

I - 88
II - 158
III - 145
IV - 8,55

Шифр Б-11-6

45,55 - 50% (1708)

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
8	8	2	а	8	8	2	8	2	а
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8-	а-	2-	8+	8-	а+	8-	8-	8-	а+
21	22	23	24	25					
2-	2-	2+	8-	2+					

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	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. [20 баллов]

1. [10 баллов]

1	2	3	4	5
га	га	нет	га	га
6	7	8	9	10
нет	га	га	нет	га

Б-11-6

2. [10 баллов]

1	2	3	4	5
9a —	кет +	9a +	9a +	кет +
6	7	8	9	10
9a —	9a +	кет —	9a +	9a +

75

Часть IV. [20 баллов]

1. [3 балла]

А	Б	В	Г	Д	Е
5	4	3	3	4	1
—	+	—	+	—	—

15

2. [4 балла]

1	2	3	4	5	6	7	8
8	9	e	A	8	3	2	м
—	+	+	+	—	+	—	—

25

3. [2,5 балла]

1	2	3	4	5
8 —	a —	9 +	8 —	2 —

0,5

4. [4,5 балла]

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И
7	13	3	9	5	5	6	4	8
+	+	+	+	—	—	—	+	+

35

5. [6 баллов].

	Рисунок 1	Рисунок 2	Рисунок 3	Рисунок 4
Зона обитания	4 —	1 —	8 —	2 —
Экологическая группа	B +	8 —	9 —	A +
Трофическая группа	V +	I —	III +	VI —

25

Максимум 90 баллов.