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

**2019-2020 учебный год**

**5-6 класс**

**Ответы. Максимальное количество баллов – 28.**

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **а** | **в** | **г** | **б** | **а** | **а** | **г** |

**Задание 2.** Выберите **два** правильных ответа из шести возможных.(**6 баллов**, за каждый правильный ответ 1 балл)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | 2 | | 3 | |
| в | е | б | д | в | д |

**Задание 3.** Выберите **один** правильный ответ из четырех возможных и письменно **обоснуйте**, почему этот ответ вы считаете правильным. (**6 баллов**, за правильный ответ 1 балл, за объяснение от 1 до 2 баллов)

1 **– в.** Наибольшую угрозу представляют радиоактивные изотопы, т.к. некоторые из них могут сохранять смертоносную токсичность в течение 100 млн лет. Передаются по пищевым цепям, нарушая жизненные функции организма, вплоть до его гибели. (*возможна другая формулировка*)

2 – **а.** Истощение озонового слоя приводит к проникновению ультрафиолетовых лучей из космоса в гораздо большем количестве, что ведет к увеличению заболевания раком кожи и уменьшению процессов фотосинтеза в листьях растений (*возможна другая формулировка*)

**Задание 4.** Определите правильность представленных ниже утверждений и кратко обоснуйте ответ. Обоснование проверяется только при правильном определении суждения. **(6 баллов**, за каждый вопрос – по 2 балла)

1. ОТВЕТ: **Да.** Растения в ходе фотосинтеза поглощают углекислый газ и выделяют кислород. Все живые организмы используют кислород при дыхании. Как и легкие, зеленые растения обеспечивают все организмы планеты кислородом, который нужен для их жизнедеятельности.

2. ОТВЕТ**: Да.** Повторное использование макулатуры уменьшает использование деревьев из природы, экономится сырье и энергия для его обработки, уменьшается загрязнение окружающей среды.

3. ОТВЕТ: **Нет.** Еще реки и озера.

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

1) На заповедных территориях тропинки специально прокладывают по тем местам, где посетители не могут потревожить охраняемых животных или случайно затоптать редкие растения.

2) Хождение по тропинкам уменьшает вытаптывание подстилки и нарушение почвенных горизонтов, что также влияет на различные виды растений и животных. (*возможна другая формулировка*)