

113,5 / 71%

КОД Б-4-6

**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	2 <sup>15</sup>	5 <sup>10</sup>	2 <sup>10</sup>	2 <sup>10</sup>	2 <sup>05</sup>	6 <sup>15</sup>	2 <sup>15</sup>	2 <sup>15</sup>	2 <sup>15</sup>	6 <sup>15</sup>
11-20	2 <sup>15</sup>	2 <sup>15</sup>	2 <sup>15</sup>	2 <sup>0</sup>	2 <sup>0</sup>	2 <sup>15</sup>	6 <sup>15</sup>	5 <sup>15</sup>	5 <sup>15</sup>	6 <sup>05</sup>

160

**Часть 2. [20 баллов]**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	2 <sup>20</sup>	4 <sup>20</sup>	1 <sup>00</sup>	3 <sup>20</sup>	1 <sup>15</sup>	1 <sup>00</sup>	2 <sup>15</sup>	4 <sup>20</sup>	2 <sup>05</sup>	4 <sup>05</sup>

120

**Часть 3. [10 баллов]**

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
прав. "ДА"		X <sup>15</sup>	X			X <sup>15</sup>		X	X <sup>15</sup>	
неправ. "нет"	X <sup>15</sup>			X <sup>10</sup>	X <sup>10</sup>		X <sup>15</sup>	0		X

78

**Часть 4. [11 баллов]**

**1. 1. макс. 6 баллов].**

	Замкнутый кишечник	Сквозной кишечник	Протонефридии	Метанефридии	Полость тела
Кишечнополостные	+0,5				+0
Плоские черви		+0	+0,5		
Круглые черви		+0,5	+0,5		
Полихеты		+0,5		+0,5	+0,5
Олигохеты		+0,5		+0,5	+0,5

50

**2. (2,5 балла)**

Мышца	1	2	3	4	5
Функция	6 <sup>0,5</sup>	2 <sup>0,5</sup>	9 <sup>0,5</sup>	8 <sup>0,5</sup>	2 <sup>0,5</sup>

2,5

**3. [макс. 2,5 балла].**

Мономер / Полимер	а	б	в	г	д
1 0 <sup>5</sup>			+		
2 0 <sup>5</sup>					+0
3 0 <sup>5</sup>		+0,5		?	
4 0 <sup>5</sup>	+0,5				
5 0 <sup>5</sup>				+0,5	

0,5

Саргучева А. А. 24  
Рафосова Д. Д. 24