

$\frac{I}{II} - 60$
 $\frac{II}{III} - 16,58$
 $\frac{III}{IV} - 80$
 $\frac{IV}{V} - 7,58 \quad / \quad 388 \quad 55\%$
 Шифр 5-9-11

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
Б	В	Г	Б	Г	А	Б	В	Г	А
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
А	В	А	А	А	Б	В	В	Г	Б

Часть II. [25 баллов]

№	1		2		3		4		5	
	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет	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	да	нет	да	нет	да	нет	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. [10 баллов]

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

Часть IV. [14 баллов]

1. [3 балла]

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

1,58

2. [3 балла]

А	Б	В	Г	Д	Е
5	3	2	4	1	6

38

3. [4 балла]

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З
3	2	6	1	5	7	8	4

18

4. [4 балла]

1	2	3	4	5	6	7	8
Д	А	В	Ж	Г	З	Б	Е

28

Максимум 69 баллов