

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

на зимнюю экзаменационную сессию для студентов 2 курса
факультета «Фармация» на 2021-2022 учебный год

1. Сколько красок используется в методе Грама?

- A. одна
- B. две
- C. три
- D. четыре
- E. пять

2. Какой цвет будут иметь грамтрицательные микроорганизмы при окраске по Граму?

- A. фиолетовый
- B. коричневый
- C. красный
- D. синий
- E. останутся бесцветными

3. К какому методу микробиологической диагностики относится метод Грама?

- A. бактериоскопическому
- B. иммунологическому
- C. биологическому
- D. аллергическому
- E. гистологическому

4. С чем связана кислотоустойчивость микробной клетки?

- A. с наличием миколовой кислоты и большим количеством липидов
- B. с наличием большого количества углеводов
- C. с наличием большого количества белков и триптофана
- D. с наличием термостабильных антигенов
- E. с наличием большого количества жиров

5. Сколько красок используется в методе Циль-Нильсена?

- A. одна
- B. две
- C. три
- D. четыре
- E. пять

6. Для выявления каких внутриплазматических включений используется метод Нейссера?

- A. гранул гликогена
- B. жировых включений
- C. серы
- D. метафосфатных гранул (волютин)
- E. гранулы метилена

7. К какому из названных методов микробиологической диагностики относится способ Нейссера?

- A. бактериоскопическому
- B. иммунофлюоресцентному
- C. бактериологическому
- D. биологическому
- E. цитологическому

8. В какой цвет окрашиваются зерна волютина по методу Нейссера?

- A. фиолетовый
- B. желто-коричневый
- C. темно-синий
- D. светло-голубой
- E. темно-коричневый

9. Какие краски применяются в методе Нейссера?

- A. уксуснокислая метиленовая синька и хризоидин (или везувин)
- B. щелочной метиленовый синий и хризоидин (или везувин)
- C. карболовый фуксин и хризоидин (или везувин)
- D. генцианвиолет и хризоидин (или везувин)
- E. краска Кастеляне и хризоидин (или везувин)

10. Бактерии, как организмы:

- A. только одноклеточные
- B. только многоклеточные
- C. только доклеточные
- D. бывают и одноклеточные и многоклеточные
- E. бывают бесклеточные

11. Нуклеоид это:

- A. геном
- B. включения в цитоплазме
- C. орган передвижения
- D. зернистость цитоплазмы
- E. клетки старой культуры

12. Перетрихии это:

- A. бактерии с одним жгутиком
- B. бактерии с двумя жгутиками
- C. бактерии с тремя жгутиками
- D. бактерии со множеством жгутиков по периметру клетки
- E. бактерии без жгутиков

13. Какие способы применяются для окрашивания спор:

- A. способ Грама
- B. способ Циля-Нельсена
- C. способ Циля-Нильсена в модификации Ожешко
- D. способ Романовского-Гимза
- E. способ

14. Капсула у бактерий, как правило, образуется:

- A. под влиянием факторов внутренней среды макроорганизма
- B. под влиянием физических факторов внешней среды
- C. под влиянием химических факторов внешней среды
- D. под влиянием радиоактивного излучения
- E. под влиянием рентгеновского излучения

15. Собственно бактерии по способу Грама окрашиваются положительно в:

- A. фиолетовый цвет
- B. желтый цвет
- C. черный цвет
- D. красный цвет
- E. коричневый цвет

16. Укажите типичную форму спирохет:

- A. палочковидная
- B. извитая
- C. кокковидная
- D. бациллярная
- E. округлая

17. Какие морфологические структуры характерны только для спирохет:

- A. протоплазма
- B. нуклеоид
- C. фибриллярный аппарат
- D. включения
- E. цитоплазма

18. Какой способ микроскопического исследования можно использовать для определения подвижности спирохет:

- A. приготовление окрашенного препарата
- B. приготовление нативного препарата раздавленной капли
- C. окраска мазка серебрением по Морозову
- D. приготовление препаратов «пленок-подложек»
- E. приготовление нативного препарата висячей капли

19. При окраске по Граму мицелий актиномицетов окрашиваются:

- A. фиолетовый
- B. красный
- C. розовый
- D. серый
- E. черный

20. Актиномицеты отличаются от собственно бактерий по строению:

- A. клеточной стенки
- B. цитоплазматических структур
- C. цитоплазматической мембраны
- D. по химическому составу пептидогликана
- E. по строению клетки

21. Друзы актиномицетов это:

- A. скопление измененного мицелия в тканях
- B. органы плодоношения
- C. спора
- D. жгутики
- E. простейшие

22. Мицелий грибов это:

- A. тело гриба
- B. скопление гифов
- C. защитная оболочка гриба
- D. капсула
- E. жгутики

23. Какие из перечисленных структур характерны для грибов:

- A. митохондрии, ядро
- B. капсула, ядро
- C. нуклеоид, жгутики
- D. фибриллы, капсула
- E. ядрышки, оболочка

24. Какое место в системе микроорганизмов занимают риккетсии:

- A. эукариоты
- B. прокариоты
- C. вирусы
- D. животные
- E. растения

25. Какую форму имеют риккетсии:

- A. сперматозоидную, гантелевидную
- B. кокковидную, палочкообразную
- C. звездчатую, кокковидную
- D. амёбовидную, сперматозоидную
- E. нитевидную, звездчатую

26. С какими группами микроорганизмов риккетсии имеют морфологическое сходство:

- A. бактерии
- B. грибы
- C. вирусы
- D. простейшие
- E. актиномицеты

27. Какое место в системе микроорганизмов занимают микоплазмы?

- A. эукариоты
- B. прокариоты
- C. вирусы
- D. животные
- E. клетки

28. С отсутствием какой структуры связан полиморфизм у микоплазм?

- A. спор
- B. жгутиков
- C. капсулы
- D. клеточной стенки
- E. оболочки

29. Заболевания, которые вызывают микоплазмы, называются:

- A. кандидозами
- B. микоплазмозами
- C. актиномикозами
- D. токсоплазмозами
- E. стоматитами

30. Какое место в системе микроорганизмов занимают хламидии?

- A. прокариоты
- B. эукариоты
- C. вирусы
- D. животные
- E. инфекции

31. Какое уникальное свойство не присуще вирусам:

- A. наличие белоксинтезирующих систем
- B. внутриклеточный паразитизм
- C. фильтруемость через бактериальные фильтры
- D. дизъюнктивная репродукция
- E. наличие геномов

32. В состав какой структуры вируса входят капсомеры:

- A. нуклеокапсида
- B. вирусного генома
- C. капсида
- D. суперкапсида
- E. цитоплазма

33. Спиральный тип симметрии капсида вирионов - это:

- A. винтообразная структура
- B. структура в форме многогранника
- C. линейная структура
- D. кольцевая структура
- E. безкольцевая структура

34. Что обозначает термин «вирион»:

- A. двунитчатая кольцевая ДНК, реплицируемая клеткой
- B. небольшие молекулы кольцевой суперспирализованной РНК
- C. внеклеточный вирусный индивидуум
- D. белковая инфекционная частица
- E. белковая не инфекционная частица

35. Капсид вируса - это:

- A. капсула
- B. белковая оболочка
- C. внешняя оболочка
- D. виропласт
- E. микрофлора

36. Что обозначает термин «вирус»:

- A. двунитчатая кольцевая ДНК, реплицируемая клеткой
- B. небольшие молекулы кольцевой суперспирализованной РНК
- C. внеклеточный вирусный индивидуум
- D. автономная генетическая структура, способная к репродукции
- E. белковая инфекционная частица

37. Суперкапсид вируса - это:

- A. капсула
- B. белковая оболочка
- C. внешняя оболочка
- D. виропласт
- E. микрофлора

38. Что обозначает термин «вирионы»:

- A. двунитчатая кольцевая ДНК, реплицируемая клеткой
- B. внеклеточный вирусный индивидуум
- C. белковая инфекционная частица
- D. небольшие по размерам молекулы
- E. кольцевой суперспирализованной РНК

39. Термин «инфекция» происходит от латинского слова infectio, что в переводе означает:

- A. яд, токсин
- B. смерть, гибель
- C. заражать, загрязнять
- D. освобождение от чего – либо
- E. выращивание

40. Инфекционная болезнь:

- A. проникновение в организм микробов или вирусов
- B. процессы в организме при проникновении микробов или вирусов
- C. крайняя степень выраженности инфекционного процесса
- D. длительное присутствие вирусов или бактерий в организме
- E. нахождение в организме микробов или вирусов