

Фамилия \_\_\_\_\_  
 Имя \_\_\_\_\_  
 Район \_\_\_\_\_  
 Класс \_\_\_\_\_  
 Шифр 510-05

Шифр 510-05

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

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

**Задание 1. макс. 40 баллов**

№	а	б	в	г	№	а	б	в	г	№	а	б	в	г	№	а	б	в	г	№	а	б	в	г
1			<input checked="" type="checkbox"/>		9		<input checked="" type="checkbox"/>			17			<input checked="" type="checkbox"/>		25				<input checked="" type="checkbox"/>	33				<input checked="" type="checkbox"/>
2			<input checked="" type="checkbox"/>		10			<input checked="" type="checkbox"/>		18	<input checked="" type="checkbox"/>				26		<input checked="" type="checkbox"/>			34		<input checked="" type="checkbox"/>		
3			<input checked="" type="checkbox"/>		11			<input checked="" type="checkbox"/>		19			<input checked="" type="checkbox"/>		27					35			<input checked="" type="checkbox"/>	
4			<input checked="" type="checkbox"/>		12	<input checked="" type="checkbox"/>				20			<input checked="" type="checkbox"/>		28		<input checked="" type="checkbox"/>			36				
5			<input checked="" type="checkbox"/>		13			<input checked="" type="checkbox"/>		21			<input checked="" type="checkbox"/>		29				<input checked="" type="checkbox"/>	37	<input checked="" type="checkbox"/>			
6			<input checked="" type="checkbox"/>		14			<input checked="" type="checkbox"/>		22			<input checked="" type="checkbox"/>		30				<input checked="" type="checkbox"/>	38				<input checked="" type="checkbox"/>
7	<input checked="" type="checkbox"/>				15	<input checked="" type="checkbox"/>				23			<input checked="" type="checkbox"/>		31	<input checked="" type="checkbox"/>				39				<input checked="" type="checkbox"/>
8			<input checked="" type="checkbox"/>		16			<input checked="" type="checkbox"/>		24			<input checked="" type="checkbox"/>		32				<input checked="" type="checkbox"/>	40				<input checked="" type="checkbox"/>

135 / 165

**Задание 2. макс. 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						7	в						13	в						19	в						25	в					
2	н						8	н						14	н						20	н						26	н					
3	в						9	в						15	в						21	в						27	в					
4	н						10	н						16	н						22	н						28	н					
5	в						11	в						17	в						23	в						29	в					
6	н						12	н						18	н						24	н						30	н					

44,58

**Задание 3. макс. 30 баллов**

**1. макс. 4 балла**

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

(по 0,5 б.) = 1,5

**2. макс. 4 балла**

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

(по 0,5 б.) = 1

**3. макс. 6 баллов**

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

(по 0,5 б.) = 3,5

**4. макс. 3 балла**

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

(по 0,5 б.) = 0,5

**5. макс. 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. макс. 2,5 балла**

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

(по 0,5 б.) = 0,5

**7. макс. 2,5 балла**

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

(по 0,5 б.) = 0,5

**8. макс. 2 балла**

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

(по 0,5 б.) = 0,5

**9. макс. 2,5 балла**

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

(по 0,5 б.) = 1

**Итого:** 72 71,5

Проверили: Денисова  
Слободяков Р.А.

2.8. + 0,5  
 2.24 - 0,5  
 2.28 - 0,5  
 3.8 -  
 Итого: -0,5