

ТЕМАТИЧНА ПЕРЕВІРКА ЗНАТЬ

1. Укажіть структури, відсутні у клітинах прокариот:

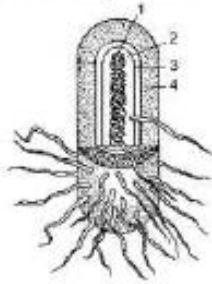
А	Б	В	Г

- А ядро, мітохондрії, пластиди, ЕПС
- Б ДНК, мітохондрії, ЕПС
- В пластиди, рибосоми, мітохондрії
- Г ядро, ДНК, рибосоми

2. Укажіть, якою цифрою на малюнку позначено цитоплазматичну мембрану бактеріальної клітини:

А	Б	В	Г

- А 1
- Б 2
- В 3
- Г 4



3. Укажіть форму бактерій, що називаються бацилами:

А	Б	В	Г

- А куляста
- Б спіралеподібна
- В паличкоподібна
- Г вигнута подібно до коми

4. Укажіть групу організмів, до якої належить спірохета поворотного тифу:

А	Б	В	Г

- А фотосинтезуючі
- Б хемосинтезуючі
- В автотрофи
- Г гетеротрофи

5. Укажіть назву гострого інфекційного захворювання, що проявляється судомою скелетних м'язів, які призводять до зупинки дихання:

А	Б	В	Г

- А чума
- Б правець
- В холера
- Г туберкульоз

6. Оберіть групу організмів, до яких належить спіруліна:

А	Б	В	Г

- А бактерії
- Б ціанобактерії
- В паразитичні бактерії
- Г стафілококи

7. Укажіть організми, які можуть спричиняти «цвітіння» водойм:

А	Б	В	Г

- А усі прокаріоти
- Б стафілококи
- В деякі види бактерій
- Г деякі види ціанобактерій

8. Укажіть бактеріальне захворювання людини:

А	Б	В	Г

- А дифтерія
- Б грип
- В герпес
- Г малярія

9. Укажіть групу бактерій, які не потребують вільного кисню для нормальної життєдіяльності:

А	Б	В	Г

- А автотрофні
- Б гетеротрофні
- В анаеробні
- Г аеробні

10. Укажіть тип взаємовідносин між організмами, до якого можна віднести розвиток бульбочкових бактерій на коренях люпину:

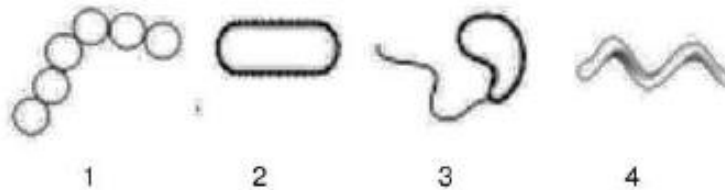
А	Б	В	Г

- А мутуалізм
- Б коменсалізм
- В нейтралізм
- Г паразитизм

11. Укажіть, якою цифрою позначено організм, що викликає холеру:

А	Б	В	Г

- А 1
- Б 2
- В 3
- Г 4



12. Укажіть основну причину спорування у бактерій:

А	Б	В	Г

- А несприятливі умови середовища
- Б сприятливі умови середовища
- В нестатеве розмноження
- Г статеве розмноження

13. Установіть відповідність між групами бактерій та формою клітин, яка їм притаманна:

	А	Б	В	Г	Д
1					
2					
3					
4					

- 1 коки
- 2 бацили
- 3 спірили
- 4 вібріони
- А вигнуті подібно до коми
- Б звивисті
- В пластинчасті
- Г паличкоподібні
- Д кулясті

14. Установіть відповідність між назвами захворювань та способами передачі їх збудників:

	А	Б	В	Г	Д
1					
2					
3					
4					

- 1 сифіліс
- 2 дифтерія
- 3 чума
- 4 правець
- А через ґрунт
- Б статевим шляхом
- В через воду
- Г повітряно-крапельним шляхом
- Д через укуси тварин

15. Установіть відповідність між назвами прокаріот та їх характеристиками:

	А	Б	В	Г	Д
1					
2					
3					
4					

- 1 спіруліна
- 2 анабена
- 3 клостридїум
- 4 кишкова паличка
- А виділяє токсин, 1 г якого може вбити 60 млрд мишей
- Б викликає «борошнисту росу» в рослин
- В сприяє процесам травлення жуйних тварин
- Г викликає «цвітіння» води
- Д культивується для одержання лікарських препаратів

ТЕМАТИЧНА ПЕРЕВІРКА ЗНАТЬ

1. Назвіть неклітинні форми життя:

А	Б	В	Г

- А вірус гепатиту
- Б ціанобактерії
- В сцифомедуза
- Г сіркобактерії

2. Вкажіть назву білкової оболонки віріона:

А	Б	В	Г

- А плазмолема
- Б капсид
- В глікокалікс
- Г циста

3. Вкажіть, для чого слугують глікопротеїди складних вірусів:

А	Б	В	Г

- А розпізнавання рецепторів клітини-хазяїна
- Б синтезу РНК
- В синтезу білка
- Г руйнування клітини-хазяїна

4. Позначте назву білків, які виробляються в організмі хазяїна у відповідь на проникнення вірусів:

А	Б	В	Г

- А вібріони
- Б ензими
- В антигени і антитіла
- Г імуноглобуліни й інтерферони

5. Вкажіть прізвище вченого, який відкрив неклітинні форми життя:

А	Б	В	Г

- А Л. Пастер
- Б А. ван Левенгук
- В Д. Івановський
- Г Т. Шванн

6. Віруси є збудниками різноманітних захворювань, зокрема:

А	Б	В	Г

- А дифтерії, правця
- Б віспи, поліомієліту
- В кору, жовтої лихоманки
- Г черевного тифу, дифтерії

7. До складу вірусних частинок входить:

А	Б	В	Г

- А тільки ДНК
- Б тільки РНК
- В або ДНК, або РНК
- Г одночасно і ДНК, і РНК

8. Віруси розмножуються за допомогою:

А	Б	В	Г

- А партеногенезу
- Б статевим шляхом
- В самозбирання
- Г брунькування

9. Укажіть властивості, за якими віруси відносять до живого:

А	Б	В	Г

- А відсутність власних систем, здатних синтезувати білки
- Б можливість кристалізації
- В наявність власного спадкового апарату
- Г наявність органел

10. Виберіть правильне твердження. Віруси розмножуються в ...

А	Б	В	Г

- А живих клітинах
- Б міжклітинній речовині
- В віріонах
- Г навколишньому середовищі