

ПАСПОРТ

на контрольно – измерительные материалы

Производственное обучение

ПМ.01. Выращивание цветочно-декоративных культур в открытом и защищенном грунте

профессия 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства
1 курс

Разработчик:

Качина Ольга Сергеевна – мастер производственного обучения, первая категория

Соответствие требованиям ФГОС СПО:

Знать:

- специализированное оборудование и инструменты;
- правила техники безопасности и охраны труда;
- ассортимент цветочно-декоративных и горшечных культур, их внутреннее и внешнее строение, биологические свойства;
- способы обработки семян перед посевом;
- способы вегетативного размножения растений;
- химические средства обработки семян и почвы;
- правила посева семян и уход за всходами;
- ассортимент растений, подлежащих пикировке, сроки проведения пикировки и ее правила;
- виды подкормок, правила проведения подкормки и пинцировки растений;
- сроки и условия высадки растений в грунт, способы высадки рассады;
- потребности в пересадке и перевалке горшечных культур, способы и сроки перевалки и пересадки;
- виды сорняков;
- сроки и потребности в поливе и прополке растений, рыхление почвы;
- виды подкормок, способы подкормки растений;
- виды болезней и вредителей, способы борьбы с болезнями и вредителями растений;
- приемы обрезки, подвязки, прищипки растений.

1. Наименование ПМ: ПМ.01. Выращивание цветочно-декоративных культур в открытом и защищенном грунте
2. Вид контроля: Тест
3. Название разделов: Раздел 1. Общее цветоводство, Раздел 2. Размножение цветочно-декоративных растений, Раздел 3. Основные агротехнические

мероприятия при выращивании цветочно-декоративных растений, Раздел 4. Цветочно-декоративные растения открытого грунта, Раздел 5. Цветочно-декоративные культуры защищенного грунта

4. Профессиональные компетенции (ПК):

- ПК 1.1. Проводить семенное и вегетативное размножение цветочно-декоративных культур
- ПК 1.2. Выполнять пикировку всходов
- ПК 1.3. Высаживать растения в грунт
- ПК 1.4. Выполнять перевалку и пересадку горшечных растений
- ПК 1.5. Ухаживать за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способом

5. Общие компетенции (ОК):

- ОК 1* Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2* Организовать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определяемых руководителем.
- ОК 3* Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
- ОК 4* Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
- ОК 5* Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6* Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством и клиентами.
- ОК 7* Использовать воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Проверить степень обученности и компетентности студентов по уровням:

Иметь практический опыт (третий уровень):

- семенного и вегетативного размножения цветочно-декоративных культур;
- пикировки всходов цветочных культур;
- высадки растений в грунт;
- выполнения перевалки и пересадки горшечных растений;
- ухода за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способами.

Уметь (второй уровень):

- использовать специальное оборудование и инструменты;
- проводить предпосевную обработку семян и вегетативное деление растений;
- подготавливать почву для посева и посадки растений;
- выполнять посев семян и посадку растений, ухаживать за всходами;
- определять готовность всходов к пикировке, выполнять пикировку растений;
- высаживать рассаду растений в открытый грунт, соблюдая условия посадки;
- определять необходимость в перевалке и пересадке по внешним признакам, проводить перевалку и пересадку, ухаживать за пересаженными растениями;
- проводить подкормки и пинцировку растений, рыхление почвы;
- проводить обработку против болезней и вредителей;
- формировать растения.

Знать (первый уровень):

- специализированное оборудование и инструменты;
- правила техники безопасности и охраны труда;
- ассортимент цветочно-декоративных и горшечных культур, их внутреннее и внешнее строение, биологические свойства;
- способы обработки семян перед посевом;
- способы вегетативного размножения растений;
- химические средства обработки семян и почвы;
- правила посева семян и уход за всходами;
- ассортимент растений, подлежащих пикировке, сроки проведения пикировки и ее правила;
- виды подкормок, правила проведения подкормки и пинцировки растений;
- сроки и условия высадки растений в грунт, способы высадки рассады;
- потребности в пересадке и перевалке горшечных культур, способы и сроки перевалки и пересадки;
- виды сорняков;
- сроки и потребности в поливе и прополке растений, рыхление почвы;
- виды подкормок, способы подкормки растений;
- виды болезней и вредителей, способы борьбы с болезнями и вредителями растений;
- приемы обрезки, подвязки, прищипки растений.

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Профессия 35.01.19

1 курс

1 вариант

ПМ.01 Выращивание цветочно-декоративных культур в открытом и защищенном грунте

ПК1.1 Семенное и вегетативное размножение цветочно-декоративных культур

1	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Выдерживание набухших семян при низкой температуре. 1. Скарификация 2. Стратификация 3. Дrajирование 4. Замачивание
2	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Заключение семян в оболочку специального состава повышающую всхожесть. 1. Стратификация 2. Тепловое прогревание 3. Вымораживание 4. Дrajирование
3	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Способ посева крупных семян. 1. Вразброс 2. Рядками 3. Гнездами 4. Лунками
4	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Для лучшего укоренения черенков используют. 1. Агрикола 2. Корневин 3. Раствор удобрений 4. Раствор микроэлементов
5.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Обработка семян перед посевом специальными препаратами для защиты от болезней и вредителей. 1. Замачивание 2. Дrajирование 3. Протравливание 4. Тепловое прогревание
6.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Способ посева мелких семян. 1. Гнездами 2. Вразброс 3. Рядками 4. Лунками
7.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Часть стебля с 2 – 3 почками используемая для размножения. 1. Лист 2. Корень 3. Клубень 4. Черенок
8.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Черенки высаживают в субстрат на глубину. 1. 7см 2. 1см 3. 5см 4. 10см
9.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Глубина заделки семян. 1. Тройной диаметр семени 2. Двойной диаметр семени 3. Не имеет значения 4. Один диаметр семени
10	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА

Уход за высаженными черенками. 1. Полив, опрыскивание, подкормка 2. Сооружение теплички, опрыскивание, проветривание 3. Сооружение теплички, подкормка, проветривание 4. Полив, подкормка, проветривание
--

2 вариант

1	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Способ, повышающий всхожесть семян. 1. Полив 2. Сооружение теплички 3. Подкормка 4. Притенение
2	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Нарушение твердой оболочки семян механическим повреждением. 1. Стратификация 3. Протравливание 2. Скарификация 4. Дrajирование
3	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Благоприятные сроки посева семян на рассаду. 1. Февраль 3. Ноябрь 2. Декабрь 4. Сентябрь
4	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Уход за посевами. 1. Проветривание, опрыскивание. 3. Протравливание, опрыскивание 2. Закаливание, полив 4. Прополка, подвязка
5	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Размножение листьями, побегами, корнями, клубнями. 1. Семенное размножение 2. Вегетативное размножение 3. Половое размножение 4. Бесполое размножение
6	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Часть стебля с 2 – 3 почками используемая для размножения. 1. Лист 2. Корень 3. Клубень 4. Черенок
7	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Размножение частью листа. 1. Семенное размножение 2. Вегетативное размножение 3. Половое размножение 4. Бесполое размножение
8	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Нижний срез у черенка должен быть. 1. Прямым 2. Косым 3. Тупым 4. Острым
9	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА

	Верхний срез у черенка должен быть 1. Прямой 2. Тупой 3. Развернутый 4. Косой
10	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Подготовка почвы к посеву. 1. Мульчирование, обеззараживание, полив 3. Полив, прополка, подкормка 2. Обеззараживание, утрамбовывание, увлажнение. 4. Мульчирование, рыхление, подкормка

Хакасский колледж профессиональных технологий, экономики и сервиса

ЭТАЛОН ОТВЕТОВ К КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ

ПК1.1 Семенное и вегетативное размножение цветочно-декоративных культур

№ теста	Эталон ответа
1	
1	2
2	4
3	3
4	2
5	3
6	2
7	4
8	2
9	1
10	2

№ теста	Эталон ответа
2	
1	2
2	2
3	1
4	1
5	2
6	4
7	2
8	2
9	1
10	2

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

1 вариант

ПК1.2 Пикировка всходов

1.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Пересадка сеянцев с целью увеличения площади питания. 1. Посадка 2. Перевалка 3. Пикировка 4. Пинцировка
2.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Первую пикировку проводят в стадии появления. 1. Второго настоящего листа 2. Третьего настоящего листа 3. Первого настоящего листа 4. Не имеет значения
3.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	При пикировке сеянцев укорачивают. 1. Корень на 1/3 длины 2. Лист на 1/3 длины 3. Ствол на 1/3 длины 4. Побег на 1/3 длины
4.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Пикировка необходима. 1. Если сеянцы растут быстро 2. Если сеянцы растут густо 3. Если сеянцы растут медленно 4. Если сеянцы растут плохо
5.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Перед высадкой рассады в открытый грунт необходимо. 1. Притенять 2. Закалять 3. Удобрять 4. опрыскивать
6.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Правильно расположить этапы пикировки. 1. Сеянец вынимают из земли 2. Сеянец заглубляют до семядолей 3. Кольшком делают углубление 4. Прижимают корневую систему
7.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Расстояние между сеянцами при первой пикировки. 1. 5 – 6 см 2. 10 – 12 см 3. 6 – 7 см 4. 2 - 3 см
8.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Уход за пикированными сеянцами. 1. Выставляют на освещенное место 2. Подкармливают удобрением 3. Защищают от сквозняков 4. Обильно поливают

9	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Пикировку проводят с помощью садового инструмента: 1. Вилочки 2. Садового совка 3. Рыхлителя 4. Лопатки
10	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Первую подкормку удобрениями после пикировки проводят. 1. Через месяц 2. Через неделю 3. Через 5 дней 4. Перед высадкой

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ 2 вариант

ПК.1.2 Пикировка всходов

1	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Пикировку проводят с помощью садового инструмента: 1. Вилочки 2. Садового совка 3. Рыхлителя 4. Лопатки
2	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Уход за пикированными сеянцами. 1. Выставляют на освещенное место 2. Подкармливают удобрением 3. Защищают от сквозняков 4. Обильно поливают
3	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Расстояние между сеянцами при первой пикировке. 1. 5 – 6 см 2. 10 – 12 см 3. 6 – 7 см 4. 2 -3 см
4	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Правильно расположить этапы пикировки. 1. Сеянец вынимают из земли 2. Сеянец заглубляют до семядолей 3. Кольшком делают углубление 4. Прижимают корневую систему
5	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА

	<p>Пикировка необходима.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Если сеянцы растут быстро 2. Если сеянцы растут густо 3. Если сеянцы растут медленно 4. Если сеянцы растут плохо
6	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	<p>Пересадка сеянцев с целью увеличения площади питания.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Посадка 2. Перевалка 3. Пикировка 4. Пинцировка
7	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	<p>При пикировке сеянцев укорачивают.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Корень на 1/3 длины 2. Лист на 1/3 длины 3. Ствол на 1/3 длины 4. Побег на 1/3 длины
8	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	<p>Перед высадкой рассады в открытый грунт необходимо.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Притенять 2. Закалять 3. Удобрять 4. Опрыскивать
9	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	<p>Первую пикировку проводят в стадии появления.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Второго настоящего листа 2. Третьего настоящего листа 3. Первого настоящего листа 4. Не имеет значения
10	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	<p>Первую подкормку удобрениями после пикировки проводят.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Через месяц 2. Через неделю 3. Через 5 дней 4. Перед высадкой

ЭТАЛОН ОТВЕТОВ К КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ

ПК.1.2 Пикировка всходов

№ теста	Эталон ответа
1 вариант	
1	3
2	3
3	1
4	2
5	2
6	1,4,3,2
7	4
8	3
9	1
10	2

№ теста	Эталон ответа
2 вариант	
1	1
2	3
3	4
4	1,4,3,2
5	2
6	3
7	1
8	2
9	3
10	2

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

1 вариант

ПК1.3 Высадка растений в грунт

1.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Оптимальные сроки высадки рассады в открытый грунт. <ol style="list-style-type: none">1. Июнь2. Июль3. Май4. Апрель
2.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Приемы подготовки почвы к высадке рассады. <ol style="list-style-type: none">1. Перекопка, выравнивание поверхности.2. Полив, прополка.3. Подкормка, подвязка.4. Пинцировка, пикировка.
3.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Норма высадки рассады в грунт определяется. <ol style="list-style-type: none">1. Высотой растения2. Сроком цветения3. Декоративностью4. Расстоянием при посадке
4.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Глубина посадки рассады зависит. <ol style="list-style-type: none">1. Корневая шейка заглублена 1 – 2 см2. Корневая шейка заглублена на 10 см3. Корневая шейка заглублена на 20 см4. Корневая шейка на поверхности почвы
5.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Высадку рассады производят в следующий период. <ol style="list-style-type: none">1. В ясную погоду2. Не имеет значения3. В ветреную погоду4. В пасмурную погоду
6.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Правильно расположить этапы посадки рассады в открытый грунт. <ol style="list-style-type: none">1. Полить лунки2. Полить после посадки3. Нанести контуры рисунка клумбы4. Корни засыпать землей и плотно прижать5. Провести разметку лунок
7.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Высадка рассады на клумбах производится. <ol style="list-style-type: none">1. От центра к краям2. По кругу3. От краев к центру

	4. Не имеет значения
8.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	После посадки рассады первая подкормка производится. 1. Перед цветением 2. Через месяц 3. Через две недели после высадки 4. Через два месяца
9	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Рыхление почвы проводят. 1. После полива 2. Перед поливом 3. После высадки 4. Перед цветением
10	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Приемы ухода за высаженной рассадой. 1. Подкормка, рыхление, пикировка 2. Полив, рыхление, прополка 3. Прополка, подкормка, пинцировка 4. Пикировка, подкормка, рыхление

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ
2 вариант

ПК1.3 Высадка растений в грунт

1.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Приемы ухода за высаженной рассадой. 1. Подкормка, рыхление, пикировка 2. Полив, рыхление, прополка 3. Прополка, подкормка, пинцировка 4. Пикировка, подкормка, рыхление
2.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Рыхление почвы проводят. 1. Перед поливом 2. После высадки 3. Перед цветением 4. После полива
3.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Глубина посадки рассады зависит. 1. Корневая шейка заглублена на 10 см 2. Корневая шейка заглублена 1 – 2 см 3. Корневая шейка заглублена на 20 см 4. Корневая шейка на поверхности почвы
4.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Норма высадки рассады в грунт определяется. 1. Высотой растения 2. Сроком цветения

	<p>3. Декоративностью</p> <p>4. Расстояние при посадке</p>
5.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	<p>Высадка рассады на клумбах производится.</p> <p>1. От центра к краям</p> <p>2. По кругу</p> <p>3. От краев к центру</p> <p>4. Не имеет значение</p>
6.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	<p>Правильно расположить этапы посадки рассады в открытый грунт.</p> <p>1. Полить лунки</p> <p>2. Полить после посадки</p> <p>3. Нанести контуры рисунка клумбы</p> <p>4. Корни засыпать землей и плотно прижать</p> <p>5. Провести разметку лунок</p>
7.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	<p>Высадку рассады производят в следующий период.</p> <p>1. В пасмурную погоду</p> <p>2. В ясную погоду</p> <p>3. Не имеет значения</p> <p>4. В ветреную погоду</p>
8.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	<p>После высадки рассады первая подкормка производится.</p> <p>1. Через два месяца</p> <p>2. Через месяц</p> <p>3. Перед цветением</p> <p>4. Через две недели после высадки</p>
9	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	<p>Приемы подготовки почвы к высадке рассады.</p> <p>1. Подкормка, подвязка.</p> <p>2. Полив, прополка.</p> <p>3. Перекопка, выравнивание поверхности.</p> <p>4. Пинцировка, пикировка.</p>
10	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	<p>Оптимальные сроки высадки рассады в открытый грунт.</p> <p>1. Июнь</p> <p>2. Июль</p> <p>3. Май</p> <p>4. Апрель</p>

ЭТАЛОН ОТВЕТОВ К КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ

ПК.1.3 Высадка растений в грунт

№ теста	Эталон ответа	№ теста	Эталон ответа
1 вариант		2 вариант	
1	2	1	2
2	1	2	4
3	4	3	2
4	1	4	4
5	4	5	1
6	3,5,1,4,2	6	3,5,1,4,2
7	1	7	1
8	3	8	4
9	1	9	3
10	2	10	2

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

1 вариант

ПК1.4 Перевалка и пересадка горшечных растений.

1.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА Молодые растущие растения переваливают. 1.Раз в 5 лет. 2.Два раза в год. 3.Раз в год. 4.Раз в 10лет.
2.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА Приемы ухода за пересаженными растениями. 1.Подкормка, обработка от вредителей. 2.Полив, притенение, опрыскивание. 3. Подкормка, полив. 4. Притенение, обработка от вредителей.
3.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА При повреждении корней срезы обрабатывают. 1.Зеленкой 2.Толченым активированным углем 3.Песком 4.Марганцовкой
4.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА Правильно расположите этапы пересадки растений. 1.Притенить растение на несколько дней. 2. Садовой лопаткой удалить 1/3 корневого кома. 3. Полить растение. 4. Перевернуть горшок на правую руку, придерживая растение. 5.Обжечь землю вокруг стебля растения. 6.Придерживая растение рукой в центре горшка равномерно засыпать землей корни. 7. Снять горшок с корневого кома.
5.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА Правильно расположите этапы перевалки. 1.Притенить растение на несколько дней. 2. Перевернуть горшок на правую руку, придерживая растение. 3. Полить растение 4.Заполнить пространство между комом и горшком землей. 5.Снять горшок с корневым комом. 6.Установить растение с корневым комом в новый горшок.
6.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА Для перевалки растений характерно. 1.Нарушение корневого кома 2.Сохранение целостности корневого кома. 3. Удаление корневой системы. 4. Удаление части корневой системы.
7.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА Для пересадки растений характерно. 1. Уменьшение объема корневой системы. 2.Без изменения объема корневой системы. 3. Удаление корневой системы. 4. Удаление старых корней.
8.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА

	<p>Благоприятный период для перевалки растения.</p> <p>1.Лето. 2.Осень. 3.Зима. 4.Весна.</p>
9	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	<p>Необходимые признаки для перевалки растения.</p> <p>1.Корневая система выходит из дренажного отверстия 2. Обильное цветение 3.Крупные листья 4. Рост в высоту</p>
10	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	<p>Перенесение растения из одной емкости в другую с целью увеличения площади питания.</p> <p>1.Высадка 2.Пикировка 3.Перевалка 4.Пинцировка</p>

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ
2 вариант

ПК1.4 Перевалка и пересадка горшечных растений.

1.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	<p>Перенесение растения из одной емкости в другую с целью увеличения площади питания.</p> <p>1.Высадка 2.Пикировка 3.Перевалка 4.Пинцировка</p>
2.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	<p>Необходимые признаки для перевалки растения.</p> <p>1.Корневая система выходит из дренажного отверстия 2. Обильное цветение 3.Крупные листья 4. Рост в высоту</p>
3.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	<p>Благоприятный период для перевалки растения.</p> <p>1.Лето 2.Осень 3.Зима 4.Весна</p>
4.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	<p>Для пересадки растений характерно.</p> <p>1. Уменьшение объема корневой системы. 2. Без изменения объема корневой системы. 3. Удаление корневой системы. 4. Удаление старых корней.</p>
5.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	<p>Для перевалки растений характерно.</p> <p>1.Нарушение корневого кома. 2.Сохранение целостности корневого кома. 3. Удаление корневой системы. 4 Удаление части корневой системы.</p>
6.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА

	<p>Правильно расположите этапы перевалки растений. 1.Притенить растение на несколько дней.</p> <p>2. Перевернуть горшок на правую руку, придерживая растение.</p> <p>3. Полить растение</p> <p>4.Заполнить пространство между комом и горшком землей.</p> <p>5.Снять горшок с корневым комом.</p> <p>6.Установить растение с корневым комом в новый горшок.</p>
7.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	<p>Правильно расположите этапы пересадки растений.</p> <p>1.Притенить растение на несколько дней.</p> <p>2. Садовой лопаткой удалить 1/3 корневого кома.</p> <p>3. Полить растение.</p> <p>4. Перевернуть горшок на правую руку, придерживая растение.</p> <p>5.Обжать землю вокруг стебля растения.</p> <p>6.Придерживая растение рукой в центре горшка равномерно засыпать землей корни.</p> <p>7. Снять горшок с корневого кома.</p>
8.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	<p>Молодые растущие растения переваливают.</p> <p>1.Раз в 5 лет.</p> <p>2. Два раза в год.</p> <p>3.Раз в год.</p> <p>4.Раз в 10лет.</p>
9	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	<p>Приемы уход за пересаженными растениями</p> <p>1.Подкормка, обработка от вредителей.</p> <p>2.Полив, притенение, опрыскивание.</p> <p>3. Подкормка, полив.</p> <p>4. Притенение, обработка от вредителей.</p>
10	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	<p>При повреждении корней срезы обрабатывают.</p> <p>1.Зеленкой</p> <p>2.Толченым активированным углем</p> <p>3.Песком</p> <p>5.Марганцовкой</p>

Хакасский колледж профессиональных технологий, экономики и сервиса

ЭТАЛОН ОТВЕТОВ К КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ

ПК1.4 Перевалка и пересадка горшечных растений.

№ теста	Эталон ответа	№ теста	Эталон ответа
1 вариант		2 вариант	
1	3	1	3
2	1	2	2
3	4	3	2
4	1	4	4,7,2,6,5,3,1
5	2	5	2,5,6,4,3,1
6	2,5,6,4,3,1	6	2
7	4,7,2,6,5,3,1	7	1
8	3	8	4

9	2
10	2

9	1
10	3

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ
1 вариант

ПК1.5 Ухаживать за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способами.

1.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	<p>Благоприятное время для полива.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Утро 2. День. 3. Вечер. 4. Не имеет значения.
2.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	<p>Оптимальная температура воды для полива.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. На 10 градусов выше поверхности почвы. 2. На 1 – 2 градуса выше поверхности почвы. 3. Равна температуре воздуха 4. Не имеет значения.
3.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	<p>Садовый инвентарь для полива рассады в открытом грунте.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Шланги 2. Лейки 3. Ведро 5. Опрыскиватели
4.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	<p>После полива рекомендуется проводить.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Подвязку. 2. Пасынкование. 3. Прищипка. 4. Рыхление.
5.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	<p>Химические вещества для борьбы с сорняками.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навоз 2. Торф 3. Гербициды 4. Опилки
6.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	<p>Покрытие почвы органическими материалами для сохранения тепла и влаги.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Рыхление 2. Прополка 3. Мульчирование 4. Пасынкование
7.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	<p>В период активного роста растения нуждаются в удобрениях.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Азотных удобрениях. 2. Фосфорных удобрениях. 3. Калийных удобрениях. 4. Микроэлементах.
8.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА

	В период цветения растения нуждаются в удобрениях. 1. Фосфорно – калийных удобрениях. 2. Азотных удобрениях. 3. Микроэлементах. 4. Аммиачной селитре.
9	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Удаление верхней части молодого побега с целью увеличения кущения. 1. Прищипка. 2. Подвязка. 3. Прополка. 4. Пасынкование.
10	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Удаление боковых побегов развивающихся в пазухах листьев. 1. Пинцировка. 2. Подвязка. 3. Пасынкование. 4. Пикировка.

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ
2 вариант

ПК1.5 Ухаживать за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способами.

1.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Удаление боковых побегов развивающихся в пазухах листьев. 1. Пинцировка 2. Подвязка 3. Пасынкование 4. Пикировка
2.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Удаление верхней части молодого побега с целью увеличения кущения. 1. Прищипка 2. Подвязка 3. Прополка 4. Пасынкование
3.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Садовый инвентарь для полива рассады. 1. Шланги 2. Лейки 3. Ведро 5. Опрыскиватели
4.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	После полива растений рекомендуется проводить. 1. Подвязку. 2. Пасынкование. 3. Прищипку. 4. Рыхление.
5.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Химические вещества для борьбы с сорняками. 1. Навоз. 2. Торф. 3. Гербициды. 4. Опилки.
6.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА

	Покрытие почвы органическими материалами для сохранения тепла и влаги. 1. Рыхление 2. Прополка 3. Мульчирование 4. Пасынкование
7.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	В период активного роста растения нуждаются в удобрениях. 1. Азотных удобрениях 2. Фосфорных удобрениях 3. Калийных удобрениях 4. Микроэлементах
8.	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	В период цветения растения нуждаются в удобрениях. 1. Фосфорно – калийных удобрениях. 2. Азотных удобрениях. 3. Микроэлементах 4. Аммиачной селитре.
9	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Оптимальная температура воды для полива. 1. На 10 градусов выше поверхности почвы. 2. На 1 – 2 градуса выше поверхности почвы. 3. Равна температуре воздуха 4. Не имеет значения.
10	УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА
	Благоприятное время для полива. 1. Утро 2. День. 3. Вечер. 4. Не имеет значения.

Хакасский колледж профессиональных технологий, экономики и сервиса

ЭТАЛОН ОТВЕТОВ К КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ

ПК.1.5 Ухаживать за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способом.

№ теста	Эталон ответа
1 вариант	
1	3
2	2
3	2
4	4
5	3
6	3
7	1
8	1

№ теста	Эталон ответа
2 вариант	
1	3
2	1
3	2
4	4
5	3
6	3
7	1
8	1

9	1
10	3

9	2
10	3