



**II ЕТАП ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ ОЛІМПІАДИ ШКОЛЯРІВ З БІОЛОГІЇ
2018-19**

Відповіді 10 клас

Тест "А" (правильним може бути тільки один варіант відповіді!)

1	a					11	a					21					Г	
2		б				12		б				22					В	
3		б				13		б				23					Г	
4	a					14			в			24	a					
5		б				15				Г		25					Г	
6		б				16			в			26		б				
7	a					17		б				27	a					
8	a					18		б				28	a					
9		б				19				Г		29	a					
10			в			20		б				30					Г	

Тест "Б" (правильними можуть бути від 1 до 5 варіантів відповідей)

1	a	б	в	Г			8	a		в								
2			в	Г	д		9			в				д				
3	a	б			д		10			в								
4			в	Г			11	a		в	Г							
5			в	Г	д		12			в	Г	д						
6		б		Г	д		13	a	б	в	Г							
7	a			Г	д		14		б		Г							

Тест "В" (спосіб відповіді на запитання описано біля його номера)

1. По 1 б, (до 3 балів)

A - 2	B - 1	V - 4
-------	-------	-------

2. По 1 б. (до 3 балів)

1	2	3
A	B	Г

3. По 1 б (до 3 балів)

1	2	3
B	B	A

4. По 1 б. (до 7 балів)

3	2	1	4	7	6	5
---	---	---	---	---	---	---

5. По 1 б. (до 4 балів)

1	2	3	4
Д	Г	В	Б

7. По 1 б. (до 4 балів)

A	B	B	Г
4	3	2	1

6. По 1 б. (до 5 балів)

A	B	B	Г	Д
2	2	1	2	1

8. По 1 б, (до 6 балів)

1	2	3	4	5	6
B	Г	B	A	Д	Ж

9. По 2 б, (до 8 балів)

ряд	A комахоїдні	B хижі	B непарнокопитні	Г зайцеподібні
представник	землерийка	лисиця	кінь	заєць

10. Рішення: кодована іРНК $1800-600 = 1200$ (2б), поліпептид $1200:3 = 400$ (2б). (до 4 балів)

11. По 1 б, (до 10 балів)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Д, Ж	A	E	E, З	B, Г, I	M	K	B	Г	Л

12. По 1 б, (до 4 балів)

1	2	3	4
Г	A	B	B

13. По 1 б, (до 4 балів)

1	2	3	4
B	B	A	Г

14. Рішення: Мати AaBb x батько aaBB (2б)

гамети Ав, ав aB (1б)

Діти AaBb, aaBb (2б) (до 5 балів)

15. По 1 б, (до 4 балів)

1	Г
2	B
3	A
4	B

16. 1 – джгутик, 2 – клітинна стінка, 3 – рибосоми, 4 – запасні поживні речовини, 5 – спадковий матеріал (молекула ДНК), 6 – плазматична мембрана, 7 - складчасті впинання мембрани, 8 – пілі, фімбрії, 9 – цитоплазма, 10 – мембранні утворення, на яких здійснюється фотосинтез, 11 – захисна капсула.

По 1 б, (до 11 балів) + 1б – Прокаріоти.