

**Матрица ответов на задания муниципального этапа  
XXXVI Всероссийской олимпиады школьников по биологии.  
2019-20 уч. год. 10 класс. 72 балла**

**Часть 1. [25 баллов]**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	в+	✓	а+	✓	б+	в+	б+	в+	б+	✓
11-20	б+	⊗+	а	✓	б+	в+	б+	✓	а+	в+
21-25	✓	а+	✓	✓	✓	156/15				

**Часть 2. [20 баллов]**

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

**Часть 3. [10 баллов]**

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

**Часть 4. [17 баллов]**

**1. [маx. 5 баллов].**

<b>Обозначение</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Структурный элемент</b>	б+	б	✓	✓	✓	б	✓	✓	✓	✓

**2. [маx. 6 баллов].**

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

**3. [маx. 2,5 балла].**

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

**4. [маx. 3,5 балла].**

<b>Заболевание</b>	1	2	3	4	5	6	7
<b>Переносчик</b>	✓	✓	б+	✓	в+	✓	✓

Итого 37,56 - 52,0% *Смирновская Г.Т. 15*

37,56 - 52,0% *Васильева Л.П. 15*

*Александр В. Павлов*