

Инструкция: выберите один или несколько правильных ответов.

1.Прокариоты содержат:

- а) аппарат Гольджи
- б) диффузное ядро
- в) дифференцированное ядро
- г) вакуоли

2.Фиксация мазков микроорганизмов проводится:

- а) смесью Никифорова
- б) этиловым спиртом
- в) над пламенем горелки
- г) всеми перечисленными способами

3.Простой метод окраски:

- а) фуксином
- б) по Граму
- в) по Ожешко
- г) по Бурри – Гинсу

4.Сарцины располагаются:

- а) в виде гроздьев
- б) цепочкой
- в) пакетами
- г) попарно

5.Подвижность бактериальной клетки обеспечивают:

- а) жгутики
- б) споры
- в) внутриклеточные включения
- г) все вышеперечисленное

6.Капсула бактериальной клетки выполняет функцию:

- а) защитную
- б) питания
- в) размножения
- г) дыхания

7.Споры при окраске по Ожешко:

- а) желтые
- б) розовые
- в) синие
- г) бесцветные

8.Извитые бактерии:

- а) спирохеты
- б) кокки
- в) бациллы
- г) клостридии

9.Форма бацилл:

- а) извитая
- б) шаровидная
- в) палочковидная
- г) ветвящаяся

10.Диплококки располагаются:

- а) попарно
- б) в виде гроздьев
- в) цепочкой
- г) пакетами

11.Формообразующую функцию бактериальной клетки обеспечивает:

- а) клеточная стенка
- б) цитоплазматическая мембрана
- в) спора
- г) цитоплазма

12.Бактериофаги впервые открыл:

- а) Пастер
- б) Мечников
- в) д`Эрелль
- г) Кох

13.Лизис бактериальных клеток наступает под действием фагов:

- а) вирулентных
- б) умеренных
- в) профагов
- г) дефектных

14.Фагоиндикация – это:

- а) определение вида бактерий
- б) обнаружение бактерий с помощью фага
- в) определения типа бактерий
- г) ничего из выше перечисленного

15. Индикаторный бактериофаг применяется в:

- а) фагопрофилактике
- б) реакции нарастания титра фага
- в) фаготипировании
- г) реакции лизиса

16. В медицине антибиотики применяются для подавления роста и размножения микроорганизмов в:

- а) воде
- б) воздухе
- в) почве
- г) организме человека

17. Антибиотикорезистентность бактерий обеспечивается:

- а) клеточной стенкой
- б) капсулой
- в) спорой
- г) R – плазмидой

18. Антибиотики широкого спектра действия активны в отношении:

- а) грамположительных бактерий
- б) грамотрицательных бактерий
- в) грамположительных и грамотрицательных бактерий
- г) бактерий и вирусов

19. Стерилизация – это уничтожение:

- а) вегетативных и споровых форм микроорганизмов
- б) только вегетативных форм
- в) только споровых форм
- г) бактерий и вирусов

20. Методом тиндализации стерилизуют:

- а) мясо – пептонный бульон
- б) мясо – пептонный агар
- в) среды, не выдерживающие нагревания свыше 60 °С
- г) физиологический раствор

21. Эффективность дезинфекции зависит от:

- а) концентрации дезинфектанта
- б) экспозиции действия дезинфектанта
- в) химических свойств дезинфектанта
- г) всего вышеперечисленного

22.Основной компонент бактериальной клетки:

- а) липиды
- б) белки
- в) углеводы
- г) вода

23.Бактерии относятся к аэробам по:

- а) типу дыхания
- б) типу питания
- в) характеру движения
- г) строению клеточной стенки

24.Метаболизм – это:

- а) ассимиляция
- б) диссимиляция
- в) биологическое окисление
- г) обмен веществ

25.По Дригальскому посев проводят:

- а) на одну чашку
- б) на три чашки
- в) в колбу
- г) в пробирки

26.Грамотрицателен – возбудитель:

- а) сибирской язвы
- б) столбняка
- в) дизентерии
- г) туберкулеза

27.Грамположителен – возбудитель:

- а) холеры
- б) эпидемического менингита
- в) хламидиоза
- г) стафилококковых заболеваний

28.Чистую культуру стафилококка выделяют на среде:

- а) висмут – сульфит агар
- б) Эндо
- в) желточно – солевой агар
- г) мясо – пептонный бульон

29. Характер роста стафилококка в бульоне:

- а) придонно – пристеночный
- б) равномерное помутнение
- в) сталактитовый рост
- г) в виде комочка ваты

30. Фактор патогенности золотистых стафилококков:

- а) плазмокоагулаза
- б) уреазы
- в) капсула
- г) цистиназа

31. Ко – агглютинация ставится в основном с целью:

- а) сероидентификации
- б) серодиагностики
- в) сероиндикации
- г) серотерапии

32. Экзотоксин – эритрогенин выделяют:

- а) стрептококки
- б) лептоспиры
- в) хламидии
- г) энтерококки

33. Типичная морфология пневмококка в мазках из нативного материала:

- а) ракетку
- б) пламя свечи
- в) барабанную палочку
- г) булаву

34. В виде цепочек располагается:

- а) стафилококк
- б) энтерококк
- в) менингококк
- г) шигеллы

35. Различают по серотипам:

- а) стафилококки
- б) энтерококки
- в) пневмококки
- г) коринебактерии

36.Среда для выделения чистой культуры возбудителя стрептококковых заболеваний:

- а) Левина
- б) Плоскирева
- в) кровяной агар
- г) мясо – пептонный агар

37.Основной метод лабораторной диагностики хронической гонореи:

- а) бактериоскопический
- б) биологический
- в) гистологический
- г) серологический

38.С целью серодиагностики хронической гонореи применяется реакция:

- а) агглютинации
- б) преципитации
- в) флоккуляции
- г) связывания комплемента Борде – Жангу

39.С целью выявления менингококкового носительства материал берут из носоглотки:

- а) пипеткой
- б) прямым тампоном
- в) изогнутым вверх тампоном
- г) петлей

40.Основной путь передачи менингита:

- а) алиментарный
- б) водный
- в) воздушно – капельный
- г) плацентарный

41.Терминальная спора характерна для возбудителя:

- а) газовой гангрены
- б) сибирской язвы
- в) столбняка
- г) ботулизма

42.Возбудитель столбняка имеет форму:

- а) барабанной палочки
- б) теннисной ракетки
- в) гантели
- г) любую из выше перечисленных

43.Образует споры возбудитель:

- а) чумы
- б) лептоспироза
- в) столбняка
- г) холеры

44.Свойство клостридии перфрингенс:

- а) неподвижность
- б) отсутствие капсулы
- в) форма барабанной палочки
- г) форма теннисной ракетки

45.Среда для накопления возбудителя ботулизма:

- а) мясо – пептонный агар
- б) Китта – Тароцци
- в) казеиново – угольный агар
- г) Эндо

46.Морфология эшерихий:

- а) палочки
- б) кокки
- в) вибрионы
- г) спириллы

47.Эшерихии по типу дыхания:

- а) микроаэрофилы
- б) облигатные анаэробы
- в) облигатные аэробы
- г) факультативные анаэробы

48.Колонии эшерихий на среде Эндо:

- а) малиновые с металлическим блеском
- б) зеленые
- в) желтые
- г) оранжевые

49.В состав среды Плоскирева входит углевод:

- а) сахароза
- б) маннит
- в) лактоза
- г) мальтоза

50. При культивировании в мясо – пептонном бульоне сероводород выделяют:

- а) сальмонеллы тифа
- б) сальмонеллы паратифа А
- в) холерные вибрионы
- г) все выше перечисленные

51. Среда для выделения чистой культуры возбудителя брюшного тифа:

- а) казеиново – угольный агар
- б) висмут – сульфит агар
- в) сахарный агар
- г) кровяной агар

52. Колонии шигелл на среде Плоскирева:

- а) красные
- б) зеленые
- в) бесцветные
- г) оранжевые

53. Возбудитель дизентерии выделяют на среде:

- а) Клауберга
- б) Левина
- в) висмут – сульфит агаре
- г) тиогликолевой

54. Возбудитель холеры:

- а) перитрихи
- б) лофотрихи
- в) монотрихи
- г) амфитрихи

55. Характерные включения в клетках возбудителя дифтерии:

- а) железо
- б) соли
- в) липиды
- г) зерна волютина