

Шифр Б-11-7

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
Г -	В -	Б -	Б -	В -	А -	Г -	В -	Г -	А +
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Б -	Г -	А +	Б +	Г -	А +	Г -	А -	Г -	А +
21	22	23	24	25					
Г -	А +	В -	В -	В -					

Часть II. [25 баллов]

№	1		2		3		4		5	
	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет
а	X		X			X	X 0.5			X 0.5
б		X		X		X		X	X 0.5	
в	X 0.5			X	X 0.5		X 0.5			X 0.5
г		X 0.5		X	X			X	X	
д	X		X 0.5		X		X		X	
№	6		7		8		9		10	
	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет
а	X			X 0.5	X 0.5			X	X 0.5	
б	X 0.5			X 0.5	X 0.5			X 0.5	X 0.5	
в		X		X	X 0.5		X 0.5		X 0.5	
г	X		X 0.5			X		X		X 0.5
д		X	X			X	X			X

Часть III. [20 баллов]

1. [10 баллов]

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

Б-11-7

2. [10 баллов]

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

Часть IV. [20 баллов]

1. [3 балла]

А	Б	В	Г	Д	Е
1 -	4 +	3 -	3 +	5 -	2 -

2. [4 балла]

1	2	3	4	5	6	7	8
3 -	А +	А -	Б -	Е -	В -	Г -	Ж -

3. [2,5 балла]

1	2	3	4	5
В +	Г +	А +	А +	Б +

4. [4,5 балла]

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И
7 +	13 +	3 +	9 +	4 -	1 +	2 +	5 -	8 +

5. [6 баллов].

	Рисунок 1	Рисунок 2	Рисунок 3	Рисунок 4
Зона обитания	7 -	8 -	5 +	2 -
Экологическая группа	В +	А -	Б -	Г -
Трофическая группа	V +	I -	III +	IV +

Максимум 90 баллов. всего: 425 - 47% (Под)