

Вариант № 0000 по направлению подготовки 35.04.09 Ландшафтная архитектура»

Инструкция для абитуриентов

Для выполнения экзаменационной работы отводится 1 час (60 минут). Работа включает 20 заданий.

Желаем успеха!

К каждому заданию даны несколько ответов, из которых только один правильный.

- A1. Как потеря тургора сказывается на электропроводности растительной ткани:
- 1) сопротивление уменьшается
 - 2) ЭДС уменьшается
 - 3) сопротивление не изменяется
 - 4) сопротивление возрастает
- A2. Температурный оптимум фотосинтеза в условиях Средней полосы России в град С:
- 1) 15-30
 - 2) 0 - 30
 - 3) 30-60
 - 4) 20-50
- A3. Транспирация обеспечивает:
- 1) биосинтез липидов
 - 2) охлаждение растений
 - 3) процесс биосинтеза пигментов
 - 4) биосинтез белка
- A4. По химическому строению ферменты это:
- 1) полинуклеотиды
 - 2) фосфолипиды
 - 3) стероиды
 - 4) белки
- A5. Основа построения и функционирования фитоценоза:
- 1) взаимная конкуренция 2) обмен веществом
 - 3) полное использование света и почвы + взаимная конкуренция + обмен веществом
 - 4) полное использование света и почвы

- А6. Гранулометрический состав почвы определяет её:
- 1) кислотность
 - 2) адсорбционную способность
 - 3) осмотическое давление
 - 4) минеральный состав
- А7. Основная причина почвоутомления связана с :
- 1) накопление выделений растений
 - 2) дефицитом питательных веществ
 - 3) накоплением сорняков
 - 4) распространением инфекций
- А8. К контактным инсектицидам относят препараты, следующих торговых марок:
- 1) кинмикс
 - 2) фундазол
 - 3) актеллик
 - 4) эпин
- А9. К системе фитоиммунитета относится:
- 1) каллус
 - 2) фитонциды
 - 3) микориза
 - 4) склеренхима
- А10. К системе фитоиммунитета относится:
- 1) скарификация
 - 2) хитиназа
 - 3) микориза
 - 4) склеренхима
- А11. Зимостойкость растений зависит от:
- 1) накопления крахмала
 - 2) всего перечисленного
 - 3) степени лигнификации тканей
 - 4) оводненности клеток

- A12. К вертикальным формам можжевельников относятся:
- 1) Андorra компакта
 - 2) Скай рокет
 - 3) сорта можжевельника казацкого
 - 4) Блю стар
- A13. В качестве опоры для лиан желательно выбирать материал с:
- 1) низкой электропроводностью
 - 2) высокой теплопроводностью
 - 3) низкой теплопроводностью
 - 4) высокой электропроводностью
- A14. Кербовка это:
- 1) способ окулировки
 - 2) удаление небольшого участка коры над почкой
 - 3) удаление ненужных почек
 - 4) способ прививки черенком
- A15. Минимальная ширина мощения для садовой дорожки под проход двух человек:
- 1) 70 см
 - 2) 50 см
 - 3) 120 см
 - 4) 150 см
- A16. Сапропель это:
- 1) осадок очистных сооружений
 - 2) компост на основе торфа
 - 3) осадок со дна водоемов
 - 4) почвосмесь для газона
- A17. Для подсветки МАФ используют:
- 1) сопровождающее освещение
 - 2) дежурное освещение
 - 3) декоративную подсветку
 - 4) заливное освещение
- A18. Предпроектные исследования включают следующие виды работ:
- 1) дендрологическое обследование
 - 2) инсоляционный анализ
 - 3) всё перечисленное
 - 4) гидрологический анализ

- A19. Архитектор - создатель Зеленого Ожерелья в Бостоне, США в конце XIX века:
- 1) Анри Ван де Вельде
 - 2) Лоуренс Джонстон
 - 3) Фредерик Лоу Олмстед
 - 4) Антонио Гауди
- A20. Солитер это:
- 1) искусственный водоем
 - 2) отдельно стоящее крупное дерево
 - 3) букетная посадка деревьев и кустарников на газоне
 - 4) вид цветочного оформления
- A21. Камеронова галерея и Холодные бани находятся в дворцово-парковом ансамбле:
- 1) Царское село
 - 2) Петергофа
 - 3) Павловска
 - 4) Архангельского
- A22. Основные недостатки изделий из асбеста:
- 1) высокая стоимость, более короткий срок эксплуатации чем у металлических, низкая теплопроводность
 - 2) высокая стоимость, сложность использования, высокая теплопроводность
 - 3) хрупкость, сложность использования, неустойчивость к агрессивным средам
 - 4) хрупкость, необходимость дополнительной внешней защиты, набухание в воде
- A23. К материалам и изделиям на основе неорганических вяжущих веществ не относятся:
- 1) эффективные керамические блоки
 - 2) силикатные изделия
 - 3) строительные растворы
 - 4) асбестоцементные изделия
- A24. Изменение формы изделия при деформации определяется свойствами:
- 1) упругостью и эластичностью
 - 2) вязкостью и эластичностью
 - 3) упругостью, вязкостью и эластичностью
 - 4) упругостью и вязкостью
- A25. Бетоны на органических вяжущих называются:
- 1) цементными
 - 2) силикатными
 - 3) гипсовыми
 - 4) полимерными

A26. Необходимость реконструкции объектов ландшафтной архитектуры устанавливается на основе:

- 1) комплексного ландшафтного анализа территории
- 2) дендрологического обследования территории
- 3) анализа проектных предложений по использованию территории
- 4) анализа нормативных документов

A27. *Festuca rubra* это

- 1) полевица белая
- 2) райграс пастбищный
- 3) мятлик однолетний
- 4) овсяница красная

A28. Назовите сухоцвет, не относящийся к семейству Астровые?

- 1) гелихризум
- 2) акроклинум
- 3) аммобиум
- 4) гомфрена

A29. Какой из видов гвоздик относится к группе двулетних:

- 1) гвоздика турецкая
- 2) гвоздика Гренадин
- 3) гвоздика Шабо
- 4) гвоздика китайская

A30. Представители рода Астильба предпочитают:

- 1) полутенистое место
- 2) тенистое влажное место
- 3) открытое солнечное место
- 5) полутенистое влажное место

Ответом к заданиям является слово (словосочетание).

B1. Назовите страну, в которой располагается следующий объект садово-паркового искусства: сады замка Вилландри.

B2. В какой исторический период был создан следующий объект садово-паркового искусства: Альгамбра и Генералиф.

B3. В какой исторический период был создан следующий объект садово-паркового искусства: парк замка Чизвик.

B4. Храм Дружбы с чугунным мостом располагается на территории этого объекта садово-паркового искусства. Назовите этот объект.

- В5. Камеронова галерея располагается на территории этого объекта садово-паркового искусства. Назовите этот объект.
- В6. Катальная горка располагается на территории этого объекта садово-паркового искусства. Назовите этот объект.
- В7. Как называется вид цветочного оформления, имеющий следующие характеристики: это смешанные растительные группы растений. Характерными чертами таких групп являются сортовое разнообразие, многократная сменяемость.
- В8. В какую группу по эколого-биологическим признакам относится такое цветочнодекоративное растение как фиалка Виттрока?
- В9. Одним из авторов сада замка Хестеркомб был Э. Латченс. Кто из перечисленных архитекторов был вторым автором: А. Ринальдини; Г. Джекилл; М. Шарбонье?
- В10. Назовите архитектора Большого Гатчинского дворца.