

**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	а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к
11-20	л	м	н	о	п	р	с	т	у	ф

95

Часть 2. [20 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	2	р	л	3	7	2	4	7	7	7

105

Часть 3. [10 баллов]

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

85

Часть 4. [11 баллов]

1. 1. мах. 6 баллов]

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

25

2. (2,5 балла)

Мышца	1	2	3	4	5
Функция	в	г	д	б	а

2,5

3. [мах. 2,5 балла]

Мономер / Полимер	а	б	в	г	д
1			x		x
2	x	x		x	x
3		x		x	
4	x	x	x		
5				x	

0,5
0
0,5
0
0,5

1,55

Iz - 95
IIz - 105
IIIz - 85
IVz - 85

325/54%

Даруца Ю. И. СФ
Моканов О. Ю. СФ