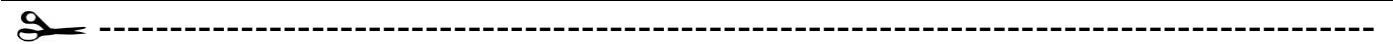


Фамилия		Класс	
Имя		Школа	
Шифр		Район	
		Учитель	



Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников в 2024-2025 учебном году

Предмет	Класс	Дата	Время начала	Время окончания
биология	11	25.11.2024	10:00	13:00

Заполняйте бланк только ручкой синего или черного цвета. Ни в коем случае не карандашом.

Шифр _____

Поле для проверяющих. Не пишите в нем ничего.

Номер задания	1	2	3.1	3.2	Σ
Максим.балл	60	40	10	10	120
Баллы					
Фамилия проверяющего					

11 класс

Часть 1. Вопросы с одним правильным ответом. Обведите правильный ответ кружком.
(Верный ответ – 1 балл, неверный – 0. Максимум – 60 баллов, минимум – 0.)

1		Б		
2	А			
3	А			
4			В	
5		Б		
6	А			
7		Б		
8				Г
9				Г
10	А			
11				Г
12	А			
13		Б		
14				Г
15				Г

16	А			
17				Г
18			В	
19			В	
20	А			
21				Г
22			В	
23		Б		
24		Б		
25	А			
26				Г
27		Б		
28			В	
29			В	
30				Г

31		Б		
32			В	
33	А			
34			В	
35			В	
36	А			
37				Г
38	А			
39			В	
40			В	
41		Б		
42	А			
43	А			
44	А			
45	А			

46		Б		
47			В	
48				Г
49			В	
50		Б		
51				Г
52			В	
53		Б		
54			В	
55	А			
56	А			
57		Б		
58		Б		
59		Б		
60		Б		

Фамилия		Класс	
Имя		Школа	
Шифр		Район	
		Учитель	



Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников в 2024-2025 учебном году

Предмет	Класс	Дата	Время начала	Время окончания
биология	11	25.11.2024	10:00	13:00

Заполняйте бланк только ручкой синего или черного цвета. Ни в коем случае не карандашом.

Шифр _____

Часть 2. Вопросы с предварительным множественным выбором. Обведите ОДИН правильный ответ кружком. (Верный ответ – 2 балла, неверный – 0. Максимум – 40 баллов, минимум – 0.)

1				Г	
2				Г	
3					Д
4				Г	
5			В		
6					Д
7				Г	

8					Д
9		Б			
10				Г	
11	А				
12	А				
13		Б			
14	А				

15	А				
16	А				
17					Д
18		Б			
19			В		
20		Б			

Часть 3.

Задание 1. (Максимум -10 баллов, минимум -0) *За каждую клетку 0,5 балла*

	I	II	III	IV	V
Название	Д	В	А	Г	Б
Метаболический процесс	3	5	2	1	4

Задание 2. (Максимум -10 баллов, минимум -0)

Маркер молекулярной длины	Плазмидная ДНК, выделенная из бактериальной культуры после обработки Amp, обработанная рестриктазами EcoRI и SalI	Плазмидная ДНК, выделенная из бактериальной культуры после обработки Amp и Tet, обработанная рестриктазами EcoRI и SalI
старт		
7 000		
6 000		
5 000		
4 000		
3 000	**** ~ 3000	**** ~ 3000
2 000	**** ~ 2000	**** ~ 2000
1 000	**** ~ 1000	
100		

За каждую полосу (****) 2 балла, при наличии лишних полос – штраф 1 балл, но сумма за задание не меньше 0