

**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	б	в	а	б	в	б	а	в	б
11-20	а	а	в	в	б	а	б	а	б	б

150

150

**Часть 2. [20 баллов]**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	2	4	2	3	1	7	2	4	4	б

120

120

**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		

100

100

**Часть 4. [11 баллов]**

**1. 1. мах. 6 баллов].**

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

50

50

**2. (2,5 балла)**

<b>Мышца</b>	1	2	3	4	5
<b>Функция</b>	б	в	г	д	а

2,50

2,50

**3. [мах. 2,5 балла].**

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

0,5

0,5

0,5

0

0,5

2,50

2,50

$I_2 - 150$   
 $II_2 - 120$   
 $III_2 - 100$   
 $IV_2 - 950$

46,5/75%

Дорога Ю.И. Шен  
Меняков В.И. Шен

*[Handwritten signature]*