

Всероссийская олимпиада школьников по экологии
Школьный этап
2020/2021 уч. год
5-6 класс
(Продолжительность олимпиады 60 мин.)

Задание №1. Выберите два правильных ответа из 6 возможных

Правильный ответ – 1 балл. Максимальное количество баллов за задание – 5 баллов.

1. Человек активно использует природные ресурсы для своей жизни. Выберите из предложенного списка 2 истощаемых быстро невозобновляемых ресурса на нашей планете:

- а) растения;
- б) энергия морских приливов;
- в) уголь;
- г) солнечный свет;
- д) железосодержащие руды;
- е) почва.

2. Животные, которые не встречаются друг с другом в дикой природе:

- а) бурый медведь и уссурийский тигр;
- б) жираф и зебра;
- в) пингвин и белый медведь;
- г) кенгуру и коала;
- д) медуза и дельфин;
- е) утконос и слон.

3. К степным растениям относятся:

- а) мангры и баньян;
- б) ковыль и тюльпан;
- в) береза и сосна;
- г) баобаб и саксаул;
- д) типчак и мятлик;
- е) пальма и кактус.

4. Организмы, питающиеся растениями, называются:

- а) зоофаги;
- б) фитофаги;
- в) автотрофы;
- г) продуценты;
- д) консументы;
- е) плотоядные.

5. К экологической группе светлюбивых растений относятся:

- а) мышиный горошек;
- б) береза повислая;
- в) земляника лесная;
- г) ландыш майский;
- д) ель обыкновенная;
- е) черника.

Задание №2. Определите правильность представленных ниже утверждений и кратко обоснуйте ответ.

Каждый правильный ответ оценивается в 2 балла. Максимальное количество баллов за задание – 8 баллов.

1. Зеленые растения являются «легкими планеты»? Да – Нет
2. Сбор макулатуры - это важное для охраны природы мероприятие. Да - Нет
3. Гидросферу образуют моря и океаны? Да – Нет
4. Кроме органических и минеральных удобрений есть так называемые зеленые удобрения. Да – Нет

Задание №3. Выберите один правильный ответ из четырех возможных и письменно обоснуйте, почему этот ответ вы считаете правильным.

Каждый правильный ответ оценивается в 2 балла. Максимальное количество баллов за задание – 6 баллов.

1. Какие виды отходов производства и потребления **наиболее** опасны для человека?
а) бытовые отходы;
б) промышленные отходы;
в) радиоактивные отходы;
г) производственные сточные воды.
2. Чем опасны «озоновые дыры»?
а) нарушается защита от ультрафиолетовых лучей;
б) происходит закисление озер;
в) повышаются среднегодовые температуры;
г) увеличивается концентрация углекислого газа в атмосфере.
3. Собранный зимой на территории Москвы снег дорожные службы вывозят. Куда его можно вывозить и выгружать?
а) на поле;
б) в реку или озеро;
в) на снегоплавильную установку;
г) в любое место.

Задание №4. Заполните пропуски в предложенных пищевых цепочках:

Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл. Максимальное количество баллов за задание – 5 баллов.

- а) нектар цветов → бабочка → синица → ?;
- б) древесина → ? → дятел;
- в) листья → ? → кукушка;
- г) водные насекомые → ? → цапля;
- д) трава → кузнечик → ? → уж.