**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ ЯКОВЛЕВСКОГО РАЙОНА**

**Ответы**

**на задания школьного этапа всероссийской олимпиады по экологии**

**5-6 классы**

**Задание 1 Выберите два верных из шести предложенных вариантов ответов**

**1. Приспособления у растений, обеспечивающие более эффективное и полное поглощение солнечного света:**

Ответ: 1, 5

**2.В крупных городах, как правило, основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются:**

Ответ: 2, 4

**3.Найдите ответы, где перечислены только живые существа:**

Ответ: 2, 6

**4.Эти науки изучают различные виды живых существ, а также их**

**взаимоотношения между собой и с окружающей средой:**

Ответ: 2, 5

**5.В странах Азии говорят о рисе, что он сын:**

Ответ: 1, 3

**6.К рекам, протекающим по территории Белгородской области, относятся:**

Ответ: 2, 5

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

Ответ: 3, 6

**8.Наиболее часто встречаются в тайге растения:**

Ответ: 2, 5

**9.Наибольшее число ярусов можно насчитать в таких растительных**

**сообществах, как:**

Ответ: 3, 5

**Задание 2**

**Определите правильность представленных ниже утверждений и кратко обоснуйте ответ**

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

***Да – Нет***

***Ответ и обоснование***

Ответ «нет». 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.

**2.Единственным правильным с экологической точки зрения способом избавления от мусора (твёрдых бытовых отходов) является захоронение его**

**на свалках.**

***Да – Нет***

***Ответ и обоснование***

Ответ «нет». 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.

**3.Собирать в городских парках и на бульварах грибы и употреблять их в пищу не следует.**

***Да – Нет***

***Ответ и обоснование***

Ответ «да». Собранные в городских парках и на бульварах грибы не следует

употреблять в пищу. В таких грибах накапливаются вредные вещества,

поступающие в почву и воздух от автотранспорта, а также от расположенных

рядом производственных предприятий.

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

***Да – Нет***

***Ответ и обоснование***

Ответ «нет». Частое рассечение листьев и отсутствие механической ткани

характерно для водных растений.

**5.Самые быстродвигающиеся животные живут в почве.**

***Да – Нет***

***Ответ и обоснование***

Ответ «нет». Почва – плотная среда, и быстро (как, например, на

поверхности земли, в воде или воздухе) передвигаться в ней нельзя. Самые

быстродвигающиеся животные живут в наземно-воздушной среде.