

ЗАДАНИЯ

теоретического тура школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по экологии.

2020 г. 4-5-6 классы

Время выполнения – 45 мин.

ШИФР 2-4-04

Задание 1.

Среди перечисленных организмов естественными биоценозами не являются:

- 1. пихтарник  2. алгоя
- 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.
- г) Батарейки.  д) Стекло.
- е) Термометры, градусники.

65.

Сортируемые

Несортируемые

*Шесть из перечисленных организмов относятся к сортируемым, а что к несортируемым отходам?*

*2-4-04*

Задание 3.

Из перечисленных организмов к гомойотермным (теплокровным) относятся:

- а) утконос;  б) листохвостый геккон;
- в) дятлушка древолаз;  г) какапская кобра;
- д) выдра речная;
- е) дагочка городская;
- ж) ламантин амазонский;

25

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

Растение	Форма
1. Дуб	Б
2. Волчье лыко	А
3. Шалфей	В
4. Ежа сборная	В
5. Ананас	В

35

Задание 5.

Для растений ресурсами являются (приведите три примера)

*Свет, вода, минеральные вещества*

15.

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

Ответ: *дегельментоз, аскаридоз*

05

Задание 7.

Примерами паразитизма НЕ являются

- 1. Водоросль и грибок в диспайнике
- 2. Мухомор и осина
- 3. Свинья и аскарида
- 4. Лось и белка
- 5. Трутовик и берёза

10

Задание 8.

К гетеротрофам относят

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

15

7-4-07.

18

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

индейцы

18

Задание 11.

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

18

Ответ: Они ели только сырое мясо и рыбу  
и камни & камни не могли повредить и  
ничего и с этим не могли повредить и  
ничего вред природе сделать.

Задание 12.

Почему зелёные растения являются «лёгкими планеты»?

Ответ: Они выделяют кислород в воздух и  
и при этом выделяют кислород в воздух  
зелёные в себя вбирают углекислый газ.

18

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 больше  
пыли и грязи, а также там много  
машины и другие машины, там же много  
выхлопных газов которые эти  
растения вбирают, но не выде-  
ляют их и они там засыхают  
и когда их такая высокая температура  
много их может засохнуть, и  
растения не могут выжить и  
погибают.

21