

**Задания школьного этапа олимпиады по экологии  
в 2018/2019 учебном году  
5-6 класс**

**Задание 1. Выберите два верных ответа из шести предложенных. Выбранные ответы запишите в матрицу ответов.** (правильный ответ, т.е. выбор обоих верных вариантов –1 балл)

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

- а) история;
- б) экология;
- в) этика;
- г) геология;
- д) физика;
- е) биология.

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

- а) домашние животные;
- б) парки, скверы;
- в) мосты, плотины;
- г) промышленные предприятия;
- д) реки, пруды, ручьи, озера;
- е) автотранспорт.

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

- а) шмель, клевер;
- б) кристалл кварца, финиковая пальма;
- в) подберёзовик, летучая мышь;
- г) айсберг, кашалот;
- д) тополь, известняк;
- е) сосулька, камень.

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

- а) бурый медведь и уссурийский тигр;
- б) жираф и зебра;
- в) пингвин и белый медведь;
- г) кенгуру и коала;
- д) медуза и дельфин;
- е) утконос и слон.

**5. К числу опасных атмосферных явлений относятся:**

- а) град;
- б) ураган;
- в) гром;
- г) радуга;
- д) дождь;
- е) туман.

**6. Разлагают отмершие остатки живых существ, превращая их в неорганические соединения:**

- а) хищные животные;
- б) травоядные животные;
- в) зелёные растения;
- г) грибы;
- д) бактерии;
- е) бурые водоросли.

**Задание 2. Определите правильность представленных ниже утверждений и кратко обоснуйте ответ, запишите в бланк ответов** (ответ и обоснование от 0 до 3 баллов)

1. Жизнь организмов вне среды обитания невозможна. ( Да – Нет)
2. Сорные растения менее выносливы, чем культурные. (Да – Нет)
3. Зелёные растения являются «лёгкими» планеты. (Да – Нет)
4. Самые быстродвигающиеся животные живут в почве. (Да – Нет)

**Задание 3. Выберите один правильный ответ из 4-х возможных и обоснуйте, запишите в бланк ответов.** (Выбор правильного ответа – 2 балла; обоснование– от 0 до 2 баллов; всего – 4 балла).

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

- а) улучшении дыхания листьев;
- б) защите зимующих частей растений;
- в) предохранении растений от излишнего испарения;
- г) сохранении созревших семян от поедания;