

Шифр Б-84

**МАТРИЦА ОТВЕТОВ на задания
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по биологии
(2023/24 уч. год). 8 класс**

Часть I. [15 баллов]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
б	б	а	а	з	б	б	а	б	з	б	б	а	з	б
			1		1				1		1			

4

Часть II. [12,5 баллов]

№	1		2		3		4		5	
	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет
а	x 0,5		x 0,5		x		x			x
б		x 0,5	x 0,5			x 0,5	x 0,5			x
в	x		x 0,5			x		x 0,5	x	
г	x 0,5			x 0,5		x		x 0,5		x
д		x	x 0,5			x 0,5		x 0,5	x	

7

Часть III. [10 баллов]

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

7

Часть IV. [12,5 баллов]

1. [6 баллов]

	Среда обитания	Жаберное дыхание	Почки	Оплодотворение	Развитие	Зародышевые оболочки
Анамнии	1 0,5	4 0,5	6 0,5	7	8	12 0,5
Амниоты	2 0,5	3 0,5	5 0,5	8	10	11 0,5

4

2. [2,5 баллов]

1	2	3	4	5
г	б	а	б	з

0

3. [4 балла]

1	2	3	4	5	6	7	8
г	а	б	з	б	з	д	м

0

Максимум – 50 баллов