

Всероссийская олимпиада школьников  
Карачаево-Черкесская республика  
Муниципальный этап  
2017-2018 учебный год  
по экологии 10-11 класс  
Задание 1

Выберите два верных из шести предложенных вариантов ответов.

1. К исчерпаемым природным ресурсам относят:

- A) Космические.
- B) Флора,.
- C) Солнечная радиация.
- D) Воды мирового океана.
- E) Атмосферный воздух.
- F) Почва

2. По степени очистки промышленные отходы делятся на:

- A) Проходящие очистку,.
- B) Выбрасываемые поле очистки.
- C) Периодические и непериодические.
- D) Организованный и неорганизованный.
- E) Горячие и холодные.
- F) непроходящие очистку

3. Промышленные выбросы по способу попадания в атмосферу делятся на:

- A) Химические.
- B) Горячие.
- C) Неорганические.
- D) Организованные и
- E) Газообразные.
- F) Неорганизованные.

4. На какой высоте в термосфере обнаружена температура 1500°C и выше  
Какая температура на высоте 500-600 км. Обнаружена

- A) выше 1500 км
- B) 500 км
- C) 150 км
- D) 10 км
- E) 200 км
- F) 600 км

5. Какую роль выполняют хищники в сообществах:

- A) Увеличивают количество жертв.
- B) Сокращают жертв.

- С) Уменьшают численность жертв.
  - Д) Регулируют численность популяции жертв.
  - Е) Не оказывают никакого влияния на численность жертв.
  - Ф) Регулируют состояние популяции жертв
6. Что сделано на первом этапе развития экологии?
- А) Собрано много видов животных
  - В) Изучение природы заменяется господством схоластики и богословия.
  - С) Научились использовать огонь и орудия труда.
  - Д) Изучен круговорот веществ.
  - Е) Накоплен фактический материал об условиях жизни живых организмов.
  - Ф) Систематизирован фактический материал об условиях жизни живых организмов.
7. Динамические показатели популяций:
- А) Демографическая структура.
  - В) Численность.
  - С) Рождаемость
  - Д) Плотность
  - Е) Ареал вида,
  - Ф) Смертность
8. Какая существует шкала категорий статусов для оценки состояния видов растений и грибов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации.
- А) 0,1,2,
  - В) 1,2,3
  - С) 3,4,5,6
  - Д) 3,4,5
  - Е) 5,6,7
  - Ф) 4,5,6
9. В Карачаево-Черкесии функционируют особо охраняемые природные территории (ООПТ) следующих категорий:
- А) 8 заказников республиканского значения
  - В) 74 памятника природы
  - С) 74 заказника республиканского значения
  - Д) 4 памятника природы
  - Е) 4 заказника республиканского значения
  - Ф) 8 памятников природы
10. «Тебердинский государственный природный биосферный заповедник» располагается в пределах Карачаевского района Карачаево-Черкесской Республики, а так же:
- А) Прикубанского

- В) Зеленчукского
- С) Урупского
- Д) Абазинского
- Е) Ногайского
- Ф) Хабезского

#### задание 2

Определите правильность представленных ниже утверждений, Да – Нет.  
Ответ необходимо обосновать

1. Впервые истощение озонового слоя было обнаружено над Антрактидой, 1985 г.
2. Эдафическим фактором является деятельность человека.
3. Организмы способные выносить значительные колебания температуры называются пойкилогидричные.
4. Химический метод очистки сточных вод позволяет удалить до 95% примесей.
5. Кавказскому государственному природному биосферному заповеднику в 2008 году было присвоено имя «Даутский»

#### задание 3

Выберите 1 верный ответ, ответ необходимо обосновать

1. Какие виды растений и животных относятся ко второй категории Красной Книги:
  - А) Исчезающие виды.
  - В) Восстановленные виды.
  - С) Сокращающиеся в численности виды.
2. Какие виды растений и животных относятся к четвертой категории Красной Книги:
  - А) Восстановленные виды.
  - В) Сокращающиеся виды.
  - С) Неизвестные виды.
3. Область медицины изучающая зависимость вспышек заболеваний.
  - А) энтомологическая
  - В) космическая
  - С) эпидемиологическая