

Выдается участнику олимпиады

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по биологии
Регион Ульяновская область 2022/23 уч. год 9 класс
[64 балла]**

Внимание! Образец заполнения: отмена ответа

ЧАСТЬ I. max 20 баллов

1 балл за каждый правильный ответ

№	а	б	в	г
1	-	X		
2	X+			
3	X+			
4			X+	X+
5			X+	
6		X+		
7	X		-	
8		-	X	
9			X+	
10	X+			

№	а	б	в	г
11			X	X+
12		X	X	X
13	X			X+
14		X	X	X+
15		X		X
16			X	X
17			X	X
18	X			X
19	X	X		X+
20	X			X

7,5

4,5

11,5

ЧАСТЬ II. max 25 баллов

Внимание! 0,5 б. за каждый правильный ответ в 1 клеточке

№	?	а	б	в	г	д
1	В	X	X			X+
	Н		X	X+	X	

№	?	а	б	в	г	д
6	В	X	X	X+	X	
	Н	X	X+	X		X+

2,5

№	?	а	б	в	г	д
2	В		X	X+	X+	
	Н	X+	X+	X	X	

№	?	а	б	в	г	д
7	В		X	X+	X	
	Н	X		X	X	

1,5

№	?	а	б	в	г	д
3	В		X+	X	X+	X+
	Н	X+	X		X	

№	?	а	б	в	г	д
8	В	X	X+			X
	Н			X	X	

1,5

№	?	а	б	в	г	д
4	В	X	X	X+	X+	X+
	Н		X+		X+	

№	?	а	б	в	г	д
9	В	X		X	X+	X+
	Н		X	X+	X	X

1,5

№	?	а	б	в	г	д
5	В	X	X	X+	X	X
	Н			X	X+	X+

№	?	а	б	в	г	д
10	В		X	X+	X	X
	Н	X	X	X	X	X

2,5

17,5

ЧАСТЬ III. max 19 баллов

Внимание! 0,5 б. за каждый правильный ответ

Задание 1. [max 5 баллов]

Обозн-е	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А			X							-
Б				X						-
В								X+	X+	
Г	X+								X+	
Д	X+									
Е						X				-
Ж										X
З	X				X					
И	X				X					
К				X						

1,5

Задание 2. [max 3 балла]

Примеры	А	Б	В	Г	Д	Е
1	X+			X	X	
2		X	X			X+

2,5

Задание 3. [max 7,5 баллов]

Обозн-е	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
А	X														
Б										X					
В														X	
Г	X+														
Д		X													
Е						X+									
Ж		X													X
З					X+										
И													X		
К		X													
Л															
М							X	X							
Н											X	X			
О												X	X		
П							X								

4,5

III - 7,5