

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	v+	v-	δ-	a-	a+	v-	a-	δ-	v-	δ-
11-20	a-	δ+	a-	v-	δ+	b+	b+	a+	a+	v+
21-30	a+	v+	δ-	a+	b+	v-	v-	δ-	b+	δ-

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-	X+	X-	X+	X-	X+	X-
б	X+		X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+
в	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	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+	X+	X+	X+	X+	X+	X+
д	X+		X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+

Часть 3. [10 баллов]

1. [маж. 2,5 балла]

Формула цветковых растений	1	2	3	4	5
Диаграммы цветков	Г+	A+	B+	D+	Б+

2. [маж. 2,5 балла]

Зубная формула Млекопитающих	1	2	3	4	5
Череп	Б+	A	B+	A+	A

3. [маж. 2,5 балла]

Обозначения рисунка	1	2	3	4	5
Околосердечные артерии и вены	A	A	A+	D+	B+

37,2

15,2
2,5
1,5
1,5
7,5
⊕

4. [маx. 2,5 балла]

Фактор эволюции	1	2	3	4	5
Характеристика	D +	B +	T +	B +	A +

2/5