

07-04

Ставропольский край
Первый школьный этап Всероссийской олимпиады школьников
2023-2024 учебный год
Экология
7-8 класс

Задание 1.

Выберите два верных из шести предложенных вариантов ответов (правильный ответ – 3 балла; правильным ответом считается выбор обоих верных вариантов). **Мак. - 30.**

1. К абиотическим факторам относятся:

- а) растения; б) гравитация ветра;
- в) животные; г) дождь;
- д) пестициды; е) лекарства.

2. Типичным местообитанием гидрофитов считают:

- а) дубравы; б) болота;
- в) озера; г) березняки;
- д) поле; е) луг.

3. Производят органические соединения из неорганических:

- а) нитрифицирующие бактерии; б) растительноядные животные;
- в) плотоядные животные; г) грибы;
- д) зеленые растения; е) представители вида Человек разумный.

4. Разлагают отмершие остатки живых существ, превращая их в неорганические соединения.

- а) всеядные животные; б) растительноядные животные;
- в) зелёные растения; г) бурые водоросли;
- д) бактерии; е) грибы.

5. Особо охраняемые природные территории – включают:

- а) парки, бульвары; б) скверы;
- в) уничтоженных человеком видов; г) заказники;
- д) клонированных человеком организмов; е) биосферные заповедники;

6. Организмы, использующие в своей жизнедеятельности готовые органические вещества, называются:

- а) миксотрофами; б) детритофагами;
- в) редуцентами; г) продуцентами;
- д) хемотрофами; е) фототрофами.

7. Из представленных растений и деревьев индикаторами загрязнения атмосферного воздуха являются:

- а) кубышка жёлтая; б) яблоня;
- в) лишайник кустистый; г) лютик ползучий;
- д) береза; е) сосна.

8. Красная книга включает перечни:

- а) редких видов; б) заповедников;
- в) памятников природы; г) уничтоженных человеком видов;
- д) находящихся под угрозой исчезновения видов; е) клонированных человеком организмов.

9. Естественное загрязнение атмосферы вызывают:

- а) лесные и степные пожары; б) промышленные предприятия;
- в) запуски космических ракет; г) извержения вулканов;
- д) выхлопные газы автомобилей; е) полёты самолётов

10. Были уничтожены человеком:

- а) зубры; б) бобры; в) дроны; г) комары; д) стеллерова корова; е) кенгуру.

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания теоретического тура школьного этапа Всероссийской олимпиады
школьников по экологии 2023-2024 уч.год

7-8 класс (максимально 100 балл)

КЛАСС	Задание 1	Задание 2	Задание 3	Задание 4	Задание 5	ИТОГО
7-8	10 заданий	6 заданий	1 задание	2 задания	1 задание	20 заданий
	30 баллов	30 баллов	10 балла	20 баллов	10 баллов	100 балл

Задание 1 (макс. 30 баллов)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5, 2 +	5 0	9 0	а 0	5, e 0	~ 0	8, 9, e 0	а, г, а, т +	8 0	

Задание 2 (макс. 30 баллов)

1. Нет. Так как альпийский луг относится к природной системе 5
2. Я думаю нет, так как они "любят" большие солнца. 5
3. Нет, так как если для них это недоступность корма 4
4. Нет, самая вода имеет меньше места для молекулы кислорода из-за содержания в ней ионов натрия и хлорида 5
5. Нет, так как они имеют свойство заканчиваться 5
6. Да, так как всем нужен кислород 4

Задание 3 (макс. 10 баллов)

Я думаю, что это береза ^{символом}наверное, из-за этого она и стала символом России

0.

Задание 4 (маx. 20 баллов)

1. Нет, так как основным видом сельского хозяйства является растениеводство

8.

2. Да, так как затрата становится больше

0.

Задание 5 (маx. 10 баллов)

Да, так как это является одним из основных удобрений

0.

Работу проверили:

председатель жюри: Андриенко Т.С. /Сиф/

члены жюри: Кабанова Е.Н. /Сиф/

Серебрянникова /Сиф/