

I - 48

II - 195

III - 85

IV - 0,58

31,5 45,6%

Шифр Б-9-9

**МАТРИЦА ОТВЕТОВ на задания**  
**муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по биологии**  
**(2023/24 уч. год). 9 класс**

**Часть I. [20 баллов]**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
а	А	Б	В	Г	Г	Г	Б	Г	В
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Б	Б	А	А	Г	А	Г	А	Б	Г

**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	✓-			✓-	✓-		✓+		<del>✓+</del>	✓+
в	✓+		✓+			✓-	<del>✓+</del>	✓+		✓-
г		✓+		✓+	✓-		✓+		✓+	
д	✓-			✓-	✓-			✓+	✓-	

**Часть III. [10 баллов]**

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

**Часть IV. [14 баллов]**

1. [3 балла]

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

0,5

2. [3 балла]

А	Б	В	Г	Д	Е
6	5	3	1	4	2

0,5

3. [4 балла]

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З
7	6	5	1	4	2	8	3

4. [4 балла]

1	2	3	4	5	6	7	8
А	А	Е	В	З	Г	Ж	Б

0,5

Максимум 69 баллов