

**Всероссийская олимпиада школьников по экологии 2019-2020 учебный год**

**Муниципальный этап**

**9 класс**

**КЛЮЧ**

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

30.	Б
31.	А

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

<b>Элементы обоснования ответа на вопрос №30</b>	
<b>Ответ- Б. Центральным океаническим областям</b>	
В этих районах воды содержат очень незначительное количество биогенных веществ - азота, фосфора, кальция, железа и т.п., поэтому количество организмов, входящих в состав фитопланктона, являющихся основой большинства цепей питания и основными продуцентами в морских экосистемах, также не велико	
<b>Критерии оценок</b>	
За правильный выбор варианта ответа	<b>1</b>
За обоснование ответа	<b>2</b>
Максимальный балл	<b>3</b>

<b>Элементы обоснования ответа на вопрос №31</b>	
<b>Ответ-А. Извержения вулканов</b>	
Извергающиеся вулканы могут выбрасывать пепел и вулканические газы в атмосферу на высоту в десятки километров. Пылевые облака заслоняют землю от солнечного света, а выбросы вулканических газов могут взаимодействовать с водяными парами атмосферы с образованием мельчайших капелек (например, серной кислоты), которые отражают солнечные лучи. Таким образом, в результате вулканических извержений температура поверхности Земли часто снижается.	
<b>Критерии оценок</b>	
За правильный выбор варианта ответа	<b>1</b>
За обоснование ответа	<b>2</b>
Максимальный балл	<b>3</b>

**Итого:35 баллов**