

Шифр _____

Фамилия _____

Имя _____

Регион _____

Класс _____

Шифр _____

МАТРИЦА ОТВЕТОВ (Части 1 - 3)

к заданиям теоретического тура XXXV Всероссийской олимпиады школьников по биологии. г. Ставрополь - 2019 г.

11 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. 60 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							
11	В							
	Н							
12	В							
	Н							

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

Часть 4. мах.60 баллов

1.1. мах. 5 баллов

Цифры	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Клеточная структура	А																				
	Б																				
	В																				
	Г																				
	Д																				
	Е																				
	Ж																				
	З																				
	И																				
	К																				
	Л																				
	М																				
	Н																				
О																					
П																					
Р																					
С																					

(по 0,25 б.) = _____

4.1. мах. 2,5 балла

№	?	а	б	в	г	д
1	В					
	Н					

(по 0,5 б.) = _____

5. мах. 5 баллов

Граф.	1	2	3	4	5
Животные	А				
	Б				
	В				
	Г				
Д					

(по 1 б.) = _____

6. мах. 5 баллов

Рычаг	1	2	3	4	5
Расшифровка	А				
	Б				
	В				
	Г				
	Д				
	Е				
	Ж				
	З				
	И				
	К				
	Л				
	М				
	Н				
О					
П					
Р					
С					
Т					

(по 1 б.) = _____

4.2 мах. 6 баллов

С.ясея	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Гомологичные структуры клена	0												
	13												
	14												
	15												
	16												
	17												
	18												
19													
20													
21													
Название	А												
	Б												
	В												
	Г												
	Д												
	Е												
	Ж												
	И												
	К												
	Л												
	М												
	Н												
	П												
Р													
С													

(по 0,25 б.) = _____

7. мах. 5 баллов

Срезы	1	2	3	4	5
Предст-ли	А				
	Б				
	В				
	Г				
	Д				

(по 1 б.) = _____

9. мах. 3 балла

Обозн.	1	2	3	4	5	6
Показатели	А					
	Б					
	В					
	Г					
	Д					
	Е					
	Ж					
З						

(по 0,5 б.) = _____

1.2. мах. 3 балла

С.гр-а	1	2	3	4	5	6	7
Рис.кл-и	А						
	В						
	С						

(по 1 б.) = _____

2. мах. 4 балла

Ст.рис	1	2	3	4	5	6	7	8
Таксоны	А							
	Б							
	В							
	Г							
Д								

(по 0,5 б.) = _____

3. мах. 5 баллов

Рычаг	1	2	3	4	5
Расшифровка	А				
	Б				
	В				
	Г				
	Д				
	Ж				
З					

(по 0,5 б.) = _____

8. мах. 4 баллов

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

(по 0,5 б.) = _____

10. мах. 4 балла

Мол-ла	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З
Ч-по мол. АТФ	1							
	2							
	3							
	4							
	5							

(по 0,5 б.) = _____

11. мах. 3 балла

Код	А	Б	В
Заболевание	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		

(по 0,5 б.) = _____

12. мах. 5,5 балла

Рис.	I	II	III	IV	V
Метод	1	■	■	■	■
	2	■	■	■	■
	3	■	■	■	■
	4	■	■	■	■
	5	■	■	■	■
Мол.	А	■	■	■	■
	Б	■	■	■	■
	В	■	■	■	■

(по 0,5 б.) = _____

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

Часть 5. мах.26 баллов

1. мах. 5 баллов	Запишите
1.1. [1 балл]	20
1.2. [1 балл]	33,6
1.3. [3 балла]	24

2. мах. 5 баллов	Запишите
Ч.1 (2 балла)	
10	15
10	15
Ч.2 (2 б.)	5,33
Ч.3 (1 б.)	В

3.	Запишите
3.2. [1 балл]	32
3.3. [1 балл]	36
3.4. [1 балл]	6
3.5. [1 балл]	8

3.1 мах. 4 баллов								
Соединения	1	2	3	4	5	6	7	8
АДФ или ГДФ	■	■	■	■	■	■	■	■
АТФ или ГТФ	■	■	■	■	■	■	■	■
Коэнзим Q	■	■	■	■	■	■	■	■
H ₂ O	■	■	■	■	■	■	■	■
НАД	■	■	■	■	■	■	■	■
НАДН	■	■	■	■	■	■	■	■
СО ₂	■	■	■	■	■	■	■	■
УТФ	■	■	■	■	■	■	■	■
ФАД	■	■	■	■	■	■	■	■
ФАДН ₂	■	■	■	■	■	■	■	■
ЦТФ	■	■	■	■	■	■	■	■

3.6. [1 балл]	6
3.7. [1 балл]	6
3.8. [1 балл]	0,60
3.9. [1 балл]	0,93

4. мах. 4 балла	Запишите		
1	2	3	4
1/8	1/8	3/8	3/8

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

Проверили	
ИТОГО за части 4-5	