Фамилия _____
Имя _____
ОУ _____
Класс _____
Шифр _____

Шифр Б10-17

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	б-	а-	б-	б+	в+	г+	б+	а-	в+	в+
11-20	а-	в-	а+	б+	в+	а-	в+	б-	а+	г+
21-25	б-	а+	в-	б+	а-					

14б

Часть 2. [20 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	а-	б+	б-	а+	в+	д-	а-	в+	а-	г-

8б

Часть 3. [10 баллов]

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

7,5

Часть 4. [17 баллов]

1. **[мах. 5 баллов].**

Обозначение	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Структурный элемент	б+	а+	г+	з-	е-	ж+	д-	и+	а-	в+

3б

2. **[мах. 6 баллов].**

	Замкнутый кишечник	Сквозной кишечник	Протонефридии	Метанефридии	Полость тела
Кишечнополостные	√+				
Плоские черви		√-			
Круглые черви					√+
Полихеты				√+	
Олигохеты			√-		

1,5б

3. **[мах. 2,5 балла].**

Мышца	1	2	3	4	5
Функция	б+	г+	д+	б+	а+

2,5б

4. **[мах. 3,5 балла].**

Заболевание	1	2	3	4	5	6	7
Переносчик	е+	б-	д+	б-	г+	а-	в-

1,5б

Итого _____ Проверил Ф.И.О. Макеенко Н.Г.

Перепроверил Ф.И.О, Гроскурина С.А.

37,5б

52%