

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ЭКОЛОГИИ. 2017-2018 ГОД.  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 5–6 КЛАССЫ**

**Задание 1**

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

*(правильный ответ – 1 балл; правильным ответом считается выбор обоих верных вариантов).*

- 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.** Из метеорологических явлений наиболее сильное влияние на распространение лесных пожаров в Москве и Подмосковье оказывают:

- 1) суховеи;
- 2) проливные дожди;
- 3) наводнения;
- 4) крупный град (более 20 мм);
- 5) засухи;
- 6) радуги.

**7.** К рекам, протекающим по территории Липецкой области, относятся:

- 1) Волга;
- 2) Яуза;
- 3) Дон;
- 4) Днепр;
- 5) Москва;
- 6) Дунай.

**8.** 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.

**9.** 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.

**10.** 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**  
*(ответ и обоснование от 0 до 3 баллов).*

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

**Да – Нет**

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

**Да – Нет**

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

**Да – Нет**

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

**Да – Нет**

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

**Да – Нет**