

39,5

Шифр 5-10-13

МАТРИЦА ОТВЕТОВ на задания
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по биологии
(2023/24 уч. год). 10 класс

Часть I. [25 баллов]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
+ 5	0 a	+ a	0 b	0 b	0 c	+ b	0 d	0 a	0 b
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
+ b	0 a	0 c	0 b	0 c	+ a	0 c	+ a	0 d	0 c
21	22	23	24	25					
+ b	0 a	0 b	0 c	+ d					

Часть II. [25 баллов]

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

Часть III. [10 баллов]

1	2	3	4	5
+ да	+ да	- да	- нет	- нет
6	7	8	9	10
+ да	+ нет	- да	+ да	+ да

Часть IV. [23 балла]

5-10-13

1. [4 балла]

35

Рисунок 1	Рисунок 2	Рисунок 3	Рисунок 4	Рисунок 5	Рисунок 6
+ 4	+ 6	+ 5	+ 2	+ 1	+ 3

2. [3 балла]

26

Синдром Дауна	П +
Муковисцидоз	Р +
Синдром Клайнфельтера	П +
Гепатит В	Н +
Галактоземия	И -
Краснуха	Р -

3. [4 балла]

2

1	2	3	4	5	6	7	8
+ 6	+ 9	- 8	+ А	- е	+ 3	- 2	- и

4. [2 балла]

0

1	2	3	4
- 8	- 8 ²	- А	- 2

5. [5 баллов]

15

+ 1	+ 2	- 3	- 4	- 5	- 7	- 8	- 9	+ 11	- 13
е	и	и	к	б	8	3	А	9	и

6. [6 баллов]

2

	Рисунок 1	Рисунок 2	Рисунок 3	Рисунок 4
Зона обитания	6 +	5 -	2 -	1 -
Экологическая группа	8 -	6 -	6 +	А +
Трофическая группа	IV -	IV -	III +	IV -

Максимум 83 балла