

55,58 - 66,1 %

КОД Б-8-14

**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	Б-	В+	Б-	Б+	В+	А-	Б+	А-	В+	В+
11-20	А-	А-	А+	В-	В+	Г+	Б-	А+	В-	Г+
21-30	А-	А+	Б-	Б+	В+	Б-	В-	А+	В+	В+

Часть 2. [20 баллов]

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

Часть 3. [15 баллов]

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

Часть 4. [19 баллов]**1. [макс. 5 баллов].**

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

2. [макс. 6 баллов].

	Замкнутый кишечник	Сквозной кишечник	Протонефридии	Метанефридии	Полость тела
Кишечнополостные	X+		X-		
Плоские черви	X+		X+		
Круглые черви		X+		X	X+
Полихеты		X+		X+	X+
Олигохеты		X+		X+	X+

3. [макс. 2,5 балла].

Мышца	1	2	3	4	5
Функция	Б+	Г+	Г+	Б+	А+

4. [макс. 3,5 балла].

Заболевание	1	2	3	4	5	6	7
Переносчик	В+	Б+	Г+	Б+	Г+	Г-	А+

5. [2 балла].

Параметры	1	2	3	4
Проценты	А+	Б+	Б-	Г-

Проверила: Каменских И.И.
Мехночен Н.В.