

**Матрица ответов на задания муниципального этапа всероссийской  
олимпиады школьников по биологии.**

**Ханты-Мансийский автономный округ – Югра 2022/23 уч. год**

**7 класс**

17

**Часть 1. [17 баллов]**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	a)-	б)+	в)+	г)+	д)-	а)+	в)+	г)-	д)+	в)-
11-17	a)-	б)-	а)+	в)+	б)+	б)+	а)+			

11

**Часть 2. [10 баллов]**

№	1		2		3		4		5	
	д	н	д	н	д	н	д	н	д	н
а	<del>х</del>	<del>х</del>	-	х	-	х	х	-	х	+
б	х	-	-	х	<del>х</del>	<del>х</del>	-	х	-	х
в	х+		+	х	х	+	х	-	+	х
г	+	х	х	-	+	х	х	+	<del>х</del>	+
д	-	<del>х</del>	х	-	х	+	-	х	-	х

0,5

1,5

1

3

**Часть 3. [3 балла]**

**1. [макс. 3 балла]**

Представитель	1	2	3	4	5	6
Рисунок животного	Г)+	Е)+	Д)+	В)+	Б)+	А)+

3