

Шифр \_\_\_\_\_

Фамилия \_\_\_\_\_

Имя \_\_\_\_\_

Регион \_\_\_\_\_

Класс \_\_\_\_\_

Шифр \_\_\_\_\_

### МАТРИЦА ОТВЕТОВ

к заданиям теоретического тура XXXVII Всероссийской олимпиады  
школьников по биологии. г. УФА - 2021 г.

10 класс

Внимание! Образец заполнения:

правильный ответ -

отмена ответа -

Часть 1. мах. 40 баллов

№	а	б	в	г
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

№	а	б	в	г
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				

№	а	б	в	г
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				

№	а	б	в	г
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				

№	а	б	в	г
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				

№	а	б	в	г
36				
37				
38				
39				
40				

Часть 2. мах. 75 баллов

№	?	а	б	в	г	д	ПО	Бал.
1	В							
	Н							
2	В							
	Н							
3	В							
	Н							
4	В							
	Н							
5	В							
	Н							
6	В							
	Н							
7	В							
	Н							
8	В							
	Н							
9	В							
	Н							
10	В							
	Н							

№	?	а	б	в	г	д	ПО	Бал.
11	В							
	Н							
12	В							
	Н							
13	В							
	Н							
14	В							
	Н							
15	В							
	Н							
16	В							
	Н							
17	В							
	Н							
18	В							
	Н							
19	В							
	Н							
20	В							
	Н							

№	?	а	б	в	г	д	ПО	Бал.
21	В							
	Н							
22	В							
	Н							
23	В							
	Н							
24	В							
	Н							
25	В							
	Н							
26	В							
	Н							
27	В							
	Н							
28	В							
	Н							
29	В							
	Н							
30	В							
	Н							

Часть 3. мах. 50 баллов

№	?	а	б	в	г	д	ПО	Бал.
1	В							
	Н							
2	В							
	Н							
3	В							
	Н							
4	В							
	Н							

№	?	а	б	в	г	д	ПО	Бал.
5	В							
	Н							
6	В							
	Н							
7	В							
	Н							
8	В							
	Н							

№	?	а	б	в	г	д	ПО	Бал.
9	В							
	Н							
10	В							
	Н							

Итого за часть 1-3	
--------------------	--

**Часть 4. мах.65 баллов**

**1. мах. 3 балла**

Гл.слоя	1	2	3	4	5	6
Микроорганизм	А					
	Б					
	В					
	Г					
	Д					
Е						

(по 0,5 б.) = \_\_\_\_\_

**2. мах. 4 балла**

Ткани	1	2	3	4	5	6	7	8
Группы (по функциям)	А							
	Б							
	В							
	Г							
	Д							
	Е							
	Ж							
З								

(по 0,5 б.) = \_\_\_\_\_

**3. мах. 3 балла**

Цифры	1	2	3	4	5	6
Буквы	А					
	Б					
	В					
	Г					
	Д					
Е						

(по 0,5 б.) = \_\_\_\_\_

**4. мах. 6 баллов**

Фот-я	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Объект	А											
	Б											
	В											
	Г											
Д												

(по 0,5 б.) = \_\_\_\_\_

**6. мах. 4 балла**

Стр-ры	1	2	3	4	5	6	7	8
Эл-ты происх-я	А							
	Б							
	В							
Г								

(по 0,5 б.) = \_\_\_\_\_

**8. мах. 3 балла**

Место	1	2	3	4	5	6
Беспозвоночные	А					
	Б					
	В					
	Г					
	Д					
Е						

(по 0,5 б.) = \_\_\_\_\_

**5. мах. 5,5 баллов**

Ст-ры	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Название структур	А										
	Б										
	В										
	Г										
	Д										
	Е										
	Ж										
	З										
	И										
	К										
Л											

(по 0,5 б.) = \_\_\_\_\_

**7. мах. 4 балла**

Биом-а	1	2	3	4	5	6	7	8
Группы организмов	А							
	Б							
	В							
	Г							
	Д							
	Е							
	Ж							
З								

(по 0,5 б.) = \_\_\_\_\_

**9. мах. 4 балла**

Стр-е	1	2	3	4	5	6	7	8
Таксоны	А							
	Б							
	В							
	Г							

(по 0,5 б.) = \_\_\_\_\_

**10. мах. 4 балла**

Вид эл.	1	2	3	4	5	6	7	8
Вид.рег-ции	А							
	Б							
	В							
	Г							
	Д							

(по 0,5 б.) = \_\_\_\_\_

**12. мах. 3 балла**

Ст-ра	1	2	3	4	5	6
Название	А					
	Б					
	В					
	Г					
	Д					
	Е					
	Ж					
З						

(по 0,5 б.) = \_\_\_\_\_

**13. мах. 3 балла**

Ст-ра	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3. лист	А											
	Б											
	В											

(по 0,25 б.) = \_\_\_\_\_

**14. мах. 5,5**

Такс.ед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Гр.т-в	А										
	Б										
	В										

(по 0,5 б.) = \_\_\_\_\_

**11. мах. 4 балла**

Ч.нерв.	1	2	3	4	5	6	7	8
Функции	А							
	Б							
	В							
	Г							
	Д							
	Е							
Ж								
З								

(по 0,5 б.) = \_\_\_\_\_

**15. мах. 5 баллов**

Утв-е	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ	А									
	Б									
	В									
	Г									

(по 0,5 б.) = \_\_\_\_\_

**16. мах. 4 балла**

Р/Р	1	2	3	4	5	6	7	8
Число генов	А							
	Б							
	В							
	Г							
	Д							
Е								

(по 0,5 б.) = \_\_\_\_\_

<b>Итого за часть 4.1</b>	
---------------------------	--

Шифр \_\_\_\_\_

Фамилия \_\_\_\_\_

Имя \_\_\_\_\_

Регион \_\_\_\_\_

Класс \_\_\_\_\_

Шифр \_\_\_\_\_

10 кл.

**Часть 5. мах.12,5 баллов**

**1. мах. 2,5 балла**

Запишите

1.1. [0,5 балла]	135	
------------------	-----	--

1.2. [1 балл]	150	
---------------	-----	--

1.3. [0,5 балла]	1	
------------------	---	--

1.4. [0,5 балла]	150	
------------------	-----	--

**2. мах. 5 баллов**

Запишите

2.1. [1 балл]	0,1	
---------------	-----	--

2.2. [1 балл]	0,25	
---------------	------	--

2.3. [3 балла]	1494000	
----------------	---------	--

**3. мах. 2 балла**

Запишите

3. [2 балла]	150-350	
--------------	---------	--

**4. мах. 3 балла**

Запишите

4.1. [1 балл]	40	
---------------	----	--

4.2. [1 балл]	30	
---------------	----	--

4.3. [1 балл]	30	
---------------	----	--

Итого за  
часть 5

Проверили

ИТОГО  
за части 1-5