

Підсумкова контрольна робота з біології / 9 клас / екстернат

Роботу надіслати на електронну пошту вчителя tamilaperekrestova@gmail.com

I рівень (3 б)

У завданнях 1 – 12 оберіть одну правильну відповідь серед зазначених
(по 0,25 балів)

1. Тип живлення, за якого органічні сполуки синтезуються з неорганічних із використанням енергії сонця, називають

- А) автотрофний
- Б) гетеротрофний
- В) міксотрофний
- Г) хемотрофний

А	Б	В	Г

2. У мітозі порівняно з мейозом відсутнє:

- А) спіралізація хромосом
- Б) утворення диплоїдних клітин
- В) розходження хромосом до полюсів клітини
- Г) кон'югація і кросинговер

А	Б	В	Г

3. Мітохондрії називають енергетичними станціями клітин, тому що вони

- А) синтезують білки
- Б) синтезують вуглеводи
- В) синтезують АТФ
- Г) розщеплюють АТФ

А	Б	В	Г

4. Цей макроелемент неодмінний компонент нуклеїнових кислот, входить до складу кісток:

- А) Na
- Б) F
- В) Mg
- Г) Ca

А	Б	В	Г

5. Із запропонованого переліку виберіть рядок у якому всі органели одномоембранні:

- А) комплекс Гольджі, рибосоми, мітохондрії, пластиди
- Б) комплекс Гольджі, ЕПС, лізосоми, вакуолі
- В) вакуолі, пластиди, ЕПС, мітохондрії
- Г) пластиди, лізосоми, рибосоми, ЕПС

А	Б	В	Г

6. Захворювання рослин, яке має вірусну природу, називається

- А) сказ
- Б) ящур
- В) мозаїчність
- Г) папілома

А	Б	В	Г

7. Виберіть біологічні системи, які перебувають на клітинному рівні організації

- А) віруси
- Б) пріони
- В) археї
- Г) віроїди

А	Б	В	Г

8. Чим справжні гриби відрізняються від грибоподібних організмів?

- А) здатні до фагоцитозу
- Б) формують справжні тканини
- В) клітини мають ядро
- Г) до складу оболонки клітин входить хітин

А	Б	В	Г

9. Науку про взаємозв'язки певних організмів та їхніх угруповань між собою та з довкіллям називають:

- А) біологія
- Б) екологія
- В) цитологія
- Г) вірусологія

А	Б	В	Г

10. Регуляцію газового складу атмосфери забезпечують:

- А) консументи
- Б) продуценти
- В) симбіонти
- Г) редуценти

А	Б	В	Г

11. Руйнування відмерлих решток організмів забезпечують:

- А) консументи
- Б) продуценти
- В) симбіонти
- Г) редуценти

А	Б	В	Г

12. Хто з вчених у 1906 році запропонував назву «генетика»

- А) Т. Морган
- Б) У. Бетсон
- В) Г. Мендель
- Г) Г. де Фріз

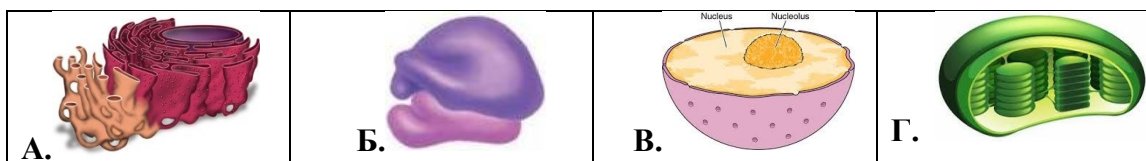
А	Б	В	Г

II рівень (3 б)

У завданнях 13-14 встановіть відповідність
(по 1 балу за кожне завдання)

13. У відповідність зображення структур клітини (А-Г) з їх назвами (1-5) та функціями (А-Д).

Назва	1. Рибосома	2. Хлоропласт	3. Ендоплазматична сітка	4. Лізосома	5. Ядро
Функція	А.Збереження спадкової інформації	Б.Транспорт речовин, синтез білків, ліпідів	В.Синтез органічних речовин з неорганічних	Г.Синтез білків з амінокислот	Д.Утворення ферментів



А) Зображення структур клітини (А-Г) з їх назвами (1-5) (16)

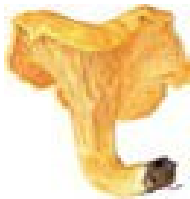
	1	2	3	4	5
А					
Б					
В					
Г					

Б) Назва структур клітини(1-5) з їх функціями(А-Д) (16)

	1	2	3	4	5
А					
Б					
В					
Г					

14. Встановіть відповідність між організмом (А-Г) та царством (1-5) до якого він належить (1 б)

А



Б



В



Г



	1	2	3	4	5
А					
Б					
В					
Г					

- 1 Віруси
- 2 Бактерії
- 3 Рослини
- 4 Тварини
- 5 Гриби

III рівень (3 б)

У завданнях 15-16 охарактеризуйте за наведеними ознаками біологічні об'єкти (по 2 балу за кожне завдання)

15. Охарактеризуйте за наведеними ознаками хромосому:

Основу хромосоми становить:

- 1. Молекула білка
- 2. Молекула ДНК
- 3. Молекула РНК

Складовими

частинами є:

- 1. Хроматиди
- 2. Мікронитки
- 3. Мікротрубочки

Розглянути під

мікроскопом можна:

- 1. Під час росту клітини
- 2. Під час поділу клітини
- 3. У будь-який час

--	--	--

16. Охарактеризуйте за наведеними ознаками ядро:

Міститься в клітині

- 1. Лише прокаріотів
- 2. Лише еукаріотів
- 3. Про- та еукаріотів

Складовими є

- 1. Нитки хроматину
- 2. Мікротрубочки
- 3. Центріолі

Функції

- 1. Синтез білків
- 2. Фотосинтез
- 3. Збереження спадкової інформації

--	--	--

17. IV рівень(3 б)

Чому на сучасному етапі розвитку людства коронавірус став глобальною загрозою життя на Землі? Відповідь обґрунтуйте.

Роботу надіслати на електронну пошту вчителя tamilaperekrestova@gmail.com

**Підсумкова контрольна робота
з біології**

**за курс базової загальної середньої освіти
учня (учениці) 9 класу екстернату
ОЗЗСО імені Василя Стуса Краматорської
міської ради Донецької області**

Прізвище, ім'я, по батькові

Бланк відповідей

У завданнях 1 – 16 правильну відповідь позначаєте так: X

I рівень 1-12

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

II рівень 13 -14

13	А		1	2	3	4	5
		А					
		Б					
		В					
13	Б		1	2	3	4	5
		А					
		Б					
		В					
14			1	2	3	4	5
		А					
		Б					
		В					

III рівень 15-16

15	1	1	1	16	1	1	1
	2	2	2		2	2	2
	3	3	3		3	3	3
17							

Оцінка _____