

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

Шифр \_\_\_\_\_

**МАТРИЦА ОТВЕТОВ**  
 на задания теоретического тура регионального этапа  
**XXXIII Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2016-17 уч. год**  
**10 - 11 классы [max. 153,5 балла]**

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

**Задание 1. max. 60 баллов**

№	а	б	в	г	№	а	б	в	г	№	а	б	в	г	№	а	б	в	г	№	а	б	в	г
1					13					25					37					49				
2					14					26					38					50				
3					15					27					39					51				
4					16					28					40					52				
5					17					29					41					53				
6					18					30					42					54				
7					19					31					43					55				
8					20					32					44					56				
9					21					33					45					57				
10					22					34					46					58				
11					23					35					47					59				
12					24					36					48					60				

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

**Задание 3. max. 18,5 баллов**

**1. max. 2,5 балла**

Рис.	1	2	3	4	5
Тип	А				
	Б				
	В				
	Г				
Д					

(по 0,5 б.) = \_\_\_\_\_

**2. max. 2 балла**

Э.сит-я	1	2	3	4
Пов.	А			
	Б			

(по 0,5 б.) = \_\_\_\_\_

**3. max. 2,5 балла**

Пор-к	1	2	3	4	5
Слой	А				
	Б				
	В				
	Г				
Д					

(по 0,5 б.) = \_\_\_\_\_

**4. max. 3 балла**

Проц-ы	1	2	3	4	5	6
Оргanelлы	А					
	Б					
	В					
Г						

(по 0,5 б.) = \_\_\_\_\_

**5. max. 3,5 балла**

Бак./Х	1	2	3	4	5	6	7
Пок-я	А						
	Б						

(по 0,5 б.) = \_\_\_\_\_

**6. max. 5 баллов**

Орг-мы	1	2	3	4	5
Гаметы	А				
	Б				
	В				
	Г				
	Д				
	М				
Ж					

(по 0,5 б.) = \_\_\_\_\_

**Итого:**

**Проверили:**