

ЗАДАНИЯ

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

ШИФР 2-4-08

Задание 1. Среди перечисленных экосистем естественными биоценозами не являются:

1. пихтарник 2. аллея 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
а), б), г), в)	д), е)

Задание 3.

Из перечисленных организмов к гомойотермным (теплокровным) относятся:

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

Задание 4.

Соотнесите растения с их жизненными формами

1. Дуб
2. Волчье лыко
3. Шалфей
4. Ежа сборная
5. Ананас

- А) кустарники
Б) деревья
В) травы

Ответ	А	Б	В
1.			
2.	3.	1.	5.
3.			4.

Задание 5.

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

млекопитающие, рептилия

Задание 6.

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

Ответ: лишайники, ооцестиды, черви

Задание 7.

Примерами паразитизма **НЕ** являются

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

Задание 8.

К гетеротрофам относят

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

7-4-06

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

аборигенами.

Задание 11.

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

Ответ: Потому что древние люди сами были частью природы.

Задание 12.

Почему зелёные растения являются «лёгкими планеты»?

Ответ: Потому что зелёные растения поглощают углекислый газ и выделяют кислород.

Задание 13.

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

Почему?

Ответ: Потому что липа в городских условиях страдает от загрязнения воздуха, шума, недостатка влаги и света.