



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Красноярский государственный медицинский
университет имени профессора В. Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

1942/2017

75

**Теория и практика лабораторных
микробиологических и иммунологических
исследований**

сборник тестовых заданий с эталонами ответов
для студентов 2-4 курсов, обучающихся по специальности
31.02.03 – Лабораторная диагностика
(базовый, углубленный уровень)

Красноярск
2016

УДК 616-07(076.2)
ББК 53.45
Т 33

Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований : сб. тестовых заданий с эталонами ответов для студентов 2-4 курсов, обучающихся по специальности 31.02.03 – Лабораторная диагностика (базовой, углубленной подготовк) / сост. О. Ю. Тюльпанова, Н. В. Нестеренко, М. В. Жукова ; Фармацевтический колледж. – Красноярск : тип. КрасГМУ, 2016 – 78 с.

Составители: Тюльпанова О.Ю.

Нестеренко Н.В.,

Жукова М.В.,

Тестовые задания с эталонами ответов соответствуют требованиям ФГОС СПО (2014 г.) по специальности 31.02.03 – Лабораторная диагностика; адаптированы к образовательным технологиям с учетом специфики обучения по специальности 31.02.03 – Лабораторная диагностика.

Рекомендован к изданию по решению методического совета
Фармацевтического колледжа (Протокол № 3 от «14» ноября 2016 г.)

© ФГБОУ ВО КрасГМУ
им. проф. В.Ф.Войно-Ясенецкого
Минздрава России, Фармацев-
тический колледж, 2016

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
ОБЩАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ.....	5
ЧАСТНАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ	25
САНИТАРНАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ	70
ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ	74

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сборник тестовых заданий по междисциплинарному курсу «Теория и практика лабораторных микробиологических и иммунологических исследований» предназначен для самостоятельной внеаудиторной работы студентов отделения «Лабораторная диагностика» при подготовке к практическим занятиям по общей, частной и санитарной микробиологии, при подготовке к квалификационным экзаменам. Сборник может быть использован для формирования профессиональных компетенций студентов специальностей «Медицинский лабораторный техник» и «Медицинский технолог».

В сборник включены 234 тестовых задания по темам общей микробиологии, 310 тестовых заданий по частной и 21 – по санитарной микробиологии. Тестовые задания были апробированы при реализации стандартов ГОС СПО 2002 года, некоторые из них включены в задания промежуточной аттестации. Данный банк можно использовать для текущего и рубежного контроля знаний студентов.

Задания требуют от студентов комплексного, интегративного подхода с использованием различных источников информации, в том числе Интернет-ресурсов. Данные задания помогают формировать общие и профессиональные компетенции специалистов:

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ПК 4.2. Проводить лабораторные микробиологические и иммунологические исследования биологических материалов, проб внешней среды и пищевых продуктов.

Содержание сборника соответствует требованиям Федерального Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 - Лабораторная диагностика.

ОБЩАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ

1. ОРГАНОИДЫ, ОТСУТСТВУЮЩИЕ У БАКТЕРИАЛЬНОЙ КЛЕТКИ:

- а) нуклеоид;
- б) рибосомы;
- в) митохондрии;
- г) цитоплазматическая мембрана;

2. ПРИ МИКРОСКОПИИ ПРЕПАРАТА, ОКРАШЕННОГО ПО ГРАМУ, ВЫЯВЛЕНЫ РАСПОЛОЖЕННЫЕ ПАРАМИ КРУГЛОЙ ФОРМЫ КЛЕТКИ КРАСНОГО ЦВЕТА:

- а) грам /-/ палочки;
- б) грам /-/ диплококки;
- в) грам /+/ диплококки;
- г) грам /+/ стафилококки;

3. ОПРЕДЕЛЕННУЮ ФОРМУ БАКТЕРИЯМ ПРИДАЕТ:

- а) цитоплазматическая мембрана;
- б) клеточная стенка;
- в) нуклеоид;
- г) капсула;

4. ВЫДЕЛЕННАЯ КУЛЬТУРА РАСЩЕПЛЯЕТ ГЛЮКОЗУ, НЕ РАСЩЕПЛЯЕТ ЛАКТОЗУ И САХАРОЗУ, ОБРАЗУЕТ СЕРОВОДОРОД. ОПИСАНЫ СВОЙСТВА КУЛЬТУРЫ:

- а) тинкториальные;
- б) культуральные;
- в) биохимические;
- г) антигенные;

5. ОРГАН, КОТОРЫЙ В НОРМЕ ДОЛЖЕН БЫТЬ СТЕРИЛЬНЫМ:

- а) желудок;
- б) тонкий кишечник;
- в) уретра;
- г) печень;

6. ТЕРМИН «СПОРАДИЧЕСКАЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ» ОЗНАЧАЕТ:

- а) заболевания людей инфекционной болезнью, необычной для данной территории;
- б) групповые заболевания людей инфекционной болезнью;
- в) единичные заболевания людей инфекционной болезнью;
- г) эпидемический тип заболеваемости;

7. ИНФЕКЦИОННОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ С ФЕКАЛЬНО-ОРАЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ ПЕРЕДАЧИ:

- а) ботулизм;
- б) столбняк;
- в) паратиф А;
- г) менингит;

8. ИСТОЧНИК ИНФЕКЦИИ ПРИ ГРИППЕ:

- а) больные люди;
- б) почва;
- в) больные животные;
- г) предметы обихода;

9.СОВРЕМЕННЫЙ МЕТОД СТЕРИЛИЗАЦИИ:

- а) кипячение;
- б) ультразвук;
- в) высокое давление;
- г) пастеризация;

10. ИНФЕКЦИЯ, ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ КОТОРОЙ ИСПОЛЬЗУЮТ АНАТОКСИН:

- а) корь;
- б) столбняк;
- в) грипп;
- г) сифилис;

11.СОСТАВ МИКРОФЛОРЫ ВОЗДУХА:

- а) эшерихии;
- б) спирохеты;
- в) стафилококки;
- г) гонококки;

12.ЭКЗОТОКСИН:

- а) токсичный белок, вырабатываемый клеткой при ее жизни;
- б) токсичный компонент клетки, освобождающийся при ее гибели;
- в) обезвреженный токсин;
- г) фермент, расщепляющий клеточную стенку;

13.НЕВОСПРИИМЧИВОСТЬ К ВИРУСУ КОРИ ПОСЛЕ ПЕРЕНЕСЕННОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ПРИМЕРОМ ИММУНИТЕТА:

- а) приобретенного активного;
- б) приобретенного пассивного;
- в) естественного пассивного;

г) естественного активного;

14.ОТСУТСТВИЕ КЛЕТОЧНОГО СТРОЕНИЯ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ:

- а) риккетсий;
- б) спирохет;
- в) простейших;
- г) вирусов;

15.МИКРООРГАНИЗМЫ - ЭУКАРИОТЫ:

- а) бактериофаги;
- б) бактерии;
- в) спирохеты;
- г) простейшие;

16.КАПСУЛА НЕОБХОДИМА БАКТЕРИЯМ ДЛЯ:

- а) сопротивления защитным силам организма;
- б) размножения;
- в) синтеза белка;
- г) получения энергии;

17.СПОСОБНОСТЬ АНТИГЕНА ВЫЗЫВАТЬ ВЫРАБОТКУ АНТИТЕЛ
В ОТВЕТ НА ЕГО ВВЕДЕНИЕ:

- а) специфичность;
- б) иммуногенность;
- в) толерантность;
- г) реактивность;

18.АНТИТЕЛА ВЫРАБАТЫВАЮТСЯ ОРГАНИЗМОМ ПРИ:

- а) введении сывороток;
- б) вакцинации;
- в) антибиотикотерапии;
- г) химиотерапии;

19.Н-АНТИГЕН БАКТЕРИЙ ЭТО:

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

20. ТВЕРДАЯ ПИТАТЕЛЬНАЯ СРЕДАМ:

- а) щелочная вода;
- б) МПБ;
- в) среда Плоскирева;
- г) пептонная вода;

21. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ОРГАНОИД ДЛЯ КЛЕТКИ ПРОКАРИОТА:

- а) спора;
- б) капсула;
- в) цитоплазматическая мембрана;
- г) жгутики;

22. НА КРОВЯНОМ АГАРЕ ОПРЕДЕЛЯЮТ ФЕРМЕНТ:

- а) плазмокоагулазу;
- б) лецитиназу;
- в) ДНК-азу;
- г) гемолизин;

23. ПОДВИЖНОСТЬ МИКРООРГАНИЗМОВ ОБУСЛОВЛЕНА НАЛИЧИЕМ:

- а) ворсинок;
- б) пилей;
- в) жгутиков;
- г) капсул;

24. ЭЛЕКТИВНАЯ СРЕДА:

- а) мясо-пептонный агар;
- б) кровяной агар;
- в) среды Гисса;
- г) желточно-солевой агар;

25. ЭНДОТОКСИН:

- а) токсичный белок, вырабатываемый клеткой при ее жизни;
- б) токсичный компонент клетки, освобождающийся при ее гибели;
- в) обезвреженный токсин;
- г) фермент, расщепляющий клеточную стенку;

26. ПРОЯВЛЕНИЕ ИНФЕКЦИОННОГО ПРОЦЕССА - ЭТО:

- а) болезнь в хронической форме;
- б) носительство;
- в) болезнь в острой форме;
- г) все варианты верны;

27. ИНФЕКЦИОННАЯ БОЛЕЗНЬ С ТРАНСМИССИВНЫМ МЕХАНИЗМОМ ПЕРЕДАЧИ:

- а) бешенство;
- б) сифилис;
- в) клещевой энцефалит;
- г) скарлатина;

28.ДЕЗИНФЕКЦИЯ - ЭТО:

- а) комплекс мер, направленных на уменьшение количества микроорганизмов во внешней среде;
- б) комплекс мер, направленных на уничтожение возбудителей инфекционных болезней в окружающей человека среде;
- в) комплекс мер, направленных на уничтожение членистоногих;
- г) комплекс мер, направленных на уничтожение грызунов;

29. ВОЗМОЖНЫЙ ПУТЬ ПРИОБРЕТЕНИЯ АКТИВНОГО ЕСТЕСТВЕННОГО ИММУНИТЕТА:

- а) введение вакцины;
- б) заболевание;
- в) введение сыворотки;
- г) введение антибиотиков;

30.ПРИ ВВЕДЕНИИ ВАКЦИНЫ ОБРАЗУЮТСЯ:

- а) антитела;
- б) антигены;
- в) фагоциты;
- г) все ответы верны;

31.ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ХРОНИЧЕСКОГО ИНФЕКЦИОННОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ:

- а) не более трех месяцев;
- б) более трех месяцев;
- в) более одного месяца;
- г) более 2-х дней;

32.ОТЛИЧИЕМ ИНФЕКЦИОННОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ ОТ СОМАТИЧЕСКОГО ЯВЛЯЕТСЯ:

- а) отсутствие иммунитета;
- б) заразность заболевания;
- в) отсутствие периодов заболевания;
- г) продолжительность заболевания;

33.ОБЩАЯ СЛАБОСТЬ, НЕДОМОГАНИЕ, ГОЛОВНАЯ БОЛЬ, ТОШНОТА, СУБФЕБРИЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА - СИМПТОМЫ

- а) инкубационного периода;
- б) продромального периода;
- в) периода разгара;
- г) периода выздоровления;

34.ПРИ МИКРОСКОПИИ ПРЕПАРАТА, ОКРАШЕННОГО ПО ГРАМУ, ВЫЯВЛЕНЫ РАСПОЛОЖЕННЫЕ ЦЕПОЧКОЙ КЛЕТКИ СИНЕГО ЦВЕТА. ЭТО:

- а) гр/-/ палочки;
- б) гр/+/ стафилококки;
- в) гр/+/ стрептобациллы;
- г) гр/+/ стрептококки;

35.ОТСУТСТВИЕ КЛЕТОЧНОГО СТРОЕНИЯ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ:

- а) бактерий;
- б) бактериофагов;
- в) грибов;
- г) спирохет;

36.БАКТЕРИИ, ИМЕЮЩИЕ БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО ЖГУТИКОВ:

- а) монотрихи;
- б) перетрихи;
- в) клостридии
- г) лофотрихи;

37.МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БАКТЕРИЙ

- а) характер их роста на питательных средах;
- б) их форма и взаимное расположение в микропрепарате;
- в) способность окрашиваться различными красителями;
- г) способность расщеплять и синтезировать различные вещества;

38. МИКРООРГАНИЗМЫ, ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ОПТИМУМ РОСТА КОТОРЫХ СОСТАВЛЯЕТ 37С:

- а) психрофилы;
- б) термофилы;
- в) мезофилы;
- г) капнофилы;

39.ПРИ СТЕРИЛИЗАЦИИ С ПОМОЩЬЮ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ФИЛЬТРОВ В СТЕРИЛИЗУЕМОМ МАТЕРИАЛЕ ОСТАЮТСЯ:

- а) грамположительные бактерии;
- б) вирусы;
- в) спирохеты;
- г) риккетсии;

40.УНИЧТОЖЕНИЕ ВСЕХ МИКРООРГАНИЗМОВ И ИХ СПОР - ЭТО:

- а) стерилизация;
- б) дезинфекция;

- в) дезинсекция;
- г) дератизация;

41.РИККЕТСИИ ОТЛИЧАЮТСЯ ОТ БАКТЕРИЙ:

- а) отсутствием ядра;
- б) отсутствием клеточной стенки;
- в) по форме ядра;
- г) являются строгими внутриклеточными паразитами;

42.СЕРОЛОГИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ - ЭТО:

- а) реакция взаимодействия между бактериофагом и бактерией;
- б) реакция взаимодействия между антителом и антигеном;
- в) реакция взаимодействия между антителами;
- г) реакция взаимодействия между антигенами;

43.СЕРОЛОГИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ:

- а) лечения инфекционных заболеваний;
- б) профилактики инфекционных заболеваний;
- в) серодиагностики инфекционных заболеваний;
- г) определения культуральных свойств;

44. ЖИДКИЕ ПИТАТЕЛЬНЫЕ СРЕДЫ:

- а) ЖСА;
- б) среда Эндо;
- в) среда Вильсона-Блера;
- г) МПБ;

45.ВАКЦИНА ПРОТИВ ТУБЕРКУЛЕЗА:

- а) АКДС;
- б) БЦЖ;
- в) коревую вакцину;
- г) вакцину Сэбина;

46.ПУТЬ ЗАРАЖЕНИЯ ЭНЦЕФАЛИТОМ:

- а) трансмиссивный;
- б) контактно-бытовой;
- в) фекально-оральный;
- г) водный;

47.ЭПИДЕМИЯ - ЭТО:

- а) распространение инфекционных болезней в определенной местности;
- б) единичные случаи заболевания;
- в) состояние зараженности организма человека или животных;
- г) массовое распространение инфекционных болезней;

48. ИНФЕКЦИОННАЯ БОЛЕЗНЬ С ФЕКАЛЬНО-ОРАЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ ПЕРЕДАЧИ:

- а) скарлатина;
- б) холера;
- в) чума;
- г) все ответы верны;

49. МИКРООРГАНИЗМЫ - ПРОКАРИОТЫ:

- а) бактериофаги;
- б) бактерии;
- в) простейшие;
- г) грибы;

50. НУКЛЕОИД НЕОБХОДИМ БАКТЕРИЯМ:

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

51. КУЛЬТУРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА БАКТЕРИЙ:

- а) характер их роста на питательных средах;
- б) их форма и взаимное расположение;
- в) способность окрашиваться различными красителями;
- г) способность расщеплять или синтезировать различные вещества;

52. ФЕРМЕНТЫ, УЧАСТВУЮЩИЕ В РЕАКЦИЯХ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ, ПРОИСХОДЯЩИХ ВНУТРИ КЛЕТКИ

- а) экзоферменты;
- б) эндоферменты;
- в) гидролазы;
- г) пептидазы;

53. СПОРЫ БАКТЕРИЙ ПОГИБАЮТ ПРИ:

- а) дезинфекции;
- б) при температуре выше 120 градусов;
- в) при температуре кипения воды;
- г) при воздействии антибиотиков;

54. СРЕДЫ ЭНДО И ПЛОСКИРЕВА ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ:

- а) выращивания стрептококков;
- б) постановки реакции преципитации в геле;
- в) идентификации энтеробактерий;
- г) идентификации палочек дифтерии;

55. МЕСТО, ЧЕРЕЗ КОТОРОЕ ВОЗБУДИТЕЛЬ ПРОНИКАЕТ В ОРГАНИЗМ:

- а) фактор передачи;
- б) механизм передачи;
- в) входные ворота инфекции;
- г) восприимчивость организма;

56. СИМПТОМЫ ОБЩЕЙ ИНТОКСИКАЦИИ ЯВЛЯЮТСЯ СЛЕДСТВИЕМ ДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ:

- а) экзотоксина;
- б) эндотоксина;
- в) анатоксина;
- г) сыворотки;

57. ПУТЬ ПЕРЕДАЧИ ДИЗЕНТЕРИИ.:

- а) трансмиссивный;
- б) контактный;
- в) фекально-оральный;
- г) бытовой;

58. У БОЛЬНОГО НАБЛЮДАЮТСЯ ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА, ГОЛОВНАЯ БОЛЬ, РВОТА, РИГИДНОСТЬ ЗАТЫЛОЧНЫХ МЫШЦ И ДРУГИЕ СИМПТОМЫ, ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ МЕНИНГИТА. ЭТОТ ПЕРИОД ЗАБОЛЕВАНИЯ НАЗЫВАЕТСЯ:

- а) инкубационный период;
- б) продромальный период;
- в) период разгара;
- г) период выздоровления;

59. АНТИБИОТИКИ ШИРОКОГО СПЕКТРА ДЕЙСТВИЯ:

- а) тетрациклин;
- б) пеницилин;
- в) нистатин;
- г) интерферон;

60. СПЕЦИФИЧНОСТЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ БАКТЕРИОФАГА С ЧУВСТВИТЕЛЬНОЙ КЛЕТКОЙ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ СТАДИЕЙ:

- а) адсорбции;
- б) проникновения;
- в) репродукции;
- г) сборки;

61. СПОРЫ НЕОБХОДИМЫ БАКТЕРИЯМ:

- а) для сопротивления защитным силам организма;
- б) для размножения;
- в) для сохранения во внешней среде;
- г) в качестве запаса питательных веществ;

62. ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ БАКТЕРИИ:

- а) менингококки;
- б) стафилококки;
- в) эшерихии;
- г) спирохеты;

63. МИКРООРГАНИЗМЫ, ДЛЯ СУЩЕСТВОВАНИЯ КОТОРЫХ НЕОБХОДИМ КИСЛОРОД:

- а) строгие анаэробы;
- б) факультативные анаэробы;
- в) строгие аэробы;
- г) капнофилы;

64. СТЕРИЛИЗАЦИЯ СТЕКЛЯННОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ ПОСУДЫ ОБЫЧНО ПРОВОДИТСЯ В:

- а) сухожаровом шкафу;
- б) аппарате Кротова;
- в) термостате;
- г) стерилизаторе;

65. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ СРЕДЫ:

- а) мясо-пептонный агар;
- б) среды Гисса;
- в) пептонная вода;
- г) кровяной агар;

66. ЗНАЧЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ МИКРОФЛОРЫ КИШЕЧНИКА:

- а) участвует в расщеплении липидов;
- б) антагонизм по отношению к патогенным бактериям;
- в) участвует в синтезе витамина С;
- г) участвует в расщеплении белков;

67. АНАТОКСИН:

- а) токсичный белок, вырабатываемый клеткой при ее жизни;
- б) токсичный компонент клетки, освобождающийся при ее гибели;
- в) обезвреженный микробный токсин;
- г) фермент, расщепляющий клеточную стенку;

68.ПОСЛЕ УКУСА КЛЕЩА РЕБЕНОК ЗАБОЛЕЛ ЭНЦЕФАЛИТОМ. ТАКОЙ МЕХАНИЗМ ПЕРЕДАЧИ НАЗЫВАЕТСЯ:

- а) трансмиссивный;
- б) контактный;
- в) фекально-оральный;
- г) парэнтеральный;

69.ЧЕРЕЗ 10 ЛЕТ ПОСЛЕ ПЕРЕНЕСЕННОГО СЫПНОГО ТИФА У БОЛЬНОГО БЕЗ ПОВТОРНОГО ЗАРАЖЕНИЯ ПОВТОРИЛИСЬ СИМПТОМЫ ЭТОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ. ЭТО ЯВЛЯЕТСЯ ПРИМЕРОМ:

- а) суперинфекции;
- б) рецидива;
- в) смешанной инфекции;
- г) повторной инфекции;

70.АНТИБИОТИКИ СИНТЕЗИРУЮТ:

- а) хламидии;
- б) актиномицеты;
- в) вирусы;
- г) риккетсии;

71.ВАКЦИНА - ЭТО ПРЕПАРАТ ИЗ:

- а) живых возбудителей;
- б) антител;
- в) антибиотиков
- г) гамма-глобулинов;

72.ГЕМОЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НЕКОТОРЫХ БАКТЕРИЙ - ЭТО:

- а) способность расщеплять эритроциты;
- б) способность свертывать плазму крови;
- в) способность расщеплять углеводы;
- г) способность расщеплять белки;

73.К КЛЕТОЧНЫМ ФАКТОРАМ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ОТНОСЯТСЯ:

- а) лизоцим;
- б) лимфоциты;
- в) слизистые оболочки;
- г) комплемент;

74.К ГУМОРАЛЬНЫМ ФАКТОРАМ ЗАЩИТЫ ОРГАНИЗМА ОТНОСЯТСЯ:

- а) микрофаги;
- б) макрофаги;

- в) Т-лимфоциты;
- г) комплемент;

75. ЧЕРЕЗ 6 МЕСЯЦЕВ ПОСЛЕ ПЕРЕНЕСЕННОГО БРЮШНОГО ТИФА ПРИ ПОЛНОМ КЛИНИЧЕСКОМ ВЫЗДОРОВЛЕНИИ ИЗ ФЕКАЛИЙ БОЛЬНОГО ПОСТОЯННО ВЫСЕИВАЕТСЯ ВОЗБУДИТЕЛЬ БРЮШНОГО ТИФА S.TYPHI. ЭТО ЯВЛЯЕТСЯ ПРИМЕРОМ:

- а) суперинфекции;
- б) бактерионосительства;
- в) вторичной инфекции;
- г) повторной инфекции;

76. АКТИВНОСТЬ АНТИБИОТИКА ИЗМЕРЯЕТСЯ В:

- а) единицах действия;
- б) минимальной ингибирующей концентрации;
- в) антитоксических единицах;
- г) LD 50;

77. РЕЗУЛЬТАТОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВИРУЛЕНТНОГО БАКТЕРИОФАГА С БАКТЕРИАЛЬНОЙ КЛЕТКОЙ ЯВЛЯЕТСЯ:

- а) лизис;
- б) лизогенизация;
- в) увеличение скорости деления клеток;
- г) снижение скорости деления клеток;

78. О-АНТИГЕН БАКТЕРИЙ - ЭТО:

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

79. ВО ВТОРОЙ ДЕНЬ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ:

- а) изучают культуральные и морфологические свойства бактерий;
- б) изучают биохимические свойства бактерий;
- в) определяют серовариант бактерий;
- г) делают посев на питательные среды;

80. ВАКЦИНЫ ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ:

- а) профилактике инф. заболеваний при угрозе заражения;
- б) лечения инф. заболеваний;
- в) длительной профилактики инф. заболеваний;
- г) серодиагностики;

81.ОСНОВНОЙ ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ КРИТЕРИЙ ПРИ СЕРОДИАГНОСТИКЕ :

- а) выявление чистой культуры возбудителя;
- б) выявление антигенов возбудителя;
- в) нарастание титра антител;
- г) выявление токсинов возбудителя;

82.ИНФЕКЦИОННАЯ. БОЛЕЗНЬ С ВОЗДУШНО - КАПЕЛЬНЫМ ПУТЕМ ПЕРЕДАЧИ:

- а) дифтерия;
- б) бруцеллез;
- в) газовая гангрена;
- г) брюшной тиф;

83. ИНФЕКЦИЯ, ИМЕЮЩАЯ КОНТАКТНЫЙ МЕХАНИЗМ ПЕРЕДАЧИ:

- а) ветряная оспа;
- б) менингококковая инфекция;
- в) бешенство;
- г) грипп;

84.МЕДИЦИНСКАЯ СТЕРИЛИЗАЦИЯ - ЭТО:

- а) уничтожение всех микроорганизмов в веществах и на предметах;
- б) уничтожение возбудителей инфекционных болезней в окружающей среде;
- в) уничтожение только вегетативных форм микроорганизмов в окружающей человека среде;
- г) уничтожение возбудителей инфекций в организме человека;

85. ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ ПРИОБРЕТЕНИЯ ПАССИВНОГО ИСКУССТВЕННОГО ИММУНИТЕТА:

- а) введение сыворотки;
- б) введение вакцины;
- в) введение бактериофага;
- г)заболевание;

86.НА КРОВЯНОМ АГАРЕ ОПРЕДЕЛЯЮТ СВОЙСТВА:

- а) сахаролитические;
- б) протеолитические;
- в) гемолитические;
- г) токсинообразование;

87.ОРГАНОИДЫ, ЗАЩИЩАЮЩИЕ БАКТЕРИАЛЬНУЮ КЛЕТКУ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:

- а) капсулы;

- б) рибосомы;
- в) нуклеоид;
- г) ворсинки;

88.ПРИ МИКРОСКОПИИ ПРЕПАРАТА, ОКРАШЕННОГО ПО ГРАМУ, ВЫЯВЛЕНЫ КРУПНЫЕ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ ЦЕПОЧКОЙ ПАЛОЧКИ СО СПОРАМИ, СИНЕГО ЦВЕТА. ЭТО:

- а) грам /-/ палочки;
- б) грам /+/ стрептобациллы;
- в) грам /+/ стрептококки;
- г) грам/-/ стрептобациллы;

89.ВИРУСЫ ИМЕЮТ В СВОЕМ СОСТАВЕ:

- а) ядро;
- б) цитоплазму;
- в) нуклеокапсид;
- г) рибосомы;

90.МИКРООРГАНИЗМЫ, НА КОТОРЫЕ КИСЛОРОД ДЕЙСТВУЕТ ГУБИТЕЛЬНО, НАЗЫВАЮТСЯ:

- а) строгие анаэробы;
- б) факультативные анаэробы;
- в) строгие аэробы;
- г) капнофилы;

91.СТЕРИЛИЗАЦИЯ ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕД ПРОВОДИТСЯ В:

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

92.ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ СРЕДЫ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ:

- а) выделения чистой культуры;
- б) определения биохимических свойств бактерий;
- в) определения морфологических свойств бактерий;
- г) изучения культуральных свойств бактерий;

93.ПОСЛЕ УКУСА КЛЕЩА РЕБЕНОК ЗАБОЛЕЛ ЭНЦЕФАЛИТОМ. КЛЕЩ В ДАННОМ СЛУЧАЕ ЯВИЛСЯ:

- а) переносчиком инфекции;
- б) механизмом передачи;
- в) источником инфекции;
- г) входными воротами инфекции;

94.У БОЛЬНОГО ДИАГНОСТИРОВАНА ГОНОРЕЯ И СИФИЛИС. ЗАРАЖЕНИЕ ПРОИЗОШЛО ОДНОВРЕМЕННО. ЭТО ЯВЛЯЕТСЯ ПРИМЕРОМ:

- а) суперинфекции;
- б) рецидива;
- в) смешанной инфекции;
- г) повторной инфекции;

95.ПЕРИОДОМ ИНФЕКЦИОННОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ, В КОТОРОМ ПРОИСХОДИТ РАЗМНОЖЕНИЕ ВОЗБУДИТЕЛЯ В ОРГАНИЗМЕ, НО ЕЩЕ ОТСУТСТВУЮТ КАКИЕ-ЛИБО КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЯ, НАЗЫВАЕТСЯ:

- а) инкубационным;
- б) продромальным;
- в) периодом разгара;
- г) периодом выздоровления;

96.РЕЗУЛЬТАТОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ УМЕРЕННОГО БАКТЕРИОФАГА С БАКТЕРИАЛЬНОЙ КЛЕТКОЙ ЯВЛЯЕТСЯ:

- а) лизис;
- б) лизогенизация;
- в) увеличение скорости деления клеток;
- г) снижение скорости деления клеток;

97.КАПСУЛЬНЫЙ АНТИГЕН МИКРООРГАНИЗМОВ НАЗЫВАЕТСЯ:

- а) О-антиген;
- б) Н-антиген;
- в) К-антиген;
- г) Д-антиген;

98.ХРОНИЧЕСКАЯ ГОНОРЕЯ ДИАГНОСТИРУЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ:

- а) микроскопии мазков;
- б) полного бактериологического исследования;
- в) постановки серологических реакций;
- г) изучения культуральных свойств бактерий;

99.ЛЕЧЕБНЫЕ СЫВОРОТКИ ПРИМЕНЯЮТ ДЛЯ:

- а) лечения и профилактики при угрозе заражения;
- б) длительной профилактики;
- в) серодиагностики;
- г) идентификации бактерий;

100.К ВИРУСНЫМ ЗАБОЛЕВАНИЯМ НЕ ОТНОСИТСЯ:

- а) полиомиелит;
- б) сифилис;
- в) энцефалит;
- г) паротит;

101.НЕВОСПРИИМЧИВОСТЬ К НЕКОТОРЫМ ИНФЕКЦИОННЫМ ЗАБОЛЕВАНИЯМ НОВОРОЖДЕННОГО, НАХОДЯЩЕГОСЯ НА ГРУДНОМ ВСКАРМЛИВАНИИ, ЯВЛЯЕТСЯ ПРИМЕРОМ:

- а) приобретенного активного иммунитета;
- б) приобретенного пассивного иммунитета;
- в) естественного пассивного иммунитета;
- г) естественного активного иммунитета;

102.ЕСЛИ У БОЛЬНОГО НА ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗЯЛИ СЫВОРОТКУ КРОВИ, ТО В КАЧЕСТВЕ ВТОРОГО ИНГРИДИЕНТА ДЛЯ СЕРОЛОГИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ БЕРЕТСЯ:

- а) диагностикум;
- б) комплемент;
- в) агглютинирующая сыворотка;
- г) преципитат;

103.СПОСОБНОСТЬ АНТИГЕНА ВЗАИМОДЕЙСТВОВАТЬ С АНТИТЕЛАМИ, КОТОРЫЕ ВЫРАБОТАЛИСЬ В ОТВЕТ НА ЕГО ВВЕДЕНИЕ НАЗЫВАЕТСЯ:

- а) специфичность;
- б) иммуногенность;
- в) толерантность;
- г) реактивность;

104.ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ СТОЛБНЯКА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ВАКЦИНА:

- а) БЦЖ;
- б) АКДС;
- в) ТАВТе;
- г) Сэбина;

105.ПРЕПАРАТЫ, СОЗДАЮЩИЕ АКТИВНЫЙ ИСКУССТВЕННЫЙ ИММУНИТЕТ:

- а) сыворотки;
- б) вакцины;
- в) гамма-глобулины;
- г) антигистаминные препараты;

106.ВОЗБУДИТЕЛИ ТУБЕРКУЛЕЗА:

- а) коринебактерии;

- б) стрептококки;
- в) микобактерии;
- г) клостридии;

107.ИНФЕКЦИОННАЯ.БОЛЕЗНЬ С ВОЗДУШНО-КАПЕЛЬНЫМ ПУТЕМ ПЕРЕДАЧИ:

- а) коклюш;
- б) дифтерия;
- в) туберкулез;
- г) все ответы верны;

108.ИНФЕКЦИЯ, ИМЕЮЩАЯ КОНТАКТНЫЙ МЕХАНИЗМ ПЕРЕДАЧИ:

- а) СПИД;
- б) сифилис;
- в) гепатит В;
- г) все ответы верны;

109.ТРАНСМИССИВНЫЙ МЕХАНИЗМ ПЕРЕДАЧИ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ОЗНАЧАЕТ РАСПРОСТРАНЕНИЕ ИХ:

- а) воздухом;
- б) живыми переносчиками;
- в) предметами окружающей среды;
- г) через пищевые продукты;

110.ВАКЦИНА - ЭТО ПРЕПАРАТ ИЗ:

- а) сыворотки крови животных;
- б) сыворотки крови человека;
- в) живых или убитых возбудителей инфекции;
- г) живых непатогенных микроорганизмов;

111.СЕРОЛОГИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ – ЭТО РЕАКЦИЯ МЕЖДУ:

- а) бактериями и бактериофагами
- б) антителами
- в) антигенами
- г) антителами и антигенами

112.ЖИВЫЕ ВАКЦИНЫ СОДЕРЖАТ ШТАММЫ МИКРООРГАНИЗМОВ:

- а) с исходной вирулентностью
- б) с измененными антигенными свойствами
- в) со сниженной вирулентностью
- г) с повышенной вирулентностью

113.ИММУННЫЕ СЫВОРОТКИ И ИММУ-НОГЛОБУЛИНЫ СОДЕРЖАТ:

- а) вакцинные штаммы

- б) убитые микроорганизмы
- в) анатоксины
- г) специфические антитела

114. ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ МИКРОСКОП ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ УЧЕТА РЕЗУЛЬТАТОВ:

- а) ПЦР
- б) ИФА
- в) РИФ
- г) РГНА

115. МАТЕРИАЛОМ ОТ ОБСЛЕДУЕМОГО ДЛЯ ПОСТАНОВКИ РА С ЦЕЛЬЮ СЕРОДИАГНОСТИКИ ЯВЛЯЕТСЯ:

- а) сыворотка
- б) диагностикум
- в) культура
- г) агглютинирующая сыворотка

116. КЛЕТОЧНЫЕ НЕСПЕЦИФИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ЗАЩИТЫ:

- а) антитела
- б) лизоцим
- в) пропердин
- г) фагоциты

117. ОСНОВНОЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АНТИБИОТИКАМ:

- а) «пестрого ряда»
- б) титрование по Аппельману
- в) дисков
- г) фаготипирование

118. БАКТЕРИОФАГИ – ЭТО:

- а) адаптивные ферменты
- б) вирусы бактерий
- в) супермутагены
- г) вакцинные штаммы

119. ДЕЙСТВУЮЩЕЕ НАЧАЛО В АВТОКЛАВЕ И СУХОЖАРОВОМ ШКАФУ:

- а) давление
- б) температура
- в) время
- г) γ – лучи

220. ПОЛНОЕ УНИЧТОЖЕНИЕ В ОБЪЕКТЕ ВСЕХ МИКРООРГАНИЗМОВ И СПОР:

- а) асептика
- б) антисептика
- в) стерилизация
- г) дезинфекция

221. НАИБОЛЕЕ УСТОЙЧИВЫ К ДЕЗИНФЕКТАНТАМ:

- а) споры бактерий
- б) микобактерии туберкулёза
- в) нелипидные (мелкие) вирусы
- г) грибы

222. ЧИСТАЯ КУЛЬТУРА – ЭТО КУЛЬТУРА БАКТЕРИЙ ОДНОГО:

- а) морфовара
- б) вида
- в) биовара
- г) серовара

223. ФЕРМЕНТЫ, ПОСТОЯННО СИНТЕЗИРУЮЩИЕСЯ В МИКРОБНЫХ КЛЕТКАХ:

- а) протеолитические
- б) сахаролитические
- в) индуцибельные
- г) конститутивные

224. ЦЕЛЬ ПОСЕВА ИЗОЛИРОВАННЫХ КОЛОНИЙ НА СКОШЕННЫЙ АГАР:

- а) идентификация бактерий
- б) разобщение бактерий
- в) накопление чистой культуры
- г) изучение подвижности

225. ПОПУЛЯЦИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ, ПОЛУЧЕННАЯ ИЗ ОДНОЙ КЛЕТКИ НА ПЛОТНОЙ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ:

- а) штамм
- б) колония
- в) биовар
- г) чистая культура

226. СРЕДЫ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ ИДЕНТИФИЦИРОВАТЬ И ДИФФЕРЕНЦИРОВАТЬ МИКРООРГАНИЗМЫ ПО БИОХИМИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ:

- а) дифференциально-диагностические
- б) среды накопления
- в) элективные
- г) специальные

227. ФУНКЦИЯ КАПСУЛЫ БАКТЕРИЙ:

- а) локомоторная
- б) антифагоцитарная
- в) репродуктивная
- г) выделительная

228. ФОРМУ БАКТЕРИЙ ОПРЕДЕЛЯЕТ:

- а) тип дыхания
- б) тип деления
- в) плазмиды
- г) клеточная стенка

229. КАПСУЛА БАКТЕРИЙ:

- а) органоид движения
- б) обязательная структура
- в) внехромосомный генетический элемент
- г) фактор вирулентности

230. СПОРЫ ОБРАЗУЮТ:

- а) стафилококки
- б) бациллы
- в) вирусы
- г) стрептококки

231. КАПСУЛА – ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ПРИЗНАК:

- а) стрептококков
- б) стафилококков
- в) спирохет
- г) клебсиелл

232. К ИЗВИТЫМ БАКТЕРИЯМ ОТНОСЯТСЯ:

- а) микрококки
- б) бациллы
- в) клостридии
- г) вибрионы

233. ОКРАСКА ПО МЕТОДУ ГРАМА ЗАВИСИТ ОТ:

- а) морфологии бактерий
- б) способа получения энергии

- в) строения цитоплазматической мембраны
- г) состава и строения клеточной стенки

234. НАТИВНЫЕ ПРЕПАРАТЫ БАКТЕРИЙ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ:

- а) подвижности
- б) токсигенности
- в) вирулентности
- г) антигенных свойств

ЧАСТНАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ

1.ОСТРАЯ ГОНОРЕЯ ДИАГНОСТИРУЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ:

- а) изучения биохимических свойств бактерий;
- б) микроскопии мазков;
- в) постановки серологических реакций;
- г) изучения культуральных свойств бактерий;

2.ОСНОВНЫМ РЕЗЕРВУАРОМ ЧУМЫ В ПРИРОДЕ ЯВЛЯЮТСЯ ГРЫЗУНЫ. ТАКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ НАЗЫВАЮТСЯ:

- а) антропонозы;
- б) зоонозы;
- в) зооантропонозы;
- г) сапронозы;

3.МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ СТАФИЛОКОККА:

- а) гр/+/ кокки, расположенные в цепочку;
- б) гр/+/ кокки, расположенные кучкой;
- в) гр/-/ кокки, расположенные кучкой;
- г) гр/-/ спорообразующие кокки;

4.ПРЕПАРАТ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ САЛЬМОНЕЛЕЗА У КОНТАКТНЫХ ДЕТЕЙ:

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

5.НЕ ОБЛАДАЮТ ПОДВИЖНОСТЬЮ ИЗ ГРУППЫ ЭНТЕРОБАКТЕРИЙ:

- а) шигеллы;
- б) сальмонеллы;
- в) эшерихии;

г) протей;

6. ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ СТОЛБНЯКА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ВАКЦИНА:

- а) БЦЖ;
- б) АКДС;
- в) ТАВТе;
- г) Сэбина;

7. К УСЛОВНО-ПАТОГЕННЫМ БАКТЕРИЯМ ОТНОСЯТСЯ:

- а) коринебактерии дифтерии;
- б) стрептококки;
- в) микобактерии туберкулеза;
- г) эшерихии;

8. МЕХАНИЗМ ПЕРЕДАЧИ КИШЕЧНЫХ ИНФЕКЦИЙ:

- а) фекально-оральный;
- б) воздушно-капельный;
- в) половой;
- г) трансмиссивный;

9. ДЛЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ КОЛИЭНТЕРИТОВ ИСПОЛЬЗУЮТ:

- а) реакцию агглютинации с живой и гретой культурой;
- б) реакцию преципитации в геле;
- в) посев испражнений на среду ЖСА;
- г) метод флотации;

10. МЕТОД МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ДИЗЕНТЕРИИ:

- а) бактериологический;
- б) аллергический;
- в) биологический;
- г) иммунологический;

11. ФАКТОРЫ ПАТОГЕННОСТИ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ДИЗЕНТЕРИИ:

- а) эндотоксины;
- б) лецитиназа;
- в) капсула;
- г) фимбрии;

12. БИОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ДИЗЕНТЕРИИ:

- а) лактозу ферментируют через 24 часа;
- б) образуют сероводород;
- в) биохимически малоактивные;

г) ферментируют глюкозу с образованием газа;

13. ИСТОЧНИКОМ ЗАБОЛЕВАНИЯ ПРИ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ДИЗЕНТЕРИИ ЯВЛЯЮТСЯ:

- а) вода;
- б) насекомые;
- в) домашние животные;
- г) больные люди и бактерионосители;

14. ФАКТОРЫ ПЕРЕДАЧИ ВИЧ:

- а) инфицированная вода в бассейне;
- б) предметы обихода;
- в) кровь;
- г) воздух;

15. ЗАБОЛЕВАНИЕ - МАРКЕР ВИЧ-ИНФЕКЦИИ:

- а) саркома Капоши;
- б) брюшной тиф;
- в) газовая гангрена;
- г) гонорея;

16. ИССЛЕДУЕМЫЙ МАТЕРИАЛ ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА БРЮШНОЙ ТИФ НА 2-ОЙ НЕДЕЛЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ:

- а) мокрота;
- б) фекалии;
- в) костный мозг;
- г) материал вскрытия;

17. СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА БРЮШНОГО ТИФА И ПАРАТИФОВ А И В:

- а) брюшнотифозный бактериофаг;
- б) гамма - глобулин;
- в) анатоксин;
- г) аутовакцина;

18. К ОБЛИГАТНОЙ МИКРОФЛОРЕ ОТНОСЯТСЯ:

- а) *Shigella sonnei*;
- б) лактозонегативная *E. coli*;
- в) бифидобактерии;
- г) *Salmonella typhi*;

19. ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ НОРМАЛЬНОЙ МИКРОФЛОРЫ ПРИ ДИСБАКТЕРИОЗЕ ИСПОЛЬЗУЮТ:

- а) колибактерин;

- б) бактериофаг;
- в) антибиотики;
- г) сульфаниламиды;

20.ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ СРЕДЫ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ НА ДИСБАКТЕРИОЗ:

- а) кровяной агар;
- б) Эндо;
- в) ЖСА;
- г) все ответы верны;

21.МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПНЕВМОКОККА:

- а) микрококки;
- б) тетракокки;
- в) диплококки;
- г) клебсиеллы;

22.СПЕЦИФИЧЕСКОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ СТРЕПТОКОККОВОЙ ЭТИОЛОГИИ:

- а) скарлатина;
- б) менингит;
- в) ботулизм;
- г) гонорея;

23.ВОЗБУДИТЕЛИ СКАРЛАТИНЫ:

- а) стафилококки;
- б) пневмококки;
- в) протей;
- г) стрептококки;

24.ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ СТРЕПТОКОККА ИСПОЛЬЗУЮТ ПИТАТЕЛЬНУЮ СРЕДУ:

- а) среду, содержащую нативные белки;
- б) желточно-солевой агар;
- в) пептонную воду;
- г) агар Хоттингера;

25.ИММУНИТЕТ ПОСЛЕ СТРЕПТОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИИ:

- а) нестойкий;
- б) стойкий;
- в) врожденный;
- г) стерильный;

26.ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ КОКЛЮША ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ВАКЦИНА:

- а) БЦЖ;
- б) АКДС;
- в) ТАВТе;
- г) Сэбина;

27.СРЕДА ВИЛЬСОНА-БЛЕРА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ:

- а) спирохет;
- б) энтеробактерий;
- в) коринебактерий;
- г) анаэробов;

28.ПАТОГЕННЫЕ АНАЭРОБЫ ОТНОСЯТСЯ К РОДУ:

- а) иерсиний;
- б) эшерихий;
- в) клостридий;
- г) коринебактерий;

29.ПАТОГЕННЫЕ АНАЭРОБЫ ЯВЛЯЮТСЯ ПОСТОЯННЫМИ ОБИТАТЕЛЯМИ:

- а) кишечника человека и животных;
- б) насекомых;
- в) кожи и слизистых оболочек человека;
- г) все ответы верны;

30.МАТЕРИАЛ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ СТОЛБНЯКЕ:

- а) испражнения;
- б) рвотные массы;
- в) дуоденальное содержимое;
- г) содержимое раны;

31.ВОЗБУДИТЕЛЬ ДИФТЕРИИ ОТНОСИТСЯ К РОДУ:

- а) бордетелла;
- б) коринебактерий;
- в) микобактерий;
- г) клостридий;

32.МОРФОЛОГИЯ КОРИНЕБАКТЕРИЙ ДИФТЕРИИ:

- а) располагаются под углом в мазке;
- б) образуют споры и капсул;
- в) гр/-/;
- г) все ответы верны;

33.КОРИНЕБАКТЕРИИ ДИФТЕРИИ КУЛЬТИВИРУЮТ НА:

- а) желточно-солевом агаре;
- б) среде Клауберга и сывороточном агаре;
- в) среде Эндо;
- г) картофельно-глицериновом агаре;

34.КОРИНЕБАКТЕРИИ ДИФТЕРИИ ДЕЛЯТ НА БИОВАРЫ: ГРАВИС, МИТИС, ИНТЕРМЕДИУС ПО:

- а) токсигенным свойствам;
- б) культуральным и ферментативным;
- в) серологическим;
- г) аллергическим;

35.КОЛОНИИ КОРИНЕБАКТЕРИЙ ДИФТЕРИИ НА СРЕДЕ КЛАУБЕРГА:

- а) бесцветные, слизистые;
- б) серые с белым ободком;
- в) черные в S или R форме;
- г) малиновые с металлическим блеском;

36.ПРИЗНАКИ ОТЛИЧИЯ ДИФТЕРИЙНОЙ ПАЛОЧКИ ОТ ДИФТЕРОИДОВ:

- а) ферментация крахмала;
- б) отсутствие ферментации лецитина;
- в) образование экзотоксина;
- г) все ответы верны;

37.ЭКЗОТОКСИН ДИФТЕРИЙНОЙ ПАЛОЧКИ ВЫЗЫВАЕТ:

- а) нарушение водно-солевого обмена;
- б) токсинемию, поражение сердечно-сосудистой системы;
- в) поражение слизистой кишечника;
- г) все ответы верны;

38.ИСТОЧНИКОМ ИНФЕКЦИИ ПРИ ДИФТЕРИИ ЯВЛЯЕТСЯ:

- а) больной человек и бактерионоситель;
- б) больной хронической формой;
- в) животные;
- г) продукты питания

39.ОСНОВНОЙ ПУТЬ ПЕРЕДАЧИ ДИФТЕРИИ:

- а) фекально-оральный;
- б) воздушно-капельный;
- в) трансмиссивный;
- г) трансплацентарный;

40.ВХОДНЫЕ ВОРОТА ПРИ ДИФТЕРИИ:

- а) слизистая желудочно-кишечного тракта;
- б) слизистая дыхательных путей и поврежденная кожа;
- в) неповрежденная кожа;
- г) плацента;

41. СПЕЦИФИЧЕСКУЮ ПРОФИЛАКТИКУ ДИФТЕРИИ ПРОВОДЯТ:

- а) антитоксической сывороткой;
- б) вакциной АКДС;
- в) вакциной БЦЖ;
- г) бактериофагом;

42. СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ ДИФТЕРИИ ПРОВОДИТСЯ:

- а) антибиотиками;
- б) антитоксической сывороткой;
- в) бактериофагом;
- г) вакциной;

43. МАТЕРИАЛ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ ДИФТЕРИИ:

- а) мазок из зева, носа, глаз, влажных мест;
- б) гной ;
- в) испражнения;
- г) кровь;

44. МОРФОЛОГИЯ КЛЕБСИЕЛЛ:

- а) подвижные овоидной формы палочки;
- б) толстые палочки, образующие капсулу;
- в) полиморфные палочки;
- г) изогнутые палочки, не образующие капсулу;

45. ВОЗБУДИТЕЛЬ СИФИЛИСА:

- а) *Cl. perfringens*;
- б) *N. Meningitidis*;
- в) *S. Aureus*;
- г) *Treponema Pallidum*;

46. ВОЗБУДИТЕЛЬ СИФИЛИСА ОТНОСИТСЯ К СЕМЕЙСТВУ:

- а) *Enterobacteriaceae*;
- б) *Spirochaetaceae*;
- в) *Streptococcaceae*;
- г) *Bacillaceae*;

47. ОСОБЕННОСТИ СПИРОХЕТ:

- а) размножаются спорами;
- б) штопорообразная форма;

- в) образуют экзотоксин;
- г) имеют жгутики;

48.ВОЗБУДИТЕЛЬ СИФИЛИСА:

- а) имеет 12-14 завитков;
- б) подвижен;
- в) по Романовскому-Гимзе бледно-розовый;
- г) все ответы верны;

49.ВОЗБУДИТЕЛЯ СИФИЛИСА КУЛЬТИВИРУЮТ НА:

- а) обычном питательном агаре;
- б) среде Плоскирева;
- в) в оболочке яичка кролика;
- г) кровяном агаре;

50.ВХОДНЫЕ ВОРОТА ПРИ СИФИЛИСЕ:

- а) слизистая верхних дыхательных путей;
- б) слизистая глаз;
- в) слизистая половых путей и рта;
- г) ЖКТ;

51.ОСОБЕННОСТИ ПАТОГЕНЕЗА ПРИ ПЕРВИЧНОМ ПЕРИОДЕ СИФИЛИСА:

- а) образование карбункула на месте внедрения трепонем;
- б) образование фибринозной пленки на миндалинах;
- в) образование твердого шанкра на месте внедрения трепонем;
- г) казеозный распад бугорков;

52.ДИАГНОСТИКУ ПЕРВИЧНОГО ПЕРИОДА СИФИЛИСА ПРОВОДЯТ:

- а) окраской по Граму и микроскопией мазка;
- б) окраской по Романовскому-Гимзе и темнопольной микроскопией мазка;
- в) постановкой пробы на токсигенность;
- г) постановкой аллергической пробы;

53.ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ СИФИЛИСА:

- а) микроскопический и иммунофлюоресцентный;
- б) серологический;
- в) иммобилизации трепонем;
- г) все ответы верны;

54.ПЕРЕНОСЧИКАМИ ВОЗБУДИТЕЛЯ ЧУМЫ ЯВЛЯЮТСЯ:

- а) вши;
- б) клещи;
- в) блохи;

г) комары;

55.ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ ЧУМЫ ИСПОЛЬЗУЮТ:

- а) среду Эндо;
- б) казеиновые среды;
- в) среду Пфейффера;
- г) МПА;

56.ПОСЛЕ ПЕРЕНЕСЕННОЙ ЧУМЫ ИММУНИТЕТ:

- а) отсутствует;
- б) нестойкий;
- в) слабый;
- г) продолжительный;

57.ЭЛЕКТИВНАЯ СРЕДА ДЛЯ ЭШЕРИХИЙ:

- а) Плоскирева;
- б) Эндо;
- в) висмут-сульфитный агар;
- г) Гисса;

58.ИСТОЧНИКОМ ВОЗБУДИТЕЛЯ БРЮШНОГО ТИФА ЯВЛЯЕТСЯ:

- а) больное животное;
- б) больной человек;
- в) членистоногое;
- г) грызуны;

59.СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА КОЛИИНФЕКЦИИ:

- а) живая вакцина;
- б) санитарно-гигиенический режим;
- в) не разработана;
- г) агглютинирующие сыворотки;

60.ИММУНИТЕТ ПОСЛЕ ПЕРЕНЕСЕННОЙ КОЛИИНФЕКЦИИ:

- а) приобретенный;
- б) стойкий;
- в) не стойкий;
- г) антимикробный;

61.ЭПКП ДИФФЕРЕНЦИРУЕТСЯ:

- а) по культуральным свойствам;
- б) по антигенным свойствам;
- в) по биохимическим свойствам;
- г) по спектру фаголизависимости;

62.ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ИНФЕКЦИЙ ПРИ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ДИЗЕНТЕРИИ:

- а) воздушно-капельный;
- б) трансмиссивный;
- в) пищевой;
- г) половой;

63.ПРИ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ДИЗЕНТЕРИИ НАБЛЮДАЕТСЯ:

- а) поражение желудка;
- б) поражение тонкого кишечника;
- в) поражение толстого кишечника;
- г) воспаление желчного пузыря;

64.СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА ДИЗЕНТЕРИИ:

- а) поливалентный дизентерийный бактериофаг;
- б) анатоксин;
- в) дизентерийная спиртовая вакцина;
- г) соблюдение личной гигиены;

65.ИССЛЕДУЕМЫЙ МАТЕРИАЛ ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА БРЮШНОЙ ТИФ НА 1-ОЙ НЕДЕЛЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

- а) спинной мозг;
- б) материал вскрытия;
- в) кровь;
- г) мокрота;

66.ВОЗБУДИТЕЛЬ ЧУМЫ ОТНОСИТСЯ К РОДУ:

- а) Staphylococcus;
- б) Yersinia;
- в) Escherichia;
- г) Shigella;

67.ОСНОВНОЙ ИСТОЧНИК ИНФЕКЦИИ ПРИ ЧУМЕ:

- а) больной человек;
- б) бактерионоситель;
- в) грызуны;
- г) пищевые продукты;

68.НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВОЗНИКАЮЩАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ ФОРМА ЧУМЫ:

- а) кожная;
- б) септическая;
- в) бубонная;
- г) легочная;

69.ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ПНЕВМОКОККОВ ИСПОЛЬЗУЮТ:

- а) среду с сывороткой;
- б) среду Сабуро;
- в) Среду Плоскирева;
- г) среду ЭМС;

70.ВХОДНЫМИ ВОРОТАМИ СТРЕПТОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИИ ЯВЛЯЮТСЯ:

- а) половые органы;
- б) неповрежденная кожа;
- в) слизистая верхних дыхательных путей;
- г) слизистая желудка;

71.СТРЕПТОКОККИ ВЫЗЫВАЮТ ЗАБОЛЕВАНИЕ:

- а) ангину;
- б) менингит;
- в) гонорею;
- г) эшерихиоз;

72.БИОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПАТОГЕННЫХ СТАФИЛОКОККОВ:

- а) расщепление маннита в анаэробных условиях;
- б) желатин не разжижают;
- в) проба на лецитиназу отрицательна;
- г) гемолиза нет;

73.ЭЛЕКТИВНОЙ СРЕДОЙ ДЛЯ СТАФИЛОКОККОВ ЯВЛЯЕТСЯ:

- а) кровяной агар;
- б) среда Клауберга;
- в) среда Плоскирева;
- г) желточно-солевой агар;

74.ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ СТРЕПТОКОККОВ ИСПОЛЬЗУЮТ ПИТАТЕЛЬНУЮ СРЕДУ:

- а) Эндо;
- б) Плоскирева;
- в) среду содержащую сыворотку;
- г) пептонную воду;

75.СТРЕПТОКОКК ВЫЗЫВАЕТ У ЧЕЛОВЕКА:

- а) скарлатину;
- б) дисбактериоз;
- в) микоз;
- г) воспаление околоушных желез;

76.МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СТРЕПТОКОККОВ:

- а) располагаются цепочкой;
- б) в виде гроздьев винограда;
- в) хаотично;
- г) парами;

77.ПАТОГЕННЫМИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА ЯВЛЯЮТСЯ КЛОСТРИДИИ:

- а) столбняка;
- б) газовой гангрены;
- в) ботулизма;
- г) все ответы верны;

78.ДЛЯ ПАТОГЕННЫХ КЛОСТРИДИЙ ХАРАКТЕРНО:

- а) образование капсул;
- б) продуцирование экзотоксинов;
- в) гр/-/ окрашивание;
- г) все ответы верны;

79.ЗАРАЖЕНИЕ СТОЛБНЯКОМ ВОЗМОЖНО ПРИ:

- а) укусе насекомого;
- б) контакте с больным человеком;
- в) употреблении консервов, содержащих возбудителя;
- г) загрязнении раны землей;

80.ВХОДНЫМИ ВОРОТАМИ ПРИ СТОЛБНЯКЕ ЯВЛЯЮТСЯ:

- а) желудочно-кишечный тракт;
- б) слизистая верхних дыхательных путей;
- в) поврежденная кожа и слизистые оболочки;
- г) слизистая половых путей;

81.ДЛЯ ПАТОГЕНЕЗА СТОЛБНЯКА ХАРАКТЕРНО:

- а) заразность;
- б) поражение токсином двигательных нервных клеток;
- в) низкая летальность;
- г) все ответы верны;

82.МАТЕРИАЛ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ СТОЛБНЯКЕ:

- а) мазок из зева;
- б) кусочки ткани с пораженного участка;
- в) испражнения;
- г) все ответы верны;

83.КОРИНЕБАКТЕРИИ ДИФТЕРИИ В МАЗКЕ РАСПОЛАГАЮТСЯ:

- а) частоколом;
- б) под углом;
- в) в виде стаи рыб;
- г) в виде жемчужного ожерелья;

84.ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ ВОЗБУДИТЕЛЯ ДИФТЕРИИ ЯВЛЯЕТСЯ:

- а) расположение в виде частокола в мазке;
- б) расположение под углом в мазке и наличие зерен волютина;
- в) отсутствие зерен волютина;
- г) расположение в виде стаи рыб и биполярное окрашивание;

85.ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЙ ПРИЗНАК ДИФТЕРИЙНОЙ ПАЛОЧКИ ОТ ДИФТЕРОИДОВ:

- а) образование эндотоксина;
- б) наличие фермента цистиназы;
- в) ферментация арабинозы;
- г) ферментация рамнозы;

86.ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ДИФТЕРИИ:

- а) контактно-бытовой;
- б) воздушно-капельный;
- в) через посуду, полотенца, игрушки;
- г) все ответы верны;

87.ДИФТЕРИЯ ОТНОСИТСЯ К ИНФЕКЦИЯМ:

- а) зоонозным;
- б) воздушно-капельным;
- в) трансмиссивным;
- г) природно-очаговым;

88.ВАКЦИНА АКДС СОСТОИТ ИЗ:

- а) убитых дифтерийных бактерий;
- б) дифтерийного и столбнячного анатоксинов, убитых коклюшных бактерий;
- в) живых дифтерийных, коклюшных и столбнячных бактерий;
- г) антител;

89.ЦЕЛЬ ПОСТАНОВКИ РП В ГЕЛЕ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ ДИФТЕРИИ:

- а) идентификация выделенной культуры;
- б) изучение антигенного строения возбудителя;
- в) определение токсигенности возбудителя;
- г) выделение возбудителя из исследуемого материала;

90.ПРОБА НА УРЕАЗУ ПОЗВОЛЯЕТ ОТЛИЧИТЬ:

- а) дифтерийные палочки от коклюшных;
- б) дифтерийные палочки от ложнодифтерийных;
- в) ложнодифтерийные палочки от бордетелл;
- г) род коринебактерий от рода микобактерий;

91.ДЛЯ ПОСТАНОВКИ ПРОБЫ НА ЦИТИНАЗУ ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ДИФТЕРИЮ

ПРОВОДЯТ ПОСЕВ ИССЛЕДУЕМОЙ КУЛЬТУРЫ НА СРЕДУ:

- а) Эндо;
- б) Пизу;
- в) Клауберга;
- г) МПА;

92.ЛОЖНОДИФТЕРИЙНЫЕ ПАЛОЧКИ:

- а) не содержат фермент цистиназу;
- б) при росте на среде Пизу не изменяют ее цвет;
- в) в мазке располагаются в виде частокола;
- г) все ответы верны;

93.МОРФОЛОГИЯ ПРОТЕЯ:

- а) крупные /+/, неподвижные палочки;
- б) мелкие /-/, подвижные палочки;
- в) имеют споры;
- г) имеют капсулу;

94.ХАРАКТЕРНЫМ КУЛЬТУРАЛЬНЫМ ПРИЗНАКОМ ПРОТЕЯ ЯВЛЯЕТСЯ:

- а) мелкоточечный рост на щелочном агаре;
- б) ползучий рост на простых средах;
- в) рост в виде сухих, морщинистых колоний;
- г) рост колоний в виде битого стекла;

95.В НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ УСЛОВИЯХ БЛЕДНЫЕ ТРЕПОНЕМЫ ОБРАЗУЮТ:

- а) споры;
- б) капсулы;
- в) цисты;
- г) ферменты патогенности;

96.ИСТОЧНИК ИНФЕКЦИИ ПРИ СИФИЛИСЕ:

- а) продукты питания;
- б) животные;

- в) больные люди;
- г) бактерионосители;

97. ПУТИ ПЕРЕДАЧИ СИФИЛИСА:

- а) воздушно-капельный;
- б) воздушно-пылевой;
- в) фекально-оральный;
- г) контактно-бытовой;

98. ДЛЯ СИФИЛИСА ХАРАКТЕРНО:

- а) сезонность заболевания;
- б) сосудистый спазм;
- в) нарушение водно-электролитного обмена;
- г) цикличность заболевания и генерализация процесса;

99. ПОСТИНФЕКЦИОННЫЙ ИММУНИТЕТ ПРИ СИФИЛИСЕ:

- а) стойкий, пожизненный;
- б) малонапряженный, непродолжительный;
- в) шанкерный, нестерильный;
- г) не изучен;

100. ТУЛЯРЕМИЯ - ЭТО:

- а) антропозоонозная инфекция;
- б) кишечная инфекция;
- в) зоонозная инфекция;
- г) воздушно-капельная инфекция;

101. ВОБУДИТЕЛЕМ ТУЛЯРЕМИИ ЯВЛЯЕТСЯ:

- а) *Francisella tularensis*;
- б) *Bordetella pertussis*;
- в) *Clostridium tetani*;
- г) *Neisseria gonorrhoeae*;

102. ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ПРИ ТУЛЯРЕМИИ:

- а) трансмиссивный;
- б) пищевой;
- в) воздушно-пылевой;
- г) все ответы верны;

103. ИСТОЧНИКОМ ТУЛЯРЕМИЙНОЙ ИНФЕКЦИИ ЯВЛЯЮТСЯ:

- а) крупный рогатый скот;
- б) свиньи;
- в) грызуны;
- г) больные люди;

104.ВОЗБУДИТЕЛЕМ ОРНИТОЗА ЯВЛЯЕТСЯ:

- а) Chlamidia trachomatis;
- б) Chlamidia pneumoniae;
- в) Chlamidia psittaci;
- г) все ответы верны;

105.ИСТОЧНИК ОРНИТОЗА:

- а) птицы;
- б) человек;
- в) собаки;
- г) клещи;

106.ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ОРНИТОЗА:

- а) пищевой;
- б) воздушно-капельный;
- в) половой;
- г) трансмиссивный;

107.К ПАТОГЕННЫМ КЛОСТРИДИЯМ ОТНОСЯТСЯ:

- а) возбудители сибирской язвы;
- б) коринебактерии дифтерии;
- в) возбудители столбняка;
- г) спирохеты;

108.ЗАРАЖЕНИЕ СЫПНЫМ ТИФОМ ПРОИСХОДИТ:

- а) контактно-бытовым путем;
- б) фекально-оральным путем;
- в) половым путем;
- г) трансмиссивным путем;

109.СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ КОЛИИНФЕКЦИИ:

- а) бифидумбактерин;
- б) коли-протейный бактериофаг;
- в) сульфаниламиды;
- г) убитая вакцина;

110.ЗАБОР ИССЛЕДУЕМОГО МАТЕРИАЛА ПРИ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ДИЗЕНТЕРИИ ПРОИЗВОДЯТ:

- а) шприцем;
- б) ректальной петлей;
- в) пипеткой;
- г) ватным тампоном;

111.ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫМИ СРЕДАМИ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ДИЗЕНТЕРИИ ЯВЛЯЮТСЯ:

- а) Плоскирева;
- б) Эндо;
- в) Левина;
- г) все ответы верны;

112.ВОЗБУДИТЕЛИ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ДИЗЕНТЕРИИ ОТНОСЯТСЯ К РОДУ:

- а) Salmonella;
- б) Citrobacter;
- в) Shigella;
- г) Escherichia;

113.НА 4 ЭТАПЕ БАК. МЕТОДА ПРИ ДИАГНОСТИКЕ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ДИЗЕНТЕРИИ ОЦЕНИВАЮТ:

- а) результаты посева испражнений на среду Плоскирева;
- б) биохимические свойства;
- в) результаты микроскопии;
- г) результат посева на среду испражнений;

114.ВОЗБУДИТЕЛИ БРЮШНОГО ТИФА И ПАРАТИФОВ А И В:

- а) гр/-/ палочки;
- б) образуют споры;
- в) гр/+ / мелкие палочки;
- г) крупные гр/+ / палочки;

115.СВОЙСТВА САЛЬМОНЕЛЛ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПАТОГЕНЕЗ ЗАБОЛЕВАНИЯ:

- а) образование экзотоксина;
- б) подвижность;
- в) образование эндотоксина;
- г) образование гемолиза;

116.С ПОМОЩЬЮ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО МЕТОДА ПРИ БРЮШНОМ ТИФЕ ВЫДЕЛЯЮТ:

- а) уринокультуру;
- б) гемокультуру;
- в) пиокультуру;
- г) капрокультуру;

117.ОСОБЕННОСТИ ВОЗБУДИТЕЛЯ ХОЛЕРЫ:

- а) образует капсулу;

- б) изогнутая палочка;
- в) гр/+/ палочка;
- г) лофотрих;

118.ОСОБЕННОСТИ ВОЗБУДИТЕЛЯ ХОЛЕРЫ:

- а) образует споры;
- б) перитрих;
- в) грамотрицателен;
- г) образует капсулу;

119.ХОЛЕРУ ВЫЗЫВАЕТ:

- а) *Vibrio cholerae* биовар *albensis*;
- б) ЭПКП 0-151;
- в) *Vibrio cholerae* биовар *proteus*;
- г) *Vibrio cholerae* биовар *eltor*;

120.КУЛЬТУРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ХОЛЕРНОГО ВИБРИОНА:

- а) не требователен к питательным средам;
- б) строгий анаэроб;
- в) требует кислой реакции среды /4,5-5/;
- г) медленный рост на питательных средах;

121.КУЛЬТУРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ХОЛЕРНОГО ВИБРИОНА:

- а) требует кислой реакции среды /5,5-6/;
- б) на пептонной воде образует нежную пленку;
- в) строгий анаэроб;
- г) строгий аэроб;

122.ЧУМНЫЕ БАКТЕРИИ:

- а) перитрихи;
- б) образуют споры;
- в) образуют нежную капсулу;
- г) гр/+/ палочки;

123.ПРИ СТАФИЛОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИИ ИССЛЕДУЮТ:

- а) кровь;
- б) мокроту;
- в) мочу;
- г) все ответы верны;

124.ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ СТРЕПТОКОККА ИСПОЛЬЗУЮТ:

- а) среду Эндо;
- б) кровяной агар;
- в) желточно-солевой агар;

г) среду Борде-Жангу;

125.ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ГРИБОВ ИСПОЛЬЗУЮТ:

- а) среду Чистовича;
- б) среду Плоскирева;
- в) среду Сабуро;
- г) среду Эндо;

126.ПРИЗНАКИ РОДА СТАФИЛОКОККОВ:

- а) расположение кокков в мазке из чистой культуры в виде грозди;
- б) расположение кокков в мазке из исследуемого материала поодиночно;
- в) расположение попарно;
- г) подвижность в жидкой среде;

127.ОСОБЕННОСТИ РОСТА СТРЕПТОКОККА В САХАРНОМ БУЛЬОНЕ:

- а) придонно-пристеночный рост, бульон прозрачный;
- б) пленка, муть;
- в) равномерная муть;
- г) рост отсутствует;

128.В-ГЕМОЛИТИЧЕСКИЕ СТРЕПТОКОККИ НА КРОВЯНОМ АГАРЕ:

- а) образуют небольшую зеленоватую зону;
- б) образуют четкую зону гемолиза;
- в) не дают роста;
- г) рост в виде пленки;

129.А-ГЕМОЛИТИЧЕСКИЕ СТРЕПТОКОККИ ОБРАЗУЮТ НА КРОВЯНОМ АГАРЕ:

- а) четкую зону гемолиза;
- б) небольшую зеленоватую зону;
- в) не дают роста;
- г) не дают гемолиза;

130.СТРЕПТОКОКК ВЫЗЫВАЕТ У ЧЕЛОВЕКА:

- а) эшерихиоз;
- б) ревматизм;
- в) гонорею;
- г) микоз;

131.УСТОЙЧИВОСТЬ ГОНОКОККОВ К ФАКТОРАМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:

- а) мало устойчивы;
- б) устойчивы;
- в) приспособляются легко;

г) безразличны;

132. ИСТОЧНИКОМ ИНФЕКЦИИ ПРИ ГОНОРЕЕ ЯВЛЯЮТСЯ:

- а) домашние животные;
- б) больные люди;
- в) личные вещи больного;
- г) насекомые;

133. ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ГОНОКОККОВ ИСПОЛЬЗУЮТ:

- а) желточно-солевой агар;
- б) МПА;
- в) анаэробные условия;
- г) сывороточный агар;

134. НА СРЕДЕ КИТТА-ТАРОЦЦИ КУЛЬТИВИРУЮТСЯ:

- а) сальмонеллы;
- б) риккетсии;
- в) анаэробы;
- г) стафилококки;

135. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ ВОЗБУДИТЕЛЯ СТОЛБНЯКА:

- а) гр/+/;
- б) подвижны;
- в) образуют споры;
- г) все ответы верны;

136. ВОЗБУДИТЕЛЬ СТОЛБНЯКА ПРИ МИКРОСКОПИИ ИМЕЕТ ВИД:

- а) теннисной ракетки;
- б) барабанной палочки;
- в) овоидной палочки;
- г) запятой;

137. ДЛЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ СТОЛБНЯКА ХАРАКТЕРНО:

- а) сильная ферментативная активность;
- б) неподвижность;
- в) слабая ферментативная активность;
- г) гр/-/ окрашивание;

138. ВОЗБУДИТЕЛЬ ТУБЕРКУЛЕЗА ОТНОСИТСЯ К РОДУ:

- а) коринебактерий;
- б) микобактерий;
- в) бордетелла;
- г) трепонема;

139.МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВОЗБУДИТЕЛЯ ТУБЕРКУЛЕЗА:

- а) гр/+/;
- б) подвижны;
- в) имеют споры и капсулы;
- г) расположены парами;

140.ДЛЯ ОКРАСКИ ТУБЕРКУЛЕЗНЫХ ПАЛОЧЕК ПРИМЕНЯЮТ МЕТОД:

- а) Нейссера;
- б) Циля-Нильсона;
- в) Бурри-Гинса;
- г) Ожешко;

141.НА ПЛОТНЫХ ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕДАХ ВОЗБУДИТЕЛЬ ТУБЕРКУЛЕЗА ОБРАЗУЕТ КОЛОНИИ:

- а) белые с неровными краями;
- б) голубоватые, блестящие;
- в) малиновые с металлическим блеском;
- г) сухие, морщинистые, кремового цвета;

142.ОСОБЕННОСТИ МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕРКУЛЕЗА:

- а) медленно растут и требовательны к питательным средам;
- б) устойчивы во внешней среде;
- в) образуют эндотоксин;
- г) все ответы верны;

143.ПРИ ЗАКРЫТОМ ТУБЕРКУЛЕЗНОМ ПРОЦЕССЕ ВОЗБУДИТЕЛЬ:

- а) выделяется в окружающую среду;
- б) не выделяется в окружающую среду;
- в) выделяется не постоянно;
- г) обнаруживается только в мокроте;

144.ОТКРЫТЫЙ ТУБЕРКУЛЕЗНЫЙ ПРОЦЕСС ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ВЫДЕЛЕНИЕМ ВОЗБУДИТЕЛЯ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ:

- а) с мокротой;
- б) мочой;
- в) фекалиями;
- г) все ответы верны;

145.ИММУНИТЕТ ПРИ ТУБЕРКУЛЕЗЕ:

- а) клеточный;
- б) нестерильный;
- в) антимикробный;
- г) противовирусный;

146.ТУБЕРКУЛИН ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ:

- а) вакцинации;
- б) лечения;
- в) аллергической пробы Манту;
- г) диагностики;

147.СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА ТУБЕРКУЛЕЗА ПРОВОДИТСЯ:

- а) путем улучшения социальных условий;
- б) вакциной БЦЖ;
- в) введением туберкулина;
- г) иммунной сывороткой;

148.РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ТУБЕРКУЛЕЗНОЙ ПАЛОЧКИ:

- а) устойчивы к высушиванию;
- б) не чувствительны к солнечному свету;
- в) не устойчивы к кислотам, щелочам, спирту;
- г) чувствительны к солям тяжелых металлов;

149.ДЕЙСТВИЕ УСЛОВНО-ПАТОГЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ ПРОЯВЛЯЕТСЯ ПРИ:

- а) ослаблении организма хозяина;
- б) приобретении микроорганизмом патогенных свойств;
- в) выработке микроорганизмом токсинов;
- г) все ответы верны;

150.СИНЕГНОЙНАЯ ПАЛОЧКА:

- а) гр/-/;
- б) неподвижна;
- в) анаэроб;
- г) образует споры

151.ХАРАКТЕРНЫМИ СВОЙСТВАМИ СИНЕГНОЙНОЙ ПАЛОЧКИ ЯВЛЯЮТСЯ:

- а) отсутствие токсина;
- б) пигменто- и ароматообразование;
- в) рост при рН 8-9;
- г) рост при рН 5-6;

152.ВОЗБУДИТЕЛИ ВОЗВРАТНЫХ ТИФОВ ОТНОСЯТСЯ К РОДУ:

- а) бордетелла;
- б) боррелия;
- в) сальмонелла;

г) лептоспира;

153.НЕРЕНОСЧИКИ ВОЗВРАТНЫХ ТИФОВ:

- а) домашние животные;
- б) клещи;
- в) грызуны;
- г) комары;

154 .ОСОБЕННОСТИ ПАТОГЕНЕЗА ВОЗВРАТНЫХ ТИФОВ:

- а) поражение верхних дыхательных путей;
- б) поражение толстого кишечника;
- в) токсикоз и лихорадка;
- г) поражение ЦНС;

155.МАТЕРИАЛ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ ВОЗВРАТНЫХ ТИФАХ:

- а) испражнения;
- б) смывы с предметов окружающей среды;
- в) остатки пищевых продуктов;
- г) кровь;

156.НАИБОЛЕЕ ПАТОГЕННЫМИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА ВОЗБУДИТЕЛЕМ БРУЦЕЛЛЕЗА ЯВЛЯЕТСЯ:

- а) *Brucella abortus*;
- б) *Brucella suis*;
- в) *Brucella melitensis*;
- г) все виды одинаково опасны;

157.БРУЦЕЛЛЫ - ЭТО:

- а) мелкие палочки или коккобактерии;
- б) грамположительные кокки;
- в) грамотрицательные кокки;
- г) грамположительные бактерии;

158.ИСТОЧНИК ИНФЕКЦИИ ПРИ БРУЦЕЛЛЕЗЕ:

- а) больные люди;
- б) крупный и мелкий рогатый скот;
- в) насекомые;
- г) грызуны;

159.БРУЦЕЛЛЕЗ - ЭТО:

- а) зоонозная инфекция;
- б) антропозоонозная инфекция;
- в) трансмиссивная инфекция;
- г) природно-очаговая инфекция;

160.ДЛЯ ВСЕХ ПАТОГЕННЫХ КЛОСТРИДИЙ ХАРАКТЕРНО:

- а) выработка сильного экзотоксина;
- б) неустойчивость во внешней среде;
- в) отсутствие спор;
- г) подвижность;

161.ИСТОЧНИК ВОЗБУДИТЕЛЯ ДИФТЕРИИ:

- а) больной;
- б) крупный рогатый скот;
- в) вода;
- г) почва;

162.ПАТОГЕННЫЙ СТАФИЛОКОКК ПРОДУЦИРУЕТ ФЕРМЕНТ:

- а) плазмокоагулазу;
- б) стрептолизин;
- в) нейротоксин;
- г) тетаноспазмин;

163.ЭШЕРИХИИ ОБРАЗУЮТ:

- а) коагулазу;
- б) эндотоксин;
- в) экзотоксин;
- г) анатоксин;

164.ЭЛЕКТИВНОЙ СРЕДОЙ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ШИГЕЛЛ ЯВЛЯЕТСЯ:

- а) кровяной агар;
- б) среда Эндо;
- в) среда Плоскирева;
- г) желточно-солевой агар;

165.СИСТЕМАТИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ БРЮШНОГО ТИФА И ПАРАТИФОВ А И В:

- а) род.Klebsiella;
- б) род.Shigella;
- в) род.Escherichiae;
- г) род.Salmonella;

166.БИОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА САЛЬМОНЕЛЛ:

- а) индол не образуют;
- б) не ферментируют лактозу;
- в) образуют сероводород;
- г) все ответы верны;

167. ВИЧ КУЛЬТИВИРУЕТСЯ IN VITRO:

- а) на куриных эмбрионах;
- б) не культивируется;
- в) в культуре ткани;
- г) в культуре Т-хелперов;

168. КУЛЬТУРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ХОЛЕРНОГО ВИБРИОНА:

- а) строгий анаэроб;
- б) требует кислой реакции среды /5,5-6/;
- в) требует щелочной реакции среды /7,8-8/;
- г) на пептонной воде не растет;

169. ВОЗБУДИТЕЛЬ ХОЛЕРЫ ИМЕЕТ АНТИГЕНЫ:

- а) Vi-антиген;
- б) капсульный;
- в) соматический;
- г) протеиновый;

170. ЭЛЕКТИВНАЯ СРЕДА ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ХОЛЕРНОГО ВИБРИОНА:

- а) кровяной агар;
- б) Эндо;
- в) щелочная пептонная вода;
- г) сывороточный агар;

171. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ СРЕДЫ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ НА ДИСБАКТЕРИОЗ:

- а) Сабуро;
- б) среда Блаурокка;
- в) Эндо;
- г) все ответы верны;

172. ВОЗБУДИТЕЛЬ ЧУМЫ ОТНОСИТСЯ К РОДУ:

- а) *Escherichia*;
- б) *Shigella*;
- в) *Salmonella*;
- г) *Yersinia*;

173. ЧУМНЫЕ БАКТЕРИИ:

- а) овоидные палочки;
- б) образуют споры;
- в) гр/+/ палочки;
- г) монотрихи;

174.КУЛЬТУРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ЧУМНЫХ БАКТЕРИЙ:

- а) требовательны к питательным средам;
- б) колонии напоминают "кружевной платочек";
- в) строгий анаэроб;
- г) колонии точечные;

175.ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ИНФЕКЦИИ ОТ ГРЫЗУНОВ ПРИ ЧУМЕ:

- а) контактный;
- б) трансмиссивный;
- в) половой;
- г) трансплацентарный;

176.ГРИБЫ НА СРЕДЕ САБУРО ОБРАЗУЮТ КОЛОНИИ:

- а) белые колонии;
- б) колонии в виде комочков ваты;
- в) слизистые колонии;
- г) колонии малинового цвета;

177.МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ ГОНОКОККОВ:

- а) грамположительны;
- б) грамотрицательны;
- в) спорообразование;
- г) располагаются цепочкой;

178.МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГОНОКОККА:

- а) в патологическом материале располагаются внутри лейкоцита;
- б) образуют споры;
- в) лофотрихи;
- г) располагаются в виде тетракокков;

179.ВХОДНЫМИ ВОРОТАМИ ПРИ ГОНОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИИ СЛУЖИТ:

- а) поврежденная кожа;
- б) неповрежденная кожа;
- в) слизистая уретры и шейки матки;
- г) верхние дыхательные пути;

180.ГОНОРЕЕЙ БОЛЕЮТ ТОЛЬКО:

- а) взрослые и дети;
- б) взрослые;
- в) дети;
- г) домашние животные;

181.МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ ГОНОРЕЕ СЛУЖИТ:

- а) мокрота;
- б) отделяемое слизистой оболочки уретры у мужчин;
- в) испражнения;
- г) дуоденальное содержимое;

182.МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ БЛЕННОРее ЯВЛЯЕТСЯ:

- а) гнойное выделение из глаз;
- б) моча;
- в) мокрота;
- г) дуоденальное содержимое;

183.ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ГОНОКОККОВ ИСПОЛЬЗУЮТ:

- а) среды с пониженной влажностью;
- б) МПА;
- в) сывороточный агар;
- г) среду Китта-Тароцци;

184.ЭЛЕКТИВНОЙ СРЕДОЙ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ СТАФИЛОКОККА ЯВЛЯЕТСЯ:

- а) МПА;
- б) висмут-сульфитный агар;
- в) Эндо;
- г) желточно-солевой агар;

185.МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ ВОЗБУДИТЕЛЯ ГАЗОВОЙ ГАНГРЕНЫ:

- а) подвижны;
- б) имеет капсулу, образует споры;
- в) гр/-/;
- г) кокки;

186.ВОЗБУДИТЕЛЬ ГАЗОВОЙ ГАНГРЕНЫ В АГАРЕ СТОЛБИКОМ РАСТЕТ В ВИДЕ:

- а) капелек росы;
- б) комка ваты;
- в) чечевичных зерен;
- г) головок медузы;

187.ВОЗБУДИТЕЛЬ ТУБЕРКУЛЕЗА:

- а) не имеет спор и капсул;
- б) имеет споры и капсулы;
- в) гр/-/;
- г) не устойчивы к кислотам и щелочам;

188. СКОРОСТЬ РОСТА МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕРКУЛЕЗА НА ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕДАХ

- а) 12 часов;
- б) 24 часа;
- в) 72 часа;
- г) 10-15 дней;

189. ХАРАКТЕРНЫЕ КУЛЬТУРАЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕРКУЛЕЗА:

- а) медленный рост в виде сухих, морщинистых колоний R-формы;
- б) быстрый рост в виде прозрачных, мелких колоний S-формы;
- в) отсутствие роста при добавлении в среду глицерина;
- г) медленный рост в виде желтых колоний, на голубом фоне среды;

190. ВОЗБУДИТЕЛЬ ТУБЕРКУЛЕЗА ОБРАЗУЕТ ТОКСИНЫ:

- а) экзотоксин;
- б) эндотоксин;
- в) экзо- и эндотоксины;
- г) нет;

191. ТУБЕРКУЛЕЗНАЯ ПАЛОЧКА ЗА СЧЕТ ЛИПИДОВ В ОБОЛОЧКЕ:

- а) погибает при высыхании;
- б) устойчива во внешней среде;
- в) погибает при дезинфекции;
- г) медленно растет на питательных средах;

192. ИСТОЧНИК ИНФЕКЦИИ ПРИ ТУБЕРКУЛЕЗЕ:

- а) больной человек и животные;
- б) бактерионоситель;
- в) насекомые;
- г) рыбные, мясные, овощные консервы;

193. ОСОБЕННОСТИ ПАТОГЕНЕЗА ПРИ ТУБЕРКУЛЕЗЕ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ОБРАЗОВАНИЕМ:

- а) карбункулов;
- б) специфических бугорков в ткани легких и их казеозным распадом;
- в) сыпи на коже и слизистых оболочках;
- г) фибринозной пленки на слизистой зева;

194. ЗАРАЗНАЯ ФОРМА ТУБЕРКУЛЕЗА:

- а) легочную;
- б) внелегочную;
- в) генерализованную;

г) закрытая

195.МЕТОД "ОБОГАЩЕНИЯ" ИССЛЕДУЕМОГО МАТЕРИАЛА ПРИ ДИАГНОСТИКЕ ТУБЕРКУЛЕЗА:

- а) культивирование на МПА;
- б) флотации;
- в) культивирование в курином эмбрионе;
- г) культивирование на средах Гисса;

196.ВАКЦИНА БЦЖ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ:

- а) гриппа;
- б) дифтерии;
- в) туберкулеза;
- г) коклюша;

197. ВАКЦИНА БЦЖ ЯВЛЯЕТСЯ:

- а) убитой;
- б) живой;
- в) химической;
- г) анатоксином;

198.ИСТОЧНИКИ ПАТОГЕННЫХ ЛЕПТОСПИР:

- а) бактерионосители;
- б) больные с/х животные;
- в) птицы;
- г) земноводные;

199.МОРФОЛОГИЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ:

- а) мелкие грамотрицательные палочки;
- б) крупные грамположительные палочки;
- в) грамотрицательные кокки;
- г) грамположительные кокки;

200.СВОЙСТВА ВОЗБУДИТЕЛЯ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ:

- а) требовательны к питательным средам;
- б) растут на среде Эндо;
- в) растут на висмут-сульфитном агаре;
- г) не требовательны к питательным средам;

201.ОСОБЕННОСТИ РОСТА НА БУЛЬОНЕ БАЦИЛЛ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ:

- а) осадок в виде комочка ваты;
- б) муть;
- в) пленка;

г) сталактитовый рост;

202 .КЛИНИЧЕСКИЕ ФОРМЫ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ:

- а) кожная;
- б) легочная;
- в) кишечная;
- г) все ответы верны;

203.СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ:

- а) вакцина СТИ;
- б) анатоксин;
- в) бактериофаг;
- г) вакцины БЦЖ;

204.ВОЗБУДИТЕЛЕМ ХОЛЕРЫ ЯВЛЯЕТСЯ:

- а) *Streptococcus pyogenes*;
- б) *Neisseria meningitidis*;
- в) *Vibrio cholerae*;
- г) *Bordetella pertussis*;

205.МОРФОЛОГИЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ ХОЛЕРЫ:

- а) образует споры;
- б) спор и капсул не образует;
- в) образует капсулы;
- г) образует и споры и капсулы;

206.ХОЛЕРНЫЕ ВИБРИОНЫ:

- А) монотрихи;
- б) амфитрихи;
- в) лофотрихи;
- г) перетрихи;

207.ПУТИ ЗАРАЖЕНИЯ ХОЛЕРОЙ:

- а) трансмиссивный;
- б) половой;
- в) воздушно-капельный;
- г) водный;

208.МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ХОЛЕРЫ ЯВЛЯЕТСЯ:

- а) кровь;
- б) мокрота;
- в) испражнения;
- г) моча;

209.ЖИЗНЕННЫЕ ФОРМЫ ХЛАМИДИЙ:

- а) элементарные тельца;
- б) ретикулярные тельца;
- в) переходные тельца;
- г) встречаются все перечисленные формы;

210.ИНФЕКЦИОННОЙ ЖИЗНЕННОЙ ФОРМОЙ ХЛАМИДИЙ ЯВЛЯЮТСЯ:

- а) элементарные тельца;
- б) ретикулярные тельца;
- в) переходные тельца;
- г) все жизненные формы одинаково инфекционны;

211.ВЕГЕТАТИВНОЙ ЖИЗНЕННОЙ ФОРМОЙ ХЛАМИДИЙ ЯВЛЯЮТСЯ:

- а) элементарные тельца;
- б) ретикулярные тельца;
- в) переходные тельца;
- г) все ответы верны;

212.ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ХЛАМИДИЙ ПРИМЕНЯЮТ:

- а) искусственные среды;
- б) жидкие среды;
- в) плотные среды;
- г) культуру тканей;

213.ИСТОЧНИКОМ УРОГЕНИТАЛЬНОГО ХЛАМИДИОЗА ЯВЛЯЮТСЯ:

- а) птицы;
- б) животные;
- в) человек;
- г) насекомые;

214.РИККЕТСИИ ПРОВАЧЕКА ВЫЗЫВАЮТ:

- а) брюшной тиф;
- б) сыпной тиф;
- в) сифилис;
- г) лептоспироз;

215.ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТОКСИГЕННОСТИ ПАЛОЧКИ ДИФТЕРИИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ:

- а) реакция геммаглютинации;
- б) реакция преципитации в геле;
- в) реакция кольцепреципитации;

г) реакция связывания комплемента;

216.ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ДИФТЕРИИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ВАКЦИНА:

- а) БЦЖ;
- б) АКДС;
- в) ТАВТе;
- г) Сэбина;

217.ГОНОКОККИ И МЕНИНГОКОККИ РАСТУТ НА СРЕДЕ:

- а) сывороточный агар;
- б) Плоскирева;
- в) ЖСА;
- г) Вильсона-Блера;

218.ЦЕНТРАЛЬНАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА ПОРАЖАЕТСЯ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИИ:

- а) паротитом;
- б) полиомиелитом;
- в) гепатитом;
- г) СПИДом;

219.ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ЭПКП ИСПОЛЬЗУЮТСЯ СРЕДЫ:

- а) сывороточный агар;
- б) среда Эндо;
- в) желточно-солевой агар;
- г) мясопептонный агар;

220.ВРЕМЯ ВЫДАЧИ ОТВЕТА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ КОЛИИНФЕКЦИЙ:

- а) 1-ый день;
- б) 4-5 день;
- в) через неделю;
- г) через 2-3 часа;

221.ЭШЕРИХИИ ИМЕЮТ АНТИГЕНЫ:

- а) О-соматический;
- б) К-капсульный;
- в) Н-жгутиковый;
- г) все ответы верны;

222.НА ПЕРВОМ ЭТАПЕ БАК.МЕТОДА ПРИ ДИАГНОСТИКЕ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ДИЗЕНТЕРИИ ПРОВОДЯТ:

- а) посев испражнений на МПА;
- б) посев испражнений на Плоскирева, Эндо;

- в) РНГА с антительным диагностикумом;
- г) микроскопия крови;

223.ВОЗБУДИТЕЛИ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ДИЗЕНТЕРИИ:

- а) гр/-/ коккобактерии;
- б) мелкие гр/+ / палочки;
- в) бациллы;
- г) мелкие /-/ палочки;

224.ЭЛЕКТИВНАЯ СРЕДА САЛЬМОНЕЛЛ:

- а) Эндо;
- б) желточно-солевой агар;
- в) висмут-сульфитный агар;
- г) Плоскирева;

225.ИСТОЧНИКИ ИНФЕКЦИИ ПРИ БРЮШНОМ ТИФЕ И ПАРАТИФАХ А, В:

- а) больные животные;
- б) почва;
- в) бактерионосители и больные люди;
- г) грызуны;

226.ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ БРЮШНОГО ТИФА И ПАРАТИФОВ А, В:

- а) контактно-бытовой;
- б) трансплацентарный;
- в) воздушно-пылевой;
- г) половой;

227.ЛОКАЛИЗАЦИЯ САЛЬМОНЕЛЛ В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА:

- а) толстый кишечник;
- б) лимфоидная ткань тонкого кишечника;
- в) мозговая оболочка;
- г) желудок;

228.ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ВОЗБУДИТЕЛЕЙ БРЮШНОГО ТИФА И ПАРАТИФОВ А И В:

- а) морфология;
- б) ферментация углеводов;
- в) гемолиз;
- г) плазмокоагулазная активность;

229.ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ВОЗБУДИТЕЛЕЙ БРЮШНОГО ТИФА И ПАРАТИФОВ А И В:

- а) лецитиназная активность;
- б) гемолиз;
- в) антигенные свойства;
- г) морфология;

230.ЭЛЕКТИВНАЯ СРЕДА ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ХОЛЕРНОГО ВИБРИОНА:

- а) щелочной МПА;
- б) Эндо;
- в) ВСА;
- г) кровяной агар;

231.ПОДВИЖНОСТЬ ХОЛЕРНОГО ВИБРИОНА ИЗУЧАЕТСЯ:

- а) в фиксированном препарате;
- б) методом фазового контраста;
- в) в препарате "висячая капля";
- г) окраской по Бурри-Гинсу;

232.НА КРОВЯНОМ АГАРЕ СТРЕПТОКОККИ:

- а) образуют золотистый пигмент;
- б) не растут;
- в) образуют зону гемолиза;
- г) рост в виде слизистого налета;

233.ИСТОЧНИКОМ СТРЕПТОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ:

- а) грызуны;
- б) вода;
- в) больные люди;
- г) больные животные;

234.РЕЗИСТЕНТНОСТЬ СТРЕПТОКОККОВ:

- а) устойчивы во внешней среде;
- б) устойчивы к дез. веществам;
- в) не устойчивы во внешней среде;
- г) выдерживают кипячение;

235.ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ПРИ СТРЕПТОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИИ:

- а) половой;
- б) трансмиссивный;
- в) воздушно-капельный;
- г) алиментарный;

236.МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ ГОНОКОККА:

- а) подвижность;

- б) образование L-форм;
- в) спорообразование;
- г) располагаются попарно;

237.МОРФОЛОГИЧЕСКИМИ ПРИЗНАКАМИ ПНЕВМОКОККА ЯВЛЯЮТСЯ:

- а)образование спор;
- б) подвижность;
- в) диплококки;
- г) тетракокки;

238.МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ ГОНОРЕЕ СЛУЖИТ:

- а) дуоденальное содержимое;
- б) рвотные массы;
- в) отделяемое слизистой оболочки уретры и шейки матки у женщин;
- г) моча;

239.ЖЕЛТОЧНО-СОЛЕВОЙ АГАР ЯВЛЯЕТСЯ ЭЛЕКТИВНОЙ СРЕДОЙ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ:

- а) стафилококка;
- б) сальмонелл;
- в) стрептококка;
- г) менингококка;

240.ДЛЯ ПАТОГЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, ВЫЗВАННЫХ СТАФИЛОКОККАМИ ХАРАКТЕРНО:

- а) органотропность;
- б) образование гноя;
- в) поражение желудочно-кишечного тракта;
- г) образование гumm;

241.ВОЗБУДИТЕЛИ ГАЗОВОЙ АНАЭРОБНОЙ ГАНГРЕНЫ:

- а) Cl perfringer;
- б) Cl. septicum;
- в) Cl. sordellii;
- г) все ответы верны;

242.ВОЗБУДИТЕЛЯМИ ГАЗОВОЙ АНАЭРОБНОЙ ГАНГРЕНЫ ЯВЛЯЮТСЯ:

- а) Cl.tetani;
- б) Cl.botilium;
- в) Cl.perfringens;
- г) все ответы верны;

243. РОСТ В АГАРЕ СТОЛБИКОМ В ВИДЕ ЧЕЧЕВИЧНЫХ ЗЕРЕН - КУЛЬТУРАЛЬНЫЙ ПРИЗНАК ВОЗБУДИТЕЛЯ:

- а) сибирской язвы;
- б) газовой гангрены;
- в) чумы;
- г) туберкулеза;

244. ДЛЯ CLOSTRIDIUM PERFRINGENS ХАРАКТЕРНО:

- а) наличие жгутиков;
- б) образование капсулы;
- в) выработка эндотоксина;
- г) отсутствие спор;

245. ДЛЯ РАЗВИТИЯ ГАЗОВОЙ ГАНГРЕНЫ НЕОБХОДИМО:

- а) поражение токсином двигательных мышц;
- б) проникновение возбудителя в кровь;
- в) повреждение тканей и анаэробные условия;
- г) контакт с больным человеком;

246. ИССЛЕДУЕМЫМ МАТЕРИАЛОМ ПРИ ГАЗОВОЙ ГАНГРЕНЕ ЯВЛЯЕТСЯ:

- а) желчь;
- б) спинномозговая жидкость;
- в) экссудат из ран;
- г) испражнения;

247. ВОЗБУДИТЕЛИ КОКЛЮША И ПАРАКОКЛЮША ОТНОСЯТСЯ К РОДУ:

- а) эшерихий;
- б) бактероиды;
- в) бордетелла;
- г) актиномицетов;

248. СРЕДЫ ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ КОКЛЮША И ПАРАКОКЛЮША:

- а) Китта-Тароцци;
- б) Левина и Эндо;
- в) Гисса;
- г) Борде-Жангу и казеиново-угольный агар /КУА/;

249. ИСТОЧНИК ИНФЕКЦИИ ПРИ КОКЛЮШЕ И ПАРАКОКЛЮШЕ:

- а) больные животные;
- б) больной человек;
- в) вода;

г) пищевые продукты;

250. ПУТИ ЗАРАЖЕНИЯ КОКЛЮШЕМ И ПАРАКОКЛЮШЕМ:

- а) воздушно-капельный;
- б) контактный;
- в) алиментарный;
- г) трансплацентарный;

251. СТАДИИ РАЗВИТИЯ КОКЛЮША:

- а) образование твердого шанкра, первичный, вторичный, третичный;
- б) катаральный, спазматического кашля, разрешения;
- в) образование бугорков в ткани легких, казеозный распад, склероз;
- г) энтерит, гастроэнтерит, альгид;

252. ПОСТИНФЕКЦИОННЫЙ ИММУНИТЕТ ПРИ КОКЛЮШЕ:

- а) стойкий, пожизненный;
- б) непродолжительный;
- в) врожденный;
- г) нестерильный;

253. СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА КОКЛЮША:

- а) не разработана;
- б) проводится вакциной БЦЖ в роддоме;
- в) проводится вакциной АКДС планово;
- г) проводится по эпидпоказаниям в очаге;

254. РИККЕТСИИ:

- а) вирусы бактерий;
- б) бактериофаги;
- в) внутриклеточные паразиты;
- г) условно-патогенные микробы;

255. ПУТИ ЗАРАЖЕНИЯ ПРИ ЭНДЕМИЧЕСКОМ СЫПНОМ ТИФЕ:

- а) трансмиссивный;
- б) пищевой;
- в) контактно-бытовой;
- г) воздушно-капельный;

256. ИММУНИТЕТ ПРИ РИККЕТСИОЗАХ:

- а) врожденный;
- б) не формируется;
- в) стойкий, напряженный, длительный;
- г) непродолжительный;

257.ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ РИККЕТСИОЗОВ ИСПОЛЬЗУЮТ:

- а) антибиотики;
- б) живые вакцины;
- в) диагностические сыворотки;
- г) бактериофаги;

258.ЗРЕЛАЯ ЧАСТИЦА ВИРУСА НАЗЫВАЕТСЯ:

- а) капсид;
- б) вирион;
- в) капсомеры;
- г) фаг;

259.МЕТОДЫ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ВИРУСОВ:

- а) выращивание на искусственных питательных средах;
- б) выращивание на жидких средах;
- в) выращивание в курином эмбрионе;
- г) выращивание на плотных средах;

260.ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ - ЭТО:

- а) антропонозная инфекция;
- б) зоонозная инфекция;
- в) трансмиссивная инфекция;
- г) природно-очаговая инфекция;

261.ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ПРИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ:

- а) воздушно-капельный;
- б) пищевой;
- в) контактно-бытовой;
- г) половой;

262.ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ ИСПОЛЬЗУЮТ:

- а) бактериофаги;
- б) антибиотики;
- в) вакцины;
- г) интерферон;

263.ПОСТИНФЕКЦИОННЫЙ ИММУНИТЕТ ПРИ ГРИППЕ:

- а) типоспецифический;
- б) пожизненный;
- в) врожденный;
- г) антитоксический;

264.ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ГРИППА ПРИМЕНЯЮТ:

- а) живую вакцину типа А и В;
- б) убитую вакцину;
- в) бактериофаг;
- г) антибиотики;

265. ИСТОЧНИКОМ ХОЛЕРЫ ЯВЛЯЕТСЯ:

- а) животные;
- б) человек;
- в) птицы;
- г) насекомые;

266. ПЕРВЫМ ЭТАПОМ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО МЕТОДА ИССЛЕДОВАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ:

- а) посев исследуемого материала;
- б) выделение чистой культуры возбудителя;
- в) идентификация возбудителя;
- г) выявление антигенов возбудителя;

267. РЕАКЦИЯ ПРЕЦИПИТАЦИИ В ГЕЛЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ:

- а) гонореи;
- б) сальмонеллеза;
- в) сифилиса;
- г) дифтерии;

268. ШИГЕЛЛЫ ОТЛИЧАЮТСЯ ОТ ОСТАЛЬНЫХ ЭНТЕРОБАКТЕРИЙ ПО:

- а) морфологическим свойствам;
- б) биохимическим свойствам;
- в) биологическим свойствам;
- г) культуральным свойствам;

269. ДЛЯ СЕРОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ КОЛИЭНТЕРИТОВ ИСПОЛЬЗУЮТ:

- а) реакцию агглютинации на стекле;
- б) реакцию преципитации;
- в) РНГА;
- г) РСК;

270. БАКТЕРИАЛЬНАЯ ДИЗЕНТЕРИЯ ЯВЛЯЕТСЯ:

- а) зоонозной инфекцией;
- б) трансмиссивной инфекцией;
- в) кишечной инфекцией;
- г) анаэробной инфекцией;

271.АНТИГЕНЫ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ДИЗЕНТЕРИИ:

- а) полисахаридный антиген;
- б) соматический О-антиген;
- в) жгутиковый Н-антиген;
- г) Vi-антиген;

272.ПНЕВМОКОККИ:

- а) грамположительны;
- б) грамотрицательны;
- в) образуют споры во внешней среде;
- г) подвижны в жидкой среде;

273.ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ПНЕВМОКОККОВ ИСПОЛЬЗУЮТ:

- а) среду Эндо;
- б) висмут-сульфитный агар;
- в) среду с кровью;
- г) желточно-солевой агар;

274.МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПНЕВМОКОККА:

- а) в организме образует капсулу;
- б) во внешней среде образует споры;
- в) располагаются в виде тетракокков;
- г) перитрихи;

275.СТРЕПТОКОККИ ВЫЗЫВАЮТ СЛЕДУЮЩЕЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ:

- а) менингит;
- б) нефрит;
- в) гонорейю;
- г) ботулизм;

276.ИСТОЧНИКОМ ПНЕВМОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИИ ЯВЛЯЮТСЯ:

- а) больные люди;
- б) домашние животные;
- в) вода;
- г) молочные продукты;

277.МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ ПНЕВМОКОККОВ:

- а) перитрихи;
- б) диплококки;
- в) располагаются в виде цепочки;
- г) не имеют сероваров;

278.ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ПНЕВМОКОККОВ ИСПОЛЬЗУЮТ:

- а) среду Чистовича;
- б) кровяной агар;
- в) среду Борде-Жангу;
- г) среду Эндо;

279.ВОЗБУДИТЕЛЕМ СКАРЛАТИНЫ ЯВЛЯЮТСЯ:

- а) стрептококки;
- б) грамположительные диплококки окруженные капсулой;
- в) стафилококки;
- г) шигеллы;

280.ЗАБОЛЕВАНИЕ, ВЫЗЫВАЕМОЕ СТАФИЛОКОККАМИ:

- а) фурункулез;
- б) бленнорея;
- в) сальмонеллез;
- г) эшерихиоз;

281.МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СТАФИЛОКОККОВ:

- а) гр/+/;
- б) подвижны в жидкой среде;
- в) во внешней среде образуют споры;
- г) гр/-/;

282.ВОЗБУДИТЕЛЬ БОТУЛИЗМА:

- а) не продуцирует экзотоксин;
- б) продуцирует сильный биологический яд;
- в) продуцирует экзотоксин и эндотоксин в аэробных условиях;
- г) Гр -;

283.ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ БОТУЛИЗМА НА СЕРОВАРЫ
ОСНОВАНА НА:

- а) окраске по Граму;
- б) ферментации углеводов;
- в) антигенной структуре;
- г) морфологических признаках;

284.ВОЗБУДИТЕЛИ БОТУЛИЗМА РАСПРОСТРАНЕНЫ:

- а) в почве и воде;
- б) на коже и слизистых человека;
- в) в желчном пузыре человека;
- г) в крови больных животных;

285.ПУТЬ ЗАРАЖЕНИЯ БОТУЛИЗМОМ:

- а) контактно-бытовой;

- б) трансмиссивный;
- в) пищевой;
- г) половой;

286.БОТУЛИЗМОМ ЗАРАЖАЮТСЯ:

- а) при употреблении инфицированной воды;
- б) внутриутробно;
- в) при укусе насекомого;
- г) при употреблении овощных, рыбных, мясных консервов;

287.ПРИ БОТУЛИЗМЕ ТОКСИНОМ ПОРАЖАЕТСЯ:

- а) нервная и сердечно-сосудистая системы;
- б) костная система;
- в) кроветворная система;
- г) кожа и слизистые оболочки;

288.СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА ЛЮДЯМ, УПОТРЕБИВШИМ ПРОДУКТЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ВОЗБУДИТЕЛЯ БОТУЛИЗМА, ВВОДЯТ

- а) ботулиническую вакцину;
- б) противоботулинистическую антитоксическую сыворотку;
- в) анатоксин;
- г) антибиотики;

289.К РОДУ БОРДЕТЕЛЛА ОТНОСЯТ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ:

- а) бруцеллеза;
- б) коклюша и паракоклюша;
- в) возвратного тифа;
- г) дифтерии;

290.ВОЗБУДИТЕЛИ КОКЛЮША И ПАРАКОКЛЮША:

- а) гр/+/ палочки с обрубленными концами;
- б) гр/-/ палочки овоидной формы;
- в) не окрашиваются по Граму;
- г) имеют споры и жгутики;

291.ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ КОКЛЮША И ПАРАКОКЛЮША ИСПОЛЬЗУЮТ СРЕДУ:

- а) Эндо;
- б) щелочной агар;
- в) казеиново-угольный агар;
- г) Чистовича;

292.ВОЗБУДИТЕЛЬ КОКЛЮША НА СРЕДЕ КУА ОБРАЗУЕТ КОЛОНИИ В ВИДЕ:

- а) битого стекла;
- б) капелек ртути;
- в) комочков ваты;
- г) кружевного платочка;

293.ПУТЬ ПЕРЕДАЧИ КОКЛЮША:

- а) трансмиссивный;
- б) воздушно-капельный;
- в) контактно-бытовой;
- г) половой;

294.УСТОЙЧИВОСТЬ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ КОКЛЮША И ПАРАКОКЛЮША ВО ВНЕШНЕЙ СРЕДЕ:

- а) устойчивы;
- б) малоустойчивы;
- в) не чувствительны к дез.растворам;
- г) чувствительны к пенициллину;

295.МАТЕРИАЛ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА КОКЛЮШ:

- а) испражнения;
- б) отделяемое носоглотки;
- в) спинномозговая жидкость;
- г) кровь;

296.СПОСОБЫ СБОРА МАТЕРИАЛА ПРИ КОКЛЮШЕ:

- а) метод микрокультур Прайса;
- б) метод кашлевых пластинок;
- в) флотации;
- г) метод Виньяля-Вейона;

297.ВАКЦИНА АКДС ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ:

- а) специфической профилактики туберкулеза;
- б) специфической профилактики дифтерии, столбняка, коклюша;
- в) серодиагностики коклюша;
- г) терапии столбняка;

298.ЗАБОР МАТЕРИАЛА ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА КОКЛЮШ ПРОВОДИТСЯ:

- а) двумя тампонами из зева и носа;
- б) заднеглоточным тампоном из носоглотки
- в) шприцем;
- г) шпателем;

299.МАТЕРИАЛ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ РИККЕТСИОЗОВ:

- а) содержимое элементов сыпи;
- б) испражнения;
- в) кровь;
- г) пищевые продукты;

300.ВОЗБУДИТЕЛЬ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО СЫПНОГО ТИФА - РИККЕТСИИ:

- а) Музера;
- б) Провацека;
- в) цуцугамуши;
- г) Ку-лихорадки;

301.ИСТОЧНИК ИНФЕКЦИИ ПРИ ЭПИДЕМИЧЕСКОМ СЫПНОМ ТИФЕ:

- а) больные люди;
- б) животные;
- в) птицы;
- г) грызуны;

302.ЗАРАЖЕНИЕ СЫПНЫМ ТИФОМ ПРОИСХОДИТ:

- а) при укусе собак;
- б) через неповрежденную кожу;
- в) при втирании испражнений инфицированных вшей;
- г) при контакте с больным человеком;

303.ИСТОЧНИК ИНФЕКЦИИ ПРИ БЕШЕНСТВЕ:

- а) больной человек;
- б) больные животные;
- в) насекомые;
- г) клещи;

304.ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ВОЗБУДИТЕЛЯ ПРИ БЕШЕНСТВЕ:

- а) воздушно-капельный;
- б) пищевой;
- в) контактный;
- г) трансмиссивный;

305.ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ БЕШЕНСТВА ИСПОЛЬЗУЮТ:

- а) профилактика не разработана;
- б) убитую вакцину;
- в) бактериофаг;
- г) антирабическую вакцину;

306.ЛЕЧЕНИЕ ПРИ БЕШЕНСТВЕ ПРОВОДИТСЯ:

- а) антибиотиками;
- б) сульфаниламидами;
- в) не разработано;
- г) бактериофагом;

307.ИСТОЧНИКОМ ИНФЕКЦИИ ПРИ ПОЛИОМИЕЛИТЕ ЯВЛЯЮТСЯ:

- а) больные люди;
- б) больные животные;
- в) насекомые;
- г) птицы;

308.ВХОДНЫЕ ВОРОТА ПРИ ПОЛИОМИЕЛИТЕ:

- а) кожа;
- б) слизистые оболочки дыхательных путей и пищеварительный тракт;
- в) слизистая половых органов;
- г) слизистая глаз;

309.СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА ПОЛИОМИЕЛИТА:

- а) отсутствует;
- б) проводится убитой вакциной;
- в) проводится химической вакциной;
- г) проводится живой вакциной;

310. ДИСБАКТЕРИОЗ:

- а) внутрибольничная инфекция
- б) передается контактным путем
- в) нарушение количественного и качественного состава нормальной микрофлоры
- д) передается по наследству

САНИТАРНАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ

1. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЧВЫ ПРОВОДИТСЯ:
 - а) при выборе участка для детских учреждений;
 - б) спортивных площадок;
 - в) больниц;
 - г) все ответы верны;
2. САНИТАРНО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОЧВЫ ВКЛЮЧАЕТ ОПРЕДЕЛЕНИЕ:
 - а) общего количества бактерий в 1 г почвы;
 - б) титра санитарно-показательных м/о БГКП и *C.perfringens*;
 - в) термофильных бактерий;
 - г) все ответы верны;
3. ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОЧВЫ СМЕШАННЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТОИТ ИЗ:
 - а) двух проб;
 - б) трех проб;
 - в) четырех проб;
 - г) пяти проб;
4. ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОМЧ В ВОЗДУХЕ НЕОБХОДИМО ПРОИЗВЕСТИ ПОСЕВ НА:
 - а) мясо-пептонный агар;
 - б) кровяной агар;
 - в) среду Эндо;
 - г) ЖСА;
5. ОПРЕДЕЛЕНИЕ БГКП ЯВЛЯЕТСЯ ПОКАЗАТЕЛЕМ:
 - а) наличия испражнений в почве;
 - б) фекального загрязнения;
 - в) наличия термофилов;
 - г) наличия аэробов;
6. ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ БГКП ИСПОЛЬЗУЮТ МЕТОД:
 - а) титрационный;
 - б) аспирационный;
 - в) седиментационный;
 - г) бродильный;
7. ДЛЯ САНИТАРНО-БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ВОЗДУХА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ МЕТОД:

- а) мембранных фильтров;
- б) титрационный;
- в) аспирационный;
- г) микроскопический;

8.МЕТОД МЕМБРАННЫХ ФИЛЬТРОВ ПОЗВОЛЯЕТ ОПРЕДЕЛИТЬ:

- а) токсигенность шигелл;
- б) серовариант эшерихий;
- в) КОЕ воды;
- г) ОМЧ воздуха;

9.ПРИ ОТБОРЕ ПРОБ ВОЗДУХА ИСПОЛЬЗУЮТ МЕТОД:

- а) мембранных фильтров;
- б) Брида;
- в) аспирационный;
- г) титрационный;

10.ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ БГКП ИСПОЛЬЗУЮТ МЕТОД:

- а) аспирационный;
- б) мембранных фильтров;
- в) бродильный;
- г) седиментационный;

11.ПРИ САНИТАРНО-БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ ВОЗДУХА ОПРЕДЕЛЯЮТ:

- а) общее количество бактерий в 1 куб.м. воздуха;
- б) коли-титр;
- в) коли-индекс;
- г) общее количество бактерий в 10 куб.м. воздуха;

12.САНИТАРНО-ПОКАЗАТЕЛЬНЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ ВОЗДУХА:

- а) золотистый стафилококк;
- б) гонококк;
- в) менингококк;
- г) эшерихии;

13.САНИТАРНО-БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОМУ ИССЛЕДОВАНИЮ ПОДЛЕЖИТ ВОДА:

- а) централизованного водоснабжения;
- б) открытых водоемов;
- в) плавательных бассейнов;
- г) все ответы верны;

14.ПРОБУ ВОДЫ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ БЕРУТ:

- а) поверхностно;
- б) на глубине 5-10 метров;
- в) на глубине 10-15 сантиметров;
- г) на глубине 1 метр;

15. ОБЩЕЕ МИКРОБНОЕ ЧИСЛО - ЭТО:

- а) количество микроорганизмов, содержащееся в 1 литре воды;
- б) количество микроорганизмов, содержащееся в пробе;
- в) количество микроорганизмов, содержащееся в 1 мл воды;
- г) количество кишечных палочек, обнаруженных в 1 литре воды;

16. К САНИТАРНО-ПОКАЗАТЕЛЬНЫМ МИКРООРГАНИЗМАМ ОТНОСЯТСЯ:

- а) микобактерии туберкулеза;
- б) клостридии газовой гангрены;
- в) коринебактерии дифтерии;
- г) менингококки;

17. ДЛЯ САНИТАРНО- БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ДИСТИЛЛИРОВАННОЙ ВОДЫ ОПРЕДЕЛЯЮТ КОЛИЧЕСТВО:

- а) золотистого стафилококка
- б) мезофильных аэробных и факультативных анаэробных бактерий (МАФАМ)
- в) мезофильных анаэробных бактерий
- г) вируса гепатита А

18. САНИТАРНО-ПОКАЗАТЕЛЬНЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ, СВИДЕТЕЛЬСТВУЮЩИЕ О СВЕЖЕМ ФЕКАЛЬНОМ ЗАГРЯЗНЕНИИ ПОЧВЫ:

- а) кишечная палочка
- б) клостридии перфрингенс
- в) золотистые стафилококки
- г) стафилококки

19. ОБЩИЕ КОЛИФОРМНЫЕ БАКТЕРИИ ОКБ:

- а) грам- оксидазоотрицательные палочки, спор не образуют
- б) грам- оксидазоположительные палочки, спор не образуют
- в) спорообразующие бактерии
- г) грамм+ оксидазоотрицательные палочки, образуют споры

20. САНИТАРНО-ПОКАЗАТЕЛЬНЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ ВОЗДУХА:

- а) шигеллы
- б) протей
- в) стафилококки

г) вирусы

21. Прямой показатель эпидемической опасности почвы:

- а) обнаружение ОКБ
- б) обнаружение клостридий
- в) обнаружение патогенных энтерококков
- г) обнаружение стафилококков

ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ
Общая микробиология

вопрос	ответ	вопрос	ответ	вопрос	ответ
1	В	47	Г	93	А
2	Б	48	Б	94	В
3	Б	49	Б	95	А
4	В	50	А	96	Б
5	Г	51	А	97	В
6	В	52	Б	98	А
7	В	53	Б	99	А
8	А	54	В	100	Б
9	Б	55	В	101	В
10	Б	56	Б	102	А
11	В	57	В	103	А
12	А	58	В	104	Б
13	А	59	А	105	Б
14	Г	60	А	106	В
15	Г	61	В	107	Г
16	А	62	Б	108	Г
17	Б	63	В	109	Б
18	Б	64	А	110	В
19	А	65	Б	111	Г
20	В	66	Б	112	В
21	В	67	В	113	Г
22	Г	68	А	114	В
23	В	69	Б	115	А
24	Г	70	Б	116	Г
25	Б	71	А	117	В
26	Г	72	А	118	Б
27	В	73	Б	119	Б
28	А	74	Г	220	В
29	Б	75	Б	221	А
30	А	76	А	222	Б
31	Б	77	А	223	Г
32	Б	78	Б	224	В
33	Б	79	А	225	А
34	В	80	В	226	А
35	Б	81	Б	227	Б
36	Б	82	А	228	Г
37	Б	83	В	229	Г

38	В	84	А	230	Б
39	Б	85	А	231	Г
40	А	86	В	232	Г
41	Г	87	А	233	Г
42	А	88	Б	234	А
43	В	89	В		
44	Г	90	А		
45	Б	91	А		
46	А	92	Б		

Частная микробиология

вопрос	ответ	вопрос	ответ	вопрос	ответ
1	А	127	В	253	В
2	В	128	Б	254	В
3	Б	129	Б	255	А
4	В	130	Б	256	В
5	А	131	А	257	Б
6	Б	132	Б	258	Б
7	Г	133	Г	259	В
8	А	134	В	260	А
9	А	135	Г	261	Г
10	А	136	Б	262	Г
11	А	137	А	263	А
12	В	138	Б	264	А
13	Г	139	А	265	Б
14	В	140	Б	266	А
15	А	141	Г	267	Г
16	Б	142	Г	268	Б
17	А	143	Б	269	А
18	Б	144	Г	270	В
19	А	145	Б	271	Б
20	Г	146	В	272	Б
21	В	147	Б	273	В
22	А	148	А	274	А
23	Г	149	Г	275	Б
24	А	150	А	276	А
25	А	151	Б	277	Б
26	Б	152	Б	278	Б
27	Г	153	Б	279	А
28	В	154	В	280	А

29	А	155	Г	281	А
30	Г	156	Г	282	Б
31	Б	157	А	283	В
32	А	158	Б	284	А
33	Б	159	Б	285	В
34	Б	160	А	286	Г
35	В	161	А	287	А
36	В	162	А	288	Б
37	Б	163	Б	289	Б
38	А	164	В	290	Б
39	Б	165	Г	291	В
40	Б	166	Г	292	Б
41	Б	167	Г	293	Б
42	Б	168	В	294	Б
43	А	169	В	295	Б
44	Б	170	В	296	Б
45	Г	171	Г	297	Б
46	Б	172	Г	298	Б
47	Б	173	А	299	В
48	Г	174	Б	300	Б
49	В	175	Б	301	А
50	В	176	Б	302	В
51	В	177	Б	303	Б
52	Б	178	А	304	Г
53	Г	179	В	305	Г
54	В	180	А	306	В
55	Б	181	Б	307	А
56	Г	182	А	308	Б
57	Б	183	В	309	Г
58	Б	184	Г	310	В
59	В	185	Б		
60	В	186	В		
61	В	187	А		
62	В	188	Г		
63	В	189	А		
64	А	190	Б		
65	В	191	Б		
66	Б	192	А		
67	В	193	Б		
68	В	194	В		
69	А	195	Б		
70	В	196	В		
71	А	197	Б		

72	А	198	Б		
73	Г	199	Б		
74	В	200	Г		
75	А	201	А		
76	А	202	Г		
77	Г	203	А		
78	Б	204	В		
79	Г	205	Б		
80	В	206	А		
81	Б	207	Г		
82	Б	208	В		
83	Б	209	Г		
84	Б	210	А		
85	Б	211	Б		
86	Г	212	Г		
87	Б	213	В		
88	Б	214	Б		
89	В	215	Б		
90	Б	216	Б		
91	Б	217	А		
92	Г	218	Б		
93	Б	219	Б		
94	Б	220	Б		
95	В	221	Г		
96	В	222	Б		
97	Г	223	Г		
98	Г	224	В		
99	В	225	В		
100	А	226	А		
101	А	227	Б		
102	Г	228	Б		
103	В	229	В		
104	Г	230	А		
105	А	231	В		
106	Б	232	В		
107	В	233	В		
108	Г	234	А		
109	Б	235	В		
110	Б	236	Г		
111	Г	237	В		
112	В	238	В		
113	Б	239	А		
114	А	240	Б		

115	В	241	Г		
116	Г	242	В		
117	Б	243	Б		
118	В	244	Б		
119	Г	245	В		
120	А	246	В		
121	Б	247	В		
122	В	248	Г		
123	Г	249	Б		
124	Б	250	А		
125	В	251	Б		
126	А	252	А		

Санитарная микробиология

вопрос	ответ	вопрос	ответ	вопрос	ответ
1	Г	12	А		
2	В	13	Г		
3	Г	14	Г		
4	А	15	Б		
5	Б	16	Б		
6	А	17	Б		
7	В	18	А		
8	В	19	А		
9	В	20	В		
10	Б	21	В		
11	А	22			

