

ЗАДАНИЯ

теоретического тура школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по экологии.

2020 г. 4-5-6 классы

Время выполнения – 45 мин.

ШИФР 3-4-16

Задание 1.

Среди перечисленных экосистем естественными биоценозами не являются:

1. пихтарник 2. дупел 3. дуп 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
<u>а, г, в, х</u>	<u>е, д, б</u>

Задание 3.

Из перечисленных организмов к гомойотермным (теплокровным) относятся:

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

Задание 4.

Соотнесите растения с их дисперсивными формами

1. Дуб	A) кустарники	Ответ		
2. Волчье лыко	B) деревья	A	<u>B</u>	
3. Шалфей	B) травы			
4. Ежа сборная			<u>а, г, в, х</u>	
5. Ананас				<u>б</u>

Задание 5.

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

Задание 6.

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

Ответ: калеца, кошарка, тля, мейв

Задание 7.

Примерами паразитизма НЕ являются

- 1) Водоросль и гриб в лишайнике 4. Дось 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

1, 5, 3, 4, 5

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

местные.

Задание 11.

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

Ответ: они считали себя частью природы, поэтому не наносили вреда природе.

Задание 12.

Почему зелёные растения являются «лёгкими планеты»?

Ответ: они преобразуют углекислый газ в кислород.

Задание 13.

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

Почему?

Ответ: в город много углекислого газа, а липа не выживает.