**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ ЯКОВЛЕВСКОГО РАЙОНА**

**Задания**

**для школьного этапа всероссийской олимпиады по экологии**

**2018-2019 учебный год**

**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:**

1) листовая мозаика;

2) мелкие листья;

3) восковой налёт на листьях;

4) шипы и колючки;

5) ярусность;

6) опадание листьев.

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

1) домашние животные;

2) автотранспорт;

3) парки, скверы;

4) промышленные предприятия;

5) реки, пруды, ручьи, озёра;

6) мосты, плотины.

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

1) одуванчик, железная руда;

2) подберёзовик, летучая мышь;

3) кристалл кварца, финиковая пальма;

4) айсберг, ушастый ёж.

5) сосулька, камень;

6) шмель, клевер.

**4.Эти науки изучают различные виды живых существ, а также их взаимоотношения между собой и с окружающей средой:**

1) история;

2) экология;

3) этика;

4) геология;

5) биология;

6) физика.

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

1) воды;

2) снега;

3) солнца;

4) града;

5) урагана;

6) льда.

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

1) Волга;

2) Ворскла;

3) Дон;

4) Днепр;

5) Везелка;

6) Дунай.

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

1) бурый медведь и уссурийский тигр;

2) жираф и зебра;

3) пингвин и белый медведь;

4) кенгуру и коала;

5) медуза и дельфин;

6) утконос и слон.

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

1) мангры и баньян;

2) лиственница и ель;

3) берёза и сосна;

4) баобаб и саксаул;

5) сосна и пихта;

6) пальма и кактус.

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

**сообществах, как:**

1) болота;

2) степи;

3) тропические леса;

4) луга;

5) тайга;

6) пустыни.

**Задание 2 Определите правильность представленных ниже утверждений**

**и кратко обоснуйте ответ**

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

***Да или Нет***

***ответ и обоснование***

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

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

***Да – Нет***

***ответ и обоснование***

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

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

***Да – Нет***

***ответ и обоснование***

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

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

***Да – Нет***

***ответ и обоснование***

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

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

***Да – Нет***

***ответ и обоснование***

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

***Члены предметной комиссии:***

*Директор МБУ ДО «Райнная станция юных натуралистов Яковлевского района Белгородской области»*

*Стародубцева А.Н.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*Методист МБУ ДО «Райнная станция юных натуралистов Яковлевского района Белгородской области»*

*Коломыцева Л.Н.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*Учитель биологии МБОУ «СОШ №3 г. Строитель»*

*Макоедова А.А.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*