

36,5

Шифр Б-10-Б

**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
б	д	г	г+	а	д	б+	а	д+	г+
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
б+	а	д+	б	г	б	б+	д	д	г
21	22	23	24	25					
д	д	б	а+	д+					

**Часть II. [25 баллов]**

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

**Часть III. [10 баллов]**

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

**Часть IV. [23 балла]**

2  
1. [4 балла]

Рисунок 1	Рисунок 2	Рисунок 3	Рисунок 4	Рисунок 5	Рисунок 6
6	4	5 +	2 +	3 1 +	7 3 +

0  
2. [3 балла]

Синдром Дауна	✓
Муковисцидоз	
Синдром Клайнфельтера	✓
Гепатит В	
Галактоземия	
Краснуха	✓

0  
3. [4 балла]

1	2	3	4	5	6	7	8
Е	А	Δ	3	В	✓ Г	Б	Ж

0  
4. [2 балла]

1	2	3	4
3	2	1	4

0,5  
5. [5 баллов]

1	2	3	4	5	7	8	9	11	13
Δ	Б	Г	Е	Ж	В	К +	А	3	И

15  
6. [6 баллов]

	Рисунок 1	Рисунок 2	Рисунок 3	Рисунок 4
Зона обитания	3	6	4	4
Экологическая группа	А	Δ	Б	В
Трофическая группа	I	VI +	III +	IV +

Максимум 83 балла