

Тест для переаттестации по дисциплине

«Микробиология»

(для специальностей Фармация)

1. Экзотоксином называется:
- а) фермент, расщепляющий клеточную стенку
 - б) токсичный компонент клетки, освобождающийся при ее гибели
 - в) обезвреженный токсин
 - г) токсичный белок, вырабатываемый клеткой при ее жизни
2. Лошади не болеют брюшным тифом, это пример:
- а) естественного пассивного иммунитета
 - б) приобретенного активного иммунитета
 - в) видовой невосприимчивости
 - г) естественного активного иммунитета
3. Стерилизация перевязочного материала проводится в:
- а) термостате
 - б) автоклаве
 - в) сухожаровом шкафу
 - г) стерилизаторе
4. Эндотоксином называется:
- а) фермент, расщепляющий клеточную стенку
 - б) обезвреженный токсин
 - в) токсичный белок, вырабатываемый клеткой при её жизни
 - г) токсичный компонент клетки, освобождающийся при её гибели
5. Анатоксином называется:
- а) токсичный белок, вырабатываемый клеткой при её жизни
 - б) токсичный компонент клетки, освобождающийся при её гибели
 - в) фермент, расщепляющий клеточную стенку
 - г) обезвреженный токсин
6. Естественный пассивный иммунитет образуется в результате:
- а) перенесенного заболевания
 - б) введения вакцины
 - в) трансплацентарной передачи от матери
 - г) введения сыворотки
7. Симптомы общей интоксикации, как правило, являются следствием действия на организм:
- а) сыворотки
 - б) эндотоксина
 - в) экзотоксина
 - г) анатоксина
8. Источником инфекции является:
- а) вода
 - б) молоко
 - в) грязные руки
 - г) больные животные
9. Для стерилизации одноразовых пластмассовых изделий медицинского назначения в промышленности используют:
- а) гамма – излучение
 - б) стерилизацию текучим паром
 - в) УФ-излучение
 - г) дробную стерилизацию
10. Консервирующей средой является:
- а) среда Левина
 - б) глицериновая смесь
 - в) пептонная вода
 - г) мясопептонный агар
11. К сложным средам относят:
- а) картофельно-глицериновый агар
 - б) пептонная вода
 - в) мясопептонный агар
 - г) мясопептонный бульон
12. При микроскопии препарата, окрашенного по Граму, выявлены расположенные парами клетки круглой формы красного цвета, это:
- а) рамм (-) диплококки
 - б) грамм (+) диплококки
 - в) грамм (-) палочки
 - г) грамм (+) стафилококки
13. Для профилактики дифтерии используется вакцина:
- а) БЦЖ
 - б) СЭБИНА
 - в) ТАВТЕ
 - г) АКДС
14. Утрата бактериями клеточной стенки сопровождается появлением у них устойчивости к:
- а) тетрациклину
 - б) пенициллину
 - в) стрептомицину
 - г) нистатину
15. Уничтожение всех микроорганизмов и их спор - это:
- а) стерилизация
 - б) дератизация
 - в) дезинсекция
 - г) дезинфекция
16. Средствами иммунотерапии

инфекционных больных являются:

- а) бактериофаги
- б) сыворотки
- в) антибиотики
- г) сульфаниламиды

17.

Нуклеоиднеобходим бактериям:

- а) для получения энергии
- б) для хранения генетической информации
- в) для прикрепления к субстрату
- г) в качестве запаса питательных веществ

18. В состав вакцины БЦЖ входит:

- а) убитые возбудители туберкулеза
- б) живые ослабленные возбудители туберкулеза
- в) анатоксин возбудителя туберкулеза
- г) живые ослабленные возбудители дифтерии

19. Вакцинация АКДС проводится:

- а) трехкратно с интервалом 3 месяца
- б) двукратно с интервалом 1,5 месяца
- в) двукратно с интервалом 1 месяц
- г) трехкратно с интервалом 1,5 месяца

20. Какие органоиды из перечисленных являются обязательными для клетки - прокариота:

- а) нуклеоид
- б) рибосомы
- в) ворсинки
- г) мезосомы

21. По расположению жгутиков бактерии делятся на:

- а) ауотрофы
- б) амфитрихии
- в) гетеротрофы
- г) диплококки

22. При пероральном назначении тетрациклина рекомендуется одновременно назначения истатина для:

- а) снижения токсического действия тетрациклина
- б) усиления эффекта тетрациклина
- в) профилактики дисбактериоза
- г) предупреждения возникновения устойчивости к антибиотикам

23. В детском саду возникла вспышка сальмонеллеза. Какой препарат вы будете использовать для профилактики этого заболевания у контактных детей?

- а) сальмонеллезный бактериофаг
- б) антигистаминные препараты
- в) нистатин
- г) колибактерин

24. К облигатным анаэробам относится:

- а) брюшнотифозная палочка
- б) возбудители дизентерии
- в) клостридиостолбняка
- г) холерный вибрион

25. К антропонозным инфекциям относят:

- а) корь
- б) сальмонеллез

в) бешенство

г) сибирскую язву

26. К заболеваниям, передающимся трансмиссивным путем, относят:

- а) аскаридоз
- б) орви
- в) корь
- г) малярию

27. Характеристика лофотрихий:

- а) жгутики располагаются в виде пучка на одном конце бактерии
- б) имеют один жгутик
- в) жгутики располагаются в виде пучков по обоим концам
- г) жгутики располагаются по периметру

28. Уничтожение патогенных микроорганизмов во внешней среде - это:

- а) дератизация
- б) стерилизация
- в) дезинфекция
- г) дезинсекция

29. В виде тюков или пакетов располагаются:

- а) стафилококки
- б) микрококки
- в) стрептококки
- г) сарцины

30. К специфическим факторам защиты относят:

- а) антигены
- в) фагоцитоз
- б) интерферон
- г) антитела

31. К зоонозным инфекциям относят:

- а) брюшной тиф
- б) малярию
- в) дизентерию

- г) бешенство
32. Дисфункция кишечника на фоне применения антибиотиков или длительного контакта с антибактериальными препаратами является показанием для обследования на:
- а) дизентерию
 - б) наличие аллергии
 - в) дисбактериоз
 - г) сальмонеллез
33. Искусственный активный иммунитет вырабатывается после введения:
- а) противостолбнячной сыворотки
 - б) противогриппозного гаммаглобулина
 - в) столбнячного анатоксина
 - г) туберкулина
34. Естественный пассивный иммунитет вырабатывается в результате:
- а) введения бактериофага
 - б) перенесенного заболевания
 - в) введения сыворотки
 - г) получения антител через плаценту от матери
35. Какие органоиды из перечисленных являются обязательными для клетки-прокариота:
- а) жгутики
 - б) цитоплазматическая мембрана
 - в) споры
 - г) капсула
36. К антропонозным инфекциям относят:
- а) дизентерию
 - б) бешенство
 - в) сальмонеллез
 - г) бруцеллез
37. Заболевание, при котором источником инфекции может быть только человек, называется:
- а) антропоноз
 - б) зооноз
 - в) сапроноз
 - г) антропозооноз
38. Активный иммунитет вырабатывается в результате:
- а) перенесенного заболевания
 - б) введения бактериофага
 - в) получения антител через плаценту
 - г) введения сыворотки
39. Определенную форму бактериям придает:
- а) цитоплазматическая мембрана
 - б) клеточная стенка
 - в) капсула
 - г) нуклеоид
40. Механизмом передачи инфекции является:
- а) воздушно-капельный
 - б) воздушно-пылевой
 - в) трансмиссивный
 - г) контактно-бытовой
41. Капсула необходима бактериям для:
- а) сопротивления защитным силам организма
 - б) получения энергии
 - в) размножения
 - г) синтеза белка
42. Антибиотиком, выделенным из грибов, является:
- а) тетрациклин
 - б) полимиксин
 - в) пенициллин
 - г) грамицидин
43. Способность антигена вызывать выработку антител в ответ на его введение, называется:
- а) реактивность
 - в) толерантность
 - б) специфичность
 - г) иммуногенность
44. Морфологическими свойствами бактерий называются:
- а) их форма и взаимное расположение
 - б) характер их роста на питательных средах
 - в) способность расщеплять или синтезировать различные вещества
 - г) способность окрашиваться различными красителями
45. Палочковидную форму имеют:
- а) спириллы
 - б) бактерии
 - в) сарцины
 - г) спирохеты
46. Реакцией гиперчувствительности немедленного типа является:
- а) лекарственная аллергия
 - б) инфекционная аллергия
 - в) анафилаксия
 - г) контактный дерматит
47. Способность антигена взаимодействовать с антителами, которые выработались в ответ на его введение, называется:
- а) реактивность
 - б) специфичность
 - в) иммуногенность
 - г) толерантность
48. Вакцинация БЦЖ проводится:
- а) в полтора года

- б) на 4-7 день жизни в роддоме
- в) с трех месяцев трехкратно с интервалом в полтора месяца
- г) в 12 месяцев

49. При микроскопии препарата, окрашенного по Граму, выявлены крупные расположенные цепочкой палочки со спорами синего цвета, это:

- а) грам(+)
стрептобациллы) грам (-)
палочки
- б) грам (-)
стрептобациллы) грам (+)
кlostридии

50. Антибиотики не действуют на:

- а) риккетсии
- б) бактериофаг
- в) бактерии
- г) грибы

51. К средствам пассивной иммунизации относят:

- а) гриппозную вакцину
- б) противостолбнячную сыворотку
- в) туляремиювакцину
- г) брюшнотифозный фаг

52. К заболеваниям, вызываемым спирохетами, относят:

- а) грипп
- б) бешенство
- в) сибирскую язву
- г) сифилис

53. Н-антиген бактерий:

- а) хромосомный антиген
- в) жгутиковый антиген
- б) капсульный антиген
- г) соматический антиген

54. К заболеваниям, передающимся через пищу, относят:

- а) корь
- в) грипп
- б) дизентерию
- г) малярию

55. У большинства патогенных микроорганизмов температурный оптимум роста составляет 37⁰С и они относятся к:

- а) термофилам
- б) психрофилам
- в) мезофилам
- г) капнофилам

56. Грамотрицательные бактерии окрашиваются:

- а) метиленовым синим
- б) раствором Люголя
- в) фуксином
- г) генцианвиолетом

57. Прямым контактом передается:

- а) сифилис
- в) брюшной тиф
- б) сыпной тиф
- г) ветряная оспа

58. В виде виноградных гроздьев располагаются:

- а) стафилококки
- б) стрептококки
- в) менингококки
- г) тетракокки

59. Реакцией гиперчувствительности замедленного типа является:

- а) отек Квинке
- б) инфекционная аллергия
- в) крапивница
- г) анафилактика

60. Из перечисленных микроорганизмов к прокариотам относят:

- а) простейшие
- в) бактериофаги

- б) грибы
- г) бактерии

61. Какую вакцину вводят ребенку в роддоме:

- а) коревую вакцину
- в) АКДС
- б) вакцину СЭБИНА
- г) БЦЖ

62. Ворсинки необходимы бактериям для:

- а) получения энергии
- б) прикрепления к субстрату
- в) размножения
- г) движения

63. Экзотоксин выделяется возбудителями:

- а) ботулизма
- б) кори
- в) сыпного тифа
- г) брюшного тифа

64. Выберите правильное утверждение:

- а) нуклеоид клетки-прокариота отделен от цитоплазмы мембраной
- б) рибосомы в клетке-прокариоте ответственны за синтез белка
- в) подвижность бактериям придают ворсинки
- г) мезосомы являются запасом питательных веществ в клетке

65. Стерилизация стеклянной лабораторной посуды обычно проводится в:

- а) сухожаровом шкафу
- б) термостате
- в) стерилизаторе
- г) автоклаве

66. В виде цепочки располагаются:

- а) менингококки
- б) стафилококки

- в) тетракокки
г) стрептококки
67. Микроорганизмы, на которые кислород действует губительно, называются:
а) строгие анаэробы
б) факультативные анаэробы
в) капнофилы
г) строгие аэробы
68. Вирусы вызывают:
а) брюшной тиф
б) дизентерию
в) холеру
г) ВИЧ-инфекцию
69. Микроорганизмы, для существования которых необходим кислород, называются:
а) факультативные анаэробы
б) строгие анаэробы
в) капнофилы
г) строгие аэробы
70. Культуральными свойствами бактерий называются:
а) способность окрашиваться различными красителями
б) характер их роста на питательных средах
в) их форма и взаимное расположение
г) способность расщеплять или синтезировать различные вещества
71. Основным резервуаром бешенства в природе являются грызуны и хищные животные, такие заболевания называются:
а) зооантропонозы
б) антропонозы
в) сапронозы
г) зоонозы
72. Природой фагов являются:
а) микоплазма
б) грибы
в) бактерии
г) вирусы
73. По типу питания бактерии делятся на:
а) гетеротрофы
б) лоботрихии
в) аэробы
г) анаэробы
74. Через почву передается:
а) сыпной тиф
б) столбняк
в) сифилис
г) туберкулез
75. К заболеваниям, вызываемым простейшими, относят:
а) вирусный гепатит
б) дизентерию
в) грипп
г) амебиаз
76. Специфичность антигена обусловлена наличием у него:
а) активного центра
б) детерминантных групп
в) тяжелой цепи
г) легкой цепи
77. К микроорганизмам, выделяющим экзотоксин, относят:
а) дизентерийную палочку
б) малярийный плазмодий
в) палочку ботулизма
г) вирус гепатита
78. К центральным органам иммунной системы относят:
а) костный мозг
б) лимфатические узлы
в) кровь
г) селезенку
79. Место паразитирования бычьего цепня в организме человека:
а) толстый кишечник
б) тонкий кишечник
в) желчный пузырь
г) печень
80. Вирусы вызывают:
а) сифилис
б) сибирскую язву
в) корь
г) брюшной тиф
81. Споры необходимы бактериям:
а) для размножения
б) для сопротивления защитным силам организма
в) для сохранения во внешней среде
г) в качестве запаса питательных веществ
82. Отсутствие клеточного строения характерно для:
а) спирихет
б) бактериофагов
в) грибов
г) бактерий
83. Какие органоиды из перечисленных отсутствуют у клетки-прокариота:
а) цитоплазматическая мембрана
б) митохондрии
в) мезосомы
г) рибосомы
84. Споры образует:
а) брюшнотифозная палочка
б) возбудитель ботулизма
в) кишечная палочка
г) холерный вибрион
85. Заболеванием, передающимся водным путем, является:
а) грипп

- б) сыпной тиф
 в) малярия
 г) холера
86. Для профилактики столбняка используется вакцина:
 а) СЭБИНА
 б) ТАВТЕ
 в) БЦЖ
 г) АКДС
87. К средствам активной иммунизации относят:
 а) гетерологический гаммаглобулин
 в) сыворотку
 б) гомологический гаммаглобулин
 г) столбнячный анатоксин
88. К свойствам антигена относят:
 а) чужеродность
 б) вирулентность
 в) патогенность
 г) токсигенность
89. Для туберкулеза характерен:
 а) видовой иммунитет
 в) стерильный иммунитет
 б) наследственный иммунитет
 г) нестерильный иммунитет
90. Период инфекционного заболевания, в котором происходит размножение возбудителя в организме, но еще отсутствуют проявления заболевания, называется:
 а) инкубационным
 б) периодом выздоровления
 в) периодом разгара
 г) продромальным
91. К периферическим органам иммунной системы относятся:
 а) сумка Фабрициуса
 в) селезенка
 б) вилочковая железа
 г) костный мозг
92. К шаровидным бактериям относятся:
 а) спираиллы
 в) вибрионы
 б) диплобактерии
 г) сарцины
93. К заболеваниям, вызываемым бактериями, относят:
 а) амебиаз
 б) вирусный гепатит
 в) брюшной тиф
 г) малярию
94. Цисты лямблий могут быть обнаружены в:
 а) оформленном стуле
 б) дуоденальном содержимом
 в) мокроте
 г) моче
95. К простым средам относится:
 а) мясопептонный агар
 б) картофельно-глицериновый агар
 в) среда Левина
 г) среда Раппопорта
96. Механизмом передачи инфекции является:
 а) пищевой
 б) воздушно-капельный
 в) водный
 г) контактный
97. Дезинфекция столовой посуды больных инфекционным гепатитом проводится в течение:
 а) 15 минут от момента закипания воды
 б) 15 минут от начала нагревания воды
 в) 45 минут от начала нагревания воды
 г) 45 минут от момента закипания воды
98. К зоонозным инфекциям относят:
 а) холеру
 б) брюшной тиф
 в) чуму
 г) грипп
99. К центральным органам иммунной системы относят:
 а) вилочковую железу
 б) лимфатические узлы
 в) селезенку
 г) кровь
100. К химиотерапевтическим средствам относят:
 а) антибиотики
 б) бактериофаг
 в) вакцину
 г) сыворотку