

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент образования, научно-технологической политики и  
рыбохозяйственного комплекса  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Волгоградский государственный аграрный университет»  
Агротехнологический факультет

УТВЕРЖДАЮ

Декан агротехнологического  
факультета

А.Н.Сарычев



ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.О.31 ВИНОГРАДАРСТВО

Кафедра «Садоводство и защита растений»

Уровень высшего образования бакалавриат

Направление подготовки (специальность) 35.03.05 Садоводство

Направленность (профиль) "Создание и эксплуатация объектов  
декоративного садоводства"

Форма обучения очная

Год начала реализации образовательной программы 2019

Волгоград

2021

Автор(ы):

Доцент



Т.Ф. Орлова

Оценочные материалы по дисциплине согласованы с руководителем основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки (специальности) 35.03.05 Садоводство (профиль) «Создание и эксплуатация объектов декоративного садоводства»



Оценочные материалы по дисциплине обсуждены и одобрены на заседании кафедры «Садоводство и защита растений»

Протокол № 10 от 24 мая 2021 г.  
дата

Заведующий кафедрой  Н.В. Курапина

Оценочные материалы по дисциплине обсуждены и одобрены на заседании методической комиссии агротехнологического факультета

Протокол № 10 от 29 мая 2021 г.  
дата

Председатель  
методической комиссии факультета



О.В. Резникова

## ДЛЯ ОЦЕНКИ УРОВНЯ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ К ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Тестовые задания для оценки уровня подготовленности обучающихся к изучению дисциплины:

1. К древовидным относятся:

- +1. черешня, яблоня, груша, рябина
- 2. вишня древовидная, облепиха, лещина
- 3. смородина, крыжовник, малина, ежевика
- 4. голубика, черника, брусника, толокнянка.

2. К кустовидным относятся:

- 1. черешня, яблоня, груша, рябина
- 2. вишня древовидная, облепиха, лещина
- +3. смородина, крыжовник, малина, ежевика
- 4. актинидия, лимонник, виноград.

3. К семечковым культурам относятся

- +1. все породы, относящиеся к подсемейству Яблоневых семейства Розанных.
- 2. плодовые породы, формирующие плоды типа “яблоко”.
- 3. все породы, формирующие ложные, яблоковидные плоды.
- 4. древесные листопадные растения с яблоковидными плодами

4. К косточковым культурам относятся плодовые породы,

- 1. формирующие плоды типа сочной костянки.
- 2. формирующие сухие и сочные костянки.
- 3. формирующие простые и сборные сочные костянки.
- +4. относящиеся к подсемейству Сливовых семейства Розанных

5. К орехоплодным культурам относятся:

- +1. породы, умеренной и субтропической зон из разных ботанических семейств, формирующие плоды – орехи или сухие костянки.
- 2. породы, относящиеся к семейству Ореховых и Березовых.
- 3. породы, формирующие плоды типа сухой костянки, со съедобным маслянистым ядром.
- 4. крупнствольные деревья, формирующие плоды типа орех со съедобным маслянистым ядром.

6. К ягодным культурам относятся:

- 1. породы, формирующие плоды типа “ягода”.
- +2. породы, формирующие ягодообразные, долго не хранящиеся плоды и относящиеся к разным ботаническим семействам

- 3. породы, формирующие плоды типа “сборных сочных костянок”.
- 4. породы, формирующие ягодообразные плоды и имеющие растения кустовидной формы.

7. К лианам относятся

- 1. земляника, клубника.
- 2. ежевика, черная малина.
- +3. актинидия, лимонник.
- 4. крыжовник, шиповник.

8. К кустарникам относятся

- 1. земляника, клубника.
- 2. актинидия, лимонник.
- +3. малина, крыжовник
- 4. груша, яблоня

9. По морфологическим признакам плодовые растения подразделяются на:

- 1. Семечковые, косточковые, орехоплодные, ягодные.
- +2. Деревья, кустарники, полукустарники, травянистые.
- 3. Размножаемые вегетативно прививками
- 4. Устойчивые и не устойчивые к засухе и морозам.

10. Наиболее долговечными, но поздно вступающими в плодоношение являются

- +1. древовидные
- 2. кустовидные
- 3. кустарники
- 4. лианы

11. Вид культивационного сооружения, которое может обеспечить теплом воды зимние теплицы температурой

- +1. 95...150°;
- 2. 25...35°;
- 3. 40...90°;

12. Срок эксплуатации армированной полиэтиленом низкого давления пленка

- 1. 7 – 10 месяцев
- 2. 3 – 4 года
- +3. 15 – 18 месяцев

13. Для жизнедеятельности растений необходимы ФАР и физиологически активная радиация. Спектральный состав света значительно влияет на рост и развитие растений. Какие виды действия ФАР создают Красные и оранжевые лучи (720...595)

- 1. задерживают вытягивание стебля, повышают содержание некоторых витаминов;

- 2. повышают холодостойкость растений, способствуют их закаливанию;
- +3. основной вид энергии для фотосинтеза, задерживают переход к цветению;

14. Назовите растения короткого дня

- +1. огурец, фасоль
- 2. свекла, пекинская капуста
- 3. томат, баклажан

15. На сколько групп делятся овощные культуры защищенного грунта по требовательности к теплу:

- 1. две;
- +2. три;
- 3. пять;

16. Какова минимальная норма полива огурца дождеванием?

- +1. 3...4 л/м<sup>2</sup>
- 2. 6...8 л/м<sup>2</sup>
- 3. 4...6 л/м<sup>2</sup>

17. Какова оптимальная кислотность огурца для тепличных культур?

- 1. pH 6,0...6,5
- +2. pH 6,5...7,0
- 3. pH 7,0...7,2

18. Какой КПД водяного отопления в культивационных сооружениях?

- +1. 65...70%
- 2. 75...80%
- 3. более 80%

19. Максимальная температура на продукцию, рассаду для теплиц, рассаду для открытого грунта должна поддерживаться

- +1. не более 10 часов
- 2. 10...12 часов
- 3. 12...16 часов

20. Днем максимальная температура при выращивании на продукцию

- +1. 30<sup>0</sup>
- 2. 26<sup>0</sup>
- 3. 20<sup>0</sup>

21. Какое количество воды (в %от веса) необходимо для набухания и прорастания семян патиссона:

- +а) 40-45
- б) 50-55

-в) 60-65

-г) 90-100

22. На какой овощной культуре проводят пасынкование:

-а) На растениях кабачка

+б) На растениях томата

-в) На растениях тыквы

-г) На растениях фасоли

23. Какова глубина заделки семян при выращивании рассады томата (см):

+а) 1,0

-б) 2,0

-в) 3,0

-г) 4,0

24. Процентное содержание семян овощной культуры в пробе:

+а) всхожесть

-б) чистота семян

-в) сортовая чистота семян

-г) влажность

25. С помощью какого приема по уходу за овощами формируют густоту стояния:

-а) прополка

-б) рыхление

+в) прореживание

-г) окучивание

26. сроки посадки рассады томата в открытый грунт:

-а) третья декада марта;

-б) первая декада апреля

+в) третья декада апреля – первая декада мая

-г) третья декада мая

27. Вид обогреваемого утепленного грунта:

-а) тоннельное укрытие

-б) паровая гряда

+в) углубленный парник

-г) бескаркасное сооружение

28. Какие овощные культуры относятся к холодостойким:

-а) огурец

+б) морковь

-в) картофель

-г) фасоль

29. Какие теплицы укрывают стеклом:

+а) зимние блочные

-б) весенние арочные

-в) ангарные

-г) полигональные

30. Что такое выгонка:

-а) посадка рассады

- +б) использование органов запаса для получения зелени
- в) вегетативное размножение
- г) доращивание растений

Шкала и критерии оценивания знаний, умений, навыков,  
необходимых для изучения дисциплины

Шкала оценивания	Критерии оценки
«Зачтено»	Обучающийся дал 50 % и более правильных ответов на тестовые задания. Обучающийся отвечает минимальным требованиям к «входным» знаниям, умениям, навыкам, необходимым для изучения дисциплины
«Не зачтено»	Обучающийся дал менее 50 % правильных ответов на тестовые задания. Обучающийся не отвечает минимальным требованиям к «входным» знаниям, умениям, навыкам, необходимым для изучения дисциплины

Методические рекомендации обучающимся по подготовке к тестированию

Уровень знаний, умений и навыков обучающегося при ответе во время проведения текущего контроля определяется оценкой: «зачтено», «не зачтено». Критерием оценивания при проведении тестирования, является количество верных ответов, которые дал студент на вопросы теста. При расчете количества баллов, полученных студентом по итогам тестирования, используется следующая формула:  $B = \frac{V}{O} \times 100\%$ , где B – количество баллов, полученных студентом по итогам тестирования; V – количество верных ответов, данных студентом на вопросы теста; O – общее количество вопросов в тесте.

**2 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ  
ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**Тест №1**

**1.Количество родов, входящее состав семейства Виноградовых**

1. 14 родов
2. 1 род
3. 5 родов
4. 8 родов

**2 Основные признаки сортов восточного канвара**

- 1..Умеренный рост, грозди средней величины, плотные по сложению
- 2.Сильный рост, грозди крупные, рыхлые
3. Слаборослые кусты, грозди и ягоды мелкие, сорта в основном технические
4. Кусты среднерослые, ягоды и грозди мелкие, рыхлые по сложению

**3.Основное использование винограда вида Витис Рипария?**

1. Для получения товарной продукции
2. Для выведения зимостойких сортов
3. Для получения филлоксероустойчивых подвоев
4. Для получения засухоустойчивых сортов

**4. Основное использование винограда вида Витис Амурензис?**

- 1.Для получения товарной продукции
2. Для выведения зимостойких сортов

3. Для получения филлоксероустойчивых подвоев

4. Для получения засухоустойчивых сортов

**5. Какие сорта винограда лучше хранятся?**

1. Выращиваемые на богаре

2. При хорошем режиме увлажнения

3. При избытке влаги

4. При умеренном поливе

**6. Технические сорта винограда это:**

1. Каберне Совиньон, Рислинг, Мерло

2. Жемчуг Саба, Королева Виноградников

3. Плевен, Томайский, Бирuinца

4. Осенний черный, Восторг, Нимранг

**7. Основные признаки винограда вида Витис Берландиери**

1. Мощная лиана, грозди и ягоды мелкие, черные, листья сильно опушенные

2. Небольшой стелющийся кустарник, листья нежные светло-зеленые, ягоды съедобны

3. Небольшая лиана, листья кожистые, блестящие, ягоды мелкие черные не съедобные

4. Лиана с побегами длиной до 18 м, зимостойкость до -30°, мякоть ягоды слизистая

**8. Какие сорта винограда относятся к восточному канвару**

1. Жемчуг саба, Алиготе, Рислинг

2. Тербаш, Кишмиш белый, Катта-Курган

3. Мускат белый, Пино, Агадаи

4. Фетяска, Изабелла, Русмол

**9. Основные характеристики сортов западно-европейского канвара**

1. Слабая сила роста, грозди и ягоды мелкие, растения длинного дня и короткого вегетационного периода

2. Средняя сила роста, окраска ягод белая, черная, красная, растения короткого дня и короткого вегетационного периода

3. Сильнорослые сорта, грозди и ягоды крупные, растения короткого дня и длинного вегетационного периода

**10. Какой тип грозди присущ сортам восточного канвара**

1. Плотные, конические

2. Рыхлые, ветвистые и крылатые

3. Средней плотности, цилиндрико-конические

4. Плотные, цилиндрические

**11. Где произрастает виноград вида Витис лабруска**

1. В южных штатах США и Мексике

2. На Дальнем Востоке, Сев. Кореи, Сев. Китае

3. В Южной Европе,

4. На сев.-востоке США, юго-востоке Канады

**12. Товарные характеристики для технического винограда**

1. Содержание сахара не менее 14-16%, кислотность не более 3-4%

2. Сахара не менее 17-20%, кислотность 4-5%

3. Сахара не более 15%, кислотность 6-8%

4. Сахара не менее 25-28%, кислотность не более 5-6%

**13. На чем основана клоновая селекция?**

1. На способности растений винограда к естественной мутации

2. На межвидовой гибридизации

3. На искусственном мутагенезе

4. На межродовой гибридизации

**14. Какие из перечисленных сортов относятся к комплексно устойчивым?**

1. Лидия, Изабелла, Конкорд

2. Кодрянка, Феномен, Страшенский

3. Ркацители, Аметистовый, Саперави

4. Ризамат, Тайфи розовый, Лора

**15. Какие из перечисленных мероприятий создают благоприятные предпосылки для применения ускоренного формирования кустов?**

1. Создание высокого плодородия почвы.

2. Использование саженцев с готовым штамбом.

3. Наличие орошения.

4. Посадка саженцев в ямки с сохранением корневой системы.

**16. Какие из перечисленных агроприемов играют наиболее важную роль при ускоренном формировании кустов?**

1. Внесение удобрений.

2. Орошение.

3. Весенне-летние культивации.

4. Обрезка и зеленые операции.

**17. На использовании каких побегов основаны известные методы ускоренного формирования кустов?**

1. Основных побегов при их длинной обрезке и подвязке с изгибом.

2. Пасынковых побегов.

3. Жировых побегов.

4. Порослевых подвойных побегов.

**18. Прищипывание с целью вызова роста пасынков при использовании метода ускоренного формирования проводится:**

1. В конце мая.

2. В течение июня.

3. В июле.

4. Как можно раньше, чтобы пасыnkовые побеги успели вызреть.

**19. Какие из зеленых операций играют наиболее важную роль при ускоренном формировании кустов?**

1. Обломка и подвязка зеленых побегов.

2. Кольцевание побегов.

3. Прищипывание побегов с целью вызова роста пасынков.

4. Чеканка.

**20. Какой способ вегетативного размножения является ведущим в современном виноградарстве?**

1. Черенкование.

2. Отводки.

3. Зимняя прививка.

4. Прививка на месте.

**21. Как называется побег на плодовом звене, который обрезается коротко?**

1. Рожок.

2. Сучок замещения.

3. Стрелка.

4. Лоза плодоношения.

**22. Укажите оптимальную величину поливной нормы при влагозарядковом поливе.**

1. 300 м<sup>3</sup>/га.

2. 400 м<sup>3</sup>/га.

3. 600 м<sup>3</sup>/га.

4. 1200 – 1500 м<sup>3</sup>/га.

**23. Укажите периоды наибольшего водопотребления винограда:**

1. Начало сокодвижения, плач.

2. Рост побегов.

3. Цветение.

4. Рост и налив ягод.

**24. Каким из указанных способов лучше всего поливать виноградник в период цветения винограда?**

1. Дождеванием.
2. По бороздам.
3. Капельным или подпочвенным.
4. Поливать виноград во время цветения не рекомендуется.

**25. Выберите режим орошения плодоносящего виноградника в период окончания созревания ягод и уборки урожая.**

1. Полив с нормой 600 м<sup>3</sup>/га.
2. Полив с нормой 300 м<sup>3</sup>/га.
3. За 3 – 4 недели до уборки урожая поливы не проводят.
4. Полив с нормой 300 м<sup>3</sup>/га и подкормкой NPK.

**26. Какие из перечисленных мероприятий необходимо провести перед тем, как приступать к ремонту виноградника?**

1. Провести катаровку.
2. Провести инвентаризацию насаждений.
3. Составить план ремонта виноградника.
4. Провести обновление плантажа.

**27. Выберите оптимальную схему посадки кустов сильнорослых сортов винограда**

1. 2,5 x 1,5 м.
2. 4,5 x 2,0 м.
3. 3,0 x 1,5 м.
4. 3,0 x 1,75 м.

**28. Высокая нагрузка глазками предусматривает:**

1. 40 – 50 глазков.
2. 50 – 60 глазков.
3. 60 – 70 глазков.
4. Широкий диапазон нагрузок в зависимости от сорта и условий агротехники от 50 – 60 глазков до 200 – 250 глазков.

**29. Укажите возможные способы ремонта плодоносящих виноградников:**

1. Подсадка однолетних и двухлетних саженцев.
2. Посев семян.
3. Подсадка вегетирующих саженцев.
4. Горизонтальный отводок.

**30. Укажите причины возникновения изреженности на молодом винограднике.**

1. Плохой аффинитет между подвоем и привоем.
2. Низкое качество посадочного материала.
3. Отсутствие катаровки и наличие подвойной поросли.
4. Механические повреждения кустов при межкустовой обработке почвы.

**3 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
ДЛЯ ОЦЕНКИ ВЫПОЛНЕННЫХ КУРСОВЫХ РАБОТ,  
КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ, РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКИХ РАБОТ,  
РЕФЕРАТОВ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Курсовая работа выполняется в соответствии с методическими указаниями к ней:  
Методические указания к курсовому проекту «Закладка плодового сада».

Темы курсовых работ по дисциплине «Плодоводство»

1. Закладка виноградника площадью 15 га в Калачевском районе Волгоградской области
2. Закладка виноградника площадью 15 га в Иловлинском районе Волгоградской области
3. Закладка виноградника площадью 15 га в Среднеахтубинском районе Волгоградской области
4. Закладка виноградника площадью 15 га в Светлоярском районе Волгоградской области
5. Закладка виноградника площадью 15 га в Дубовском районе Волгоградской области
6. Закладка виноградника площадью 15 га в Михайловском районе Волгоградской области
7. Закладка виноградника площадью 15 га в Ленинском районе Волгоградской области
8. Закладка виноградника площадью 15 га в Чернышковском районе Волгоградской области
9. Закладка виноградника площадью 15 га в Серафимовичском районе Волгоградской области
10. Закладка виноградника площадью 15 га в Руднянском районе Волгоградской области

Шкала оценивания	Критерии оценки
Курсовая работа	
«Отлично»	содержание и оформление работы соответствует требованиям Методических указаний и теме работы; работа актуальна, выполнена самостоятельно, имеет творческий характер; дан обстоятельный анализ степени теоретического исследования проблемы, различных подходов к ее решению; широко представлен список использованных источников по теме работы; приложения к работе подкрепляют выводы.
«Хорошо»	содержание и оформление работы соответствует требованиям Методических указаний; содержание работы в целом соответствует заявленной теме; работа актуальна, написана самостоятельно; в докладе и ответах на вопросы основные положения работы раскрыты на хорошем или достаточном теоретическом и методологическом уровне; приложения грамотно составлены и прослеживается связь с положениями курсовой работы; составлен список использованных источников по теме работы.
«Удовлетворительно»	содержание и оформление работы соответствует требованиям Методических указаний; имеет место определенное несоответствие содержания работы заявленной теме; в докладе и ответах на вопросы исследуемая проблема в основном раскрыта, но не отличается теоретической глубиной и

	аргументированностью, имеются не точные или не полностью правильные ответы; нарушена логика изложения материала, задачи раскрыты не полностью; в работе не полностью использованы необходимые для раскрытия темы научная литература.
«Неудовлетворительно»	содержание работы не соответствует требованиям Методических указаний; содержание работы не соответствует ее теме; в докладе и ответах на вопросы даны в основном неверные ответы; работа содержит существенные теоретико-методологические ошибки и поверхностную аргументацию основных положений; выводы и заключение чётко не сформулированы.

#### 4 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

### ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Типовые контрольные задания  
для оценки сформированности компетенций в результате изучения дисциплины

Код и наименование компетенции	№ вопроса / задания для проверки уровня обученности		
	Знать	Уметь	Владеть
ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности. ОПК -4.1 Обосновывает и реализует современные технологии возделывания плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда	1-30	31-60	61-90

Вопросы для проверки уровня обученности ЗНАТЬ:

1. Народнохозяйственное значение винограда
2. Классификация семейства Виноградовых
3. Практическое значение и распространение европейско-азиатского вида винограда
4. Эколого-географические группы сортов европейско-азиатского винограда
5. Характеристика амурского винограда, его практическое значение
6. Американские виды винограда, распространение и характер использования
7. Большой жизненный цикл роста и развития винограда
8. Период вегетации винограда: фазы вегетации
9. Покой винограда, виды покоя
10. Влияние экологических факторов на рост и развитие винограда
11. Строение виноградного куста
12. Вегетативные части куста винограда, их функции
13. Строение корневой системы винограда. Катаровка
14. Морфологические особенности листа винограда
15. Морфологическое строение цветка винограда
16. Генеративные органы винограда: грозди, ягоды и их морфологические различия
17. Ампелогрфия как наука. Описание и изучение сортов винограда

18. Способы улучшения сортового состава промышленных виноградников
19. Основные направления селекции винограда
20. Способы размножения винограда
21. Заготовка и хранение черенков. Требования ГОСТа для черенков
22. Предпосадочная подготовка черенков
23. Выращивание корнесобственных саженцев из черенков
24. Посадка черенков и уход за растениями в школке
25. Способы ускоренного размножения винограда (из укороченных черенков, зеленое черенкование)
26. Технология выращивания привитых саженцев
27. Требования к участку для закладки виноградника
28. Организация виноградников на равнинах и предгорных районах
29. Закладка виноградника: техника посадки, схемы посадки, подготовка саженцев
30. Системы ведения культуры винограда и типы опор
31. Обрезка винограда: задачи обрезки, правила обрезки
32. Операции с зелеными частями винограда
33. Понятие нагрузки куста винограда, показатели плодоносности
34. Основные типы кустов винограда для укрывной зоны виноградарства
35. Основные типы кустов винограда для неукрывной зоны виноградарства
36. Системы содержания и обработки почвы на виноградниках
37. Орошение винограда: нормы, сроки, способы
38. Расчет доз минеральных удобрений для плодоносящих виноградников
39. Методы борьбы с болезнями и вредителями винограда
40. Болезни винограда
41. Вредители винограда
42. Определение ожидаемого урожая
43. Определение сроков уборки винограда, техническая и съемная спелость
44. Техника сбора винограда столовых и технических сортов
45. Хранение винограда, требование к продукции, закладываемой на хранение, условия хранения
46. Ремонт молодых и плодоносящих виноградников
47. Реконструкция виноградников

Шкала и критерии оценивания знаний, умений, навыков,  
приобретенных в результате изучения дисциплины

Шкала оценивания	Критерии оценки
«Отлично» (91-100 баллов)	Показывает глубокие знания в рамках учебной программы, владеет навыками решения текущих профессиональных задач на основе биологических методов, необходимыми для профессиональной деятельности
«Хорошо» (78-90 баллов)	Показывает глубокие знания энтомологических понятий и категорий, грамотно излагает ответ, достаточно полно отвечает на все вопросы, в том числе дополнительные. В то же время при ответе допускает неточности и погрешности
«Удовлетворительно» (61-77 баллов)	Показывает достаточные, но не глубокие знания по основным разделам энтомологии, закономерностям развития насекомых, при ответе не допускает грубых ошибок, но в формулировании ответа отсутствует должная связь между анализом, аргументацией и выводами. Для получения правильного ответа требуются уточняющие вопросы

«Неудовлетворительно» (менее 61 балла)	Показывает недостаточные знания по отдельным разделам энтомологии, не способен аргументировано и последовательно излагать материал, допускает грубые ошибки, неправильно отвечает на дополнительные вопросы или затрудняется с ответом
---	--

Методические рекомендации обучающимся по подготовке к промежуточной аттестации

Подготовка к контрольным мероприятиям требует от обучающегося не только повторения пройденного материала на аудиторных занятиях, но поиска и анализа материала, выданного на самостоятельное изучение. При подготовке к промежуточной аттестации обучающимся необходимо повторить материал лекционных и практических (семинарских) занятий по отмеченным всем темам.

Уровень знаний, умений и навыков обучающегося при ответе во время проведения текущего контроля определяется баллами в диапазоне 0-100 % и оценкой: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Критерием оценивания при проведении тестирования, является количество верных ответов, которые дал студент на вопросы теста. При расчете количества баллов, полученных студентом по итогам тестирования, используется следующая формула:  $B = V/O \times 100\%$ , где B – количество баллов, полученных студентом по итогам тестирования; V – количество верных ответов, данных студентом на вопросы теста; O – общее количество вопросов в тесте.

## 5 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ОСТАТОЧНЫХ ЗНАНИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Тестовые задания для проверки остаточных знаний по дисциплине

1. Отметьте возможные пути по созданию новых перспективных сортов винограда:

- 1. Прививка на филлоксероустойчивые подвои.
- 2. Фитосанитарная селекция.
- 3. Массовая селекция.
- +4. Половая гибридизация.

2. Дайте правильное определение понятию «интродукция»:

- +1. Скрещивание двух или нескольких различных форм или сортов с целью получения нового сорта с признаками и свойствами родительских форм.
- 2. Определение агротехнического состояния и сортового состава виноградных насаждений
- 3. Перенос в какую-либо местность видов и сортов растений, до этого здесь не произраставших.
- 4. Скрещивание близкородственных особей.

3. Укажите способы совершенствования сортимента винограда.

- 1. Интродукция.
- 2. Клоновая селекция.
- +3. Половая гибридизация.
- 4. Прививка на морозо-, филлоксеро-, солеустойчивые подвои.

4. Дайте определение понятию «клон»:

- 1. Совокупность растений одного вида, обладающая общими признаками и размножаемая вегетативным путем.
- +2. Потомство, полученное путем вегетативного размножения одной растительной особи или отдельного побега и состоящее из наследственно одинаковых растений.

- 3. Растения с видоизмененными, чаще второстепенными морфологическими признаками при сохранении остальных признаков, свойственных сорту.
- 4. Совокупность растений, возникающая в результате скрещивания двух особей, относящихся к разным видам, разновидностям, сортам и совмещающих в какой-либо степени наследственные свойства родительских форм.
5. Какое количество кустов (%) основного сорта должен иметь промышленный виноградник при апробации чтобы его отнесли к первой категории?
- 1. 95 %.
  - +2. Не менее 98 %.
  - 3. 90 %.
  - 4. Не более 85 %.
6. Какое количество кустов (%) основного сорта должен иметь промышленный виноградник при апробации, чтобы его отнесли ко 2-й категории?
- +1. 95 %.
  - 2. 98 %.
  - 3. Не менее 90 %.
  - 4. Не более 85 %.
7. Какое количество кустов (%) примеси должен иметь промышленный виноградник при апробации, чтобы соответствовать III категории?
- 1. 5 %.
  - 2. 8 %.
  - +3. 9 %.
  - 4. Более 10 %.
8. Маточники первичного отбора – это:
- 1. Производственные виноградники, на которых проведена апробация.
  - +2. Производственные виноградники, на которых удалены примеси и кусты, пораженные системными болезнями.
  - 3. Виноградники, заложенные клоновым посадочным материалом.
  - 4. Промышленные виноградники, на которых проведена массовая селекция.
9. Укажите задачи, которые преследует массовая селекция:
- +1. Повышение урожайности насаждений.
  - 2. Получение чистосортного посадочного материала.
  - 3. Определение чистосортности насаждений.
  - 4. Определение потенциальной урожайности насаждений.
10. Клоновая селекция – это:
- +1. Отбор, изучение и размножение отдельных растений в пределах сорта, отличающихся ценными агробиологическими и хозяйственными свойствами.
  - 2. Удаление из виноградных насаждений растений с отрицательными признаками и выделение кустов с гарантированной чистосортностью и высокой урожайностью.
  - 3. Перенос в какую-либо местность новых сортов винограда, до этого здесь не произраставших.
  - 4. Определение агротехнического состояния и сортового состава виноградников.
11. Какие из перечисленных мероприятий создают благоприятные предпосылки для применения ускоренного формирования кустов?
- 1. Создание высокого плодородия почвы.
  - +2. Использование саженцев с готовым штамбом.
  - 3. Наличие орошения.
  - 4. Посадка саженцев в ямки с сохранением корневой системы.
12. Какие из перечисленных агроприемов играют наиболее важную роль при ускоренном формировании кустов?
- 1. Внесение удобрений.
  - 2. Орошение.

- 3. Весенне-летние культивации.
  - +4. Обрезка и зеленые операции.
13. На использовании каких побегов основаны известные методы ускоренного формирования кустов?
- 1. Основных побегов при их длинной обрезке и подвязке с изгибом.
  - +2. Пасынковых побегов.
  - 3. Жировых побегов.
  - 4. Порослевых подвойных побегов.
14. Прищипывание с целью вызова роста пасынков при использовании метода ускоренного формирования по Ф. Б.Баширову проводится:
- +1. В конце мая.
  - 2. В течение июня.
  - 3. В июле.
  - 4. Как можно раньше, чтобы пасынкoвые побеги успели вызреть.
15. Какие из зеленых операций играют наиболее важную роль при ускоренном формировании кустов?
- 1. Обломка и подвязка зеленых побегов.
  - 2. Кольцевание побегов.
  - +3. Прищипывание побегов с целью вызова роста пасынков.
  - 4. Чеканка.
16. Какие из перечисленных видов посадочного материала создают благоприятные предпосылки для использования ускоренного формирования кустов?
- 1. Кильчеванные черенки.
  - 2. Нестратифицированные прививки.
  - +3. Мощные однолетние саженцы.
  - 4. Двухлетние саженцы.
17. Какой из перечисленных агроприемов является наиболее важным при ускоренном формировании кустов методом изгиба лоз?
- 1. Чеканка.
  - +2. Сухая подвязка.
  - 3. Прищипывание.
  - 4. Катаровка.
18. Какое количество пасынков оставляют на основном побеге при ускоренном формировании по методу Ф. Б.Баширова?
- 1. Все развившиеся на побеге пасынки.
  - +2. Два-три пасынка у основания побега.
  - 3. Пять-шесть пасынков равномерно по всей длине побега.
  - 4. Два-три сильно развитых пасынка в верхней части побега.
19. Можно ли использовать пасынки 2-го, 3-го и последующих порядков для ускоренного формирования кустов?
- +1. Только 1-го порядка.
  - 2. Только 1-го и 2-го порядков.
  - 3. Первого и последующих порядков.
  - 4. Как правило, 1-3 порядков при создании условий для их вызревания.
20. При ускоренном формировании кустов методом изгиба лоз побеги для формирования плодового звена образуются за счет:
- +1. Пасынков, вызванных прищипыванием основного побега.
  - 2. Нормальных побегов в результате укорачивания основного побега на длину рукава.
  - 3. Жировых побегов.
  - 4. Нормальных побегов, образовавшихся до изгиба, подвязанные лозы.

21. Укажите общепринятую схему посадки кустов для веерной полуукрывной формы без надземного штамба.

- 1.. 1,0 x 1,0 м.
- 2. 2,0 x 1,0 м.
- +3. 2,5 – 3,0 x 1,5 м.
- 4. 3,5 x 2,0 м.

22. На какой высоте находится проволока шпалеры для подвязки рукавов и лоз веерной полуукрывной формы без штамба?

- +1. На высоте 40 см.
- 2. 50 см.
- 3. 70 см.
- 4. 90 см.

23. Укажите высоту проволоки шпалеры веерной полуукрывной формы для подвязки лоз, выросших на страховых сучках и предназначенных для укрытия.

- 1. 10 см.
- 2. 12 – 15 см.
- +3. 25 – 30 см.
- 4. 30 – 50 см.

24. Веерная полуукрывная форма без штамба предусматривает наличие:

- +1. 2 – 3 рукавов и 1 страхового сучка у основания.
- 2. 4 – 5 рукавов и 2 – 3 страховых сучков.
- 3. 4 – 5 рукавов без страховых сучков.
- 4. 2 – 3 рукавов без страховых сучков.

25. Выберите правильный вариант укрытки на зиму веерной полуукрывной формы без штамба:

- 1. Подвязка рукавов и лоз к нижней проволоке с последующим окучиванием их землей.
- 2. Окучивание страховых сучков у основания куста без предварительной подготовки куста к укрытию.
- +3. Подвязка к нижней проволоке лоз, выросших на страховых сучках с последующим окучиванием землей.
- 4. Заводка за нижнюю проволоку зеленых побегов, выросших на страховых сучках во время вегетации и окучивание их землей после листопада.

26. При обрезке веерной полуукрывной формы без надземного штамба основная нагрузка формируется:

- 1. На лозах страховых сучков, извлеченных из-под укрывочного вала.
- 2. В верхнем ярусе на рукавах.
- +3. При высокой сохранности глазков в верхнем ярусе на рукавах.
- 4. При полной гибели глазков в верхнем ярусе на лозах страховых сучков, бывших под земляным валом.

27. Укажите затраты ручного труда, необходимые для подготовки к укрытию кустов с веерной полуукрывной бесштамбовой формой:

- 1. 8 – 10 ч. дн. на гектар.
- +2. 20 – 25 ч. дн. на гектар.
- 3. 30 – 35 ч. дн. на гектар.
- 4. 40 – 45 ч. дн. на гектар.

28. Выберите правильную конструкцию шпалерной опоры для веерной полуукрывной формы без штамба:

- 1. Шпалера высотой над уровнем почвы 150 см с проволоками на высоте 15, 70, 110 и 145 см.
- 2. Шпалера высотой 2 м с загущенным набором проволок 50, 70, 90, 110, 130, 150, 170, 190 см.
- +3. Шпалера высотой 180 см с проволоками на высоте 70, 90, 110, 130, 150, 170 см.

- 4. Шпалера высотой 2 м с тремя ярусами проволоки: 130 см, спаренные на высоте 160 и 190 см.
29. Нагрузку глазками при обрезке кустов с веерной полуукрывной формой без штамба формируют:
- 1. Плодовыми звеньями на рукавах.
  - +2. Плодовыми звеньями на рукавах и страховых сучков у основания.
  - 3. За счет лучших лоз, плодовых звеньев и страховых сучков.
  - 4. Только за счет коротких сучков.
30. Укажите среднюю величину нагрузки глазками кустов с веерной полуукрывной формой при 100 % сохранности глазков после перезимовки.
- 1. 20 – 30 глазков.
  - +2. 30 – 40 глазков.
  - 3. 50 – 60 глазков на рукавах и 6 – 9 глазков на страховых сучках.
  - 4. 80 – 100 глазков.
31. Укажите один из принципиальных недостатков веерной полуукрывной формы без штамба:
- 1. Высокая трудоемкость подготовки кустов к укрытию.
  - 2. Низкая урожайность насаждений.
  - 3. Недолговечность кустов.
  - +4. Отсутствие побегов или слабый прирост на страховых сучках, недостаток сильных лоз для укрывки.
32. Можно ли использовать пасынки 2-го, 3-го и последующих порядков для ускоренного формирования кустов?
- +1. Только 1-го порядка.
  - 2. Только 1-го и 2-го порядков.
  - 3. Первого и последующих порядков.
  - 4. Как правило, 1-3 порядков при создании условий для их вызревания.
33. При ускоренном формировании кустов методом изгиба лоз побеги для формирования плодового звена образуются за счет:
- +1. Пасынков, вызванных прищипыванием основного побега.
  - 2. Нормальных побегов в результате укорачивания основного побега на длину рукава.
  - 3. Жировых побегов.
  - 4. Нормальных побегов, образовавшихся до изгиба, подвязанные лозы.
34. Веерная полуукрывная форма без штамба предусматривает наличие:
- +1. 2 – 3 рукавов и 1 страхового сучка у основания.
  - 2. 4 – 5 рукавов и 2 – 3 страховых сучков.
  - 3. 4 – 5 рукавов без страховых сучков.
  - 4. 2 – 3 рукавов без страховых сучков.
35. Выберите правильный вариант укрывки на зиму веерной полуукрывной формы без штамба:
- 1. Подвязка рукавов и лоз к нижней проволоке с последующим окучиванием их землей.
  - +2. Окучивание страховых сучков у основания куста без предварительной подготовки куста к укрытию.
  - 3. Подвязка к нижней проволоке лоз, выросших на страховых сучках с последующим окучиванием землей.
  - 4. Заводка за нижнюю проволоку зеленых побегов, выросших на страховых сучках во время вегетации и окучивание их землей после листопада.
36. При обрезке веерной полуукрывной формы без надземного штамба основная нагрузка формируется:
- 1. На лозах страховых сучков, извлеченных из-под укрывочного вала.
  - +2. В верхнем ярусе на рукавах.
  - 3. При высокой сохранности глазков в верхнем ярусе на рукавах.

-4. При полной гибели глазков в верхнем ярусе на лозах страховых сучков, бывших под земляным валом.

37. Выберите правильную конструкцию шпалерной опоры для верной полуукрывной формы без штамба:

+1. Шпалера высотой над уровнем почвы 150 см с проволоками на высоте 15, 70, 110 и 145 см.

-2. Шпалера высотой 2 м с загущенным набором проволок 50, 70, 90, 110, 130, 150, 170, 190 см.

+3. Шпалера высотой 180 см с проволоками на высоте 70, 90, 110, 130, 150, 170 см.

-4. Шпалера высотой 2 м с тремя ярусами проволок: 130 см, спаренные на высоте 160 и 190 см.

38. Нагрузку глазками при обрезке кустов с веерной полуукрывной формой без штамба формируют:

-1. Плодовыми звеньями на рукавах.

+2. Плодовыми звеньями на рукавах и страховых сучков у основания.

-3. За счет лучших лоз, плодовых звеньев и страховых сучков.

-4. Только за счет коротких сучков.

39. Укажите один из принципиальных недостатков веерной полуукрывной формы без штамба:

-1. Высокая трудоемкость подготовки кустов к укрытию.

-2. Низкая урожайность насаждений.

-3. Недолговечность кустов.

+4. Отсутствие побегов или слабый прирост на страховых сучках, недостаток сильных лоз для укрывки.

40. В соответствии с требованиями комбайновой уборки винограда разветвления на рукавах кустов с формой «Магарач-Ильчер» начинаются на высоте от поверхности почвы:

-1. 12 – 15 м.

+2. 30 – 40 см.

-3. 60 см.

-4. 80 – 100 см.

41. Выберите конструкцию шпалеры для системы ведения кустов -«Магарач-Ильчер».

-1. Шпалера высотой 2,1 м с загущенным набором проволок.

+2. Шпалера высотой 180 см с 6 проволоками на высоте от 70 до 170 см.

-3. Шпалера высотой 160 см с одной опорной проволокой.

-4. Шпалера высотой 160 см с одной опорной проволокой при наличии поводков для подвязки рукавов куста.

42. Какие из указанных сортов относятся к «шампанской группе»?

-1. Альбильо, Вердельо, Серсаль.

-2. Шардоне, Пино фран, Рислинг.

+3. Алиготе, Траминер розовый, Каберне Совиньон.

-4. Бастардо магарачский, Саперави, Мерло.

43. Отметьте сорта винограда для приготовления крепких вин.

-1. Мускат белый, Мускат розовый, Мускат оттонель.

-2. Альбильо, Вердельо, Серсаль.

+3. Шабаш, Каберне Совиньон, Кокур белый.

-4. Фетяска белая, Алиготе, Сухолиманский белый.

44. Укажите сорта раннего срока созревания.

+1. Алиготе, Каберне Совиньон, Ркацители.

-2. Рислинг, Совиньон зеленый, Сухолиманский белый.

-3. Матраса, Мерло, Бастардо магарачский.

-4. Фетяска белая, Пино фран, Пино гри.

45. Укажите сорта, отличающиеся повышенной морозостойкостью.

- 1. Мускат белый, Пино гри.
  - +2. Рислинг рейнский, Ркацители.
  - 3. Бастардо магарачский, Матраса.
  - 4. Совиньон зеленый, Пино фран.
46. Какие из перечисленных сортов имеют темно-синюю ягоду с пасленовым привкусом?
- 1. Бастардо магарачский, Пино фран.
  - +2. Саперави, Матраса.
  - 3. Рубиновый Магарача, Каберне Совиньон.
  - 4. Ни один из указанных сортов.
47. Выберите сорта по срокам созревания от ранних до поздних, составляющие конвейер.
- 1. Кокур белый, Бастардо магарачский, Сухолиманский белый, Фетяска белая.
  - +2. Пино фран, Алиготе, Траминер розовый, Каберне Совиньон.
  - 3. Пино гри, Рислинг, Матраса, Саперави.
  - 4. Сильванер, Алиготе, Каберне Совиньон, Сухолиманский белый.
48. Укажите синоним сорта Каберне Совиньон.
- 1. Гейновый.
  - 2. Ладанный.
  - 3. Алеппо.
  - +4. Лафит.
49. Отметьте сорта, принадлежащие к группе сильнорослых.
- 1. Пино черный, Траминер, Пино серый.
  - 2. Матраса, Сильванер, Саперави.
  - 3. Фетяска белая, Пино черный, Пино серый.
  - +4. Рислинг, Каберне Совиньон, Кокур белый.
50. Какие из перечисленных сортов имеют коэффициент плодоношения больше 1.
- +1. Ркацители, Саперави.
  - 2. Сильванер, Сухолиманский белый.
  - 3. Рислинг, Фетяска белая.
  - 4. Матраса, Кокур белый.
51. Какие из перечисленных сортов имеют склонность к избыточному осыпанию цветков и горошению ягод?
- 1. Рислинг рейнский, Саперави.
  - 2. Каберне Совиньон, Ркацители.
  - +3. Бастардо магарачский, Матраса.
  - 4. Мускат белый, Рубиновый Магарача.
52. Количество родов, входящее в состав семейства Виноградовых
- +1. 14 родов
  - 2. 1 род
  - 3. 5 родов
  - 4. 8 родов
53. Основные признаки сортов восточного канвара
- 1. Умеренный рост, грозди средней величины, плотные по сложению
  - +2. Сильный рост, грозди крупные, рыхлые
  - 3. Слаборослые кусты, грозди и ягоды мелкие, сорта в основном технические
  - 4. Кусты среднерослые, ягоды и грозди мелкие, рыхлые по сложению
54. Основное использование винограда вида Витис Рипария?
- 1. Для получения товарной продукции
  - 2. Для выведения зимостойких сортов
  - +3. Для получения филлоксероустойчивых подвоев
  - 4. Для получения засухоустойчивых сортов
55. Основное использование винограда вида Витис Амурензис?
- 1. Для получения товарной продукции

- +2. Для выведения зимостойких сортов
  - 3. Для получения филлоксероустойчивых подвоев
  - 4. Для получения засухоустойчивых сортов
56. Какие сорта винограда лучше хранятся?
- +1. Выращиваемые на богаре
  - 2. При хорошем режиме увлажнения
  - 3. При избытке влаги
  - 4. При умеренном поливе
57. Технические сорта винограда
- +1. Каберне Совиньон, Рислинг, Мерло
  - 2. Жемчуг Саба, Королева Виноградников
  - 3. Плевен, Томайский, Бируинца
  - 4. Осенний черный, Восторг, Нимранг
58. Среднесуточная температура начала вегетации винограда вида Витис винифера
- 1. 5-7° С
  - +2. 8-10° С
  - 3. 1-2 ° С
  - 4. 10-12° С
59. Основные признаки винограда вида Витис Берландиери
- 1. Мощная лиана, грозди и ягоды мелкие, черные, листья сильно опушенные
  - 2. Небольшой стелющийся кустарник, листья нежные светло-зеленые, ягоды съедобны
  - +3. Небольшая лиана, листья кожистые, блестящие, ягоды мелкие черные не съедобные
  - 4. Лиана с побегами длиной до 18 м , зимостойкость до -30°, мякоть ягоды слизистая
60. Какие сорта винограда относятся к восточному канвару
- 1. Жемчуг саба, Алиготе, Рислинг
  - +2. Тербаш, Кишмиш белый, Катта-Курган
  - 3. Мускат белый, Пино, Агадаи
  - 4. Фетяска, Изабелла, Русмол
61. Основные характеристики сортов западно-европейского канвара
- +1. Слабая сила роста, грозди и ягоды мелкие, растения длинного дня и короткого вегетационного периода
  - 2. Средняя сила роста, окраска ягод белая, черная, красная, растения короткого дня и короткого вегетационного периода
  - 3. Сильнорослые сорта, грозди и ягоды крупные, растения короткого дня и длинного вегетационного периода
62. Какой тип грозди присущ сортам восточного канвара
- 1. Плотные, конические
  - +2. Рыхлые, ветвистые и крылатые
  - 3. Средней плотности, цилиндрико-конические
  - 4. Плотные, цилиндрические
63. Где произрастает виноград вида Витис лабруска
- 1. В южных штатах США И Мексике
  - 2. На Дальнем Востоке, Сев .Корее, Сев. Китае
  - 3. В Южной Европе,
  - +4. На сев.-востоке США, юго-востоке Канады
64. Товарные характеристики для технического винограда
- 1. Содержание сахара не менее 14-16%, кислотность не более 3-4%
  - +2. Сахара не менее 17-20%, кислотность 4-5%
  - 3. Сахара не более 15%, кислотность 6-8%
  - 4. Сахара не менее 25-28%, кислотность не более 5-6%
65. На чем основана клоновая селекция?
- +1. На способности растений винограда к естественной мутации

-2. На межвидовой гибридизации

-3. На искусственном мутагенезе

-4. На межродовой гибридизации

66. Какие из перечисленных сортов относятся к комплексно устойчивым?

-1. Лидия, Изабелла, Конкорд

+2. Кодрянка, Феномен, Страшенский

-3. Ркацители, Аметистовый, Саперави

-4. Ризамат, Тайфи розовый, Лора

67. Какие из перечисленных видов многолетних насаждений нельзя выращивать без орошения?

-1. Плодоносящий виноградник.

-2. Маточник филлоксероустойчивых подвоев.

-3. Молодой виноградник.

+4. Виноградная школка.

68. Укажите оптимальную глубину промачивания почвы и величину поливной нормы при влагозарядковом поливе.

-1. До 40 см, 300 м<sup>3</sup>/га.

-2. До 60 см, 400 м<sup>3</sup>/га.

-3. до 100 см, 600 м<sup>3</sup>/га.

+4. До 150 см, 1200 – 1500 м<sup>3</sup>/га.

69. Укажите критические периоды водопотребления винограда:

-1. Начало сокодвижения, плач.

-2. Распускание почек, рост побегов.

-3. Цветение.

+4. Рост и налив ягод.

70. Выберите правильное определение коэффициента водопотребления винограда:

-1. Количество воды, расходуемое растением на построение единицы сухого вещества.

-2. Количество воды, подаваемой на 1 га виноградника за один полив.

-3. Запас влаги, который остается почве после её обильного увлажнения и свободного просачивания воды вниз под действием силы тяжести.

+4. Расход воды на формирование 100 кг урожая.

71. При проектировании орошаемого виноградника площадь питания растений по сравнению с общепринятой в данном регионе следует:

-1. Уменьшить.

+2. Увеличить.

-3. Оставить без изменения.

-4. Площадь питания кустов не зависит от наличия орошения.

72. При наличии орошения нагрузку глазками и побегами на 1 гектар виноградника необходимо:

-1. Оставить без изменения.

+2. Увеличить.

-3. Уменьшить.

-4. Увеличить только на сильнорослых сортах.

73. Подберите возможный способ полива широкорядного виноградника с уклоном участка 0,009.

-1. По бороздам.

-2. По бороздам и щелям.

+3. Капельное орошение.

-4. Внутрипочвенное орошение.

74. Отметьте, какое воздействие на виноградное растение оказывает отсутствие влаги:

-1. Способствует более высокому накоплению сахаров в ягодах.

-2. Вызывает повышение физиологической активности листового аппарата.

- 3. Способствует обильной закладке зачатков соцветий в зимующих глазках.
- +4. Сдерживает ростовые процессы, уменьшает массу ягод и гроздей.
- 75. Каким из указанных способов лучше всего поливать виноградник в период цветения винограда?
  - 1. Дождеванием.
  - 2. По бороздам.
  - 3. Капельным или подпочвенным.
  - +4. Поливать виноград во время цветения не рекомендуется.
- 76. Выберите режим орошения плодоносящего виноградника в период окончания созревания ягод и уборки урожая.
  - 1. Полив с нормой 600 м<sup>3</sup>/га.
  - 2. Полив с нормой 300 м<sup>3</sup>/га.
  - +3. За 3 – 4 недели до уборки урожая поливы не проводят.
  - 4. Полив с нормой 300 м<sup>3</sup>/га и подкормкой NPK.
- 77. Основанием для ремонта виноградника является:
  - 1. Ослабление однолетнего прироста.
  - 2. Повреждение кустов градом.
  - +3. Высокая изреженность насаждений.
  - 4. Ухудшение качества винограда на участке.
- 78. Укажите причины возникновения изреженности на винограднике.
  - 1. Плохой аффинитет между подвоем и привоем.
  - +2. Низкое качество посадочного материала.
  - 3. Отсутствие катаровки и наличие подвойной поросли.
  - 4. Механические повреждения кустов при межкустовой обработке почвы.
- 79. Укажите возможные способы ремонта виноградников:
  - 1. Подсадка однолетних и двухлетних саженцев.
  - 2. Посев семян.
  - 3. Подсадка вегетирующих саженцев.
  - +4. Воздушная отводка.
- 80. Какие из перечисленных мероприятий необходимо провести перед тем, как приступать к ремонту виноградника?
  - 1. Провести катаровку.
  - +2. Провести инвентаризацию насаждений.
  - 3. Составить план ремонта виноградника.
  - 4. Провести обновление плантажа.

80. Установите соответствие сорта винограда по назначению использования

1. Кодрянка	А. Сушка
2. Кишмиш лучистый	Б. Потребление в свежем виде
3. Пино	В. Приготовление столовых вин
4. Ркацители	Г. Приготовление шампанских вин

- а) 1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А
- б) 1-В, 2-Б, 3-А, 4-Г
- в) 1-А, 2-Г, 3-В, 4-Б
- +г) 1-Б, 2-А, 3-Г, 4-В

81. Установите соответствие по количеству кустов винограда на 1 га в зависимости от схемы посадки

1. 2,5-1,5 м	А. 2666 шт./га
2. 3,0 x 2,0 м	Б. 2000 шт/га

3. 3,0 x 1,5	В. 22222 шт/га
4. 2,5 x 2,0 м	Г. 1666 шт/га

- а) 1-Б, 2-А, 3-В, 4-В  
+б) 1-А, 2-Г, 3-В, 4-Б  
-в) 1-В, 2-Б, 3-А, 4-Г  
г) 1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А

82. Установите соответствие типа грозди виду винограда

1. Мелкие несъедобные	А. Сорты восточного канвара
2. Рыхлые крупные ветвистые	Б. Вид Витис Берландиери
3. Мелкие плотные	В. Сорты бассейна Черного моря
4. Средней величины, часто конические	Г. Сорты западно-европейского канвара

- а) 1-Б, 2-А, 3-В, 4-В  
-б) 1-А, 2-Г, 3-В, 4-Б  
+в) 1-Б, 2-А, 3-Г, 4-В  
-г) 1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А

83. Установите соответствие виду зеленой операции фазе вегетации винограда:

1. Обломка	А. Фаза созревания ягод
2. Прищипка	Б. Фаза образования и роста ягод
3. Пасынкование	В. Фаза цветения
4. Чеканка	Г. Фаза активного роста побегов

- +а) 1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А  
-б) 1-Б, 2-А, 3-В, 4-Б  
-в) 1-Б, 2-А, 3-Г, 4-В  
-г) 1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А

84. Установите соответствие вида винограда и места его обитания

1. Витис амурензис	А. Южные штаты США, Мексика
2. Витис винифера сильвестрис	Б. Северо-Восток США
3. Витис лабруска	В. Европа, Сев. Африка
4. Витис берландиери	Г. Дальний Восток

- +а) 1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А  
-б) 1-Б, 2-А, 3-В, 4-Б  
-в) 1-Б, 2-А, 3-Г, 4-В  
-г) 1-Г, 2-Б, 3-А, 4-В

85. Установите для каких целей используется способ размножения:

1. Семенами	А. В селекции
2. Прививкой	Б. В районах свободных от филлоксеры
3. Черенками	В. В районах сплошного или частичного заражения филлоксерой
4. Отводкой	Г. Для ремонта плодоносящих виноградников

- а) 1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А  
+б) 1-А, 2-В, 3-Б, 4-Г  
-в) 1-Б, 2-А, 3-Г, 4-В  
-г) 1-Г, 2-Б, 3-А, 4-В

86. Установите соответствие вида винограда и его признаков:

1. Витис амурензис	А. Небольшая лиана, листья плотные, морщинистые кожистые широко-сердцевидные. Ягоды черные не съедобные.
--------------------	--

2. Витис Вульпина	Б. Мощная лиана, листья темно-зеленые, грозди и ягоды мелкие, сок окрашенный. Морозостойкость до -40 градусов
3. Витис Рупестрис	В. Небольшая лиана, листья светло-зеленые крупные нежные, вытянутые вверх, грозди мелкие, ягоды черные съедобные
4. Витис Берландиери	Небольшой сильноветвящийся стелющийся кустарник, листья темно зеленые кожистые. Побеги красноватые. Грозди и ягоды мелкие. Ягоды с травянистым вкусом

-а) 1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А

-б) 1-А, 2-В, 3-Б, 4-Г

+в) 1-Б, 2-В, 3-Г, 4-А

-г) 1-Г, 2-Б, 3-А, 4-В

87. Установите соответствие вид сорта по средним срокам созревания

1. Ультраскороспелые сорта	А. 145-160 дней
2. Раннеспелые	Б. 120-130 дней
3. Среднеспелые	В. 110-120 дней
4. Позние	Г. 130-145 дней

+а) 1-В, 2-Б, 3-Г, 4-А

-б) 1-А, 2-В, 3-Б, 4-Г

-в) 1-Б, 2-В, 3-Г, 4-А

-г) 1-Г, 2-Б, 3-А, 4-В

88. Установите соответствие по фазам вегетации

1.- я фаза	А. Образование и рост ягод
2.- я фаза	Б. Активный рост побегов
3. – я фаза	В. Сокодвижение
4. –я фаза	Г. Цветение

+а) 1-В, 2-Б, 3-Г, 4-А

-б) 1-А, 2-В, 3-Б, 4-Г

-в) 1-Б, 2-В, 3-Г, 4-А

-г) 1-А, 2-Б, 3-Г, 4-В

89. Установите соответствие между терминами:

1. Почва	А. Термин обозначающий «основание». Это может быть обобщенное наименование горных пород или твердое основание
2. Земля	Б. Твердое или эластичное пористое минеральное или органическое вещество: песок, гравий, вермикулит, опилки, солома, сфагнум и др.
3. Субстрат	В. Обладающая плодородием искусственная почва или питательная почвенная смесь, насыпаемая в емкости (горшки, ящики) или парники и теплицы
4. Грунт	Г. Верхний слой земной коры, несущий на себе растительный покров и обладающий плодородием

+а) 1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А

-б) 1-А, 2-В, 3-Б, 4-Г

-в) 1-Б, 2-В, 3-Г, 4-А

-г) 1-А, 2-Б, 3-Г, 4-В

90. Установите соответствие поливным нормам способу полива винограда:

1. Полив по бороздам	А. 500 м3/га
2. Дождевание	Б. 35-60 м3/га

3. Капельное орошение	В. 600-800 м3/га
4. Внутрипочвенный полив	Г. 100-120 м3/га

+а) 1-В, 2-А, 3-Б, 4-Г

-б) 1-А, 2-В, 3-Б, 4-Г

-в) 1-Б, 2-В, 3-Г, 4-А

-г) 1-А, 2-Б, 3-Г, 4-В

91. Установите соответствие содержания съемной спелости (количества сахара и кислоты в ягодах) назначению винограда

1. Столовый виноград	А. 17-20% сахара, 6-9 г/л кислотность
2. Виноград для десертных вин	Б. 16-19% сахара 7-11 г/л кислотность
3. Виноград для ординарных вин	В. 14-16% сахара, 6-8 г/л кислотность
4. Виноград для шампанских вин	Г. 22% и более сахара, 8-12 г/л кислотность

-а) 1-В, 2-А, 3-Б, 4-Г

-б) 1-А, 2-В, 3-Б, 4-Г

+в) 1-В, 2-Г, 3-А, 4-Б

-г) 1-А, 2-Б, 3-Г, 4-В

92. Установите соответствие способу подготовке черенков назначению данной работы

1. Кильчевание	А. Прогревание нижних концов черенка
2. Бороздование коры	Б. Удаление почек в нижней части черенка
3. Ослепление глазков	В. Восполнение влаги в черенках
4. Вымачивание	Г. Нарушение целостности коры в нижней части черенка

-а) 1-В, 2-Г, 3-Б, 4-Г

-б) 1-А, 2-В, 3-Б, 4-Г

-в) 1-В, 2-Г, 3-А, 4-Б

+г) 1-А, 2-Г, 3-Б, 4-В

93. Установите соответствие заболевание винограда его симптомам

1. Вирусная мозаика	А. Серый налет на верхней стороне листа, характерный запах «гниющей сельди»
2. Милдью	Б. Опухоли, наросты на многолетних частях куста
3. Оидиум	В. Оливково-желтые пятна на верхней стороне листа, снизу - серый налет
4. Бактериальный некроз	Г. желтая крапчатость листьев

-а) 1-В, 2-Г, 3-Б, 4-Г

+б) 1-Г, 2-В, 3-А, 4-Б

-в) 1-В, 2-Г, 3-А, 4-Б

-г) 1-А, 2-Г, 3-Б, 4-В

94. Установите соответствие сроков проведения обрезки

1. Формирующая	А В продуктивном возрасте
2. Поддерживающая	Б. не зависимо от возраста кустов
3. Омолаживающая	В. При первых признаках старения
4. Санитарная	Г. В течение первых 3-4 лет

+а) 1-Г, 2-А, 3-В, 4-Б

-б) 1-Г, 2-В, 3-А, 4-Б

-в) 1-В, 2-Г, 3-А, 4-Б

-г) 1-А, 2-Г, 3-Б, 4-В

95. Установите соответствие сроков созревания винограда и суммы активных температур

1. 2800-3000 градусов	А. средние сорта
2. 2200-2400 градусов	Б. ранние сорта
3. 2600-2800 градусов	В. Поздние сорта
4. 2400-2600 градусов	Г. очень ранние сорта

-а) 1-Б, 2-Г, 3-А, 4-В

-б) 1-Г, 2-В, 3-А, 4-Б

+в) 1-В, 2-Г, 3-А, 4-Б

-г) 1-А, 2-Г, 3-Б, 4-В

96. Установите соответствие работы на винограднике и ее назначения

1. Катаровка	А. Удаление части побега над последней проволокой шпалеры
2. Чеканка	Б. Удаление росяных корней
3. Кильчевание	В. Прогревание нижней части черенков
4. Обломка	Г. Удаление бесплодных побегов

-а) 1-Б, 2-Г, 3-А, 4-В

+б) 1-Б, 2-А, 3-В, 4-Г

-в) 1-В, 2-Г, 3-А, 4-Б

-г) 1-А, 2-Г, 3-Б, 4-В

97. Установите соответствие тип куста - вид насаждений винограда :

1. Головчатая форма куста	А. В зоне неукрывного виноградарства
2. Одноплечий Гюйо	Б. В зоне укрывного виноградарстве
3. Веерные формировки	В. Питомник
4. Кордоны	Г. Слаборослые кусты технического винограда

+а) 1-В, 2-Г, 3-Б, 4-А

-б) 1-Б, 2-А, 3-В, 4-Г

-в) 1-В, 2-Г, 3-А, 4-Б

-г) 1-А, 2-Г, 3-Б, 4-В

98. Установите соответствие вида грозди винограда ее описанию

1. Коническая	А. Состоит из нескольких обособленных боковых ответвлений
2. Ветвистая	Б. сильно расширена в верхней части с образованием отдельного ответвления
3. Крылатая	В. Гроздь расширена в верхней части, сужается к низу
4. Цилиндрическая	Г. по всей длине от вершины до основания имеет одинаковую ширину

-а) 1-В, 2-Г, 3-Б, 4-А

-б) 1-Б, 2-А, 3-В, 4-Г

-в) 1-В, 2-Г, 3-А, 4-Б

+г) 1-В, 2-А, 3-Б, 4-Г

99. Установите соответствие сортов виду винограда

1. Витис винифера	А. Потаенко 1, Аметистовый
2. Витис амурензис	Б. Лидия, Изабелла, Конкорд
3. Витис лабруска	В. Телеки 5Ц, Крэчунел 2
4. Витис берандиери	Г. Жемчуг Саба, Галан, Сапериави

-а) 1-В, 2-Г, 3-Б, 4-А

-б) 1-Б, 2-А, 3-В, 4-Г

+в) 1-Г, 2-А, 3-Б, 4-В

-г) 1-В, 2-А, 3-Б, 4-Г

100. Установите соответствие сроков полива и фазы вегетации винограда

1. Цветение	А. 1-й вегетационный полив
2. Рост побегов	Б. Влагозарядковый полив
3. Образование и рост ягод	В. Полив не проводят
4. Листопад	Г. 2,3 вегетационные поливы

-а) 1-В, 2-Г, 3-Б, 4-А

-б) 1-Б, 2-А, 3-В, 4-Г

+в) 1-В, 2-А, 3-Г, 4-Б

-г) 1-В, 2-А, 3-Б, 4-Г

Шкала и критерии оценивания знаний, умений, навыков  
по результатам проверки остаточных знаний по дисциплине

Шкала оценивания	Критерии оценки
«Зачтено»	Обучающийся дал от 61 до 100 % правильных ответов на тестовые задания
«Не зачтено»	Обучающийся дал менее 61 % правильных ответов на тестовые задания

Методические рекомендации обучающимся по подготовке к тестированию

Промежуточная аттестация обучающихся проверки остаточных знаний по дисциплине «Защита растений» позволяет определить степень достижения запланированных результатов обучения по дисциплине и проводится в форме зачета. Данная форма контроля включает в себя тестирование позволяющие оценить уровень освоения обучающимися знаний и степень сформированности умений и навыков. Форма проведения зачета (письменная, тестирование) определяется преподавателем. По результатам зачета выставляется оценка: «зачтено», «не зачтено».

## Лист регистрации изменений

[illegible]

Лист ознакомления

[illegible]