

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

Отделение среднего профессионального образования

Кафедра плодоводства и овощеводства

**ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ЦВЕТОЧНО-ДЕКОРАТИВНЫХ
КУЛЬТУР**

методические указания по освоению дисциплины и самостоятельной работы для
обучающихся по профессии

35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства

Воронеж –2023

Составитель: преподаватель по образовательным программам СПО
Н.В. Стазаева.

Рецензент: преподаватель по образовательным программам СПО
Ю.С. Микулина.

Методические указания обсуждены на заседании кафедры плодоводства
и овощеводства, протокол № 10 от 24.05.2023г.

Рассмотрены и рекомендованы к изданию на заседании предметной
(цикловой) комиссии отделения СПО протокол № 1 от 29.08.2023г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	5
2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ИЗУЧЕНИЯ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ЦВЕТОЧНО-ДЕКОРАТИВНЫХ КУЛЬТУР».....	6
3. ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	8
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	21

ВВЕДЕНИЕ

Технология выращивания цветочно-декоративных культур – это область научных знаний, охватывающая теорию и практику в цветоводстве, декоративном садоводстве.

Цветочно-декоративные культуры являются важнейшей частью эстетической жизни человека. В настоящее время все большее значение приобретают мероприятия по улучшению окружающей среды, озеленению, благоустройству различных территорий цветочными растениями. В задачи по технологии выращивания входит рациональное размещение растений на открытых территориях и защищенном грунте.

Проблема улучшения эстетического облика окружающей среды цветочными культурами необходимо реализовать на отдельно взятых территориях. В настоящее время требуется профессиональная подготовка специалистов в области агротехники цветочно-декоративных растений.

Настоящие методические указания направлены на повышение уровня знаний в ходе самостоятельного изучения разделов дисциплины «Технология выращивания цветочно-декоративных культур» в течение текущего семестра при прохождении лекционных и практических занятий.

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Целью самостоятельного изучения отдельных теоретических материалов дисциплины «Технология выращивания цветочно-декоративных культур» является развитие у обучающихся способности к работе с учебной и нормативной литературой. К анализу и обобщению изученных материалов и умению в краткой форме изложить их содержание.

Данные методические указания содержат организационно-методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов и формам ее контроля. Приведены темы теоретического курса, вынесенные на самостоятельное изучение, рекомендуемая литература, контрольные и тестовые вопросы.

Методические рекомендации по организации самостоятельного изучения разделов с кратким содержанием тем и контрольные вопросы к ним приведены в разделе 2 данных методических указаний.

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ИЗУЧЕНИЯ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ЦВЕТОЧНО-ДЕКОРАТИВНЫХ КУЛЬТУР»

На самостоятельное изучение вынесены темы:

1. Цели и задачи цветоводства открытого и защищенного грунта.
2. Размножение цветочно-декоративных культур. Правила посева цветочных растений в грунт, горшки, плошки и ящики.
3. Цветочные растения открытого грунта. Летники. Однолетники в защищенном грунте
4. Двухлетние растения открытого грунта. Многолетние травянистые культуры для открытого грунта
5. Цветочные растения защищенного грунта. Общая характеристика

1. *При изучении темы «Цели и задачи цветоводства открытого и защищенного грунта» необходимо уделить внимание изучению основных целей и задач цветоводства открытого и защищенного грунта*

Рекомендуемая литература: [3 О. 5-24].

Контрольные вопросы:

1. Цели и задачи цветоводства открытого грунта.
2. Цветочные растения открытого грунта.
3. Строение цветочных и декоративных растений.
4. Основные факторы для роста и развития растений.
5. Условия температуры воздуха и почвы.
6. Вода – условие для жизни растений.
7. Световой режим и его особенности для цветочно-декоративных растений.
8. Пищевой режим растений.
9. Цветочные растения открытого грунта
10. Строение цветочных и декоративно-лиственных растений.
11. Основные факторы для роста и развития растений

2. *При изучении темы «Размножение цветочно-декоративных культур. Правила посева цветочных растений в грунт, горшки, плошки и ящики» необходимо изучить этапы онтогенеза цветочных растений, общую характеристику и систематику цветочно-декоративных растений, применяемых в открытом грунте.*

Рекомендуемая литература: [3 О. 24-32].

Контрольные вопросы:

1. Общая характеристика цветочно-декоративных растений.
2. Общая характеристика красиво цветущих летников.
3. Общая характеристика низких коврово-мозаичных культур.
4. Вьющиеся однолетники.
5. Ампельные и каскадные виды растений открытого грунта.

6. Общая характеристика сухоцветов в интерьере.
7. Способы подготовки почвы для посадки декоративных растений.
8. Подготовка растений перед высадкой их в открытый грунт.

3. При изучении темы «Цветочные растения открытого грунта. Летники. Однолетники в защищенном грунте» необходимо рассмотреть особенности выращивания летников в открытом грунте.

Рекомендуемая литература: [3 О. 34-58].

Контрольные вопросы:

1. Посев и уход за однолетниками. Требования, предъявляемые растениями открытого грунта.
2. Общая характеристика красиво цветущих летников.
3. Вьющиеся однолетники. Ампельные и каскадные виды растений открытого грунта

4. При изучении темы «Двулетние растения открытого грунта. Многолетние травянистые культуры для открытого грунта» необходимо рассмотреть многообразие двулетних и многолетних растений

Рекомендуемая литература: [3 О. 61-83].

Контрольные вопросы:

1. Двулетние растения. Общая характеристика и особенности выращивания растений из семян.
2. Двулетние растения, зимующие в открытом грунте.
3. Двулетние растения, зимующие в укрытии.
4. Многолетники. Общая характеристика и особенности выращивания растений из семян.
5. Многолетние растения, зимующие в открытом грунте.
6. Многолетние растения, не зимующие в открытом грунте.
7. Многолетние растения, зимующие в помещении.

5. При изучении темы «Цветочные растения защищенного грунта. Общая характеристика» необходимо рассмотреть особенности выращивания растений в защищенном грунте.

Рекомендуемая литература: [2 О. 90-193].

Контрольные вопросы:

1. Многолетние растения, зимующие в помещении.
2. Виды красивоцветущих декоративных растений для защищенного грунта.
3. Луковичные растения. Общая характеристика.
4. Технология возделывания луковичных растений.
5. Условия для получения ранней продукции при выгонке растений.
6. Выгонка луковичных растений.
7. Содержание оранжерейных растений.
8. Подбор растений для озеленения.
9. Рассадный способ размножения цветочно-декоративных культур.
10. Безрассадный способ выращивания цветочно-декоративных культур.
11. Основной уход за растениями в открытом грунте.

3.ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Выберите один правильный ответ.

1. Наука, которая знакомит с биологическими особенностями растений, ролью и местом их в естественных и искусственных ландшафтах, а также возможность использования в интерьере

1	Цветоводство
2	Комнатное садоводство
3	Декоративное садоводство
4	Овощеводство

Выберите один правильный ответ.

2. Наука, изучающая древесные и кустарниковые растения

2	Цветоводство
3	Дендрология
4	Земледелие
5	Плодоводство

Выберите один правильный ответ.

3. Какое сортоиспытание проводят на Госсортоучастках основных агроклиматических зон

3	Первичное
4	Государственное
5	Производственное
6	Фермерское

Выберите один правильный ответ.

4. Какой стиль зеленого строительства отличается свободной разбивкой, приближаясь к естественным условиям

4	Смешанный
5	Регулярный
6	Ландшафтный
7	Парковый

Выберите один правильный ответ.

5. Как называют определение количества и качества леса и его пород

5	Ревизия
6	Инвентаризация
7	Таксация
8	Биотехнология

Выберите один правильный ответ.

6. Что вводят в схему опыта для сравнения изучаемого приема с обычной технологией

6	Опытный вариант
7	Контрольный вариант
8	Повторность
9	Цикличность

Выберите один правильный ответ.

7. Какая орехоплодная порода является однородной и имеет однополые и двуполые цветки

7	Каштан
8	Грецкий орех
9	Фисташки
1	Лещина

Выберите один правильный ответ.

8. Фотопериодическую реакцию учитывают при выращивании декоративных растений, поскольку от этого зависит

8	Внешний вид
9	Семейство растения
1	Темпа развития
1	Система обработки почвы

Выберите один правильный ответ.

9. Большинство декоративных культур растет при влажности почвы

9	30-40%
1	60-80%
1	50-60%
1	20-30%

Выберите один правильный ответ.

10. Корневище – это

1	Растущий подземный многолетний побег с остатками отмерших листьев, почками и придаточными корнями
1	Корни, образующиеся при разрастании боковых корней у корневой шейки
1	Видоизмененный побег для запаса питательных веществ
1	Надземный побег, образующийся из почки в районе корневой шейки

Выберите один правильный ответ.

11. Прививкой размножают формы и сорта, которые при семенном размножении

1	Не сохраняют декоративные качества
1	Трудно укореняются при черенковании
1	Плохо размножаются делением

Выберите один правильный ответ.

12. Водный режим – это...

1	Поступление через корневую систему и листья
1	Передвижение от корней к листьям и наоборот
1	Испарение из листьев в атмосферу
1	Рыхление и мульчирование почвы

Выберите один правильный ответ.

13. Светолюбивые растения – это...

1	Растения полного дневного света
1	Растения неполного освещения
1	Короткого дня
1	Длинного дня

Выберите один правильный ответ.

14. Теневыносливые растения – это...

<input type="checkbox"/>	Растут при полном освещении и в полутени
<input type="checkbox"/>	Растут под пологом деревьев и кустарников
<input type="checkbox"/>	Растут при неполном освещении
<input type="checkbox"/>	Растения полного дневного света

Выберите один правильный ответ.

15. Холодостойкие растения во время вегетации выносят температуру

<input type="checkbox"/>	-1...0 °С
<input type="checkbox"/>	-3...-20 °С
<input type="checkbox"/>	-5...-60 °С
<input type="checkbox"/>	-4...-50 °С

Выберите один правильный ответ.

16. Теплолюбивые растения во время вегетации выносят температуру

<input type="checkbox"/>	0...-10 °С
<input type="checkbox"/>	-1...- 20 °С
<input type="checkbox"/>	-2...- 40 °С
<input type="checkbox"/>	-4...-50 °С

Выберите один правильный ответ.

17. Прямой стройный куст высотой 90 – 120 см, семейства маслинные, родина – Крым, Кавказ

<input type="checkbox"/>	Магнолия
<input type="checkbox"/>	Бирючина
<input type="checkbox"/>	Астильба
<input type="checkbox"/>	Древогубец

Выберите один правильный ответ.

18. Листопадное растение высотой до 40 м, диаметр ствола 5-6м, родина Северная Америка.

<input type="checkbox"/>	Платан
<input type="checkbox"/>	Чубушник
<input type="checkbox"/>	Карагара
<input type="checkbox"/>	Гибискус

Выберите один правильный ответ.

19. Однолетние растения – это

<input type="checkbox"/>	Растения короткого дня
<input type="checkbox"/>	Растения, длинного дня
<input type="checkbox"/>	Растения, достигающие декоративности в один вегетационный период
<input type="checkbox"/>	Растения, достигающие декоративности и дающие вызревшие семена в течение одного сезона

Выберите один правильный ответ.

20. Прямой стройный куст высотой 30...90 см, семейства Камнеломковые, родина – Китай, Япония, Монголия

<input type="checkbox"/>	Аквилегия
<input type="checkbox"/>	Аконит
<input type="checkbox"/>	Астильба
<input type="checkbox"/>	Астра

Выберите один правильный ответ.

21. Растение высотой 60...150 см, семейства Ирисовые

<input type="checkbox"/> 1	Канны
<input type="checkbox"/> 2	Гладиолус
<input type="checkbox"/> 3	Тюльпан
<input type="checkbox"/> 3	Ландыш

Выберите один правильный ответ.

22. Монтбреция, Montbretia

<input type="checkbox"/> 1	Зимует в открытом грунте
<input type="checkbox"/> 2	Не зимует в открытом грунте

Выберите один правильный ответ.

23. Галантус, Galanthus

<input type="checkbox"/> 1	Подснежник
<input type="checkbox"/> 2	Гиацинт
<input type="checkbox"/> 3	Крокус
<input type="checkbox"/> 3	Тюльпан

Выберите один правильный ответ.

24. Гиацинт, галантус размножаются

<input type="checkbox"/> 1	Луковицами- детками
<input type="checkbox"/> 2	Клубнелуковицами

Выберите один правильный ответ.

25. Рододендрон, Rhodjendron

<input type="checkbox"/> 1	Однодольное
<input type="checkbox"/> 2	Двудольное

Выберите один правильный ответ.

26. Анемона корончатая, Anemona coronaria L.

<input type="checkbox"/> 1	Многолетнее растение сем. Астровые
<input type="checkbox"/> 2	Многолетнее растение сем. Гвоздичные
<input type="checkbox"/> 3	Многолетнее растение сем. Лютиковые
<input type="checkbox"/> 3	Многолетнее растение сем. Амариллисовые

Выберите один правильный ответ.

27. Гвоздика садовая

<input type="checkbox"/> 1	Гибрид, полученный при делении куста
<input type="checkbox"/> 2	Ложный гибрид, полученный в результате скрещивания
<input type="checkbox"/> 3	Гибрид, полученный при черенковании

Выберите один правильный ответ.

28. Сроки черенкования хризантем

<input type="checkbox"/> 1	Апрель, май
<input type="checkbox"/> 2	Февраль, март
<input type="checkbox"/> 3	Апрель, май
<input type="checkbox"/> 4	Июнь, июль

Выберите один правильный ответ.

29. Гиацинт, нарцисс, лилии, тюльпан

<input type="checkbox"/>	1 Корневищные растения
<input type="checkbox"/>	2 Корнеклубневые растения
<input type="checkbox"/>	3 Кустарники
<input type="checkbox"/>	4 Луковичные растения

Выберите один правильный ответ.

30. Гортензия, гидрангея

<input type="checkbox"/>	1 Листопадный кустарник
<input type="checkbox"/>	2 Вечнозеленый кустарник
<input type="checkbox"/>	3 Стелющийся кустарник

Выберите один правильный ответ.

31. Цинерария гибридная

<input type="checkbox"/>	1 Однолетнее растение
<input type="checkbox"/>	2 Двулетнее растение
<input type="checkbox"/>	3 Многолетнее растение, зимующее в открытом грунте
<input type="checkbox"/>	4 Многолетнее растение, не зимующее в открытом грунте

Выберите один правильный ответ.

32. Ампельные растения – это

<input type="checkbox"/>	1 Растения, имеющие длинные свисающие побеги или листья
<input type="checkbox"/>	2 Растения с сочными мясистыми стеблями или листьями
<input type="checkbox"/>	3 Растения с длинными стеблями, которые имеют приспособления для прикрепления к опоре

Выберите один правильный ответ.

33. Тропические красивоцветущие и декоративно-лиственные виды требуют для нормального роста

<input type="checkbox"/>	1 12 – 20 °С
<input type="checkbox"/>	2 20 – 25 °С
<input type="checkbox"/>	3 25 – 30 °С

Выберите один правильный ответ.

34. Аспарагус, спаржа

<input type="checkbox"/>	1 Травянистое горшечное многолетнее растение
<input type="checkbox"/>	2 Лазающий кустарник
<input type="checkbox"/>	3 Кустовидное травянистое растение с мясистыми опушенными листьями
<input type="checkbox"/>	4 Маленькое деревце

Выберите один правильный ответ.

35. Главная особенность ландшафтной композиции

<input type="checkbox"/>	1 Это описание изображений
<input type="checkbox"/>	2 Это взаимосвязь естественных и искусственных компонентов
<input type="checkbox"/>	3 Это формы, позиции окружающей среды
<input type="checkbox"/>	4 Это рельеф, водоем, архитектура отдельных парков

Выберите один правильный ответ.

36. К началу XIX в. В пейзажном паркостроении складывается

<input type="checkbox"/>	Пейзажно-реалистическая тенденция
<input type="checkbox"/>	Романтическая тенденция
<input type="checkbox"/>	Стиль рококо
<input type="checkbox"/>	Классицизм

Выберите один правильный ответ.

37. Что составляет основу национального парка

<input type="checkbox"/>	Естественный ландшафт
<input type="checkbox"/>	Искусственный ландшафт
<input type="checkbox"/>	Искусственно-естественный ландшафт

Выберите один правильный ответ.

38. Классицизм в ландшафтной архитектуре связан с

<input type="checkbox"/>	Романтизмом
<input type="checkbox"/>	Пейзажем
<input type="checkbox"/>	Рококо
<input type="checkbox"/>	Барокко

Выберите один правильный ответ.

39. Розы на зиму укрываем...

<input type="checkbox"/>	Снегом, торфом
<input type="checkbox"/>	Землёй, опилками
<input type="checkbox"/>	Песком, корой

Выберите один правильный ответ.

40. Многолетние цветковые растения – это...

<input type="checkbox"/>	Растения, которые могут расти на одном месте один год
<input type="checkbox"/>	Растения, которые могут расти на одном месте два года
<input type="checkbox"/>	Растения, которые могут расти на одном месте без пересадки несколько лет

Выберите один правильный ответ.

41. Что может помешать развитию растений

<input type="checkbox"/>	Тепло
<input type="checkbox"/>	Вода
<input type="checkbox"/>	Темнота
<input type="checkbox"/>	Воздух

Выберите один правильный ответ.

42. Отметь группу слов, которые называют хвойными растениями

<input type="checkbox"/>	Подорожник, клевер, одуванчик
<input type="checkbox"/>	Можжевельник, пихта, кедр
<input type="checkbox"/>	Морская капуста, кувшинка, ряска
<input type="checkbox"/>	Ягель, сфагнум, лишайник

Выберите один правильный ответ.

43. Эти растения используют в текстильной промышленности (изготовление тканей)

<input type="checkbox"/>	Белладонна, вех
<input type="checkbox"/>	Лён, хлопчатник

<input type="checkbox"/>	Морошка, костяника
<input type="checkbox"/>	Ромашка, ландыш

Выберите один правильный ответ.

44. Виргинильный период (рост) -

<input type="checkbox"/>	Начинается с образования первичных листьев
<input type="checkbox"/>	Начинается с образования зиготы
<input type="checkbox"/>	Начинается с прорастания семян
<input type="checkbox"/>	Начинается с образования генеративных органов

Выберите один правильный ответ.

45. Побег растения состоит из:

<input type="checkbox"/>	Стебля
<input type="checkbox"/>	Стебель, лист, почки
<input type="checkbox"/>	Корня
<input type="checkbox"/>	Корнеплода

Выберите один правильный ответ.

46. Стебель растения выполняет функции:

<input type="checkbox"/>	Служит растению опорой
<input type="checkbox"/>	По нему проходит передвижение воды и питательных веществ ко всем частям растения
<input type="checkbox"/>	Связывает все части растения
<input type="checkbox"/>	Все вышеперечисленные функции

Выберите один правильный ответ.

47. Глубина посадочной борозды при посадке деток гладиолуса.

<input type="checkbox"/>	3-4 см
<input type="checkbox"/>	4-5 см
<input type="checkbox"/>	5-6 см

Выберите один правильный ответ.

48. Время посева семян бегонии клубневой

<input type="checkbox"/>	Ноябрь-декабрь
<input type="checkbox"/>	Декабрь-январь
<input type="checkbox"/>	Январь-февраль

Выберите один правильный ответ.

49. Как подкапывается куст георгина при выкопке

<input type="checkbox"/>	С одной стороны
<input type="checkbox"/>	С двух сторон
<input type="checkbox"/>	Со всех сторон

Выберите один правильный ответ.

50. От чего зависит состав комнатной смеси

<input type="checkbox"/>	От вида растения
<input type="checkbox"/>	От размера горшка
<input type="checkbox"/>	От времени года

Выберите один правильный ответ.

51. Вид зимней работы в парке

<input type="checkbox"/>	Обрезка деревьев
<input type="checkbox"/>	Расчистка дорожек от снега
<input type="checkbox"/>	Сгребание листьев

Выберите один правильный ответ.

52. Для чего набрасывают снег на многолетние зимующие растения

<input type="checkbox"/>	Для красоты
<input type="checkbox"/>	Чтобы растение не замерзло
<input type="checkbox"/>	Чтобы растение было не видно

Выберите один правильный ответ.

53. После сбора семена однолетних цветковых растений

<input type="checkbox"/>	Укладывают в коробки для просушки
<input type="checkbox"/>	Укладывают в мешки для хранения
<input type="checkbox"/>	Раскладывают в бумажные пакеты для семян

Выберите один правильный ответ.

54. К основным признакам кустарников относятся

<input type="checkbox"/>	Наличие ствола
<input type="checkbox"/>	Наличие нескольких стволов
<input type="checkbox"/>	Высота от 3 метров

Выберите один правильный ответ.

55. К растениям открытого грунта относят растения, которые растут

<input type="checkbox"/>	На клумбе
<input type="checkbox"/>	В оранжерее
<input type="checkbox"/>	В помещении

Выберите один правильный ответ.

56. К многолетним растениям относятся

<input type="checkbox"/>	Календула
<input type="checkbox"/>	Маргаритки
<input type="checkbox"/>	Георгин

Выберите один правильный ответ.

57. Цветковое растение для озеленения помещения

<input type="checkbox"/>	Аспидистра
<input type="checkbox"/>	Бархатцы
<input type="checkbox"/>	Левкой

Выберите один правильный ответ.

58. Расстояние между растениями хризантемы крупноцветковой при посадке

<input type="checkbox"/>	10 см
<input type="checkbox"/>	20 см
<input type="checkbox"/>	30 см

Выберите один правильный ответ.

59. Для чего проводят перекопку почвы

<input type="checkbox"/> Для удаления вредителей
<input type="checkbox"/> Для поддержания почвы в рыхлом состоянии
<input type="checkbox"/> Для внесения удобрений

Выберите один правильный ответ.

60. Однолетние цветковые растения осенью

<input type="checkbox"/> Удаляют с корнем
<input type="checkbox"/> Срезают стебли, а корни оставляют в почве
<input type="checkbox"/> Собирают семена и ничего не обрезают

Выберите один правильный ответ.

61. Перевалка – это перенос растения

<input type="checkbox"/> С комом земли в другой горшок
<input type="checkbox"/> Без кома земли в другой горшок
<input type="checkbox"/> В открытый грунт

Выберите один правильный ответ.

62. К однолетним цветочным растениям относятся

<input type="checkbox"/> Маргаритки, наперстянка, виола
<input type="checkbox"/> Бархатцы, агератум, цинерария
<input type="checkbox"/> Гладиолусы, нарциссы, мускари

Выберите один правильный ответ.

63.

<input type="checkbox"/> Какие цветочные растения называют зимующими многолетниками
<input type="checkbox"/> Которые выкапывают осенью и хранят до весны
<input type="checkbox"/> Которые не требуют укрытия на зиму
<input type="checkbox"/> Которые хорошо переносят зиму и не требуют укрытия

Выберите один правильный ответ.

64. Для чего проводят отбор крупных семян

<input type="checkbox"/> Для красоты
<input type="checkbox"/> Для получения сильных и здоровых растений
<input type="checkbox"/> Для быстрого посева

Выберите один правильный ответ.

65. Лилия тигровая – это

<input type="checkbox"/> Однолетнее растение
<input type="checkbox"/> Двулетнее растение
<input type="checkbox"/> Многолетнее растение

Выберите один правильный ответ.

66. Глубина заделки семян зависит

<input type="checkbox"/> От размера семян
<input type="checkbox"/> От количества семян
<input type="checkbox"/> От качества семян

Выберите один правильный ответ.

67. Через сколько лет нужно пересаживать ирисы

<input type="radio"/> 2 – 3 года
<input type="radio"/> 3 – 4 года
<input type="radio"/> 4 – 5 года

Выберите один правильный ответ.

68. Когда нужно выкапывать корневища канны

<input type="radio"/> В начале сентября
<input type="radio"/> В конце сентября – начале октября
<input type="radio"/> В конце октября

Выберите один правильный ответ.

69. Какое удобрение относится к органическим

<input type="radio"/> Азофоска
<input type="radio"/> Суперфосфат
<input type="radio"/> Торф

Выберите один правильный ответ.

70. На какую глубину сажают луковицы тюльпанов

<input type="radio"/> 5 см
<input type="radio"/> 25 см
<input type="radio"/> Зависит от размера луковицы

Выберите один правильный ответ.

71. Живая изгородь – это

<input type="radio"/> Деревья и кустарники
<input type="radio"/> «забор» из растений
<input type="radio"/> Забор из досок

Выберите один правильный ответ.

72. Сквер – это

<input type="radio"/> Общественный огороженный сад
<input type="radio"/> Участок земли с цветами
<input type="radio"/> Деревья и кустарники

Выберите один правильный ответ.

73. Искусство получения цветов в определённые, заранее намеченные сроки, называется

<input type="radio"/> Прогонка
<input type="radio"/> Выгонка
<input type="radio"/> Подгонка

Выберите один правильный ответ.

74. Лиственное дерево средней полосы

<input type="radio"/> Ель, можжевельник
<input type="radio"/> Берёза, каштан
<input type="radio"/> Кипарис, лжесуга

Выберите один правильный ответ.

75. В центре клумбы нужно высаживать

<input type="checkbox"/>	Низкие растения
<input type="checkbox"/>	Средние растения
<input type="checkbox"/>	Высокие растения

Выберите один правильный ответ.

76. Бордюр – это посадка цветочных растений узкой полоской

<input type="checkbox"/>	В центре клумбы
<input type="checkbox"/>	В средней части клумбы
<input type="checkbox"/>	По краю клумбы

Выберите один правильный ответ.

77. Многолетнее растение, имеющее несколько деревянистых стеблей, отходящих от земли, называется

<input type="checkbox"/>	Трава
<input type="checkbox"/>	Кустарник
<input type="checkbox"/>	Дерево

Выберите один правильный ответ.

78. Искусственный дерновый покров, создаваемый путём выращивания различных трав

<input type="checkbox"/>	Газон
<input type="checkbox"/>	Сад
<input type="checkbox"/>	Цветник

Выберите один правильный ответ.

79. Срок уборки корнеклубней георгинов

<input type="checkbox"/>	После цветения
<input type="checkbox"/>	После заморозков
<input type="checkbox"/>	В сентябре

Выберите один правильный ответ.

80. Какой высоты оставляют пенёк при срезке стебля хризантемы

<input type="checkbox"/>	10-15 см
<input type="checkbox"/>	15-20 см
<input type="checkbox"/>	20-25 см

Выберите один правильный ответ.

81. Почему при посадке дерева нельзя заглублять корневую шейку

<input type="checkbox"/>	Растения замерзнут
<input type="checkbox"/>	Растения будет медленно расти и быстро погибнет
<input type="checkbox"/>	Растение сразу погибнет

Выберите один правильный ответ.

82. Зеленые насаждения

<input type="checkbox"/>	Деревья и кустарники, растущие в лесу
<input type="checkbox"/>	Деревья и кустарники, посаженные в парке
<input type="checkbox"/>	Деревья и кустарники, по берегам рек

Выберите один правильный ответ.

83. Какие из этих деревьев лиственные

<input checked="" type="checkbox"/>	Лиственница, сосна сибирская
<input checked="" type="checkbox"/>	Ель, кипарисовик
<input type="checkbox"/>	Тополь, бархат амурский

Выберите один правильный ответ.

84. Как влияет пересадка двулетников на рост растения

<input checked="" type="checkbox"/>	Плохо приживаются растения
<input checked="" type="checkbox"/>	Хорошо переносят пересадку
<input type="checkbox"/>	Болезненно переносят пересадку

Выберите один правильный ответ.

85. Какой недостаток у красивоцветущих двулетников

<input checked="" type="checkbox"/>	Быстро отцветают
<input checked="" type="checkbox"/>	Долго держат бутон, но быстро отцветают
<input type="checkbox"/>	После полного отцветания полностью теряют декоративность и нуждаются в замене на красивоцветущие летники

Выберите один правильный ответ.

86. Какой вид незабудок самый крупный

<input checked="" type="checkbox"/>	Незабудка болотистая
<input checked="" type="checkbox"/>	Незабудка полевая
<input type="checkbox"/>	Незабудка пустая

Выберите один правильный ответ.

87. Строение цветка у колокольчика

<input checked="" type="checkbox"/>	3 сросшихся чашелистика, 3 тычинки и 1 пестик
<input checked="" type="checkbox"/>	5 сросшихся чашелистика, 3 тычинок и 1 пестик
<input type="checkbox"/>	5 не сросшихся чашелистика, 1 пестик

Выберите один правильный ответ.

88. В каком виде зимует маргаритка

<input checked="" type="checkbox"/>	Сохраняется только подземная часть
<input checked="" type="checkbox"/>	Сохраняется самосейки
<input type="checkbox"/>	Сохраняется под снегом листья и бутоны

Выберите один правильный ответ.

89. Как поступают с луковицами тюльпанов после выгонки

<input checked="" type="checkbox"/>	Высаживают в открытый грунт
<input type="checkbox"/>	Уничтожают
<input type="checkbox"/>	Используют для повторной выгонки
<input type="checkbox"/>	Высаживают для доращивания

Выберите один правильный ответ.

90. Укажите красивоцветущие растения

<input type="checkbox"/>	Абутилон, азалия, примула
<input type="checkbox"/>	Нефролепис, адриантум, асплениум
<input type="checkbox"/>	Хойя, сеткреазия, тетрастигма
<input type="checkbox"/>	Пеперомия, авокадо, аспарагус

Выберите один правильный ответ.

91. Ботанические сады, в которых выращиваются древесные и кустарниковые растения, называются

<input type="checkbox"/>	Арборетумы
<input type="checkbox"/>	Дендрарии
<input type="checkbox"/>	Биотоп
<input type="checkbox"/>	Все ответы верны

Выберите один правильный ответ.

92. Данные о разнообразии древесных растений получены в результате

<input type="checkbox"/>	Многолетнего изучения растений
<input type="checkbox"/>	Палеоботанических исследований
<input type="checkbox"/>	Географических открытий

Выберите один правильный ответ.

93. Жизненную форму «дерево» имеют

<input type="checkbox"/>	Лещина, барбарис, жимолость
<input type="checkbox"/>	Полынь, малина, дрок
<input type="checkbox"/>	Дуб, рябина, саксаул
<input type="checkbox"/>	Брусника, черника, толокнянка

Выберите один правильный ответ.

94. По какой шкале оценивается декоративность древесных растений

<input type="checkbox"/>	По 3-х бальной
<input type="checkbox"/>	По 4-х бальной
<input type="checkbox"/>	По 5-ти бальной
<input type="checkbox"/>	По 7-ми бальной

Выберите один правильный ответ.

95. Эфемероиды...

<input type="checkbox"/>	Многолетние растения с подземными луковицами и короткоживущей надземной частью
<input type="checkbox"/>	Многолетние травы
<input type="checkbox"/>	Декоративно-габитусные растения
<input type="checkbox"/>	Растения-сухоцветы

Выберите один правильный ответ.

96. Кальцеофиты...

<input type="checkbox"/>	Не способны расти на известковых почвах
<input type="checkbox"/>	Предпочитают известковые почвы
<input type="checkbox"/>	Способны расти на бедных почвах
<input type="checkbox"/>	Способны расти на почвах среднего плодородия

Выберите один правильный ответ.

97. Клумба -

<input type="checkbox"/>	Низкая узкая полоса из растений одного вида
<input type="checkbox"/>	Линейная групповая плотная посадка
<input type="checkbox"/>	Цветник геометрически правильной формы
<input type="checkbox"/>	Участок регулярного парка

Выберите один правильный ответ.

98. Боскет -....

<input type="checkbox"/>	Линейная, рядовая посадка
<input type="checkbox"/>	Участок регулярного парка
<input type="checkbox"/>	Низкая узкая полоса из растений одного вида
<input type="checkbox"/>	Линейная групповая плотная посадка

Выберите один правильный ответ.

99. Розеточные растения - ...

<input type="checkbox"/>	Растения с однолетними надземными побегами
<input type="checkbox"/>	Растения с надземными неодревесневшими побегами
<input type="checkbox"/>	Растения с неограниченным типом роста
<input type="checkbox"/>	Растения с укороченными вегетативными побегами

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

Основная литература (О)

1. Шаламова, А. А. Цветоводство. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / А. А. Шаламова, Г. Д. Крупина ; Крупина Г. Д., Миникаев Р. В., Абрамова Г. В. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022 .— 252 с. — Книга из коллекции Лань - Ветеринария и сельское хозяйство .— ISBN 978-5-507-44070-2 .— <URL:<https://e.lanbook.com/book/203021>> .

2. Вьюгина, Г. В. Декоративное цветоводство [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / Г. В. Вьюгина, С. М. Вьюгин ; Вьюгин С. М. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022 .— 200 с. — Книга из коллекции Лань - Ветеринария и сельское хозяйство .— ISBN 978-5-507-45262-0 .— <URL:<https://e.lanbook.com/book/263054>>

3. Исянюлова, Р.Р. Цветоводство и декоративное древоводство [электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / Р. Р. Исянюлова, М. В. Половникова .— Цветоводство и декоративное древоводство, Весь срок охраны авторского права .— Электрон. дан. (1 файл) .— Саратов : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2019 .— 98 с. ISBN 978-5-4488-0205-8, 978-5-4497-0192-3 .

4. Исянюлова, Р. Р. Цветочно-декоративные растения и дендрология [электронный ресурс] : учебник для СПО / Р. Р. Исянюлова, М. В. Половникова .— Цветочно-декоративные растения и дендрология, Весь срок охраны авторского права .— Электрон. дан. (1 файл) .— Саратов : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2019 .— 132 с.

Дополнительная литература (Д)

1. Кругляк В. В. Садово-парковое искусство. / В.В. Кругляк. – изд. Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I, -2016, 222 с.

2. Кундик, Т. М. Ландшафтный дизайн и декоративное садоводство. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / Т. М. Кундик .— 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023 .— 60 с. ISBN 978-5-507-45573-7 .— <URL:<https://e.lanbook.com/book/276425>> .

3. Теодоронский, В.С. Ландшафтная архитектура с основами проектирования [электронный ресурс] : Учебное пособие / В. С. Теодоронский, И. О. Боговая .— 2 .— Москва : Издательство "ФОРУМ", 2022 .— 304 с. ISBN 978-5-00091-579-0 .— ISBN 978-5-16-108548-6 .— ISBN 978-5-16-014096-4 .— <URL:<https://znanium.com/catalog/document?id=396104>>.

4. Исачкин, А.В. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования [электронный ресурс]: Учебник / А.В. Исачкин, В.А. Крючкова, А.Г. Скакова, Х.В. Шарафутдинов; Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева .— 1.— Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023.— 522 с. ISBN 978-5-16-013910-4 .— ISBN 978-5-16-106891-5 .— URL:<https://znanium.com/catalog/document?id=421075>.

5. Гладышева О. В. Пряно-ароматические растения в ландшафтном озеленении Центрального Черноземья: учебное пособие / О. В. Гладышева, Е. Ю. Кальченко; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2017 - 103 с. [ЦИТ 16696].