

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

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

(по 0,5 б.) = _____

2. мах. 2,5 балла

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

(по 0,5 б.) = _____

3. мах. 4 балла

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

(по 0,5 б.) = _____

4. мах. 4 балла

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

(по 0,5 б.) = _____

5. мах. 4 балла

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

(по 0,5 б.) = _____

6. мах. 3 балла

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

(по 0,5 б.) = _____

7. мах. 2,5 балла

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

(по 0,5 б.) = _____

8. мах. 4 балла

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

(по 0,5 б.) = _____

9. мах. 4 балла

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

(по 0,5 б.) = _____

10. 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 балла

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

(по 0,5 б.) = _____

12. мах. 3 балла

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

(по 0,5 б.) = _____

13. 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.) = _____

14. мах. 3 балла

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

(по 0,5 б.) = _____

15. мах. 2,5 балла

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

(по 0,5 б.) = _____

Итого за Часть 3:

ИТОГО: