

Всероссийская олимпиада школьников
Карачаево-Черкесская республика
Муниципальный этап
2017-2018 учебный год
по экологии 9 класс
Задание 1

Выберите два верных из шести предложенных вариантов ответов.

1. Факторы природы, влияющие на жизнь и распространение живых организмов, называют

- А) Абиотическими.
- В) Живыми.
- С) Антропогенными.
- Д) Биотическими.
- Е) Лимитирующие.

2. Виды адаптации организмов:

- А) Этологические
- В) Популяционные
- С) Физические.
- Д) Морфологические
- Е) Правовые свойства организмов.

3. В какие годы была выпущена Красная книга КЧР :

- А) 2003
- В) 2013
- С) 1968
- Д) 1988
- Е) 1943

4. Загрязнители атмосферы по агрегатному состоянию делятся:

- А) Жидкие и твердые вещества
- В) Химические и физические
- С) Газообразные
- Д) Аэрозольные
- Е) Органические и неорганические

5. Основные направления экологии?

- А) Космическая.
- В) Демэкология.
- С) Литоэкология.
- Д) Антропоэкология.
- Е) Аутэкология.

6. Граница жизни в атмосфере:

- А) 200км.
- В) 22-км.
- С) 25км.
- Д) 30 м.
- Е) 10км.

7. Определите какие загрязнения относятся к физическим загрязнениям.

- А) радиация, тепловое.

- В) аэрозольное загрязнение, пестициды
 - С) световое, шумовое загрязнение.
 - Д) трупы сельскохозяйственных животных, бытовые стоки
 - Е) пластмассы, поверхностно-активные вещества
8. Кавказский заповедник расположен на территории Карачаево-Черкесии,
- А) Краснодарского края
 - В) республики Адыгеи
 - С) Ставропольского края
 - Д) Кабардино-Балкарии
 - Е) Дагестана

задание 2

Определите правильность представленных ниже утверждений, ответ необходимо обосновать

1. Мутуализм - это взаимодействие между популяциями, при которой одна из них подавляет другую без извлечения пользы для себя
2. Канцерогенные вещества способствующие разрушению озонового слоя и являются основной причиной
3. Мероприятия по восстановлению нарушенных территорий называются рекультивация.
4. К автотрофным организмам относятся растения.
5. Каменный уголь - это биогенное вещество.

задание 3

Выберите 1 верный ответ, ответ необходимо обосновать (дать определение)

1. Наука изучающая характер и поведение животных
 - А) Токсикология.
 - В) Этология.
 - С) Экология.
2. Виды, обладающие ограниченными ареалами распространения
 - А) Эндемики .
 - В) Космополиты.
 - С) Реликты.
3. Совокупность особей одного вида, населяющих определенное пространство:
 - А) Экосистема.
 - В) Фитонциды.
 - С) Популяцией.
4. Организмы способные выносить значительные колебания температуры:
 - А) Стенотермные.
 - В) Пойкилогидричные
 - С) Эвритермные.