РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП

ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ

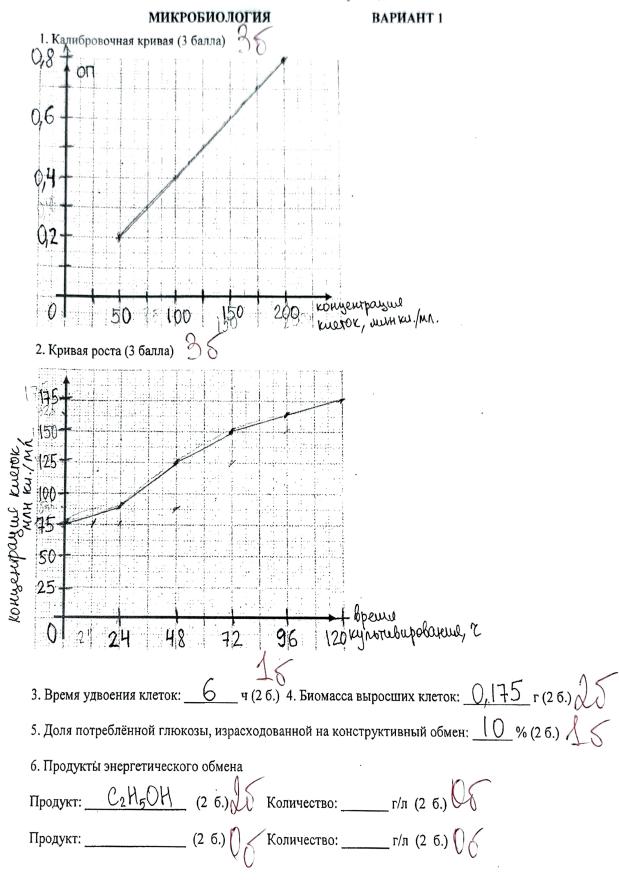
В 2021 ГОДУ ПО биологии

(указывается общеобразовательный предмет)								
Фамилия	Cyxoba							
Имя	Tarbena							
Отчество	Ebrepsebra							
Дата рождения	04.04.2003							
Школа	MOY CUL N3 Thanopajabogeron							
	pariona r. Bomorpaga							
Класс	11							
Шифр *								
* заполняется участником ол	импиалы при его наличии							

Волгоградская область

ЛИСТ ОТВЕТОВ

на задания теоретического тура регионального этапа XXXVII Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2020-21 уч. год. 11 класс



		MMA /07/0 MM
		Район
		Район Класс <u>//</u> Шифр <u>30782 045</u>
Итого баллов:	ЛИСТ (МАТРИЦА) ОТВЕТОВ	сыяфр
на за	адания теоретического тура региональн	Oro arana
	ийской олимпиады школьников по биол	
		ВАРИАНТ 1
	я: правильный ответ - 🔀, отмена ответа - 🖸	
	A. TIPABUTIONBIU OTBET - 2, OTMENA OTBETA -	24
Задание 1. мах. 40 баллов № а б в г № а б в	Nºa6Br Nºa6Br	Mala [6] ala
Nº a 6 B r Nº a 6 B	Nº a 6 B r Nº a 6 B r 25 X	Nº a 6 B r
2 10	18 26 26	34
3 11	19 2 27 1	35 6 6 6 7
4 12	20 28 -	36
5 13	21 29 29	37
6 14 15	22 30	38
7 15 16	23 31 32 32	39
Задание 2. мах. 75 баллов	32	40
№? а б в г д №? а	абвгд №?абвгд №?	абвгд №?абвгд
1 B 7 B		25 B
'н У 'н	13 н	23 H X
2 B 2 8 B	14 B 0 20 B	√ 26 B
	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	
3 B 9 B		1) 27 B
4 B	∫ 16 B	√ 28 B
H		
5 H	17 B 23 B 23 H	29 H
6 B 12 B	18 B 24 B	30 B
Задание 3. мах. 50 баллов	10	13.5 7.5
1. мах. 4 балла		ах. 4 балла
Бол-нь 1 2 3 4 5 6 7 8	Ст-ра 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Н.на:	
a A	A	ATT TO THE STATE OF THE STATE O
4 6 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	5	
В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	B Hagge	
(no 0,5 б.) =	Название	
4. мах. 4 балла		K 3 X 3
Элек-ы 1 2 3 4 5 6 7 8		2 :
	K (no 0	5 6.) = 5/5
В В В		
	(no 0,5 6.) = 5,5 9. max. 2,5 ба	лла 11. мах. 6 баллов
Ткани рассений		3 4 5 Утв-я 1 2 3 4 5 6
	Пар-ы 1 2 3 4 5 6 7 8	
(no 0,5 6.) =	8 B	14 A B B B B B B B B B B B B B B B B B B
5. мах. 3,5 баллов		(по 1 б. за верную <i>ј</i> коминацию) =
Обозн. 1 2 3 4 5 6 7	(no 0.5 6.) =	коминацию) =
Б	7. мах. 4 балла	40 0.5
	Термин 1 2 3 4 5 6 7 8 3	12. мах. 6 баллов Соед-я 1 2 3 4 5 6
а da	и и и	A A A
ж Е Ж		5 B B
В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	и и и	(по 1 б. за верную/
Название с Ж З З	Ка По 0,5 б.) = Ка По 0,5 б.) = В. мах. 4 балла 10. мах. 2,5 б Фукции 1 2 3 4 5 6 7 8 Пр-ты 1 2	(по 1 б. за верную/ алла коминацию) =
K	Ка По 0,5 б.) = Ка По 0,5 б.) = В. мах. 4 балла 10. мах. 2,5 б Фукции 1 2 3 4 5 6 7 8 Пр-ты 1 2	(по 1 б. за верную/ коминацию) =
К	M K K K K K K K K K	(по 1 б. за верную/ коминацию) =
K	Ка И Ка Ка Ка Ка Пр-ты 1 Ка Пр-ты Ка Ка Пр-ты 1 Ка Ка Ка Ка Пр-ты 1 Ка Ка Ка Ка Пр-ты 1 Ка Ка <	(по 1 б. за верную/ алла коминацию) =

лист ответов

на задания теоретического тура регионального этапа XXXVII Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2020-21 уч. год. 11 класс

ГЕНЕТИКА и БИОИНФОРМАТИКА

ВАРИАНТ 1

Задание 1. [6 баллов]

Укажите:	1й старт-кодон	2й старт-кодон
Количество аминокислотных остатков (по 2 балла)	3	10
Заряд молекулы при рН=7.0 (по 1 баллу)		-
Количество аминокислотных остатков с ароматическими радикалами (по 1 баллу)	0	2

Задание 2.[4 балла]

Утверждение:	Верно	Неверно
Более длинный полипептид окажется еще длиннее	(X)	
Более короткий полипептид окажется еще короче		X
У обоих кодирующих последовательностей окажется общий стоп-кодон		\otimes
Большая часть последовательности длинного полипептида останется без изменений	\times	

Задание 3. [10 баллов]

Задание 3.1. Ответ: аденин (1 балл)

Задание 3.2. (8 баллов).

	п	ациент 1	Пациент 2		Па	ациент 3	Среднее значение уровня экспрессии	
	Ct	уровень экспрессии	Ct	уровень экспрессии	Ct	уровень экспрессии	для трех пациентов	
Ген А	18,5	0,5	20,8	0,35	13,)	0,71	0,5	
Ген В	19,0	0,25	21,4	0,18	20,2	0,13	(0,2)	
Ген С	17,5	1,0	19,5	1,0	18,5	1,0	1,0	

Задание 3.3. Ответ: (Л балл)

Umoro: la J. Caxapo for

Ответ: 1, 3

2	1	1
13		5

Вариант 1

ЛИСТ ОТВЕТОВ

на задания практического тура регионального этапа XXXVII Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2020-21 уч. год. 11 класс

		АНАТОМИЯ	РАСТЕНИЙ	
1.	(10 балл	(ов)		

1	(10	6	. \									
1	1. (10 баллов) Заполните таблицу для рис.1											
	Otti	1	2	у для рі З	4	5	6	7	8	9	10	11
											10	11
	·	K	3	\rightarrow	0	HE	Д	A	И		P	5
	Зап	олните	таблиц	у для ри	rc.2							
		.1	2	3	4	5	6	7	8	9		0
		П	P	RO	H	T	M	Б	P	C		\mathcal{I}_{l}
2.	Зап	ишите,	исполі	ьзуя ко	ды обо	значені	ий (1 ба	лл)				
	Рис.1 Тип пучка у объекта на рис.1											
3.	Зап	ишите,	исполі	ьзуя ко	ды обо	значені	ий (по (,5 = 1 6	алл).			
	Рис.1 Орган растения											
	Рис.2 Орган растения											
4.		жите ользуем		струн еактив		іх эле балла).	ментов	срез	а, ко	торые	окра	сились
		Окраси	лись сл	едующ	ие анат	омичес	кие стру	уктуры	<u>I</u> ,	<u>,Р,И</u>	• *	32
5.	Пос	гавьте	знак «У	Х» прот	ив ве р	ного от	вета. (2	2 балла)			

	•	
6.	Какими цифрами обозначена ткань (2 балла)	95

11,50 Coporeena 8bs,