

**Муниципальный тур Всероссийской олимпиады школьников по экологии
2020-2021 учебный год
Ответы. 10 класс**

I. Выберите один правильный ответ из четырех (1 балл за верный ответ).

1	Б
2	В
3	В
4	А
5	А
6	Г
7	Б
8	Б
9	В
10	А
11	Г
12	Б
13	В
14	А
15	А
16	Б
17	Г
18	В
19	В
20	Б

Всего: 20 баллов.

II. Вставьте пропущенное слово (2 балла за верный ответ).

1. Биоиндикаторы
2. Геобионты
3. Деградация почв

Всего: 6 баллов

III. Какие утверждения верны (отметьте галочкой в таблице)? (1 балл за верно поставленную галочку).

Исправьте ошибки в неверных утверждениях (заполните соответствующую строку в таблице (3 балла)).

1. Озоновый слой разрушается под действием тяжелых металлов.

Верно		
Неверно	√	Озоновый слой разрушается под действием фреонов

2. Группу факторов, связанных с влиянием элементов неживой природы на организмы называют абиотическими.

Верно	√	
Неверно		

--	--	--

3. Вомбат является животным-эндемиком Южной Америки.

Верно		
Неверно	√	Вомбат является животным-эндемиком Австралии

4. В пищевой цепи полевая мышь является консументом 2 порядка.

Верно		
Неверно	√	Полевая мышь является консументом 1 порядка, так как является травоядным животным

5. Примерами исчерпаемых возобновимых природных ресурсов являются лес и почва.

Верно	√	
Неверно		

Всего: 20 баллов

IV. Установите правильное соответствие (5 баллов за каждое задание).

1.

1	2	3	4	5
Г	А	Д	Б	В

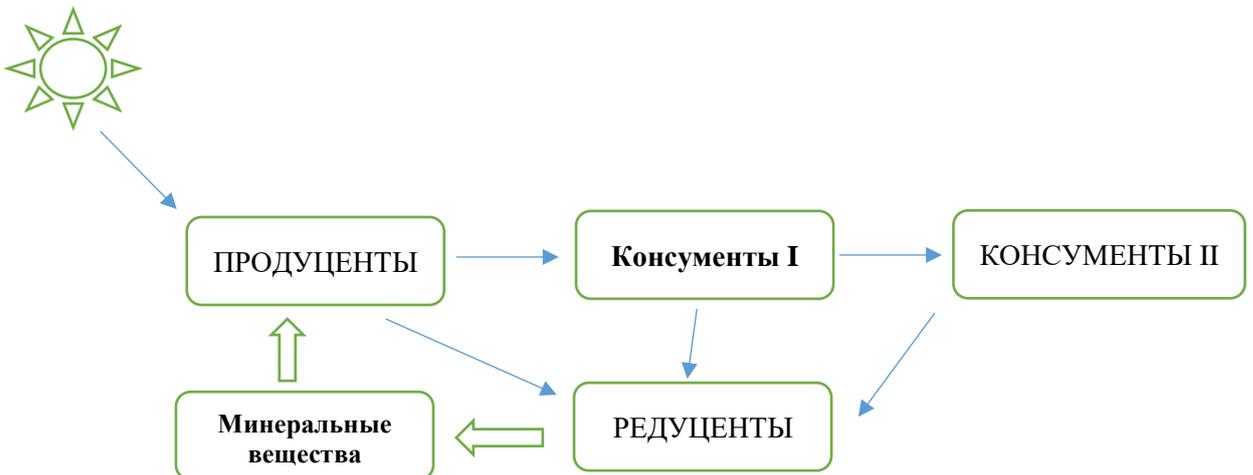
2.

1	2	3	4	5
Г	А	Д	В	Б

Всего: 10 баллов

V. Дайте развернутый ответ на вопрос.

1. 9 баллов:



Продуценты – группа организмов-автотрофов, которые способны производить первичную органику в процессе фотосинтеза или хемосинтеза. Например, покрытосеменные растения (или любой другой пример, относящийся к понятию продуценты).

Консументы II порядка – группа гетеротрофных организмов-хищников, которые используют в пищу травоядных организмов. Например, тигр.

Редуценты – группа организмов, которые питаются отмершей органикой доводят ее по состоянию элементарных неорганических соединений: воды, углекислого газа, минеральных веществ. Например, почвенные бактерии.

2. 5 баллов:

Растениеводство не может являться основным видом хозяйственной деятельности в тундре. Объясните, почему? Какая отрасль сельского хозяйства здесь является основным?

В тундровой зоне природно-климатические условия не позволяют выращивать сельскохозяйственные культуры, недостаточно тепла, очень низкие зимние температуры, короткий вегетационный период, бесплодные почвы и др. Основным видом сельского хозяйства в тундровой зоне является скотоводство (оленоводство).

Всего: 14 баллов

Максимальное количество баллов: 70 баллов