

ЗАДАНИЯ

теоретического тура школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по экологии.

2020 г.

4-5-6 классы

Время выполнения – 45 мин.

ШИФР 7-5-03

Задание 1.

Среди перечисленных экосистем естественными биоценозами не являются:

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

Задание 2.

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

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

Сортируемые	Несортируемые
а, б, г, в. 35	д, е. 15

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

<ol style="list-style-type: none"> 1. Дуб 2. Волчье лыко 3. Шалфей 4. Ежа сборная 5. Ананас 	<ol style="list-style-type: none"> А) кустарники Б) деревья В) травы
--	---

Ответ	А	Б	В
	15	15	25
	15	51	53

Для растений ресурсами являются (приведите три примера) Вода, удобрения, свет 15

Задание 6.

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

Ответ: Вши, блохи, клещи, власотелы 15

Задание 7.

Примерами паразитизма **НЕ** являются

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1) Водоросль и гриб в лишайнике 2. Мухомор и осина 3. Свинья и аскарида | <ol style="list-style-type: none"> 4. Лось и белка 5. Трутовик и берёза |
|---|---|

Задание 8.

К гетеротрофам относят

- | | | |
|---|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1) бактерии 4) ежу сборную | <ol style="list-style-type: none"> 2) бурого медведя 5) чёрного коршуна | <ol style="list-style-type: none"> 3) белугу 6) мать-и-мачеху |
|---|---|---|

25

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

35

Задание 11.

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

Ответ: *У них не было машин, автомобилей, танков, ракет, бомб, ядерного оружия.*

15

Задание 12.

Почему зелёные растения являются «лёгкими планеты»?

Ответ: *Зелёные растения могут выделяться листьями кислород и за счёт этого обогащать атмосферу.*

25

Задание 13.

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

Ответ: *Липа не выживает в городах и промышленных зонах.*

05

235

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. пихтарник 2. аллея 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
4Б	4В

Задание 3.

Из перечисленных организмов к гомойотермным (теплокровным) относятся:

- а) утконос; б) 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

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

- А) кустарники
Б) деревья
В) травы

Ответ	А	Б	В
1	1Б	1Б	2Б
2	2В	2В	3В

Задание 5.

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

иле

Задание 6.

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

Ответ: вешняк, микоплазма

Задание 7.

Примерами паразитизма **НЕ** являются

1. Водоросль и гриб в лишайнике
2. Мухомор и осина
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

ШИФР

7-5-02

1Б

1Б

3Б

2Б

1Б

1Б

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

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

35

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

Аборигены, коренные жители

05

Задание 11.

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

Ответ: Почему это в них не было изобретов, механизмов, техники, оружия и других. Из-за это не разрушался природу к своим своим растениям.

25

Задание 12.

Почему зелёные растения являются «лёгкими планеты»?

Ответ: Улавливая свои растения отом меньше, чем растениям что они выделяют.

05

Задание 13.

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

Ответ: Уменьшение в ландшафтных как липы, заборах

05

235