

Фамилия _____
 Имя _____
 Район _____
 Класс _____
 Шифр _____

Шифр 510-07

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	+
3			X		+	11				X	-	19	X				+	27	X				-	35	X				+
4				X	-	12					+	20				X	+	28	X				+	36	X				-
5	X				-	13	X				+	21				X	+	29				X	+	37				X	-
6	X				+	14					-	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				+

$\Sigma_1 = 17/8$

Задание 2. маx. 75 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	X					1	7	в	X					1	13	в	X					1	19	в	X						1	25	в	X				1,5
2	в	X					1,5	8	в	X					1	14	в	X					1,5	20	в	X						2	26	в	X			1,5	
3	в	X					1	9	в	X					1	15	в	X					2	21	в	X						2	27	в	X			1,5	
4	в	X					1,5	10	в	X					1,5	16	в	X					1	22	в	X						2	28	в	X			1,5	
5	в	X					1,5	11	в	X					0	17	в	X					2	23	в	X						1,5	29	в	X			1	
6	в	X					2	12	в	X					1,5	18	в	X					1	24	в	X						2	30	в	X			1	

$\Sigma_2 = 42,5$

Задание 3. маx. 30 баллов

1. маx. 4 балла

Струк.	1	2	3	4	5	6	7	8
Водоросль	А		X			X		
	Б			X				X
	В	X						
	Г							X
Д					X			

(по 0,5 б.) = 1

2. маx. 4 балла

Гриб	1	2	3	4	5	6	7	8
Тип ф.л. тела	А	X				X		
	Б		X				X	

(по 0,5 б.) = 3

3. маx. 6 баллов

Рис.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Жиз. формы	А			X						X		
	Б	X									X	
	В		X									X
Г			X									X

(по 0,5 б.) = 4

4. маx. 3 балла

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

(по 0,5 б.) = 1,5

5. маx. 3,5 балла

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

(по 0,5 б.) = 2,5

6. маx. 2,5 балла

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

(по 0,5 б.) = 1

7. маx. 2,5 балла

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

(по 0,5 б.) = 0,5

8. маx. 2 балла

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

(по 0,5 б.) = 0

9. маx. 2,5 балла

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

(по 0,5 б.) = 1,5

Итого: $18 + 42,5 + 18,5 = 79$
 75 баллов

Проверили: А. А. Александрова
Соловьев В. А.

д.8. +0,5
 д.24 -0,5
 д.28 +0,5
 итого: 1 балл