

Всероссийская олимпиада школьников по экологии 2019-2020 учебный год

Муниципальный этап

10-11 класс

Ключ

	<u>Задание 1</u> Правильный ответ- 1 балл
1.	Нет
2.	Да
3.	Да
4.	Нет
5.	Нет
6.	ДА
7.	НЕТ
8.	НЕТ
9.	НЕТ
10.	НЕТ
	<u>Задание 2</u> правильный ответ-1 балл
11.	Г
12.	А
13.	Г
14.	Г
15.	Б
16.	Г
17.	Б
18.	Г
	<u>Задание 3</u> правильный ответ - 1 балл; правильным ответом считается выбор обоих верных вариантов
19.	А Е
20.	В Е
21.	А В
22.	В Г
23.	А Г
24.	Д Е
25.	Б Е
	<u>Задание 4</u> Вставьте пропущенное слово правильный ответ-1 балл
26.	детритной/цепи разложения
27.	дня/светового дня
28.	фауна
29.	рекультивация
30.	Э. Геккель
	Задания с развернутым ответом

31.	А
32.	В
33.	В

Задание 5

**Содержание верного ответа и указания к оцениванию
(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)**

Элементы обоснования ответа на вопрос №31	
Ответ- А. Абиотические	
В задаче говорится, что нет конкуренции со стороны других живых существ и антропогенная деятельность не влияет. Все перечисленные в условии задачи факторы: экстремальные температуры, большая высота, недостаток питательных веществ и отсутствие конкуренции со стороны других живых существ - относятся к абиотическим.	
Критерии оценок	Баллы
За правильный выбор варианта ответа	1
За обоснование ответа	2
Максимальный балл	3

Элементы обоснования ответа на вопрос №32	
Ответ- В. Температурный.	
Стеблевые суккуленты - это растения, накапливающие в своих стеблях значительное количество влаги, их примерами являются многие кактусы, молочаи, ластовневые. Такая адаптация помогает им переживать длительные засушливые периоды, но при значительных понижениях температуры вода накопленная в тканях, кристаллизуется и сильно повреждает их, что делает невозможным дальнейшую жизнедеятельность растений..	
Критерии оценок	Баллы
За правильный выбор варианта ответа	1
За обоснование ответа	2
Максимальный балл	3

Элементы обоснования ответа на вопрос №33	
Ответ- В. Создание заповедников, национальных парков	
Под положительным влиянием человека на биоразнообразии подразумевается работа по сохранению природных объектов и по увеличению биологического и географического многообразия видов. Имеется много способов защиты биологического разнообразия. Наиболее эффективный и относительно экономичный способ охраны биологического разнообразия на экосистемном уровне- охраняемые территории. В соответствии с классификацией Всемирного союза охраны природы, выделяются несколько категорий охраняемых территорий, среди которых важное место занимает создание заповедников и национальных парков, а также памятников природы, ресурсных резерватов, мест всемирного наследия и т.д.	
Критерии оценок	Баллы
За правильный выбор варианта ответа	1
За обоснование ответа	3
Максимальный балл	4

Итого:40 баллов