

Шифр Б-11-11

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

Часть II. [25 баллов]

№	1		2		3		4		5	
	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет
а		X _{0,5}	X		X _{0,5}		X _{0,5}		X	
б		X	X _{0,5}			X	X _{0,5}		X _{0,5}	
в	X _{0,5}		X _{0,5}		X _{0,5}		X _{0,5}			X _{0,5}
г	X			X	X		X _{0,5}			X _{0,5}
д		X _{0,5}		X		X _{0,5}		X _{0,5}	X	
№	6		7		8		9		10	
	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет
а		X _{0,5}		X _{0,5}	X _{0,5}		X _{0,5}			X
б		X	X			X	X		X _{0,5}	
в	X _{0,5}		X _{0,5}		X _{0,5}		X _{0,5}		X _{0,5}	
г		X _{0,5}		X	X _{0,5}			X		X _{0,5}
д	X _{0,5}		X		X _{0,5}		X		X _{0,5}	

Часть III. [20 баллов]

1. [10 баллов]

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

5-11-11

2. [10 баллов]

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

Часть IV. [20 баллов]

1. [3 балла]

А	Б	В	Г	Д	Е
2 0,5	4 0,5	3 -	5 -	4 -	1 -

2. [4 балла]

1	2	3	4	5	6	7	8
4	3	6	8	2	5	1	7

3. [2,5 балла]

1	2	3	4	5
А -	П +	А -	Б -	В -

4. [4,5 балла]

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И
12 -	3 -	4 -	7 -	8 -	5 -	13 -	9 0,5	6 -

5. [6 баллов].

	Рисунок 1	Рисунок 2	Рисунок 3	Рисунок 4
Зона обитания	9 -	6 -	1 -	2 -
Экологическая группа	Б -	П 0,5	Д -	А 0,5
Трофическая группа	2 -	1 -	3 0,5	4 0,5

Максимум 90 баллов.

Всего: 45 - 45% (Поб) + 15 = 425 - 47%