

4/5
Каманин Георгий 7 класс

Ставропольский край
Первый школьный этап Всероссийской олимпиады школьников
2018-2019 учебный год
Экология
7-8 класс

Задание 1.

Выберите два верных из шести предложенных вариантов ответов (правильный ответ – 1 балл; правильным ответом считается выбор обоих верных вариантов). Максимальное количество баллов – 7.

1. Производят органические соединения из неорганических:

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

2. Найдите ответ, где перечислены только живые существа:

- а) одуванчик, железная руда;
- ☒ б) подберезовик, летучая мышь;
- в) кристалл кварца, финиковая пальма;
- г) айсберг, ушастый еж.
- д) сосулька, камень;
- ☒ е) шмель, клевер.

3. Взаимоотношения, когда один вид организмов наносит вред другому, называются:

- а) конкуренция;
- б) нейтрализм;
- ☒ в) хищничество;
- г) мутуализм;
- д) комменсализм;
- е) протокооперация

4. В крупных городах, как правило, основным источником загрязнения атмосферного воздуха являются:

- а) солнечная энергетика;
- ☒ б) автотранспорт;
- в) электротранспорт;
- ☒ г) промышленные предприятия;
- д) зелёные насаждения;
- е) велотранспорт

5. Наиболее часто встречаются в тайге растения:

- а) мандрагора и баньян;
- ☒ б) лиственница и ель;
- ☒ в) берёза и сосна;
- г) баобаб и саксаул;

- д) сосна и пихта;
- е) пальма и кактус

6. Были уничтожены человеком:

- ☒ а) стеллеровы коровы;
- б) бобры;
- ☒ в) дронты;
- г) малярийные комары;
- д) утконосы;
- е) кенгуру.

7. Пищевые цепи разложения начинаются:

- а) с хлорофилла;
- б) с фотосинтеза;
- в) с зеленых растений;
- г) с травоядных животных;
- ☒ д) с отмерших останков растений.
- е) с отмерших останков животных.

Задание 2.

Определите правильность представленных ниже утверждений ☐ и кратко письменно обоснуйте свое ☐ мнение (ответ и обоснование – от 0 до 3 баллов, выбор ответа без обоснования не оценивается). **Максимальное количество баллов – 18.**

1. Самые быстродвигающиеся животные живут в почве.

Да – ☒ Нет.

2. Собирать в городских парках и на бульварах грибы и употреблять их в пищу не следует.

Да – ☒ Нет.

3. Леса нужны только для производства древесины.

Да – ☒ Нет.

4. Лишайники являются примером симбиоза.

Да – ☒ Нет.

5. Углекислый газ не участвует в регулировании температуры приземных слоев атмосферы.

Да – ☒ Нет.

6. Медуза и бурозубка – животные, которые могут встретиться друг с другом в дикой природе.

Да – ☒ Нет.

Задание 3.

Выберите один правильный ☐ ответ из четырех возможных и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете правильным (выбор правильного ответа – 2 балла; обоснование – от 0 до 2 баллов) **Максимальное количество баллов – 4 балла.**

В целях сокращения объема твердых бытовых отходов, совершая покупки в магазине, лучше всего:

- а) приобрести в магазине пластиковый пакет;
- ☒ б) приобрести в магазине бумажный пакет;
- в) захватить с собой пластиковый пакет;
- г) захватить с собой холщовую сумку.

Максимальное количество баллов за работу – 29 баллов.

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания теоретического тура школьного этапа Всероссийской олимпиады
школьников по экологии 2018-2019 уч.год

7-8 класс (максимально 29 баллов)

КЛАСС	Задание 1	Задание 2	Задание 3	ИТОГО
7-8	7 заданий	6 заданий	1 задание	14 заданий
	7 баллов	18 баллов	4 баллов	29 баллов

Задание 1 (макс. 7 баллов)

Вопрос 1	Вопрос 2	Вопрос 3	Вопрос 4	Вопрос 5	Вопрос 6	Вопрос 7
а, д	д, е	б	д, з	а, в	а, в	д

1

1

1

1

Задание 2 (макс. 18 баллов)

1. Нет потому что эукариоты быстрее всех живот-
ных

2. Нет потому что в парках растут самые
обычные деревья

3. Нет леса нам нужны для того чтобы
океаномороз

4. Да

5. Нет углекислый газ участвует в изм-
нении климата и в образовании осадков
атмосферы

6. Нет потому что медуза морская
животное, а гидродинамическая

Задание 3 (макс. 4 балла)

потому что булавочные паучи мягкие
и быстро разлагаются