

688 - 80,9%

КОД 5-7-12

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

**Часть 1. [30 баллов]**

20

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	Г	В	а	б	в	г	д	е	ж	з
11-20	б	в+	а	б	в	г	д	а	а	г
21-30	в	а	г	б	в	в	г	а	а	в

**Часть 2. [20 баллов]**

14

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	б	б	а	б	в	г	б	в	<del>а</del>	<del>в</del>

**Часть 3. [15 баллов]**

11

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
прав. "ДА"	+				✗			+		+	✗	✗		+	
неправ "нет"		+	✗	+		+	+		+				+		+

**Часть 4. [19 баллов]**

**1. [макс. 5 баллов].**

2,5

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

**2. [макс. 6 баллов].**

5,5

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

**3. [макс. 2,5 балла].**

2,5

Мышца	1	2	3	4	5
Функция	В	Г	Д	Б	А

**4. [макс. 3,5 балла].**

2,5

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

**5. [2 балла].**

1

Параметры	1	2	3	4
Проценты	а	б	г	д

Траверсия  
 Мухоморова Н.А.  
 Кандрашечкина А.А. Казю  
 К. Плехов