

Инструкция для абитуриентов

Для выполнения экзаменационной работы отводится 1 час (60 минут). Работа включает 20 заданий. Если задание не удается выполнить сразу, перейдите к следующему. Если останется время, вернитесь к пропущенным заданиям.

Желаем успеха!

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

Древесные растения во взрослом состоянии имеют большое число ветвящихся скелетных осей, связанных друг с другом надземно и подземно и последовательно сменяющихся в течение онтогенеза растений. Длительность жизни надземных осей у до 5-10 лет, а высота растений до 60 см. Это жизненная форма:

- 1) Лишайник
- 2) Кустарник
- 3) Дерево кустовидного типа
- 4) Кустарничек

Древесные растения, у которых единственный ствол в течение всего онтогенеза сохраняет резкое преобладание по длине и толщине над боковыми ветвями: 1)

- Дерево стланец
- 2) Лиана
- 3) Дерево лесного типа
- 4) Дерево кустовидного типа

Древесные растения, у которых главный ствол довольно рано полегает на землю и укореняется, как и боковые ветви:

- 1) Кустарник
- 2) Дерево стланец
- 3) Дерево кустовидного типа
- 4) Лиана

Какое древесное растение называется лианой:

- 1) Клюква
- 2) Смородина
- 3) Виноград
- 4) Инжир

Дерево лесного типа это:

- 1) Дуб черешчатый
- 2) Черника
- 3) Лимонник
- 4) Яблоня

A6. Сезонно-суккулентное дерево это:

- 1) Пальма
- 2) Саксаул
- 3) Эвкалипт
- 4) Бамбук

A7. Дерево лесостепного типа это:

- 1) Абрикос
- 2) Липа
- 3) Бук
- 4) Береза

A8. Кустарник это:

- 1) Рябина
- 2) Малина
- 3) Лещина
- 4) Черника

A9. Наиболее хозяйствственно ценная древесная порода в лесном насаждении:

- 1) основная порода
- 2) главная порода
- 3) важная порода
- 4) ценная порода

A10. Молодые деревья, которые в будущем выйдут в первый ярус называются:

- 1) подростками
- 2) взрослеющими
- 3) подростом
- 4) быстрорастущими

A11. Все кустарники в лесу относятся к:

- 1) подросту 2)
подлеску
- 3) живому напочвенному покрову
- 4) жердняку

A12. К какому компоненту лесного насаждения относится черника:

- 1) лесная опушка
- 2) лесная подушка
- 3) прогалина
- 4) живой напочвенный покров

- A13. Компонент лесного насаждения, способствующий формированию прямого ствола у главной породы: 1) выгон
2) стимулятор
3) пустырь
4) подгон
- A14. Опушка это:
1) территория земли возле лесной полосы
2) территория земли возле вырубки
3) внешний ряд деревьев на границе с полем
4) внешний ряд деревьев на границе с вырубкой
- A15. По форме древостои могут быть:
1) многоуровневые
2) сложные
3) смешанные
4) естественные
- A16. По составу древостои бывают:
1) разными
2) простыми
3) чистыми
4) искусственными
- A17. К возрастному этапу относится:
1) приспевающий древостой
2) подростающий древостой
3) приуспевающий древостой
4) молодой древостой
- A18. Как называются древесные растения растущие в условиях затенения:
1) тенелюбивые
2) теневыносливые
3) светонеприхотливые
4) теневые
- A19. Какая древесная порода самая светолюбивая:
1) Береза
2) Бук
3) Липа 4) Рябина

A20. Явление при котором дерево падает вместе с корнем:

- 1) буревал
- 2) бурелом
- 3) ветровал
- 4) ветролом

A21. Древесные растения, способные расти в засушливых условиях:

- 1) мезотрофы
- 2) ксерофиты
- 3) гигрофобы
- 4) олиготрофы

A22. Древесные растения, требовательные к увлажнению почвы:

- 1) гидрофилы
- 2) гигрофиты
- 3) мегафиты
- 4) олигофиты

A23. Древесные растения, способные расти на бедных почвах:

- 1) олигофиты
- 2) ксеротрофы
- 3) олиготрофы
- 4) олигофилы

A24. Как называется перегной, образующийся под еловыми древостоями: 1)

- МОЛЛ
- 2) модер
- 3) морн
- 4) мор

A25. Перегной, образующийся под липовым древостоем называется: 1)

- модер
- 2) отпад
- 3) мулль
- 4) молл

A26. Участок лесного массива с выпавшим древостоем в результате ветровала:

- 1) пустырь
- 2) прогалина
- 3) окно
- 4) бурелом

A27. В лесу отсутствует поверхностный сток вследствие:

- 1) хорошей инфильтрации
- 2) большого испарения
- 3) сильной транспирации
- 4) густого живого напочвенного покрова

A28. Сбежистость это:

- 1) сильное искривление ствола
- 2) сильное увеличение диаметра ствола в приземной части
- 3) сильное увеличение диаметра скелетных ветвей
- 4) сильное разрастание кроны в одном направлении

A29. *Populus tremula* это:

- 1) Тополь белый
- 2) Тополь дрожащий
- 3) Тополь китайский
- 4) Тополь треугольный

A30. Твердолиственная порода это:

- 1) Бук
- 2) Жимолость
- 3) Тополь
- 4) Акация

Ответом к заданиям являются числа. Ответом к заданиям будут буквенно-цифровые формулы и слова. При выполнении заданий разрешается пользоваться калькулятором.

B1. Опад могут составлять следующие компоненты:

- 1) листья
 - 2) стволы
 - 3) семена
 - 4) кора
 - 5) камни
 - 6) песок
- Выберите три номера правильных ответа.

Ответ:

--	--	--

B2. К подлеску относится:

- 1) Смородина золотая
 - 2) Клен остролистный
 - 3) Лещина обыкновенная
 - 4) Бересклет бородавчатый
 - 5) Ежевика
- Выберите три номера правильных ответа.

Ответ:

--	--	--

B3. Главные лесообразующие породы РФ.

- 1) Сосна
- 2) Клен
- 3) Рябина
- 4) Береза
- 5) Липа
- 6) Лиственница
- 7) Осина

Выберите четыре номера правильных ответа.

Ответ:

--	--	--	--

B4. Морфологические части лесного массива.

- 1) Опушка
- 2) Отпад
- 3) Прогалина
- 4) Вырубка
- 5) Древостой
- 6) Подлесок

Выберите три номера правильных ответа.

--	--	--

B5. Какой индекс, согласно эдафической сетке П.С. Погребняка, имеет тип лесорастительных условий «очень сухой бор»?

Ответ соответствующая буква и цифра.

B6. Какую бонитировочную шкалу используют для определения класса бонитета. Фамилия автора?

Ответ одно слово – фамилия автора.

B7. Определить состав древостоя по степени долевого участия древесных пород в общем их запасе:

Тополь 63%, клен 17%, липа 11%, ива 7%, вяз 2%.

Ответ формула древостоя.

B8. Определите состав древостоя по запасу пород:

Дуб 380 м³/га, сосна 270 м³/га, ель 220 м³/га, клен 75 м³/га, липа 55 м³/га.

Ответ формула древостоя.

B9. Расположите древесные породы в порядке возрастания требовательности к увлажнению:

- 1) Клен остролистный
- 2) Сосна обыкновенная
- 3) Ольха черная

Ответ:

- B10. Как называется процесс приобретения морозоустойчивости у деревьев? Ответ одно слово – название процесса.