

41,5 42

Шифр Б-11-5

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

Часть II. [25 баллов]

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

Часть III. [20 баллов]

1. [10 баллов]

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

2. [10 баллов]

1	2	3	4	5
мет +	мет +	га +	га +	га -
6	7	8	9	10
га -	мет -	мет -	га +	мет -

Часть IV. [20 баллов]

1. [3 балла]

А	Б	В	Г	Д	Е
5 -	3 -	3 -	4 -	2 -	1 -

2. [4 балла]

1	2	3	4	5	6	7	8
АЕ -	АА +	ВЗ -	А +	Б +	В -	Ж +	Г +

3. [2,5 балла]

1	2	3	4	5
Г -	Б -	АА +	А +	В -

4. [4,5 балла]

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И
9 -	13 +	3 +	12	6 -	1 +	2 +	5 -	8 +

5. [6 баллов].

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

Максимум 90 баллов.

Всего: 41,5 - 46 (100)