

Что? Где? Когда?

- **1. Экология - наука, изучающая:**
- a) влияние загрязнений на окружающую среду;**
 - b) влияние загрязнений на здоровье человека;**
 - c) влияние деятельности человека на окружающую среду;**
 - d) взаимоотношения организмов с окружающей их средой обитания (в том числе многообразии взаимосвязей их с другими организмами и сообществами).**

► 1. Экология - наука, изучающая:

d) взаимоотношения организмов с окружающей их средой обитания (в том числе многообразии взаимосвязей их с другими организмами и сообществами).

► **2. Аутоэкология - это раздел экологии, изучающий:**

- a) взаимоотношения отдельных особей (видов) с окружающей средой;**
- b) функционирование организмов различных видов;**
- c) функционирование организмов одного вида;**
- d) функционирование популяций.**

▶ 2. Аутэкология - это раздел экологии, изучающий:

а) взаимоотношения отдельных особей (видов) с окружающей средой.

► 3. Понятие «среда обитания» - это:

- a) все силы и явления природы, происхождение которых прямо не связано с жизнедеятельностью ныне живущих организмов;
- b) силы и явления природы, связанные своим происхождением с жизнедеятельностью ныне живущих организмов;
- c) сумма жизненно необходимых факторов среды;
- d) совокупность абиотических и биотических факторов отдельного организма или биоценоза в целом, влияющих на рост и развитие.

► **3. Понятие «среда обитания» - это:**

d) совокупность абиотических и биотических факторов отдельного организма или биоценоза в целом, влияющих на рост и развитие.

► 4. Экологические факторы - это:

- a) элементы среды обитания, либо условия, которые для конкретных видов или их сообществ небезразличны и вызывают у них приспособительные реакции;
- b) отдельные свойства живой природы;
- c) отдельные свойства неживой природы;
- d) водная среда.

► 4. Экологические факторы - это:

а) элементы среды обитания, либо условия, которые для конкретных видов или их сообществ небезразличны и вызывают у них приспособительные реакции.

► 5. Антропогенные факторы - это:

- a) все факторы, связанные с деятельностью человека, оказывающие влияние на природу;
- b) ксенобиотики;
- c) компоненты внешней среды, прямо воздействующие на живую природу;
- d) компоненты внешней среды, косвенно воздействующие на живую природу.

► 5. Антропогенные факторы - это:

а) все факторы, связанные с деятельностью человека, оказывающие влияние на природу.

► 6. Охрана природы -это:

- a) ограничение использования природных ресурсов;
- b) охрана отдельных объектов природы;
- c) соблюдение экологических нормативов;
- d) практическое осуществление мероприятий по оптимизации взаимоотношений человеческого общества и природы.

► 6. Охрана природы -это:

d) практическое осуществление мероприятий по оптимизации взаимоотношений человеческого общества и природы.

▶ 7. Толерантность - это способность организмов:

- a) выдерживать изменения условий жизни;
- b) приспособливаться к новым условиям;
- c) образовывать локальные формы;
- d) приспособливаться к строго определенным условиям.

▶ **7. Толерантность - это способность организмов:**

d) приспосабливаться к строго определенным условиям.

► 8. Выпадение кислотных дождей связано с:

- a) Изменением солнечной радиации;
- b) Повышением содержания углекислого газа в атмосфере;
- c) Увеличением количества озона в атмосфере;
- d) Выбросами в атмосферу диоксида серы и оксидов азота.

► **8. Выпадение кислотных дождей
связано с :**

**d) выбросами в атмосферу диоксида серы и
оксидов азота.**

► 9. Кто является основателем экологии?

- a) Э. Геккель;
- b) Р. Декарт;
- c) Ф. Ницше;
- d) З. Фрейд.

▶ 9. Кто является основателем экологии?

а) Э. Геккель.

► **10. Как называются растения, создающие органическое вещество из неорганического с помощью окружающей среды?**

- a) продуценты;
- b) редуценты;
- c) консументы;
- d) детритофаги.

▶ 10. Как называются растения, создающие органическое вещество из неорганического с помощью окружающей среды?

а) продуценты.

► **11. Мощные организмы, обитающие в самых благоприятных условиях:**

- a) **пациенты;**
- b) **виоленты;**
- c) **эксплеренты;**
- d) **редуценты.**

▶ 11. Мощные организмы, обитающие в самых благоприятных условиях:

b) виоленты.

► **12. Кто из птиц строит самые большие гнезда?:**

- a) воробей;
- b) кукушка;
- c) белоголовый орлан;
- d) аист.

▶ 12. Кто из птиц строит самые большие гнезда?:

с) белоголовый орлан.

▶ 13. Водные растения:

- a) гигрофиты;
- b) мезофиты;
- c) гидрофиты;
- d) ксерофиты.

▶ 13. Водные растения:

с) гидрофиты;

► **14. Что является самым важным веществом на Земле?:**

- a) **Нефть;**
- b) **Вода;**
- c) **Золото;**
- d) **Уголь.**

▶ 14. Что является самым важным веществом на Земле?:

b) Вода;

► 15. Зона с самой разнообразной растительностью, которая сформировалась под влиянием вертикальной поясности:

- a) горно-лесная;
- b) степная;
- c) лесная;
- d) лесостепная.

▶ 15. Зона с самой разнообразной растительностью, которая сформировалась под влиянием вертикальной поясности:

а) горно-лесная;

► **16. Растения-однолетники, которые не имеют вегетативных зимующих органов и переживают зиму в стадии семян:**

- a) криптофиты;
- b) терофиты;
- c) хамефиты;
- d) гемикриптофиты.

▶ 16. Растения-однолетники, которые не имеют вегетативных зимующих органов и переживают зиму в стадии семян:

в) терофиты;

► **17. Растения, обитающие на сфагновых болотах и в горных тундрах:**

- a) **Олиготрофы;**
- b) **Эутрофы;**
- c) **Нитрофилы;**
- d) **Галофиты.**

▶ 17. Растения, обитающие на сфагновых болотах и в горных тундрах:

а) Олиготрофы;

► 18. Этот симпатичный пожиратель бамбуков в Китае объявлен "Национальным сокровищем":

- a) куница;
- b) енот;
- c) панда;
- d) медведь.

▶ 18. Этот симпатичный пожиратель бамбуков в Китае объявлен "Национальным сокровищем":

с) панда;

► **19. Какое животное не может прыгать?**

a) медведь;

b) волк;

c) лошадь;

d) слон.

▶ 19. Какое животное не может прыгать?

d) слон.

► **20. Сколько томов насчитывает Красная книга?:**

a) **2;**

b) **6;**

c) **8;**

d) **5.**

▶ 20. Сколько томов насчитывает Красная книга?:

d) 5;

Литература:

- 1) Б. М. Миркин и Л. Г. Наумова «Экология растений Башкортостана».
- 2) <http://hiddenshell.ru/archives/726>.
- 3) <http://testdoc.ru/ekologiya/test-po-ekologii-s-otvetami-universitetskaya-programma.html>.
- 4