д) линейкой
- е) транспортиром

Задание №57

Какой измерительный инструмент изображен на рисунке?



Выберите правильный ответ.

- а) штангенциркуль
- б) рулетка
- с) линейка
- д) уровень
- е) лазерный дальномер

Задание №61

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.

- а) здоровое дерево
- б) сильно поврежденное дерево
- с) свежий сухостой
- д) отмирающее дерево
- е) поврежденное дерево

Задание №65

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 №69

Какое дерево максимально стойко к затоплению более 80 дней?  
Выберите правильный ответ.

- a) ива кустарниковая
- b) ясень обыкновенный
- c) тополь черный
- d) вяз гладкий
- e) дуб черешчатый

Задание №73

Какие цветочно-декоративные растения относят к корневищным многолетникам?  
Выберите правильный ответ.

- a) ирисы
- b) хризантемы корейские
- c) гладиолусы
- d) колокольчики
- e) агератум

Задание №77

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 №81

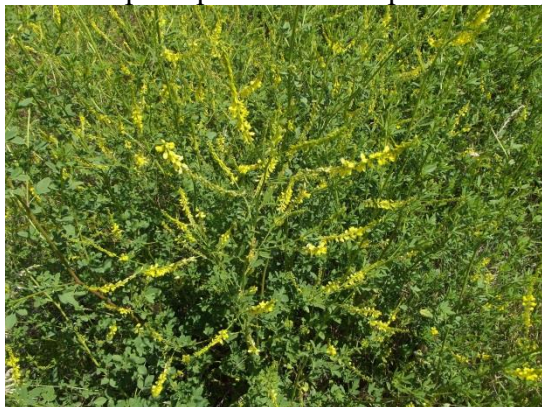
Какой сорняк относится к паразитным?

Выберите правильный ответ.

- a) заразиха подсолнечная
- b) пырей ползучий
- c) куколь обыкновенный
- d) овсюг
- e) пастушья сумка

Задание №85

Какое сорное растение изображено на фото?



Выберите правильный ответ.

- a) донник лекарственный
- b) звездчатка злаковая
- c) аистник цикутовый
- d) горец птичий
- e) щавель курчавый

Задание №89

Какое сорное растение дано в описании: «Встречается в саду, в поле, на огороде. Отличается глубокой корневой системой, быстрым распространением по территории. Стебель прямостоячей формы, листики плоской, продолговатой конфигурации. Быстро размножается на территории, устойчивый к разным неблагоприятным факторам»?

Выберите правильный ответ.

- a) пырей ползучий
- b) полевой вьюнок
- c) полевой бодяк
- d) амарант запрокинутый
- e) полевая ярутка

Задание №93

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 №97

Какой вредитель плодовых культур изображен на фото?



Выберите правильный ответ.

- a) оленка мохнатая
- b) непарный короед
- c) садовый хрущик
- d) плодовый клещ
- e) яблонный цветоед

Задание №101

Какое заболевание декоративных растений изображено на фото?



Выберите правильный ответ.

- a) кила
- b) мучнистая роса
- c) ржавчина
- d) серая гниль
- e) фузариоз

Задание №105

Назовите болезнь растений по описанию.

Легко стирающийся налет черного цвета на поверхности листьев и стеблей. Возбудители грибы.

Запишите ответ одним словом (имя существительное в единственном числе).

Правильный ответ: \_\_\_\_\_

Задание №109

Личинки какого вредителя растений описаны: «Личинки червеобразные, желтые, упругие с темной головой и тремя парами ног одинаковой длины. Они многоядны и повреждают корни разнообразных растений, вгрызаются в клубнелуковицы, клубни и луковицы и делают в них ходы. Генерация 3 -5 -летняя»?

Выберите правильный ответ.

- a) жук-щелкун
- b) майский хрущ
- c) подгрызающая совка
- d) лиловая совка
- e) луковая муха

Задание №113

Чем отличается результат деятельности галловой нематоды от других близких видов?

Выберите правильный ответ.

- a) корень снаружи объединен, мелкие корешки съедены
- b) выгрызены отверстия на листьях, объединена 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 №117

Какое заболевание растений описано: «Сосудистое заболевание, поражение проводящей системы, проявляется в увядании (усыхании), возбудители грибы, бактерии»?

Выберите правильный ответ.

- a) вилт
- b) рак
- c) некроз
- d) ржавчина
- e) шютте

Задание №121

Какое неинфекционное заболевание газона описано: «Заболевание возникает, если в сезоне часто менялась погода, например, дожди сменялись засухой и жарой, или весной началось стремительное потепление. Устранить заболевание практически невозможно, поскольку участок поражения обычно затрагивает не только листву, но и корни»?

Выберите правильный ответ.

- a) выпревание



- b) выпирание
- c) вымокание
- d) иссыхание
- e) вымерзание

Задание №125

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 №129

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 №133

Какой прием обработки почвы, обеспечивающий образование в почве горизонтальных дрен, применяют для отвода излишней воды одновременно со вспашкой на глубине 35-40 см параллельно поверхности почвы?

Выберите правильный ответ.

- a) щелевание
- b) кротование
- c) гребневание
- d) бороздование
- e) лункование

Задание №137

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

Выберите правильный ответ.

- a) 15 - 16<sup>0</sup> С
- b) 20 - 25<sup>0</sup> С
- c) 0 - 2<sup>0</sup> С
- d) -5 - 0<sup>0</sup> С
- e) 5 - 6<sup>0</sup> С

Задание №141

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 №145

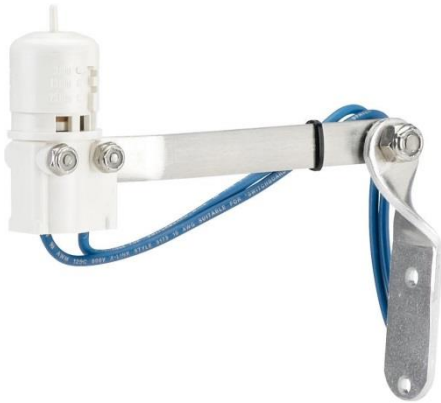
Какой технологии размножения в культурах in vitro НЕ существует?

Выберите правильный ответ.

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

Задание №149

Какое устройство изображено на рисунке?



Выберите правильный ответ.

- a) датчик дождя
- b) датчик влажности почвы
- c) ультразвуковой отпугиватель насекомых и грызунов
- d) таймер полива
- e) pH-метр

Задание №153

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

Задание №157

Как часто нужно менять фильтры респираторов при работе с растворами гербицидов?

Выберите правильный ответ.

- a) 2-3 раза в неделю

- b) 1 раз в день
- c) 2-3 раза в день
- d) 2 раза в неделю
- e) 4 раза в неделю

Задание №160

Какова допустимая минимальная продолжительность перерыва для отдыха и питания при 8-часовом рабочем дне?

Выберите правильный ответ.

- a) 30 минут
- b) 40 минут
- c) 1 часа
- d) 15 минут
- e) 1,5 часа

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	Правильный ответ	Количество баллов за правильный ответ
№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
№33		1
№34		1
№35		1
№36		1
№37		1
№38		1
№39		1
№40		1
№41		1
№42		1
№43		1
№44		1
№45		1
№46		1
№47		1
№48		1
№49		1
№50		1
№51		1
№52		1
№53		1
№54		1
№55		1
№56		1
№57		1
№58		1
№59		1
№60		1
№61		1
№62		1
№63		1
№64		1
№65		1
№66		1
№67		1
№68		1
№69		1
№70		1
№71		1
№72		1
№73		1
№74		1
№75		1
№76		1
№77		1
№78		1
№79		1

№80		1
№81		1
№82		1
№83		1
№84		1
№85		1
№86		1
№87		1
№88		1
№89		1
№90		1
№91		1
№92		1
№93		1
№94		1
№95		1
№96		1
№97		1
№98		1
№99		1
№100		1
№101		1
№102		1
№103		1
№104		1
№105		1
№106		1
№107		1
№108		1
№109		1
№110		1
№111		1
№112		1
№113		1
№114		1
№115		1
№116		1
№117		1
№118		1
№119		1
№120		1
№121		1
№122		1
№123		1
№124		1
№125		1
№126		1
№127		1
№128		1
№129		1

№130		1
№131		1
№132		1
№133		1
№134		1
№135		1
№136		1
№137		1
№138		1
№139		1
№140		1
№141		1
№142		1
№143		1
№144		1
№145		1
№146		1
№147		1
№148		1
№149		1
№150		1
№151		1
№152		1
№153		1
№154		1
№155		1
№156		1
№157		1
№158		1
№159		1
№160		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 №7 ЗАЩИТА ПОРТФОЛИО

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

**Задание:**

Соберите, оформите и представьте портфолио работ и документов, подтверждающая опыт организации работы бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве, соответствующий квалификации Техник в области декоративного садоводства (5 уровень квалификации).

Требование к структуре и оформлению портфолио.

Структура портфолио:

1. Титульный лист (ФИО, квалификация).

2. Перечень документов и материалов портфолио.

3. Документы, демонстрирующие результаты и эффективность профессиональной деятельности (планы-графики мероприятий, грамоты, благодарственные письма, отзывы, характеристики, рекомендации, собственные разработки, фото- и видео-материалы, статьи в МИ, ссылки на интернет издания) за период до 5 лет.

Требования к оформлению портфолио:

1. Титульный лист, перечень документов и материалов, представляемых в портфолио, оформляются в соответствии с образцами в виде текста (шрифт Times New Roman, кегль 14, межстрочный интервал полуторный).

2. Общий объем портфолио зависит от количества представленных в нем документов и материалов.

3. Документы представляются в копиях, заверенных соответствующим образом, материалы подписываются самим соискателем.
4. Фотографии, рисунки, схемы, таблицы подписываются. Количество фотоматериалов должно быть не более 10.
5. Документы, содержащие подписи и печати, сканируются в формате JPG или PDF, отсканированный текст должен быть представлен в масштабе 1:1 и читаться без затруднений.
6. Видеоматериалы, иллюстрирующие профессиональную деятельность, представляются на флеш-карте, который вкладывается в отдельный файл, содержащий сопроводительную записку с пояснением содержания.
7. Подготовленные документы и материалы по каждому из показателей вкладываются в отдельные файлы и подшиваются в папку-скоросшиватель. Набор документов по каждому из показателей предваряется разделительным листом, включающим в себя номер и наименование показателя.
8. Все страницы портфолио нумеруются, нумерация начинается с первого листа, номер на титульной странице не ставится.
9. Информация в портфолио не по теме задания не рассматривается и не учитывается.
10. Соискатель гарантирует достоверность предоставляемых сведений. В случае выявления предоставления недостоверной информации все результаты профессионального экзамена аннулируются без права пересдачи.

Типовые вопросы для собеседования по материалам портфолио:

1. В какой период и при каких условиях вы принимали участие в организации работы бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве?
2. Какие функции Вы выполняли на каждом этапе работ?
3. Какие ситуации в процессе разработки с учетом Вашего опыта Вы оценили негативно? Почему?

Максимальное время выполнения задания: 30 мин.

Критерии оценки:

- а) представлена информация, подтверждающая опыт организации работы бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве
- б) информация имеет наглядную визуализацию, подтверждает достоверность личного участия соискателя в работе
- в) ответы на типовые вопросы корректные и аргументированные

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-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:

- 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»