

578 - 67,9%

КОД Б - 8 - 6

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
XXXVI Всероссийской олимпиады школьников по биологии.
2019-2020 уч. год. 11 класс. 84 балла**

Часть 1. [30 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	Г	В	В	Б	В	Г	В	Г	В	В
11-20	Б	В +	А	В	В	Г	В	А	А	Г
21-30	В	А	Г	Б	В	В	Г	А	В	В

27

Часть 2. [20 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	В	В	В	Б	В	В	Б	В	А	А

10

Часть 3. [15 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	х	х	
неправ "нет"			х		х		х		х		х				х

9

Часть 4. [19 баллов]

1. [макс. 5 баллов].

Обозначение	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Структурный элемент	Б	А	Е	З	Г	И	Д	Ц	В	А

1,5

2. [макс. 6 баллов].

	Замкнутый кишечник	Сквозной кишечник	Протонефридии	Метанефридии	Полость тела
Кишечнополостные	х		х		х
Плоские черви		х	х		
Круглые черви		х		х	х
Полихеты		х		х	х
Олигохеты	х			х	х

4,5

3. [макс. 2,5 балла].

Мышца	1	2	3	4	5
Функция	В	Г	Д	Б	А

2,5

4. [макс. 3,5 балла].

Заболевание	1	2	3	4	5	6	7
Переносчик	Е	В	Д	Г	Г	А	Б

1,5

5. [2 балла].

Параметры	1	2	3	4
Проценты	А	В	Г	Б

1

Проверил: Мокрицкий Н.А.
Кандрашкиса И.И. Кален
К. С. Сидоров