

Вариант № 0000 по направлению подготовки 35.04.09 Ландшафтная архитектура»

Инструкция для абитуриентов

Для выполнения экзаменацонной 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

A6. Гранулометрический состав почвы определяет ее:

- 1) кислотность
- 2) адсорбционную способность
- 3) осмотическое давление
- 4) минеральный состав

A7. Основная причина почвоутомления связана с :

- 1) накопление выделений растений
- 2) дефицитом питательных веществ
- 3) накоплением сорняков
- 4) распространением инфекций

A8. К контактным инсектицидам относят препараты, следующих торговых марок:

- 1) кинмикс
- 2) фундазол
- 3) актеллик
- 4) эпин

A9. К системе фитоиммунитета относится:

- 1) каллус
- 2) фитонциды
- 3) микориза
- 4) склеренхима

A10. К системе фитоиммунитета относится:

- 1) скарификация
- 2) хитиназа
- 3) микориза
- 4) склеренхима

A11. Зимостойкость растений зависит от:

- 1) накопления крахмала
- 2) всего перечисленного
- 3) степени лигнификации тканей
- 4) оводнености клеток

A12. К вертикальным формам можжевельников относятся:

- 1) Андорра 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) инсолиационный анализ
- 3) все 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) гомфrena
- 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 садовопаркового искусства. Назовите этот объект.

- B5. Камеронова галерея располагается на территории этого объекта садово-паркового искусства. Назовите этот объект.
- B6. Катальная горка располагается на территории этого объекта садово-паркового искусства. Назовите этот объект.
- B7. Как называется вид цветочного оформления, имеющий следующие характеристики: это смешанные растительные группы растений. Характерными чертами таких групп являются сортовое разнообразие, многократная сменяемость.
- B8. В какую группу по эколого-биологическим признакам относится такое цветочнодекоративное растение как фиалка Виттрока?
- B9. Одним из авторов сада замка Хестеркомб был Э. Латченс. Кто из перечисленных архитекторов был вторым автором: А. Ринальдини; Г. Джекилл; М. Шарбонье?
- B10. Назовите архитектора Большого Гатчинского дворца.