**Всероссийская олимпиада школьников по экологии. Школьный этап**

**2019-2020 учебный год**

**5-6 класс**

**Задание 1.** Выберите один правильный вариант ответа из четырёх возможных.

1. Термин «экология» ведет происхождение от двух греческих слов, обозначающих:

а) наука о доме; б) наука о языке;

в) описание Земли; г) описание народонаселения Земли.

2. Взаимоотношения, когда один вид организмов поедает другой, называются:

а) конкуренция; б) паразитизм; в) хищничество; г) мутуализм.

3. Водный организм, процеживающий через себя воду с многочисленными мелкими организмами, которые служат ему пищей, называют:

а) собиратель; б) паразит; в) хищник; г) фильтратор.

4. Зеленые растения используют для дыхания:

а) воду; б) кислород; в) азот; г) углекислый газ.

5. Самые крупные животные существуют:

а) наземно-воздушной среде; б) в почве;

в) в водной среде; г) в живых организмах.

6. На поле можно встретить:

а) василек синий; б) чернику; в) рогоз; г) ель.

7. После затяжного дождя на поверхности почвы и на асфальте появляется много дождевых червей. Черви вылезают для:

а) поиска пищи; б) размножения; в) расселения; г) дыхания.

**Задание 2.** Выберите два правильных ответа из шести возможных.

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

а) бурый медведь и уссурийский тигр; г) кенгуру и коала;

б) жираф и зебра; д) медуза и дельфин;

в) пингвин и белый медведь; е) утконос и слон.

2. Организмы, питающиеся растениями, называются:

а) зоофаги; г) продуценты; д) консументы;

б) фитофаги; в) автотрофы; е) плотоядные.

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

а) растения; в) уголь; д) железосодержащие руды;

б) энергия морских приливов; г) солнечный свет; е) почва.

**Задание 3.** Выберите один правильный ответ из четырех возможных и письменно обоснуйте, почему этот ответ вы считаете правильным

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

**Задание 4.** Определите правильность представленных ниже утверждений и кратко обоснуйте ответ.

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

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

3. Гидросферу образуют моря и океаны? ***Да – Нет***

**Задание 5.** Ответьте на вопрос, приведите не менее 1 аргумента.

Почему в национальных парках и на заповедных территориях посетителям можно ходить только по специальным тропинкам или дорожкам?

**Бланк для ответов**

Шифр **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Задание 1. Выберите **один** правильный вариант ответа из четырёх возможных. (7 баллов)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

Задание 2. Выберите **два** правильных ответа из шести возможных. (6 баллов)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | 2 | | 3 | |
|  |  |  |  |  |  |

Задание 3. Выберите **один** правильный ответ из четырех возможных и письменно **обоснуйте**, почему этот ответ вы считаете правильным. (6 баллов)

1**.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Задание 4. **Определите правильность** представленных ниже утверждений и кратко **обоснуйте ответ**. (6 баллов)

1. Да-Нет

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

2.Да-Нет

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

3.Да-Нет

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

Задание 5. Ответьте на вопрос, приведите не менее 1 аргумента. (3 балла)

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |