

**Ключи к заданиям муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников
по биологии
2017-2018 учебный год
11 класс**

Максимально возможное количество баллов: 128

Часть 1. (60 баллов)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 – 10	4	2	3	3	1	2	4	2	1	2
11 – 20	4	3	1	4	1	1	3	1	2	1
21 – 30	4	1	1	2	1	3	1	2	1	3
31 – 40	3	3	4	2	2	3	1	4	2	3
41 – 50	2	3	3	2	2	4	3	1	2	1
51 - 60	1	2	2	3	1	2	3	2	3	1

Часть 2. (30 баллов) по 2 б за правильный ответ

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 - 10	б	г	а	г	б	в	г	б	г	г
11 - 15	б	а	д	а	в					

Часть 3. (25 баллов)

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Прав. «да»		х		х		х		х		х			х		х
Неправ. «нет»	х		х		х		х		х		х	х		х	
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
Прав. «да»		х	х				х			х					
Неправ. «нет»	х			х	х	х		х	х						

Часть 4. (13 баллов)

Задание 1. [мах. 2,5 балла]. Установите соответствие между признаками растений и отделом, к которому их относят. по 0,5 б за правильный ответ

ПРИЗНАКИ РАСТЕНИЙ	А	Б	В	Г	Д
ОТДЕЛ	1	2	2	2	1

Задание 2. [макс. 3 балла] Установите соответствие между видами амфибий и местами их обитания. по 0,5 б за правильный ответ

МЕСТА ОБИТАНИЙ	А	Б	В	Г	Д	Е
ВИДЫ АМФИБИЙ	1	6	5	4	3	2

Задание 3. [макс. 3 балла] Установите соответствие между характеристикой организмов, входящих в состав биогеоценоза, и их принадлежностью к функциональной группе. по 0,5 б за правильный ответ

Группы организмов	1	2	3	4	5	6
Функциональная группа	А	Б	А	Б	А	Б

Задание 4. [макс. 2 балла] Установите соответствие между значением рефлекса и его видом. по 0,5 б за правильный ответ

ЗНАЧЕНИЕ РЕФЛЕКСА	А	Б	В	Г
ВИД РЕФЛЕКСА	1	1	2	2

Задание 5. [макс. 2,5 балла] Установите соответствие между характеристикой энергетического обмена и его этапом по 0,5 б за правильный ответ

ХАРАКТЕРИСТИКА	А	Б	В	Г	Д
ЭТАП ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБМЕНА	1	2	1	1	2