Вариант 2

Выберите несколько правильных ответов

1. Культуральные признаки микробов на ЖПС

а) пленка

б) муть

в) осадок

г) колонии

2. Культуральные признаки микробов на ППС

а) муть

б) осадок

в) пигментация

г) наличие колоний

3. Среды, на которых изучают сахаролитическую активность микробов

а) МПА

б) Гисса

в) Эндо

г) Плоскирева

Выберите 1 правильный вариант ответа

4. Совокупность организмов, имеющих общее происхождение, сходные морфологические и физиологические признаки и обмен веществ:

А) морфовариант

Б) вид

В) хемовариант

Г) род

5. Простой метод окраски:

А) Грама

Б) Ожешко

В) метиленовым синим

Г) Бурри-Гинса

6. Метод изучения подвижности микроорганизмов:

А) Ожешко

Б) Грама

В) Циля-Нильсена

Г) «раздавленная» капля

7. Микроорганизмы, для жизнедеятельности которых оптимальная температура составляет 28-37° С:

А) термофилы

Б) мезофилы

В) психрофилы

Г) криофилы

8. Микроорганизмы, для жизнедеятельности которых оптимальная температура составляет 50-60° С:

А) термофилы

Б) мезофилы

В) психрофилы

Г) криофилы

9. Микроорганизмы, для жизнедеятельности которых оптимальная температура составляет 10-20° С:

А) термофилы

Б) мезофилы

В) психрофилы

Г) криофилы

10. Среда мясо-пептонный агар (МПА):

А) жидкая

Б) плотная

В) полужидкая

Г) элективная

11. Среда Гисса:

А) плотная

Б) простая

В) элективная

Г) дифференциально-диагностическая

 12. Культуральными свойствами бактерий называются

 а) их форма и взаимное расположение

 б) характерих роста на питательных средах

 в) способность окрашиваться различными красителями.

 13. К дифференциально-диагностическим средам относятся

 а) среда Левина

 б) среда Чистовича

 в) все ответы верны.

 14. При микроскопии по Граму выявлены красного цвета расположеные парами клетки.

 а) грам /-/ палочки

 б) грам /-/ диплококки

 в) грам /+/ диплококки

 г) грам /+/ стафилококк

15. Споры необходимы бактериям

 а) для сопротивления защитным силам организма

 б) для размножения

 в) для сохранения во внешней среде

16. Метод окраски по Ожешко рекомендуется для

 а) энтеробактерии

 б) коринебактерии

 в) клостридий.

17. Определенную форму бактериям придает

 а) клеточная стенка

 б) цитоплазматическая мембрана

 в) капсула.

18. О – антиген бактерий – это

 а) капсульный антиген

 б) соматический антиген

 в) жгутиковый антиген.

19. Н – антиген бактерий – это

 а) жгутиковый антиген

 б) соматический антиген

 в) хромосомный антиген.

20. К грамположительным бактериям относятся

 а) S. aureus

 б) N. meningitidis

 в) C. diphtheriae.

21. К грамотрицательным бактериям относятся

 а) C. diphtheriae

 б) E. coli

 в) C. botulinum.

22. Капсульным антигеном микроорганизмов называется

 а) К – антиген

 б) Н – антиген

 в) О – антиген.

.

23. Морфологическими свойствами бактерий называются

 а) характер их роста на питательных средах

 б) способность окрашиваться различными красителями

 в) их форма и взаимное расположение.

24. Понятие полиморфизм определяет

 а) индивидуальную изменчивость микроорганизмов

 б) разнообразие форм микроорганизмов

 в) вид микроорганизмов.

25. Перитрих – бактерии

 а) с полярно расположенными жгутиками

 б) со жгутиками по всей поверхности клетки

 в) не имеющие жгутиков.

26. Капсула необходима бактериям для

 а) синтеза белка

 б) сопротивления защитным силам организма

 в) размножения.

27. Метод окраски по Граму выявляет

 а) наличие капсулы

 б) особенности строения клеточной стенки бактерий

 в) наличие жгутиков.

28. Метод окраски по Бурри-Гинсу выявляет

 а) капсулу бактерий

 б) наличие спор

 в) наличие жгутиков.

29. Для соблюдения режима биологической безопасности мазок фиксируют

 а) над пламенем горелки

 б) в смеси Никифорова

 в) в растворе бриллиантовой зелени.

30. Для окраски по Граму используются

 а) фуксин, генцианвиолет

 б) эритрозин, тушь

 в) бромкрезоловий красный.

31. Микроорганизмы, для существования которых необходим кислород, называются

 а) строгие аэробы

 б) факультативные анаэробы

 в) капнофилы.

 г)микроаэрофилы

32. Выделенная культура расщепляет глюкозу, не расщепляет лактозу и сахарозу, образует сероводород. Какие свойства культуры мы описали?

 а) Антигенные свойства.

 б) Биохимические свойства.

 в) Тинкториальные свойства.

 г) морфологические

33. При отсутствии молекулярного кислорода необходимо культивировать

 а) бордетеллы

 б) клостридии

 в) бациллы.

34. Агар – агар служит

 а) для уплотнения среды

 б) как питательный компонент

 в) для выявления преципитата

 г) для выявления конденсата

35. К физическим методам стерилизации относится

 а) фламбирование

 б) кипячение

 в) всё перечисленное.

36. Стерилизация лабораторной посуды проводится

 а) в паровом стерилизаторе

 б) в воздушном стерилизаторе

 в) в термостате.

37. Наиболее надёжным методом контроля стерилизации является

 а) химический

 б) физический

 в) бактериологический.

38. Уничтожение микробов и спор это

 а) дезинфекция

 б) дезинсекция

 в) стерилизация.

39. Режим обезвреживания биологического материала

 а) 132°- 2 атм. –1 час

 б) 120° - 1 атм. – 1 час

 в) 112° - 0,5 атм. – 2 часа.

40. Обеззараживание воздуха проводится

 а) ультрафиолетовым облучением

 б) распылением хлорамина

 в) инфракрасным облучением.

41. Первым этапом микробиологического метода исследования является

 а) идентификация возбудителя

 б) выделение чистой культуры возбудителя

 в) выявление антигенов возбудителя.

42. Характеристика зоны β-гемолиза

а) прозрачная

б) малиновая

в) зеленая

г) с металлическим блеском

43. Морфология клеток стрептококка

а) пакеты по 8-12 штук

б) в виде гроздьев винограда

в) диплококки

г) цепочкой

44. Культуральные признаки микробов, обладающих альфа-гемолизом

а) четкая зона гемолиза

б) зеленоватая зона вокруг колоний

в) створаживание молока

г) разжижение желатина

45. Метод выделения чистой культуры на ч. Петри

а) Пастера

б) Дригальского

в) Коха

г) Левенгука

46. Способность микроорганизмов расщеплять углеводы

а) протеолитическая

б) сахаролитическая

в) гемолитическая

47. Морфология клеток стафилококка

а) пакеты по 8-12 штук

б) в виде гроздьев винограда

в) диплококки

г) цепочкой

48. Микроорганизмы, температурный оптимум которых составляет 28-37°С

а) термофилы

б) мезофилы

в) психрофилы

49. Культуральные признаки микробов, обладающих В-гемолизом

а) четкая зона гемолиза

б) зеленая зона вокруг колонии

в) разжижение желатина

50. Способность микроорганизмов расщеплять белки

а) протеолитическая

б) сахаролитическая

в) гемолитическая

51. Второй этап бактериологического исследования

а) изучение культуральных и морфологических свойств микроорганизма

б) определение биохимических свойств

в) установление серовара микроорганизма

г) посев материала на питательные среды

52. Культура микроорганизмов одного вида, выделенная из определенного источника

а) клон

б) семейство

в) штамм

г) биовар

53. Характер роста микроорганизмов на питательной среде

а) культуральные свойства

б) тинкториальные свойства

в) морфология

г) вирулентность

00

54. Вещество, входящее в состав сред для изучения гемолитической активности

а) молоко

б) кровь

в) белок

г) желатин

г) наличие колоний розового цвета