

Образцы заданий по вступительным испытаниям
НА БАЗЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ОБЩАЯ ЭКОЛОГИЯ

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ ПО ОБЩЕЙ ЭКОЛОГИИ
в РГСУ

1. Для животных характерен тип питания
А) гетеротрофный
Б) фототрофный
В) хемотрофный
Г) автотрофный

2. Способность организмов сохраняться в условиях воздействия неблагоприятных факторов называется
А) рождаемость
Б) смертность
В) жизнедеятельность
Г) выживаемость

3. Океан можно отнести к _____ экосистемам
А) микро
Б) макро
В) мезо
Г) искусственным

4. Организмы с автотрофным типом питания это
А) животные
Б) грибы
В) растения
Г) хищники

5. Как называется доля особей в популяциях, доживших до возраста генетической зрелости?
А) выживаемость
Б) эмиграцией
В) рождаемость
Г) смертность

6. Какой экосистеме характерна наименьшая продуктивность
А) степей
Б) лугов
В) лесов
Г) пустынь

7. Назовите самый засушливый материк

- А) Австралия
- Б) Африка
- В) Евразия
- Г) Северная Америка

8. Большую часть кислорода на Земле производят:

- А) тропические леса
- Б) леса Сибири
- В) фитопланктон
- Г) зеленые водоросли

9. Какую область РФ не затронул Восточно-Уральский радиоактивный след?

- А) Пермская
- Б) Челябинская
- В) Свердловская
- Г) Курганская

10. Высотный пояс хвойных лесов в Альпах начинается с высоты

- А) 600 м.
- Б) 1000 м.
- В) 1400 м.
- Г) 1800 м.

11. Пресная вода составляет в гидросфере Земли

- А) 52%
- Б) 2%
- В) 71%
- Г) 20%

12. В каком году экология основалась как наука

- А) 1954 г.
- Б) 1904 г.
- В) 1866 г.
- Г) 1854 г.

13. Средний диапазон температур в водных экосистемах:

- А) от +2°C до 27°C
- Б) от - 200°C до +100°C
- В) от - 50°C до + 50°C
- Г) от 0 °C до 100°C

14. Как называется сложная система, в которой все взаимосвязано, все её компоненты не могут существовать отдельно?

- А) биосфера
- Б) ноосфера
- В) наносфера
- Г) стратосфера

15. Первый экологический эксперимент по влиянию низкого атмосферного давления на развитие животных поставил ...

- А) Ж.Б. Ламарк
- Б) Ф. Реди
- В) Р. Бойль
- Г) А. Левенгук

16. Какое процентное соотношение характерно для половой структуры?

- А) 1:1
- Б) 1:2
- В) 1:3
- Г) 1:4

Всего 50 вопросов