

33,0 / 54%

КОД Г-4-12

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
XXXVI Всероссийской олимпиады школьников по биологии.
2019-20 уч. год. 9 класс. 61 балл**

Часть 1. [20 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	a ₁₅	a ₀	a ₀	a ₁₅	b ₀	b ₁₅	v ₁₅	b ₀₅	a ₀₅	a ₀₅
11-20	b ₀₅	a ₀₅	v ₁₅	b ₀₅	b ₀₅	b ₀₅	b ₁₅	б ₁₅	б ₁₅	б ₁₅

Часть 2. [20 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	2 ₁₅	1 ₀₅	4 ₁₅	05	1 ₂₅	1 ₀₅	2 ₁₅	4 ₂₅	3 ₁₅	4 ₀₅

Часть 3. [10 баллов]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
прав. "ДА"		X ₅	X ₀₅	X ₀₅		X ₅				X ₅
неправ "нет"	X ₁₅				X ₅		X ₅	X ₅	X ₅	

Часть 4. [11 баллов]

1. 1. мах. 6 баллов].

	Замкнутый кишечник	Сквозной кишечник	Протонефридии	Метанефридии	Полость тёла
Кишечнополостные	X _{0,5}			X ₀	
Плоские черви	0	X ₀	X _{0,5}		
Круглые черви		X _{0,5}		X ₀	X ₀
Полихеты		X _{0,5}	X ₀		
Олигохеты	X ₀				X _{0,5}

2. (2,5 балла)

Мышца	1	2	3	4	5
Функция	b _{0,5}	g ₀₅	z ₀₅	б _{0,5}	a _{0,5}

3. [маж. 2,5 балла].

Мономер / Полимер	а	б	в	г	д
1 Г ₅			X		
2 0 ₁₅	X _{0,5}				
3 0 ₁₅		X _{0,5}			
4 0 ₅					X ₀₅
5 0 ₅				X ₀₅	

Светлана И. И.
Фурсова-Г.Ф.