

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Новосибирской области
«Искитимский центр профессионального обучения»

СОГЛАСОВАНО

Заведующая учебной частью

 Осокина Н.А.

« 31 » 08 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УВР

 Солонко Д.А.

« 31 » 08 2021 г.

**ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА
ДИСЦИПЛИНЫ**

«Плодоовощеводство»

по профессиональной подготовке для лиц
с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов
по профессии «Плодоовощевод, цветовод»
2021-2023 г.

Разработал:

Преподаватель:

 Грамотина А.С.

Принято на заседании ПЦК

« 30 » августа 2021 г.

Протокол № 1

Председатель ПЦК:

 Грамотина А.С.

Агролес, 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт фонда оценочных средств учебной дисциплины «Плодоовощеводство».
2. Результаты освоения общепрофессиональной дисциплины.
3. Структура и содержание ФОС учебной дисциплины.
4. Критерии оценивания

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ПЛОДООВОЩЕВОДСТВО»

1.1. Область применения

ФОС профессионального учебного цикла является частью адаптированной образовательной программы по профессиональной подготовке для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов по профессии «Плодоовощевод, цветовод» в части освоения следующих видов профессиональной деятельности:

ВПД 1 - выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур:

ПК 1 Выполнение немеханизированных операций по подготовке почвы, посадке плодовых и ягодных культур при закладке сада в соответствии с технологиями их возделывания

ПК 2 Выполнение немеханизированных операций по уходу за плодовыми и ягодными культурами в саду в соответствии с технологиями их возделывания

ПК 3 Выполнение немеханизированных операций по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания плодовых и ягодных культур в саду

ПК 4 Выполнение немеханизированных операций по уборке, первичной обработке, хранению плодовой и ягодной продукции

ПК 5 Координация деятельности садоводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур

ФОС разработан с учетом рабочей программы воспитания и календарным планом воспитательной работы.

1.2. Место учебной дисциплины «Плодоовощеводство» в структуре адаптированной образовательной программы профессиональной подготовки.

Дисциплина входит в профессиональный учебный цикл дисциплин по профессиональной подготовке для лиц с ограниченными возможностями здоровья.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины.

В результате освоения дисциплины профессионального цикла обучающийся должен освоить:

- *трудовые действия* (расшифровка в приложении 1): ТД 1.1, ТД 1.2, ТД 1.3, ТД 1.4, ТД 1.5, ТД 1.6, ТД 1.8, ТД 1.9, ТД 2.1, ТД 2.3, ТД 2.9, ТД 2.10, ТД 2.12, ТД 3.8;

получить:

необходимые знания: НЗ 1.1, НЗ 1.3, НЗ 1.5, НЗ 1.6, НЗ 1.7, НЗ 1.8, НЗ 1.9, НЗ 1.10, НЗ 1.13, НЗ 2.1, НЗ 2.2, НЗ 2.3, НЗ 2.6, НЗ 2.7, НЗ 2.8, НЗ 2.9, НЗ 2.14, НЗ 2.15, НЗ 2.16, НЗ 2.18, НЗ 3.1, НЗ 4.5, НЗ 5.2;
- необходимые умения: НУ 1.1, НУ 1.2, НУ 1.7, НУ 1.8, НУ 1.9, НУ 1.10, НУ 2.1, НУ 2.2, НУ 2.3, НУ 2.5, НУ 2.8, НУ 2.9, НУ 2.10, НУ 2.13, НУ 2.14, НУ 2.15, НУ 2.17, НУ 3.2, НУ 3.13.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результатом освоения общепрофессиональной дисциплины является овладение видами профессиональной деятельности (ВПД) и профессиональными компетенциями (ПК):

| Код | Наименование результата обучения. |
|---------------------|---|
| <i>ВПД 1</i> | <i>- выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур:</i> |
| ПК 1 | Выполнение немеханизированных операций по подготовке почвы, посадке плодовых и ягодных культур при закладке сада в соответствии с технологиями их возделывания |
| ПК 2 | Выполнение немеханизированных операций по уходу за плодовыми и ягодными культурами в саду в соответствии с технологиями их возделывания |
| ПК 3 | Выполнение немеханизированных операций по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания плодовых и ягодных культур в саду |
| ПК 4 | Выполнение немеханизированных операций по уборке, первичной обработке, хранению плодовой и ягодной продукции |
| ПК 5 | Координация деятельности садоводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур |

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ФОС УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.

Типовые задания для промежуточной аттестации

**Дифференцированный зачет по предмету «Плодоовощеводство»
за 1 семестр 1 года обучения для обучающихся по профессии**

«Плодоовощевод, цветовод».

Выберите правильный ответ из представленных вариантов.

1. Чеснок – это...

- а) холодостойкое растение;
- б) теплолюбивое растение;
- в) жаростойкое растение.

1 балл

2. С помощью вегетативных органов можно размножить:

- а) свеклу;
- б) лук батун;
- в) капусту брокколи;
- г) бамию.

1 балл

3. Мелкие семена высевают на глубину:

- а) 0,5 - 1 см;
- б) 2 - 2,5 см;
- в) 4,0 — 5,0 см;
- г) 5,0 — 6,0 см.

1 балл

4. Капуста – это:

- а) однолетнее растение
- б) двулетнее растение
- в) многолетнее растение.

1 балл

5. Ротация севооборота – это:

- а) перечень культур в севообороте;
- б) период, в течение которого культура и пар проходят через каждое поле в последовательности, установленной схемой севооборота;
- в) схема севооборота;
- г) звено севооборота.

1 балл

6. Какой предшественник является лучшим для картофеля?

- а) бобовые;
- б) томаты;
- в) лук;
- г) морковь.

1 балл

7. Овощная культура, относящаяся к группе зимостойких:

- а) сельдерей;
- б) свекла;
- в) кориандр;
- г) щавель.

1 балл

8. Среднетребовательная к влаге овощная культура:

- а) томат;
- б) кукуруза овощная;
- в) кабачки;
- г) капуста поздняя.

1 балл

9. Преимущественно рассадным способом выращивается:

- а) лук репчатый;
- б) баклажан;
- в) салат;
- г) капуста поздняя.

1 балл

10. Кабачок – это...

- а) светотребовательная культура;
- б) теневыносливая культура;
- в) тенелюбивая культура.

1 балл

11. Какой предшественник является лучшим для лука?

- а) чеснок;
- б) капуста;
- в) морковь;
- г) свекла.

1 балл

12. Перечислите вегетативные способы размножения овощных культур.

3 балла

13. Перечислите представителей овощных культур капустной группы.

3 балла

14. Найдите соответствия (Цифра-буква):

| | |
|---|-------------------------------------|
| 1. Длиннодневные культуры | а) некоторые сорта томата, кукуруза |
| 2. Короткодневные растения | б) арбуз, дыня, тыква, баклажан |
| 3. Нейтральные в отношении длины дня культуры | в) капуста, репа, редис |

3 балла

Дифференцированный зачет по предмету «Плодоовощеводство»

**за 2 семестр 2 года обучения для обучающихся по профессии
«Плодоовощевод, цветовод».**

- 1. Функция овощей заключается в том, что они:**
 - а) служат для нейтрализации кислот;
 - б) доставляют организму необходимые соли;
 - в) обеспечивают правильную работу пищеварения;
 - г) все ответы верны.
- 2. Картофель относится к семейству...**
 - а) луковые;
 - б) сельдереевые;
 - в) капустные;
 - г) паслёновые.
- 3. Продуктивный орган ревеня — это:**
 - а) Корень;
 - б) Черешки листьев;
 - в) Цветок;
- 4. Пасынкование проводят на:**
 - а) растениях томата;
 - б) растениях редиса;
 - в) растениях картофеля;
 - г) растениях моркови.
- 5. Овощные культуры, размножающиеся вегетативно — это:**
 - а) щавель, томат;
 - б) горох, фасоль;
 - в) морковь, петрушка;
- 6. Роль севооборота при выращивании овощных культур:**
 - а) Улучшает освещённость растений;
 - б) Снижает накопление нитратов;
 - в) Исключает возможность повреждения растений вредителями;
 - г) Способствует накоплению в почве вредных веществ.
- 7. С помощью этого приема по уходу за овощами формируют густоту стояния:**
 - а) прополка;
 - б) рыхление;
 - в) прореживание. 1 балл
- 8. Выгонка — это:**
 - а) посадка рассады;
 - б) вегетативное размножение.
 - в) использование органов запаса для получения зелени; 1 балл
- 9. Основные виды закрытого грунта — это:**
 - а) теплицы, гряды, парники;
 - б) утепленный грунт, парники, теплицы;

в) борозды, утепленный грунт, теплицы.

Допишите:

10. а) В отличие от вегетативного размножения, большинство овощных культур размножается...

б) Огурец является основной культурой ... грунта.

11. Существуют несколько видов предпосевной подготовки семян:

а) Отбор семян по величине и ...

б) Обеззараживание семян;

в) ...

г) барботирование;

д)...

12. Рассада — это ...

13. Найдите соответствия (Цифра-буква):

| | |
|------------------------------------|-----------|
| 1. Холодостойкое растение | а) томат |
| 2. Требовательное к теплу растение | б) тыква |
| 3. Жаростойкое растение | в) чеснок |

**Дифференцированный зачет по предмету «Плодоовощеводство»
за 1 семестр 2 года обучения для обучающихся по профессии
«Плодоовощевод, цветовод».**

Вариант I

Выберите правильный ответ из представленных вариантов.

1. Дать определение термину — ягодный кустарник – это:

А) Однолетнее растение, дающее сочные плоды.

Б) Многолетнее растение, дающее сочные плоды.

2. К ягодным кустарникам не относится:

А) Смородина.

Б) Крыжовник.

В) Арбуз.

3. К плодовым деревьям не относится:

А) Яблоня.

Б) Орех.

В) Слива.

4. Груша и яблоня относятся к группе плодовых деревьев:

А) Семечковые.

Б) Косточковые.

5. Вишня и слива относятся к группе плодовых деревьев:

А) Семечковые.

Б) Косточковые.

6. Дайте определение что такое — ветроломные линии

Ветроломные линии — это

7. Перечислите вегетативные способы размножения деревьев и кустарников

1. _____, 2. _____, 3. _____, 4.
_____.

8. Перечислите возможные этапы подготовки семян к посеву

1. _____, 2. _____, 3. _____, 4.
_____.

9. Завершите мысль: «Растение размножают отводками двух видов:

.....И

10. Перечислите основные плодовые и ягодные культуры нашей области.

11. Закончите мысль: «Те растения, на которые прививают-

это....., а те которые

прививают-.....».

12. Дать определение: «Дерево — это.....».

13. Укажите лучшие сроки посадки плодовых и ягодных культур в нашей области.

14. Установите соответствие (форма ответа: «Цифра»-«Буква»)

Культура

Жизненная форма

1. Вишня

А) Кустарниковые

2. Груша

Б) Кустовидные

3. Крыжовник

В) Древовидные

15. Перечислите, для чего нужны ветроломные линии в питомнике

1 _____, 2. _____, 3. _____, 4.
_____.

Вариант II

Выберите правильный ответ из представленных вариантов.

- 1. Основные элементы минерального питания плодовых культур – это**
 - А) Азот, бор, магний;
 - Б) Азот, фосфор, кальций;
 - В) Азот, фосфор, магний;
 - Г) Азот, фосфор, калий.
- 2. Копулировка – это:**
 - А) прививка черенком;
 - Б) прививка почкой.
- 3. Какая форма крон плодовых деревьев позволяет деревьям переносить морозы?**
 - А) округлая;
 - Б) стелющаяся (стланцевая).
- 4. Что не относится к ягодным кустарникам?**
 - А) Смородина.
 - Б) Крыжовник.
 - В) Арбуз.
- 5. Перечислите вегетативные способы размножения деревьев и кустарников**
 - А) Черенком.
 - Б) Семенами.
 - В) Отводками.
 - Г) Прививкой.
- 6. Перечислите возможные этапы подготовки семян к посеву**
 - А) Намачивание
 - Б) Протравливание
 - В) Промораживание
 - Г) Все перечисленное неправильно
- 7. Какие культуры размножают корневыми отпрысками?**
 - А) Малина, облепиха, вишня.
 - Б) Яблоня, слива, груша.
 - В) Смородина, крыжовник, земляника.
- 8. У каких ягодных кустарников плоды красного цвета?**
 - А) Облепиха.
 - Б) Черная смородина.
 - В) Барбарис.
 - Г) Ежевика.
- 9. Верно ли утверждение? Напишите «да» или «нет».**
«Те растения НА который прививают - это подвой?» _____
- 10. Верно ли утверждение? Напишите «да» или «нет».**
: «Те растения, КОТОРЫЕ прививают - это привой?» _____
- 11. Какие ягоды имеют оранжевый цвет?**

- А) Облепиха
- Б) Вишня

- В) Земляника
- Г) Малина

12. Какие правила необходимо соблюдать при работе с садовым инструментом?

- А) Оставлять под дождем
- Б) Содержать в чистоте
- В) Бросать где попало
- Г) Работать аккуратно в перчатках

13. Сколько стволов имеет кустарник?

- А) Один
- Б) Не имеет стволов
- В) Много

14. К какой группе плодовых деревьев относятся вишня и слива?

- А) Семечковые.
- Б) Косточковые

15. Установите соответствие (форма ответа: «Цифра» - «Буква»)

- | <i>Культура</i> | <i>Жизненная форма</i> |
|-----------------|------------------------|
| 1. Ирга | А) Косточковые |
| 2. Смородина | Б) Семечковые |
| 3. Слива | В) Ягодные |

Экзамен по предмету «Плодоовощеводство» для обучающихся 2 курса по профессии «Плодоовощевод, цветовод»

1 вариант.

Выберите один правильный ответ из представленных. (1-2)

1. Нетрадиционные ягодные культуры, выращиваемые в Сибири.

р-3

- А) Земляника
- Б) Смородина
- В) Крыжовник
- Г) Черемуха

2. Предмет «Плодоводство» изучает:

р-3

А) биологические закономерности роста, развития, плодоношения и размножения плодовых деревьев и ягод с учетом их взаимодействия с окружающей средой;

Б) биологические закономерности роста, развития, плодоношения и размножения овощей и винограда с учетом их взаимодействия с окружающей средой;

В) технологии хранения и переработки продукции растениеводства;

Г) все вышеперечисленное.

3. Перечислите периоды жизненного цикла плодовых деревьев по П.Г.

Шитту. р-5

1. _____.

2. _____.
3. _____.
4. _____.
5. _____.

4. К какой группе пород относятся яблоня, груша, айва?

р-3

- А) косточковые, В) ореховые,
 Б) семечковые, Г) ягодники.

5. Какие плодовые культуры относятся к косточковым?

Р-3

- А) вишня, слива, черемуха; В) фундук, миндаль,
 грецкий орех Г) яблоки, груши.
 Б) малина, земляника, крыжовник;

6. Определить и написать тип плода:

р-3



7. Соотнесите причину и следствие.

Р-6

| следствие | причина |
|--|--|
| А) Удлиняются междоузлия, ветви утончаются, плохо закладываются цветковые почки, цвет листьев темно-зеленый. | 1. Резкие смены дневных и ночных температур в середине и конце зимы. |
| Б) повреждение древесины и другие ткани приобретают коричневато-бурый цвет | 2. Недостаток освещения |
| В) Растрескивание ствола и солнечные ожоги | 3. Недостаток влаги. |
| Г) Распространение грибных и бактериальных болезней, растрескивание плодов. | 4. Недостаток азота в почве. |
| Д) Плохое образование завязей, увядание растения. | 5. Повреждение морозом |
| Е) Бледнеют листья, замедляется рост побегов. | 6. Избыток влаги |

8. Соотнесите к какому типу размножения относятся приведенные ниже способы размножения. р-5

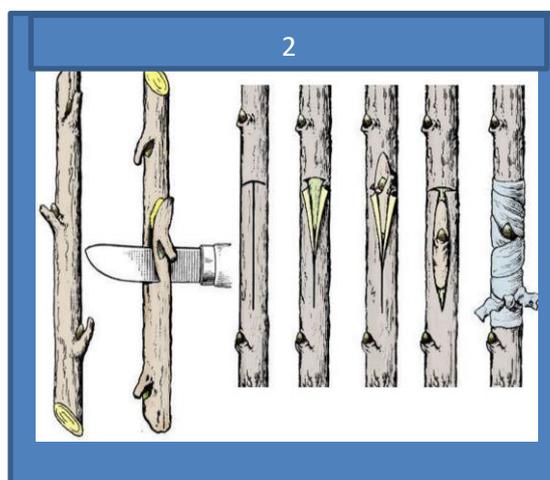
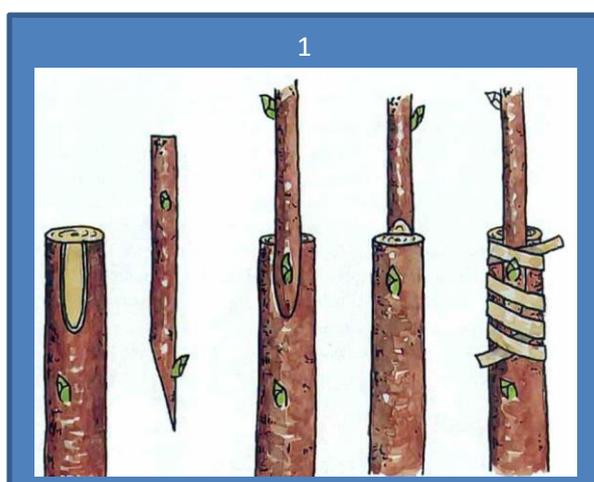
| |
|----------------------------|
| А) усами |
| Б) вертикальными отводками |
| В) семенами |
| Г) черенками |
| Д) коневыми отпрысками. |
| Е) прививкой |

| |
|------------------------|
| 1. Генеративный |
| 2. Вегетативный |

9. Определите способы прививки.

р-5

1. _____;
2. _____.



10. Найдите соответствия.

р-6

| культура | сорт |
|---------------------|--|
| А) Смородина черная | А) «Фея», «Фестивальная», «Дарёнка» |
| Б) Земляника | Б) «Лапоть», «Морена», «Альтаир» |
| В) Яблоня | В) «Антоновка», «Жебровское», «Воспитанница» |
| Г) Жимолость | Г) «Бердчанка», «Агролесовская», «Багира» |

11. Перечислите инструменты для формовки плодовых деревьев.

р-2

1. _____, 2. _____.

12. Где берут черенки для прививки?

р-3

- А) в маточнике клоновых подвоев; В) в маточно-семенном саду;

Б) в маточно- сортовом саду;

Г) в поле однолеток.

13. В каком поле питомника проводят начальное формирование кроны?

р-3

А) в первом;

В) во втором;

Б) в третьем;

Г) не проводят.

14. Какой способ орошения экономно расходует воду?

р-3

А) Поверхностный;

В) Дождевание;

Б) Подпочвенный;

Г) капельный .

15. Что такое ветроломные линии в питомнике?

р-3

А) линии электропередач;

В) деревянные строения;

Б) деревья, посаженные в ряд;

Г) специальное

механизированное устройство.

16. Подберите правильное описание к картинке:

р-6

А) Эта культура является полукустарником. Плоды появляются на побегах второго года. Очень требовательна к поливу. Не морозостойкая. Требуется обязательной подвязки к шпалере.

Б) Эта культура прекрасно переносит Сибирскую зиму. Очень отзывчива на полив. У этой культуры корни располагаются близко к поверхности земли, поэтому не рекомендуется глубокая перекопка приствольного круга.

В) Время плодоношения этой культуры август – сентябрь. Плоды используются в медицине и косметологии. Хорошо размножается корневыми отпрысками. Эта культура является двудомным растением, соответственно с мужскими и женскими кустами.



1. _____,

2. _____,

3. _____.

17. Уберите лишнее слово:

р-3

А) севооборот;

В) черный пар;

Б) окулировка;

Г) сидераты (бобовые).

18. Уберите лишнее слово:

р-3

А) яблоня;

В) вишня;

Б) слива;

Г) персик.

19. Найдите в тексте три ошибки в описании земляники:

р-5

Земляника травянистое растение. Относится к семейству крыжовниковые. Эта культура светолюбива, холодостойка, требовательна к почвам. Время плодоношения этой культуры август-сентябрь. В условиях Сибири размножается только семенами.

20. Найдите в тексте три ошибки в описании полукультурки:

р-5

Полукультурка – это кустарник. Относится к крупноплодным яблоням. Достаточно хорошо переносит зиму в Сибири. Требовательна к освещению и плодородию почв. Не выносит близкого залегания грунтовых вод. Плодоносить начинает на второй год после посадки.

21. Расставьте в порядке очереди время плодоношения культур:

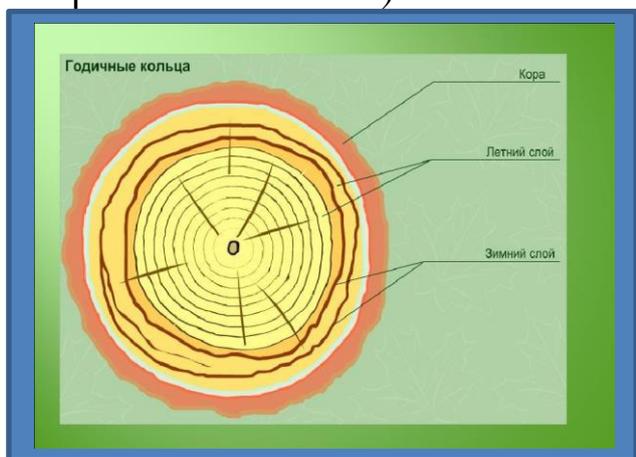
р-5

| |
|------------------|
| малина |
| жимолость |
| облепиха |
| земляника |
| черная смородина |

22. Укажите части ствола плодового дерева при поперечном срезе.

Р-5

1 _____, 2 _____, 3 _____, 4 _____.



Критерии оценивания:

86-77 баллов – оценка «5»

76-65 баллов – оценка «4»

64-55 баллов – оценка «3»

54 балла и меньше – оценка «2»

2 вариант.

Дать ответ «ДА» или «НЕТ» (1-2)

1. Нетрадиционные ягодные культуры, выращиваемые в Сибири, является земляника?

р-3

2. Предмет «Плодоводство» изучает

р-3

Биологические закономерности роста, развития, плодоношения и размножения плодовых деревьев и ягод с учетом их взаимодействия с окружающей средой;

3. Перечислите периоды жизненного цикла плодовых деревьев по П.Г.Шитту. р-5

1. _____.

2. _____.

3. _____.

4. _____.

5. _____.

4. К какой группе пород относятся яблоня, груша, айва?

Р-3

А) косточковые,

в) ореховые,

Б) семечковые,

г) ягодники.

5. Какие плодовые культуры относятся к косточковым?

Р-3

А) вишня, слива, черемуха;
грецкий орех

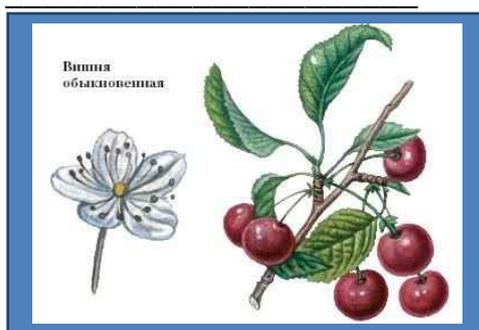
в) фундук, миндаль,

Б) малина, земляника, крыжовник;

г) яблоки, груши.

6. Определить и написать тип плода:

р-3



7. Соотнесите причину и следствие.

Р-6

К каким последствиям для земляники приводит переувлажнение почвы?

8. Соотнесите к какому типу размножения относятся приведенные ниже способы размножения.

Р-5

А) усами

| |
|----------------------------|
| Б) вертикальными отводками |
| В) семенами |
| Г) черенками |
| Д) коневыми отпрысками. |
| Е) прививкой |

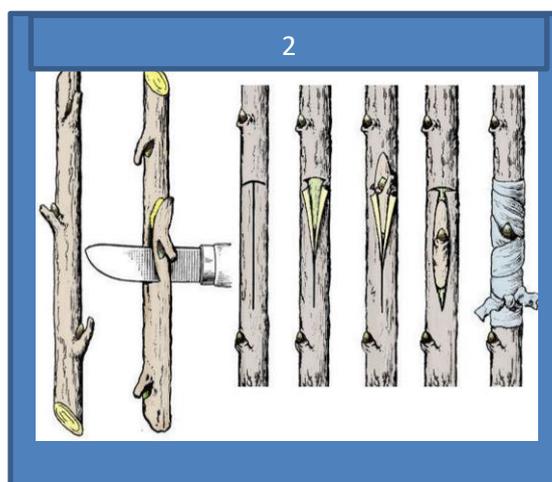
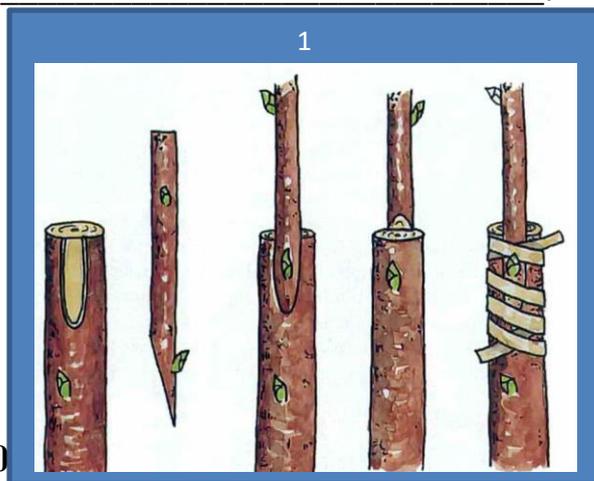
| |
|------------------------|
| 1. Генеративный |
| 2. Вегетативный |

9. Определите способы прививки.

Р-5

1. _____;

2. _____.



10

Р-6

| культура | сорт |
|---------------------|--|
| А) Смородина черная | А) «Фея», «Лорд», «Машенька» |
| Б) Земляника | Б) «Русалка», «Морена», «Альтаир» |
| В) Яблоня | В) «Антоновка», «Жеборовское», «Воспитаница» |
| Г) Жимолость | Г) «Бердчанка», «Агролесовская», «Багира» |

11. Перечислите инструменты для формовки плодовых деревьев.

Р-2

1. _____, 2. _____.

12. Где берут черенки для прививки?

Р-3

А) В маточно- сортовом саду;

Б) В поле однолеток.

13. В каком поле питомника проводят начальное формирование кроны?

Р-3

А) В третьем;

Б) не проводят.

14. Какой способ орошения экономно расходует воду?

Р-3

А) Поверхностный;

В) Дождевание;

Б) Подпочвенный;

Г) капельный .

15. Что такое ветроломные линии в питомнике?

Р-3

А) линии электропередач;

В) деревянные строения;

Б) Деревья, посаженные в ряд ;

Г) специальное

механизированное устройство.

16. Подберите правильное описание к картинке:

р-6

А) Эта культура является полукустарником. Плоды появляются на побегах второго года. Очень требовательна к поливу. Не морозостойкая. Требуется обязательная подвязка к шпалере.

Б) Эта культура прекрасно переносит Сибирскую зиму. Очень отзывчива на полив. У этой культуры корни располагаются близко к поверхности земли, поэтому не рекомендуется глубокая перекопка приствольного круга.

В) Время плодоношения этой культуры август – сентябрь. Плоды используются в медицине и косметологии. Хорошо размножается корневыми отпрысками. Эта культура является двудомным растением, соответственно с мужскими и женскими кустами.



1. _____,

2. _____,

3. _____.

17. Уберите лишнее слово:

р-3

А) севооборот;

В) черный пар;

Б) окулировка;

Г) сидераты (бобовые).

18. Уберите лишнее слово :

р-3

А) яблоня;

В) вишня;

Б) слива;

Г) персик.

19. Найдите три ошибки в описании земляники, укажите в каких предложениях.

р-5

1. Земляника травянистое растение.

2. Относится к семейству крыжовниковые.

3. Эта культура светолюбива, холодостойка, требовательна к почвам.

4. Время плодоношения этой культуры август-сентябрь.

5. В условиях Сибири размножается только семенами.

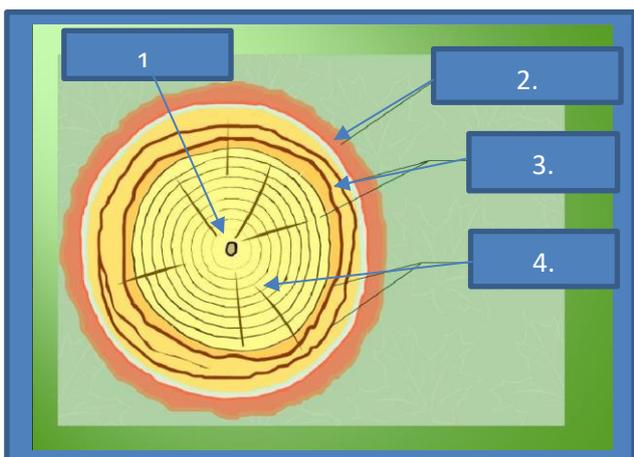
20. Найдите три ошибки в описании полукультурки, укажите в каких предложениях **р-5**

1. Полукультурка – это кустарник.
2. Относится к крупноплодным яблоням.
3. Достаточно хорошо переносит зиму в Сибири.
4. Требовательна к освещению и плодородию почв.
5. Не выносит близкого залегания грунтовых вод.
5. Плодоносить начинает на второй год после посадки.

21. Расставьте в порядке очереди время плодоношения культур: **р-5**

| |
|------------------|
| малина |
| жимолость |
| облепиха |
| земляника |
| Черная смородина |

22. Укажите части ствола плодового дерева при поперечном срезе. **Р-5**



1. _____;
2. _____;
3. _____;
4. _____.

Критерии оценивания:

86-77 баллов – оценка «5»

76-65 баллов – оценка «4»

64-55 баллов – оценка «3»

54 балла и меньше – оценка «2»