

**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	2+	6+	8	6	2	2+	6+	2+	2	2
11-20	8+	6+	2+	8+	6+	2+	6+	2+	2+	2+
21-25	6+	2+	8	8+	2					

Часть 2. [20 баллов]

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

Часть 3. [10 баллов]

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

Часть 4. [17 баллов]

1. [макс. 5 баллов].

Обозначение	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Структурный элемент	15+	K	E	H	H	B	A	3	F	A

2. [макс. 6 баллов].

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

3. [макс. 2,5 балла].

Мышца	1	2	3	4	5
Функция	6+	2+	9+	8+	2+

4. [макс. 3,5 балла].

Заболевание		2	3	4	5	6	7
Переносчик	A	E	6+	F	9+	15+	B

Итого: 49,5 - 56,25
исп. 40,5
верно

Степанова А.А.
Васильева А.П.
[Signature]

100