

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

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

Часть 1. [30 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	Г+	Б+	Б-	В-	А+	В+	Г-	Б-	А+	Г-
11-20	Б+	А-	В-	А-	Б+	В+	Б-	А+	А+	Г+
21-30	А+	В-	Б-	В-	Б-	Г-	В+	А+	В+	В+

Часть 2. [20 баллов]

№	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
	д	н	д	н	д	н	д	н	д	н	д	н	д	н	д	н	д	н	д	н
а		X+	X		X		X+		X	X+		X		X+		X	X		X	
б	X+		X	X+		X	X+		X		X		X	X+		X		X		X
в		X+	X+		X		X		X		X		X		X	X		X		X+
г	X+		X	X		X		X	X+		X	X+		X	X		X		X	X
д	X		X		X	X		X		X	X		X		X		X		X	X

Часть 3. [10 баллов]

1. [макс. 2,5 балла]

Формула цветковых растений	1	2	3	4	5
Диаграммы цветков	Г+	А+	В+	Д+	Б+

2. [макс. 2,5 балла]

Зубная формула Млекопитающих	1	2	3	4	5
Череп	Б+	Г+	В+	А+	Д+

3. [макс. 2,5 балла]

Обозначения рисунка	1	2	3	4	5
Околосердечные артерии и вены	В+	А-	В-	Д+	Б+

4. [маx. 2,5 балла]

Фактор эволюции	1	2	3	4	5
Характеристика	Д +	Б +	Г +	В +	А +

2,5