

**МАТРИЦА ОТВЕТОВ**  
 к заданиям теоретического тура XXXIX Всероссийской олимпиады  
 школьников по биологии. г.Саранск - 2023 г.  
 9 класс

Внимание! Образец заполнения:

правильный ответ -

отмена ответа -

**Часть 1. мах. 30 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				

**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							
11	В							
	Н							
12	В							
	Н							
13	В							
	Н							
14	В							
	Н							
15	В							
	Н							

№	?	а	б	в	г	д	ПО	Бал.
16	В							
	Н							
17	В							
	Н							
18	В							
	Н							
19	В							
	Н							
20	В							
	Н							
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							

Итого за часть 1-2	
--------------------	--

**Часть 3. мах. 40 баллов**

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

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

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

2	В							
	Н							

5	В							
	Н							

8	В							
	Н							

3	В							
	Н							

6	В							
	Н							

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

**Часть 4. мах. 22 балла**

**1. мах. 4 балла**

В-во	1	2	3	4	5	6	7	8
Молекула/структура	А							
	Б							
	В							
	Г							
	Д							
	Е							
	Ж							
	З							

**3. мах. 3 балла**

Пр-ы	1	2	3	4	5	6
Места	А					
	Б					
	В					
	Г					

**4. мах. 2,5 балла**

Ст-ры	1	2	3	4	5
Сп-ы	А				
	Б				
	В				

**2. мах. 5 баллов**

Клетки	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вещества	А									
	Б									
	В									
	Г									
	Д									
	Е									
	Ж									
	З									
	И									
	К									

**5. мах. 3 балла**

Эл-ты	1	2	3	4	5	6
Глозы	А					
	Б					
	В					
	Г					
	Е					

**6. мах. 2,5 балла**

Утв-я	1	2	3	4	5
Типы	А				
	Б				
	В				

**7. мах. 2 балла**

Экс-т	1	2	3	4
Результат	А			
	Б			
	В			
	Г			

Итого за часть 4	
------------------	--

**Часть 5. мах. 10 баллов**

**1. мах. 7 баллов**

	Запишите	Бал.
1.1.1. мах. 0,5 балла Соединение А	НЕТ	
	Запишите	Бал.
1.1.2. мах. 0,5 балла Соединение А	ДА	
	Запишите	Бал.
1.2. мах. 0,5 балла Соединение А	ДА	
	Запишите	Бал.
1.3. мах. 2 балла Соединение А	8	

	Запишите	Бал.
1.1.1. мах. 0,5 балла Соединение Б	ДА	
	Запишите	Бал.
1.1.2. мах. 0,5 балла Соединение Б	НЕТ	
	Запишите	Бал.
1.2. мах. 0,5 балла Соединение Б	НЕТ	
	Запишите	Бал.
1.3. мах. 2 балл Соединение Б	6	

**2. мах. 3 балла**

	Запишите	Бал.
2.1. мах. 2 балла	11	

	Запишите	Бал.
2.2. мах. 1 балл	1	

Итого за часть 5	
------------------	--

Проверили	
ИТОГО за части 1-5	