

Підсумкова контрольна робота з біології / 11 клас / екстернат

Роботу надіслати на електронну пошту вчителя pryadkolf77@gmail.com

I рівень (3 б)

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

1. Вкажіть прізвище вченого, якому належить вчення про біосферу

- А) В.В. Докучаєв
- Б) Е. Геккель
- В) М.І. Вавилов
- Г) В.І.Вернадський

А	Б	В	Г

2. Процес пристосування живих організмів до дії факторів довкілля

- А) акліматизація
- Б) адаптація
- В) терморегуляція
- Г) меліорація

А	Б	В	Г

3. Визначте рівень організації життя прайду левів:

- А) організмівий
- Б) тканинний
- В) популяційно-видовий
- Г) екосистемний

А	Б	В	Г

4. Визначте екологічну групу даної тварини



А	Б	В	Г

- А) продуцент
- Б) консумент I порядку
- В) консумент II порядку
- Г) редуцент

5. Зелена книга України відрізняється від Червоної книги тим, що

- А) у ній охарактеризовано рослини, що вже вимерли
- Б) у ній міститься інформація лише про рослини і гриби
- В) вона описує рослинні угруповання, а не окремі види
- Г) у ній охарактеризовано рослини, що вже вимирають

А	Б	В	Г

6. Вкажіть центр походження капусти, моркви, винограду:

- А) Південно-Західноазіатський
- Б) Абіссінський
- В) Середземноморський
- Г) Андійський

А	Б	В	Г

7. До гомойотермних організмів належить

- А) риби
- Б) птахи
- В) рептилії
- Г) амфібії

А	Б	В	Г

8. Оберіть стенобіонта

- А) пацюк
- Б) муха
- В) коала
- Г) засць

А	Б	В	Г

9. Хворобливий стан, який розвивається після припинення прийому наркотичних речовин, що викликають залежність, і є ознакою фізичної залежності, називають

- А) синдром звикання
- Б) нульовою толерантністю
- В) абстинентним синдромом
- Г) передозуванням

А	Б	В	Г

10. Яка система органів людини найбільше страждає від тютюнопаління?

- А) нервова
- Б) видільна
- В) статева
- Г) дихальна

А	Б	В	Г

11. Для створення активного штучного імунітету використовують

- А) вакцину
- Б) антибіотик
- В) імунодепресант
- Г) сироватку

А	Б	В	Г

12. Що означає зображений знак?



- А) радіація
- Б) токсичні речовини
- В) біологічна небезпека
- Г) ГМО

А	Б	В	Г

II рівень (3 б)

*У завданнях 13-15 встановіть відповідність
(по 1 балу за кожне завдання 0,25 за правильну відповідь)*

13. Встановіть відповідність між еволюційними процесами та їх прикладами:

- | | |
|---|----------------------|
| 1. наявність хвоста у людини | А ароморфоз |
| 2. чотирикамерне серце ссавців | Б ідіоадаптація |
| 3. відсутність хлорофілу у повитиці | В дегенерація |
| 4. зміна форми дзьоба в галапагоських в'юрків | Г атавізм |
| | Д адаптивна радіація |

	А	Б	В	Г	Д
1					

2					
3					
4					

14. Установіть відповідність між наслідками забруднення атмосфери та чинниками, які їх спричиняють

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1 Парниковий ефект | А Фреони та польоти реактивних літаків |
| 2 Кислотні дощі | Б Зростання вмісту CO ₂ |
| 3 Смог | В Вуглекислий газ, метан, водяна пара |
| 4 Руйнування озонового шару | Г Оксиди Сульфуру та Нітрогену |
| | Д Продукти ядерної радіації |

	А	Б	В	Г	Д
1					
2					
3					
4					

15. Установіть неінфекційне захворювання та систему органів, яке воно вражає

- | | |
|-------------------------|-----------------|
| 1 гіпертонія | А опрпно-рухова |
| 2 жовчнокам'яна хвороба | Б кровоносна |
| 3 остеопороз | В дихальна |
| 4 бронхіальна астма | Г травна |
| | Д нервова |

	А	Б	В	Г	Д
1					
2					
3					
4					

III рівень (3 б)

*У завданнях 16-18 охарактеризуйте за наведеними ознаками біологічні об'єкти
(по 1 балу за кожне завдання)*

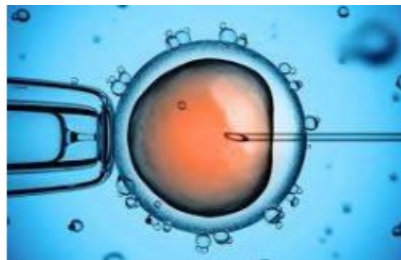
**16 . Виберіть ознаки, що характеризують біотехнологію зображену на малюнку.
Виберіть по одному правильному варіанту відповідей із кожного стовпчика
(1 б)**



А. Об'єкт клонування	Б. Назва технології	В. Рік народження
1. вівця Поллі	1. пересадка ядер соматичних клітин	1. 1953
2. баран Шон	2. екстракорпоральне запліднення	2. 1978
3. вівця Доллі	3. ембріональне клонування	3. 1996

--	--	--

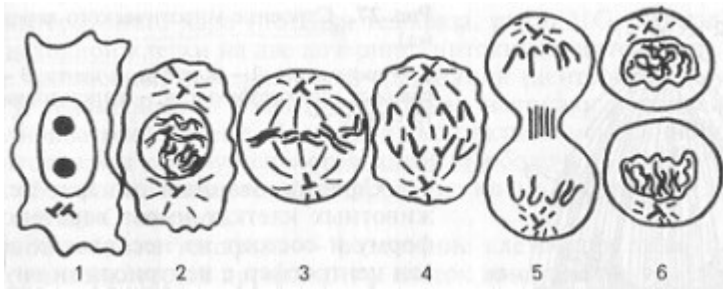
17. Виберіть ознаки, що характеризують біотехнологію зображену на малюнку
Виберіть по одному правильному варіанту відповідей із кожного стовпчика
(1 б)



А. Назва технології	Б. Група біотехнологій	В. Автор біотехнології
1. експлантація шкіри	1. репродуктивні	1. Р. Едварс
2. екстракорпоральне запліднення	2. регенеративні	2. П. Медавар
3. імплантація органів	3. донорські	3. А. Каррель

--	--	--

18. Схарактеризуйте процес :



<i>Назва</i>	<i>Призначення</i>	<i>Набір хромосом дочерних клітин</i>
1. кросинговер	1. Утворення статевих клітин	1. Гаплоїдний
2. мейоз	2. Утворення нових ознак	2. Диплоїдний
3. мітоз	3. Утворення соматичних клітин	3. Триплоїдний

IV рівень (3 б)

19. Проаналізуй глобальні цілі сталого розвитку. Чи є серед них такі, що залежать від твого способу життя та екологічної свідомості? Аргументуй свою відповідь.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Роботу надіслати на електронну пошту вчителя **pryadkolf77@gmail.com**

**Підсумкова контрольна робота
з біології**

**за курс базової загальної середньої освіти
учня (учениці) 11 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

16-18 правильні відповіді позначити цифрами.

I рівень 1-12

II рівень 13 -14

III і IV рівні

	А	Б	В	Г	13		А	Б	В	Г	Д	16			
1						1						17			
2						2						18			
3						3						19			
4						4									
5					14	1									
6						2									
7						3									
8						4									
9					15	1									
10						2									
11						3									
12						4									

Оцінка _____