

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

Шифр \_\_\_\_\_

**ЛИСТ (МАТРИЦА) ОТВЕТОВ**  
 на задания теоретического тура регионального этапа  
**XXXIX Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2022-23 уч. год**  
**10 - 11 классы [маx. 180 баллов]** **ВАРИАНТ 1**

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

**Задание 1. маx. 50 баллов**

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

**Задание 2. маx. 80 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						8	в						15	в						22	в						29	в					
	н							н							н							н							н					
2	в						9	в						16	в						23	в						30	в					
	н							н							н							н							н					
3	в						10	в						17	в						24	в						31	в					
	н							н							н							н							н					
4	в						11	в						18	в						25	в						32	в					
	н							н							н							н							н					
5	в						12	в						19	в						26	в												
	н							н							н							н												
6	в						13	в						20	в						27	в												
	н							н							н							н												
7	в						14	в						21	в						28	в												
	н							н							н							н												

**Итого за Части 1 и 2:**

Шифр \_\_\_\_\_

**Задание 3. мах. 50 баллов**

**1. мах. 2,5 балла**

М-мы	1	2	3	4	5
В-во	А				
	Б				
	В				
	Г				
	Д				

(по 0,5 б.) = \_\_\_\_\_

**2. мах. 2,5 балла**

Изобр.	1	2	3	4	5
Названия	А				
	Б				
	В				
	Г				
	Д				

(по 0,5 б.) = \_\_\_\_\_

**5. мах. 4 балла**

В-во	1	2	3	4	5	6	7	8
Класс	А							
	Б							
	В							
	Г							
	Д							
Е								

(по 0,5 б.) = \_\_\_\_\_

**8. мах. 4 балла**

Гор-н	1	2	3	4	5	6	7	8
Класс	А							
	Б							
	В							

(по 0,5 б.) = \_\_\_\_\_

**3. мах. 4 балла**

Посл.	1	2	3	4	5	6	7	8
Событие	А							
	Б							
	В							
	Г							
	Д							
	Е							
	Ж							
	З							

(по 0,5 б.) = \_\_\_\_\_

**6. мах. 4 балла**

А.кис.	1	2	3	4	5	6	7	8
Заряд	А							
	Б							
	В							

(по 0,5 б.) = \_\_\_\_\_

**9. мах. 2,5 балла**

Ген-п	1	2	3	4	5
Доля	А				
	Б				
	В				
	Г				
	Д				
	Е				
	Ж				
	З				

(по 0,5 б.) = \_\_\_\_\_

**10. мах. 4 балла**

Циф.	1	2	3	4	5	6	7	8
Буквы	А							
	Б							
	В							
	Г							
	Д							
	Е							
Ж								

(по 0,5 б.) = \_\_\_\_\_

**4. мах. 3 балла**

Ст-ры	1	2	3	4	5	6
Стр. с-ка	А					
	Б					
	В					
	Г					

(по 0,5 б.) = \_\_\_\_\_

**7. мах. 4,5 балла**

Фен-п	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Доля фенотипа	А								
	Б								
	В								
	Г								
	Д								
	Е								
	Ж								
З									

(по 0,5 б.) = \_\_\_\_\_

**11. мах. 3,5 балла**

Отв-я	1	2	3	4	5	6	7
Функ-ии	А						
	Б						
	В						
	Г						
	Д						
Е							

(по 0,5 б.) = \_\_\_\_\_

**12. мах. 3 балла**

Циф.	1	2	3	4	5	6
Вид пов-я	А					
	Б					
	В					
	Г					
	Д					

(по 0,5 б.) = \_\_\_\_\_

**13. мах. 3 балла**

Физ.р.	1	2	3	4	5	6
Одде	А					
	Б					

(по 0,5 б.) = \_\_\_\_\_

**14. мах. 2,5 балла**

Номер	1	2	3	4	5
Функция	А				
	Б				
	В				
	Г				
	Д				

(по 0,5 б.) = \_\_\_\_\_

**15. мах. 3 балла**

Орган	1	2	3	4	5	6
Ткани	А					
	Б					
	В					
	Г					
	Д					
Е						

(по 0,5 б.) = \_\_\_\_\_

**Итого за Часть 3:**

**ИТОГО:**