

Фамилия _____
 Имя _____
 Район _____
 Класс _____
 Шифр _____

Шифр Б11-12

МАТРИЦА ОТВЕТОВ
 на задания теоретического тура регионального этапа
 XXXIV Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2017-18 уч. год
 10 - 11 классы [макс. 145 баллов]

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

Задание 1. макс. 50 баллов

№	а	б	в	г		№	а	б	в	г		№	а	б	в	г		№	а	б	в	г		№	а	б	в	г	
1		X			+	11	X				+	21			X		+	31	X				+	41		X			
2				X	+	12				X	+	22		X			+	32		X			+	42	X				
3				X	+	13				X	+	23	X				+	33	X				+	43			X		
4	X				+	14			X		+	24		X			+	34	X				+	44			X		
5			X		+	15		X			+	25		X			+	35	X				+	45	X				
6		X			+	16				X	+	26		X			+	36	X				+	46	X			X	
7		X		X	+	17	X				+	27	X				+	37		X			+	47	X				+
8		X			+	18	X				+	28				X	+	38	X				+	48		X			+
9			X		+	19			X		+	29	X				+	39	X				+	49		X			+
10			X		+	20		X			+	30				X	+	40				X	+	50			X		+

= ~~30~~ (31)

Задание 2. макс. 65 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	X	X	X	X	3,5	7	в	X	X	X	X	X	1,5	13	в	X	X	X	X	X	1,5	19	в	X	X	X	X	X	1,5	25	в	X	X	X	X	X	1,5
2	в	X	X	X	X	X	2	8	в	X	X	X	X	X	1,5	14	в	X	X	X	X	X	1,5	20	в	X	X	X	X	X	1,5	26	в	X	X	X	X	X	2
3	в	X	X	X	X	X	2	9	в	X	X	X	X	X	0,5	15	в	X	X	X	X	X	2	21	в	X	X	X	X	X	2								
4	в	X	X	X	X	X	2	10	в	X	X	X	X	X	0,5	16	в	X	X	X	X	X	3,5	22	в	X	X	X	X	X	2,5								
5	в	X	X	X	X	X	3,5	11	в	X	X	X	X	X	2,5	17	в	X	X	X	X	X	2	23	в	X	X	X	X	X	1								
6	в	X	X	X	X	X	1,5	12	в	X	X	X	X	X	1,5	18	в	X	X	X	X	X	1,5	24	в	X	X	X	X	X	2,5								

= (45)

Задание 3. макс. 30 баллов

1. макс. 2 балла

Побег	1	2	3	4
А		X		X
Б	X		X	
В			X	X
Г	X	X		

(по 0,5 б.) = 0,5

2. макс. 6 баллов

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

(по 0,5 б.) = 5

3. макс. 5 баллов

Структ.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А		X		X	X	X	X	X	X	X
Б	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
В				X						
Г										
Д										X
Е										X

(по 0,5 б.) = 4,5

4. макс. 2,5 балла

Групп.	1	2	3	4	5
А			X		
Б					
В	X			X	X
Г	X	X			

(по 0,5 б.) = 1

5. макс. 2,5 балла

Мет.	1	2	3	4	5
А			X		
Б	X				
В					X
Г		X			
Д				X	

(по 0,5 б.) = 2,5

6. макс. 2,5 балла

Бол-нь	1	2	3	4	5
А			X		
Б		X			
В			X		
Г					X
Д	X				
Е					

(по 0,5 б.) = 1,5

7. макс. 3 балла

Структ.	1	2	3	4	5	6
А	X		X			
Б				X		
В					X	
Г	X		X			
Д						X
Е			X			

(по 0,5 б.) = 2

8. макс. 2,5 балла

Этапы	1	2	3	4	5
А			X	X	
Б	X				
В					X
Г			X		
Д	X	X			

(по 0,5 б.) = 0,5

9. макс. 4 балла

Набор	1	2	3	4
А			X	
Б				X
В	X			
Г		X		
М	X	X	X	X
Ж	X		X	

(по 0,5 б.) = 3,5

Итого:
 97

Проверили: *Михеева С.А.*
Коротаева В.В.