

Всероссийская олимпиада школьников по экологии

Школьный этап

2022/2023 уч. год

5-6 класс

(Продолжительность олимпиады 1 академический час - 45 мин.)

Задание № 1. Выберите два правильных ответа из 6 возможных.

Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл, правильным ответом считается выбор обоих верных вариантов. Максимальное количество баллов за задание - 8 баллов.

1. Эти науки можно перевести (с древнегреческого языка) как науки, связанные с домом:

- а) история
- б) экология
- в) этика
- г) геология
- д) экономика
- е) физика

2. К абиотическим факторам относится:

- а) хищничество
- б) увлажнение
- в) паразитизм
- г) материнство
- д) освещенность
- е) забота о потомстве

3. Приспособление растений к недостатку влаги:

- а) листовая мозаика
- б) отсутствие покровных тканей
- в) отсутствие механических тканей
- г) опушение стеблей, листьев
- д) наличие толстого слоя кутикулы
- е) широкие листовые пластины

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

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

5. Из метеорологических явлений наиболее сильное влияние на распространение лесных пожаров оказывают:

- а) суховеи
- б) проливные дожди
- в) наводнения
- г) крупный град (более 20 мм)
- д) засухи
- е) радуги

6. Найдите ответ, где перечислены только живые существа:

- а) одуванчик, железная руда
- б) подберезовик, летучая мышь
- в) кристалл кварца, финиковая пальма
- г) айсберг, ушастый еж
- д) сосулька, камень
- е) шмель, клевер

7. В заповедниках запрещено:

- а) исследовать животных
- б) собирать грибы
- в) коллекционировать насекомых для научных целей
- г) отлавливать животных для их кольцевания
- д) косить траву
- е) измерять температуру воздуха

8. К водным растениям относятся:

- а) элодея и кубышка
- б) ковыль и тюльпан
- в) дуб и сосна
- г) баобаб и саксаул
- д) типчак и мятлик
- е) стрелолист и ряска

Задание № 2.

Определите правильность представленных ниже утверждений и кратко обоснуйте ответ.

Правильный ответ – 1 балл, обоснование от 0 до 2 баллов. Максимальное количество баллов за задание – 9 баллов.

1. Зеленые растения являются «легкими планеты»? Да – Нет

2. Сбор металлолома и макулатуры - это важное для охраны природы мероприятие. **Да - Нет**

3. Единственным правильным с экологической точки зрения способом избавления от мусора (твердых бытовых отходов) является его сжигание.
Да – Нет

Задание № 3.

Выберите один правильный ответ из четырех возможных и письменно обоснуйте, почему этот ответ вы считаете правильным.

Выбор правильного ответа – 1 балл, обоснование от 0 до 2 баллов.

Максимальное количество баллов за задание – 6 баллов.

1. 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

2. При уборке листвы на озелененных территориях лесопарков, парков, скверов:

- а) ухудшается визуальное восприятие ландшафта
- б) нарушается процесс почвообразования
- в) снижаются выбросы в атмосферу парниковых газов
- г) увеличивается биоразнообразие этих территорий