

**Всероссийская олимпиада школьников по экологии
2023/24г.**

Школьный этап. 5-6 класс.

Время выполнения 45 мин. Максимальный балл - 13

**Внимательно прочитайте задание и отметьте правильный
ответ.**

- 1. Экологические факторы, оказывающие наибольшее влияние на численность современных пресмыкающихся:**
 - а) абиотические;
 - б) биотические;
 - в) антропогенные;
 - г) абиотические и биогенные.
- 2. Участок суши или водоема с однотипными абиотическими факторами, занятый определенным биоценозом:**
 - а) биотоп;
 - б) экотоп;
 - в) биота;
 - г) биогеоценоз.
- 3. Самоизреживание у елей – пример:**
 - а) внутривидовой конкуренции;
 - б) межвидовой конкуренции;
 - в) старения популяции;
 - г) мутуализма.
- 4. Растения, опыляемые с помощью ветра, называют:**
 - а) анемофилами;
 - б) анемофобами;
 - в) аэробами;
 - г) аэрофилами.
- 5. Плодородие почвы определяется количеством:**
 - а) минеральных веществ;
 - б) гумуса;
 - в) живых организмов;
 - г) материнской породы.
- 6. Пищевая цепь – это:**
 - а) последовательность организмов в природном сообществе, каждый элемент которой является пищей для следующего;
 - б) последовательное прохождение пищи по различным разделам пищеварительного тракта;
 - в) зависимость растений от травоядных животных, их, в свою очередь, от хищников;
 - г) совокупность всех пищевых связей в экосистеме.

7. **При смачивании ткани ее защитные свойства от радиоактивной пыли:**
- а) уменьшаются; б) не изменяются;
 - в) немного улучшаются;
 - г) значительно улучшаются.
8. **К числу видов, встречающихся в экосистемах тайги нельзя отнести:**
- а) чернику;
 - б) голубику;
 - в) осот;
 - г) седмичник.
9. **Индикаторами степени загрязнения атмосферы могут служить некоторые виды:**
- а) водорослей;
 - б) грибов;
 - в) лишайников;
 - г) насекомых.
10. **Зеленые растения в экосистеме выполняют функции:**
- а) продуцентов;
 - б) консументов;
 - в) редуцентов;
 - г) деструкторов.
11. **Какую птицу нельзя встретить на кормушке возле школы в Нижегородской области зимой? Почему? Ответ развернуто поясните.**
- а) снегиря
 - б) большую синицу
 - в) лазоревку (синюю синицу)
 - г) трясогузку