

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
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				

№	а	б	в	г
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				

№	а	б	в	г
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				

№	а	б	в	г
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				

№	а	б	в	г
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				

**Задание 2. max. 75 баллов**

№	?	а	б	в	г	д
1	в					
	н					

№	?	а	б	в	г	д
7	в					
	н					

№	?	а	б	в	г	д
13	в					
	н					

№	?	а	б	в	г	д
19	в					
	н					

№	?	а	б	в	г	д
25	в					
	н					

№	?	а	б	в	г	д
2	в					
	н					

№	?	а	б	в	г	д
8	в					
	н					

№	?	а	б	в	г	д
14	в					
	н					

№	?	а	б	в	г	д
20	в					
	н					

№	?	а	б	в	г	д
26	в					
	н					

№	?	а	б	в	г	д
3	в					
	н					

№	?	а	б	в	г	д
9	в					
	н					

№	?	а	б	в	г	д
15	в					
	н					

№	?	а	б	в	г	д
21	в					
	н					

№	?	а	б	в	г	д
27	в					
	н					

№	?	а	б	в	г	д
4	в					
	н					

№	?	а	б	в	г	д
10	в					
	н					

№	?	а	б	в	г	д
16	в					
	н					

№	?	а	б	в	г	д
22	в					
	н					

№	?	а	б	в	г	д
28	в					
	н					

№	?	а	б	в	г	д
5	в					
	н					

№	?	а	б	в	г	д
11	в					
	н					

№	?	а	б	в	г	д
17	в					
	н					

№	?	а	б	в	г	д
23	в					
	н					

№	?	а	б	в	г	д
29	в					
	н					

№	?	а	б	в	г	д
6	в					
	н					

№	?	а	б	в	г	д
12	в					
	н					

№	?	а	б	в	г	д
18	в					
	н					

№	?	а	б	в	г	д
24	в					
	н					

№	?	а	б	в	г	д
30	в					
	н					

**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:**