**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ ЯКОВЛЕВСКОГО РАЙОНА**

**Задания**

**для школьного этапа всероссийской олимпиады по экологии**

**2018-2019 учебный год**

**7-8 классы**

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

**1.Какие растения занесены в Красную книгу Белгородской области:**

1) ландыша майского;

2) пролеска сибирская;

3) борщевика Сосновского;

4) одуванчика лекарственного;

5) венерин башмачок;

6) первоцвета весеннего.

**2.Были уничтожены человеком:**

1) зубры;

2) бобры;

3) дронты;

4) комары;

5) утконосы;

6) кенгуру.

**3.Укажите варианты, в которых растения леса принадлежат одному ярусу:**

1) ландыш, медуница, лютик;

2) ландыш, шиповник, ель;

3) дуб, берёза, кувшинка;

4) боярышник, лещина, лиственница;

5) ель, сосна, кукушкин лён;

6) берёза, лиственница, ясень.

**4.Леса называют «лёгкими планеты», потому что они:**

1) потребляют крахмал и целлюлозу;

2) производят крахмал и целлюлозу;

3) выделяют углекислый газ;

4) поглощают углекислый газ;

5) поглощают кислород;

6) выделяют кислород.

**5.Дождевые черви могут быть использованы человеком для получения:**

1) дёгтя;

2) гумуса;

3) мёда;

4) пестицидов;

5) живицы;

6) перегноя.

**6.Экологическая роль снегового покрова в жизни растений заключается в:**

1) улучшении дыхания листьев;

2) защите зимующих частей растений;

3) предохранении растений от излишнего испарения;

4) сохранении созревших семян от поедания;

5) притяжении солнечных лучей;

6) предохранении от поедания животными.

**Задание 2 Определите правильность представленных ниже утверждений и кратко письменно его обоснуйте**

1. **Территории, специально предназначенные для отдыха людей, – это**

**агроценозы.**

***Да – Нет***

***ответ и обоснование***

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

**2.Живые организмы в биосфере распределены равномерно.**

***Да – Нет***

***ответ и обоснование***

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

1. **Рельеф местности относится к абиотическим экологическим факторам.**

***Да – Нет***

***ответ и обоснование***

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

1. **Мхи заселяют скальные породы прежде кустарников.**

***Да – Нет***

***ответ и обоснование***

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

**5.Средой обитания для паразитов является организм хозяина.**

***Да – Нет***

***ответ и обоснование***

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

**6.Любой экологический фактор одинаково влияет на разные функции**

**организма.**

***Да – Нет***

***ответ и обоснование***

**Задание 3**

**Выберите один правильный ответ из четырёх возможных**

**и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете правильным**

Вдоль границ особоохраняемых природных территорий специалистами высаживаются древесно-кустарниковые полосы в целях защиты от неорганизованных посетителей и негативного влияния дорог. Так, в природно-историческом парке «Белогорье» проведены посадки деревьев и кустарников, включая:

1) борщевик Сосновского;

2) полынь обыкновенную;

3) боярышник обыкновенный;

4) сирень обыкновенную.

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

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