

Фамилия \_\_\_\_\_  
 Имя \_\_\_\_\_  
 Район \_\_\_\_\_  
 Класс \_\_\_\_\_  
 Шифр \_\_\_\_\_

Шифр 511-11

**МАТРИЦА ОТВЕТОВ**  
 на задания теоретического тура регионального этапа  
**XXXV Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2018-19 уч. год**  
**10 - 11 классы [маx. 145 баллов]** **ВАРИАНТ 1**

Внимание! Образец заполнения: правильный ответ - , отмена ответа -

**Задание 1. маx. 40 баллов**

№	а	б	в	г		№	а	б	в	г		№	а	б	в	г		№	а	б	в	г		№	а	б	в	г		
1		X			-	9		X			+	17		X			-	25		X			+	33				X	+	
2			X		-	10			X		+	18			X		+	26			X		+	34		X			X	+
3		X			+	11	X				-	19				X		+	27				X		35	X				-
4				X	+	12				X		+	20				X		+	28		X		+	36		X			-
5			X		+	13	X				-	21		X			-	29				X		+	37	X				-
6		X			+	14				X		-	22		X			-	30		X		+	38				X	-	
7	X				+	15					X		-	23				X		+	31	X		+	39	X				+
8			X		+	16	X				+	24			X		+	32	X				-	40	X					+

Handwritten scores: 1/5, 3/3, 4/4, 4/4, 2/2, 18+

**Задание 2. маx. 76 баллов**

№	?	а	б	в	г	д		№	?	а	б	в	г	д		№	?	а	б	в	г	д		№	?	а	б	в	г	д		№	?	а	б	в	г	д	
1	в						2	7	в						2	13	в							2	19	в													2,5
2	в						1,5	8	в						2	14	в							0,5	20	в											2,5		
3	в						2	9	в						1,5	15	в							1,5	21	в											1,5		
4	в						2,5	10	в						2,5	16	в							2,5	22	в											1,5		
5	в						2,5	11	в						2	17	в							2	23	в											1,5		
6	в						1,5	12	в						1	18	в							1,5	24	в											1,5		

Handwritten scores: 12, 11, 10, 10, 11, 54+

**Задание 3. маx. 30 баллов**

<b>1. маx. 4 балла</b>									<b>2. маx. 4 балла</b>									<b>3. маx. 6 баллов</b>													
Структ.	1	2	3	4	5	6	7	8	Гриб	1	2	3	4	5	6	7	8	Рис.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Водоросль	А								Тип ф.л. тела	А								Жиз. формы	А												
	Б									Б									Б												
	В									Г									В												
	Г									Д									Г												
	Д																		Д												

Handwritten scores: 1,5, 3, 4,5

**4. маx. 3 балла**

Раст-е	1	2	3	4	5	6
Опылитель	А					
	Б					
	В					
	Г					
	Д					
	Е					

(по 0,5 б.) = 1,5

**5. маx. 3,5 балла**

Стадия	1	2	3	4	5	6	7
Способ раз-я	А						
	Б						
	В						
	Г						

(по 0,5 б.) = 2,5

**6. маx. 2,5 балла**

Силуэт	1	2	3	4	5
Хищные пт-цы	А				
	Б				
	В				
	Г				
	Д				

(по 0,5 б.) = 0,5

**7. маx. 2,5 балла**

Пор-к	1	2	3	4	5
Тип нр. сосуда	А				
	Б				
	В				
	Г				
	Д				

(по 0,5 б.) = 1,5

**8. маx. 2 балла**

Гор-ны	1	2	3	4
Фазы цикла	А			
	Б			
	В			
	Г			

(по 0,5 б.) = 0

**9. маx. 2,5 балла**

Вит-ны	1	2	3	4	5
Ферменты	А				
	Б				
	В				
	Г				
	Д				

(по 0,5 б.) = 0

**Итого:**  
 86,5+

Проверили: *Александров* *Григорьев*

14,5  
 2.8 + 0,5  
 2.24 - 0,5  
 2.28 - 0,5  
 3.4 \* 0  
 3.8 + 0,5  
 0