Тесты для самообследования качества знаний студентов

«**Микробиология»**

специальность 34.02.01 Сестринское дело базовой подготовки

Подготовила преподаватель Харинова Л.В.

|  |  |
| --- | --- |
| Рассмотрено  На заседании ЦМК ОПД «\_\_\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017г  Председатель ЦМК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Бараева И.М. | Утверждаю  Зам директора по УВиМР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Санджиева Г.Д  «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017г |

1. Кто первым увидел и описал микроорганизмы?

А) Гиппократ.

B) Фракастро.

C) Левенгук.

Д) Л.Пастер.

2. Кто впервые доказал причину брожения и гниения?

А) Левенгук.

В) Л.Пастер.

С) Р.Кох.

Д) Э.Ру.

3. Кто впервые создал теорию фагоцитоза?

А) Л.Пастер.

В) Р.Кох.

С) С.Виноградский.

Д) И.Мечников.

4. Кто впервые открыл вирусы.

А) Р.Кох.

В) И,Мечников.

С) Л.Пастер.

Д) Д.Ивановский.

5. Микробиология- наука, которая изучает:

А) физиологию растений.

В) генетику животных.

С) экологию природы.

Д) морфологию, физиологию, генетику, экологию микробов.

6. Впервые ввел в микробиологическую практику плотные питательные среды:

А) Л.Пастер.

В) Р.Кох.

С) С.Виноградский.

Д) И.Мечников.

7. Основоположник почвенной микробиологии:

А) Л.Пастер.

В) Р.Кох.

С) С.Виноградский.

Д) И.Мечников.

8. Чтобы увидеть микробы используют:

А) микроскоп.

В) телескоп.

С) фонендоскоп.

Д) зонд.

9. Основная задача бактериологической лаборатории:

А) изучение эпизоотической ситуации.

В) лечение животных.

С) разработка плановых мероприятий.

Д) диагностика болезней сельскохозяйственных животных.

10. Какие отделы имеются в бактериологической лаборатории:

А) эпизоотический.

В) терапевтический.

С) бактериологический, серологический, вирусологический.

Д) оперативный.

11. Диплококки- шаровидные микроорганизмы расположенные:

А) одиночно или беспорядочно.

В) попарно.

С) в виде гроздей винограда.

Д) в виде цепочки.

12. Морфология спирохет: бактерии, имеющие форму:

А)прямых или изогнутых палочек с булавовидными утолщениями на концах, В)длинных, толстых с заостренными концами палочек,

С)спирально извитых палочек с 4-6 витками,

Д)спиралевидных длинных клеток с осевой нитью,

13. Микрококки- шаровидные микроорганизмы, расположенные:

А) в виде правильных пакетов по 8-16 клеток и более.

В) одиночно или беспорядочно.

С) попарно.

Д) несимметричными гроздями.

14.Микроорганизмы, у которых отсутствует истинная клеточная стенка, а вместо нее имеется трехслойная цитоплазматическая мембрана, называется:

А) актиномицетами.

В) микоплазмами.

С) спирохетами.

Д) риккетсиями.

15.Стафилококки-шаровидные микроорганизмы, расположенные:

А) по четыре клетки.

В) в виде цепочки.

С) в виде гроздей винограда.

Д) попарно.

16.В составе органических веществ микробной клетки наибольшее количество приходится на долю:

А) углерода.

В) кислорода.

С) азота.

Д) водорода.

17.Мутанты микробов, которые частично или полностью утратили способность синтезировать пептидогликаны, называют бактериями: — формы.

А) S-.

B) R-.

С) O-.

Д) L-.

18.Основную массу белка микробной клетки составляет:

А) липопротеиды.

В) глюкопротеиды.

С) нуклеопротеиды.

Д) ферменты.

19.Одноклеточные грамположительные микроорганизмы, имеющие тенденцию к разветвлению, объединены под названием:

А) хламидий.

В) риккетсий.

С) микоплазмы.

Д) актиномицеты.

20.В составе микробной клетки наименьшее количество приходится на долю:

А) углерода.

В) кислорода.

С) азота.

Д) водорода.

21.Стрептококки- шаровидные микроорганизм, расположенные:

А) в виде гроздей винограда.

В) попарно.

С) одиночно, парами или беспорядочно.

Д) в виде цепочки.

22.Содержание углерода, кислорода, азота и водорода в органическом составе микробной клетки достигает:

А) 20-30%.

В) 30-40%.

С) 50-60%.

Д) 90-97%.

23.Тетракокки- шаровидные микроорганизмы, расположенные:

А) в виде цепочки.

В) по четыре.

С) одиночно или беспорядочно.

D) попарно.

24.От неблагоприятных факторов окружающей среды бациллы защищаются, образуя внутри клетки:

А) лизосому.

В) рибосому.

С) вакуоль.

Д) спору.

25.Самые представительные микроэлементы микробной клетки:

А) фосфор и натрий.

В) сера и кальций.

С) калий и магний

Д) железо и хлор

26.Сарцины- кокки, расположенные:

А) попарно.

В) в виде цепочки.

С) одиночно и беспорядочно.

Д) в виде пакетов по 8-16 клеток и более.

27.Монотрихи-бактерии:

А) с одним жгутиком на конце.

В) с пучком жгутиков.

С) с одним или несколькими жгутиками на противоположных концах.

Д) со жгутиками, расположенными по всей поверхности клетки.

28.Вибрионы – микроб, имеющие форму:

А) изогнутой палочки напоминающей запятую.

В) спирально извитых палочек с 3-5 витками.

С) спиралевидных длинных клеток с осевой нитью.

Д) прямых или изогнутых палочек с булавовидными утолщениями на концах.

29.Лофотрихи-бактерии:

А) с одним жгутиком.

В) с пучком жгутиков.

С) с одним или несколькими жгутиками на противоположных концах.

Д) со жгутиками, расположенными по всей поверхности клетки.

30.Спириллы-микроорганизмы:

А) в виде спиралевидных длинных клеток с осевой нитью

В) с булавовидными утолщениями на концах палочек.

С) в виде нитевидных клеток.

Д) в виде спирально извитых палочек с 3-5 витками.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ответ | № | ответ | № | ответ |
| 1 | С | 11 | В | 21 | Д |
| 2 | В | 12 | Д | 22 | Д |
| 3 | Д | 13 | В | 23 | B |
| 4 | Д | 14 | B | 24 | D |
| 5 | Д | 15 | С | 25 | A |
| 6 | В | 16 | A | 26 | Д |
| 7 | С | 17 | Д | 27 | А |
| 8 | А | 18 | С | 28 | A |
| 9 | Д | 19 | Д | 29 | B |
| 10 | С | 20 | Д | 30 | Д |