**Ключи к заданиям школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по экологии**

2019 - 2020 учебный год

5-6 классы

**[Максимальное количество баллов -26]**

**Задания с выбором двух ответов из шести возможных.**

 (1 балл за верно указанные два варианта ответа, итого 6 баллов):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| Б,Е | В,Е | А,Б | Г,Д | Б,Д | Б,В |

**7. Установите соответствие (10 баллов):**

Правильный ответ:

факторы неживой природы – а, е, з; (3 балла)

факторы живой природы – б, в, г, ж, и; (5 баллов)

факторы, связанные с воздействием человека – д, к. (2 балла)

**Задание 2.**

**Задания с обоснованием правильного ответа.**

**Подтвердите (да) или опровергните (нет) утверждение и аргументируйте ответ. Правильный выбор ответа – 1 балл, обоснование ответа – 1 балл, максимальное количество – 2 балла.**

**1. Группа организмов, обитающих только в данном регионе, называется эндемиками.**

Ответ. Да (1 б). Эндемики - виды (роды, семейства и т. д.) растений и животных, ограниченные в своем распространении относительно небольшой территорией (1 б)

**2. Ограничивающим фактором для развития рыб является необходимое количество кислорода.**

Ответ. Да (1 б). Кислород необходим для дыхания рыб. Содержание кислорода в воде меньше, чем в наземно-воздушных условиях (1 б).

**3. Леса нужны только для производства древесины.**

Ответ «нет» (1 б). У лесов много различных функций – производство кислорода, поглощение углекислого газа, очищение воздуха, создание микроклимата. Кроме того, не только человеку нужны леса – они являются местообитанием многих видов растений, животных, грибов и т. д. (1 б)

**4. Единственным правильным с экологической точки зрения способом**

**избавления от мусора (твёрдых бытовых отходов) является захоронение его на свалках.**

Ответ «нет» (1 б). При захоронении мусора на свалках возникает много

экологических проблем (загрязнение территории, выделение ядовитых

веществ, размножение переносчиков инфекционных заболеваний и пр.). При

этом полезные материалы, выброшенные на свалку, никак не используются.

Поэтому, с экологической точки зрения, мусор необходимо раздельно

собирать, а после – перерабатывать (1 б).

**5. У растений засушливых местообитаний листья характеризуются частым рассечением, отсутствием механической ткани.**

Ответ «нет» (1 б). Частое рассечение листьев и отсутствие механической ткани характерно для водных растений (1 б).