

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

Максимально возможное количество баллов: 101,5

Часть 1. (50 баллов)

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

Часть 2. (20 баллов)

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

Часть 3. (20 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										
Прав. «да»	х				х										
Неправ «нет»		х	х	х											

Часть 4. (11,5 баллов)

Задание 1. [маx. 3 балла] Установите соответствие между функцией ткани и ее типом. 0,5 б. за правильный ответ

Функция ткани	А	Б	В	Г	Д	Е
Тип ткани	1	1	2	2	2	1

Задание 2. [маx. 2,5 балла] Установите соответствие между кровеносным сосудом и направлением движения крови в нем. 0,5 б. за правильный ответ

Кровеносный сосуд	А	Б	В	Г	д
Направление	1	2	2	1	2

движения крови					
-----------------------	--	--	--	--	--

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

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

Задание 4. [макс. 3 балла] Установите соответствие между растениями и характерными для них листорасположением. 0,5 б. за правильный ответ

РАСТЕНИЯ	А	Б	В	Г	Д	Е
ЛИСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ	3	1	2	1	2	3