

## ЗАДАНИЯ

теоретического тура школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по экологии.

2020 г.

4-5-6 классы

Время выполнения – 45 мин.

ШИФР 7-6-06

### Задание 1.

Среди перечисленных экосистем естественными биоценозами не являются:

1. пихтарник                      2) аллея                      3) дуг                      4. сквер                      5) сад

25

### 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, б, г	25	в, д, е 25

### Задание 3.

Из перечисленных организмов к гомойотермным (теплокровным) относятся:

- а) утконос;                      в) листохвостый геккон;                      д) выдра речная;                      35  
б) лягушка древолаз;                      г) капская кобра;                      е) ласточка городская;                      ж) ламантин амазонский;

### Задание 4.

Соотнесите растения с их жизненными формами

- |                |               |
|----------------|---------------|
| 1. Дуб         | А) кустарники |
| 2. Волчье лыко | Б) деревья    |
| 3. Шалфей      | В) травы      |
| 4. Ежа сборная |               |
| 5. Ананас      |               |

Ответ		
А	Б	В
* 2, 4	1	3, 5
15	15	25

### Задание 5.

Для растений ресурсами являются (приведите три примера) вода, почва, свет

15

### Задание 6.

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

15

Ответ: блохи, клещи, вши

### 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

25

### Задание 8.

К гетеротрофам относят

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

35

7-6-06

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

аборигены

10

Задание 11.

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

Ответ: примрода кормила этих людей и из-за этого они ей не вредили.

05

Задание 12.

Почему зелёные растения являются «лёгкими планеты»?

Ответ: растения выделяют кислород которым мы дышим

25

Задание 13.

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

Ответ: в городе меньше липы меньше из-за загазованного воздуха, пыльной почвы и т.

35

285