

Вариант № 0000
по направлению подготовки 35.04.09 Ландшафтная архитектура»

Инструкция для абитуриентов

Для выполнения экзаменационной работы отводится 2 часа (120 минут). Работа состоит из 2 частей, включающих 40 заданий. Если задание не удастся выполнить сразу, перейдите к следующему. Если останется время, вернитесь к пропущенным заданиям.

Желаем успеха!

Часть А

К каждому заданию части А даны несколько ответов, из которых только один правильный. Выберите верный, по Вашему мнению, ответ. В бланке ответов под номером задания поставьте крестик (X) в клеточке, номер которой соответствует номеру выбранного Вами ответа.

- 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 контактными инсектицидами 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
- А12. К вертикальным формам можжевельников относятся:
- 1) Андорра компакта
 - 2) Скай рокет
 - 3) сорта можжевельника казацкого
 - 4) Блю стар
- А13. В качестве опоры для лиан желательно выбирать материал с:
- 1) низкой электропроводностью
 - 2) высокой теплопроводностью
 - 3) низкой теплопроводностью
 - 4) высокой электропроводностью
- А14. 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

4) полутенистое влажное место

Часть В

Ответом к заданиям В1–В10 является слово (словосочетание). Ответы запишите на бланке ответов рядом с номером задания, начиная с первой клеточки. Каждую цифру запишите в отдельной клеточке в соответствии с образцом, представленным в верхней части бланка ответов без пропусков и знаков прерывания.

- В1. Назовите страну, в которой располагается следующий объект садово-паркового искусства: сады замка Вилландри.
- В2. В какой исторический период был создан следующий объект садово-паркового искусства: Альгамбра и Генералиф.
- В3. В какой исторический период был создан следующий объект садово-паркового искусства: парк замка Чизвик.
- В4. 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. Каталная 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 цветочно-декоративное 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.