

## ЗАДАНИЯ

теоретического тура школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по экологии.  
2020 г. 4-5-6 классы  
Время выполнения – 45 мин.

### Задание 1.

Среди перечисленных экосистем естественными биоценозами не являются:

1. Лихтарник      2. Яшья      3. Луг      4. Сквер      5. Сад

### Задание 2.

Задание на соотношение: что относится к сортируемым, а что к несортируемым отходам?

- а) Бумага, картон.      б) Пластик.      в) Металл.  
г) Батарейки.      д) Стекло.      е) Термометры, градусники.

Сортируемые	Несортируемые
а, в, д, г.	б, е.

### Задание 3.

Из перечисленных организмов к гомойотермным (теплокровным) относятся:

- а) Утконос;      в) листохвостый геккон;      д) выдра речная;  
б) лягушка древолаз;      г) капская кобра;      е) ласточка городская;  
ж) ламантин амазонский;

### Задание 4.

Соотнесите растения с их жизненными формами

<p>1. Дуб 2. Волчьё лыко 3. Шалфей 4. Ежа сборная 5. Ананас</p>	<p>А) кустарники Б) деревья В) травы</p>
---	--

  

Ответ	А	Б	В
	2,3	1,4	5,

### Задание 5.

Для растений ресурсами являются (приведите три примера) высокая влажность, вода,

солнечный свет.

### Задание 6.

Приведите примеры паразитов, поражающих животных (3-4 примера).

Ответ: свиной цепень; блохи; глисты;

вша.

### Задание 7.

Примерами паразитизма НЕ являются

1. Водоросль и гриб в лишайнике      4. Лось и белка  
2. Мухомор и осина      5. Трутовик и берёза  
3. Свинья и аскарида

### Задание 8.

К гетеротрофам относят

- 1) бактерии      2) бурого медведя      3) белугу  
4) ежу сборную      5) чёрного коршуна      6) мать-и-мачеху

Ж-Н-08

Задание 9. Что из перечисленного может очистить воздух в городе:

- а) деревья
- б) снегопад
- в) домашние животные
- г) газон
- д) автотранспорт
- е) гидрологические сооружения

Задание 10. Коренные обитатели какой-либо местности или страны называются

коренные народы

Задание 11.

Почему древние люди (например, палеолит, мезолит) не могли нанести большой урон природе?

Ответ: Они были слабыми и не имели оружия и дроби.

Задание 12.

Почему зелёные растения являются «лёгкими планеты»?

Ответ: Потому что все растения дают кислород который мы дышим.

Задание 13.

Липа живёт в природных ландшафтах до 400 лет, а в городских условиях – в 2,5 раза меньше. Почему?

Ответ: Потому что в городе много дыма, газов и много химической пыли и шума, но и ещё меньше растений мало живут в городе.

28

08

18

28

18