

42,5 (-4% (No5)

Шифр б-11-9

**МАТРИЦА ОТВЕТОВ на задания  
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по биологии  
(2023/24 уч. год). 11 класс**

**Часть I. [25 баллов]**

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

**Часть II. [25 баллов]**

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

**Часть III. [20 баллов]**

1. [10 баллов]

1	2	3	4	5
99 +	99 +	нет +	99 +	99 +
6	7	8	9	10
нет	нет +	99 +	99 +	99 +

2. [10 баллов]

1	2	3	4	5
га	га	га +	нем	нем +
6	7	8	9	10

Часть IV. [20 баллов]

1. [3 балла]

A	Б	В	Г	Д	Е
5	1	3	2	4	2

2. [4 балла]

1	2	3	4	5	6	7	8
3	А +	А	Б	В	Е	Ж +	Г +

3. [2,5 балла]

1	2	3	4	5
А	В	Б	А +	Г

4. [4,5 балла]

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И
9	13 +	2	3	6	1+	2+	4 +	8 +

5. [6 баллов].

	Рисунок 1	Рисунок 2	Рисунок 3	Рисунок 4
Зона обитания	δ +	2	4	3 +
Экологическая группа	Г	5	В +	А +
Трофическая группа	II	IV	III +	I

**Максимум 90 баллов.**