

**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	а	б	в	г	б	г	в	в
11-20	б	в	а	б	в	г	в	а	а	г
21-30	в	а	г	б	в	в	г	а	в	в

Часть 2. [20 баллов]

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

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	
неправ "нет"		Х		Х	Х	Х	Х		Х		Х	Х	Х		Х

Часть 4. [19 баллов]

1. [маx. 5 баллов].

Обозначение	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Структурный элемент	б	а	г	д	к	ж	з	и	е	в

2. [маx. 6 баллов].

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

3. [маx. 2,5 балла].

Мышца	1	2	3	4	5
Функция	в	г	д	б	а

4. [маx. 3,5 балла].

Заболевание	1	2	3	4	5	6	7
Переносчик	е	б	д	в	г	б	а

5. [2 балла].

Параметры	1	2	3	4
Проценты	а	б	г	в