

473

Шифр Б114

**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	2	6	а	6	а	а	5	2	5	5
11-20	5	2	2	2	а	5	2	5	а	6
21-30	5	5	6	5	6	а	2	6	6	5
31-40	а	5	а	6	5	5	а	а	2	а
41	2									

**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
д	X		X		X	X		X		X	X		X		X		X	X		X

**Часть 3. [14 баллов]**

**1. [маx. 3 балла]**

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

**2. [маx. 3 балла]**

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

**3. [маx. 2,5 балла]**

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

4. [мах. 3 балла]

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

5. [мах. 2,5 балла]

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