

**Матрица ответов на задания муниципального этапа всероссийской
олимпиады школьников по биологии.
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра 2023/24 уч. год
11 класс**

Часть 1. [41 балл]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	Г	В	а	Г	Г	Б	а	а	Г	А
11-20	Б	Б	а	Б	а	Б	Г	В	Б	В
21-30	а	а	В	а	В	а	Г	а	В	Г
31-40	В	Г	Г	Б	Б	Б	а	В	а	Г
41	Б									

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	Х		-	Х	Х		Х		Х	*	Х			Х	Х			Х		Х
б		Х	*	Х	*	Х		Х		Х		Х	Х			Х	Х			Х
в		Х	Х			Х	Х			Х	Х	*		Х		Х	Х			Х
г		Х		Х	Х			Х	Х			Х	*	Х		Х	Х	*	Х	
д	Х			Х		Х	Х		Х			Х		Х	Х			Х	*	Х

Часть 3. [14 баллов]

1. [маx. 3 балла]

Представитель	1	2	3	4	5	6
Рисунок организма	А	Б	В	Б	Е	Г

2. [маx. 3 балла]

Пример модификации	1	2	3	4	5	6
Тип модификации	Б	А	А	Б	А	Б

3. [маx. 2,5 балла]

Органоид	1	2	3	4	5
Особенности строения	Б	В	В	А	Б

4. [маж. 3 балла]

Железы	1	2	3	4	5	6
Продуцируемый гормон	Г	Б	Е	Д	В	А

5. [маж. 2,5 балла]

Кариотип	1	2	3	4	5
Хромосомный синдром	Г	В	Д	Б	А