

# Модульний контроль знань №1

## Варіант №2

### Навчальна дисципліна: Епізоотологія з мікробіологією

**Оцінювання:** правильна відповідь на тести I-го рівня – по 1 балу;  
правильна відповідь на тести II-го рівня – по 3 бали;  
правильна відповідь на тести III-го рівня – по 6 балів.

26 - 30 балів – відмінно

20 - 25 балів – добре

17 - 19 балів – задовільно

менше 17 балів – незадовільно

### Тестові завдання I рівень

1. Нобелівську премію І.І.Мечникову було присуджено за:

- A. Вивчення причин передчасної старості
- B. Вчення про антагонізм бактерій
- C. Фагоцитарну теорію імунітету
- D. Організацію боротьби зі сказом
- E. Вивчення проблем чуми

2. У 1892р. Д.Івановський відкрив окреме царство неклітинних форм життя. Назвіть цей вид мікроорганізмів.

- A. Бактерії
- B. Гриби
- C. Пріони
- D. Спірохети
- E. Віруси

3. Як називаються кулясті форми мікробів розміщених у вигляді ланцюжка ?

- A. сарцини
- B. диплококи
- C. стафілококи
- D. стрептококи

4. Як називаються паличкоподібні мікроби , що не утворюють спор ?

- A. бацили
- B. бактерії
- C. вібріони
- D. спірохети

5. До механічної частини мікроскопа належить:

- A. Конденсор
- B. Об'єктив
- C. Дзеркало
- D. Тубус
- E. Окуляр

6. Додатковий елемент бактерійної клітини:

- A. Джгутики
- B. Цитоплазма
- C. Оболонка
- D. Рибосоми
- E. Включення

7. Засіб захисту бактерій від несприятливих умов внутрішнього середовища:
- A. Джгутики
  - B. Спора
  - C. Капсула
  - D. Цитоплазма
  - E. Циста
8. Тип живлення мікроорганізмів за рахунок органічних речовин навколишнього середовища:
- A. Аероби
  - B. Аутотрофи
  - C. Анаероби
  - D. Еукаріоти
  - E. Гетеротрофи
9. Кількість води, в якій міститься одна життєздатна кишкова паличка- це:
- A. Колі – титр
  - B. Мікрофлора води
  - C. Колі - індекс
  - D. Загальне мікробне число
  - E. Мікрофлора повітря
10. Один з видів стерилізації, в основі якого лежить дія пари під тиском:
- A. Прожарювання
  - B. Кип'ятіння
  - C. Сухий жар
  - D. Автоклавування
  - E. Хімічна холодна стерилізація
11. Повний набір генів бактерійної клітини – це:
- A. Мезосома
  - B. Плазміда
  - C. Рибосома
  - D. Генотип
  - E. Нуклеотид
12. Збудниками маслянокислого бродіння є:
- A. Бактерії
  - B. Дріжджі
  - C. Бацили
  - D. Гриби
13. Як називаються мікроорганізми, які мають 5 завитків?
- A. спірохети
  - B. спірили
  - C. вібріони
  - D. бацили
14. Як називаються мікроорганізми , що займають проміжне місце між бактеріями і вірусами, проходять через бактеріальні фільтри, ростуть на складних живильних середовищах, є патогенними і не патогенними?
- A. бактерії
  - B. віруси
  - C. рикетсії
  - D. мікрплазми
15. Як називаються мікроорганізми , які мають вигляд пакетиків?
- A. сарцини
  - B. стрептококи
  - C. монококи
  - D. стафілококи

## Тестові завдання II рівень

### **1. Тест на відповідність**

- |                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| 1. Парні коки                        | а.) Коки        |
| 2. Подібні до виноградного грона     | б.) Диплококи   |
| 3. Розміщені по чотири               | в.) Тетракоки   |
| 4. Подібні до ланцюжка               | г.) Сарцини     |
| 5. Одиначні або безладно розташовані | д.) Стрептококи |
| 6. Пакетоподібні коки                | ж.) Стафілококи |

### **2). Тест на відповідність.**

1. Бродиння, що відбувається під впливом дріжджів, що виробляють ензим зимазу це –
2. Бродиння, що відбувається під дією ферментів, що виробляють лактобактерії та стрептобактерії це –
3. Бродиння, що відбувається під впливом специфічних анаеробних спороутворюючих бактерій це –
4. Бродиння, що відбувається під впливом паличковидних бактерій, аеробів,що використовуються при виробництві вин, силосу це –
5.

а.) Маслянокисле	в.) Спиртове
б.) Молочнокисле	
д.) Оцтове	

### **3). Тест на відповідність.**

1. Мінералізація азотистих органічних речовин з утворенням аміаку це-
2. Процес відновлення денітрифікуючих мікроорганізмами солей азотної кислоти в солі азотистої в газоподібний стан це-
3. В якому процесі беруть участь бульбочкові бактерії ?

а.) Денітрифікація
б.) Азотфіксація
в.) Амоніфікація

## Тестові завдання III рівень

Дайте повну відповідь на запитання

1. Вчення про віруси.