

58,45

77,9%

Шифр МЭИ-1117

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 +	В -	А +	В -	Г +	А +	Б +	Г +
11-20	Б +	В +	В +	В +	Г +	В -	Г +	Б +	Б +	В +
21-30	Б +	А +	В +	Б +	В +	А +	Г +	В +	В +	Г -
31-40	А -	В +	Г -	Г -	Б +	А -	Б -	Г +	Г -	А +
41	Г +									

## Часть 2. [20 баллов]

№	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Да/нет	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		х	
в		х	х		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	х		

## Часть 3. [14 баллов]

## 1. [макс. 3 балла]

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

## 2. [макс. 3 балла]

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

## 3. [макс. 2,5 балла]

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

4. [маж. 3 балла]

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

6

5. [маж. 2,5 балла]

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

5

$$24 \cdot 0,5 = 12 \delta$$