

III 1
Вахидова Раяна
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 (правильным 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. *В почве нельзя быстро передвигаться*

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

Да – ☒ Нет. *Они будут ядовитыми, т.к. находятся рядом с дорогой*

3. Леса нужны только для производства древесины.

Да – ☒ Нет. *Лес – это место жительства животных*

4. Лишайники являются примером симбиоза.

Да – ☒ Нет.

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

Да – ☒ Нет.

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

Да – ☒ Нет. *(0) У них разная среда обитания*

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 балла)

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.в)	с.е	а.в	д.г	д.г	а.в	з.е
	1	1	1	1	1	1

Задание 2 (макс. 18 баллов)

1. В почве нельзя быстро передвигаться. 1
2. Эти рыбы будут разными, т.к. находятся рядом с дорогами 2
3. лес - это место обитания многих животных 2
- 4.
- 5.
6. Не могут, т.к. у них разная среда обитания 2

Задание 3 (макс. 4 балла)
