1. БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД ДИАГНОСТИКИ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В

А) выделении и идентификации возбудителя

Б) определении титра антител в сыворотке крови к возбудителю

В) определении антигена возбудителя инфекции

Г) определении нуклеиновой кислоты возбудителя

2. СЕРОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД ДИАГНОСТИКИ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В

А) определении титра антител в сыворотке крови к возбудителю

Б) выделении возбудителя из материала и определении его вида

В) определении антигена возбудителя инфекции

Г) определении нуклеиновой кислоты возбудителя

3. БАКТЕРИОСКОПИЧЕСКИЙ МЕТОД ДИАГНОСТИКИ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В

А) приготовлении микропрепарата и его микроскопии

Б) определении нуклеиновой кислоты возбудителя инфекции

В) определении антигенной структуры возбудителя инфекции

Г) определении титра антител в сыворотке крови к возбудителю

4. МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ МЕТОД ДИАГНОСТИКИ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В

А) определении нуклеиновой кислоты возбудителя

Б) приготовлении микропрепарата из биоматериала и его микроскопии

В) определении титра антител в сыворотке крови к возбудителю

Г) выделении возбудителя из материала и определении его вида

5. ДЛЯ E.COLI ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ЯВЛЯЕТСЯ СРЕДА

А) Эндо

Б) Сабуро

В) Мансуро

Г) Шадлера

6. S.PYOGENES КУЛЬТИВИРУЮТ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ __ °С

А) 35-37

Б) 22-25

В) 42-45

Г) 50-55

7. ИЗУЧЕНИЕ БИОХИМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ВОЗБУДИТЕЛЯ ИНФЕКЦИИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ

А) идентификации

Б) определения культуральных свойств

В) выделения чистой культуры

Г) определения токсигенности

8. В РЕАКЦИИ СВЯЗЫВАНИЯ КОМПЛЕМЕНТА ДЛЯ ИНДИКАТОРНОЙ СИСТЕМЫ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ _____ СЫВОРОТКА

А) гемолитическая

Б) агглютинирующая

В) антитоксическая

Г) люминесцентная

9. В РЕАКЦИИ ПАССИВНОЙ ГЕМАГГЛЮТИНАЦИИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ _____ ДИАГНОСТИКУМ

А) эритроцитарный

Б) бактериальный

В) вирусный

Г) кардиолипиновый

10. В РЕАКЦИИ ТОРМОЖЕНИЯ ГЕМАГГЛЮТИНАЦИИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ _____ ДИАГНОСТИКУМ

А) вирусный

Б) бактериальный

В) кардиолипиновый

Г) эритроцитарный

11. МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СЕРОЛОГИЧЕСКОГО МЕТОДА ДИАГНОСТИКИ ЯВЛЯЕТСЯ

А) сыворотка крови

Б) гной

В) мокрота

Г) моча

12. К РНК-СОДЕРЖАЩИМ ВИРУСАМ ОТНОСЯТ

А) вирус гриппа

Б) герпесвирусы

В) аденовирус

Г) вирус гепатита В

13. К ДНК-СОДЕРЖАЩИМ ВИРУСАМ ОТНОСЯТ

А) аденовирус

Б) ротавирус

В) вирус клещевого энцефалита

Г) вирус Коксаки

14. ГЕМАГГЛЮТИНИН ПРИСУТСТВУЕТ У ВИРУСА

А) гриппа

Б) респираторно-синцитиального

В) полиомиелита

Г) цитомегаловируса

15. ВИРУС С КУБИЧЕСКИМ ТИПОМ СИММЕТРИИ КАПСИДА

А) аденовирус

Б) бешенства

В) парагриппа

Г) респираторно-синцитиальный

16. ВИРУС СО СПИРАЛЬНЫМ ТИПОМ СИММЕТРИИ КАПСИДА

А) гриппа

Б) герпеса

В) краснухи

Г) клещевого энцефалита

17. К ДЕРМОТРОПНЫМ ОТНОСИТСЯ ВИРУС

А) натуральной оспы

Б) Коксаки

В) парагриппа

Г) ротавирус

18. К ЭНТЕРОВИРУСАМ ОТНОСИТСЯ ВИРУС

А) полиомиелита

Б) гриппа

В) натуральной оспы

Г) гепатита В

19. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АНТИБИОТИКАМ ПО ДИАМЕТРУ ЗОНЫ ПОДАВЛЕНИЯ РОСТА ПРОВОДЯТ МЕТОДОМ

А) диско-диффузионным

Б) стерильного пятна

В) просветления бульона

Г) серийных разведений

20. РЕАКЦИЯ АГГЛЮТИНАЦИИ НА СТЕКЛЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

А) вида возбудителя

Б) титра антител

В) токсигенности возбудителя

Г) классов иммуноглобулинов

21. ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ РЕАКЦИИ СВЯЗЫВАНИЯ КОМПЛЕМЕНТА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

А) отсутствием гемолиза эритроцитов

Б) выраженным гемолизом эритроцитов

В) осадком эритроцитов в виде зонтика

Г) осадком эритроцитов в виде пуговки

22. ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ РЕАКЦИИ ПАССИВНОЙ ГЕМАГГЛЮТИНАЦИИ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

А) осадком эритроцитов в виде зонтика

Б) выраженным гемолизом эритроцитов

В) задержкой гемолиза эритроцитов

Г) осадком эритроцитов в виде пуговки

23. ГЕМОЛИЗ S.PYOGENES ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ НА

А) кровяном агаре

Б) мясо-пептонном агаре

В) маннит-солевом агаре

Г) энтерококк-агаре

24. СТРОГИМ АНАЭРОБОМ ЯВЛЯЕТСЯ

А) Clostridium botulinum

Б) Staphylococcus aureus

В) Staphylococcus epidermidis

Г) Escherichia coli

25. ДЛЯ ГРИБОВ CANDIDA ALBICANS ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ЯВЛЯЕТСЯ СРЕДА

А) Сабуро

Б) Шадлера

В) Эндо

Г) Мансуро

26. ВОЗБУДИТЕЛЕМ ГНОЙНО-СЕПТИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ЯВЛЯЕТСЯ

А) Klebsiella pneumoniae

Б) Borrelia buccalis

В) Salmonella typhi

Г) Lactobacillus casei

27. ФАКТОРОМ АГРЕССИИ STAPHYLOCOCCUS AUREUS ЯВЛЯЕТСЯ

А) плазмокоагулаза

Б) эндотоксин

В) эритрогенин

Г) липополисахарид

28. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ СРЕДОЙ ДЛЯ СТРЕПТОКОККА ЯВЛЯЕТСЯ

А) кровяной агар

Б) среда Эндо

В) маннит-солевой агар

Г) среда Сабуро

29. ФАКТОРОМ АГРЕССИИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА ENTEROBACTERIACEAE ЯВЛЯЕТСЯ

А) липополисахарид

Б) лейкоцидин

В) М-белок

Г) некротоксин

30. STAPHYLOCOCCUS НА ПЛОТНОЙ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ ОБРАЗУЕТ

А) S-колонии

Б) М-колонии

В) R-колонии

Г) роение колоний

31. ФАКТОРОМ АГРЕССИИ STAPHYLOCOCCUS AUREUS, ОПРЕДЕЛЯЕМЫМ НА ЦИТРАТНОЙ ПЛАЗМЕ КРОЛИКА, ЯВЛЯЕТСЯ

А) плазмокоагулаза

Б) лецитовителлаза

В) энтеротоксин

Г) гемолизин

32. ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ГРИБОВ РОДА MUCOR ИСПОЛЬЗУЕТСЯ СРЕДА

А) Сабуро

Б) Эндо

В) Шадлера

Г) Бифидум

33. ВОЗБУДИТЕЛЕМ КОКЛЮША ЯВЛЯЕТСЯ

А) Bordetella pertussis

Б) Corynebacterium diphtheriae

В) Neisseria meningitidis

Г) Streptococcus pneumoniae

34. ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТОКСИГЕННОСТИ CORYNEBACTERIUM DIPHTHERIAE ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

А) реакция преципитации в агаре

Б) реакция агглютинации

В) реакция связывания комплемента

Г) посев на дифференциальные питательные среды

35. ОКРАСКА MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS ПРОВОДИТСЯ МЕТОДОМ

А) Циля-Нильсена

Б) Грама

В) Романовского-Гимзы

Г) Ожешко

36. ТУБЕРКУЛИН ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ПОСТАНОВКИ РЕАКЦИИ

А) Манту

Б) Кумбса

В) Кунса

Г) Видаля

37. МОРФОЛОГИЧЕСКОЙ ОСОБЕННОСТЬЮ МИКОПЛАЗМ ЯВЛЯЕТСЯ ОТСУТСТВИЕ

А) клеточной стенки

Б) плазмид

В) ДНК

Г) рибосом

38. TREPONEMA PALLIDUM ВЫЗЫВАЕТ ЗАБОЛЕВАНИЕ

А) сифилис

Б) венерическая гранулема

В) мягкий шанкр

Г) гонорея

39. R КОЛОНИИ В ВИДЕ КРУЖЕВНОГО ПЛАТОЧКА ОБРАЗУЕТ

А) Yersinia pestis

Б) Francisella tularensis

В) Bacillus anthracis

Г) Brucella melitensis

40. ВОЗБУДИТЕЛЕМ ТУЛЯРЕМИИ ЯВЛЯЕТСЯ

А) Francisella tularensis

Б) Yersinia pestis

В) Yersinia pseudotuberculosis

Г) Bacillus anthracis

41. КОЖНО-АЛЛЕРГИЧЕСКАЯ ПРОБА С АНТРАКСИНОМ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ

А) сибирской язвы

Б) бруцеллеза

В) туляремии

Г) псевдотуберкулеза

42. ДЛЯ ОКРАСКИ ВОЛЮТИНОВЫХ ЗЕРЕН CORYNEBACTERIUM DIPHTHERIAE ИСПОЛЬЗУЕТСЯ МЕТОД

А) Нейссера

Б) Грама

В) Романовского-Гимзы

Г) Ожешко

43. НА ПЛОТНОЙ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ С СЫВОРОТКОЙ МИКОПЛАЗМЫ ОБРАЗУЮТ КОЛОНИИ ВИДА

А) яичницы-глазуньи

Б) гривы льва

В) кружевного платочка

Г) капелек росы

44. КУЛЬТИВИРОВАНИЕ BACILLUS ANTHRACIS ПРОВОДИТСЯ НА АГАРЕ

А) мясо-пептонном

Б) маннит-солевом

В) висмут-сульфитном

Г) щелочном-дрожжевом

45. ПО ФОРМЕ ЛЕПТОСПИРЫ ЯВЛЯЮТСЯ

А) спиральными

Б) палочковидными

В) нитевидными

Г) кокковидными

46. ДЛЯ СЕРОЛОГИЧЕСКОГО МЕТОДА ДИАГНОСТИКИ ХЛАМИДИОЗА ПРИМЕНЯЕТСЯ РЕАКЦИЯ

А) иммуно-ферментного анализа

Б) кольцепреципитации

В) преципитации в агаре

Г) торможения гемагглютинации

47. ВОЗБУДИТЕЛЕМ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО СЫПНОГО ТИФА ЯВЛЯЕТСЯ

А) Rickettsia prowazekii

Б) Rickettsia typhi

В) Rickettsia sibirica

Г) Rickettsia acari

48. ОКРАСКА RICKETTSIA PROWAZEKII ПРОВОДИТСЯ МЕТОДОМ

А) Романовского-Гимзы

Б) Циля-Нильсена

В) Нейссера

Г) Бурри

49. ПРИ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ ВОЗДУХА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

А) общее микробное число

Б) титр и индекс бактерий группы кишечной палочки

В) патогенные энтеробактерии

Г) наличие микроорганизмов

50. САНИТАРНО-ПОКАЗАТЕЛЬНЫМИ МИКРООРГАНИЗМАМИ ФЕКАЛЬНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ

А) энтерококки

Б) грибы рода Кандида

В) патогенные стафилококки

Г) гемолитические стрептококки

51. ВОЗБУДИТЕЛЕМ ЭПИДЕРМОФИТИИ СТОП ЯВЛЯЕТСЯ

А) Trichophyton rubrum

Б) Candida albicans

В) Microsporum canis

Г) Histoplasma capsulatum

52. НА МАННИТ-СОЛЕВОМ АГАРЕ ОБНАРУЖЕНЫ S КОЛОНИИ С ЗОЛОТИСТЫМ ПИГМЕНТОМ И ОПАЛЕСЦЕНЦИЕЙ ВОКРУГ, ЧТО ХАРАКТЕРИЗУЕТ

А) S.aureus

Б) S.epidermidis

В) S.saprophyticus

Г) S.haemolyticus

53. ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ УРЕАПЛАЗМОЗА ВЫЯВЛЕНА UREAPLASMA UREALYTICUM В КОНЦЕНТРАЦИИ 105 CCU/ML, ЧТО СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ

А) об остром процессе

Б) о бессимптомном носительстве

В) об отсутствии инфицирования

Г) о реконвалесценции

54. ПРИ ПОСТАНОВКЕ РЕАКЦИИ ПАССИВНОЙ ГЕМАГГЛЮТИНАЦИИ ДЛЯ СЕРОДИАГНОСТИКИ ДИЗЕНТЕРИИ УСТАНОВЛЕН ТИТР АНТИТЕЛ В ПАРНЫХ СЫВОРОТКАХ 1/100 И 1/100, ЧТО СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ

А) о бактерионосительстве

Б) об отсутствии заболевания

В) об остром процессе

Г) о реконвалесценции

55. ПРИ ПОСТАНОВКЕ ИММУНОФЕРМЕНТНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ХЛАМИДИОЗА ОПРЕДЕЛЕНЫ IG M, ЧТО СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ

А) об остром процессе

Б) о реконвалесценции

В) об отсутствии заболевания

Г) о хронической инфекции

56. ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ВОЗБУДИТЕЛЯ К АНТИБИОТИКАМ ДИСКО-ДИФФУЗИОННЫМ МЕТОДОМ ЗОНА ПОДАВЛЕНИЯ РОСТА - 10 ММ, ЭТО СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ, ЧТО ВОЗБУДИТЕЛЬ

А) резистентный

Б) слабочувствительный

В) чувствительный

Г) промежуточно чувствительный

57. ПРИ ПОСТАНОВКЕ РТГА ДЛЯ СЕРОДИАГНОСТИКИ ГРИППА УСТАНОВЛЕН ТИТР АНТИТЕЛ В ПАРНЫХ СЫВОРОТКАХ 1/20 И 1/80, ЭТО СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ

А) об остром заболевании

Б) об отсутствии заболевания

В) о бессимптомном носительстве

Г) о реконвалесценции

58. ПРИ ПРОВЕДЕНИИ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО МЕТОДА ДИАГНОСТИКИ САЛЬМОНЕЛЛЕЗА ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ВОЗБУДИТЕЛЯ ПО АНТИГЕННОЙ СТРУКТУРЕ ИСПОЛЬЗУЮТ

А) агглютинирующие адсорбированные сыворотки

Б) О-диагностикум

В) бактериофаг

Г) Н-диагностикум

59. ИЗ МОЧИ БОЛЬНОГО ПИЕЛОНЕФРИТОМ НА КРОВЯНОМ АГАРЕ ВЫДЕЛЕН КОАГУЛАЗООТРИЦАТЕЛЬНЫЙ СТАФИЛОКОКК, НЕ ГЕМОЛИТИЧЕСКИЙ, УСТОЙЧИВЫЙ К АНТИБИОТИКУ НОВОБИАЦИНУ, ЭТО ХАРАКТЕРИЗУЕТ

А) Staphylococcus saprophyticus

Б) Staphylococcus aureus

В) Staphylococcus epidermidis

Г) Staphylococcus haemolyticus

60. ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОДВИЖНОСТИ МИКРООРГАНИЗМОВ ГОТОВЯТ ПРЕПАРАТ

А) раздавленная капля

Б) окрашенный по Граму

В) окрашенный фуксином

Г) фиксированный без окраски

61. ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ТУБЕРКУЛЕЗА ПРИМЕНЯЮТ

А) живую вакцину БЦЖ

Б) комбинированную вакцину АКДС

В) вакцину Превенар

Г) вакцину Энджерикс

62. ЗАБОЛЕВАНИЯ УРОГЕНИТАЛЬНОГО ТРАКТА ВЫЗЫВАЕТ

А) C.trachomatis D-K

Б) C.trachomatis A-C

В) C.trachomatis L-L

Г) C.psittaci

63. ЗАБОЛЕВАНИЕ ТРАХОМУ ВЫЗЫВАЕТ

А) C.trachomatis A-C

Б) C.trachomatis L-L

В) C.trachomatis D-K

Г) C.psittaci

64. ПРИ ПОСТАНОВКЕ РПГА ДЛЯ СЕРОДИАГНОСТИКИ ДИЗЕНТЕРИИ УСТАНОВЛЕН ТИТР АНТИТЕЛ В ПАРНЫХ СЫВОРОТКАХ 1/100 И 1/400, ЭТО СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ ОБ

А) остром процессе

Б) отсутствии заболевания

В) бактерионосительстве

Г) реконвалесценции

65. ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ШИГЕЛЛ ФЕКАЛИИ БОЛЬНОГО ЗАСЕВАЮТ НА СРЕДУ

А) Плоскирева

Б) Сабуро

В) висмут-сульфитный агар

Г) щелочной дрожжевой агар

66. ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ЭШЕРИХИЙ ФЕКАЛИИ БОЛЬНОГО ЗАСЕВАЮТ НА СРЕДУ

А) Эндо

Б) Сабуро

В) Мансуро

Г) висмут-сульфитный агар

67. ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ S.PNEUMONIAE МАТЕРИАЛ БОЛЬНОГО ЗАСЕВАЮТ НА СРЕДУ

А) кровяной агар

Б) мясопептонный агар

В) щелочной дрожжевой агар

Г) Эндо

68. ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ BACTEROIDES МАТЕРИАЛ БОЛЬНОГО ЗАСЕВАЮТ НА СРЕДУ

А) Шадлера

Б) Эндо

В) Сабуро

Г) Мансуро

69. ПРИ ИДЕНТИФИКАЦИИ ГРИБОВ РОДА КАНДИДА УСТАНОВЛЕНА ФЕРМЕНТАЦИЯ ГЛЮКОЗЫ, МАЛЬТОЗЫ И ОТСУТСТВИЕ ФЕРМЕНТАЦИИ САХАРОЗЫ И ЛАКТОЗЫ, ЭТО ХАРАКТЕРИЗУЕТ

А) Candida albicans

Б) Candida tropicalis

В) Candida kefyr

Г) Candida krusei

70. ПРИ ПРОВЕДЕНИИ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО МЕТОДА ИЗ ГНОЯ ВЫДЕЛЕНЫ ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ ПАЛОЧКИ, ПОДВИЖНЫЕ, ОКСИДАЗА(+), НА МЯСО-ПЕПТОННОМ АГАРЕ ОБРАЗУЮЩИЕ СИНЕ-ЗЕЛЕНЫЙ ПИГМЕНТ, ЭТО ХАРАКТЕРИЗУЕТ

А) Pseudomonas

Б) Escherichia

В) Serratia

Г) Edwardsiella

71. ИЗ ОТДЕЛЯЕМОГО ВЛАГАЛИЩА ВЫДЕЛЕНЫ ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ МЕЛКИЕ ПАЛОЧКИ, НА ШОКОЛАДНОМ АГАРЕ ОБРАЗУЮЩИЕ S-КОЛОНИИ, КАТАЛАЗА(+), УРЕАЗА(+), ЭТО ХАРАКТЕРИЗУЕТ

А) Haemophilus

Б) Neisseria

В) Acinetobacter

Г) Moraxella

72. NEISSERIA MENINGITIDIS, ВЫДЕЛЕННАЯ ИЗ СПИНО-МОЗГОВОЙ ЖИДКОСТИ, ЯВЛЯЕТСЯ

А) этиологическим агентом заболевания

Б) представителем облигатной микрофлоры

В) представителем факультативной микрофлоры

Г) облигатным паразитом

73. В СОСТАВ ОБЛИГАТНОЙ МИКРОФЛОРЫ КИШЕЧНИКА ВХОДЯТ

А) кишечные палочки

Б) сальмонеллы

В) шигеллы

Г) иерсинии

74. В СОСТАВ ОБЛИГАТНОЙ МИКРОФЛОРЫ КОЖИ ВХОДЯТ

А) стафилококки эпидермальные

Б) стрептококки гноеродные

В) кишечные палочки

Г) пневмококки

75. В СОСТАВ ОБЛИГАТНОЙ МИКРОФЛОРЫ ВЛАГАЛИЩА ВХОДЯТ

А) лактобактерии

Б) золотистые стафилококки

В) зеленящие стрептококки

Г) кишечные палочки

76. ПО НАЗНАЧЕНИЮ ПИТАТЕЛЬНЫЕ СРЕДЫ ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ КЛАССИФИЦИРУТСЯ НА

А) элективные

Б) простые

В) сложные

Г) жидкие

77. В СОСТАВ ОБЛИГАТНОЙ МИКРОФЛОРЫ КИШЕЧНИКА ВХОДЯТ

А) бифидумбактерии

Б) сальмонеллы

В) шигеллы

Г) иерсинии

78. ГЕНЕТИЧЕСКИ ОБУСЛОВЛЕННЫЙ ИММУНИТЕТ ОТНОСИТСЯ К

А) врожденному

Б) клеточному

В) мукозальному

Г) гуморальному

79. ФУНКЦИЕЙ ВРОЖДЕННОГО ИММУНИТЕТА ЯВЛЯЕТСЯ

А) распознавание PAMP патогена

Б) секреция IgA

В) секреция IgG

Г) секреция IgM

80. К ЦЕНТРАЛЬНЫМ ОРГАНАМ ИММУНИТЕТА ОТНОСЯТ

А) красный костный мозг и тимус

Б) миндалины

В) лимфатические узлы

Г) селезенку и лимфоидные образования кишечника

81. ПРОЦЕСС ЛИМФОГЕНЕЗА И ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ В-ЛИМФОЦИТОВ ПРОИСХОДИТ В

А) костном мозге

Б) вилочковой железе

В) пейеровых бляшках

Г) лимфатических узлах

82. К СТРУКТУРНЫМ КОМПОНЕНТАМ ТИМУСА ОТНОСЯТСЯ

А) соединительнотканная строма, эпителиальный ретикулум, лимфоидные клетки

Б) кора, мозговое вещество и зародышевые центры

В) белая и красная пульпы

Г) медуллярные шнуры

83. СТРОЕНИЕ ЛИМФОИДНОЙ ТКАНИ СЛИЗИСТОЙ КИШЕЧНИКА ХАРАКТЕРИЗУЕТ НАЛИЧИЕ

А) М-клеток, собственной пластинки, фолликул

Б) коры, мозгового вещества, медуллярных шнуров, зародышевых центров

В) белой и красной пульпы

Г) трабекул

84. РАСПОЗНАВАНИЕ ПАТОГЕНА ПРИ АДАПТИВНОМ ИММУННОМ ОТВЕТЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ ПОМОЩИ _____ - РЕЦЕПТОРА

А) BCR

Б) RLR

В) NLR

Г) KIR

85. РАСПОЗНАВАНИЕ ЛИПОПОЛИСАХАРИДА ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫХ БАКТЕРИЙ ПРИ ВРОЖДЕННОМ ИММУНИТЕТЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТ _____ - РЕЦЕПТОР

А) TLR

Б) RLR

В) TCR

Г) BCR

86. СТРУКТУРА МОЛЕКУЛЫ ИММУНОГЛОБУЛИНА ВКЛЮЧАЕТ _____ ЦЕПИ

А) 2 тяжелые и 2 легкие

Б) 1 тяжелую цепь и 3 легкие

В) 4 легкие

Г) 4 тяжелые

87. К ИММУНОГЛОБУЛИНАМ СЛИЗИСТЫХ ОБОЛОЧЕК ОТНОСИТСЯ

А) Ig A

Б) Ig M

В) Ig G

Г) Ig E

88. К ЭТАПАМ ЗАВЕРШЕННОГО ФАГОЦИТОЗА ОТНОСЯТСЯ

А) хемотаксис, адгезия, поглощение, обазование фаголизосомы, киллинг

Б) хемотаксис, поглощение, образование фагосомы

В) адгезия, поглощение, выброс лизосомальных ферментов

Г) хемотаксис, образование фагосомы, продукция радикалов кислорода

89. ИНТЕРФЕРОН ОТНОСИТСЯ К ФАКТОРАМ _____ ИММУНИТЕТА

А) врожденного

Б) специфического

В) гуморального

Г) клеточного

90. К АНТИМИКРОБНЫМ ПЕПТИДАМ ОТНОСИТСЯ

А) лизоцим

Б) сурфактант

В) интерлейкин-2

Г) комплемент

91. К ПРОДУКТАМ ДЕГРАНУЛЯЦИИ БАЗОФИЛОВ ОТНОСЯТСЯ

А) гистамин, лейкотриены, простагландины

Б) основной катионный белок, пероксидаза, РНК-аза

В) интерлейкин-1, ФНО-α, интерлейкин-6

Г) лизосомальные ферменты, радикалы кислорода, перекись водорода

92. МЕХАНИЗМ ГУМОРАЛЬНОГО ИММУННОГО ОТВЕТА СОСТОИТ В ПРЕЗЕНТАЦИИ АГ TCD4+ ЛИМФОЦИТАМ И

А) активации и пролиферации В-кл, стимуляции В-клеток, дифференцировке их в ПК и секреции Ig

Б) пролиферации клеток клона CD8+, дифференцировке CTL, цитолизе

В) активации TCD4+, активации макрофагов, выделении цитокинов

Г) активации и пролиферации В-кл, цитолизе

93. ИММУННЫЙ АДАПТИВНЫЙ ОТВЕТ НА БАКТЕРИАЛЬНЫЕ ВНЕКЛЕТОЧНЫЕ ПАТОГЕНЫ ОТНОСИТСЯ К

А) гуморальному

Б) клеточному воспалительному

В) мукозальному

Г) клеточному цитотоксическому

94. К ФРАКЦИЯМ СИСТЕМЫ КОМПЛЕМЕНТА, ИНДУЦИРУЮЩИМ ДЕГРАНУЛЯЦИЮ ТУЧНЫХ КЛЕТОК И БАЗОФИЛЛОВ, ОТНОСЯТСЯ

А) C3a, C5a

Б) C5b, C6

В) C4b,C2b

Г) C1q, C7

95. ЦИТОКИНАМИ-РЕГУЛЯТОРАМИ ГУМОРАЛЬНОГО ИММУННОГО ОТВЕТА ЯВЛЯЮТСЯ

А) IL-4, IL-5, IL-10

Б) IL-12, IL-6, TGF-β

В) IL-1, IL-7, TNF-α

Г) INF, IL-11, IL-8

96. В ОСТРОЙ ФАЗЕ ВОСПАЛЕНИЯ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ВОЗРАСТАЕТ СОДЕРЖАНИЕ

А) С-реактивного белка

Б) циркулирующих иммунных комплексов

В) В-лимфоцитов

Г) интерферона

97. МЕЧЕНЫЕ J-131 АНТИГЕНЫ ИЛИ АНТИТЕЛА ИСПОЛЬЗУЮТ В

А) радиоиммунном анализе

Б) реакции иммунофлюоресценции

В) иммуно-ферментном анализе

Г) реакции преципитации

98. МЕХАНИЗМ ПЕРФОРИНЗАВИСИМОГО КЛЕТОЧНОГО ЦИТОЛИЗА ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В

А) экзоцитозе гранул, образовании поры, проникновении гранзима В, активации каспаз, апоптозе

Б) экзоцитозе гранул, образовании поры, проникновении гранзима В, некрозе

В) экзоцитозе, цитолизе, некрозе

Г) экзоцитозе, цитолизе, апоптозе

99. ОСНОВНЫМ МАРКЕРОМ ПЛАЗМАТИЧЕСКИХ КЛЕТОК ЯВЛЯЕТСЯ

А) CD38 +

Б) CD56+

В) CD19+

Г) CD8+

100. МАРКЕРАМИ NK ЯВЛЯЮТСЯ

А) CD16+, CD56+

Б) CD10+, CD19+

В) CD3+, CD8+

Г) CD3+, CD4+

101. МАРКЕРАМИ В-ЛИМФОЦИТОВ ЯВЛЯЮТСЯ

А) CD19+, CD21+

Б) CD3+, CD4+

В) CD3+, CD8+

Г) CD16+, CD56+

102. ОСНОВНЫМ МАРКЕРОМ МАКРОФАГОВ ЯВЛЯЕТСЯ

А) CD14+

Б) CD3+

В) CD8+

Г) CD19+

103. ПРИ ВТОРИЧНОМ ИММУННОМ ОТВЕТЕ ПЕРВЫМИ СИНТЕЗИРУЮТСЯ ИММУНОГЛОБУЛИНЫ КЛАССА

А) G

Б) A

В) M

Г) E

104. ПРИ ПЕРВИЧНОМ ИММУННОМ ОТВЕТЕ ПЕРВЫМИ СИНТЕЗИРУЕТСЯ ИММУНОГЛОБУЛИНЫ КЛАССА

А) M

Б) E

В) G

Г) D

105. ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ В КРОВИ Т-ЛИМФОЦИТОВ ИСПОЛЬЗУЮТ РЕАКЦИЮ

А) иммунолюминесценции с моноклональными АТ против CD2 и CD3 антигенов

Б) иммунолюминесценции с иммунными сыворотками против , -цепей Ig

В) преципитации в агаре

Г) пассивной гемагглютинации

106. ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ Т-ЛИМФОЦИТОВ ОЦЕНИВАЕТСЯ ПО СПОСОБНОСТИ ВЫЗЫВАТЬ

А) пролиферацию клеток на ФГА, секрецию цитокинов

Б) лизис чужеродных белков

В) фагоцитоз

Г) секрецию иммуноглобулинов

107. ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ Т-ХЕЛПЕРОВ ОЦЕНИВАЮТ ПО СПОСОБНОСТИ К

А) РБТЛ на ФГА, секрециии IL-2 и -INF

Б) РБТЛ на липополисахарид, секреции Ig G

В) секреции IL-1 и Ig E

Г) секреции GM-CSF, G-CSF и L-10

108. ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЯ СОДЕРЖАНИЯ В-ЛИМФОЦИТОВ ИСПОЛЬЗУЮТ РЕАКЦИЮ

А) иммунолюминесценции с помощью моноклональных антител против CD19, CD20 или CD21

Б) агглютинации лимфоцитов анти-HLA-сывороткой

В) розеткообразования с эритроцитами барана

Г) преципитации в агаре

109. ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ В-ЛИМФОЦИТОВ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ СПОСОБНОСТЬЮ

А) секретировать Ig

Б) лизировать чужеродные клетки

В) фагоцитировать гранулы зимозана

Г) вызывать цитолиз

110. ИММУНОГЛОБУЛИНЫ ПРИСУТСТВУЮТ И ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ НА ПОВЕРХНОСТИ

А) В-лимфоцитов

Б) Т-лимфоцитов

В) макрофагов

Г) дендритных клеток

111. ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ РЕАКЦИИ ИММУНОФЕРМЕНТНОГО АНАЛИЗА ОЦЕНИВАЕТСЯ ПО

А) изменению окраски

Б) осадку эритроцитов

В) наличию свечения

Г) образованию преципитата

112. СЕРОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ

А) антител

Б) бактериальных клеток

В) опухолевых клеток

Г) моноцитов

113. В ПРАКТИКЕ ПРОТОЧНАЯ ЦИТОМЕТРИЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ

А) иммунофенотипирования лимфоцитов

Б) определения цитокинов

В) определения иммуноглобулинов

Г) определения медиаторов воспаления

114. СПОРЫ ОКРАШИВАЮТСЯ ПО МЕТОДУ

А) Ожешко

Б) Гинса

В) Нейссера

Г) Леффлера

115. ТУШЬ, ФУКСИН ИСПОЛЬЗУЮТСЯ В МЕТОДЕ ОКРАСКИ ПО

А) Гинсу

Б) Ожешко

В) Нейссеру

Г) Леффлеру

116. В СОСТАВЕ ЖГУТИКОВ БАКТЕРИЙ ИМЕЕТСЯ

А) белок флагеллин

Б) белок миозин

В) пептидогликан

Г) рибиттейхоевая кислота

117. ЗЕРНА ВОЛЮТИНА СОДЕРЖАТ

А) метафосфаты

Б) белки

В) липополисахариды

Г) липиды

118. ЗЕРНА ВОЛЮТИНА ОКРАШИВАЮСЯ МЕТОДОМ

А) Нейссера

Б) Ожешко

В) Гинса

Г) Романовского-Гимза

119. ПРЕПАРАТ «РАЗДАВЛЕННАЯ» КАПЛЯ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ

А) подвижности микроорганизмов

Б) размера бактерий

В) взаимного расположения бактерий

Г) наличия включений

120. В КАЧЕСТВЕ КОМПЛЕМЕНТА ДЛЯ ПОСТАНОВКИ РЕАКЦИИ СВЯЗЫВАНИЯ КОМПЛЕМЕНТА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ЛИОФИЛИЗИРОВАННАЯ СЫВОРОТКА

А) морской свинки

Б) кролика

В) барана

Г) человека

121. К ЭУКАРИОТАМ ОТНОСЯТСЯ

А) грибы

Б) бактерии

В) вирусы

Г) прионы

122. К ПРОКАРИОТАМ ОТНОСЯТСЯ

А) бактерии

Б) грибы

В) простейшие

Г) вирусы

123. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕМ ИММЕРСИОННОГО МАСЛА ЯВЛЯЕТСЯ

А) предотвращение рассеивания световых лучей

Б) уменьшение фокусного расстояния

В) увеличение фокусного расстояния

Г) повышение яркости

124. СОВОКУПНОСТЬЮ МИКРООРГАНИЗМОВ С ВНУТРИВИДОВЫМИ НАСЛЕДСТВЕННЫМИ ОТЛИЧИЯМИ ПО ФЕРМЕНТАТИВНЫМ СВОЙСТВАМ ЯВЛЯЕТСЯ

А) хемовар

Б) фаговар

В) серовар

Г) резистенсвар

125. СПИРТ В МЕТОДЕ ОКРАСКИ ПО ГРАМУ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ

А) обесцвечивания Грам «-» бактерий

Б) обесцвечивания Грам «+» бактерий

В) фиксации препарата

Г) инактивирования бактерий

126. Н-АНТИГЕНОМ БАКТЕРИЙ ЯВЛЯЕТСЯ АНТИГЕН

А) жгутиковый

Б) соматический

В) капсульный

Г) экстрацеллюлярный

127. О-АНТИГЕНОМ БАКТЕРИЙ ЯВЛЯЕТСЯ АНТИГЕН

А) соматический

Б) жгутиковый

В) капсульный

Г) экстрацеллюлярный

128. К ЕДИНИЦАМ ИЗМЕРЕНИЯ АКТИВНОСТИ ПРОТИВОДИФТЕРИЙНОЙ СЫВОРОТКИ ОТНОСЯТ

А) антитоксические или международные единицы

Б) DLM

В) антигенные единицы (АЕ)

Г) единицы плотности

129. СПЕЦИФИЧНОСТЬ АНТИГЕНОВ ОБУСЛОВЛЕНА

А) эпитопами

Б) активными центрами

В) макромолекулярностью

Г) коллоидным состоянием

130. ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ НОСИТЕЛЬСТВА МЕНИНГОКОККА ИССЛЕДУЮТ

А) носоглоточную слизь

Б) кровь

В) ликвор

Г) гной

131. ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ЧИСТОЙ КУЛЬТУРЫ ЭШЕРИХИЙ ИСПОЛЬЗУЮТ

А) среду Эндо

Б) питательный агар

В) среду Плоскирева

Г) кровяной агар

132. КУЛЬТУРЫ КЛЕТОК HEP-2, HELA ЯВЛЯЮТСЯ

А) перевиваемыми

Б) первично-трипсинизированными

В) полуперевиваемыми

Г) клетками растительного происхождения

133. ВИРУСЫ ГРИППА АГГЛЮТИНИРУЮТ ЭРИТРОЦИТЫ

А) курицы

Б) барана

В) гуся

Г) свиньи

134. ДЛЯ ПОСТАНОВКИ РЕАКЦИИ НЕПРЯМОЙ ГЕМАГГЛЮТИНАЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ

А) эритроцитарный диагностикум

Б) бактериальный диагностикум

В) комплемент

Г) анатоксин

135. УНИВЕРСАЛЬНОЙ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДОЙ ЯВЛЯЕТСЯ

А) питательный агар

Б) сывороточный агар

В) 1% пептонная вода

Г) среда Плоскирева

136. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДОЙ ЯВЛЯЕТСЯ

А) среда Гисса

Б) сахарный бульон

В) 1% пептонная вода

Г) сахарный агар

137. СПЕЦИФИЧНОСТЬ АНТИТЕЛ ОБУСЛОВЛЕНА

А) активными центрами

Б) детерминантными группами

В) тяжелыми цепями

Г) легкими цепями

138. ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ СЫВОРОТКИ ПОЛУЧАЮТ ИЗ КРОВИ

А) гипериммунизированных животных

Б) больных людей

В) зараженных животных

Г) иммунизированных доноров

139. ИССЛЕДУЕМЫМ МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ ВИРУСОЛОГИЧЕСКОГО МЕТОДА ДИАГНОСТИКИ ГРИППА ЯВЛЯЕТСЯ

А) смыв из носоглотки

Б) мокрота

В) кровь

Г) отделяемое конъюнктивы

140. МЕХАНИЗМ РЕАКЦИИ ПРЕЦИПИТАЦИИ СВЯЗАН С

А) осаждением комплекса «антитело-растворимый антиген»

Б) изменением поверхностного натяжения бактерий

В) агрегацией микробов

Г) лизисом микробов

141. НАТИВНЫЙ ПРЕПАРАТ ИЗ КУЛЬТУРЫ БАКТЕРИЙ ИССЛЕДУЮТ МЕТОДОМ

А) «раздавленной» капли

Б) окраски по Граму

В) окраски по Бурри

Г) люминесцентной микроскопии

142. ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ ОПРЕДЕЛЁННОЙ ПЛОТНОСТИ В ЖИДКУЮ ОСНОВУ ВВОДЯТ

А) агар-агар

Б) казеин

В) гель

Г) желатин

143. ПРИ СТЕРИЛИЗАЦИИ ПОГИБАЮТ

А) все виды и формы микроорганизмов

Б) преимущественно патогенные микроорганизмы

В) условно-патогенные микроорганизмы

Г) вегетативные формы микробов

144. АНТИТЕЛА ПРОДУЦИРУЮТ И СЕКРЕТИРУЮТ

А) плазматические клетки

Б) Т-лимфоциты

В) В-лимфоциты

Г) фагоциты

145. ПЛАЗМОКОАГУЛАЗНОЙ АКТИВНОСТЬЮ ОБЛАДАЕТ

А) S.aureus

Б) S.epidermidis

В) S.intermedius

Г) S.hominis

146. ЕСЛИ В РЕАКЦИИ СВЯЗЫВАНИЯ КОМПЛЕМЕНТА В ОПЫТНОЙ ПРОБИРКЕ НАБЛЮДАЕТСЯ ПОЛНЫЙ ГЕМОЛИЗ, ЗНАЧИТ РЕАКЦИЯ

А) отрицательная

Б) положительная

В) ложноположительная

Г) поставлена неверно

147. ИММУНОФЕРМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ

А) обнаружения антигенов микроба или антител к нему

Б) обнаружения мутаций в геноме микроба

В) идентификации генома микроба

Г) оценки биохимической активности микроба

148. ПОЛИМЕРАЗНУЮ ЦЕПНУЮ РЕАКЦИЮ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ МИКРОБОВ ПО

А) структуре нуклеиновых кислот

Б) антигенным свойствам

В) структуре клеточной стенки

Г) биохимическим свойствам

149. РЕАКЦИЯ ХЕДДЛЬСОНА ЯВЛЯЕТСЯ РЕАКЦИЕЙ

А) агглютинации на стекле

Б) кольцепреципитации

В) связывания комплемента

Г) агглютинации в пробирке

150. В КАЧЕСТВЕ АГГЛЮТИНОГЕНА В РЕАКЦИИ АГГЛЮТИНАЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ

А) взвесь цельных бактериальных клеток

Б) лизат бактерий

В) бактериальные токсины

Г) ферменты бактерий

151. МАРКЕРОМ ПРИСУТСТВИЯ ВИРУСА ГЕПАТИТА «В» В ОРГАНИЗМЕ ЯВЛЯЕТСЯ _____ - АНТИГЕН

А) HBs

Б) HBc

В) HBe

Г) HBx

152. ДИФФЕРЕНЦИРОВАТЬ ПАТОГЕННЫЕ И УСЛОВНО-ПАТОГЕННЫЕ ЭШЕРИХИИ ПОЗВОЛЯЮТ

А) антигенные свойства

Б) культуральные свойства

В) биохимические свойства

Г) морфологические признаки

153. КОЛОНИИ S.AUREUS БЫВАЮТ

А) средних размеров, округлые, выпуклые, пигментированные

Б) мелкие, прозрачные, гладкие, с голубоватым оттенком

В) в виде «капельки ртути»

Г) средних размеров, округлые, куполообразные, слизистые

154. ПРИ ОКРАСКЕ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ТУБЕРКУЛЕЗА ПО ЦИЛЮ-НИЛЬСЕНУ ВЫЯВЛЯЕТСЯ ИХ

А) кислотоустойчивость

Б) щелочеустойчивость

В) спиртоустойчивость

Г) эфироустойчивость

155. ДЛЯ РОСТА ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ТУБЕРКУЛЕЗА НА СПЕЦИАЛЬНЫХ ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕДАХ ТРЕБУЕТСЯ _____ СУТОК

А) 15-40

Б) 8-12

В) 2-3

Г) 5-7

156. РАННИМ МЕТОДОМ ДИАГНОСТИКИ ПЕРВИЧНОГО СИФИЛИСА ЯВЛЯЕТСЯ

А) микроскопический

Б) иммуноферментный анализ

В) реакция Вассермана

Г) реакция непрямой гемагглютинации.

157. СКЛЕИВАНИЕ АНТИГЕНОВ И ВЫПАДЕНИЕ В ОСАДОК ПРОИСХОДИТ В РЕАКЦИИ

А) агглютинации

Б) преципитации

В) иммунофлюоресценции

Г) нейтрализации

158. ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ УЧЁТ МАКРОРЕАКЦИИ О-АГГЛЮТИНАЦИИ ПРОВОДЯТ ЧЕРЕЗ _____ ЧАСА

А) 24

Б) 2

В) 4

Г) 72

159. ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ УЧЁТ МАКРОРЕАКЦИИ Н-АГГЛЮТИНАЦИИ ПРОВОДЯТ ЧЕРЕЗ _____ЧАСА

А) 2

Б) 4

В) 24

Г) 72

160. СПАСТИЧЕСКИЙ ТИП МЕТЕОПАТИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ ВОЗНИКАЕТ ПРИ СОЧЕТАНИИ _____ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ С _____ ВЛАЖНОСТЬЮ ВОЗДУХА

А) повышенного; повышенной

Б) пониженного; пониженной

В) повышенного; пониженной

Г) пониженного; повышенной

161. ГИПОКСИЧЕСКИЙ ТИП МЕТЕОПАТИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ ВОЗНИКАЕТ ПРИ СОЧЕТАНИИ _____ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ С _____ ВЛАЖНОСТЬЮ ВОЗДУХА

А) пониженного; повышенной

Б) повышенного; повышенной

В) пониженного; пониженной

Г) повышенного; пониженной

162. МИНИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА МЕТЕОПАТИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ СОЧЕТАНИИ _____ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ С _____ ВЛАЖНОСТЬЮ ВОЗДУХА

А) повышенного; пониженной

Б) пониженного; повышенной

В) повышенного; повышенной

Г) пониженного; пониженной

163. СПЕЦИФИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ЗАКАЛИВАНИЯ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ПОВЫШЕНИИ УСТОЙЧИВОСТИ ОРГАНИЗМА К

А) колебаниям температуры воздуха

Б) физическим нагрузкам

В) инфекционным агентам

Г) нервно-психическим нагрузкам

164. РАБОТА С ЭКРАНОМ КОМПЬЮТЕРА НЕГАТИВНО СКАЗЫВАЕТСЯ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ НА ФУНКЦИИ

А) органа зрения

Б) нервной системы

В) опорно-двигательного аппарата

Г) системы кровообращения

165. НАИБОЛЬШУЮ КАЛОРИЙНОСТЬ СРЕДИ ПРИЕМОВ ПИЩИ ДОЛЖЕН ИМЕТЬ

А) обед

Б) завтрак

В) ужин

Г) полдник

166. СРЕДИ ПРИЧИН СМЕРТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПЕРВОЕ МЕСТО ЗАНИМАЮТ

А) болезни системы кровообращения

Б) травмы и отравления

В) новообразования

Г) болезни органов пищеварения

167. ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ПИТАНИЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ ЛЮДЕЙ

А) работающих с профессиональными вредными факторами

Б) здоровых

В) больных

Г) людей из групп риска заболеваний многофакторной природы

168. УПОТРЕБЛЕНИЕ В ПИЩУ ЯИЦ ВОДОПЛАВАЮЩИХ ПТИЦ ЯВЛЯЕТСЯ ЧАСТОЙ ПРИЧИНОЙ ВОЗНИКНОВЕНИЯ

А) сальмонеллѐза

Б) стафилококковой интоксикации

В) ботулизма

Г) дизентерии

169. К ПИЩЕВЫМ ПРОДУКТАМ, ЯВЛЯЮЩИМСЯ ОСНОВНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ КАЛЬЦИЯ, ОТНОСЯТСЯ

А) молоко и молочные продукты

Б) мясо и мясные продукты

В) овощи и фрукты

Г) хлеб и макаронные изделия

170. МАКСИМАЛЬНУЮ ГОДОВУЮ ДОЗУ ОБЛУЧЕНИЯ ЧЕЛОВЕК ПОЛУЧАЕТ ОТ

А) природных источников радиации

Б) ежегодных флюорографических исследований

В) выбросов атомных электростанций, работающих в штатном режиме

Г) длительного просмотра телевизора

171. ВОЗБУДИТЕЛЯМИ ВНУТРИБОЛЬНИЧНЫХ ИНФЕКЦИЙ В МНОГОПРОФИЛЬНЫХ СТАЦИОНАРАХ ЧАЩЕ ВСЕГО ЯВЛЯЮТСЯ

А) стафилококки, стрептококки

Б) вирусы гепатита В, С, иммунодефицита человека

В) микобактерии туберкулѐза, легионеллы

Г) сальмонеллы, шигеллы

172. ВТОРИЧНЫЙ РОСТ ЧИСЛА МИКРООРГАНИЗМОВ БЫСТРО ПРОИСХОДИТ В ВОДЕ ПОСЛЕ ЕЁ

А) кипячения

Б) хлорирования

В) озонирования

Г) серебрения

173. ИНДЕКС КЕТЛЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ ПО ФОРМУЛЕ

А) масса (кг) / рост(м)2

Б) рост – 100

В) рост – 110

Г) 50+2,3*(0,394*рост–60)

174. ИНДЕКС МАССЫ ТЕЛА В ДИАПАЗОНЕ ЗНАЧЕНИЙ ОТ 18,5 ДО 24,9 ОЦЕНИВАЕТСЯ КАК

А) нормальный

Б) избыток массы тела

В) ожирение

Г) недостаток массы тела

175. К ЦЕНТРАЛЬНЫМ ОРГАНАМ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ ОТНОСЯТ

А) тимус и костный мозг

Б) лимфатические узлы

В) печень и селезенка

Г) пейеровы бляшки и миндалины

176. ПЕРИФЕРИЧЕСКИМИ ОРГАНАМИ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ ЯВЛЯЮТСЯ

А) селезенка и лимфатические узлы

Б) печень и аппендикс

В) вилочковая железа и костный мозг

Г) щитовидная железа и надпочечники

177. ПРОЛИФЕРАЦИЮ И ДИФФЕРЕНЦИРОВКУ В-ЛИМФОЦИТОВ ВЫЗЫВАЮТ ЦИТОКИНЫ, ПРОДУЦИРУЕМЫЕ Т-ХЕЛПЕРАМИ _____ ТИПА

А) II

Б) I

В) III

Г) 17

178. КЛЮЧЕВОЙ ФУНКЦИЕЙ ДЕНДРИТНЫХ КЛЕТОК ЯВЛЯЕТСЯ

А) презентации антигена Т-лимфоцитам

Б) фагоцитоз

В) цитотоксичность

Г) продукция интерферона-гамма

179. ЭФФЕКТОРАМИ КЛЕТОЧНОГО ИММУНИТЕТА ЯВЛЯЮТСЯ

А) Т-киллеры, макрофаги

Б) В-лимфоциты, плазматические клетки

В) стволовые кроветворные клетки

Г) Т-хелперы

180. КЛЕТКАМИ-АНТИТЕЛОПРОДУЦЕНТАМИ ЯВЛЯЮТСЯ

А) плазматические клетки

Б) В-лимфоциты

В) Т-эффекторы гиперчувствительности замедленного типа

Г) цитотоксические Т-лимфоциты

181. К ЦИТОКИНАМ НЕ ОТНОСЯТСЯ

А) лейкотриены

Б) интерлейкины

В) интерфероны

Г) колониестимулирующие факторы

182. РЕАКЦИИ КЛЕТОЧНОГО ИММУННОГО ОТВЕТА ВЫЗЫВАЮТ ЦИТОКИНЫ, ПРОДУЦИРУЕМЫЕ Т-ХЕЛПЕРАМИ _____ ТИПА

А) I

Б) II

В) III

Г) 17

183. АНТИТЕЛООБРАЗОВАНИЕ ВЫЗЫВАЮТ ЦИТОКИНЫ, ПРОДУЦИРУЕМЫЕ Т-ХЕЛПЕРАМИ _____ ТИПА

А) II

Б) I

В) III

Г) 17

184. КЛЮЧЕВОЙ ФУНКЦИЕЙ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ ЯВЛЯЕТСЯ

А) поддержание антигенного гомеостаза

Б) отторжение трансплантата

В) противоопухолевая защита

Г) противоинфекционная защита

185. КЛЮЧЕВЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ АДАПТИВНОГО ИММУННОГО ОТВЕТА ЯВЛЯЮТСЯ

А) иммунологическая память и строгая антигенная специфичность

Б) цитотоксичность и фагоцитоз

В) активация комплемента и распознавание патоген-ассоциированных молекул

Г) распознавание опухолевых клеток и продукция провоспалительных цитокинов

186. К ЭФФЕКТОРНЫМ ГУМОРАЛЬНЫМ ФАКТОРАМ АДАПТИВНОГО ИММУНИТЕТА ОТНОСЯТ

А) антитела

Б) цитокины

В) лейкотриены

Г) комплемент

187. КЛЕТОЧНЫМИ ОСНОВАМИ ВРОЖДЕННОГО ИММУНИТЕТА ЯВЛЯЮТСЯ

А) NK-клетки, фагоциты

Б) Т-клетки, В-клетки

В) плазматические клетки

Г) столовые кроветворные клетки

188. ЭФФЕКТОРНЫМИ ГУМОРАЛЬНЫМИ ФАКТОРАМИ ВРОЖДЕННОГО ИММУНИТЕТА ЯВЛЯЮТСЯ

А) компоненты комплемента

Б) иммуноглобулины

В) белки главного комплекса гистосовместимости

Г) патоген-ассоциированные молекулы

189. АНТИГЕНПРЕДСТАВЛЯЮЩИМИ КЛЕТКАМИ ЯВЛЯЮТСЯ

А) макрофаги, дендритные клетки и В-лимфоциты

Б) NK-клетки

В) Т-лимфоциты

Г) плазматические клетки

190. ОСНОВНЫМ КЛАССОМ АНТИТЕЛ, СИНТЕЗИРУЕМЫХ ПРИ ПЕРВИЧНОМ ИММУННОМ ОТВЕТЕ, ЯВЛЯЕТСЯ

А) Ig M

Б) Ig A

В) Ig G

Г) Ig E

191. ОСНОВНЫМ КЛАССОМ АНТИТЕЛ, СИНТЕЗИРУЕМЫХ ПРИ ВТОРИЧНОМ ИММУННОМ ОТВЕТЕ, ЯВЛЯЕТСЯ

А) Ig G

Б) Ig A

В) Ig M

Г) Ig E

192. СУЩЕСТВЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ В АНТИГЕЛЬМИНТОЗНОМ ИММУНИТЕТЕ ИМЕЕТ

А) Ig E

Б) Ig A

В) Ig G

Г) Ig M

193. ТН1 ПРОДУЦИРУЮТ

А) ИФН-гамма

Б) ИЛ-4

В) ИЛ-5

Г) ИЛ-13

194. ТН2 ПРОДУЦИРУЮТ

А) ИЛ-4, ИЛ-5

Б) ИЛ-2, ИФН-гамма

В) ТРФ-бета

Г) ИЛ-12

195. ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНЫМИ ЦИТОКИНАМИ ЯВЛЯЮТСЯ

А) ФНО-альфа, ИЛ-1

Б) ИЛ-4, ИЛ-13

В) ИФН-альфа, ИФН-бета

Г) ИЛ-5, ИЛ-10

196. АНТИГЕНЫ ГЛАВНОГО КОМПЛЕКСА ГИСТОСОВМЕСТИМОСТИ I КЛАССА ПРЕДСТАВЛЕНЫ НА

А) всех ядросодержащих клетках

Б) антигенпрезентирующих клетках

В) лимфоидных клетках

Г) В-лимфоцитах

197. СИСТЕМУ КОМПЛЕМЕНТА ПРИ СВЯЗЫВАНИИ С АНТИГЕНОМ АКТИВИРУЕТ

А) IgM

Б) IgA

В) IgE

Г) IgD

198. МЕХАНИЗМОМ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ ИММУНОЛОГИЧЕСКОЙ ТОЛЕРАНТНОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ

А) подавление аутореактивных лимфоцитов регуляторными клетками

Б) отсутствие контакта лимфоцитов с аутоантигенами

В) элиминация резидуальных аутореактивных лимфоцитов

Г) уничтожение аутореактивных лимфоцитов Т-киллерами

199. ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ИММУННОГО СТАТУСА НЕ ЯВЛЯЕТСЯ

А) оценка риска при проведении аллерговакцинации

Б) подозрение на первичный иммунодефицит

В) стадирование и оценка риска оппортунистических инфекций при ВИЧ-инфекции

Г) оценка риска оппортунистических инфекций у реципиентов органов

200. КЛЕТОЧНЫМ МАРКЕРОМ СУБПОПУЛЯЦИИ ЦИТОТОКСИЧЕСКИХ Т-ЛИМФОЦИТОВ ЯВЛЯЕТСЯ

А) CD8

Б) CD3

В) CD4

Г) CD16

201. КЛЕТОЧНЫМ МАРКЕРОМ СУБПОПУЛЯЦИИ ХЕЛПЕРНЫХ Т-ЛИМФОЦИТОВ ЯВЛЯЕТСЯ

А) CD4

Б) CD3

В) CD8

Г) CD16

202. КЛЕТОЧНЫМ МАРКЕРОМ В-ЛИМФОЦИТОВ ЯВЛЯЕТСЯ

А) CD20

Б) CD3

В) CD4

Г) CD16

203. КЛЕТОЧНЫМ МАРКЕРОМ NK-КЛЕТОК ЯВЛЯЕТСЯ

А) CD16

Б) CD3

В) CD8

Г) CD20

204. КОЛИЧЕСТВО ПОПУЛЯЦИЙ И СУБПОПУЛЯЦИЙ ЛИМФОЦИТОВ ОЦЕНИВАЮТ С ПОМОЩЬЮ

А) проточной цитометрии

Б) иммуноферментного анализа

В) иммуноблоттинга

Г) цитотоксического теста

205. СПЕЦИФИЧЕСКИЕ АНТИТЕЛА ОПРЕДЕЛЯЮТ С ПОМОЩЬЮ

А) иммуноферментного анализа

Б) НСТ-теста

В) проточной цитометрии

Г) цитотоксического теста

206. МИГРАЦИЮ ФАГОЦИТОВ ОЦЕНИВАЮТ С ПОМОЩЬЮ

А) теста кожного окна

Б) иммуноблоттинга

В) НСТ-теста

Г) иммуноферментного анализа

207. БАКТЕРИЦИДНОСТЬ ФАГОЦИТОВ ОЦЕНИВАЮТ С ПОМОЩЬЮ

А) НСТ-теста

Б) теста кожного окна

В) иммуноблоттинга

Г) иммуноферментного анализа

208. ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ NK-КЛЕТОК ОЦЕНИВАЮТ С ПОМОЩЬЮ

А) цитотоксического теста

Б) НСТ-теста

В) теста кожного окна

Г) иммуноблоттинга

209. ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ Т-ЛИМФОЦИТОВ ОЦЕНИВАЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ

А) теста митоген-индуцированной пролиферации

Б) иммуноблоттинга

В) теста кожного окна

Г) иммуноферментного анализа

210. ФЕНОТИПОМ Т-ХЕЛПЕРОВ I ТИПА ЯВЛЯЕТСЯ

А) CD4+/внутриклеточный интерферон-гамма+

Б) CD4+ /внутриклеточный интерлейкин-4+

В) CD8+/внутриклеточный интерлекин-2+

Г) CD8 /внутриклеточный интерферон-альфа+

211. МЕТОДОМ ИММУНОДИАГНОСТИКИ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОНОКЛОНАЛЬНЫХ АНТИТЕЛ ЯВЛЯЕТСЯ

А) лазерная проточная цитометрия

Б) конА-индуцированная пролиферация лимфоцитов

В) тест кожного окна

Г) цитотоксический тест

212. ИММУНОДИАГНОСТИКА ПРИ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ НАПРАВЛЕНА НА

А) идентификацию возбудителя

Б) идентификацию дефектов иммунитета

В) определение степени тяжести

Г) определение распространенности процесса

213. ИММУНОДИАГНОСТИКА В ТРАНСПЛАНТОЛОГИИ И ТРАНСФУЗИОЛОГИИ НАПРАВЛЕНА НА

А) подбор пары донор-реципиент

Б) определение показаний для трансплантации/трансфузии

В) оценку эффективности трансплантации/трансфузии

Г) исследование уровня аутоантител

214. МЕТОД СУПРАВИТАЛЬНОЙ ОКРАСКИ БРИЛЛИАНТОВЫМ КРЕЗИЛОВЫМ СИНИМ ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ

А) ретикулоцитов

Б) эритроцитов

В) нейтрофилов

Г) моноцитов

215. ОКРАСКА МАЗКА КРОВИ ДЛЯ ПОДСЧЕТА ЛЕЙКОЦИТАРНОЙ ФОРМУЛЫ ПРОВОДИТСЯ ПО МЕТОДУ

А) Романовского-Гимза

Б) Грама

В) Циля-Нильсена

Г) Папаниколау

216. ПОДСЧЕТ МЕГАКАРИОЦИТОВ КОСТНОГО МОЗГА ПРОВОДЯТ В

А) камере Фукс-Розенталя

Б) камере Горяева

В) счетчике клеток

Г) мазке крови

217. ОСНОВНЫМ МЕТОДОМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОНКОМАРКЕРОВ В БИОЛОГИЧЕСКОМ МАТЕРИАЛЕ ЯВЛЯЕТСЯ

А) иммуноферментный анализ

Б) реакция агглютинации

В) иммуноэлектрофорез

Г) полимеразно-цепная реакция

218. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРУППЫ КРОВИ ОСНОВАНО НА РЕАКЦИИ

А) агглютинации

Б) преципитации

В) иммунодиффузии

Г) иммуноэлектрофореза

219. ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОСНОВАНЫ НА ВЗАИМОДЕЙСТВИИ

А) антигена и меченого антитела

Б) антигена, антитела и комплемента

В) растворимого антигена и антитела

Г) фиксированного антигена и антитела

220. ПОЛИМЕРАЗНО-ЦЕПНАЯ РЕАКЦИЯ ОСНОВАНА НА

А) амплификации специфических участков ДНК

Б) взаимодействии антигена и антитела

В) полимеризации молекул

Г) образовании иммунных комплексов

221. ТЕСТОМ, ПОЗВОЛЯЮЩИМ ВЕРИФИЦИРОВАТЬ ГЕПАТИТ В, СЛУЖИТ ОПРЕДЕЛЕНИЕ

А) HBs-антигена с помощью иммуноферментного анализа

Б) активности АЛТ и АСТ

В) увеличения билирубина

Г) щелочной фосфатазы

222. СРЕДНИЙ ОБЪЕМ ЭРИТРОЦИТОВ (MCV) 80-100FL ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ

А) нормоцитов

Б) микроцитов

В) макроцитов

Г) мегалоцитов

223. СРЕДНИЙ ОБЪЕМ ЭРИТРОЦИТОВ >100FL ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ _____ АНЕМИИ

А) мегалобластной

Б) железодефицитной

В) гемолитической

Г) апластической

224. МИКРОЦИТОЗ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ АНЕМИИ

А) железодефицитной

Б) В-12 дефицитной

В) беременных

Г) при всех злокачественных заболеваниях

225. СОДЕРЖАНИЕ РЕТИКУЛОЦИТОВ КРОВИ БОЛЕЕ 10% СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О _____ АНЕМИИ

А) гемолитической

Б) железодефицитной

В) В-12 дефицитной

Г) гипопластической

226. ГИПЕРСЕГМЕНТАЦИЯ НЕЙТРОФИЛОВ (>5 ФРАГМЕНТОВ) ХАРАКТЕРНА ДЛЯ

А) дефицита витамина В-12 и фолиевой кислоты

Б) железодефицитной анемии

В) воспаления

Г) гемолитической анемии

227. ОБНАРУЖЕНИЕ КОЛЕЦ КЕБОТА В ЭРИТРОЦИТАХ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О

А) свинцовой интоксикации

Б) железодефицитной анемии

В) гемолитической анемии

Г) анемии беременных

228. ТЕЛЬЦА ЖОЛЛИ В ЭРИТРОЦИТАХ НАБЛЮДАЮТСЯ ПРИ _____ АНЕМИИ

А) мегалобластной

Б) серповидноклеточной

В) гемолитической

Г) железодефицитной

229. В МОЧЕ В НОРМЕ ПРИСУТСТВУЕТ НЕБОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО _____ ЦИЛИНДРОВ

А) гиалиновых

Б) зернистых

В) эритроцитарных

Г) восковидных

230. К ЭЛЕМЕНТАМ ОРГАНИЗОВАННОГО ОСАДКА МОЧИ ОТНОСЯТ

А) цилиндры

Б) кристаллы

В) аморфные соли

Г) бактерии

231. ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ БАКТЕРИЙ В МОЧЕ ОСАДОК ОКРАШИВАЮТ ПО

А) Граму

Б) Нейссеру

В) Папаниколау

Г) Цилю-Нильсену

232. ВОСПРОИЗВОДИМОСТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЯ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

А) близостью результатов измерений одной и той же величины, полученных в разных местах разными операторами

Б) близостью друг к другу результатов измерений одной и той же величины, выполненных в одной аналитической серии

В) степенью близости среднего значения и истинной величины измеряемого параметра

Г) разницей между предполагаемым результатом измерения и истинным значением измеряемой величины (или АЗ – аттестованным значением)

233 СХОДИМОСТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЯ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

А) близостью друг к другу результатов измерений одной и той же величины, выполненных в одной аналитической серии

Б) близостью результатов измерений одной и той же величины, полученных в разных местах разными операторами

В) степенью близости среднего значения и истинной величины измеряемого параметра

Г) разницей между предполагаемым результатом измерения и истинным значением измеряемой величины (или АЗ – аттестованным значением)

234. ПРАВИЛЬНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ОПРЕДЕЛЯЕТ

степень близости среднего значения и истинной величины измеряемого параметра

разницу между предполагаемым результатом измерения и истинным значением измеряемой величины (или АЗ – аттестованным значением)

близость друг к другу результатов измерений одной и той же величины, выполненных в одной аналитической серии

близость результатов измерений одной и той же величины, полученных в разных местах разными операторами

235. СМЕЩЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЯ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

разницей между предполагаемым результатом измерения и истинным значением измеряемой величины (или АЗ – аттестованным значением)

близостью результатов измерений одной и той же величины, полученных в разных местах разными операторами

близостью друг к другу результатов измерений одной и той же величины, выполненных в одной аналитической серии

степенью близости среднего значения и истинной величины измеряемого параметра

236. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА БИОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРОВОДИТСЯ С

А) контрольными промышленными сыворотками (жидкими или лиофилизированными)

Б) донорскими сыворотками

В) сыворотками пациентов

Г) растворами, содержащими определяемый субстрат

237. КОНТРОЛЬНОЕ ПРАВИЛО ВЕСТГАРДА, УКАЗЫВАЮЩЕЕ НА СЛУЧАЙНУЮ ОШИБКУ, НАБЛЮДАЕТСЯ, ЕСЛИ

разница между максимальным и минимальным контрольными результатами превышает xср+4σ

четыре последовательных контрольных результата находятся на одной стороне от средней и превышают контрольные пределы xср+1σ

десять последовательных результатов находятся на одной стороне от средней

два последовательных контрольных результата с любой стороны от средней превышают контрольные пределы xср±2σ

238. КОНТРОЛЬНОЕ ПРАВИЛО ВЕСТГАРДА, КОТОРОЕ ПОЗВОЛЯЕТ ВЫЯВИТЬ СИСТЕМАТИЧЕСКУЮ ОШИБКУ, ИМЕЕТ МЕСТО, КОГДА

А) десять последовательных результатов находятся на одной стороне от средней

Б) разница между максимальным и минимальным контрольными результатами превышает xср+4σ

В) один контрольный результат превышает контрольные пределы xср+3σ

Г) один контрольный результат превышает контрольные пределы xср+2σ

239. КОНТРОЛЬНОЕ ПРАВИЛО ВЕСТГАРДА, ПОЗВОЛЯЮЩЕЕ ВЫЯВИТЬ СИСТЕМАТИЧЕСКУЮ ОШИБКУ, НАБЛЮДАЕТСЯ, КОГДА

А) два последовательных контрольных результата с любой стороны от средней превышают контрольные пределы xср±2σ

Б) разница между максимальным и минимальным контрольными результатами превышает xср+4σ

В) один контрольный результат превышает контрольные пределы xср+3σ

Г) один контрольный результат превышает контрольные пределы xср+2σ

240. КОНТРОЛЬНОЕ ПРАВИЛО ВЕСТГАРДА, ПОЗВОЛЯЮЩЕЕ ВЫЯВИТЬ СЛУЧАЙНУЮ ОШИБКУ, НАБЛЮДАЕТСЯ, КОГДА

А) один контрольный результат превышает контрольные пределы xср+3σ

Б) четыре последовательных контрольных результата находятся на одной стороне от средней и превышают контрольные пределы xср+1σ

В) десять последовательных результатов находятся на одной стороне от средней

Г) два последовательных контрольных результата с любой стороны от средней превышают контрольные пределы xср±2σ

241. ПОКАЗАТЕЛИ КОНТРОЛЬНЫХ КАРТ СВИДЕТЕЛЬСТВУЮТ О СТАБИЛЬНОСТИ РАБОТЫ АНАЛИЗИРУЕМОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ СИСТЕМЫ В ТОМ СЛУЧАЕ, КОГДА

А) анализируемые значения показателей находятся по обе стороны от среднего значения и не выходят за пределы xср±2σ

Б) десять последовательных результатов находятся на одной стороне от средней

В) разница между максимальным и минимальным контрольными результатами превышает xср+4σ

Г) один контрольный результат превышает контрольные пределы xср+3σ

242. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПРАВИЛЬНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ ПОКАЗАТЕЛЯ ПРОВОДИТСЯ С

А) промышленными сыворотками с известным содержанием вещества

Б) сливными сыворотками с известным содержанием вещества

В) промышленными сыворотками с неисследованным содержанием вещества

Г) сыворотками пациентов с неисследованным содержанием вещества

243. ВНЕШНИЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ОПРЕДЕЛЯЕТ

А) систему объективной оценки качества лабораторных исследований в разных лабораториях

Б) контроль использования лабораторных методов исследования в разных лабораториях

В) систему оценки качества методов, используемых в разных лабораториях

Г) оценку качества метрологического контроля в разных лабораториях

244. ПОГРЕШНОСТЬ РЕЗУЛЬТАТА ИЗМЕРЕНИЙ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ОТКЛОНЕНИЕМ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ

А) истинного (действительного) значения

Б) одной и той же пробы разными операторами

В) одной и той же пробы при использовании различных методов

Г) одной и той же пробы при использовании разных приборов

245. СЛУЧАЙНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ХАРАКТЕРИЗУЕТ

А) составляющую погрешности, случайным образом изменяющуюся при повторных измерениях

Б) погрешность между измеряемым и истинным значением измеряемой величины

В) абсолютную погрешность, деленную на истинное значение измеряемой величины

Г) погрешность, превосходящую все предыдущие погрешности измерений

246. СИСТЕМАТИЧЕСКАЯ ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ КАК ПОГРЕШНОСТЬ

А) повторяющаяся в серии измерений

Б) между измеренным и истинным значением измеряемой величины

В) зависящая от значения измеряемой величины

Г) не зависящая от значения измеряемой величины

247. В ЦИТОПЛАЗМЕ НЕЙТРОФИЛОВ ОБНАРУЖЕНЫ КРУПНЫЕ ВКЛЮЧЕНИЯ ТЕМНО-СИНЕГО ЦВЕТА И ВАКУОЛИЗАЦИЯ, ЧТО ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

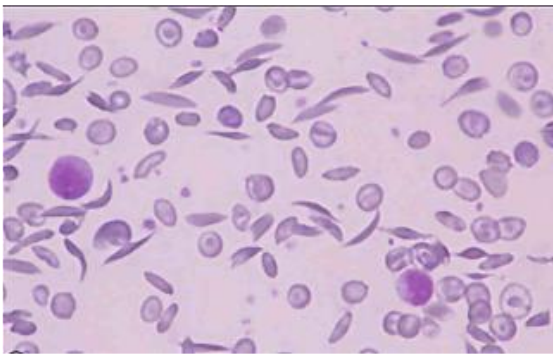
А) синдрома Чедиака-Хигаси

Б) хронического гранулематоза

В) дефекта адгезии лейкоцитов

Г) дефицита миелопероксидазы

248. ПОДОБНОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ФОРМЫ ЭРИТРОЦИТОВ



ХАРАКТЕРНО ДЛЯ АНЕМИИ

А) серповидно-клеточной

Б) железодефицитной

В) гемолитической

Г) беременных

249. ПРИ МИКРОСКОПИИ МОКРОТЫ ОБНАРУЖЕНЫ КРУПНЫЕ КЛЕТКИ ОКРУГЛОЙ ФОРМЫ БЛЕДНО-ГОЛУБОГО ЦВЕТА С ЧЕТКИМИ КОНТУРАМИ, КОТОРЫЕ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛИТЬ КАК

А) альвеолярные макрофаги

Б) липофаги

В) макрофаги с частицами пыли

Г) макрофаги с гемосидерином

250. В ЛЮБОМ ОБРАЗЦЕ МОКРОТЫ ПРИ МИКРОСКОПИИ В НОРМЕ МОЖНО ОБНАРУЖИТЬ КЛЕТКИ

А) плоского эпителия

Б) цилиндрического мерцательного эпителия

В) базальные

Г) промежуточные

251. СТАТИСТИЧЕСКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ, ВЫРАЖЕННЫЙ ФОРМУЛОЙ

$$SD = \pm\sqrt{\frac{\sum\left(x_i - \overline{X}\right)^2}{n-1}}$$

ОТРАЖАЕТ

А) стандартное, или среднеквадратическое, отклонение

Б) смещение измерений

В) коэффициент аналитической вариации

Г) стандартную (среднюю) ошибку

252. СТАТИСТИЧЕСКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ, ВЫРАЖЕННЫЙ ФОРМУЛОЙ

$$\text{В} = \frac{\overline{X} - \text{АЗ}}{\text{АЗ}} \cdot 100\ \%$$

ОТРАЖАЕТ

А) смещение измерений

Б) коэффициент аналитической вариации

В) стандартную (среднюю) ошибку

Г) стандартное, или среднеквадратическое, отклонение

253. СТАТИСТИЧЕСКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ, ВЫРАЖЕННЫЙ ФОРМУЛОЙ

$$CV_a < 0{,}50\ CV_i$$

ОТРАЖАЕТ

А) коэффициент аналитической вариации

Б) стандартную (среднюю) ошибку

В) стандартное, или среднеквадратическое, отклонение

Г) смещение измерений

254. СТАТИСТИЧЕСКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ, ВЫРАЖЕННЫЙ ФОРМУЛОЙ

$$SEM = \frac{SD}{\sqrt{n}}$$

ОТРАЖАЕТ

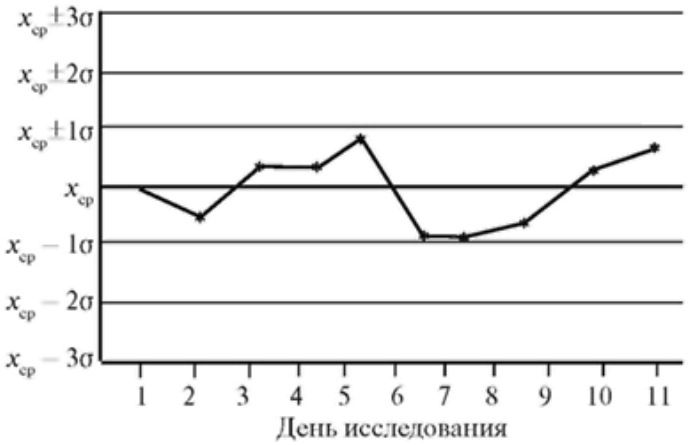
А) стандартную (среднюю) ошибку

Б) стандартное, или среднеквадратическое, отклонение

В) смещение измерений

Г) коэффициент аналитической вариации

255. КОНТРОЛЬНАЯ КАРТА ШУХАРТА



ВЫЯВЛЯЕТ _____ В РАБОТЕ ЛАБОРАТОРИИ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ КОНКРЕТНОГО _____ ЛАБОРАТОРНОГО ПАРАМЕТРА

А) случайные погрешности; количественного

Б) систематические ошибки; количественного

В) случайные погрешности; качественного

Г) систематические ошибки; качественного

256. КОЭФФИЦИЕНТ ВАРИАЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ ОЦЕНКИ

А) воспроизводимости измерений

Б) правильности измерений

В) чувствительности используемого метода

Г) специфичности используемого метода

257. ЦЕНТРАЛЬНЫМ ОРГАНОМ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ ЯВЛЯЕТСЯ

А) тимус

Б) аппендикулярный отросток

В) лимфатический узел

Г) селезенка

258. ПЕРИФЕРИЧЕСКИМ ОРГАНОМ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ ЯВЛЯЕТСЯ

А) селезенка

Б) тимус

В) костный мозг

Г) щитовидная железа

259. АНТИГЕНПРЕЗЕНТИРУЮЩЕЙ КЛЕТКОЙ ЯВЛЯЕТСЯ

А) макрофаг

Б) эозинофил

В) Т-лимфоцит

Г) плазматическая клетка

260. CD19 И CD20 ЭКСПРЕССИРУЮТСЯ НА МЕМБРАНЕ

А) В-лимфоцитов

Б) Т-лимфоцитов

В) нейтрофилов

Г) макрофагов

261. ДЛЯ В-ЛИМФОЦИТОВ КОНЕЧНЫМ ЭТАПОМ АНТИГЕН-ЗАВИСИМОЙ ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ ЯВЛЯЕТСЯ

А) плазматическая клетка

Б) незрелая В-клетка

В) пре-В-клетка

Г) стволовая клетка

262. КОМПЛЕКС CD3 НАХОДИТСЯ НА МЕМБРАНЕ

А) Т-лимфоцитов

Б) В-лимфоцитов

В) нейтрофилов

Г) макрофагов

263. ОСНОВНЫМ СВОЙСТВОМ NK-КЛЕТОК ЯВЛЯЕТСЯ

А) лизис клеток-мишеней

Б) распознавание антигенов

В) синтез иммуноглобулинов

Г) синтез гистамина

264. АНТИГЕНРАСПОЗНАЮЩИЕ РЕЦЕПТОРЫ НА СВОИХ МЕМБРАНАХ ИМЕЮТ

А) Т-лимфоциты

Б) макрофаги

В) NK-клетки

Г) нейтрофилы

265. КЛЕТКАМИ-ПРЕДШЕСТВЕННИЦАМИ МАКРОФАГОВ ЯВЛЯЮТСЯ

А) моноциты

Б) тучные клетки

В) плазматические клетки

Г) дендритные клетки

266. АНТИГЕННЕЗАВИСИМАЯ ДИФФЕРЕНЦИРОВКА Т- И В-ЛИМФОЦИТОВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В

А) центральных лимфоидных органах

Б) периферических лимфоидных органах

В) периферической крови

Г) лимфатических узлах

267. МАКРОФАГ СПОСОБЕН ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ФАГОЦИТОЗ

А) многократно

Б) однократно

В) только 2 раза

Г) только 3 раза

268. ПОЛИМОРФНОЯДЕРНЫЕ НЕЙТРОФИЛЫ СПОСОБНЫ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ФАГОЦИТОЗ

А) однократно

Б) многократно

В) дважды в течение жизни

Г) трижды в течение жизни

269. ПРОДУЦЕНТОМ ИММУНОГЛОБУЛИНОВ ЗАДАННОЙ СПЕЦИФИЧНОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ

А) плазматическая клетка

Б) нейтрофил

В) тучная клетка

Г) базофил

270. СВОЙСТВОМ, ХАРАКТЕРНЫМ ДЛЯ ПОЛНОГО АНТИГЕНА, ЯВЛЯЕТСЯ

А) иммуногенность

Б) авидность

В) аффинность

Г) вариабельность

271. СОБСТВЕННЫЕ АНТИГЕНЫ ОРГАНИЗМА НАЗЫВАЮТСЯ

А) аутоантигенами

Б) сингенными антигенами

В) аллоантигенами

Г) ксеноантигенами

272. АНТИГЕНЫ А И В ОДНОВРЕМЕННО ПРИСУТСТВУЮТ НА МЕМБРАНЕ ЭРИТРОЦИТОВ ЛЮДЕЙ С _____ ГРУППОЙ КРОВИ

А) IV

Б) I

В) II

Г) III

273. ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПРИОБРЕТЕННОГО ИСКУССТВЕННОГО АКТИВНОГО ПРОТИВОИНФЕКЦИОННОГО ИММУНИТЕТА ИСПОЛЬЗУЮТСЯ

А) вакцины

Б) иммуноглобулины

В) сыворотки

Г) бактериофаги

274. ДЛЯ РАЗВИТИЯ АЛЛЕРГИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ 1 ТИПА НЕОБХОДИМЫ АНТИТЕЛА КЛАССА

А) Ig E

Б) Ig M

В) Ig D

Г) Ig A

275. МАРКЕРОМ Т-ХЕЛПЕРОВ ЯВЛЯЕТСЯ

А) CD4

Б) CD8

В) CD16

Г) CD56

276. ИММУНОГЛОБУЛИН М СЫВОРОТКИ ЯВЛЯЕТСЯ

А) пентамером

Б) димером

В) мономером

Г) тетрамером

277. ФАГОЦИТАРНОЕ ЧИСЛО ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

А) среднее количество поглощенных частиц на один фагоцит

Б) процент фагоцитов, содержащих фагоцитированный материал

В) абсолютное количество нейтрофилов

Г) количество нейтрофилов, пребывающих в неактивном состоянии

278. ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЩЕГО ИММУНОГЛОБУЛИНА Е СЫВОРОТКИ КРОВИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

А) иммуноферментный анализ

Б) радиоаллергосорбентный тест

В) реакция связывания комплемента

Г) реакция радиальной иммунодиффузии в геле по Манчини

279. ЕСЛИ НА ЭРИТРОЦИТАХ ОБНАРУЖЕН АНТИГЕН В, ИССЛЕДУЕМЫЙ ОБРАЗЕЦ КРОВИ ОТНОСИТСЯ К _____ ГРУППЕ

А) III

Б) I

В) II

Г) IV

280. КЛАССИФИКАЦИЯ БАКТЕРИЙ ПОЗВОЛЯЕТ ЛЕГКО РАСПОЗНАТЬ ИХ, ПОТОМУ ЧТО ОНА УЧИТЫВАЕТ

А) отношение к окраске по Граму, морфологию и отношение к кислороду

Б) эволюционное происхождение

В) способность вызывать поражения у человека, позволяющую разделять патогенные и непатогенные бактерии в различные классы

Г) гомологию (сходство) ДНК у эталонных и исследуемых бактерий

281. ДЛЯ АДГЕЗИИ К ПОВЕРХНОСТИ КЛЕТОК БАКТЕРИИ ОБЫЧНО ИСПОЛЬЗУЮТ

А) фимбрии (микроворсинки)

Б) капсулы

В) жгутики

Г) мезосомы

282. КЛЕТОЧНАЯ СТЕНКА ОТСУТСТВУЕТ У

А) микоплазм

Б) грибов

В) прионов

Г) вирусов

283. ОСНОВНЫМ ОТЛИЧИЕМ ПРОКАРИОТ ОТ ЭУКАРИОТ ЯВЛЯЕТСЯ

А) отсутствие ядерной мембраны

Б) отсутствие стеролов в цитоплазматической мембране

В) наличие пептидогликана в клеточной стенке

Г) наличие клеточной стенки

284. К БАКТЕРИЯМ, ОБРАЗУЮЩИМ СПОРЫ, ОТНОСЯТ

А) сибиреязвенную палочку

Б) дифтерийную палочку

В) стафилококки

Г) возбудителя сыпного тифа

285. КЛЕТОЧНАЯ СТЕНКА ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ БАКТЕРИЙ В ОСНОВНОМ СОСТОИТ ИЗ

А) пептидогликана

Б) белков

В) двойного слоя фосфолипидов

Г) триглицеридов

286. ТИНКТОРИАЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ НАЗЫВАЮТ СПОСОБНОСТЬ

А) воспринимать красители

Б) ферментировать углеводы

В) разлагать белки

Г) быстро образовывть споры

287. ОСНОВНОЙ ФУНКЦИЕЙ КАПСУЛ У БАКТЕРИЙ ЯВЛЯЕТСЯ

А) защита от фагоцитоза и действия других защитных факторов макроорганизма

Б) облегчение передвижения

В) развитие антибиотикорезистентности

Г) облегчение адгезии на поверхности слизистых оболочек макроорганизма

288. ШАРОВИДНАЯ ФОРМА ХАРАКТЕРНА ДЛЯ

А) стафилококков

Б) вибрионов

В) бацилл

Г) боррелий

290. ПАЛОЧКОВИДНАЯ ФОРМА ХАРАКТЕРНА ДЛЯ

А) сальмонелл

Б) нейссерий

В) боррелий

Г) лептоспир

291. СПИРАЛЕВИДНАЯ ФОРМА ХАРАКТЕРНА ДЛЯ

А) лептоспир

Б) микобактерий

В) нейссерий

Г) франсиселл

292. ДЛЯ ОКРАСКИ КИСЛОТОУСТОЙЧИВЫХ БАКТЕРИЙ ПРИМЕНЯЮТ МЕТОД

А) Циля-Нильсена

Б) Гинса-Бурри

В) Нейссера

Г) Грамма

293. МЕТОДОМ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ПОДВИЖНОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ

А) препарат «висячей капли»

Б) окраска по Гинсу-Бурри

В) окраска по Нейссеру

Г) окраска по Романовскому-Гимзе

294. СПОРЫ У БАКТЕРИЙ СЛУЖАТ ДЛЯ

А) сохранения наследственной информации

Б) для накопления токсинов

В) защиты от фагоцитоза

Г) передвижения

295. КУЛЬТУРЫ МИКРООРГАНИЗМОВ ОДНОГО ВИДА, РАЗЛИЧАЮЩИЕСЯ ПО НЕКОТОРЫМ ПРИЗНАКАМ (В ПРЕДЕЛАХ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИДА), ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ КАК

А) вариант

Б) штамм

В) чистая культура

Г) популяция

296. БАКТЕРИЯМИ, ЧАСТИЧНО ИЛИ ПОЛНОСТЬЮ УТРАТИВШИМИ КЛЕТОЧНУЮ СТЕНКУ, НО СОХРАНИВШИМИ СПОСОБНОСТЬ К РАЗМНОЖЕНИЮ, ЯВЛЯЮТСЯ

А) L–формы бактерий

Б) сферопласты

В) микоплазмы

Г) риккетсии и хламидии

297. К ДРОЖЖЕПОДОБНЫМ ГРИБАМ ОТНОСЯТ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДОВ

А) Candida

Б) Aspergillus

В) Penicillium

Г) Mucor

298. ПЕРЕПЛЕТЕНИЕМ ГРИБНЫХ НИТЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ

А) мицелий

Б) септа

В) гифа

Г) конидия

299. ОСНОВОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ПРОСТЕЙШИХ ЯВЛЯЮТСЯ

А) способы передвижения

Б) вызываемые заболевания

В) особенности культивирования

Г) антигенные свойства

300. ПРОСТЕЙШИХ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ОКРАШИВАЮТ ПО

А) Романовскому-Гимзе

Б) Граму

В) Цилю-Нильсену

Г) Леффлеру

301. С ПОМОЩЬЮ ЖГУТИКОВ ПЕРЕДВИГАЮТСЯ

А) трихомонады

Б) токсоплазмы

В) малярийные плазмодии

Г) балантидии

302. МАЛЯРИЙНЫЕ ПЛАЗМОДИИ ОТЛИЧАЕТ

А) способность инвазировать в эритроциты

Б) передвижение с помощью псевдоподий

В) наличие промежуточного хозяина

Г) способность образовывать цисты

303. К СВОЙСТВАМ АМЕБЫ ОТНОСЯТ

А) способность к образованию цист

Б) наименьший размер среди микроорганизмов

В) наличие ресничек

Г) отсутствие ядра

304. ВИРУСЫ ОТЛИЧАЕТ

А) наличие РНК либо ДНК

Б) наличие клеточной стенки

В) способность быстро размножаться на искусственных питательных средах

Г) наличие перитрихиально расположенных жгутиков

305. КАПСИД ВИРУСОВ ОБРАЗОВАН

А) белковыми блоками

Б) слоями углеводов

В) двойным слоем липидов

Г) гликопротеинами

306. ПРИОНЫ ОТЛИЧАЕТ

А) белковая природа

Б) наличие РНК либо ДНК

В) способность инфицировать эритроциты

Г) способность встраиваться в ДНК клетки хозяина

307. ПРИОНЫ ВЫЗЫВАЮТ

А) куру

Б) краснуху

В) эпидемический паротит

Г) корь

308. СТЕРИЛИЗАЦИЕЙ НАЗЫВАЮТ

А) полное уничтожение в объекте всех жизнеспособных микробов и их спор

Б) уничтожение патогенных микробов в объектах или в окружающей среде

В) комплекс мероприятий, направленных на предупреждение попадания микробов на (в) какой-либо объект

Г) уничтожение насекомых

309. В ПЕЧИ ПАСТЕРА СУХИМ ЖАРОМ СТЕРИЛИЗУЮТ

А) стеклянную посуду

Б) одноразовые шприцы

В) дистиллированную воду

Г) основные питательные среды

310. СПОРЫ БАКТЕРИЙ ПОГИБАЮТ ПРИ

А) автоклавировании

Б) длительном высушивании

В) пастеризации

Г) воздействии ультрафиолетовыми лучами

311. ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИМ ВЕЩЕСТВОМ ЯВЛЯЕТСЯ

А) хлорамин

Б) стрептомицин

В) эритрин

Г) фурацилин

312. РЕЦИДИВОМ ЗАБОЛЕВАНИЯ НАЗЫВАЕТСЯ

А) возврат заболевания за счет оставшихся в организме возбудителей

Б) заболевание, возникающее после перенесенной инфекции при повторном заражении тем же возбудителем

В) инфицирование макроорганизма тем же возбудителем, происходящее до выздоровления

Г) состояние, при котором возбудитель выявляется после клинического выздоровления

313. АНТИБИОТИКОМ, ИНГИБИРУЮЩИМ СИНТЕЗ КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ БАКТЕРИЙ, ЯВЛЯЕТСЯ

А) пенициллин

Б) тетрациклин

В) нистатин

Г) стрептомицин

314. У ЗДОРОВОГО ЧЕЛОВЕКА БАКТЕРИИ МОГУТ БЫТЬ ОБНАРУЖЕНЫ В

А) желудке

Б) легких

В) почках

Г) мочевом пузыре

315. КОНТРОЛЬ НАД РАСПРОСТРАНЕНИЕМ БЕШЕНСТВА ОБЕСПЕЧИВАЕТ

А) иммунизация домашних и сельскохозяйственных животных

Б) иммунизация людей, начиная с подросткового возраста

В) иммунизация людей, начиная с периода новорождѐнности

Г) уничтожение животных, являющихся природным резервуаром

316. В ПОНЯТИЕ «РЕЖИМ ПИТАНИЯ» ВХОДИТ

А) кратность приѐмов пищи

Б) распределение блюд по приѐмам пищи

В) характер потребляемых за неделю продуктов

Г) витаминная ценность приѐмов пищи

317. К ПИЩЕВЫМ ВЕЩЕСТВАМ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИМ КАЧЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПИЩИ, ОТНОСЯТСЯ

А) витамины

Б) дубильные соединения

В) специи

Г) экстрактивные вещества

318. К НАРУШЕНИЯМ, ВОЗНИКАЮЩИМ ПРИ БЕЛКОВОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ, ОТНОСИТСЯ

А) развитие жировой инфильтрации печени

Б) повышение функциональной способности эндокринных желѐз

В) изменение химического состава и морфологического строения зубов

Г) снижение остроты зрения

319. К ФУНКЦИЯМ ЖИРОВ В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА ОТНОСИТСЯ

А) источник фосфатидов и полиненасыщенных жирных кислот

Б) инактивация с последующим выведением радионуклидов

В) нейтрализация бактериальных токсинов

Г) формирование каловых масс

320. К ПОСЛЕДСТВИЯМ ПЕРЕГРЕВА РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ ПРИ КУЛИНАРНОЙ ОБРАБОТКЕ ОТНОСЯТ

А) разрушение токоферолов и фосфолипидов

Б) рост фитостеринов, каротиноидов, флавоноидов

В) связывание жирных кислот с аминокислотами, формирование мыл

Г) синтез бифенилов, ароматических углеводородов, каротиноидов

321. ПРИЧИНОЙ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВЛИЯНИЯ АНТИБИОТИКОВ НА ВИТАМИННЫЙ ОБМЕН ЯВЛЯЕТСЯ

А) угнетение кишечной микрофлоры

Б) разрушение ферментов, частью которых являются витамины

В) снижение активности витаминов в обмене веществ

Г) разрушение самих витаминов

322. МИНЕРАЛЬНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ, КОТОРЫЙ НЕОБХОДИМО ВКЛЮЧАТЬ В РАЦИОН БОЛЬНЫХ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ, ЯВЛЯЕТСЯ

А) калий

Б) кальций

В) фтор

Г) йод

323. ОТЛИЧИТЕЛЬНОЙ ОСОБЕННОСТЬЮ БЕЛКА МОЛОКА ЯВЛЯЕТСЯ ЕГО СВЯЗЬ С СОЛЯМИ

А) кальция

Б) марганца

В) калия

Г) железа

324. К ИСТОЧНИКАМ ИНФИЦИРОВАНИЯ СТАФИЛОКОККАМИ МОЛОКА НА ФЕРМЕ ОТНОСЯТ ЖИВОТНЫХ, БОЛЬНЫХ

А) маститом

Б) энтероколитом

В) туберкулѐзом

Г) бруцеллѐзом

325. ИЗ РАЦИОНА КОРМЯЩЕЙ ЖЕНЩИНЫ СЛЕДУЕТ ОГРАНИЧИТЬ

А) лук, чеснок

Б) кефир, варенец

В) красные ягоды и фрукты

Г) мясо птицы и субпродукты

Г) «солнечный ветер»

326. К БИОЛОГИЧЕСКИМ ЭФФЕКТАМ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ОТНОСИТСЯ

А) расширение сосудов кожи

Б) распад родопсина и световосприятие

В) урежение сердцебиения

Г) стимуляция синтеза дегидрохолекальциферола

327. К БИОЛОГИЧЕСКИМ ЭФФЕКТАМ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВИДИМОГО СВЕТА ОТНОСИТСЯ

А) синхронизация биоритмов

Б) фотолиз белковых и образование гистаминоподобных структур

В) образование ожогов, эритем

Г) усиление потоотделения

328. К БИОЛОГИЧЕСКОМУ ДЕЙСТВИЮ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫХ ЛУЧЕЙ СОЛНЕЧНОЙ РАДИАЦИИ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА ОТНОСИТСЯ

А) образование витамина Д3

Б) угнетение функции кроветворных органов

В) положительное влияние на психоэмоциональное состояние

Г) нарушение биоритмов

329. МЕТОДОМ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ, В НАИМЕНЬШЕЙ СТЕПЕНИ ВЛИЯЮЩИМ НА ПРОЦЕССЫ ТРАНСФОРМАЦИИ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В ВОДЕ, ЯВЛЯЕТСЯ

А) ультрафиолетовое облучение

Б) обработка солями тяжѐлых металлов

В) хлорирование

Г) озонирование

330. К СПОСОБУ ДЕХЛОРИРОВАНИЯ ВОДЫ ОТНОСИТСЯ

А) фильтрация воды через активированный уголь

Б) фильтрация воды через ионообменные смолы

В) озонирование

Г) электролиз

331. ПОВЫШЕННАЯ ЖЁСТКОСТЬ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ПРИВОДИТ К

А) ухудшению разваривания мяса и бобовых

Б) развитию анемии

В) увеличению мутности воды

Г) повышенному тромбообразованию

332. ИОНАМИ, ОБУСЛОВЛИВАЮЩИМИ ЖЁСТКОСТЬ ВОДЫ, ЯВЛЯЮТСЯ

А) кальций, магний

Б) натрий, калий

В) железо, хлор

Г) медь, фтор

333. ИНДИКАТОРНЫМИ МИКРООРГАНИЗМАМИ, ПОЗВОЛЯЮЩИМИ ОТСЛЕЖИВАТЬ ДАВНЕЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОДЫ, ЯВЛЯЮТСЯ

А) колифаги

Б) общие колиформные бактерии

В) фекальные стрептококки

Г) цисты лямблий

334. ОСНОВНОЙ ЦЕЛЬЮ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА СПОР СУЛЬФИТРЕДУЦИРУЮЩИХ КЛОСТРИДИЙ В 20 МЛ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ЯВЛЯЕТСЯ

А) оценка эффективности технологии обработки воды

Б) поиск источника старого фекального загрязнения

В) поиск источника свежего фекального загрязнения

Г) определение выраженности химического загрязнения

335. К ПРИЧИНЕ УВЕЛИЧЕНИЯ ЦВЕТНОСТИ ПРИРОДНОЙ ВОДЫ ОТНОСИТСЯ

А) загрязнение водоѐмов сточными водами

Б) высокое содержание аммиака в воде

В) изменение температуры воды

Г) низкая жѐсткость воды

336. МЕЖПЛАСТОВЫЕ ВОДЫ ОТЛИЧАЮТСЯ ОТ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДОЁМОВ

А) меньшей бактериальной обсеменѐнностью

Б) нестабильным химическим составом

В) большей населѐнностью гидробионтами

Г) большей склонностью к цветению

337. К БИОГЕОХИМИЧЕСКИМ ЭНДЕМИЧЕСКИМ ЗАБОЛЕВАНИЯМ ОТНОСИТСЯ

А) флюороз

Б) пеллагра

В) цинга

Г) чума

338. ИЗБЫТОЧНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ МОЛИБДЕНА В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ ПРИВОДИТ К РАЗВИТИЮ

А) эндемической подагры

Б) тиреотоксикоза

В) гипертонической болезни

Г) флюороза

339. ИЗБЫТОЧНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ СТРОНЦИЯ В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ СПОСОБСТВУЕТ РАЗВИТИЮ

А) рахитоподобной деформации костей

Б) почечнокаменной болезни

В) кариеса в пожилом возрасте

Г) язвенной болезни желудка и 12-пѐрстной кишки

340. НЕДОСТАТОЧНЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ФТОРА В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ СПОСОБСТВУЮТ РАЗВИТИЮ

А) кариеса

Б) почечнокаменной болезни

В) флюороза

Г) эндемического зоба

341. ВОДНЫМ ПУТЁМ ПЕРЕДАЕТСЯ ВИРУСНЫЙ ГЕПАТИТ

А) А

Б) B

В) C

Г) D

342. ВОДА ПРИОБРЕТАЕТ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКУЮ ОПАСНОСТЬ В РЕЗУЛЬТАТЕ

А) сброса нечистот с судов в водоѐм без предварительной очистки

Б) повышенного природного содержания минеральных веществ

В) вымывания из почвы атмосферными осадками минеральных веществ

Г) вымывания из почвы атмосферными осадками радиоактивных веществ

343. НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМ МЕТОДОМ ПРОФИЛАКТИКИ ЭНДЕМИЧЕСКОГО ЗОБА ЯВЛЯЕТСЯ

А) употребление йодированной соли

Б) применение препаратов йода

В) назначение йодсодержащих биологически активных добавок

Г) йодирование водопроводной воды

344. ОТВЕТНОЙ РЕАКЦИЕЙ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ АЛКОГОЛЯ НА ЖЕНСКИЙ ОРГАНИЗМ ЯВЛЯЕТСЯ

А) развитие маскулинизации

Б) увеличение содержания женских половых гормонов

В) повышение артериального давления

Г) деградация личности

345. ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ АЛКОГОЛЯ СО СТОРОНЫ СЕРДЦА РАЗВИВАЕТСЯ

А) гипертрофия миокарда и ожирение сердца

Б) транспозиция сосудов

В) усиление возбудимости и проводимости

Г) атрофия миокарда

346. ЭТИЛОВЫЙ СПИРТ, СОДЕРЖАЩИЙСЯ В АЛКОГОЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ, ОБЛАДАЕТ _____ СВОЙСТВОМ

А) токсическим

Б) общеукрепляющим

В) согревающим

Г) расслабляющим

347. ТАБАЧНЫЙ ДЁГОТЬ, СОДЕРЖАЩИЙСЯ В ТАБАЧНОМ ДЫМЕ

А) оседает на стенках воздухоносных путей, накапливается в альвеолах

Б) усиливает бактериальную обсеменѐнность лѐгких

В) вызывает привыкание к табачным изделиям

Г) расширяет бронхи

348. АММИАК, СОДЕРЖАЩИЙСЯ В ТАБАЧНОМ ДЫМЕ

А) раздражает слизистые оболочки, вызывает слезотечение

Б) придаѐт дополнительный аромат табаку

В) снижает аппетит

Г) ускоряет развитие отвращения к курению

349. НИКОТИН ОКАЗЫВАЕТ НА ЦЕНТРАЛЬНУЮ НЕРВНУЮ СИСТЕМУ _____ ДЕЙСТВИЕ

А) наркотическое

Б) потенцирующее

В) возбуждающее

Г) успокаивающее

350. СОСТОЯНИЕ, ВОЗНИКАЮЩЕЕ ПРИ НАРУШЕНИИ КООРДИНАЦИИ БИОЛОГИЧЕСКИХ РИТМОВ, НАЗЫВАЮТ

А) десинхронозом

Б) абстиненцией

В) деградацией

Г) апатией

351. К ПОКАЗАТЕЛЯМ, УЧИТЫВАЕМЫМ ПРИ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ВОДОПРОВОДНОЙ ВОДЫ, ОТНОСЯТ

А) общее количество бактерий в 1 мл

Б) окисляемость воды

В) содержание остаточного хлора

Г) наличие азотсодержащих веществ

352. К ФИЗИЧЕСКИМ МЕТОДАМ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ ОТНОСЯТ

А) кипячение

Б) ионообменные методы

В) озонирование

Г) хлорирование

353. МЕТОДОМ ОСВЕТЛЕНИЯ ВОДЫ ЯВЛЯЕТСЯ

А) отстаивание

Б) фторирование

В) озонирование

Г) обработка ультрафиолетовыми лучами

354. ПОВЫШЕННАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ХЛОРИДОВ В ВОДЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ИЗМЕНЕНИЮ

А) вкуса

Б) прозрачности

В) цветности

Г) запаха

355. ФИБРОГЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ ПЫЛИ НА ЛЕГОЧНУЮ ТКАНЬ ОПРЕДЕЛЯЕТ

А) содержание двуокиси кремния

Б) растворимость пылевых частиц

В) совокупность химических свойств

Г) форма пылевых частиц

356. НЕДОСТАТОК ВИТАМИНОВ ВЫЗЫВАЕТ

А) гиповитаминоз

Б) гипервитаминоз

В) эндемический зоб

Г) колит

357. КАКОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ ВОЗНИКАЮТ У ДЕТЕЙ ПРИ УФ-ГОЛОДАНИИ?

А) рахит

Б) рак кожи

В) туберкулез

Г) альбинизм

358. ПРОТИВОРАХИТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ _____ ЧАСТЬ СОЛНЕЧНОГО СПЕКТРА

А) ультрафиолетовая

Б) видимая

В) ультравысокочастотная

Г) инфракрасная

359. ВОДА С ПОВЫШЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ НИТРАТОВ ВЫЗЫВАЕТ

А) метгемоглобинемию

Б) флюороз

В) кариес

Г) уролитиаз

360. ПОНИЖЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ ЙОДА В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ И ПИЩЕ ПРИВОДИТ К

А) эндемическому зобу

Б) флюорозу

В) кариесу

Г) уролитиазу

361. К ЖИРОРАСТВОРИМЫМ ОТНОСИТСЯ ВИТАМИН

А) А

Б) В

В) РР

Г) С

362. ПРИ ГИПОВИТАМИНОЗЕ А НАБЛЮДАЕТСЯ

А) снижение сумеречного зрения

Б) нарушение минерального обмена

В) кровоточивость десен

Г) заболевание переферических нервов

363. БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ БЕЛКОВ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

А) содержанием незаменимых аминокислот

Б) содержанием заменимых аминокислот

В) соотношением заменимых и незаменимых аминокислот

Г) соотношением белков, жиров и углеводов

364. ВИТАМИНОМ С НАИБОЛЕЕ БОГАТ СЛЕДУЮЩИЙ ПРОДУКТ

А) шиповник

Б) говядина

В) морковь

Г) мясо курицы

365. ПОД АКСЕЛЕРАЦИЕЙ ПОНИМАЮТ

А) ускорение роста и развития детей и подростков по сравнению с предыдущими поколениями

Б) увеличение умственной работоспособности детей и подростков

В) отставание роста и развития детей и подростков по сравнению с предыдущими поколениями

Г) увеличение периода зрелого возраста

366. К ВОДОРАСТВОРИМЫМ ВИТАМИНАМ ОТНОСИТСЯ

А) пиридоксин

Б) ретинол

В) филохинон

Г) токоферол

367. ПРИЧИННЫМ ФАКТОРОМ ЭНДЕМИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЯВЛЯЕТСЯ

А) избыток или недостаток поступления в организм отдельных минеральных веществ и соединений

Б) недостаток поступления в организм отдельных минеральных веществ и соединений

В) избыток поступления в организм отдельных минеральных веществ и соединений

Г) недостаточное количество употребляемой пищи

368. МУТНОСТЬ МОЧИ, ВЫЗВАННУЮ ПРИСУТСТВИЕМ ФОРМЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, МОЖНО УДАЛИТЬ

А) центрифугированием

Б) добавлением щѐлочи

В) добавлением кислоты

Г) нагреванием до 30 °С

369. ИССЛЕДОВАНИЕМ, НЕ ТРЕБУЮЩИМ 12-ЧАСОВОГО ГОЛОДНОГО ПРОМЕЖУТКА, ЯВЛЯЕТСЯ

А) определение скорости оседания эритроцитов

Б) определение общего белка

В) исследование глюкозы

Г) определение липопротеинов низкой плотности

370. РЕАКЦИЯ ВОДЫ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ КРАСКИ ПО РОМАНОВСКОМУ ПРИ ОКРАСКЕ МАЗКОВ И ТОЛСТЫХ КАПЕЛЬ НА МАЛЯРИЮ ДОЛЖНА БЫТЬ

А) 7,0

Б) 6,8

В) 7,4

Г) 8,2

371. ОПТИМАЛЬНЫМ АНТИКОАГУЛЯНТОМ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КИСЛОТНО-ОСНОВНОГО СОСТОЯНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

А) литиевая соль гепарина

Б) этилендиаминтетрауксусная кислота

В) цитрат натрия

Г) гепарин натрия

372. В ЗАМОРОЖЕННОМ ОБРАЗЦЕ ПЛАЗМЫ НЕВОЗМОЖНО ОПРЕДЕЛИТЬ

А) антигемофильный глобулин А (VIII)

Б) антигемофильный глобулин С (XI)

В) протромбин (II)

Г) проконвертин (VII)

373. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОТЕИНА С НЕОБХОДИМО ДЛЯ

А) выявления риска тромбоза

Б) подбора дозы непрямых антикоагулянтов

В) оценки фибринолиза

Г) выявления риска кровотечения

374. ВВЕДЕНИЕ КАКОГО РАЗДРАЖИТЕЛЯ ПОЗВОЛЯЕТ СРАЗУ ПОЛУЧИТЬ ЧИСТЫЙ ЖЕЛУДОЧНЫЙ СОК?

А) гистамина подкожно

Б) капустного по Лепорскому

В) мясного бульона

Г) хлебного

375. РЕАКЦИЯ НОННЕ-АПЕЛЬТА ПОЗВОЛЯЕТ ВЫЯВИТЬ В ЛИКВОРЕ КОЛИЧЕСТВЕННОЕ

А) увеличение глобулинов

Б) увеличение альбуминов

В) снижение глобулинов

Г) снижение альбуминов

376. МАЗКИ ДЛЯ ГОРМОНАЛЬНОГО КОЛЬПОЦИТОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ БЕРУТ ИЗ

А) верхней трети заднебокового свода влагалища

Б) бокового свода влагалища

В) заднего свода влагалища

Г) цервикального канала

377. КАКОЙ МЕТОД СОЗДАНИЯ АНАЭРОБНЫХ УСЛОВИЙ ЯВЛЯЕТСЯ ЭФФЕКТИВНЫМ ПРИ КУЛЬТИВИРОВАНИИ АНАЭРОБОВ?

А) применение специальной аппаратуры

Б) комбинированный

В) биологический

Г) химический

378. ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ЗЕРНИСТО-СЕТЧАТОЙ СУБСТАНЦИИ РЕТИКУЛОЦИТОВ ПРИМЕНЯЕТСЯ

А) бриллиант-крезиловый синий

Б) азур 1

В) миелопероксидаза

Г) метиленовый синий

379. РОД СТАФИЛОКОККОВ ОПРЕДЕЛЯЮТ ПО

А) росту на средах с 5–10% поваренной соли

Б) чувствительности к метициллину

В) росту на средах с желчью

Г) коагуляции плазмы

380. ВИЧ КУЛЬТИВИРУЕТСЯ

А) в суспензионных культурах клеток

Б) на куриных эмбрионах

В) на лабораторных животных

Г) на монослойных культурах клеток

381. К ПЕРЕКРЕСТНОМУ МЕТОДУ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРУПП КРОВИ ОТНОСЯТ ОПРЕДЕЛЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ

А) изогемагглютинирующих сывороток и стандартных эритроцитов

Б) 33% раствора полиглюкина

В) изогемагглютинирующих сывороток

Г) стандартных эритроцитов

382. НЕПРЯМАЯ ПРОБА КУМБСА ПОЗВОЛЯЕТ ОПРЕДЕЛИТЬ

А) антиэритроцитарные антитела в сыворотке крови

Б) антигены на поверхности эритроцитов

В) компоненты комплемента, фиксированные на поверхности эритроцитов

Г) антитела и антигены на поверхности эритроцитов

383. M.TUBERCULOSIS ОТ ПРОЧИХ МИКОБАТЕРИЙ ОТЛИЧАЮТ ПРИ ПОМОЩИ

А) теста образования ниацина

Б) окраски по Цилю–Нильсену

В) теста образования пигмента на свету

Г) ферментации эритрола

384. КАРТИНА КОСТНОГО МОЗГА ПРИ МНОЖЕСТВЕННОЙ МИЕЛОМЕ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

А) специфической пролиферацией плазматических клеток

Б) лимфоцитозом (30% и более)

В) тотальной бластной гиперплазией

Г) агранулоцитозом

385. ВНЕШНИЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ

А) объективной оценки результатов лабораторных исследований разных лабораторий

Б) контроля использования методов исследования разными лабораториями

В) реализации системы мер, призванных оценить метод

Г) аттестации контрольных материалов

386. БИОЛОГИЧЕСКИМ МАТЕРИАЛОМ, ВЗЯТЫМ У ПАЦИЕНТА С ЦЕЛЬЮ ВЫПОЛНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА, ЯВЛЯЕТСЯ

А) образец

Б) проба

В) контрольная сыворотка

Г) аналит

387. ЧАСТЬЮ БИОЛОГИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА, ИСПОЛЬЗУЕМОГО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАЩИХСЯ В НЁМ КОМПОНЕНТОВ, ЯВЛЯЕТСЯ

А) проба

Б) образец

В) аналит

Г) контрольная сыворотка

388. АНАЛИТИЧЕСКИМ СИГНАЛОМ НАЗЫВАЕТСЯ

А) фиксируемое и измеряемое свойство объекта

Б) показатель оптической плотности раствора

В) результат показаний фотометра

Г) результат статистической обработки данных

389. КАЛИБРОВОЧНАЯ КРИВАЯ ОТРАЖАЕТ ЗАВИСИМОСТЬ МЕЖДУ ЭКСТИНКЦИЕЙ И

А) концентрацией

Б) величиной рассеяния световой энергии

В) растворимостью

Г) химическим составом вещества

390. НАИБОЛЕЕ ВЫСОКОЙ ИЗБИРАТЕЛЬНОСТЬЮ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ХРОМАТОГРАФИЯ

А) аффинная

Б) ионообменная

В) адсорбционная

Г) гель-фильтрационная

391. ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ И ОЧИСТКИ БЕЛКОВ, А ТАКЖЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИХ МОЛЕКУЛЯРНОЙ МАССЫ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ХРОМАТОГРАФИЯ

А) гель-фильтрационная

Б) ионообменная

В) газо-жидкостная

Г) адсорбционная

392. МЕТОД ТИТРОВАНИЯ, ПРИ КОТОРОМ ТОЧКУ ЭКВИВАЛЕНТНОСТИ ФИКСИРУЮТ ПО РЕЗКОМУ ИЗМЕНЕНИЮ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ ИССЛЕДУЕМОГО РАСТВОРА, НАЗВАЕТСЯ

А) кондуктометрическим

Б) потенциометрическим

В) вольтамперометрическим

Г) кулонометрическим

393. В ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ МЕТОДАХ АНАЛИЗА АНАЛИТИЧЕСКИМ СИГНАЛОМ МОЖЕТ СЛУЖИТЬ ИЗМЕНЕНИЕ

А) потенциала

Б) оптической плотности раствора

В) температуры

Г) концентрации

394. ОДНИМ ИЗ ВИДОВ ИММОБИЛИЗАЦИИ ЭНЗИМА В ФЕРМЕНТНОМ ЭЛЕКТРОДЕ ЯВЛЯЕТСЯ

А) сополимеризация с другими энзимами или протеинами

Б) фиксация в гидрофобном слое

В) фиксация через взаимодействие с ионами тяжѐлых металлов

Г) связь денатурированного энзима с компонентами электрода

395. В ЭНЗИМНОМ ЭЛЕКТРОДЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГЛЮКОЗЫ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

А) глюкозооксидаза

Б) глюкозо-6-фосфатаза

В) глюкокиназа

Г) глюкозо-6-фосфат-дегидрогеназа

396. ФОТОМЕТРИЯ ЯВЛЯЕТСЯ _____ МЕТОДОМ

А) физико-химическим

Б) физическим

В) химическим

Г) биологическим

397. ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕРКИ ФОТОМЕТРОВ СОСТАВЛЯЕТ

А) 1 год

Б) 6 месяцев

В) 3 года

Г) 5 лет

398. МАКСИМАЛЬНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ЛЮТЕИНИЗИРУЮЩЕГО ГОРМОНА В КРОВИ ЖЕНЩИН ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

А) за сутки перед овуляцией

Б) в лютеиновой фазе менструального цикла

В) при ановуляторном цикле

Г) при беременности

399. В БИОЛОГИЧЕСКИХ И МЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ ПРИНИМАЮТ УРОВЕНЬ ЗНАЧИМОСТИ НЕ ВЫШЕ

А) 0,05

Б) 0,01

В) 0,005

Г) 0,5

400. ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СРЕДНЕГО УРОВНЯ КАЧЕСТВЕННОГО ПРИЗНАКА ПРИМЕНЯЕТСЯ

А) медиана

Б) мода

В) среднее арифметическое

Г) среднее геометрическое

401. ЛУЧШЕ ВСЕГО ХАРАКТЕРИЗУЮТ СОВОКУПНОСТЬ С НОРМАЛЬНЫМ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ

А) среднее арифметическое и стандартное отклонение

Б) медиана и процентили

В) коэффициент вариации и дисперсия

Г) среднее арифметическое и лимит

402. ДЛЯ СРАВНЕНИЯ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ РАЗНОИМЁННЫХ ПРИЗНАКОВ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

А) коэффициент вариации

Б) дисперсия

В) среднеквадратическое отклонение

Г) амплитуда

403. ДЛЯ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВАРИАЦИИ ПРИЗНАКОВ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

А) дисперсия

Б) среднее арифметическое

В) процентили

Г) эксцесс

404. СТАТИСТИЧЕСКИМ КРИТЕРИЕМ СХОДИМОСТИ И ВОСПРОИЗВОДИМОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ

А) коэффициент вариации

Б) средняя арифметическая

В) допустимый предел ошибки

Г) критерий надежности Т

405. ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ГОМОГЕНАТОВ С НЕРАЗРУШЕННЫМИ КЛЕТОЧНЫМИ ОРГАНЕЛЛАМИ ИСПОЛЬЗУЮТ

А) стеклянные гомогенизаторы с тефлоновыми пестиками

Б) обработку ультразвуком

В) фарфоровые ступки с кварцевым песком

Г) замораживание и оттаивание

406. ГЕМОЛИЗИРОВАННАЯ ПРОБА ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЧИНОЙ ЗАВЫШЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ

А) лактатдегидрогеназы

Б) холестерина

В) мочевины

Г) магния

407. ПРИ ХРАНЕНИИ ЦЕЛЬНОЙ КРОВИ ИЗ КЛЕТОК В ПЛАЗМУ ПЕРЕХОДЯТ

А) ионы калия

Б) ионы натрия

В) хлориды

Г) белки

408. НЕУСТРАНИМЫМ ФАКТОРОМ ВЛИЯНИЯ НА РЕЗУЛЬТАТЫ БИОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЯВЛЯЕТСЯ

А) возраст

Б) курение

В) условие взятия проб

Г) приѐм лекарственных препаратов

409. МЕТОД ТУРБИДИМЕТРИИ ОБЫЧНО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

А) индивидуальных белков

Б) липидов

В) углеводов

Г) небелковых азотистых соединений

410. ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПОВЕРКИ МЕРНОЙ ПОСУДЫ СОСТАВЛЯЕТ

А) 5 лет

Б) 1 год

В) 2 года

Г) 3 года

411. ДЛЯ БОЛЬШИНСТВА ЛАБОРАТОРНЫХ ТЕСТОВ ВЗЯТИЕ КРОВИ ПРОИЗВОДЯТ ПОСЛЕ ГОЛОДАНИЯ В ТЕЧЕНИЕ _____ ЧАСОВ

А) 8-12

Б) 7-8

В) 5-6

Г) 2-3

412. ПРИ НЕВОЗМОЖНОСТИ НЕМЕДЛЕННОГО МИКРОСКОПИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ЖЕЛЧИ В ТЕЧЕНИЕ 1-2 ЧАСОВ НЕОБХОДИМО

А) добавить 10% формалин

Б) добавить физиологический раствор

В) поместить в холодильник

Г) поставить в термостат

413. К ПОТЕРЯМ АНАЛИЗИРУЕМОГО ВЕЩЕСТВА В ХОДЕ АНАЛИЗА МОЖЕТ ПРИВЕСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ _____ ИНДИКАТОРА

А) внешнего

Б) внутреннего

В) первичного

Г) вторичного

414. ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ ЛИПОПРОТЕИНОВ НАИБОЛЕЕ ПОДВИЖНОЙ ФРАКЦИЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ

А) ЛПВП

Б) ЛПОНП

В) ЛПНП

Г) хиломикроны

415. ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ БЕЛКОВЫХ ФРАКЦИЙ НАИБОЛЕЕ ПОДВИЖНОЙ ФРАКЦИЕЙ ЯВЛЯЮТСЯ

А) альбумины

Б) альфа1-глобулины

В) бета-глобулины

Г) гамма-глобулины

416. НАИБОЛЬШУЮ ДИАГНОСТИЧЕСКУЮ ЦЕННОСТЬ ПРИ ОСТРОМ ПАНКРЕАТИТЕ ИМЕЕТ КОМПЛЕКСНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ

А) альфа-амилазы, липазы, трипсина

Б) альфа-амилазы крови и мочи

В) АСТ, АЛТ, альфа-амилазы

Г) трипсина и его ингибиторов

417. КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ ТРОМБОЦИТАРНОГО ГЕМОСТАЗА ЯВЛЯЕТСЯ

А) содержание тромбоцитов

Б) концентрация фибриногена

В) тромбиновое время

Г) адгезивно-агрегационная активность тромбоцитов

418. МАРКЁРОМ РИСКА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, ОТРАЖАЮЩИМ АНТИАТЕРОГЕННУЮ АКТИВНОСТЬ ЛПВП, ЯВЛЯЕТСЯ

А) аполипопротеин А1

Б) аполипопротеин В

В) общий холестерин

Г) холестерин ЛПВП

419. ДЛЯ СКРИНИНГА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ОПРЕДЕЛЕНИЕ С-РЕАКТИВНОГО БЕЛКА МЕТОДОМ

А) латекс-агглютинации

Б) иммунотурбидиметрии

В) нефелометрии

Г) хроматографии

420. К ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ЛАБОРАТОРНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ ПРИ ГЛИКОГЕНОЗЕ I ТИПА ОТНОСЯТ ОПРЕДЕЛЕНИЕ

А) мочевой кислоты

Б) мочевины

В) гликогена в печени

Г) остаточного азота

421. ВНЕЛАБОРАТОРНЫЕ ПОГРЕШНОСТИ СВЯЗАНЫ С

А) неправильной подготовкой пациента

Б) плохой работой приборов

В) неправильным приготовлением реактивов

Г) нарушением условий хранения проб

422. КРИТЕРИЙ БУДЕТ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫМ ПРИ УСЛОВИИ, ЧТО НА КОНТРОЛЬНОЙ КАРТЕ

А) 6 результатов подряд находятся по одну сторону от средней арифметической

Б) 5 результатов располагаются за пределами 2S

В) 2 результата подряд располагаются за пределами 2S

Г) 8 значений подряд находятся по одну сторону от линии средней арифметической

423. НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВСТРЕЧАЮЩАЯСЯ ВАРИАНТА, ДАЮЩАЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О ЦЕНТРЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ, НАЗЫВАЕТСЯ

А) модой

Б) медианой

В) средним арифметическим

Г) средним геометрическим

424. ДЛЯ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВАРИАЦИИ ПРИЗНАКОВ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ

А) дисперсия и среднеквадратическое отклонение

Б) среднее арифметическое и медиана

В) мода и медиана

Г) среднее квадратическое и лимит

425. ВЛИЯНИЕ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ВАРИАЦИИ НЕЗНАЧИТЕЛЬНО, ЕСЛИ ЕЁ ОТНОШЕНИЕ К БИОЛОГИЧЕСКОЙ ВАРИАЦИИ МЕНЬШЕ

А) 0,4

Б) 0,8

В) 1,0

Г) 1,5

426. ВЕЛИЧИНА СЛУЧАЙНОЙ ПОГРЕШНОСТИ ВЫРАЖАЕТСЯ

А) среднеквадратическим отклонением и коэффициентом вариации

Б) дисперсией и среднеквадратическим отклонением

В) асимметрией и эксцессом

Г) медианой и модой

427. ДЛЯ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОВОКУПНОСТИ С РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ, ОТЛИЧАЮЩИМСЯ ОТ НОРМАЛЬНОГО, ИСПОЛЬЗУЮТСЯ

А) медиана и процентили

Б) средняя арифметическая и стандартное отклонение

В) коэффициент вариации и дисперсия

Г) среднее арифметическое и лимит

428. ДЛЯ ПРОВЕРКИ ГИПОТЕЗЫ О РАВЕНСТВЕ СРЕДНИХ, ВЗЯТЫХ ИЗ НОРМАЛЬНО РАСПРЕДЕЛЯЮЩИХСЯ СОВОКУПНОСТЕЙ ВЫБОРОК, ИСПОЛЬЗУЕТСЯ КРИТЕРИЙ

А) Стьюдента

Б) Колмогорова-Смирнова

В) Пирсона

Г) Манна-Уитни

429. ПАРАМЕТРИЧЕСКИМ ЯВЛЯЕТСЯ КРИТЕРИЙ

А) Фишера

Б) Пирсона

В) Колмогорова-Смирнова

Г) Уилкоксона

430. ХАРАКТЕР СВЯЗИ МЕЖДУ ДВУМЯ ПРИЗНАКАМИ ОТРАЖАЕТ

А) коэффициент корреляции

Б) коэффициент вариации

В) критерий Стьюдента

Г) критерий Фишера

431. СРЕДНЯЯ КОРРЕЛЯЦИОННАЯ СВЯЗЬ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ ЗНАЧЕНИИ КОЭФФИЦИЕНТА КОРРЕЛЯЦИИ

А) 0,5

Б) 0,2

В) 0,8

Г) 1,0

432. СТЕПЕНЬ ОТКЛОНЕНИЯ ВЫБОРОЧНОЙ СРЕДНЕЙ АРИФМЕТИЧЕСКОЙ ОТ СРЕДНЕЙ АРИФМЕТИЧЕСКОЙ ГЕНЕРАЛЬНОЙ СОВОКУПНОСТИ ХАРАКТЕРИЗУЕТ

А) стандартную ошибку средней арифметической

Б) стандартное отклонение

В) дисперсию

Г) коэффициент вариации

433. СПЕЦИФИЧНОСТЬ СКРИНИНГ-ТЕСТА НА ФЕНИЛКЕТОНУРИЮ СОСТАВЛЯЕТ 99,9%, ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ – 100%, ОДНАКО ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО РЕЗУЛЬТАТА – 10%. НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ПРОГНОСТИЧЕСКОЙ ЗНАЧИМОСТИ ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО РЕЗУЛЬТАТА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

А) распространенностью заболевания

Б) аналитической вариабельностью

В) биологической вариабельностью

Г) эффективностью анализа

434. ТРОМБОЦИТАРНО-СОСУДИСТОМУ ЗВЕНУ ГЕМОСТАЗА ПРИНАДЛЕЖИТ ФУНКЦИЯ

А) адгезивно-агрегационная

Б) протеолиза

В) гидролиза

Г) лизиса эуглобулинов

435. ТЕРМИНОМ «КЛЮЧЕВАЯ» КЛЕТКА ОБОЗНАЧАЕТСЯ

А) клетка эпителия, покрытая грам-вариабельными коккобациллярными микроорганизмами

Б) клетка эпителия, имеющая внутрицитоплазматические включения

В) споровая форма микроорганизмов

Г) главная эпителиальная клетка

436. СТВОЛОВАЯ КРОВЕТВОРНАЯ КЛЕТКА ОБЛАДАЕТ

А) полипотентностью

Б) цитохимической активностью

В) CD фенотипом: CD120+, CD4+, CD25+

Г) киллерной активностью

437. С ПОМОЩЬЮ КРОВОСОСУЩИХ ПЕРЕНОСЧИКОВ ПРОИСХОДИТ ЗАРАЖЕНИЕ

А) лейшманиозом

Б) амебиазом

В) токсоплазмозом

Г) лямблиозом

438. ПОНЯТИЮ «НЕЙТРОФИЛИЯ» СООТВЕТСТВУЕТ СОДЕРЖАНИЕ НЕЙТРОФИЛОВ (СОЗРЕВАЮЩИХ И ЗРЕЛЫХ) В ЛЕЙКОЦИТАРНОЙ ФОРМУЛЕ БОЛЕЕ _____ %

А) 70

Б) 15

В) 50

Г) 45

439. ПОНЯТИЮ «НЕЙТРОПЕНИЯ» СООТВЕТСТВУЕТ СОДЕРЖАНИЕ НЕЙТОРОФИЛОВ В КРОВИ МЕНЕЕ _____ %

А) 43

Б) 47

В) 70

Г) 50

440. ПОНЯТИЮ «МОНОЦИТОЗ» СООТВЕТСТВУЕТ СОДЕРЖАНИЕ МОНОЦИТОВ В ЛЕЙКОЦИТАРНОЙ ФОРМУЛЕ БОЛЕЕ _____ %

А) 9

Б) 5

В) 4

Г) 6

441. ПОНЯТИЮ «ЛИМФОЦИТОЗ» СООТВЕТСТВУЕТ СОДЕРЖАНИЕ ЛИМФОЦИТОВ В ЛЕЙКОЦИТАРНОЙ ФОРМУЛЕ БОЛЕЕ _____ %

А) 45

Б) 30

В) 20

Г) 15

442. ПОНЯТИЮ «ЛИМФОПЕНИЯ» СООТВЕТСТВУЕТ СОДЕРЖАНИЕ ЛИМФОЦИТОВ В КРОВИ МЕНЕЕ _____ %

А) 27

Б) 45

В) 35

Г) 50

443. ПОД СИМВОЛОМ «РН» ПОДРАЗУМЕВАЮТ

А) отрицательный десятичный логарифмом молярной концентрации Н+

Б) концентрацию гидроксильных групп

В) отношение концентрации Н+ к концентрации гидроксильных групп

Г) кислотность раствора

444. ПАРАЗИТАРНАЯ ИНВАЗИЯ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ УВЕЛИЧЕНИЕМ В КРОВИ СОДЕРЖАНИЯ

А) эозинофилов

Б) натуральных киллеров

В) нейтрофилов

Г) Т-лимфоцитов

445. ОСНОВНУЮ МАССУ ТРОМБОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЗДОРОВЫХ ЛЮДЕЙ СОСТАВЛЯЮТ

А) зрелые клетки

Б) регенеративные формы

В) юные клетки

Г) старые клетки

446. МАРКЁРОМ ОСТРОГО ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА «В» ЯВЛЯЕТСЯ

А) HBs-антиген

Б) РНК вируса гепатита В

В) иммуноглобулин G против HBc-антигена

Г) антитела к HBsAg

447. ЛЮБАЯ ОСОБЬ МАЛЯРИЙНОГО ПАРАЗИТА ОБЛАДАЕТ

А) цитоплазмой и ядром

Б) пигментом и зернистостью

В) псевдоподиями

Г) вакуолью и цитоплазмой

448. К ВОЗБУДИТЕЛЯМ ЗООНОЗНЫХ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ ОТНОСИТСЯ ВИРУС

А) бешенства

Б) кори

В) полиомиелита

Г) иммунодефицита человека

449. ИНФЕКЦИЯ, СОПРОВОЖДАЮЩАЯСЯ ФОРМИРОВАНИЕМ Т-КЛЕТОЧНОГО ДЕФИЦИТА, НАЗЫВАЕТСЯ

А) ВИЧ-инфекцией

Б) скарлатиной

В) гриппом

Г) корью

450. ЖИВУЩИМ СВОБОДНО В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ ПРОСТЕЙШИМ, СПОСОБНЫМ ВЫЗЫВАТЬ ПАРАЗИТАРНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ У ЧЕЛОВЕКА, ЯВЛЯЕТСЯ

А) акантамеба

Б) возбудитель трехдневной малярии

В) токсоплазма

Г) лейшмания

451. ВОЗБУДИТЕЛЕМ ИНФЕКЦИОННОГО МОНОНУКЛЕОЗА ЯВЛЯЕТСЯ

А) вирус Эпштейна-Барр

Б) вирус папиломы человека 18 типа

В) вирус простого герпеса 2 типа

Г) цитомегаловирус

452. ВНУТРИКЛЕТОЧНЫМ ПАРАЗИТОМ ЯВЛЯЕТСЯ

А) токсоплазма

Б) дизентерийная амеба

В) балантидий

Г) трихомонада

453. ВЛАГАЛИЩНУЮ ЧАСТЬ ШЕЙКИ МАТКИ ВЫСТИЛАЕТ _____ ЭПИТЕЛИЙ

А) многослойный плоский неороговевающий

Б) многослойный плоский ороговевающий

В) цилиндрический

Г) железистый

454. ВИРУС ГЕПАТИТА В ЯВЛЯЕТСЯ

А) ДНК-содержащим

Б) РНК-содержащим

В) прионом

Г) химерой

455. В ОСНОВЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРУППОВОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ КРОВИ ЛЕЖИТ РЕАКЦИЯ

А) агглютинации

Б) преципитации

В) иммунодиффузии

Г) агрегации

456. В ОСНОВЕ ИММУНОХИМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ЛЕЖИТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

А) антитела с антигеном

Б) преципитата с субстратом

В) сыворотки с иммуноглобулином

Г) носителя с иммуноглобулином

457. АЧТВ ХАРАКТЕРИЗУЕТ

А) внутренний путь плазменного гемостаза

Б) состояние фибринолитической системы

В) состояние тромбоцитарного звена гемостаза

Г) реологические свойства крови

458. UREAPLASMA PARVUM, MYCOPLASMA HOMINIS ЯВЛЯЮТСЯ

А) условно-патогенной микрофлорой

Б) нормальной составляющей микрофлоры влагалища

В) патогенной микрофлорой

Г) вирусными частицами, вызывающими атипичную пневмонию

459. ТЕРМИН «АНИЗОЦИТОЗ» ОЗНАЧАЕТ ИЗМЕНЕНИЕ

А) диаметра эритроцитов

Б) интенсивности окраски эритроцитов

В) формы эритроцитов

Г) количества эритроцитов

460. ПРИОНОВЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ВЫЗЫВАЮТ

А) инфекционные протеины

Б) внутриклеточно паразитирующие бактерии

В) безоболочечные вирусы

Г) ДНК-содержание вирусы

461. ПОД АБСОЛЮТНЫМ КОЛИЧЕСТВОМ ЛЕЙКОЦИТОВ ПОНИМАЮТ

А) количество лейкоцитов в 1 л крови

Б) процентное содержание отдельных видов лейкоцитов в лейкоцитарной формуле

В) количество лейкоцитов в мазке периферической крови

Г) количество лейкоцитов в организме человека

462. ОСНОВНЫМ МЕТОДОМ ДИАГНОСТИКИ ОСТРОГО ТОКСОПЛАЗМОЗА ЯВЛЯЕТСЯ

А) выявление специфических анти-ToxoIgM иммуноглобулинов

Б) обнаружение паразита в биоптатах тканей

В) исследование фекалий

Г) выявление специфических анти-ToxoIgG иммуноглобулинов

463. ОБРАЗОВАНИЮ ТРОМБА ПРЕПЯТСТВУЮТ

А) антикоагулянты

Б) фибриноген и тромбин

В) фактор Виллибранда и кальций

Г) ионы кальция

464. НАЧАЛЬНЫМ ЗВЕНОМ ВНЕШНЕГО ПУТИ АКТИВАЦИИ ПЛАЗМЕННОГО ГЕМОСТАЗА ЯВЛЯЕТСЯ

А) тканевой фактор

Б) фактор X

В) прекалликреин

Г) протромбин

465. К ИММУНОХИМИЧЕСКИМ ОТНОСИТСЯ

А) ИФА

Б) ПЦР

В) масс-спектрометриия

Г) нефелометриия

466. К ВНУТРИКЛЕТОЧНЫМ ПАРАЗИТАМ ОТНОСИТСЯ

А) малярийный плазмодий

Б) балантидий

В) лямблия

Г) дизентерийная амеба

467. ДЛЯ МАЗКОВ КРОВИ ПРИМЕНЯЕТСЯ МЕТОД ОКРАСКИ ПО

А) Романовскому

Б) Папаниколау

В) Жолли

Г) Като

468. ИММУНОГЛОБУЛИНЫ СИНТЕЗИРУЮТСЯ И СЕКРЕТИРУЮТСЯ

А) плазматическими клетками

Б) нейтрофилами

В) Т-лимфоцитами

Г) макрофагами

469. ДЛЯ ОЦЕНКИ ВНЕШНЕГО ПУТИ ОБРАЗОВАНИЯ ПРОТРОМБИНАЗЫ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ

А) протромбиновое время по Квику

Б) толерантность плазмы к гепарину

В) фактор XIII

Г) антитромбин

470. ВИТАМИН «К» ВЛИЯЕТ НА СИНТЕЗ

А) протромбина

Б) фибриногена

В) фактора III

Г) фактора XII

471. ВИРУС ГЕПАТИТ «С» ЯВЛЯЕТСЯ

А) РНК-содержащим

Б) ДНК-содержащим

В) прионом

Г) химерой

472. ВИРУСНЫЙ ГЕПАТИТ «А» ПЕРЕДАЁТСЯ

А) фекально-оральным механизмом

Б) от больных животных

В) трансплацентарно

Г) трансмиссивным путѐм

473. АКТИВАЦИЯ СИСТЕМЫ КОМПЛЕМЕНТА ЗАВЕРШАЕТСЯ ОБРАЗОВАНИЕМ

А) мембран-атакующего комплекса

Б) Ig E

В) активных форм кислорода

Г) моноклональных Ig G

474. БАКТЕРИОВЫДЕЛЕНИЕ ПРИ ТУБЕРКУЛЕЗЕ ДИАГНОСТИРУЕТСЯ МИКРОСКОПИЕЙ ПРЕПАРАТОВ МОКРОТЫ, ОКРАШЕННЫХ ПО

А) Цилю-Нильсену

Б) Романовскому – Гимза

В) Папаниколау

Г) Маю Грюнвальду

475. В ТРОМБОЦИТАХ СИНТЕЗИРУЕТСЯ

А) тромбоксан

Б) протеин С

В) фактор VII

Г) простациклин

476. В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА ТОКСОПЛАЗМА ПРОХОДИТ СТАДИЮ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА

А) эндогония

Б) спорогония

В) шизогония

Г) оплодотворение

477. В ПЕРВИЧНОМ ПЕРИОДЕ СИФИЛИСА ДОМИНИРУЮЩЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ ФОРМА БЛЕДНОЙ ТРЕПОНЕМЫ

А) спиралевидная

Б) инцистированная

В) зернистая

Г) L-форма

478. В ПРОТРОМБИНАЗООБРАЗОВАНИИ ПРИНИМАЕТ УЧАСТИЕ ОСВОБОЖДАЮЩИЙСЯ ИЗ ТРОМБОЦИТОВ

А) фактор 3

Б) серотонин

В) актомиозин

Г) тромбоксан

479. В СОСТАВЕ НОРМОБИОТЫ ПОЛОВЫХ ПУТЕЙ ЖЕНЩИН РЕПРОДУКТИВНОГО ВОЗРАСТА ПРЕВАЛИРУЮТ

А) Lactobacillus spp.

Б) Streptoccus spp.

В) Staphylococcus spp.

Г) Bacteroides spp.

480. В ФЕКАЛИЯХ ОБНАРУЖЕНЫ ЯЙЦА ЛИМОНООБРАЗНОЙ ФОРМЫ С «ПРОБКАМИ» НА ОБОИХ ПОЛЮСАХ, ЖЕЛТОВАТО-КОРИЧНЕВАТОГО ЦВЕТА. ЭТО ЯЙЦА

А) власоглава

Б) аскарид

В) остриц

Г) описторха

481. В ШЕЙКЕ МАТКИ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО РАЗВИВАЕТСЯ

А) плоскоклеточный рак

Б) аденокарцинома

В) недифференцированный рак

Г) слизистый рак

482. ВОЗБУДИТЕЛЕМ ОПОЯСЫВАЮЩЕГО ЛИШАЯ ЯВЛЯЕТСЯ ВИРУС

А) Herpesvirus Varicella Zoster

Б) Herpes simplex virus-1

В) Cytomegalovirus

Г) Epstein-Barr virus

483. ВОЗБУДИТЕЛЬ ВИСЦЕРАЛЬНОГО ЛЕЙШМАНИОЗА ПОРАЖАЕТ

А) макрофаги

Б) эритроциты

В) тромбоциты

Г) фибробласты

484. ВОЗБУДИТЕЛЬ ГОНОРЕИ (ГОНОКОКК) ОТНОСИТСЯ

А) к парным коккам грам-отрицательным

Б) к парным коккам грам-положительным

В) к парным коккам грам-вариабельным

Г) коккобациллам грам-отрицательным

485. ВЫЯВЛЕНИЕ ГАМЕТОЦИТОВ ВОЗБУДИТЕЛЯ ТРОПИЧЕСКОЙ МАЛЯРИИ УКАЗЫВАЕТ НА

А) давность болезни

Б) большую тяжесть течения

В) близость клинического улучшения

Г) состояние иммунитета

486. ГЕТЕРОЗИГОТНЫМ ПО «С» АНТИГЕНУ СИСТЕМЫ РЕЗУС ЯВЛЯЕТСЯ ФЕНОТИП

А) DCe/dce

Б) DCE/DCE

В) Dce/dce

Г) dCE/dCe

487. ГОНОКОККИ СОХРАНЯЮТ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ В НЕЙТРОФИЛАХ, ПРЕПЯТСТВУЯ

А) образованию фагосом

Б) хемотаксису

В) кислородзависимому метаболизму

Г) работе эндоплазматического ретикулума

488. ИМЕЕТ ЛИ ПРАВО ГРАЖДАНИН НЕПОСРЕДСТВЕННО ЗНАКОМИТЬСЯ С МЕДИЦИНСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ, ОТРАЖАЮЩЕЙ СОСТОЯНИЕ ЕГО ЗДОРОВЬЯ, И ПОЛУЧАТЬ КОНСУЛЬТАЦИИ ПО НЕЙ У ДРУГИХ СПЕЦИАЛИСТОВ?

А) имеет право в любой ситуации

Б) только с согласия главного врача

В) только в присутствие лечащего врача

Г) нет, не имеет такого права

489. ГРУППОСПЕЦИФИЧЕСКИМ АНТИГЕНОМ ВИЧ-1 ЯВЛЯЕТСЯ

А) p24

Б) gp160

В) gp120

Г) p26

490. ДИАГНОЗ ОСТРОГО КИШЕЧНОГО АМЕБИАЗА СТАВИТСЯ НА ОСНОВАНИИ ОБНАРУЖЕНИЯ

А) трофозоитов, представленных тканевой формой, гематофагами

Б) цист

В) просветной формы трофозоитов и цист амебы

Г) только просветной формы трофозоита

491. ДИАГНОЗ УРОГЕНИТАЛЬНОГО ТРИХОМОНОЗА ВЕРИФИЦИРУЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

А) микроскопии и культурального исследования

Б) микроскопии и ПЦР – анализа

В) культурального исследования и ИФА

Г) культурального исследования и ПЦР –анализа

492. ДЛЯ ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРЕН _____ РОСТ

А) медленный, экспансивный

Б) инфильтративный

В) экспансивный

Г) медленный

493. ДЛЯ ПАЦИЕНТА С ПОЛИЦИТЕМИЕЙ ХАРАКТЕРНО СЛЕДУЮЩЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ГЕМОСТАЗА

А) ПТВ и АЧТВ увеличены

Б) нормальное ПТВ, увеличено АЧТВ

В) ПТВ и АЧТВ в пределах нормы

Г) ПТВ и АЧТВ укорочены

494. ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ДИАГНОЗА «ИНФЕКЦИОННЫЙ МОНОНУКЛЕОЗ» НЕОБХОДИМО ПРОВЕСТИ

А) серологическое выявление специфических антител к вирусу Эпштейна-Барр и обнаружение ДНК вируса

Б) электрофорез белков сыворотки и мочи

В) исследование толстой капли крови

Г) микроскопию нативных и окрашенных раствором Люголя препаратов кала

495. ДЛЯ ПОСТАНОВКИ ДИАГНОЗА СИСТЕМНОГО МИКОЗА ДОСТАТОЧНО ОБНАРУЖИТЬ ГРИБЫ

А) в крови

Б) в волосах

В) на коже

Г) на слизистых

496. ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ СВЕРТЫВАНИЯ КРОВИ В ПРОЦЕССЕ ИЗМЕРЕНИЯ СКОРОСТИ ОСЕДАНИЯ ЭРИТРОЦИТОВ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

А) 5 % цитрат натрия

Б) 3,8 % цитрат натрия

В) гепарин

Г) трилон Б

497. ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ГЛЮКОЗЫ В ЦЕЛЬНОЙ КРОВИ В ВЕЛИЧИНУ, ЭКВИВАЛЕНТНУЮ ЕЕ КОНЦЕНТРАЦИИ В ПЛАЗМЕ, ИСПОЛЬЗУЮТ КОЭФФИЦИЕНТ

А) 1,11

Б) 0,5

В) 2,2

Г) 1,5

498. ДЛЯ УТОЧНЕНИЯ ДИАГНОЗА «АПЛАСТИЧЕСКАЯ АНЕМИЯ» НЕОБХОДИМО ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПРОВЕСТИ

А) стернальную пункцию и трепанобиопсию

Б) определение содержания витамина В-12 в сыворотке крови

В) прямую реакцию Кумбса

Г) определение свободного гемоглобина плазмы

499. ДОНОРСКУЮ КРОВЬ И ЕЕ КОМПОНЕНТЫ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ НОВОРОЖДЕННЫМ, НЕОБХОДИМО ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПРОВЕРЯТЬ НА НАЛИЧИЕ

А) цитомегаловируса (CMV)

Б) Т-лимфотропного вируса человека типа 2 (HTLV-II)

В) вируса Эпштейна-Барр (EBV)

Г) вируса гепатита D

500. К ДРОЖЖЕВЫМ ГРИБАМ ОТНОСЯТ

А) Candida

Б) Aspergillus

В) Penicillium

Г) Blastomyces dermatitidis

501. ИЗ ПРОСТЕЙШИХ В КИШЕЧНИКЕ У ДЕТЕЙ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВСТРЕЧАЮТ

А) лямблии

Б) криптоспоридии

В) амебу дизентерийную

Г) балантидии

502. ИЗМЕНЕНИЯ КРОВИ У БОЛЬНЫХ РАННИМ ВРОЖДЕННЫМ СИФИЛИСОМ ПРОЯВЛЯЮТСЯ В ВИДЕ

А) гипохромной анемии

Б) тромбоцитопении

В) эозинофилии

Г) лейкопении

503. ИММУНОФЕНОТИПИРОВАНИЕМ НАЗЫВАЮТ ОПРЕДЕЛЕНИЕ

А) происхождения клеток путем детекции мембранных антигенов с помощью флуоресцентно меченых антител

Б) зрелости клеток с помощью антител к ядерным антигенам

В) прямого и бокового светорассеяния с последующей идентификацией и сортировкой клеток

Г) общего количества клеток, собранных с помощью проточной цитометрии

504. К ЗАБОЛЕВАНИЮ, ВЫЗЫВАЕМОМУ БИОГЕЛЬМИНТАМИ, ОТНОСЯТ

А) тениаринхоз

Б) трихоцефалез

В) аскаридоз

Г) энтеробиоз

505. К ЗАБОЛЕВАНИЮ, ВЫЗЫВАЕМОМУ ГЕОГЕЛЬМИНТАМИ, ОТНОСЯТ

А) трихоцефалез

Б) описторхоз

В) дранкулез

Г) тениоз

506. К НЕТРЕПОНЕМНЫМ (НЕСПЕЦИФИЧЕСКИМ) СЕРОЛОГИЧЕСКИМ ТЕСТАМ ИССЛЕДОВАНИЯ НА СИФИЛИС ОТНОСИТСЯ

А) микрореакция преципитации

Б) иммуноферментный анализ

В) реакция пассивной гемагглютинации

Г) реакция иммунофлюоресценции

507. К ОРГАНОСПЕЦИФИЧНЫМ АУТОИММУННЫМ ЗАБОЛЕВАНИЯМ ОТНОСИТСЯ

А) аутоиммунный тиреоидит

Б) ревматоидный артрит

В) системная красная волчанка

Г) гранулематоз Вегенера

508. К ПРЕДРАКОВОМУ ПРОЦЕССУ В ШЕЙКЕ МАТКИ ОТНОСЯТ

А) дисплазию

Б) плоскоклеточную метаплазию

В) атрофические изменения

Г) репарацию

509. К ПРОСТЕЙШИМ, НЕ ОБРАЗУЮЩИМ ЦИСТ, ОТНОСИТСЯ

А) влагалищная трихомонада (Trichomonas vaginalis)

Б) хиломастикс (Chilomastix mesnili)

В) кишечная амеба (Entamoeba coli)

Г) лямблии (Giardia lamblia)

510. КОНТРОЛЬ ЗА АНТИКОАГУЛЯНТАМИ НЕПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ СЛЕДУЕТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЕМ

А) международным нормализованным отношением (МНО)

Б) активированным частичным тромбопластиновым временем (АЧТВ)

В) определением D-димеров

Г) антитромбином

511. КРОВЬ У ПАЦИЕНТА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ НА МАЛЯРИЮ СЛЕДУЕТ БРАТЬ

А) в любое время вне зависимости от приступа

Б) в межприступный период

В) в период потоотделения

Г) во время жара

512. КУЛЬТУРАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ МИКОЗАХ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ

А) идентификации рода и вида гриба

Б) оценки эффективности лечения

В) дифференциальной диагностики с вирусными и бактериальными инфекциями

Г) подтверждения данных микроскопического исследования

513. ЛАБОРАТОРНЫЙ СКРИНИНГ ВТОРОГО ТРИМЕСТРА БЕРЕМЕННОСТИ ВКЛЮЧАЕТ ОПРЕДЕЛЕНИЕ

А) ХГЧ, Е3, ингибина А, АФП

Б) ХГЧ, PAPP-A, ингибина А

В) АФП, PAPP-A, трофобластического гликопротеина

Г) ингибина В, ХГЧ, свободного тестостерона

514. ЛАБОРАТОРНЫМИ ПРИЗНАКАМИ ОСТРОГО УРОГЕНИТАЛЬНОГО КАНДИДОЗА ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ МАЗКОВ, ОКРАШЕННЫХ ПО ГРАМУ, ЯВЛЯЮТСЯ

А) обилие почкующихся клеток, значительное количество мицелия

Б) лейкоцитоз, обилие почкующихся клеток, значительное количество мицелия

В) лейкоцитоз, единичные почкующиеся клетки

Г) единичные дрожжеподобные клетки, обилие сопутствующей Грам-положительной и Грам-отрицательной флоры

515. МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ МАЛЯРИИ ЯВЛЯЕТСЯ

А) кровь

Б) фекалии

В) пунктат лимфоузлов или костного мозга

Г) сыворотка крови

516. МИКОБАКТЕРИИ ТУБЕРКУЛЕЗА

А) кислото- и спиртоустойчивы

Б) неустойчивы к спиртам

В) неустойчивы к действию кислот

Г) неустойчивы к щелочам

517. К ХАРКТЕРНОМУ МИКРОСКОПИЧЕСКОМУ ПРИЗНАКУ АКТИНОМИКОЗА ОТНОСЯТ

А) друзы

Б) лимфоцитарную инфильтрацию

В) нити псевдомицелия

Г) гигантские лимфоидные клетки

518. МОНОНУКЛЕАРНЫМ ЛЕЙКОЦИТОМ ЯВЛЯЕТСЯ

А) лимфоцит

Б) эозинофил

В) нейтрофил

Г) базофил

519. МОРФОЛОГИЧЕСКИМ КРИТЕРИЕМ ДОБРОКАЧЕСТВЕННОСТИ ОПУХОЛИ ЯВЛЯЕТСЯ

А) структурная и клеточная схожесть с нормальной тканью, отсутствие полиморфизма

Б) пролиферация и дедифференцировка

В) дедифференцировка

Г) ороговение

520. НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННОЙ ЛОКАЛИЗАЦИЕЙ РАКА КОЖИ ЯВЛЯЮТСЯ

А) места перехода кожи в слизистую

Б) волосистая часть головы и брови

В) ногти

Г) ягодицы

521. НАИБОЛЕЕ СИЛЬНЫМ ИММУНОГЕНОМ HELICOBACTER PYLORI ЯВЛЯЕТСЯ

А) жгутиковый флагеллин FlaA

Б) вакуолизирующий токсин VacA

В) уреаза UreA

Г) поверхностный адгезин BabA

522. НАЛИЧИЕ АНТИЯДЕРНЫХ АНТИТЕЛ МОЖНО ОПРЕДЕЛИТЬ С МЕТОДОМ

А) иммунофлюоресценции

Б) проточной цитометрии

В) полимеразно-цепной реакции

Г) спектрофотометрии

523. НАЛИЧИЕ ИНФИЛЬТРАЦИИ ЛИМФОИДНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ РАЗНОЙ СТЕПЕНИ ЗРЕЛОСТИ В МАТЕРИАЛЕ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ГОВОРИТ О

А) тиреодите Хашимото

Б) кистозной дегенерации

В) аденоме

Г) лимфоме

524. НАСЛЕДСТВЕННОЕ ПРЕДРАСПОЛОЖЕНИЕ К БОЛЕЗНИ ОБУСЛОВЛЕНО

А) единичным генетическим дефектом без участия средовых факторов

Б) средовыми факторами

В) множественными генетическими дефектами без участия средовых факторов

Г) пенетрантностью наследственных факторов

525. НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПРИ ВЗЯТИИ КРОВИ НА КОАГУЛОГРАММУ

А) наполнять пробирки с цитратом при помощи шприцов для инъекций

Б) использовать силиконированные пробирки с цитратом

В) забирать кровь из вены с помощью иглы

Г) использовать вакуумные пробурки вакуэты, наполненные цитратом

526. ПАТОЛОГИЧЕСКИМ ГЕМОГЛОБИНОМ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ

А) дезоксигемоглобин

Б) сульфгемоглобин

В) метгемоглобин

Г) карбоксигемоглобин

527. НЕДОСТАТОЧНАЯ ОТМЫВКА НЕСВЯЗАВШИХСЯ РЕАГЕНТОВ ПРИ ПОСТАНОВКЕ ИФА МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К

А) получению ложноположительного результата

Б) остановке реакции

В) получению ложноотрицательного результата

Г) получению сомнительного результата

528. НЕОБХОДИМОСТЬ КОРРЕКЦИИ КОЛИЧЕСТВА ЛЕЙКОЦИТОВ, ПОДСЧИТАННЫХ НА ГЕМОАНАЛИЗАТОРЕ, ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ В МАЗКЕ КРОВИ НОРМОБЛАСТОВ ВОЗНИКАЕТ, ПОТОМУ ЧТО

А) ядерные эритроциты подсчитываются в счет лейкоцитов

Б) ядерные эритроциты путаются с гигантскими тромбоцитами

В) количество лейкоцитов ошибочно занижено

Г) количество эритроцитов ошибочно занижено

529. НЕТРЕПОНЕМНЫМИ RPR И VDRL ТЕСТАМИ НА СИФИЛИС ОБНАРУЖИВАЮТ В КРОВИ

А) реагины

Б) Treponema pallidum

В) специфические антитела

Г) кардиолипины

530. ОБРАЗЦЫ КАЛА ДЛЯ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОГО ВЫЯВЛЕНИЯ ЦИСТ ПРОСТЕЙШИХ СЛЕДУЕТ ИССЛЕДОВАТЬ

А) неоднократно, оптимально собирать в специальный консервант порции кала в течение 3 – 6 дней

Б) после утренней дефекации

В) через 30 минут – 1 час после выделения

Г) немедленно после выделения

531. ОКОНЧАТЕЛЬНЫМ ХОЗЯИНОМ В ЦИКЛЕ РАЗВИТИЯ КАРЛИКОВОГО ЦЕПНЯ ЯВЛЯЕТСЯ

А) человек

Б) крупный рогатый скот

В) хищные плотоядные животные

Г) свиньи

532. ОСНОВНОЕ ОТЛИЧИЕ МЕТАПЛАЗИИ ОТ ГИПЕРПЛАЗИИ КЛЕТОК БРОНХОАЛЬВЕОЛЯРНОЙ СИСТЕМЫ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В

А) нарушении ядерно-цитоплазматического соотношения

Б) увеличении количества клеточных элементов в препарате

В) появлении многоядерных клеток

Г) появлении соединительнотканных элементов

533. ДЛЯ МИКРОСКОПИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПАТОЛОГИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА У БОЛЬНЫХ ТРИХОМОНИАЗОМ ОСНОВНЫМ МЕТОДОМ ОКРАСКИ ЯВЛЯЕТСЯ ПО

А) Романовскому-Гимзе

Б) Пик-Якобсону

В) Цилю-Нильсену

Г) Граму

534. ОСНОВНЫМ ПРЕПЯТСТВИЕМ В СОЗДАНИИ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ ВИЧ ЯВЛЯЕТСЯ ТО, ЧТО

А) штаммы вируса отличаются большим генетическим разнообразием

Б) невозможно провести испытания на человеке

В) вирус труднокультивируем, и получение антигенов крайне трудоемко

Г) невозможно создать антиидиотипические антитела

535. ОСОБЕННОСТЬ СТРОЕНИЯ ЛЕНТОЧНЫХ ЧЕРВЕЙ СЛЕДУЮЩАЯ

А) кровеносная система отсутствует

Б) половая система редуцирована

В) пищеварительная система сильно разветвлена

Г) кровеносная система незамкнута

536. ОТЛИЧИТЬ ПОГИБШИЕ СПЕРМАТОЗОИДЫ ОТ ЖИВЫХ ВОЗМОЖНО В ПРЕПАРАТАХ, ОКРАШЕННЫХ ПО

А) Блуму

Б) Папаниколау

В) Романовскому

Г) Граму

537. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ МОЧИ НЕ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

А) спектрофотометром

Б) диагностическими тест-полосками

В) рефрактометром

Г) урометром

538. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ МОЧИ, ИЗМЕРЕННАЯ В ОДНОМ И ТОМ ЖЕ ОБРАЗЦЕ МЕТОДОМ «СУХОЙ ХИМИИ» (ТЕСТ-ПОЛОСКОЙ) И УРОМЕТРОМ

А) будет выше при использовании урометра, так как метод учитывает ионизированные и неионизированные компоненты мочи

Б) будет выше по данным «сухой химии», так как метод учитывает ионизированные и неионизированные компоненты мочи

В) не будет различаться, поскольку принципы методов идентичны

Г) будет ниже по данным урометра

539. ПЕРЕД ВЗЯТИЕМ КРОВИ НА ГЕМОКУЛЬТУРУ КОЖА ДОЛЖНА БЫТЬ ОБРАБОТАНА

А) 70% спиртовым раствором и затем 5% раствором йода

Б) 70% спиртовым раствором и затем 95% спиртовым раствором

В) 5% раствором йода и затем 70% спиртовым раствором

Г) только 95% спиртовым раствором

540. ПИТАНИЕ ГРИБОВ НА КОЖЕ ПРОИСХОДИТ ЗА СЧЕТ

А) абсорбции питательных веществ из окружающих тканей

Б) пророста и высасывания питательных веществ из кровеносной системы

В) сорбции молекул их воздуха

Г) укусов

541. ПОВЫШЕНИЕ НЕЙРОНСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ЕНОЛАЗЫ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ

А) мелкоклеточного рака легкого

Б) нейробластом

В) лейкозов

Г) немелкоклеточного рака легкого

542. ПОКАЗАТЕЛЬ D (A-A) PO2 ОТРАЖАЕТ

А) альвеоло-артериальную разницу по кислороду

Б) объем крови, шунтирующейся в легких

В) парциальное давление кислорода в смешанной венозной крови

Г) парциальное давление кислорода в артериальной крови

543. ПОЛОЖИТЕЛЬНАЯ РЕАКЦИЯ ТЕСТ-ПОЛОСКИ В ИНДИКАТОРНОЙ ЗОНЕ «КРОВЬ» УКАЗЫВАЕТ НА НАЛИЧИЕ В МОЧЕ

А) эритроцитов, гемоглобина или миоглобина

Б) только целых эритроцитов

В) только гемоглобина или миоглобина

Г) только эритроцитов и гемоглобина

544. ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ИФА IGM ПРИ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ ДРУГИХ СЕРОЛОГИЧЕСКИХ ТЕСТОВ И ОТСУТСТВИИ КЛИНИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЙ СИФИЛИСА МОЖЕТ СВИДЕТЕЛЬСТВОВАТЬ О

А) инкубационном периоде сифилиса

Б) позднем скрытом сифилисе

В) раннем скрытом сифилисе

Г) первичном сифилисе

545. ПРИ ГИПОХРОМНОМ МИКРОЦИТАРНОМ ТИПЕ АНЕМИЯ ЧАЩЕ ВСЕГО БЫВАЕТ

А) железодефицитной

Б) гемолитической

В) анемией хронических заболеваний

Г) апластической

546. ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ МОЧИ ПАЦИЕНТА ОБНАРУЖЕНЫ КРУПНЫЕ ЯЙЦА ГЕЛЬМИНТА С ТЕРМИНАЛЬНЫМ ШИПОМ, ЧТО ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

А) мочеполовой шистосомы

Б) аскариды

В) остриц

Г) анкилостомы

547. ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ПЦР-ЛАБОРАТОРИИ С ЭЛЕКТРОФОРЕТИЧЕСКИМ УЧЕТОМ РЕЗУЛЬТАТОВ В ОТДЕЛЬНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ОТ ПЦР-БОКСА НЕОБХОДИМО ВЫНОСИТЬ ЗОНУ

А) детекции

Б) амплификации

В) приготовления реакционных смесей

Г) выделения нуклеиновых кислот

548. ПРИ ОСТРОМ ГОНОРЕЙНОМ УРЕТРИТЕ У МУЖЧИН ПОДЛЕЖАТ ИССЛЕДОВАНИЮ

А) выделения из уретры и нити в моче

Б) промывные воды из rectum

В) секрет Куперовых желез

Г) секрет простаты

549. ПРИ ПОСТАНОВКЕ ИФА ОПТИЧЕСКАЯ ПЛОТНОСТЬ ФИКСИРУЕТСЯ ВЫШЕ ДОПУСТИМОГО УРОВНЯ. ДЛЯ ИСПРАВЛЕНИЯ ОШИБКИ НЕОБХОДИМО

А) развести исследуемый образец

Б) повторить анализ с использованием половины объема образца

В) повторить анализ с использованием стандарта высокой концентрации

Г) экстраполировать значения с учетом высоких показателей

550. ПРИ ПОСТАНОВКЕ ИФА ПОЛУЧЕНЫ ПОВЫШЕННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ОПТИЧЕСКОЙ ПЛОТНОСТИ ОБРАЗЦОВ И СТАНДАРТОВ. ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА СВЯЗАНА С

А) ошибкой в последовательности при внесении стандартов

Б) контаминацией наконечника, резервуара диспенсера или раствора субстрата ферментным конъюгатом

В) ошибкой при разведении конъюгата

Г) тем, что хромогенный субстрат находился на свету перед использованием

551. ПРИ ПОСТАНОВКЕ КОЛИЧЕСТВЕННОГО МЕТОДА ИФА ПОЛУЧЕНА НЕПРАВИЛЬНАЯ ФОРМА ГРАФИКА КАЛИБРОВОЧНОЙ ЗАВИСИМОСТИ. ПРИЧИНОЙ ЭТОЙ ОШИБКИ НЕ МОЖЕТ БЫТЬ

А) высокая температура воздуха в помещении лаборатории

Б) ошибочно приготовлен раствор стандарта

В) ошибка в последовательности при внесении стандартов

Г) неправильная промывка и удаление раствора из ячеек

552. ПРИ ПОСТАНОВКЕ ЛАТЕКСНОГО АГГЛЮТИНАЦИОННОГО ТЕСТА ПОСЛЕ СМЕШИВАНИЯ ИССЛЕДУЕМОЙ СЫВОРОТКИ И ЛАТЕКСНОГО РЕАГЕНТА СЛАЙД НЕОБХОДИМО ВРАЩАТЬ В ТЕЧЕНИЕ 2 МИНУТ. ЕСЛИ ВРАЩАТЬ 10 МИНУТ, ТО

А) возможен ложноположительный результат

Б) возможен ложноотрицательный результат

В) результат не будет получен

Г) результат не изменится, т.к. зависит от количества антител в образце

553. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕСТ-ПОЛОСОК С ИНДИКАТОРНОЙ ЗОНОЙ «ЛЕЙКОЦИТЫ» ПОЗВОЛЯЕТ ВЫЯВЛЯТЬ В МОЧЕ

А) целые и разрушенные гранулоциты и макрофаги

Б) только целые гранулоциты и макрофаги

В) лимфоциты, гранулоциты, макрофаги

Г) только лимфоциты

554. ПРОБИРКА С АНТИКОАГУЛЯНТОМ ЭДТА НА 5 МЛ СОДЕРЖИТ ТОЛЬКО 2 МЛ КРОВИ. НЕПРАВИЛЬНОЕ СООТНОШЕНИЕ КРОВИ И АНТИКОАГУЛЯНТА ПРИВЕДЕТ К НЕВЕРНОМУ ОПРЕДЕЛЕНИЮ

А) гематокрита

Б) эритроцитов

В) лейкоцитов

Г) тромбоцитов

555. ГЕМОЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ КОМПЛЕМЕНТА IN VITRO ИСЧЕЗАЕТ ПРИ

А) нагревании сыворотки до 56 °С в течение 30 мин.

Б) хранении сыворотки при комнатной температуре 22 °С в течение 1 часа

В) нагревании сыворотки до 37 °С в течение 45 мин.

Г) замораживании сыворотки при 0 °С в течение 24 часов

556. ПРОЦЕСС ОБРАТНОЙ ТРАНСКРИПЦИИ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ

А) ретровирусов

Б) аденовирусов

В) герпесвирусов

Г) арбовирусов

557. ПРЯМЫМ МЕТОДОМ ДИАГНОСТИКИ ИНФИЦИРОВАННОСТИ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ЖЕЛУДКА HELICOBACTER PYLORI ЯВЛЯЕТСЯ

А) цитологический

Б) дыхательный тест

В) уреазный тест

Г) кондуктометрический

558. РЕГИСТРАЦИЯ ПРОБЫ ПАЦИЕНТА ПРОИСХОДИТ НА

А) преаналитическом этапе

Б) аналитическом этапе

В) постаналитическом этапе

Г) преаналитическом и постаналитическом этапах

560. РЕЗИСТЕНТНОСТЬ К ФАГОЦИТОЗУ NEISSERIA GONORRHOEAE ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ

А) капсулой

Б) липополисахаридом

В) пилями

Г) фосфолипидами

561. РЕТРАКЦИЯ КРОВЯНОГО СГУСТКА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ФУНКЦИЕЙ

А) тромбоцитов

Б) кининовой системы

В) плазменных факторов

Г) системы комплемента

562. НЕЗРЕЛАЯ ФОРМА ЭРИТРОЦИТА, НА УРОВНЕ КОТОРОЙ НАЧИНАЕТ ОБРАЗОВЫВАТЬСЯ ГЕМОГЛОБИН, НАЗЫВАЕТСЯ

А) полихроматофильный нормобласт

Б) базофильный нормобласт

В) пронормобласт

Г) ретикулоцит

563. СТОЙКАЯ ГИПЕРПРОТЕИНАРХИЯ ОБНАРУЖИВАЕТСЯ ПРИ

А) опухоли мозга

Б) инсульте, в результате тромбозов сосудов головного мозга

В) герморрагическом инсульте

Г) бактериальном менингите

564. ТЕРАПИЮ НЕФРАКЦИОНИРОВАННЫМ ГЕПАРИНОМ МОЖНО КОНТРОЛИРОВАТЬ

А) активированным частичным тромбопластиновым временем

Б) лизисом эуглобулинов

В) ретракцией кровяного сгустка

Г) концентрацией фибриногена

565. В МАЗКАХ КРОВИ ПАЦИЕНТА С АПЛАСТИЧЕСКОЙ АНЕМИЕЙ ПРЕОБЛАДАЮТ

А) лимфоциты

Б) сегментоядерные нейтрофилы

В) моноциты

Г) эозинофилы

566. ТРОМБИНАЗООБРАЗОВАНИЕ ПО ВНУТРЕННЕМУ ПУТИ МОЖНО ОЦЕНИТЬ С ПОМОЩЬЮ

А) активированного частичного тромбопластинового времени

Б) фибриногена

В) агрегации тромбоцитов

Г) времени кровотечения

567. ТРОМБОЭЛАСТОГРАММА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

А) графическую регистрацию процесса свертывания крови

Б) метод определения адгезии тромбоцитов

В) метод определения агрегации тромбоцитов

Г) систему методов для характеристики тромбоцитарного звена гемостаза

568. У БОЛЬНОГО С ГЕМОРРАГИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ ПРИ УДЛИНЕНИИ АЧТВ И НОРМАЛЬНЫМ ПТВ СЛЕДУЕТ ПРОВОДИТЬ

А) исследование факторов внутреннего пути тромбообразования

Б) определение антитромбина

В) определение XIIa-зависимого фибринолиза

Г) исследование агрегации тромбоцитов

569. У БОЛЬНОГО С НАРУШЕНИЕМ СОСУДИСТО-ТРОМБОЦИТАРНОГО ГЕМОСТАЗА ИМЕЕТСЯ ДЕФИЦИТ ФАКТОРА VIII И СНИЖЕНА АДГЕЗИВНОСТЬ И АГРЕГАЦИЯ ТРОМБОЦИТОВ НА РИСТОМИЦИН. НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНОЙ ПАТОЛОГИЕЙ У БОЛЬНОГО ЯВЛЯЕТСЯ

А) болезнь Виллебранда

Б) гемофилия В

В) гемофилия А

Г) антифосфолипидный синдром

570. У ЖЕНЩИНЫ ИМЕЮТСЯ АНТИГЕНЫ ГРУПП КРОВИ FYA, FYB И XGA. У МУЖЧИНЫ НИ ОДИН ИЗ ЭТИХ АНТИГЕНОВ НЕ ОБНАРУЖИВАЕТСЯ. КАКИЕ ФАКТОРЫ МОГУТ СЧИТАТЬСЯ ПРИЧИНОЙ ОТСУТСТВИЯ ЭТИХ АНТИГЕНОВ У ПАЦИЕНТА-МУЖЧИНЫ?

А) пол и раса

Б) раса и возраст

В) пол и возраст

Г) лечение или патологическое состояние

571. КАКОЙ ФАКТОР ЛАБОРАТОРНОГО ХАРАКТЕРА СПОСОБЕН ПОВЛИЯТЬ НА РЕЗУЛЬТАТ ИССЛЕДОВАНИЯ?

А) качество работы оборудования

Б) подготовка пациента к исследованию

В) влияние принимаемых пациентом лекарств

Г) диагностические процедуры

572. НА РЕЗУЛЬТАТ ЛАБОРАТОРНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ СПОСОБЕН ПОВЛИЯТЬ СЛЕДУЮЩИЙ ФАКТОР ВНЕЛАБОРАТОРНОГО ХАРАКТЕРА

А) принимаемые пациентом лекарства

Б) попадание воздуха в дозирующее устройство анализатора

В) отсутствие калибраторов

Г) неправильная работа оборудования

573. ШЕСТИКРЮЧНЫЙ ЗАРОДЫШ (ЗАРОДЫШ С ТРЕМЯ ПАРАМИ КРЮЧЬЕВ) ЯВЛЯЕТСЯ ВНУТРЕННИМ СОДЕРЖИМЫМ ЯИЦ

А) карликового цепня

Б) анкилостоматид

В) описторхов

Г) парагонимуса

574. ЭНДОГЕННЫМ АКТИВАТОРОМ ПЛАЗМИНОГЕНА ЯВЛЯЕТСЯ

А) тканевый активатор плазминогена

Б) трансаминаза

В) стрептокиназа

Г) фактор Стюарт—Прауэра

575. ЭРИТРОЦИТАРНЫЕ ВКЛЮЧЕНИЯ, КОТОРЫЕ МОЖНО ВИЗУАЛИЗИРОВАТЬ В СУПРАВИТАЛЬНО ОКРАШЕННЫХ МАЗКАХ, НО НЕ МОГУТ БЫТЬ ОПРЕДЕЛЕНЫ В МАЗКАХ, ОКРАШЕННЫХ ПО МЕТОДУ РОМАНОВСКОГО-РАЙТА, ЭТО

А) тельца Гейнца

Б) базофильная зернистость

В) тельца Хауэлла-Джолли

Г) сидеротические гранулы

576. ЭРИТРОЦИТАРНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ, НЕЗАВИСЯЩИЙ ОТ ОБЪЁМА КЛЕТКИ, ОБОЗНАЧАЕТСЯ КАК

А) MCH

Б) MCV

В) MCHC

Г) RDW

577. ЭРИТРОЦИТЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ГРАНУЛЫ ЖЕЛЕЗА, ВЫЯВЛЯЕМЫЕ В МАЗКАХ ОКРАШЕННЫХ БЕРЛИНСКОЙ ЛАЗУРЬЮ, НАЗЫВАЮТСЯ

А) сидероцитами

Б) дегмацитами

В) сфероцитами

Г) дакриоцитами

578. ЭТИОЛОГИЧЕСКИМ ФАКТОРОМ ВОЗНИКНОВЕНИЯ БОРОДАВОК ЯВЛЯЕТСЯ

А) папилломавирус (ВПЧ)

Б) вирус простого герпеса

В) цитомегаловирус

Г) вирус Эпштейн-Барр

579. ЯЙЦА ЛЕГОЧНОГО СОСАЛЬЩИКА (PARAGONIMUS WESTERMANI) МОГУТ БЫТЬ ОБНАРУЖЕНЫ В

А) мокроте и фекалиях

Б) моче

В) дуоденальном содержимом

Г) крови и биоптате мышц

580. ПОД АКТИВИРОВАННЫМ ЧАСТИЧНЫМ ТРОМБОПЛАСТИНОВЫМ ВРЕМЕНЕМ (АЧТВ) ПОНИМАЮТ ВРЕМЯ

А) свертывания плазмы в условиях контактной и фосфолипидной активации в присутствии ионов кальция

Б) образования фибрина в плазме при добавлении к ней ионов кальция и тканевого тромбопластина

В) свертывания крови под действием тромбина

Г) свертывания крови при частичном перемешивании

581. В КЛИНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКЕ ПОД ТЕРМИНОМ «СТАНДАРТ» ПОНИМАЕТСЯ

А) раствор, содержащий известное количество анализируемого вещества

Б) ожидаемый диапазон значений

В) кривая нормального распределения

Г) материал, используемый для контроля метода

582. В ОСНОВЕ ВЕЛИЧИНЫ МЕЖДУНАРОДНОГО НОРМАЛИЗОВАННОГО ОТНОШЕНИЯ (МНО) ЛЕЖИТ ОТНОШЕНИЕ

А) протромбинового времени больного к протромбиновому времени контрольной нормальной плазмы

Б) количества торомбоцитов в крови больного к количеству тромбоцитов в контрольном образце

В) тромбинового времени больного к тромбиновому времени контрольной нормальной плазмы

Г) АЧТВ к микстАЧТВ

583. КАКИЕ ВКЛЮЧЕНИЯ В КЛЕТКАХ МОЖНО ОБНАРУЖИТЬ ТОЛЬКО В КОСТНОМ МОЗГЕ?

А) включения в виде тутовых ягод при эрлихиозе

Б) гранулы в лейкоцитах при синдроме Чедиака-Хигаси

В) токсигенную зернистость в нейтрофилах

Г) бактерии

584. ГЕПАРИНОВУЮ ТРОМБОЦИТОПЕНИЮ ВЫЗЫВАЮТ

А) антитела к комплексу гепарина с тромбоцитарным фактором 4

Б) антитела к тромбоцитарному фактору 4

В) волчаночный антикоагулянт

Г) антитела к гепарину

585. ДЕЙСТВИЕ ВОЛЧАНОЧНОГО АНТИКОАГУЛЯНТА НАПРАВЛЕНО НА

А) фосфолипиды, используемые в пробах на свертывание

Б) фактор VIII

В) фибриноген

Г) витамин К-зависимые факторы свертывания

586. К ДЕТАЛЯМ МИКРОСКОПА, ИСПОЛЬЗУЕМЫМ ДЛЯ ФОКУСИРОВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ, ОТНОСЯТ

А) винты грубой и точной наводки

Б) предметный столик

В) диафрагму

Г) окуляры

587. ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ПНЕВМОЦИСТОЗА ИССЛЕДУЮТ ПУНКТАТ

А) легких

Б) лимфатических узлов

В) печени

Г) костного мозга

588. ЕСЛИ РАЦИОН, В ОСНОВНОМ, СОСТОИТ ИЗ ПИЩИ РАСТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, ТО РЕАКЦИЯ МОЧИ

А) щелочная

Б) кислая

В) амфотерная

Г) нейтральная

589. МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ ВПЧ-ТИПИРОВАНИЯ У ЖЕНЩИН С ЭРОЗИЕЙ ШЕЙКИ МАТКИ ЯВЛЯЕТСЯ

А) соскоб из цервикального канала

Б) цельная кровь

В) ЭДТА-плазма

Г) мазок из уретры

590. МЕДУЛЛЯРНЫЙ РАК ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ

А) С-клеток

Б) В-клеток

В) фолликулярных клеток

Г) сосудистого компонента

591. МЕТОД ОТМУЧИВАНИЯ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В

А) просмотре разжиженных водой до состояния суспензии каловых масс в чашках Петри

Б) окраске кала специальными красителями для выявления гельминтов

В) закислении среды для выявления подвижности паразитов

Г) отжатии каловых масс

592. НА АУТОИММУННУЮ ГЕМОЛИТИЧЕСКУЮ АНЕМИЮ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ЛИМФОЛЕЙКОЗЕ УКАЗЫВАЕТ ПОЯВЛЕНИЕ В КРОВИ

А) ядросодержащих эритроцитов и сфероцитов

Б) клеточных теней и нормальных лимфоцитов

В) клеток с тельцами Говелла-Жолли и сидероцитов

Г) лимфобластов и пролимфоцитов

593. НАИБОЛЕЕ ИНФОРМАТИВНЫМ ИССЛЕДОВАНИЕМ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПРОДУКЦИИ ЭРИТРОЦИТОВ ПРИ АНЕМИИ ЯВЛЯЕТСЯ ОПРЕДЕЛЕНИЕ

А) числа ретикулоцитов

Б) ширины эритроцитометрической кривой

В) количества тромбоцитов

Г) содержания эритроцитов

594. НАЛИЧИЕ ГАНТЕЛЕОБРАЗНЫХ ЯДЕР И ТОНКИХ, ПОХОЖИХ НА ВОЛОСЫ, ВЫРОСТОВ ЦИТОПЛАЗМЫ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

А) клеток волосатоклеточного лейкоза

Б) клеточных теней

В) лимфобластов

Г) клеток Сезари

595. ОДНИМ ИЗ ДИАГНОСТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ ПРИЗНАКОВ ХРОНИЧЕСКОГО МИЕЛОЛЕЙКОЗА ЯВЛЯЕТСЯ

А) соотношение миелоидного и эритроидного ростков не менее 10:1

Б) тромбоцитоз

В) наличие грушевидных эритроцитов в крови

Г) спленомегалия

596. ПЕРВЫМ КЛИНИЧЕСКИМ ПРОЯВЛЕНИЕМ ХРОНИЧЕСКОГО ЛИМФОЛЕЙКОЗА ЧАЩЕ ВСЕГО БЫВАЕТ

А) увеличение лимфоузлов

Б) повышение сывороточной концентрации кальция

В) тромбоцитоз

Г) увеличение селезенки

597. ПОЙКИЛОЦИТОЗОМ НАЗЫВАЕТСЯ ИЗМЕНЕНИЕ

А) формы эритроцитов

Б) размера эритроцитов

В) интенсивности окраски эритроцитов

Г) объема эритроцитов

598. ПРЕАНАЛИТИЧЕСКИЙ ЭТАП ИССЛЕДОВАНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ АКТГ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ ВЗЯТИЕ КРОВИ В ПРОБИРКУ, СОДЕРЖАЩУЮ

А) антикоагулянт, с последующим замораживанием плазмы при необходимости ее хранения

Б) антикоагулянт, без соблюдения особых требований к температуре хранения образца

В) активатор свертывания, без соблюдения особых требований к температуре хранения образца

Г) ингибитор гликолиза

599. ПРИ ПАТОЛОГИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ВЫСОКИМ УРОВНЕМ КАЛЬЦИТОНИНА В КРОВИ ПОДТВЕРЖДАЕТСЯ

А) медуллярный рак

Б) аденома

В) аутоиммунный тиреоидит

Г) папиллярный рак

600. ПРИ УПОТРЕБЛЕНИИ В ПИЩУ НЕДОСТАТОЧНО ПРОВАРЕННОГО МЯСА МЛЕКОПИТАЮЩИХ МОЖНО ЗАРАЗИТЬСЯ

А) токсоплазмозом

Б) лейшманиозом

В) трипаносомозом

Г) малярией

601. ПРИЗНАКОМ, ПОЗВОЛЯЮЩИМ ОТЛИЧИТЬ МОНОЦИТ ОТ ЛИМФОЦИТА, ЯВЛЯЕТСЯ

А) обильная цитоплазма, окрашивающаяся в голубой цвет

Б) круглое ядро с гладкой поверхностью

В) наличие крупных черно-синих гранул

Г) наличие ядрышек

602. ПРОБА С ЯДОМ ГАДЮКИ РАССЕЛА ПОМОГАЕТ ДИАГНОСТИРОВАТЬ НАЛИЧИЕ

А) волчаночного антикоагулянта

Б) ингибитора VIII фактора

В) антител к кардиолипину

Г) тромбозов, вызванных гепарином

603. ПРИ МЕТАПЛАЗИИ ПРОИСХОДИТ ЗАМЕНА ОДНОГО ВИДА ТКАНИ НА ДРУГОЙ

А) родственный вид, отличающийся от первичного морфологически и функционально

Б) родственный вид, не отличающийся от первичного морфологически и функционально

В) неродственный вид, отличающийся от первичного морфологически и функционально

Г) с характерными признаками гиперклеточности

604. ПРОДУКТИВНЫМ ВОСПАЛЕНИЕМ НАЗЫВАЕТСЯ ВИД ВОСПАЛЕНИЯ, ПРИ КОТОРОМ ПРЕОБЛАДАЮТ

А) процессы размножения

Б) продукты распада клеток пораженных тканей

В) некробиотические процессы

Г) эритроциты

605. РЕАКЦИЯ МОЧИ ПРИ ГЕМАТУРИИ, ПИЕЛИТЕ, ПОНОСЕ, РВОТЕ

А) щелочная

Б) нейтральная

В) кислая

Г) амфотерная

606. РЕГИСТРАЦИЯ И АНАЛИЗ ПРЕАНАЛИТИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ НЕОБХОДИМЫ ДЛЯ

А) выявления проблем, разработки мероприятий по исправлению ошибок преаналитического этапа

Б) наложения административных взысканий на сотрудников клинических отделений

В) наложения административных взысканий на персонал лаборатории

Г) объяснения причин ошибочных измерений проб пациентов

607. ТОЛЬКО НА ЭТАПЕ СКРИНИНГА МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАН НЕТРЕПОНЕМНЫЙ ТЕСТ

А) реакция микропреципитации с кардиолипиновым антигеном (РМП)

Б) реакция пассивной гемагглютинации (РПГА)

В) иммуноферментный анализ (ИФА)

Г) иммуноблот

608. ТРОМБИН-ТРОМБОМОДУЛИНОВЫЙ КОМПЛЕКС НЕОБХОДИМ ДЛЯ АКТИВАЦИИ

А) протеина С

Б) антитромбина

В) протеина S

Г) факторов V и VIII

609. У ЖЕНЩИН РЕПРОДУКТИВНОГО ВОЗРАСТА ПАПИЛЛОМАВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВНОЙ ПРИЧИНОЙ

А) дисплазии и рака шейки матки

Б) плоскоклеточной метаплазии

В) воспаления

Г) молочницы

610. ВЕЛИЧИНУ, НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВСТРЕЧАЮЩУЮСЯ В СОВОКУПНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЕТ

А) мода

Б) медиана

В) среднее арифметическое

Г) эксцесс

611. КРИТЕРИЙ БУДЕТ КОНТРОЛЬНЫМ ПРИ УСЛОВИИ, ЧТО НА КОНТРОЛЬНОЙ КАРТЕ

А) 5 результатов располагаются за пределами 2S

Б) 1 результат находится за пределами 2S

В) 2 результата подряд имеют тенденцию однообразного отклонения

Г) 6 значений подряд находятся по одну сторону от линии средней арифметической

612. МУРЕИН У БАКТЕРИЙ ЛОКАЛИЗОВАН В

А) клеточной стенке

Б) капсуле

В) цитоплазматической мембране

Г) жгутиках

613. К КОККОБАКТЕРИЯМ ОТНОСЯТ

А) бруцеллы

Б) сальмонеллы

В) стафилококки

Г) бациллы

614. ВОЗБУДИТЕЛЯМИ ОРНИТОЗА ЯВЛЯЮТСЯ

А) хламидии

Б) спирохеты

В) риккетсии

Г) микоплазмы

615. СТРУКТУРА ВИРУСА ВКЛЮЧАЕТ

А) нуклеопротеид

Б) клеточную стенку

В) капсулу

Г) ЦПМ

616. ВОЗБУДИТЕЛЬ ГОНОРЕИ ОТНОСИТСЯ К РОДУ

А) нейссерий

Б) моракселл

В) стрептококков

Г) гарднерелл

617. ВАКЦИНОЙ ПРОТИВ ПОЛИОМИЕЛИТА ЯВЛЯЕТСЯ

А) Полио Сэбин Веро

Б) Вероваб

В) Стамарил Пастер

Г) АКДС

618. ГЕНОМ БАКТЕРИАЛЬНОЙ КЛЕТКИ ПРЕДСТАВЛЕН

А) нуклеоидом

Б) ядром

В) фрагментиованной ДНК

Г) ДНК в капсидной оболочке

619. СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА ТУБЕРКУЛЕЗА ПРОВОДИТСЯ

А) живой вакциной, содержащей M.BCG

Б) живой вакциной, содержащей M.tuberculosis

В) туберкулином

Г) анатоксином

620. СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА В ПРОВОДИТСЯ

А) генноинженерной дрожжевой вакциной

Б) Акт-ХИБ

В) Д.Т.Вакс

Г) Ваксикоком

621. К РОДУ MORBILLIVIRUS ОТНОСЯТ ВИРУС

А) кори

Б) краснухи

В) РС

Г) паратита

622. ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ ТОНКОСТЕННЫЕ БАКТЕРИИ ОТНОСЯТСЯ К ОТДЕЛУ

А) грациликутес

Б) скотобактерии

В) тенерикутес

Г) фирмикутес

623. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ СРЕДОЙ ЯВЛЯЕТСЯ

А) Эндо

Б) МПБ

В) МПА

Г) сахарный бульон

624. СРЕДОЙ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ САХАРОЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ БАКТЕРИЙ ЯВЛЯЕТСЯ

А) среда Гисса

Б) желатин

В) пептонная вода

Г) МПА

625. СТРУКТУРНЫМ КОМПОНЕНТОМ ВИРУСА ЯВЛЯЕТСЯ

А) капсид

Б) клеточная стенка

В) цитоплазматическая мембрана

Г) спора

626. ПОД ФАГАМИ ПОНИМАЮТ ВИРУСЫ

А) бактерий

Б) растений

В) животных

Г) простейших

627. КАРИЕС ВЫЗЫВАЮТ

А) стрептококки

Б) палочки сине-зеленого гноя

В) кишечные палочки

Г) стафилококки

628. ВОЗБУДИТЕЛЬ ДИФТЕРИИ

А) имеет зерна волютина

Б) представляет собой грамотрицательную палочку

В) растет на простых средах

Г) утилизирует мочевину

629. К МОРФОЛОГИЧЕСКИМ СПИРОХЕТАМ ОТНОСЯТ

А) извитые клетки

Б) палочки

В) коккобактерии

Г) цилиндрические бактерии

630. ИССЛЕДУЕМЫМ МАТЕРИАЛОМ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ КОЛИЭНТЕРИТОВ ЯВЛЯЕТСЯ

А) содержимое кишечника

Б) слизь из зева

В) гной

Г) спиномозговая жидкость

631. ПАЛОЧКА ЧУМЫ ПО ЛАТЫНИ НАЗЫВАЕТСЯ

А) Yersinia pestis

Б) Yersinia ruckeri

В) Yersinia wautersii

Г) Yersinia similis

632. ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ РЕАКЦИЯ

А) нейтрализации

Б) бактериолиза

В) Видаля

Г) Райта

633. ФАКТОРОМ ПАТОГЕННОСТИ БАКТЕРИЙ ЯВЛЯЕТСЯ

А) секреция экзотоксина

Б) анаэробный тип дыхания

В) способность утилизировать кислород

Г) способность расщеплять глюкозу

634. ВОЗБУДИТЕЛЕМ СКАРЛАТИНЫ ЯВЛЯЕТСЯ

А) S.pyogenes

Б) S.mutans

В) S.viridans

Г) S. aureus

635. ВОЗБУДИТЕЛЬ ВИЧ ИНФЕКЦИИ ОТНОСИТСЯ К СЕМЕЙСТВУ

А) ретровирусов

Б) аденовирусов

В) миксовирусов

Г) поксвирусов

636. ОСНОВНЫМ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО–ДИАГНОСТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ ОКРАСКИ БАКТЕРИЙ ЯВЛЯЕТСЯ МЕТОД

А) Грама

Б) Здродовского

В) Леффлера

Г) Нейссера

637. ПРОСТОЙ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДОЙ ДЛЯ БАКТЕРИЙ ЯВЛЯЕТСЯ

А) МПБ

Б) сахарный бульон

В) сывороточный бульон

Г) кровяной агар

638. К РЕКОМБИНАТИВНОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ ОТНОСИТСЯ

А) конъюгация

Б) полимеризация

В) транслокация

Г) диссоциация

639. ВОЗБУДИТЕЛЬ СИФИЛИСА ПО ЛАТЫНИ НАЗЫВАЕТСЯ

А) Treponema pallidum

Б) Borrellia recurrentis

В) Leptospira interrogans

Г) Spirocheta dentium

640. ЦАРСТВО ПРОКАРИОТОВ ВКЛЮЧАЕТ

А) бактерии

Б) грибы

В) вирусы

Г) простейшие

641. КСЕРОФИТЫ РАЗВИВАЮТСЯ ПРИ АКТИВНОСТИ ВОДЫ В ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ

А) 0,62

Б) 0,42

В) 0,32

Г) 0,20

642. ЕДИНИЦАМИ ИЗМЕРЕНИЯ РАЗМЕРОВ БАКТЕРИАЛЬНОЙ КЛЕТКИ СЛУЖАТ

А) микрометры

Б) ангстремы

В) нанометры

Г) микометры

643. НАИБОЛЬШУЮ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКУЮ ОПАСНОСТЬ ПРИ ДИФТЕРИИ ПРЕДСТАВЛЯЮТ

А) больные люди

Б) животные (крупный рогатый скот)

В) реконвалесценты

Г) продукты питания

644. В РОД МИКОБАКТЕРИЙ ВКЛЮЧЕНЫ

А) неподвижные аэробные грамположительные палочки

Б) неподвижные анаэробные грамположительные палочки

В) подвижные факультативно-анаэробные грамотрицательные палочки

Г) подвижные аэробные грамположительные палочки

645. CL. PERFRINGENS РАЗЛИЧАЮТСЯ ПО АНТИГЕННЫМ СВОЙСТВАМ НА ОСНОВАНИИ

А) экзотоксина

Б) строения клеточной стенки

В) эндотоксина

Г) капсульного антигена

646. ДЛЯ CL.BOTULINUM ХАРАКТЕРНЫ СПОРЫ

А) круглой формы, расположенные терминально

Б) овальной формы, расположенные терминально

В) круглой формы, расположенные субтерминально

Г) овальной формы, расположенные субтерминально

647. К МЕНИНГОКОККАМ ОТНОСЯТ _____ КОККИ

А) неподвижные, образующие капсулу грамотрицательные

Б) подвижные, необразующие капсулу грамотрицательные

В) подвижные, образующие капсулу грамотрицательные

Г) неподвижные, образующие капсулу грамположительные

648. ВОЗБУДИТЕЛЕМ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ ЯВЛЯЕТСЯ ПАЛОЧКА

А) крупная грамположительная спорообразующая

Б) мелкая грамположительная спорообразующая

В) крупная грамотрицательная, образующая капсулу

Г) грамположительная, необразующая спору

649. КОАГУЛАЗНОЙ И ЛЕЦИТИНАЗНОЙ АКТИВНОСТЬЮ ОБЛАДАЕТ

А) S.aureus

Б) S.equi

В) S.saprophyticus

Г) S.epidermidis

650. ACTINOMYCETES ISRAELII

А) образует специфические гранулемы и друзы

Б) на питательных средах не растет

В) является грамотрицательным

Г) является сапрофитом

651. АНТИГЕННАЯ СТРУКТУРА ВИРУСА ГЕПАТИТА В ВКЛЮЧАЕТ

А) HBs Ag

Б) РНК

В) частицы Дейна

Г) фермент полимеразу

652. ГОНОКОКК

А) формирует незавершенный фагоцитоз

Б) является грамположительным диплококк

В) хорошо растет на МПА и МПБ

Г) образует экзотоксин

653. ОСНОВНОЙ СРЕДОЙ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ СТАФИЛОКОККОВ ЯВЛЯЕТСЯ

А) маннит-солевой агар

Б) Гисса

В) Эндо

Г) Бучина

654. ДЛЯ ПОСЕВА ИССЛЕДУЕМОГО МАТЕРИАЛА НА ГАЗОВУЮ ГАНГРЕНУ И ВЫДЕЛЕНИЯ ЧИСТОЙ КУЛЬТУРЫ ВОЗБУДИТЕЛЯ ИСПОЛЬЗУЮТ

А) среду Китт-Тароцци

Б) солевой агар

В) МПБ

Г) простой агар

655. ОШИБКОЙ ИЗМЕРЕНИЯ НАЗЫВАЕТСЯ

А) разность между «истинным» и экспериментально полученным значениями

Б) отклонение результатов последовательных измерений одной и той же пробы

В) отклонение результатов измерений одной и той же пробы, полученных с помощью различных методик

Г) разность показаний двух разных приборов, полученная на одной той же пробе

656. ИСТИННЫМ ЗНАЧЕНИЕМ НАЗЫВАЕТСЯ

А) значение, полученное при анализе стандартного образца (образца известного состава)

Б) значение, полученное при анализе опытной пробы

В) среднее значение, полученное при неоднократном измерении одной и той же пробы с помощью различных методик

Г) среднее значение, полученное при неоднократном измерении одной и той же пробы

657. СПЕЦИФИЧНОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОКАЗЫВАЕТ

А) влияние других веществ, присутствующих в образце, на результат определения анализируемого вещества

Б) степень схожести результатов при небольших изменениях условий эксперимента

В) количество вещества, которое при анализе не дает ложноотрицательного результата

Г) различие между средним значением анализа одного образца и «истинным» значением

658. КОЭФФИЦИЕНТ ВАРИАЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ ОЦЕНКИ _____ МЕТОДА

А) точности

Б) случайной ошибки

В) специфичности

Г) чувствительности

659. СТАНДАРТНОЕ ОТКЛОНЕНИЕ, КОЭФФИЦИЕНТ ВАРИАЦИИ И ДИСПЕРСИЯ ЯВЛЯЮТСЯ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

А) точности анализа

Б) чувствительности метода

В) диапазона измерений

Г) специфичности метода

660. К ХАРАКТЕРИСТИКАМ КЛИНИЧЕСКОГО БИОХИМИЧЕСКОГО ТЕСТА ОТНОСИТСЯ

А) специфичность

Б) универсальность

В) покрываемость

Г) индивидуальность

661. К ХАРАКТЕРИСТИКАМ КЛИНИЧЕСКОГО БИОХИМИЧЕСКОГО ТЕСТА ОТНОСИТСЯ

А) чувствительность

Б) перекрываемость

В) информационная избыточность

Г) индивидуальность

662. СПОСОБОМ ИДЕНТИФИКАЦИИ СИСТЕМАТИЧЕСКИХ ОШИБОК ЯВЛЯЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

А) стандартных растворов сравнения

Б) неаттестованных контрольных сывороток

В) стерильных реагентов

Г) одноразовых наконечников

663. ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ГРАДУИРОВОЧНОГО ГРАФИКА ИЗ ОСНОВНОГО СТАНДАРТНОГО РАСТВОРА ГОТОВИТСЯ СЕРИЯ РАБОЧИХ СТАНДАРТОВ НЕ МЕНЕЕ _____ КОНЦЕНТРАЦИЙ

А) 3-5

Б) 7-10

В) 10-15

Г) 20

664. ДЛЯ ОЦЕНКИ ТОЧНОСТИ РАЗНЫХ НАБОРОВ ДАННЫХ (ИМЕЮЩИХ РАЗЛИЧНЫЕ СРЕДНИЕ ЗНАЧЕНИЯ) УДОБНЕЕ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ

А) коэффициентом вариации

Б) коэффициентом стьюдента

В) дисперсией

Г) стандартным отклонением

665. СТАНДАРТНЫМ РАСТВОРОМ НАЗЫВАЕТСЯ

А) раствор с точно известной концентрацией вещества

Б) рабочий реагент

В) образец, который не содержит анализируемого вещества

Г) раствор, в котором содержится исследуемый аналит

666. ХЛАМИДИИ КУЛЬТИВИРУЮТ НА

А) культуре клеток

Б) жидких питательных средах с нативным белком

В) плотных питательных средах с аминокислотами

Г) членистоногих

667. МИКОБАКТЕРИИ ТУБЕРКУЛЕЗА ОКРАШИВАЮТ ПО

А) Цилю-Нильсену

Б) Граму

В) Нейссеру

Г) Леффлеру

668. ДЛЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ БОТУЛИЗМА ХАРАКТЕРНО СЛЕДУЮЩЕЕ

А) короткие палочки, грамположительные, с субтерминальными спорами, имеющие вид тенисной ракетки

Б) короткие палочки, грамположительные, с терминальными спорами, имеющие вид барабанной палочки

В) длинные палочки, попарно расположенные, с центрально расположенной спорой, не деформирующей клетку

Г) палочки, булавовидные, грамположительные

669. ДЛЯ CL. TETANI ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ

А) экзотоксина

Б) лецитиназы

В) энтеротоксина

Г) эндотоксина

670. КАКИЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ СИФИЛИСА?

А) имеет извитую форму, подвижен, при выращивании на питательных средах теряет вирулентность

Б) выражена устойчивость к факторам внешней среды

В) культивируется на простых питательных средах в течение 2-3 недели

Г) обеспечен широким набором метаболических ферментов

671. АНТИТЕЛА К ВИРУСУ ГЕПАТИТА D ОБНАРУЖИВАЮТСЯ В РЕАКЦИИ

А) ИФА

Б) ВИЭФ

В) преципитации

Г) РСК

672. ПЕРВИЧНО ВИРУС ЦИТОМЕГАЛИИ РЕПРОДУЦИРУЕТСЯ В КЛЕТКАХ

А) слюнных желѐз

Б) моноцитах

В) почек

Г) ганглиев межрѐберных нервов

673. ДЛЯ РЕПЛИКАЦИИ ВИЧ НЕОБХОДИМО НАЛИЧИЕ

А) РНК зависимой ДНК полимеразы

Б) ДНК зависимой ДНК полимеразы

В) ДНК зависимой РНК полимеразы

Г) нейраминидазы

674. ДЛЯ КЛОСТРИДИЙ ХАРАКТЕРНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ

А) наличие спор, превышающих диаметр клетки

Б) присутствие зерен волютина деформирующих клетку

В) кислото- и спиртоустойчивость

Г) наличие спор, не превышающих диаметр клетки

675. ВИРУС ГЕМОРРАГИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКИ С ПОЧЕЧНЫМ СИНДРОМОМ ВХОДИТ В СЕМЕЙСТВО

А) Bunyaviridae

Б) Togaviridae

В) Flaviviridae

Г) Arenaviridae

676. ЧАСТИЦА ДЕЙНА ВИРУСА ГЕПАТИТА В СЧИТАЕТСЯ

А) вирионом возбудителя гепатита В

Б) поверхностным антигеном возбудителя гепатита В

В) сердцевинным антигеном возбудителя гепатита В

Г) нуклеиновой кислотой вируса гепатита В

677. ЧТО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ РЕАКЦИИ ИММУНОФЛЮОРЕСЦЕНЦИИ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ ГРИППОЗНОЙ ИНФЕКЦИИ У БОЛЬНОГО?

А) эпителиоциты

Б) смыв из зева

В) парные сыворотки крови

Г) мокрота

678. ГИГАНТСКИЕ МНОГОЯДЕРНЫЕ КЛЕТКИ В БРОНХИАЛЬНЫХ СЕКРЕТАХ У ДЕТЕЙ С ОСТРОЙ ПНЕВМОНИЕЙ ФОРМИРУЕТ

А) РС вирус

Б) вирус гриппа А

В) вирус краснухи

Г) аденовирус

679. ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКА ВИРУСОВ ОСНОВАНА НА

А) методе гибридизации нуклеиновой кислоты

Б) заражении животных

В) заражении культуры клеток

Г) заражении куриных эмбрионов

680. К «ТОЧЕЧНЫМ» ГЕННЫМ МУТАЦИЯМ У БАКТЕРИЙ ОТНОСИТСЯ

А) нонсенс-мутация

Б) транслокация

В) конъюгация

Г) трансформация

681. К ГЕНЕТИЧЕСКИМ РЕКОМБИНАЦИЯМ У БАКТЕРИЙ ОТНОСИТСЯ

А) конъюгация

Б) делеция

В) транслокация

Г) инверсия

682. К ПЛАЗМИДАМ, НЕСУЩИМ ГЕНЫ УСТОЙЧИВОСТИ БАКТЕРИЙ К АНТИБИОТИКАМ, АНТИСЕПТИКАМ И ДЕЗИНФЕКТАНТАМ, ОТНОСЯТСЯ

А) R - плазмиды

Б) К - плазмиды

В) Ent - плазмиды

Г) Hly - плазмиды

683. К КУЛЬТУРАЛЬНЫМ СВОЙСТВАМ БАКТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ ОТНОСИТСЯ

А) форма колонии

Б) наличие или отсутствие капсулы

В) окраска по Граму

Г) чувствительность к фагам

684. К ТИНКТОРИАЛЬНЫМ ПРИЗНАКАМ БАКТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ ОТНОСИТСЯ

А) окраска по Граму

Б) наличие или отсутствие капсулы

В) форма колонии

Г) сахаролитические ферменты

685. ЛАГ–ФАЗОЙ РОСТА БАКТЕРИАЛЬНОЙ ПОПУЛЯЦИИ В ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ НАЗЫВАЮТ

А) фазу наибольшего роста клеток и активного метаболизма популяции

Б) фазу адаптации популяции к условиям среды

В) максимальную скорость размножения клеток популяции

Г) фазу преобладания процессов отмирания клеток над размножением

686. БОЛЬШИНСТВО ПАТОГЕННЫХ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА БАКТЕРИЙ ЯВЛЯЮТСЯ

А) гетерохемоорганотрофами

Б) аутохемоорганотрофами

В) гетерофотоорганотрофами

Г) гетерохемолитотрофами 233

687. ОБЛИГАТНЫЕ АНАЭРОБНЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ

А) погибают в присутствии кислорода

Б) содержат цитохромы

В) расщепляют углеводы только путем окисления

Г) содержат оксидазу

688. ОСМОТИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ МИКРООРГАНИЗМОВ ЗАВИСИТ ОТ

А) минеральных солей

Б) агара

В) пептона

Г) аминокислот

689. БАКТЕРИИ, РАСТУЩИЕ НА ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ, НАЗЫВАЮТСЯ

А) психрофилами

Б) микроаэрофилами

В) капнофилами

Г) мезофилами

690. ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ВЫДЕЛЕНИЯ ЧИСТОЙ КУЛЬТУРЫ БАКТЕРИЙ ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ

А) спорообразующих

Б) подвижных

В) галофильных

Г) осмофильных

691. ВИРУСЫ КУЛЬТИВИРУЮТ В

А) курином эмбрионе

Б) среде Левенштейна-Иенсена

В) свернутой сыворотке

Г) бульоне Хоттингера

692. СОВОКУПНОСТЬ МИКРООРГАНИЗМОВ, ОТЛИЧАЮЩИХСЯ ПО ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К БАКТЕРИОФАГАМ, НАЗЫВАЮТ

А) фаговарами

Б) морфоварами

В) сероварами

Г) хемоварами

693. МИКРООРГАНИЗМЫ, ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ СВЕТ В КАЧЕСТВЕ ИСТОЧНИКА ЭНЕРГИИ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА КАК ИСТОЧНИК УГЛЕРОДА, НАЗЫВАЮТСЯ

А) фотоаутотрофами

Б) хемоаутотрофами

В) фотогетеротрофами

Г) хемогетеротрофами

694. СТРОЕНИЕ КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ ОПРЕДЕЛЯЕТ ОКРАСКА ПО

А) Граму

Б) Ганзену

В) Шимвеллу

Г) Морозову

695. У ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ БАКТЕРИЙ КЛЕТОЧНАЯ СТЕНКА СОДЕРЖИТ

А) многослойный пептидогликан

Б) однослойный пептидогликан

В) фосфолипиды

Г) нуклеиновые кислоты

696. У МИКОПЛАЗМ НАРУЖНОЙ ОБОЛОЧКОЙ ЯВЛЯЕТСЯ

А) цитоплазматическая мембрана

Б) капсула

В) капсид

Г) клеточная стенка

697. ХРОМОСОМНЫЙ НАБОР У БАКТЕРИЙ ЯВЛЯЕТСЯ

А) ДНК-овый гаплоидный

Б) ДНК-овый диплоидный

В) РНК-овый гаплоидный

Г) РНК-овый диплоидный

698. ДЛЯ МОРФОЛОГИИ АКТИНОМИЦЕТОВ ХАРАКТЕРНО

А) образование мицелия

Б) образование веретена деления

В) образование жгутиков

Г) наличие дифференцированного ядра

699. ВИРУЛЕНТНОСТЬ S.PNEUMONIAE ОБУСЛОВЛЕНА

А) полисахаридной капсулой

Б) гиалуронидазой

В) гемолизином

Г) корд-фактором

700. BORDETELLA PERTUSSIS ЯВЛЯЕТСЯ ВОЗБУДИТЕЛЕМ

А) коклюша

Б) гриппа

В) паракоклюша

Г) скарлатины

701. КОМПЛЕКС МЕР, НАПРАВЛЕНЫЙ НА ПОЛНОЕ УНИЧТОЖЕНИЕ ВЕГЕТАТИВНЫХ И СПОРОВЫХ ФОРМ МИКРОБОВ В РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛАХ, НАЗЫВАЕТСЯ

А) стерилизация

Б) асептика

В) дезинфекция

Г) дезинсекция

702. ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ S.AUREUS ОТ S.EPIDERMIDIS ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ ТЕСТ НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ

А) коагулазы

Б) альфа-гемолизина

В) бета – лактамаз

Г) липазы

703. ЭКЗОТОКСИН ХОЛЕРНОГО ВИБРИОНА НА УРОВНЕ ЭНТЕРОЦИТОВ АКТИВИРУЕТ

А) аденилатциклазу

Б) аденозин-трифосфатазу

В) аденозин-дифосфатазу

Г) клеточную оксиредуктазу

704. E.COLI НА ПОВЕРХНОСТИ СРЕДЫ ЭНДО ОБРАЗУЮТ ТИПЫ КОЛОНИЙ

А) красные, с металлическим блеском

Б) темно-синие, S-формы

В) чѐрные, с металлическим блеском

Г) розовые, R-формы

705. ВИРУС ГЕПАТИТА В СТАБИЛЕН ПРИ

А) многократном замораживании и оттаивании

Б) температуре 60°С в течение 10 часов

В) обработке формалином в концентрации 0,1 %

Г) обработке 2% раствором фенола 2 часа

706. РОТАВИРУСЫ ОТНОСЯТСЯ К СЕМЕЙСТВУ

А) Reoviridae

Б) Caliciviridae

В) Astroviridae

Г) Parvoviridae

707. ВИРУС БЕШЕНСТВА ВХОДИТ В РОД

А) Lyssavirus

Б) Arenavirus

В) Hantavirus

Г) Phlebovirus

708. ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОСТРОЙ КРАСНУШНОЙ ИНФЕКЦИИ У БЕРЕМЕННОЙ ЖЕНЩИНЫ ИСПОЛЬЗУЮТ

А) определение антител класса IgM ИФА

Б) определение антител класса IgG ИФА

В) определение характерной сыпи

Г) нарастание титра антител в реакции нейтрализации цитопатогенного действия

709. СТАНДАРТОМ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ОСТРОЙ ФОРМЫ ТЕЧЕНИЯ ВИРУСНОГО ИНФЕКЦИОННОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

А) определение IgM в сыворотке крови

Б) выделение вируса из проб фекалий на курином эмбрионе

В) заражение обезьян

Г) заражение новорождѐнных мышей

710. ПАТОГЕННОСТЬ МИКРООРГАНИЗМОВ

А) является видовым признаком

Б) зависит от факторов окружающей среды

В) связана с образованием метаболических ферментов

Г) проявляется в условиях резистентного организма

711. КЛАССИФИКАЦИЯ ВИРУСОВ ОСНОВАНА НА ОПРЕДЕЛЕНИИ

А) типа нуклеиновой кислоты

Б) характера инфекционного процесса

В) географического распространения

Г) вида клеток, на которых реплицируется вирус

712. ВИРУСЫ ГРИППА ОТНОСЯТСЯ К СЕМЕЙСТВУ

А) ортомиксовирусов

Б) пикорнавирусов

В) аренавирусов

Г) реовирусов

713. БАКТЕРИИ СО ЖГУТИКАМИ, РАСПОЛОЖЕННЫМИ ПУЧКОМ НА ОДНОМ ПОЛЮСЕ, НАЗЫВАЮТСЯ

А) лофотрихиями

Б) монотрихиями

В) амфитрихиями

Г) перитрихиями

714. В ОТДЕЛ FIRMICUTES ВКЛЮЧАЮТСЯ БАКТЕРИИ

А) грамположительные

Б) грамотрицательные

В) без муреина

Г) с псевдомуреином

715. ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ БАКТЕРИИ ВХОДЯТ В ОТДЕЛ

А) Gracilicutes

Б) Tenericutes

В) Mendosicutes

Г) Firmicutes

716. К КИСЛОТОУСТОЙЧИВЫМ БАКТЕРИЯМ ОТНОСЯТСЯ

А) микобактерии

Б) микоплазмы

В) спирохеты

Г) стафилококки

717. СОВОКУПНОСТЬ МИКРООРГАНИЗМОВ, ОТЛИЧАЮЩИХСЯ ПО АНТИГЕННЫМ СВОЙСТВАМ, НАЗЫВАЮТСЯ

А) сероварами

Б) биоварами

В) морфоварами

Г) фаговарами

718. ВТОРИЧНЫЙ ИММУННЫЙ ОТВЕТ ОБУСЛОВЛЕН ФЕНОМЕНОМ

А) иммунологической памяти

Б) фагоцитоза

В) иммунологической толерантности

Г) аллергии

719. ТЕСТЫ 2-ГО УРОВНЯ ОЦЕНКИ ИММУННОГО СТАТУСА ЧЕЛОВЕКА ВКЛЮЧАЮТ ОПРЕДЕЛЕНИЕ

А) соотношений субпопуляций Т-лимфоцитов (CD4+ и CD8+)

Б) процентного содержания Т- и В-лимфоцитов

В) абсолютного количества Т- и В-лимфоцитов

Г) фагоцитарной активности лейкоцитов крови

720. СЕРОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ОСНОВЫВАЕТСЯ НА ОПРЕДЕЛЕНИИ

А) антител

Б) фрагментов геномных молекул

В) цитокинов

Г) культуральных свойств бактерий

721. ВИРУС ИММУНОДЕФИЦИТА ЧЕЛОВЕКА ПОРАЖАЕТ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ

А) Т-хелперы

Б) нейтрофилы

В) эритроциты

Г) В-лимфоциты

722. ЧЕРЕЗ ПЛАЦЕНТАРНЫЙ БАРЬЕР ПРОХОДЯТ

А) Ig G

Б) Ig A

В) Ig M

Г) Ig D

723. АНТИГЕНСПЕЦИФИЧЕСКАЯ ЦИТОТОКСИЧНОСТЬ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ

А) CD8+ Т-лимфоцитами

Б) CD4+ Т-лимфоцитами

В) В-лимфоцитами

Г) нейтрофилами

724. CD 19 ЯВЛЯЕТСЯ МАРКЕРОМ

А) В-лимфоцитов

Б) Т-хелперов

В) нейтрофилов

Г) цитотоксических лимфоцитов

725. ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА СОДЕРЖАНИЯ Т- И В-ЛИМФОЦИТОВ ИСПОЛЬЗУЮТ

А) моноклональные антитела

Б) гемолитическую сыворотку

В) комплемент

Г) аутоантитела

726. ИССЛЕДОВАНИЕ ИММУННОГО СТАТУСА ЧЕЛОВЕКА НЕОБХОДИМО НАЧИНАТЬ С

А) клинического состояния больного и анамнеза

Б) лабораторного исследования клеточного и гуморального звена иммунитета

В) определения содержания цитокинов

Г) проведения внутрикожной пробы с аллергеном

727. ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ АНТИГЕНОМ ПРИ СИНДРОМЕ ГУДПАСЧЕРА?

А) коллаген базальной мембраны клубочков почки

Б) Fc-фрагмент Ig G

В) двухспиральная ДНК

Г) эритроциты

728. РАЗВИТИЕ АТОПИИ СВЯЗАНО С КЛАССОМ ИММУНОГЛОБУЛИНОВ

А) Ig E

Б) Ig G

В) Ig M

Г) Ig A

729. CD3 ЭКСПРЕССИРУЕТСЯ НА КЛЕТОЧНОЙ МЕМБРАНЕ

А) Т-лимфоцитов

Б) В-лимфоцитов

В) нейтрофилов

Г) эозинофилов

730. ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ КОМПОНЕНТОМ В РЕАКЦИЯХ ИММУНИТЕТА ЯВЛЯЕТСЯ

А) антиген

Б) комплемент

В) цитокин

Г) эритроцит

731. К НЕСПЕЦИФИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ ПРОТИВОВИРУСНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА ОТНОСЯТ

А) систему интерферонов

Б) В-лимфоциты

В) антитела

Г) лизоцим

732. ДЛЯ ПОСТАНОВКИ РСК ИСПОЛЬЗУЮТ

А) инактивированную сыворотку больного

Б) преципитирующую сыворотку

В) плазматические клетки

Г) Т-лимфоциты

733. К ФАКТОРАМ ВИДОВОГО ИММУНИТЕТА ОТНОСЯТ

А) нормальную микрофлору

Б) образование антител

В) аллергические реакции

Г) иммунологическую толерантность

734. БАКТЕРИЦИДНЫЕ СВОЙСТВА КОЖИ СВЯЗАНЫ С

А) действием жирных кислот

Б) образованием сывороточных IgA

В) фагоцитозом

Г) химическими факторами окружающей среды

735. ЕСТЕСТВЕННЫЙ АКТИВНЫЙ ИММУНИТЕТ ФОРМИРУЕТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ

А) перенесенного заболевания

Б) введения сыворотки

В) введения антибиотиков

Г) рецидива инфекции

736. ГЕНЫ HLA ЧЕЛОВЕКА ЛОКАЛИЗУЮТСЯ В ХРОМОСОМЕ

А) коротком плече 6

Б) длинном плече 6

В) длинном плече 17

Г) коротком плече 17

737. ПЕРИФЕРИЧЕСКИМ ОРГАНОМ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ ЧЕЛОВЕКА ЯВЛЯЕТСЯ

А) селезѐнка

Б) костный мозг

В) щитовидная железа

Г) тимус

738. ВИДОВОЙ ИММУНИТЕТ

А) проявляется однотипными реакциями независимо от вида микроба

Б) характерен для отдельных представителей данного вида

В) проявляется различными реакциями в зависимости от вида микроба

Г) направлен только против патогенных микробов

739. ПЕРЕКРЕСТНО-РЕАГИРУЮЩИМИ АНТИГЕНАМИ НАЗЫВАЮТ

А) антигены, общие для бактерий, тканей и органов человека

Б) различные антигены внутри одного вида

В) любые антигены

Г) белки и углеводы вирусов

740. К ОРГАНОСПЕЦИФИЧЕСКИМ АУТОИММУННЫМ ЗАБОЛЕВАНИЯМ ОТНОСЯТ

А) инсулинзависимый сахарный диабет

Б) системную красную волчанку

В) дерматомиозит

Г) сифилис

741. АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИММУННЫЕ СЫВОРОТКИ (ПРОТИВ САЛЬМОНЕЛЛ, ЭШЕРИХИЙ) В ПРАКТИКЕ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

А) антигенных свойств возбудителя (сероваров)

Б) специфических антител в крови больного

В) морфологии возбудителя

Г) ферментативных свойств возбудителя

742. НАИБОЛЬШАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ У ЗДОРОВОГО ЧЕЛОВЕКА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ

А) IgG

Б) IgM

В) IgA

Г) IgD

743. ПРИ ПЕРВИЧНОМ ИММУННОМ ОТВЕТЕ НА Т-НЕЗАВИСИМЫЕ АНТИГЕНЫ ОБРАЗУЮТСЯ

А) IgM

Б) IgG

В) IgA

Г) IgE

744. ФЕРМЕНТ, РАСЩЕПЛЯЮЩИЙ БЕТА ГЛИКОЗИДНЫЕ СВЯЗИ МЕЖДУ N-АЦЕТИЛГЛЮКОЗАМИНОМ И МУРАМИНОВУЮ КИСЛОТОЙ В СОСТАВЕ ОБОЛОЧКИ ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ, НАЗЫВАЕТСЯ

А) лизоцимом

Б) церулоплазмином

В) щелочной фосфатазой

Г) мембранной оксидазой

745. СТЕПЕНЬ АКТИВАЦИИ КИСЛОРОДОЗАВИСИМОГО МЕТАБОЛИЗМА ФАГОЦИТОВ ОТРАЖАЕТ

А) НСТ-тест

Б) тест фагоцитоза

В) РБТЛ

Г) реакция Манчини

746. ПОГЛОТИТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ ЛЕЙКОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА ОЦЕНИВАЕТСЯ В

А) тесте фагоцитоза

Б) НСТ-тесте

В) реакции бактериолиза

Г) реакции Манчини

747. Т – ЦИТОТОКСИЧЕСКИЕ ЛИМФОЦИТЫ (СД8) КРОВИ ЧЕЛОВЕКА ОКАЗЫВАЮТ ДЕЙСТВИЕ НА КЛЕТКУ-МИШЕНЬ ЧЕРЕЗ

А) синтез перфорина и гранзимов

Б) продуцию антитела

В) активацию систему комплемента

Г) систему интерферонов

748. Т-ХЕЛПЕРЫ 2-ГО ТИПА ОБЕСПЕЧИВАЮТ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЮ

А) В - лимфоцитов

Б) Т - хелперов 1 типа

В) Т - эффекторов ГЗТ

Г) естественных киллеров

749. ГИПЕРЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ЗАМЕДЛЕННОГО ТИПА ОПОСРЕДУЕТСЯ

А) сенсибилизированными Т-лимфоцитами

Б) В-лимфоцитами

В) антителами

Г) природными киллерами

750. ФУНКЦИЮ Т-ЛИМФОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА ОЦЕНИВАЮТ В

А) РТБЛ на ФГА

Б) ЕАС-РОК

В) РТБЛ на ЛПС

Г) М-РОК

751. РЕАКЦИЯ ОСАЖДЕНИЯ ИЗ РАСТВОРА АНТИГЕНА ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ЕГО С ИММУННОЙ СЫВОРОТКОЙ НАЗЫВАЕТСЯ

А) преципитацией

Б) агглютинацией

В) связыванием комплемента

Г) гемадсорбцией

752. МЕХАНИЗМ РЕАКЦИИ ПРЕЦИПИТАЦИИ В ГЕЛЕ СВЯЗАН

А) с процессами диффузии и осмоса

Б) со склеиванием коллоидных веществ

В) с процессами фагоцитоза

Г) с осаждением антигена антителами в растворе электролита

753. ДИАСКИН-ТЕСТ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ

А) туберкулеза

Б) дифтерии

В) микобактериоза

Г) сифилиса

754. ВТОРИЧНАЯ ИММУНОЛОГИЧЕСКАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ ИММУНОГЛОБУЛИНОВ G И А СЫВОРОТКИ НА ФОНЕ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ IGM ВОЗНИКАЕТ ПОСЛЕ

А) краснухи

Б) оппортунистических инфекций

В) гемолитической анемии

Г) гиперплазии лимфатической ткани и лимфоузлов

755. В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА В-ЛИМФОЦИТЫ СОСТАВЛЯЮТ ОТ ОБЩЕГО КОЛИЧЕСТВА ЛИМФОЦИТОВ ___ %

А) 15-20

Б) 30-40

В) 0-1

Г) 90-95

756. ОСНОВНЫМ МЕМБРАННЫМ МАРКЕРОМ Т-ХЕЛПЕРОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА ЯВЛЯЕТСЯ

А) CD4

Б) CD5

В) CD19

Г) CD20

757. ПРИ ВНУТРИУТРОБНОМ ИНФИЦИРОВАНИИ ПЛОДА У НОВОРОЖДЕННОГО РЕБЕНКА БУДЕТ ПОВЫШЕН

А) IgM

Б) IgG

В) IgA

Г) IgE

758. ПРИ КРУПОЗНОЙ ПНЕВМОНИИ В МОКРОТЕ МОЖНО ОБНАРУЖИТЬ

А) слизь с лейкоцитами, эритроцитами и альвеолярными макрофагами

Б) казеозный детрит

В) актиномицеты

Г) эпителиоидные клетки

759. КРИСТАЛЛЫ ГЕМАТОИДИНА В МОКРОТЕ ОБНАРУЖИВАЮТ ПРИ

А) гангрене легкого

Б) бронхопневмонии

В) бронхите

Г) бронхиальной астме

760. В МОКРОТЕ ПРИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЕ ХАРАКТЕРНО ПРИСУТСТВИЕ

А) скоплений эозинофилов

Б) альвеолярных макрофагов

В) обызвествленных эластических волокон

Г) коралловидных эластических волокон

761. ДЛЯ ОСТРОГО БРОНХИТА В МОКРОТЕ ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ БОЛЬШОГО КОЛИЧЕСТВА

А) цилиндрического мерцательного эпителия

Б) эластических волокон

В) обызвествленных эластических волокон

Г) кристаллов гематоидина

762. ТЕТРАДУ ЭРЛИХА В МОКРОТЕ ОБНАРУЖИВАЮТ ПРИ

А) распаде первичного туберкулезного очага

Б) бронхите

В) крупозной пневмонии

Г) бронхиальной астме

763. ЭОЗИНОФИЛЫ В МОКРОТЕ ПОЯВЛЯЮТСЯ В БОЛЬШОМ КОЛИЧЕСТВЕ ПРИ

А) заболеваниях аллергического характера

Б) бронхите

В) бронхопневмонии

Г) гангрене легкого

764. ПРИ АКТИНОМИКОЗЕ ЛЕГКИХ В МОКРОТЕ ОБНАРУЖИВАЮТ

А) друзы актиномицетов

Б) спирали Куршмана

В) казеозный некроз (детрит)

Г) обызвествленные эластические волокна

765. ДЛЯ МОКРОТЫ ПРИ АБСЦЕССЕ ЛЕГКОГО ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ

А) частиц некротической ткани

Б) спиралей Куршмана

В) цилиндрического мерцательного эпителия

Г) кристаллов гематоидина

766. ДЛЯ РАСПАДА ПЕРВИЧНОГО ТУБЕРКУЛЕЗНОГО ОЧАГА ХАРАКТЕРНЫ

А) обызвествленные эластические волокна

Б) скопления эозинофилов

В) спирали Куршмана

Г) кристаллы гематоидина

767. ДЛЯ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ В МОКРОТЕ ХАРАКТЕРНЫ

А) кристаллы Шарко–Лейдена

Б) пробки Дитриха

В) кристаллы гематоидина

Г) коралловидные волокна

768. В МОКРОТЕ ПРИ БРОНХОПНЕВМОНИИ СУЩЕСТВЕННО УВЕЛИЧИВАЕТСЯ КОЛИЧЕСТВО

А) лейкоцитов

Б) цилиндрического мерцательного эпителия

В) кристаллов гематоидина

Г) эластических волокон

769. КОРАЛЛОВИДНЫЕ ВОЛОКНА В МОКРОТЕ ОБНАРУЖИВАЮТСЯ ПРИ

А) фиброзно-кавернозном туберкулезе

Б) бронхите

В) бронхиальной астме

Г) крупозной пневмонии

770. ПОСТРЕНАЛЬНАЯ ПРОТЕИНУРИЯ ОБУСЛОВЛЕНА

А) попаданием воспалительного экссудата в мочу при заболевании мочевыводящих путей

Б) образованием белка Бенс-Джонса

В) фильтрацией нормальных плазменных белков через поврежденный почечный фильтр

Г) прохождением через неповрежденный почечный фильтр белков низкой молекулярной массы

771. СПЕКТР БЕЛКОВ МОЧИ ИДЕНТИЧЕН СПЕКТРУ БЕЛКОВ СЫВОРОТКИ КРОВИ ПРИ _____ ПРОТЕИНУРИИ

А) низкоселективной

Б) преренальной

В) постренальной

Г) высокоселективной

772. К ЭЛЕМЕНТАМ ОСАДКА МОЧИ ТОЛЬКО ПОЧЕЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ОТНОСЯТСЯ

А) цилиндры

Б) эритроциты

В) лейкоциты

Г) плоский эпителий

773. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ МОЧИ ДАЕТ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О _____ ФУНКЦИИ ПОЧЕК

А) концентрационной

Б) выделительной

В) фильтрационной

Г) секреторной

774. ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ПОЧЕК С ПРЕИМУЩЕСТВЕННЫМ ПОРАЖЕНИЕМ КЛУБОЧКОВ ОТМЕЧАЕТСЯ НАРУШЕНИЕ

А) фильтрации

Б) реабсорбции

В) секреции

Г) образования эритропоэтина

775. ЭРИТРОЦИТАРНЫЕ ЦИЛИНДРЫ ОБРАЗУЮТСЯ ПРИ

А) почечной эритроцитурии

Б) кровотечении из мочеточника

В) камне в мочевом пузыре

Г) камне в мочеточнике

776. ПОД МАКРОФАГАМИ ПОНИМАЮТ

А) мононуклеарные фагоциты, способные захватывать и переваривать инородные частицы и микробы

Б) зернистые клетки крови, ядро лапчатое, неопределенной формы

В) зернистые клетки крови, способные захватывать бактерии

Г) клетки, по размерам превышающие средние показатели в популяции

777. ДЛЯ ОСТРОЙ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ХАРАКТЕРНО

А) уменьшение или полное прекращение выделения мочи

Б) преобладание ночного диуреза

В) болезненное мочеиспускание

Г) частое мочеиспускание

778. В МОЧЕ БОЛЬНЫХ ОСТРЫМ ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТОМ НАБЛЮДАЕТСЯ

А) гематурия

Б) глюкозурия

В) много солей мочевой кислоты

Г) переходный эпителий

779. ПИУРИЯ ХАРАКТЕРНА ДЛЯ

А) пиелонефрита

Б) хронического нефрита

В) нефротического синдрома

Г) острой почечной недостаточности

780. КРИСТАЛЛЫ ХОЛЕСТЕРИНА В ОСАДКЕ МОЧИ ИМЕЮТ ВИД

А) бесцветных ромбических пластин с обрезанными углами и ступенеобразными уступами

Б) длинных тонких бесцветных игл

В) аморфных маленьких шариков

Г) октаэдров, похожих на конверты

781. ЦИЛИНДРУРИЯ (3–5 ЦИЛИНДРОВ В ПОЛЕ ЗРЕНИЯ) НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ

А) нефрите, нефрозе

Б) гепатите

В) цистите

Г) сахарном диабете

782. МНОГО ПОЧЕЧНОГО ЭПИТЕЛИЯ В ОСАДКЕ МОЧИ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ

А) пиелонефрите

Б) цистите

В) нефротическом синдроме

Г) уретрите

783. ТЕРМИН «ИЗОСТЕНУРИЯ» ОЗНАЧАЕТ

А) выделение в течение суток мочи с постоянной относительной плотностью

Б) увеличение суточного диуреза

В) полное прекращение выделения мочи

Г) редкое мочеиспускание

784. НА ОСНОВАНИИ ПРОБЫ ЗИМНИЦКОГО МОЖНО СУДИТЬ О

А) концентрационной способности почек

Б) реабсорбции калия

В) клиренсе инулина

Г) клиренсе эндогенного креатина

785. НИЗКАЯ КОНЦЕНТРАЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ ПОЧЕК ОТМЕЧАЕТСЯ ВО ВСЕХ ПОРЦИЯХ МОЧИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОБЫ ЗИМНИЦКОГО В СЛУЧАЕ

А) хронической почечной недостаточности

Б) опухоли почек

В) туберкулезе почек

Г) почечно-каменной болезни

786. ПРИ ОСТРОМ ЦИСТИТЕ ХАРАКТЕРНО ПРЕОБЛАДАНИЕ В ОСАДКЕ МОЧИ

А) лейкоцитов

Б) эритроцитов

В) почечного эпителия

Г) переходного эпителия

787. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КЛИРЕНСА ЭНДОГЕННОГО КРЕАТИНИНА ПРИМЕНИМО ДЛЯ

А) определения величины почечной фильтрации

Б) оценки секреторной функции канальцев почек

В) определения концентрирующей функции почек

Г) диагностики цистита

788. РЕНАЛЬНОЙ ПРОТЕИНУРИЕЙ СОПРОВОЖДАЕТСЯ

А) гломерулонефрит

Б) сердечная недостаточность

В) цистит

Г) опухоль мочевого пузыря

789. МИКРОАЛЬБУМИНУРИЯ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КАК

А) экскреция с мочой более 30 мг альбумина в сутки при отсутствии выраженной протеинурии

Б) выделение с мочой более 300 мг альбумина в сутки

В) появление альбумина в моче при нагрузке углеводами

Г) выделение с мочой выше 600 мг альбумина в сутки.

790. РАННИМ ПРИЗНАКОМ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ НЕФРОПАТИИ ЯВЛЯЕТСЯ

А) микроальбуминурия

Б) глюкозурия

В) нарушение глюкозо-толерантного теста

Г) гипергликемия

791. СНИЖЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ФРУКТОЗЫ В СПЕРМЕ ВЕДЕТ К УМЕНЬШЕНИЮ

А) подвижности сперматозоидов

Б) молодых форм сперматозоидов.

В) патологических форм сперматозоидов

Г) количества сперматидов

792. ТЕСТОСТЕРОН ОБРАЗУЕТСЯ В

А) клетках Лейдига

Б) сперматоцитах

В) сперматогониях

Г) сперматидах

793. ИЗМЕНЕНИЕ МОРФОЛОГИИ СПЕРМАТОЗОИДОВ ОБОЗНАЧАЮТ ТЕРМИНОМ

А) тератозооспермия

Б) астенозооспермия

В) некрозооспермия

Г) полиспермия

794. ПРИ РАКЕ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ПОВЫШАЕТСЯ СЫВОРОТОЧНАЯ АКТИВНОСТЬ

А) кислой фосфатазы

Б) альфа-амилазы

В) щелочной фосфатазы

Г) АЛТ

795. ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ КЛЕТКИ СОСРЕДОТОЧЕНА В

А) ДНК ядрах

Б) ядерной мембране

В) ядрышке

Г) РНК

796. НАРУШЕНИЕ ГЕМАТОЭНЦЕФАЛИЧЕСКОГО БАРЬЕРА ВЕДЕТ К

А) увеличению абсолютной концентрации альбумина в ликворе и увеличению отношения концентрации альбумина ликвора/альбумина сыворотки

Б) снижению холестерина в ликворе

В) появлению глиальных элементов в сыворотке

Г) снижению образования ликвора

797. ПРИЧИНОЙ ОБРАЗОВАНИЯ ФИБРИНОЗНОЙ ПЛЕНКИ ПРИ СТОЯНИИ ЛИКВОРА ЯВЛЯЕТСЯ

А) выпадение в осадок фибрина, попадающего в ликворные пути вместе с экссудатом

Б) образование продуктов деградации фибрина (ПДФ)

В) высокая активность плазмина в ликворе

Г) выпадение в осадок растворенного белка

798. ЦИТОЗ ЛЮМБАЛЬНОГО ЛИКВОРА ЗДОРОВОГО ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА СОСТАВЛЯЕТ _____ КЛЕТОК В 1 МКЛ

А) от 1 до 5

Б) 0

В) 10

Г) 10–50

799. ТЕМНО-ВИШНЕВЫЙ ИЛИ ТЕМНО-БУРЫЙ ЦВЕТ ЛИКВОРА ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ

А) обильных кровоизлияний

Б) желтух

В) менингитов

Г) энцефалитов

800. ПРОДУКТАМИ ПЦР ЯВЛЯЮТСЯ

А) ампликоны

Б) РНК

В) праймеры

Г) денатурированные белки

801. ОСНОВНАЯ МАССА АМИНОКИСЛОТ ОРГАНИЗМА

А) используется для синтеза белков

Б) подвергается дезаминированию

В) подвергается декарбоксилированию

Г) используется для синтеза нуклеиновых кислот

802. УСИЛИВАЮТ АНАБОЛИЗМ БЕЛКОВ

А) соматотропный гормон, половые гормоны

Б) глюкокортикоиды

В) паратгормоны

Г) тиреотропные гормоны

803. ВНЕПОЧЕЧНЫЕ РЕТЕНЦИОННЫЕ АЗОТЕМИИ МОГУТ НАБЛЮДАТЬСЯ ПРИ

А) обширных ожогах

Б) гастрите

В) холангите

Г) отите

804. ОСТАТОЧНЫЙ АЗОТ ПОВЫШАЕТСЯ ЗА СЧЕТ АЗОТА МОЧЕВИНЫ ПРИ

А) нефрите, хронической почечной недостаточности

Б) ишемической болезни сердца

В) острой желтой атрофии печени

Г) циррозе печени

805. ГАММА-ГЛОБУЛИНЫ СНИЖАЮТСЯ ПРИ

А) лучевой болезни

Б) ишемической болезни сердца

В) опухоли пищевода

Г) гастрите

806. БЕЛОК БЕНС-ДЖОНСА МОЖНО ИДЕНТИФИЦИРОВАТЬ

А) электрофорезом белков мочи

Б) реакцией агглютинации

В) концентрированием мочи

Г) реактивом Фолина

807. ФИБРИНОГЕН СНИЖАЕТСЯ В КРОВИ ПРИ

А) циррозе печени

Б) инфаркте миокарда

В) ревматизме

Г) остром воспалении

808. ПРИ СНИЖЕНИИ ГАПТОГЛОБИНА В КРОВИ НАБЛЮДАЕТСЯ

А) гемоглобинурия

Б) миоглобинурия

В) гипокалиемия

Г) гипербилирубинемия

809. ДИСПРОТЕИНЕМИИ ПРИ ОСТРОМ ВОСПАЛЕНИИ НА ЭЛЕКТРОФОРЕГРАММЕ ПРОЯВЛЯЮТСЯ

А) повышением альфа-глобулинов

Б) снижением альфа-глобулинов

В) значительным увеличением гамма-глобулинов

Г) резким увеличением альбумина

810. С-РЕАКТИВНЫЙ БЕЛОК

А) повышается при бактериальном воспалении

Б) снижается при вирусном воспалении

В) появляется при хроническом воспалении

Г) снижается при воспалении

811. К АЗОТЕМИИ ПРИВОДИТ

А) снижение клубочковой фильтрации

Б) задержка натрия в организме

В) сниженный синтез белка

Г) глюкозурия

812. ОСНОВНАЯ ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ ГАПТОГЛОБИНА СОСТОИТ В

А) связывании гемоглобина

Б) антипротеолитической активности

В) участии в свертывании крови

Г) участии в реакции иммунитета

813. ОСНОВНАЯ ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ ЦЕРУЛОПЛАЗМИНА СОСТОИТ В

А) участии в окислительно-восстановительных реакциях

Б) участии в свертывании крови

В) создании антипротеолитической активности

Г) транспорте железа в организме

814. ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПЦР-АНАЛИЗА С УЧЕТОМ РЕЗУЛЬТАТОВ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ В РЕАКЦИОННУЮ СМЕСЬ ПОМИМО СТАНДАРТНЫХ КОМПОНЕНТОВ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ВВОДЯТ

А) ДНК-зонды

Б) олигонуклеотидные праймеры

В) ДНК-полимеразу

Г) нуклеозидтрифосфаты

815. КИСЛЫЙ АЛЬФА-1-ГЛИКОПРОТЕИД ЯВЛЯЕТСЯ

А) белком острой фазы

Б) транспортным белком

В) маркером метаболического ацидоза

Г) активатором агрегаций тромбоцитов

816. НАИБОЛЕЕ ВЫРАЖЕННОЕ ПОВЫШЕНИЕ С-РЕАКТИВНОГО БЕЛКА НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ

А) бактериальных инфекциях

Б) вирусных инфекциях

В) склеродермии

Г) лейкемии

817. HELICOBACTER PYLORI ОТНОСИТСЯ К МИКРООРГАНИЗМАМ ТИПА

А) микроаэроб

Б) аэроб

В) анаэроб

Г) облигатный аэроб

818. В ОСНОВЕ ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

А) копирование специфических участков молекулы нуклеиновой кислоты

Б) полимеризация молекул

В) величина заряда молекулы белка

Г) взаимодействие между антигеном и антителом

819. ЗАКОН БУГЕРА–ЛАМБЕРТА–БЕРА ОПРЕДЕЛЯЕТ ЗАВИСИМОСТЬ

А) абсорбции от концентрации вещества в растворе, коэффициента молярной экстинкции и толщины поглощающего слоя

Б) абсорбции от коэффициента молярной экстинкции и толщины поглощающего слоя

В) концентрации вещества в растворе от коэффициента молярной экстинкции и толщины поглощающего слоя

Г) концентрации вещества в растворе от толщины поглощающего слоя

820. ИММУНОХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОСНОВАНЫ НА

А) специфическом взаимодействии антигенов и антител

Б) копировании специфических участков нуклеиновых кислот

В) химическом разделении иммуноглобулинов

Г) полимеризации молекул

821. ПРИ ПОСТАНОВКЕ КОЛИЧЕСТВЕННОГО МЕТОДА ИФА ПОЛУЧЕНА НЕПРАВИЛЬНАЯ ФОРМА ГРАФИКА КАЛИБРОВОЧНОЙ ЗАВИСИМОСТИ, ЧТО МОЖЕТ БЫТЬ СВЯЗАНО С

А) ошибкой в последовательности при внесении стандартов

Б) высокой температурой воздуха в помещении лаборатории

В) загрязнением дна ячеек микропланшета

Г) неправильной промывкой и удалением раствора из ячеек

822. ВЛАГАЛИЩНАЯ ПОРЦИЯ ШЕЙКИ МАТКИ ВЫСТЛАНА _____ ЭПИТЕЛИЕМ

А) многослойным плоским неороговевающим

Б) однослойным плоским

В) однорядным цилиндрическим

Г) многослойным плоским ороговевающим

823. С ПОМОЩЬЮ ПЦР ОПРЕДЕЛЯЮТ

А) ДНК

Б) гормоны

В) гликолипиды

Г) микроэлементы

824. ПРЕИМУЩЕСТВОМ МЕТОДА ПЦР В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ, КАК МЕТОДА ДИАГНОСТИКИ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, ЯВЛЯЕТСЯ

А) количественная оценка вирусной нагрузки

Б) прямое определение наличия возбудителя

В) высокая специфичность и чувствительность

Г) универсальность процедуры выявления различных возбудителей

825. КЛЕТКИ КУПФЕРА В ПЕЧЕНИ ЯВЛЯЮТСЯ

А) макрофагами

Б) клетками эпителия

В) клетками APUD-системы

Г) клетками рыхлой соединительной ткани

826. ОСОБЕННОСТЬЮ ВРОЖДЕННОГО ИММУНИТЕТА ЯВЛЯЕТСЯ

А) его функционирование вне зависимости от наличия антигена

Б) его формирование при контакте с антигеном

В) формирование клеток иммунологической памяти

Г) его активация клетками миелоидного и лимфоидного ряда

827. ДЛЯ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ХАРАКТЕРЕН ОНКОМАРКЕР

А) СА-15-3

Б) PSA (простатоспецифический антиген, ПСА)

В) α-фетопротеин

Г) раковоэмбриональный антиген (РЭА)

828. КЛЮЧЕВЫМ МОМЕНТОМ В ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДАХ ЯВЛЯЕТСЯ РЕАКЦИЯ

А) взаимодействия антигена с антителом

Б) включения комплемента

В) преципитации

Г) гидролиза

829. С ПОМОЩЬЮ ИММУНОХИМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ МОЖНО ОПРЕДЕЛЯТЬ

А) гормоны

Б) ДНК

В) РНК

Г) общий билирубин

830. КОНЪЮГАТ В НАБОРЕ ИФА СОДЕРЖИТ

А) антиген с ферментной меткой

Б) тетраметилбензидин

В) азид натрия

Г) детергент

831. ИММУНОСОРБЕНТОМ В ИФА В МИКРОПЛАНШЕТНОМ ФОРМАТЕ ЯВЛЯЮТСЯ

А) антитела, иммобилизованные на поверхности микропланшета

Б) антитела конъюгата

В) антигены пробы пациента

Г) хромогенные субстраты

832. НАИБОЛЕЕ ЧАСТОЙ ПРИЧИНОЙ ГЕМОЛИТИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ НОВОРОЖДЕННЫХ ЯВЛЯЮТСЯ АНТИТЕЛА К АНТИГЕНАМ

А) системы резус

Б) системы АВ0

В) М, Даффи

Г) D-, С-, Е-антигенам

833. МИКРОАЛЬБУМИНУРИЯ ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ УКАЗЫВАЕТ НА

А) развитие диабетической нефропатии

Б) степень катаболического эффекта инсулина

В) сочетанное с инсулином изменение эффектов гормона роста

Г) выраженную степень гликозилирования белков плазмы

834. ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ АНТИЭРИТРОЦИТАРНЫХ АНТИТЕЛ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ

А) стандартные эритроциты, изготовленные на станциях переливания крови

Б) резус-отрицательные эритроциты

В) резус-положительные эритроциты

Г) эритроциты с D-, С-, Е-антигенами

835. ПРЯМОЙ ПРОБОЙ КУМБСА ВЫЯВЛЯЮТСЯ

А) фиксированные на эритроцитах антитела

Б) циркулирующие в крови антитела

В) антитела против системы резус

Г) моноклональные антитела

836. НЕПРЯМОЙ ПРОБОЙ КУМБСА МОЖНО ВЫЯВИТЬ

А) циркулирующие неполные антиэритроцитарные антитела

Б) полные антиэритроцитарные антитела

В) фиксированные на эритроцитах неполные антитела

Г) агглютинины

837. ПОЛОЖИТЕЛЬНАЯ ПРЯМАЯ ПРОБА КУМБСА ВОЗМОЖНА ПРИ

А) гемолитической болезни новорожденных

Б) пневмонии

В) хроническом миелолейкозе

Г) остеохондрозе

838. ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СТАНДАРТНЫХ ЭРИТРОЦИТОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРУППЫ КРОВИ ДЕТЕЙ ДО 5 ЛЕТ МОГУТ БЫТЬ ОШИБКИ

А) из-за низкого титра агглютининов сыворотки

Б) «слабых» агглютиногенов эритроцитов

В) присутствующих в крови панагглютининов

Г) фиксированных на эритроцитах неполных антител

839. ДЛЯ ПРОБЫ КУМБСА НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ

А) антиглобулиновую антисыворотку

Б) стандартную сыворотку АВ0

В) стандартную сыворотку антирезус

Г) цоликлон анти-D-супер

840. АНТИЭРИТРОЦИТАРНЫЕ АНТИТЕЛА НЕОБХОДИМО ОПРЕДЕЛЯТЬ У

А) всех больных независимо от резус-принадлежности

Б) больных резус-отрицательных

В) больных резус-положительных

Г) только беременных женщин

841. ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ В ЛАБОРАТОРИИ У БОЛЬНОГО ВЫЯВЛЕНЫ АЛЛОИММУННЫЕ АНТИЭРИТРОЦИТАРНЫЕ АНТИТЕЛА. ЕМУ МОЖНО ПЕРЕЛИВАТЬ

А) кровь от индивидуально подобранного донора

Б) резус-отрицательную кровь

В) эритроцитарную массу группы 0(I)

Г) эритроцитную массу группы АВ(IV)

842. ПРИ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ ПРОБЕ НА СОВМЕСТИМОСТЬ КРОВИ ДОНОРА И РЕЦИПИЕНТА ЯВЛЯЕТСЯ ПРАВИЛЬНЫМ ПЕРЕЛИВАНИЕ

А) крови от индивидуально подобранного донора

Б) крови группы 0(I)αβ

В) резус-отрицательной крови

Г) плазмы группы 0αβ

843. У БОЛЬНОГО ГРУППА КРОВИ А 2 (II)АВ, ЭТОМУ БОЛЬНОМУ В ЭКСТРЕННОМ СЛУЧАЕ МОЖНО ПЕРЕЛИВАТЬ

А) эритроцитарную массу группы 0(I)

Б) эритроцитарную массу группы АВ(IV)

В) эритроцитарную массу группы А(II)

Г) цельную кровь А(II)β

844. ГРУППУ КРОВИ ПО СТАНДАРТНЫМ ЭРИТРОЦИТАМ НЕ УДАСТСЯ ОПРЕДЕЛИТЬ

А) новорожденному

Б) беременной женщине

В) взрослому мужчине

Г) подростку

845. В ПАТОГЕНЕЗЕ ОСТРОЙ АЛЛЕРГИЧЕСКОЙ КРАПИВНИЦЫ И ОТЕКА КВИНКЕ ВЕДУЩУЮ РОЛЬ ИГРАЮТ

А) IgE

Б) IgG

В) IgM

Г) Т-зависимые механизмы

846. К ГЛАВНОМУ МЕДИАТОРУ ПРИ АЛЛЕРГИЧЕСКОЙ КРАПИВНИЦЕ ОТНОСЯТ

А) гистамин

Б) простагландины

В) ацетилхолин

Г) лейкотриены

847. ПРИ АТОПИЧЕСКОМ ДЕРМАТИТЕ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВСТРЕЧАЕТСЯ ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ

А) IgE

Б) IgA

В) IgG

Г) IgM

848. БАЗАЛЬНОКЛЕТОЧНЫЙ РАК НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ЛОКАЛИЗУЕТСЯ НА КОЖЕ

А) волосистой части головы

Б) верхних конечностей

В) нижних конечностей

Г) туловища

849. ИЗЛЮБЛЕННОЙ ЛОКАЛИЗАЦИЕЙ БАЗАЛИОМЫ ЛИЦА ЯВЛЯЮТСЯ

А) нос, височная область, ушная раковина, периорбитальная зона

Б) лоб, веки

В) щеки, подбородок

Г) околоушная область, по линии роста волос

850. ДЛЯ ЦИТОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ МЕЛАНОМЫ КОЖИ ПРИМЕНЯЮТ

А) мазок-отпечаток

Б) пункцию образования

В) соскоб

Г) PAP-тест

851. ВЕДУЩИМ МЕТОДОМ ДИАГНОСТИКИ МЕЛАНОМЫ КОЖИ ЯВЛЯЕТСЯ

А) морфологический метод

Б) радиофосфорная проба

В) лучевая меланурия (реакция Якша)

Г) исследование гормонального профиля

852. ВОЛОСАТАЯ ЛЕЙКОПЛАКИЯ КОЖИ СЧИТАЕТСЯ ПАТОГНОМОНИЧНЫМ СИМПТОМОМ ДЛЯ

А) ВИЧ-инфекции

Б) цитомегаловирусной инфекции

В) токсоплазмоза

Г) TORCH-синдрома

853. К МИКРОСКОПИЧЕСКОМУ ПРИЗНАКУ АКТИНОМИКОЗА ОТНОСЯТ

А) клубки из нитевидных бактерий, друзы

Б) лимфоцитарную инфильтрацию

В) нити псевдомицелия

Г) гигантские лимфоцидные клетки

854. СРЕДИ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ КОЖИ НАИБОЛЬШЕЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ ИМЕЮТ

А) грибковые

Б) вирусные

В) паразитарные

Г) зоонозные

855. ДРОЖЖЕВЫМИ ЯВЛЯЮТСЯ ГРИБЫ РОДА

А) Candida

Б) Aspergillus

В) Penicillium

Г) Blastomyces dermatitidis

856. МИЦЕЛИАЛЬНЫЕ ГРИБЫ ДЕРМАТОФИТЫ ПРИСУТСТВУЮТ

А) на ногтевой поверхности

Б) на волосах

В) в пунктатах внутренних органов

Г) в мокроте

857. КУЛЬТУРАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ МИКОЗАХ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ

А) идентификации рода и вида гриба

Б) подбора терапии

В) дифференциальной диагностики с вирусными и бактериальными инфекциями

Г) подтверждения данных микроскопического исследования

858. ОТЛИЧИТЕЛЬНЫМ ПРИЗНАКОМ ВОСПАЛЕНИЯ, ВЫЗВАННОГО МИКОБАКТЕРИЯМИ ТУБЕРКУЛЕЗА, ОТ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОГО ВОСПАЛЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ В МОКРОТЕ

А) клеток Пирогова–Лангханса

Б) нейтрофилов

В) эпителиоидных клеток

Г) гигантских многоядерных клеток

859. УДЛИНЕНИЕ ИНКУБАЦИОННОГО ПЕРИОДА СИФИЛИСА НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ

А) приеме антибиотиков в течение инкубации

Б) ослаблении иммунитета

В) сопутствующих инфекционных заболеваниях

Г) продолжении половой жизни с источником заражения

860. К НЕТРЕПОНЕМНЫМ (НЕСПЕЦИФИЧЕСКИМ) СЕРОЛОГИЧЕСКИМ ТЕСТАМ ИССЛЕДОВАНИЯ НА СИФИЛИС ОТНОСЯТ

А) микрореакцию преципитации

Б) иммуноферментный анализ

В) реакцию пассивной гемагглютинации

Г) реакцию иммунофлюоресценции

861. ЛИЦА БЕЗ КЛИНИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЙ ЗАБОЛЕВАНИЯ С ПОДОЗРЕНИЕМ НА СКРЫТЫЙ СИФИЛИС ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОБСЛЕДОВАНЫ С ПОМОЩЬЮ

А) РМП + ИФА + РПГА

Б) РМП + ИФА

В) РМП + РПГА

Г) ИФА + РПГА

862. ПЕРВЫМ ПРОЯВЛЕНИЕМ ГУМОРАЛЬНОЙ ИММУННОЙ РЕАКЦИИ ОРГАНИЗМА НА ВНЕДРЕНИЕ БЛЕДНОЙ ТРЕПОНЕМЫ ЯВЛЯЕТСЯ ОБРАЗОВАНИЕ

А) IgM с константой седиментации 19S против видоспецифических антигенов бледной трепонемы

Б) антител против липидных антигенов бледной трепонемы

В) IgM против типоспецифических белковых детерминант бледной трепонемы

Г) IgG с константой седиментации 7S

863. ПО МЕРЕ СОЗРЕВАНИЯ И ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ КЛЕТОК ПЛОСКОГО ЭПИТЕЛИЯ, РАЗМЕР КЛЕТОК _____, ЯДРА _____

А) увеличивается, уменьшаются

Б) увеличивается, увеличиваются

В) уменьшается, уменьшаются

Г) уменьшается, увеличиваются

864. ЭФФЕКТИВНОСТЬ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ СИФИЛИСА ОЦЕНИВАЮТ ПО

А) микрореакции преципитации (МРП)

Б) ИФА IgG

В) ИФА IgM

Г) ИФА суммарным

865. ДИАГНОЗ СКРЫТОГО СИФИЛИСА УСТАНАВЛИВАЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

А) МРП + ИФА + РПГА

Б) МРП + ИФА

В) МРП + РПГА

Г) ИФА + РПГА

866. К ХАРАКТЕРНЫМ ПРИЗНАКАМ КЛЕТОК ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ ОТНОСЯТ

А) нарушение дифференцировки, полиморфизм, анизохромия

Б) моноплоидность

В) однородность формы и структуры

Г) базофильность

867. ПОД «КЛЮЧЕВОЙ КЛЕТКОЙ» ПРИ МИКРОСКОПИИ ВЛАГАЛИЩНОГО МАЗКА ПОНИМАЮТ

А) клетку поверхностного слоя плоского эпителия с адгезированной коккобациллярной микрофлорой

Б) споровую форму микроорганизма

В) клетку поверхностного слоя плоского эпителия с локализированными на ее поверхности лактобактериями

Г) клетку эпителия, имеющую внутриплазматические включения

868. В СОСТАВ ЭНДОМЕТРИЯ ВХОДЯТ

А) однослойный однорядный цилиндрический эпителий + стромальная ткань

Б) однослойный однорядный цилиндрический эпителий + мышечная ткань

В) однослойный многорядный цилиндрический эпителий + мышечная ткань

Г) однослойный многорядный цилиндрический эпителий + стромальная ткань

869. С ПОМОЩЬЮ ПЦР ОПРЕДЕЛЯЮТ

А) РНК

Б) микроэлементы

В) пептиды

Г) гормоны

870. ДИАГНОЗ ГОНОРЕЙНОГО ВУЛЬВОВАГИНИТА У ДЕВОЧЕК УСТАНАВЛИВАЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ

А) культурального исследования с выделением чистой культуры

Б) микроскопического исследования

В) результатов вагиноскопии

Г) ПЦР-анализа

871. ЧТО НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВОВЛЕКАЕТСЯ В ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС ПРИ ГОНОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИИ ЖЕНЩИН?

А) уретра и цервикальный канал

Б) влагалище

В) бартолиниевые железы

Г) парауретральные ходы

872. ПОД МЕЗОТЕЛИОМОЙ ПОНИМАЮТ ОПУХОЛЬ ИЗ

А) серозных оболочек

Б) эпителия

В) мезенхимы

Г) фибробластов

873. ПОЯВЛЕНИЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО ЭПИТЕЛИЯ НА ВЛАГАЛИЩНОЙ ПОРЦИИ ШЕЙКИ МАТКИ НАЗЫВАЮТ

А) эктопией

Б) плоскоклеточной метаплазией

В) атрофией

Г) эрозией

874. ОСНОВНЫМ МЕТОДОМ ОКРАСКИ ДЛЯ МИКРОСКОПИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПАТОЛОГИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА У БОЛЬНЫХ ТРИХОМОНИАЗОМ ЯВЛЯЕТСЯ ОКРАСКА ПО

А) Романовскому–Гимзе

Б) Граму

В) Цилю–Нильсену

Г) Пик–Якобсону

875. ОСНОВНЫМИ МЕТОДАМИ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ТРИХОМОНИАЗА ЯВЛЯЮТСЯ

А) бактериоскопический и культуральный

Б) бактериоскопический и серологический

В) культуральный и методы молекулярной биологии

Г) серологический и методы молекулярной биологии

876. КИСЛОТОПРОДУЦЕНТАМИ В ЖЕЛУДКЕ ЯВЛЯЮТСЯ _____ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ЖЕЛУДКА

А) обкладочные клетки

Б) добавочные клетки

В) клетки поверхностного эпителия

Г) главные клетки

877. С ЦЕЛЬЮ ДИАГНОСТИКИ УРОГЕНИТАЛЬНОГО ХЛАМИДИОЗА У ЖЕНЩИН ИССЛЕДУЕТСЯ СОСКОБ СО СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ

А) уретры и заднего свода влагалища

Б) уретры и цервикального канала

В) цервикального канала и прямой кишки

Г) уретры, цервикального канала и прямой кишки

878. ДЛЯ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ ОСТРОГО ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА ЦЕЛЕСООБРАЗНО ИССЛЕДОВАТЬ

А) активность аминотрансфераз

Б) креатинфосфокиназу

В) щелочную фосфатазу

Г) сывороточное железо

879. ЭТИОЛОГИЧЕСКИМ ФАКТОРОМ ВОЗНИКНОВЕНИЯ БОРОДАВОК ЯВЛЯЮТСЯ

А) вирусы папилломы человека (ВПЧ)

Б) вирус простого герпеса

В) цитомегаловирусы

Г) аденовирусы

880. ДЛЯ ПАРАЗИТАРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ТИПИЧНО УВЕЛИЧЕНИЕ В КРОВИ СОДЕРЖАНИЯ

А) эозинофилов

Б) моноцитов/макрофагов

В) нейтрофилов

Г) естественных киллеров

881. К ВНУТРИКЛЕТОЧНЫМ ПАРАЗИТАМ ОТНОСЯТ

А) Plasmodium vivax

Б) Giardia lamblia

В) Trichomonas vaginalis

Г) Balantidium coli

882. К ВНУТРИКЛЕТОЧНЫМ ПАРАЗИТАМ ОТНОСЯТ

А) Toxoplasma gondii

Б) Entamoeba coli

В) Trichomonas hominis

Г) Entamoeba hartmani

883. ОБРАЗЦЫ КАЛА ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ТРОФОЗОИТОВ ПРОСТЕЙШИХ СЛЕДУЕТ ИССЛЕДОВАТЬ

А) в течение 30 минут после выделения

Б) через 1–3 часа после выделения

В) в течение 6 часов после выделения

Г) при сборе в специальный консервант в течение 24 часов

884. ОБРАЗЦЫ КАЛА ДЛЯ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОГО ВЫЯВЛЕНИЯ ЦИСТ ПРОСТЕЙШИХ СЛЕДУЕТ ИССЛЕДОВАТЬ

А) неоднократно в течение 3–6 дней

Б) после утренней дефекации

В) через 30 минут – 1 час после выделения

Г) немедленно после выделения

885. В ГРУППУ TORCH-ИНФЕКЦИЙ НЕ ВХОДИТ

А) туберкулез

Б) краснуха

В) цитомегаловирусная инфекция

Г) герпетическая инфекция

886. ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ ОТ МАТЕРИ РЕБЕНКУ ПЕРЕДАЕТСЯ

А) трансплацентарно и в период родов

Б) при грудном вскармливании

В) воздушно-капельным путем

Г) фекально-оральным путем

887. НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ ТЕНИАРИНХОЗА ЯВЛЯЕТСЯ

А) исследование перианального соскоба и тщательный сбор анамнеза

Б) копроовоскопическое выявление онкосфер в кале и обнаружение антител в сыворотке

В) исследование биоптата тканей и органов

Г) микроскопический анализ мазка крови

888. ЯЙЦА PARAGONIMUS WESTERMANI МОГУТ БЫТЬ ОБНАРУЖЕНЫ В

А) мокроте и фекалиях

Б) ликворе

В) крови и биоптате мышц

Г) дуоденальном содержимом

889. К ПРОСТЕЙШИМ, НЕ ОБРАЗУЮЩИМ ЦИСТ, ОТНОСЯТ

А) Trichomonas vaginalis

Б) Balantidium coli

В) Giardia lamblia

Г) Entamoeba coli

890. В ЦЕЛЯХ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ ТЕНИОЗА И ТЕНИАРИНХОЗА ИССЛЕДУЮТ

А) зрелый членик паразита

Б) шейку паразита

В) гермафродитный окрашенный членик паразита

Г) яйца гельминта

891. ДЛЯ ЛАБОРАТОРНОГО ПОДТВЕРЖДЕНИЯ МАЛЯРИИ ИССЛЕДУЮТ

А) кровь

Б) мочу

В) фекалии

Г) мокроту

892. ДЛЯ ЛАБОРАТОРНОГО ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ЛЯМБЛИОЗА ИССЛЕДУЮТ

А) фекалии

Б) кровь

В) мочу

Г) мокроту

893. ДЛЯ ЛАБОРАТОРНОГО ПОДТВЕРЖДЕНИЯ УРОГЕНИТАЛЬНОГО ТРИХОМОНИАЗА ИССЛЕДУЮТ

А) мазки из урогенитального тракта

Б) кровь

В) фекалии

Г) мокроту

894. СХОДСТВО С ЛИЧИНКАМИ STRONGYLOIDES STERCORALIS ИМЕЮТ СЛЕДУЮЩИЕ КОМПОНЕНТЫ ФЕКАЛИЙ

А) элементы неперевариваемой клетчатки

Б) крахмальные гранулы

В) споры грибов

Г) переваренные мышечные волокна

895. СХОДСТВО С НЕОПЛОДОТВОРЕННЫМИ ЯЙЦАМИ АСКАРИДЫ ИМЕЮТ СЛЕДУЮЩИЕ КОМПОНЕНТЫ ФЕКАЛИЙ

А) споры грибов

Б) фрагменты растительной клетчатки

В) переваренные мышечные волокна

Г) крахмальные гранулы

896. ПОД ОСТРЫМ ПАНКРЕАТИТОМ ПОНИМАЮТ

А) воспалительно-деструктивное заболевание поджелудочной железы

Б) отек поджелудочной железы

В) разрыв капсулы поджелудочной железы

Г) тромбоз сосудов поджелудочной железы

897. К ОБЪЕКТАМ В МАЗКЕ КРОВИ, КОТОРЫЕ МОГУТ СИМУЛИРОВАТЬ НАЛИЧИЕ МАЛЯРИЙНЫХ ПАРАЗИТОВ И ВЕСТИ К ОШИБОЧНОЙ ДИАГНОСТИКЕ МАЛЯРИИ, ОТНОСЯТ

А) тельца Жолли

Б) скопления тромбоцитов

В) шизоциты

Г) бактерии

898. ПРОСТАГЛАНДИНЫ ЯВЛЯЮТСЯ ПРОИЗВОДНЫМИ

А) арахидоновой кислоты

Б) холестерина

В) пальмитиновой кислоты

Г) стеариновой кислоты

899. ЭРИТРОЦИТЫ, СОДЕРЖАЩИЕ МАЛЯРИЙНЫЕ ПЛАЗМОДИИ, УВЕЛИЧИВАЮТСЯ В РАЗМЕРЕ ПРИ МАЛЯРИИ

А) трехдневной и овале

Б) тропической и овале

В) четырехдневной и трехдневной

Г) тропической и четырехдневной

900. В ОДНОМ ЭРИТРОЦИТЕ ЧАСТО СОДЕРЖИТСЯ НЕСКОЛЬКО КОЛЕЦ ПАРАЗИТОВ ПРИ МАЛЯРИИ

А) тропической

Б) трехдневной

В) овале

Г) четырехдневной

901. ИЗ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ МАЛЯРИИ ИМЕЕТ БОЛЬШЕ ШАНСОВ УКОРЕНИТЬСЯ ПРИ ЗАВОЗЕ ЕГО В НАШУ СТРАНУ

А) Plasmodium vivax

Б) Plasmodium ovale

В) Plasmodium malariae

Г) Plasmodium falciparum

902. ВЫЯВЛЕНИЕ ГАМЕТОЦИТОВ ВОЗБУДИТЕЛЯ ТРОПИЧЕСКОЙ МАЛЯРИИ УКАЗЫВАЕТ НА

А) давность заболевания

Б) легкое течение заболевания

В) эффективность проводимого лечения

Г) близость клинического улучшения

903. СПЕЦИФИЧЕСКИМ ТЕСТОМ ДЛЯ ГЕПАТИТА В ЯВЛЯЕТСЯ

А) иммунохимическое определение HBS-антигена

Б) иммуноферментное определение IgA-антител

В) иммуноферментное определение IgG-антител

Г) фотометрическое определение активности АЛТ

904. ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (ТОЛСТАЯ КАПЛЯ) ПРОВОДИТСЯ ЕЖЕДНЕВНО В ТЕЧЕНИЕ 7 ДНЕЙ

А) тропической малярии

Б) при трехдневной малярии

В) четырехдневной малярии

Г) овале-малярии

905. ДИАГНОЗ ОСТРОГО КИШЕЧНОГО АМЕБИАЗА СТАВИТСЯ НА ОСНОВАНИИ ОБНАРУЖЕНИЯ ФОРМЫ ENTAMOEBA HISTOLYTICA, ПРЕДСТАВЛЕННОЙ

А) трофозоитами, являющимися гематофагами

Б) зрелыми цистами

В) только просветной формой трофозоита

Г) просветной формой трофозоитов и цистами амебы

906. ОПРЕДЕЛЯЮЩИМ ПРИЗНАКОМ ЗРЕЛОЙ ЦИСТЫ ENTAMOEBA HISTOLYTICA В ОКРАШЕННОМ ПРЕПАРАТЕ ВЫСТУПАЕТ

А) число ядер

Б) наличие поглощенных эритроцитов

В) характер цитоплазмы

Г) цвет

907. ТКАНЕВАЯ ФОРМА ENTAMOEBA HISTOLYTICA – ГЕМАТОФАГ – МОЖЕТ БЫТЬ ОБНАРУЖЕНА В

А) слизисто-кровянистых выделениях из прямой кишки

Б) оформленном кале

В) жидких, свежевыделенных фекалиях после клизмы

Г) оформленных фекалиях после клизмы

908. ХАРАКТЕРНОЙ ЧЕРТОЙ ВЕГЕТАТИВНОЙ ФОРМЫ ENTAMOEBA HISTOLYTICA ЯВЛЯЕТСЯ

А) активное поступательное движение

Б) медленное, малозаметное поступательное движение

В) колебательное поступательное движение

Г) неподвижность

909. ИЗ ПРОСТЕЙШИХ, ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ КОТОРЫХ СВЯЗАН С ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫМ ТРАКТОМ, У ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВСТРЕЧАЕТСЯ

А) Entamoeba coli

Б) Criptosporidium parvum

В) Giardia lamblia

Г) Balantidium coli

910. МЕТОДОМ, ПОЗВОЛЯЮЩИМ ОДНОВРЕМЕННО ВЫЯВИТЬ ЯЙЦА ГЕЛЬМИНТОВ И ЦИСТЫ ПРОСТЕЙШИХ, ЯВЛЯЕТСЯ

А) седиментация

Б) агглютинация

В) флотацация

Г) агрегация

911. К ПРОСТЕЙШИМ, СВОБОДНО ЖИВУЩИМ В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ И СПОСОБНЫМ ВЫЗВАТЬ ПАРАЗИТАРНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ У ЧЕЛОВЕКА, ОТНОСЯТ

А) акантамебы

Б) кишечную амебу

В) токсоплазму

Г) лейшмании

912. ПАРАЗИТАРНЫМ ЗАБОЛЕВАНИЕМ, ПЕРЕДАЮЩИМСЯ ТРАНСМИССИВНЫМ ПУТЕМ, ЯВЛЯЕТСЯ

А) лейшманиоз

Б) пневмоцистоз

В) лямблиоз

Г) амебиаз

913. ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ДИАГНОЗА КОЖНОГО ЛЕЙШМАНИОЗА ИССЛЕДУЮТ

А) соскоб с воспалительного вала вокруг язвы

Б) мазок крови

В) пунктат селезенки

Г) пунктат лимфоузла

914. КРОВЬ И СПИННОМОЗГОВУЮ ЖИДКОСТЬ ИССЛЕДУЮТ ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА

А) африканский трипаносомоз

Б) малярию

В) токсоплазмоз

Г) первичный амебный менингоэнцефалит

915. ТРАНСМИССИВНЫМ ЗАБОЛЕВАНИЕМ ЯВЛЯЕТСЯ

А) малярия

Б) лямблиоз

В) токсоплазмоз

Г) пневмоцистоз

916. В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА ТОКСОПЛАЗМА ПРОХОДИТ СЛЕДУЮЩУЮ СТАДИЮ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА

А) эндогонию

Б) шизогонию

В) спорогонию

Г) гаметогенез

917. ПРИ УПОТРЕБЛЕНИИ В ПИЩУ НЕДОСТАТОЧНО ПРОВАРЕННОГО МЯСА МЛЕКОПИТАЮЩИХ МОЖНО ЗАРАЗИТЬСЯ

А) токсоплазмозом

Б) лямблиозом

В) малярией

Г) лейшманиозом

918. ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ РНК-СОДЕРЖАЩИХ ВИРУСОВ МЕТОДОМ ПЦР ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПРОВОДЯТ

А) обратную транскрипцию

Б) выделение вируса на микроцентрифужных колонках

В) инкубацию биологической пробы в лизирующем буфере

Г) амплификацию в реальном времени

919. ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРИАНАЛЬНОГО СОСКОБА ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ

А) тениаринхоза

Б) стронгилоидоза

В) описторхоза

Г) аскаридоза

920. ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРИАНАЛЬНОГО СОСКОБА ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ

А) энтеробиоза

Б) дикроцелиоза

В) токсокароза

Г) аскаридоза

921. ЧЕЛОВЕК ЗАРАЖАЕТСЯ ОПИСТОРХОЗОМ ЧЕРЕЗ

А) употребление в пищу недостаточно термически обработанных рыб семейства карповых

Б) использование для питья сырой нефильтрованной воды из природных водоемов

В) употребление в пищу недостаточно термически обработанных крабов и раков

Г) купание в природных водоемах

922. ДИАГНОСТИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ ЯЙЦА OPISTHORCHIS FELINEUS ЯВЛЯЕТСЯ

А) овальная форма (30 ´ 20 мкм), на одном из полюсов имеется крышечка, на другом – бугорок

Б) яйцо ассиметричное бесцветное (50–60 ´ 20–30 мкм), одна сторона уплощена, другая более выпуклая

В) овальная форма яйца (50–54 ´ 22–24 мкм), на полюсах имеются одинаковые пробочки

Г) сферическая форма яйца (30–45 мкм) с радиальной исчерченностью оболочки

923. ФЕСТОНЧАТУЮ ОБОЛОЧКУ КОРИЧНЕВОГО ЦВЕТА, РАЗЛИЧНУЮ ВЕЛИЧИНУ И НЕПРАВИЛЬНУЮ ФОРМУ ИМЕЮТ

А) неоплодотворенные яйца Ascaris lumbricoides

Б) яйца Trichocephalus trichiurus

В) цисты Entamoeba coli

Г) яйца Diphyllobothrium latum

924. ШЕСТИКРЮЧНЫЙ ЗАРОДЫШ (ЗАРОДЫШ С ТРЕМЯ ПАРАМИ КРЮЧЬЕВ) ЯВЛЯЕТСЯ ВНУТРЕННИМ СОДЕРЖИМЫМ ЯИЦ

А) Hymenolepis nana

Б) Toxocara canis

В) Opisthorchis felineus

Г) Fasciola hepatica

925. В ФЕКАЛИЯХ ЧЕЛОВЕКА МОЖНО ОБНАРУЖИТЬ ЯЙЦА ВОЗБУДИТЕЛЕЙ

А) токсокароза

Б) аскаридоза

В) эхинококкоза

Г) трихинеллеза

926. МЕТОДОМ ДИАГНОСТИКИ ОНХОЦЕРКОЗА ЯВЛЯЕТСЯ

А) микроскопическое исследование биоптата кожи

Б) копроовоскопия кала

В) серологическое выявление антител

Г) выделение культуры возбудителя

927. ОСНОВНЫМ МОРФОЛОГИЧЕСКИМ ОТЛИЧИЕМ ОПЛОДОТВОРЕННОГО ЯЙЦА ASCARIS LUMBRICOIDES ОТ НЕОПЛОДОТВОРЕННОГО ЯВЛЯЕТСЯ

А) внутреннее содержимое

Б) размер

В) форма

Г) цвет

928. К ГЕЛЬМИНТОЗАМ, КОТОРЫЕ МОЖНО ВЫЯВИТЬ МЕТОДОМ ОПРОСА, ОТНОСИТСЯ

А) тениаринхоз

Б) аскаридоз

В) шистосомоз

Г) описторхоз

929. ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ОСОБЕННОСТЬ СТРОЕНИЯ ЛЕНТОЧНЫХ ЧЕРВЕЙ СЛЕДУЮЩАЯ

А) кровеносная система отсутствует

Б) на переднем конце тела имеется конусовидный выступ

В) пищеварительная система сильно разветвлена

Г) кровеносная система не замкнута

930. К ДИАГНОСТИЧЕСКИМ ПРИЗНАКАМ СКОЛЕКСА DIPHILLOBOTRIUM LATUM ОТНОСЯТ

А) присасывательные щели – ботрии

Б) хоботок, крючья, ботрии

В) крючья и присоски

Г) рудиментарный хоботок, 4 присоски

931. МАТКА DIPHILLOBOTRIUM LATUM

А) трубчатая, открытого типа, в форме розетки

Б) разветвленная

В) мешковидная, с боковыми выростами

Г) мешковидная, без боковых выростов

932. К ДИАГНОСТИЧЕСКИМ ПРИЗНАКАМ СКОЛЕКСА СВИНОГО ЦЕПНЯ ОТНОСЯТ

А) венчик кутикулярных крючьев и 4 присоски

Б) втяжной хоботок

В) присасывательные щели – ботрии

Г) венчик кутикулярных крючьев

933. ДЛЯ ГРИБОВ, ВЫЯВЛЯЕМЫХ В МОКРОТЕ ПРИ АСПЕРГИЛЛЕЗЕ, ХАРАКТЕРНО СЛЕДУЮЩЕЕ

А) конидиальное спороношение в виде кисточки

Б) псевдомицелий

В) тонкий, несептированный мицелий

Г) септированный мицелий

934. ВТОРЫМ ПРОМЕЖУТОЧНЫМ (ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ) ХОЗЯИНОМ В ЖИЗНЕННОМ ЦИКЛЕ ШИРОКОГО ЛЕНТЕЦА ЯВЛЯЮТСЯ

А) щука, ерш, окунь, налим и другие хищные рыбы

Б) животные семейства псовых

В) представители крупного и мелкого рогатого скота

Г) крабы и раки

935. ОСНОВНЫМ МЕТОДОМ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ТЕНИОЗА ЯВЛЯЕТСЯ ОБНАРУЖЕНИЕ

А) фрагментов стробилы (от 1 до 5–6 члеников), пассивно выделяющихся при дефекации

Б) онкосфер паразита в фекалиях

В) онкосфер паразита в желчи, полученной при дуоденальном зондировании

Г) единичных члеников, активно выползающих вне актов дефекации

936. АУТОИНВАЗИЯ ВОЗМОЖНА ПРИ ЗАБОЛЕВАНИИ

А) гименолепидозом

Б) фасциолезом

В) эхинококкозом

Г) описторхозом

937. АУТОИНВАЗИЯ ВОЗМОЖНА ПРИ ЗАБОЛЕВАНИИ

А) энтеробиозом

Б) аскаридозом

В) описторхозом

Г) клонорхозом

938. К МЕТОДАМ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ДИФИЛЛОБОТРИОЗА ОТНОСЯТ

А) обнаружение яиц паразита в фекалиях

Б) серологические реакции выявления антител к антигенам Diphillobotrium latum

В) обнаружение единичных члеников, активно выползающих вне актов дефекации

Г) обнаружение яиц паразита в мокроте

939. К ОКОНЧАТЕЛЬНЫМ ХОЗЯЕВАМ В ЖИЗНЕННОМ ЦИКЛЕ РАЗВИТИЯ АЛЬВЕОКОККА ОТНОСЯТСЯ

А) хищные плотоядные семейства псовых (лисы, песцы, волки, собаки)

Б) свиньи, кабаны

В) хищники семейства кошачьих (рысь, кошка)

Г) коровы

940. К ПРОМЕЖУТОЧНЫМ ХОЗЯЕВАМ В ЖИЗНЕННОМ ЦИКЛЕ РАЗВИТИЯ ЭХИНОКОККА ОТНОСЯТСЯ

А) человек, крупный и мелкий рогатый скот

Б) собаки, шакалы, волки

В) мышевидные грызуны

Г) рыбы семейства карповых

941. ПОД МЕДИЦИНСКОЙ ЦИТОГЕНЕТИКОЙ ПОНИМАЮТ

А) изучение кариотипа человека в норме и при патологии

Б) цитологический анализ хромосомных аберраций

В) описание численных аномалий хромосом

Г) подсчет типов хромосомных перестроек

942. СЕКВЕНИРОВАНИЕ ДНК ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

А) определение последовательности нуклеотидов ДНК

Б) определение последовательности аминокислот в белке

В) метод «сортировки» хромосом

Г) исследование взаимодействия ДНК с белками

943. НАИБОЛЕЕ ЧАСТОЙ ПРИЧИНОЙ МУТАЦИИ ГЕНА ВЫСТУПАЕТ

А) радиация

Б) инфекционный фактор

В) нервно-психический фактор

Г) алкоголизм

944. ПОД ДЕЛЕЦИЕЙ ПОНИМАЮТ

А) утрату части хромосомы

Б) перемещение одной хромосомы в другую пару

В) соединение плечиков хромосомы

Г) дополнительную хромосому

945. ПОД ХРОМОСОМНЫМИ БОЛЕЗНЯМИ ПОНИМАЮТ

А) группу клинически многообразных состояний, характеризуемых множественными пороками развития

Б) заболевания, при которых имеет место полиморфизм генов

В) структурные хромосомные перестройки

Г) несбалансированный хромосомный набор

946. ЧАЩЕ ВСТРЕЧАЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ НАСЛЕДСТВЕННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

А) болезни с наследственным предрасположением

Б) хромосомные

В) с доминантным типом наследования

Г) с неустановленным типом наследования

947. КТО МОЖЕТ ЗАБОЛЕТЬ, ЕСЛИ ДОМИНАНТНЫЙ ГЕН ОТЦА ЛОКАЛИЗОВАН В Х-ХРОМОСОМЕ?

А) только девочка

Б) только мальчик

В) и мальчик, и девочка

Г) никто

948. В ДИАГНОСТИКЕ РИСКА НЕРАЗВИВАЮЩЕЙСЯ БЕРЕМЕННОСТИ НА СРОКАХ ГЕСТАЦИИ 4–12 НЕДЕЛЬ ВАЖНУЮ ИНФОРМАЦИЮ ДАЕТ ОПРЕДЕЛЕНИЕ

А) полиморфизма генов фактора ангиогенеза VEGF-A

Б) генов, вызывающих галактоземию

В) мутантных генов, вызывающих фенилкетонурию

Г) генов, ассоциированных с гипотиреозом

949. ХАРАКТЕРНЫМ ДЛЯ СИНДРОМА «КОШАЧЬЕГО КРИКА» ЯВЛЯЕТСЯ

А) делеция плеча 5-й пары хромосом

Б) кольцевидная хромосома 18-й пары

В) транслокация 21-й хромосомы

Г) отсутствие Х-хромосомы

950. БИОЛОГИЧЕСКИМ МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ НЕОНАТАЛЬНОГО СКРИНИНГА СЛУЖИТ

А) кровь, высушенная на фильтровальной бумаге

Б) сыворотка крови

В) моча

Г) пуповинная кровь

951. К ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКЕ ФЕНИЛКЕТОНУРИИ ОТНОСИТСЯ

А) проба с треххлористым железом

Б) проба на ацетон

В) исследование белковых фракций

Г) исследование крови на церулоплазмин

952. ПРИ ФЕНИЛКЕТОНУРИИ ДОМИНИРУЕТ

А) неврологическая симптоматика

Б) поражение кишечника

В) депрессия гемопоэза

Г) альбинизм

953. ДЛЯ ГАЛАКТОЗЕМИИ ХАРАКТЕРНО СЛЕДУЮЩЕЕ

А) смысл лечения – исключение пищевых продуктов, содержащих галактозу

Б) заболевание сцеплено с полом

В) пренатальная диагностика на гены галактоземии при последующей беременности не показана

Г) ребенка следует кормить только грудным молоком

954. ДЛЯ ВРОЖДЕННОГО МУКОВИСЦИДОЗА ХАРАКТЕРНО СЛЕДУЮЩЕЕ

А) в программах скрининга определяют в качестве первичного теста иммунореактивный трипсин в пятнах высушенной крови

Б) заболевание сцеплено с полом

В) слизь и другие секреты в легких, поджелудочной железе разжижены

Г) прогноз болезни благоприятный

955. ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ПЦР-ЛАБОРАТОРИИ С ЭЛЕКТРОФОРЕТИЧЕСКИМ УЧЕТОМ РЕЗУЛЬТАТОВ В ПОМЕЩЕНИЕ, ОТДЕЛЬНОЕ ОТ ПЦР-БОКСА, НЕОБХОДИМО ВЫНОСИТЬ ЗОНУ

А) детекции

Б) амплификации

В) приготовления реакционных смесей

Г) выделения нуклеиновых кислот

956. ПОД СХОДИМОСТЬЮ ИЗМЕРЕНИЯ ПОНИМАЮТ КАЧЕСТВО ИЗМЕРЕНИЯ, ОТРАЖАЮЩЕЕ БЛИЗОСТЬ

А) результатов измерений, выполняемых в одинаковых условиях

Б) результатов к истинному значению измеряемой величины

В) результатов измерений, выполняемых в разных условиях

Г) к нулю систематических ошибок в их результатах

957. КОЭФФИЦИЕНТ ВАРИАЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ ОЦЕНКИ

А) воспроизводимости

Б) чувствительности метода

В) правильности

Г) специфичности метода

958. ДИАГНОСТИЧЕСКИМ КРИТЕРИЕМ ВОЗ ДЛЯ ДИАБЕТА ЯВЛЯЕТСЯ УРОВЕНЬ ГЛЮКОЗЫ ПЛАЗМЫ НАТОЩАК НЕ МЕНЕЕ _____ ММОЛЬ/Л

А) 7,0

Б) 6,7

В) 8,7

Г) 5,6

959. ПОД ВНЕШНИМ КОНТРОЛЕМ КАЧЕСТВА ПОНИМАЮТ

А) систему объективной проверки результатов лабораторных исследований, осуществляемой внешней организацией с целью обеспечения сравнимости результатов из разных лабораторий

Б) систему мер, призванных оценить метод

В) контроль использования одних и тех же методов исследования разными лабораториями

Г) метрологический контроль

960. ОСНОВНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ ЗАВЕДУЮЩЕГО КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ НЕ ВКЛЮЧАЮТ

А) прием и увольнение сотрудников КДЛ

Б) обеспечение своевременного и качественного проведения лабораторных исследований

В) распределение нагрузки между сотрудниками

Г) проведение консультативной работы

961. К КРИТЕРИЯМ КАЧЕСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ОТНОСЯТСЯ

А) точность

Б) диапазон

В) предел измерения

Г) нормальность значения

962. ПРИ ОСТРОМ ВИРУСНОМ ГЕПАТИТЕ СРЕДНЕЙ ТЯЖЕСТИ СЫВОРОТОЧНАЯ АКТИВНОСТЬ АМИНОТРАНСФЕРАЗ

А) увеличивается

Б) не меняется

В) снижается

Г) исчезает

963. КРЕАТИН ЯВЛЯЕТСЯ

А) предшественником креатинина

Б) донором СН-3 групп

В) катализатором химических реакций

Г) седативным средством

964. ПРИЧИНОЙ АПОПТОЗА МОЖЕТ БЫТЬ

А) межнуклеосомная деградация ДНК

Б) разобщение окислительного фосфорилирования

В) накопление перекиси водорода

Г) дефицит антиоксидантов

965. КОНЕЧНЫМ ПРОДУКТОМ ПРОЦЕССА ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ ЯВЛЯЕТСЯ

А) малоновый диальдегид

Б) линолевая кислота

В) пропионовая кислота

Г) щавелевоуксусная кислота

966. В НЕПОВРЕЖДЕННЫХ КЛЕТКАХ СВОБОДНЫЕ РАДИКАЛЫ

А) всегда присутствуют

Б) отсутствуют

В) появляются при внешних воздействиях

Г) не определяются

967. МИКРОСОМЫ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ МЕМБРАНЫ

А) эндоплазматического ретикулума

Б) митохондрий

В) ядер

Г) лизосом

968. К ИНДУКТОРАМ МИКРОСОМАЛЬНОГО ОКИСЛЕНИЯ ОТНОСИТСЯ

А) фенобарбитал

Б) фенилацетон

В) токоферол

Г) холестерол

969. МАРКЕРНЫМ ФЕРМЕНТОМ ЛИЗОСОМ ЯВЛЯЕТСЯ

А) кислая фосфатаза

Б) щелочная фосфатаза

В) нуклеотидфосфатаза

Г) глюкозо-6-фосфатаза

970. К МАРКЕРНЫМ ФЕРМЕНТАМ ПЕРОКСИСОМ ОТНОСИТСЯ

А) уратоксидаза

Б) цитохромоксидаза

В) аденилатциклаза

Г) сукцинатдегидрогеназа

971. КОНТРИНСУЛЯРНЫМ ГОРМОНОМ ЯВЛЯЕТСЯ

А) кортизол

Б) ренин

В) ангиотензин

Г) кальцитонин

972. ВЕЩЕСТВО, В ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ НЕ ИНДУЦИРУЮЩЕЕ АГГРЕГАЦИЮ ТРОМБОЦИТОВ

А) глюкоза

Б) адреналин

В) АДФ

Г) тромбин

973. ОТ ВИТАМИНА К НЕ ЗАВИСИТ

А) фибриноген

Б) протеин S

В) протромбин

Г) проконвертин

974. К МИНЕРАЛОКОРТИКОИДАМ ОТНОСИТСЯ

А) альдостерон

Б) кортизол

В) антидиуретический гормон

Г) норадреналин

975. ГЕМОРРАГИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ НОВОРОЖДЁННЫХ НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНО РАЗВИВАЕТСЯ НА _____ СУТКИ

А) 2-4

Б) 8-10

В) 30

Г) 1-2

976. ПОД ГЕМОЛИЗОМ ПРОБЫ ПОНИМАЮТ

А) разрушение эритроцитов

Б) снижение количества тромбоцитов

В) увеличение лейкоцитов

Г) уменьшение фибриногена

977. НАИБОЛЕЕ СПЕЦИФИЧНЫМ ПРИ ВНУТРИСОСУДИСТОМ ГЕМОЛИЗЕ ЯВЛЯЕТСЯ ПОВЫШЕНИЕ

А) уровня свободного гемоглобина

Б) количества лейкоцитов

В) количества конъюгированного (связанного) билирубина

Г) количества альбумина

978. ТИТРУЕМАЯ КИСЛОТНОСТЬ МОЧИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПОДСЧЕТОМ

А) объема выводимых однозамещенных фосфатов с мочой

Б) объема выводимого аммония с мочой

В) свободных ионов водорода, выводимых с мочой

Г) концентрации свободных ионов водорода в крови

979. НА ВВЕДЕНИЕ АНАТОКСИНА ФОРМИРУЕТСЯ ИММУНИТЕТ

А) активный искусственный

Б) активный естественный

В) нестерильный

Г) пассивный искусственный

980. К НЕСПЕЦИФИЧЕСКИМ ГУМОРАЛЬНЫМ ФАКТОРАМ ИММУНИТЕТА ОТНОСИТСЯ

А) пропердин

Б) лейкотриен

В) гепарин

Г) пролактин

981. СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ

А) вакциной СТИ

Б) Антраксином

В) Тетаваксом

Г) Веторабом

982. ЛИЗОЦИМ

А) обеспечивает видовой иммунитет полости рта

Б) разрушает липиды

В) тормозит синтез белка клеточной стенки бактерий

Г) разрушает преимущественно грамотрицательные бактерии

983. ФЕНОТИПИЧЕСКИМ МАРКЕРОМ АКТИВИРОВАННЫХ Т-ЛИМФОЦИТОВ ЧЕЛОВЕКА ЯВЛЯЕТСЯ

А) CD25

Б) CD4

В) CD8

Г) CD19

984. ПРИ ПЕРВИЧНОМ ГУМОРАЛЬНОМ ИММУННОМ ОТВЕТЕ ПЕРВЫМ СИНТЕЗИРУЕТСЯ

А) IgM

Б) IgG4

В) IgG

Г) IgA

985. ОСНОВНЫМ МАРКЕРОМ НАТУРАЛЬНЫХ КИЛЛЕРОВ ЯВЛЯЕТСЯ

А) CD16

Б) CD3

В) CD22

Г) CD20

986. НСТ-ТЕСТ СЛУЖИТ ДЛЯ ОЦЕНКИ

А) фагоцитоза

Б) дефензимов

В) комплемента

Г) лизоцима

987. РЕГУЛЯТОРНЫМИ КЛЕТКАМИ В ИММУННОМ ОТВЕТЕ ЯВЛЯЮТСЯ

А) Т-хелперы

Б) К-клетки

В) нейтрофилы

Г) эритроциты

988. НАИБОЛЬШАЯ РОЛЬ В СПЕЦИФИЧЕСКОМ ИММУННОМ ОТВЕТЕ ПРИНАДЛЕЖИТ

А) лимфоцитам

Б) нейтрофилам

В) тромбоцитам

Г) эозинофилам

989. ИММУНОГЛОБУЛИНЫ КЛАССА А НЕПОСРЕДСТВЕННО ПРОДУЦИРУЮТ

А) плазматические клетки

Б) CD-4 лимфоциты

В) цитотоксические лимфоциты

Г) дендритные клетки

990. ОСНОВНЫМ АЛЛЕРГЕНОМ У БОЛЬНЫХ АЛЛЕРГИЧЕСКИМ РИНИТОМ ЯВЛЯЕТСЯ

А) домашняя пыль

Б) тополиный пух

В) пыльца комнатных растений

Г) пищевой продукт

991. К КЛЕТКАМ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ, РАСПОЗНАЮЩИМ АНТИГЕН ТОЛЬКО В КОМПЛЕКСЕ С МОЛЕКУЛОЙ ГЛАВНОГО КОМПЛЕКСА ГИСТОСОВМЕСТИМОСТИ, ОТНОСЯТ

А) Т-клетки

Б) В-клетки

В) эозинофилы

Г) нейтрофилы

992. АНТИТЕЛА ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ ЗАЩИТЫ ПРОТИВ

А) внеклеточных микроорганизмов

Б) внутриклеточных антигенов

В) опухолевых антигенов

Г) толерогенов

993. АНТИТЕЛА В СЫВОРОТКЕ ЧЕЛОВЕКА ОБРАЗУЮТСЯ

А) плазматическими клетками

Б) В-клетками

В) эпителиальными клетками

Г) Т-хелперами

994. У ЧЕЛОВЕКА ВЫДЕЛЯЮТ ___ КЛАССОВ ИММУНОГЛОБУЛИНОВ

А) 5

Б) 3

В) 7

Г) 9

995. В АЛЛЕРГИЧЕСКИХ РЕАКЦИЯХ НЕМЕДЛЕННОГО ТИПА НАИБОЛЬШЕЕ ЗНАЧЕНИЕ ИМЕЕТ НАЛИЧИЕ

А) сенсибилизации к аллергенам

Б) IgM

В) IgG

Г) гиперчувствительности замедленного типа

996. ИММУНОГЛОБУЛИН, ОБЛАДАЮЩИЙ НАИБОЛЬШЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ ФИКСИРОВАТЬ КОМПЛЕМЕНТ, НАЗЫВАЕТСЯ

А) IgG

Б) IgA

В) IgE

Г) IgD

997. НАИБОЛЬШЕЙ ЦИТОФИЛЬНОСТЬЮ ОБЛАДАЕТ ИММУНОГЛОБУЛИН

А) IgE

Б) IgG

В) IgA

Г) IgM

998. РЕАКЦИЮ ГИПЕРЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ НЕМЕДЛЕННОГО ТИПА ОБЕСПЕЧИВАЕТ

А) IgE

Б) IgG

В) IgA

Г) IgM

999. НАИБОЛЬШУЮ МОЛЕКУЛЯРНУЮ МАССУ ИМЕЕТ

А) IgM

Б) IgA

В) IgG

Г) IgD

1000. ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕПИ ИММУНОГЛОБУЛИНОВ СОСТОЯТ ИЗ 5 ДОМЕНОВ У

А) IgM

Б) IgA

В) IgG

Г) IgD

1001. IGG ИМЕЕТ СЛЕДУЮЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО FAB ФРАГМЕНТОВ

А) 2

Б) 1

В) 5

Г) 4

1002. АНТИГЕННЕЗАВИСИМАЯ ДИФФЕРЕНЦИРОВКА Т-ЛИМФОЦИТОВ ПРОИСХОДИТ В

А) тимусе

Б) костном мозге

В) селезенке

Г) лимфатических узлах

1003. НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНО АКТИВИРУЮТ КОМПЛЕМЕНТ

А) IgM

Б) IgE

В) IgG4

Г) IgA

1004. ОСНОВНОЙ ТЕСТОВОЙ РЕАКЦИЕЙ ДИАГНОСТИКИ ВИЧ ИНФЕКЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ ИФА ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ

А) антител

Б) антигенов

В) gp 7

Г) gp 12

1005. ПРОЦЕНТНОЕ СОДЕРЖАНИЕ IGG В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ЗДОРОВОГО ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА ОТ ОБЩЕГО КОЛИЧЕСТВА ИММУНОГЛОБУЛИНОВ СОСТАВЛЯЕТ ____ %

А) 75

Б) 55

В) 30

Г) 90

1006. ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ СЫВОРОТКИ ЧЕЛОВЕКА IGG МИГРИРУЮТ В ЗОНУ

А) гамма – глобулинов

Б) альфа – глобулинов

В) бета – глобулинов

Г) альбуминов

1007. ОСНОВНЫМ ИММУНОГЛОБУЛИНОМ В СЕКРЕТЕ ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ У ЗДОРОВОГО ЧЕЛОВЕКА ЯВЛЯЕТСЯ

А) IgA

Б) IgM

В) IgG

Г) IgD

1008. ВОСПРОИЗВОДИМОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ИСПОЛЬЗУТСЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ БЛИЗОСТИ

А) результатов измерений, выполняемых в разных условиях

Б) результатов измерений, выполняемых в одинаковых условиях

В) результатов к истинному значению измеряемой величины

Г) к нулю систематических ошибок

1009. ПОГРЕШНОСТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ МОЖНО ВЫЯВИТЬ

А) методом параллельных проб, ведением контрольных карт

Б) перерасчетом результатов в другую систему единиц

В) контролем за сроками хранения реактивов

Г) контролем за состоянием измерительной техники

1010. СНИЖЕНИЕ УРОВНЯ ФЕРРИТИНА ПРИ НОРМАЛЬНОМ СОДЕРЖАНИИ ЖЕЛЕЗА В КРОВИ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

А) скрытого дефицита железа

Б) относительного дефицита железа

В) сидеропении

Г) гемосидероза

1011. АДАПТИВНЫЙ ИММУННЫЙ ОТВЕТ ВКЛЮЧАЕТ

А) индуктивную и эффекторную фазы

Б) немедленную и индуцибельную фазы

В) фазы активации комплемента

Г) фазы активации фагоцитоза

1012.К ЦИТОКИНАМ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИМ ДИФФЕРЕНЦИРОВКУ В-ЛИМФОЦИТОВ В КОСТНОМ МОЗГЕ, ОТНОСЯТСЯ

А) фактор стволовых клеток (SCF), IL-7, BAFF-фактор выживаемости зрелых В-клеток

Б) IL-2, IL-4, IL-5, связывающиеся с одноименными рецепторами

В) IL-4, IL-10, опосредующие сигнал дифференцировки и секреции иммуноглобулинов

Г) IL-5, IL-6, IL-13, опосредующие сигнал переключения синтеза иммуноглобулинов

1013. ЦИТОТОКСИЧНОСТЬ CD8+ КЛЕТОК ОБЕСПЕЧИВАЮТ

А) перфорины и гранзимы

Б) интерфероны-альфа и интерфероны-бета

В) интерлейкин-4 и интерлейкин-5

Г) интерферон-гамма и интерлейкин-2

1014. ВОДА ЯВЛЯЕТСЯ ФАКТОРОМ ПЕРЕДАЧИ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ

А) дизентерии

Б) дифтерии

В) коклюша

Г) кори

1015. К ПРОДУКТАМ ПИТАНИЯ, С КОТОРЫМИ ЧАЩЕ ВСЕГО СВЯЗЫВАЮТ ОТРАВЛЕНИЯ СТАФИЛОКОККОВОЙ ЭТИОЛОГИИ, ОТНОСЯТ

А) кондитерские изделия с кремом

Б) компоты домашнего консервирования

В) гусиные яйца

Г) солѐные грибы

1016. ВОЗБУДИТЕЛЬ ДИФТЕРИИ ОБЛАДАЕТ

А) экзотоксином

Б) капсулой

В) эндотоксином

Г) жгутиками

1017. ВИРУС КРАСНУХИ ОТНОСИТСЯ К РОДУ

А) рубивирусов

Б) рубулавирус

В) морбилливирус

Г) коронавирус

1018. КОМПОНЕНТОМ НАРУЖНОЙ СТРУКТУРЫ БАКТЕРИАЛЬНОЙ КЛЕТКИ ЯВЛЯЕТСЯ

А) клеточная стенка

Б) зерна волютина

В) плазмиды

Г) нуклеоид

1019. ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ БАКТЕРИЙ К АНТИБИОТИКАМ ОПРЕДЕЛЯЮТ МЕТОДОМ

А) серийных разведений

Б) титрования по Аппельману

В) титрования по Грациа

Г) Вейон-Виньяля

1020. НАИБОЛЬШЕЕ МЕДИЦИНСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ИМЕЮТ ПРЕДСТАВИТЕЛИ РОДОВ ИЗ ГРУППЫ СПИРОХЕТЫ

А) Treponema

Б) Cristispira

В) Brachyspira

Г) Leptonema

1021. ЛИЗОЦИМ РАСЩЕПЛЯЕТ

А) пептидогликановый слой клеточной стенки грамположительных бактерий

Б) липидный бислой грамотрицательных бактерий

В) капсулу грамотрицательных бактерий

Г) цитоплазматическую мембрану

1022. СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА МЕНИНГОКОККОВЫХ ИНФЕКЦИЙ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ

А) химической вакциной

Б) анатоксином

В) ТЕТРАкт-ХИБ

Г) Тримоваксом

1023. ЕСТЕСТВЕННЫМ ЗАЩИТНЫМ МЕХАНИЗМОМ ПРИ ПОПАДАНИИ ХОЛЕРНОГО ВИБРИОНА ЧЕРЕЗ РОТ ЯВЛЯЕТСЯ

А) нормальная кислотность желудка

Б) лизоцим

В) желчь

Г) лизоцим тонкого кишечника

1024. В ОСНОВЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО РЕЗУЛЬТАТА ПРОБЫ МАНТУ ЛЕЖИТ АЛЛЕРГИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ _____ ТИПА

А) IV

Б) I

В) III

Г) II

1025. ПРИ КЛАССИЧЕСКОМ МЕТОДЕ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ИММУНОТЕРАПИИ ПОЛЛИНОЗА ЭКСТРАКТ АЛЛЕРГЕНА ВВОДИТСЯ

А) подкожно

Б) аппликационным методом

В) оральным путем

Г) ингаляционно

1026. К ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИМ ПРЕПАРАТАМ ДЛЯ СОЗДАНИЯ АКТИВНОГО ИСКУСТВЕННОГО ИММУНИТЕТА ОТНОСЯТ

А) анатоксины

Б) иммунные сыворотки

В) препараты иммуноглобулинов

Г) адъюванты

1027. ПРИ АЛЛЕРГИИ К ПЫЛЬЦЕ СОРНЫХ ТРАВ ВОЗМОЖНА ПИЩЕВАЯ АЛЛЕРГИЯ У ЧЕЛОВЕКА К

А) подсолнечному маслу

Б) орехам

В) косточковым

Г) грибам

1028. ТРАНСПЛАНТАЦИЯ ТИМУСА НОВОРОЖДЕННОМУ РЕБЕНКУ ПОКАЗАНА ПРИ

А) синдроме Ди Джорджи

Б) синдроме Чедиака-Хигаши

В) гипогаммаглобулинемии Брутона

Г) врожденном ангионевротическом отеке

1029. С ЦЕЛЬЮ ДИАГНОСТИКИ УРОГЕНИТАЛЬНОГО ХЛАМИДИОЗА МЕТОДОМ ПЦР У МУЖЧИН ИССЛЕДУЮТ

А) соскоб слизистой оболочки уретры

Б) соскоб слизистой оболочки прямой кишки

В) сперму

Г) кровь

1030. ЛАБОРАТОРНЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ, СВИДЕТЕЛЬСТВУЮЩИМ О ГЕМОЛИЗЕ В КОСТНОМ МОЗГЕ ПРИ МЕГАЛОБЛАСТНЫХ АНЕМИЯХ, ЯВЛЯЕТСЯ

А) повышение активности ЛДГ

Б) снижение уровня билирубина в крови

В) повышение уровня гемоглобина

Г) повышение числа ретикулоцитов в крови

1031. К ОСТЕОКЛАСТАМ ОНТОСЯТСЯ КЛЕТКИ, ОТВЕСТВЕННЫЕ ЗА

А) резорбцию кости

Б) образование новой кости

В) продукцию остеокальцина

Г) синтез коллагена

1032. ПОВЫШЕННЫЙ УРОВЕНЬ МЕТАНЕФРИНА И НОРМЕТАНЕФРИНА В КРОВИ ЯВЛЯЕТСЯ МАРКЕРОМ

А) феохромоцитомы

Б) нарушения метаболизма глюкокортикоидов

В) опухоли коркового слоя почки

Г) опухоли коркового слоя надпочечников

1033. ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ВАКУОЛЕЙ С ЭОЗИНОФИЛЬНЫМИ ГРАНУЛАМИ В МЕТАПЛАЗИРОВАННЫХ И ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ КЛЕТКАХ МОЖНО ПРЕДПОЛОЖИТЬ НАЛИЧИЕ

А) хламидийной инфекции

Б) дегенеративных изменений

В) секреторных изменений

Г) энтерококковой инфекции

1034. УНИЧТОЖЕНИЕ МОСКИТОВ РОДА PHELEBOTHOMUS ЯВЛЯЕТСЯ ПРОФИЛАКТИКОЙ

А) лейшманиоза

Б) малярии

В) сонной болезни

Г) токсоплазмоза

1035. В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОМ БУГЕРА-ЛАМБЕРТА-БЕРА АБСОРБЦИЯ РАСТВОРА ПРОПОРЦИОНАЛЬНА

А) концентрации вещества в растворе

Б) коэффициенту растворимости

В) молекулярной массе вещества

Г

1036. УНИЧТОЖЕНИЕ КОМАРОВ РОДА ANOPHELES ЯВЛЯЕТСЯ ПРОФИЛАКТИКОЙ

А) малярии

Б) болезни Чагаса

В) лейшманиоза

Г) сонной болезни

1037. СЛИВКООБРАЗНЫЙ СЛОЙ НА ОТСТОЯВШЕЙСЯ СЫВОРОТКЕ ОБРАЗУЕТСЯ ЗА СЧЕТ

А) хиломикронов

Б) фосфолипидов

В) холестерина

Г) триглицеридов

1038. ОПУХОЛЕАССОЦИИРОВАННЫЙ АНТИГЕН СА 15-3 МОЖЕТ ПОВЫШАТЬСЯ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ПРИ

А) раке молочной железы

Б) лейкозах

В) лимфогранулематозе

Г) ангиоме

1039. РАКОВО-ЭМБРИОНАЛЬНЫЙ АНТИГЕН ЯВЛЯЕТСЯ

А) маркером опухолей различной локализации

Б) скрининговым маркером рака желудка

В) специфическим тестом на рак легкого

Г) маркером рецидива рака прямой кишки

1040. ПАРАЗИТОМ ТОНКОГО КИШЕЧНИКА ЯВЛЯЕТСЯ

А) Lamblia intestinalis

Б) Entamoeba histolytica

В) Balantidium coli

Г) Toxoplasma gondii

1041. ПРИ ОТРАВЛЕНИИ ФОСФОРООРГАНИЧЕСКИМИ СОЕДИНЕНИЯМИ СНИЖАЕТСЯ АКТИВНОСТЬ

А) холинэстеразы

Б) альфа-амилазы

В) щелочной фосфатазы

Г) аланинаминотраснферазы

1042. В СЕКРЕТАХ РАЗЛИЧНЫХ ЖЕЛЕЗ И СЛИЗИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА В НОРМЕ ПРЕОБЛАДАЮТ ИММУНОГЛОБУЛИНЫ КЛАССА

А) А

Б) G

В) М

Г) Е

1043. ЭФФЕКТОРНЫМИ КЛЕТКАМИ, НАПРАВЛЕННЫМИ ПРОТИВ ВНУТРИКЛЕТОЧНО РАСПОЛОЖЕННЫХ ПАТОГЕНОВ, ЯВЛЯЮТСЯ

А) CD8+Т-лимфоциты

Б) бластные клетки

В) плазматические клетки

Г) В-лимфоциты

1044. В ХОДЕ ИММУННОГО ОТВЕТА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ КООПЕРАЦИЯ МЕЖДУ

А) макрофагами, Т- и В-лимфоцитами

Б) макрофагами, стволовыми клетками и В-лимфоцитами

В) макрофагами, тимоцитами и В-лимфоцитами

Г) Т-лимфоцитами, В-лимфоцитами и плазматическими клетками

1045. ИНВАЗИОННОЙ СТАДИЕЙ ВОЗБУДИТЕЛЯ СОННОЙ БОЛЕЗНИ ЯВЛЯЕТСЯ _____ФОРМА

А) метациклическая трипомастиготная

Б) трипомастиготная

В) амастиготная

Г) промастиготная

1046. ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ЖЕЛТУХА НОВОРОЖДЕННЫХ ПРОЯВЛЯЕТСЯ

А) в период адаптации ребенка к внеутробному существованию

Б) на 10-й день жизни ребенка

В) после вакцинации против гепатита В

Г) при наличии у новорожденного заболевания печени

1047. ТУЧНЫЕ КЛЕТКИ ВЫСВОБОЖДАЮТ ГИСТАМИН ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ИММУНОГЛОБУЛИНОМ КЛАССА

А) E

Б) A

В) D

Г) G

1048. ДЕНДРИТНЫМИ КЛЕТКАМИ НАЗЫВАЮТ

А) антигенпредставляющие клетки

Б) плазматические клетки

В) активированные макрофаги

Г) эндотелиоциты

1049. ДЛЯ В-ЛИМФОЦИТОВ В РЕАКЦИИ БЛАСТТРАНСФОРМАЦИИ МИТОГЕНОМ ЯВЛЯЕТСЯ

А) липополисахарид бактериальной стенки

Б) фитогемагглютенин

В) нитросиний тетразолий

Г) альбумин

1050. ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ В КРОВИ СОДЕРЖАНИЯ В-ЛИМФОЦИТОВ ИСПОЛЬЗУЮТ

А) проточную цитофлуориметрию с моноклональными антителами

Б) реакцию бласттрансформации

В) цитохимическую реакцию на миелопероксидазу

Г) подсчет клеток на гематологическом анализаторе

1051. ДЛЯ Т-ЛИМФОЦИТОВ В РЕАКЦИИ БЛАСТТРАНСФОРМАЦИИ МИТОГЕНОМ ЯВЛЯЕТСЯ

А) фитогемагглютинин

Б) липополисахарид бактериальной стенки

В) конго красный

Г) нитросиний тетразолий

1052. УНИЧТОЖЕНИЕ КЛОПОВ РОДА TRIATOMA ЯВЛЯЕТСЯ ПРОФИЛАКТИКОЙ

А) болезни Чагаса

Б) сонной болезни

В) лейшманиоза

Г) малярии

1053. ИММУНОГЕНЕТИКА ИЗУЧАЕТ

А) генетический контроль иммунного ответа

Б) созревание иммунной системы

В) значение инволюции иммунологических функций в процессе старения

Г) молекулярные механизмы иммунного ответа

1054. ИНТЕРФЕРОНЫ, КАК ПРОТИВОВИРУСНЫЕ ФАКТОРЫ, ДЕЙСТВУЮТ ТОЛЬКО

А) на внутриклеточном уровне

Б) в отношении ДНК-содержащих вирусов

В) в отношении РНК-содержащих вирусов

Г) во внеклеточном пространстве

1055. К КЛЕТКАМ-ЭФФЕКТОРАМ ВРОЖДЕННОЙ ИММУННОЙ ЗАЩИТЫ ОТНОСЯТСЯ

А) нейтрофилы

Б) Т-хелперы

В) цитотоксические Т-лимфоциты

Г) В-лимфоциты

1056. КИЛЛЕРНАЯ РЕАКЦИЯ Т-ЛИМФОЦИТОВ ЗАВЕРШАЕТСЯ

А) разрушением клетки-мишени

Б) продукцией перфоринов

В) продукцией гранзимов

Г) продукцией иммуноглобулинов

1057. КЛЕТКИ КУПФЕРА ЯВЛЯЮТСЯ

А) макрофагами

Б) клетками APUD системы

В) клетками эпителия

Г) клетками рыхлой соединительной ткани

1058. КЛЕТКИ МИЕЛОМЫ СИНТЕЗИРУЮТ ИММУНОГЛОБУЛИНЫ, СОДЕРЖАЩИЕ

А) либо к-, либо λ-цепи

Б) одновременно μ- и γ-цепи

В) одновременно ε- и δ-цепи

Г) одновременно к- и λ-цепи

1059. ЛИМФОЦИТЫ АКТИВИРУЮТСЯ АНТИГЕНОМ В

А) лимфатических узлах

Б) печени

В) костном мозге

Г) кровеносном русле

1060. МАРКЕРАМИ ЦИТОТОКСИЧЕСКИХ Т-ЛИМФОЦИТОВ (TCYT) ЯВЛЯЮТСЯ

А) CD8, CD16, CD56

Б) TCR-CD3 и CD4

В) CD16, CD19

Г) TCR-CD4 и CD19

1061. МЕДИАТОРАМИ ВОСПАЛЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ

А) интерлейкины

Б) иммуноглобулины

В) катепсины

Г) альбумины

1062. ОСНОВНАЯ ФУНКЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ЛИМФОИДНОЙ СИСТЕМЫ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В

А) формировании Т- и В-клеточных систем иммунитета

Б) антигензависимой дифференцировке В-клеток

В) презентации антигенов

Г) распознавании антигенов с помощью рецепторов

1063. ОЦЕНКУ ВНУТРИКЛЕТОЧНОЙ МИКРОБИЦИДНОСТИ ПРОВОДЯТ ПУТЁМ ПОСТАНОВКИ РЕАКЦИИ

А) с нитросиним тетразолием

Б) бласттрансформации клеток

В) торможения миграции клеток

Г) усиления хемотаксиса

1064. ПЕНТАМЕРНУЮ СТРУКТУРУ ИМЕЕТ ИММУНОГЛОБУЛИН

А) IgM

Б) IgG

В) IgA

Г) IgD

1065. ПЛАЗМАТИЧЕСКУЮ КЛЕТКУ ОТЛИЧАЕТ ОТ В-ЛИМФОЦИТА

А) способность переключать синтез IgM на Ig другого класса

Б) округлое ядро с крупным ядрышком

В) отсутствие Ig в цитоплазме клетки

Г) неразвитый цитоплазматический ретикулум

1066. ПРЕДШЕСТВЕННИКАМИ ТИМОЦИТОВ ЯВЛЯЮТСЯ _____ СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ

А) лимфоидные

Б) полипотентные

В) гемопоэтические

Г) миелоидные

1067. СЕКРЕТОРНЫЙ ИММУНОГЛОБУЛИН ЯВЛЯЕТСЯ ДИМЕРОМ

А) Ig A

Б) Ig M

В) Ig G

Г) Ig E

1068. КЛЕТКАМИ, СПОСОБНЫМИ ПРЕЗЕНТИРОВАТЬ ЭКЗОГЕННЫЕ АНТИГЕНЫ, ЯВЛЯЮТСЯ

А) макрофаги и дендритные клетки

Б) эозинофилы и нейтрофилы

В) тучные и NK-клетки

Г) Т-лимфоциты и базофилы

1069. Т-ЛИМФОЦИТЫ ЧЕЛОВЕКА ПРОИСХОДЯТ ИЗ

А) унипотентного предшественника Т-лимфоцитов костного мозга

Б) полипотентных лимфоцитов лимфы

В) гранулоцитарно-макрофагальной колониеобразующей единицы

Г) клеток селезенки

1070. ДЛЯ ОСТРОГО МИЕЛОБЛАСТНОГО ЛЕЙКОЗА НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫМ ЦИТОХИМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЕМ ЯВЛЯЕТСЯ

А) миелопероксидаза

Б) гликоген

В) щелочная фосфатаза

Г) неспецифическая эстераза

1071. ДЛЯ ОСТРОГО МОНОБЛАСТНОГО ЛЕЙКОЗА НАИБОЛЕЕ ИНФОРМАТИВНО ЦИТОХИМИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ

А) неспецифической эстеразы, подавляемой NaF

Б) гликогена

В) миелопероксидазы

Г) кислых сульфатированных мукополисахаридов

1072. ДЛЯ ЭРИТРОМИЕЛОЗА ХАРАКТЕРНА ПРОЛИФЕРАЦИЯ _____ В КОСТНОМ МОЗГЕ

А) эритробластов

Б) тромбоцитов

В) мегакариоцитов

Г) лимфобластов

1073. ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ВАРИАНТА ОСТРОГО ЛЕЙКОЗА НАИБОЛЬШЕЕ ЗНАЧЕНИЕ ИМЕЕТ

А) цитохимический анализ бластных клеток

Б) исследование пунктата костного мозга

В) трепанобиопсия подвздошной кости

Г) мазок периферической крови

1074. УНИЧТОЖЕНИЕ МУХ РОДА GLOSSINA ЯВЛЯЕТСЯ ПРОФИЛАКТИКОЙ

А) сонной болезни

Б) малярии

В) лейшманиоза

Г) болезни Чагаса

1075. ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ МОНОЦИТАРНОМ ЛЕЙКОЗЕ КАРТИНЕ КРОВИ ХАРАКТЕРЕН

А) абсолютный моноцитоз

Б) сдвиг до миелобластов

В) лейкоцитоз

Г) лимфоцитоз

1076. ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ЛИМФОЛЕЙКОЗЕ ЧАЩЕ, ЧЕМ ПРИ ДРУГИХ ЛЕЙКОЗАХ, НАБЛЮДАЕТСЯ _____ АНЕМИЯ

А) аутоиммунная гемолитическая

Б) апластическая

В) железодефицитная

Г) пернициозная

1077. ВЫРАЖЕННАЯ ТРОМБОЦИТОПЕНИЯ С ГЕМОРРАГИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ ЧАСТО СОПРОВОЖДАЕТ

А) острый лейкоз

Б) хронический миелолейкоз

В) эритремию

Г) лимфогранулематоз

1078. ПО МОРФОЛОГИИ БЛАСТНЫХ КЛЕТОК МОЖЕТ БЫТЬ ДИАГНОСТИРОВАН _____ ВАРИАНТ ОСТРОГО ЛЕЙКОЗА

А) лимфобластный

Б) миелобластный

В) промиелоцитарный

Г) монобластный

1079. В ПЕРИОД ПОЛНОЙ РЕМИССИИ ОСТРОГО ЛЕЙКОЗА В МИЕЛОГРАММЕ БЛАСТНЫЕ КЛЕТКИ НЕ ДОЛЖНЫ ПРЕВЫШАТЬ ____ %

А) 5

Б) 1

В) 10

Г) 20

1080. ПРИ ОСТРОМ ЛИМФОБЛАСТНОМ ЛЕЙКОЗЕ БЛАСТАМ СВОЙСТВЕННА ПОЛОЖИТЕЛЬНАЯ РЕАКЦИЯ НА

А) гликоген в гранулярной форме

Б) миелопероксидазу

В) неспецифическую эстеразу

Г) липиды

1081. МАРКЕРОМ ОСТРОГО ПРОМИЕЛОЦИТАРНОГО ЛЕЙКОЗА ЯВЛЯЕТСЯ ЦИТОХИМИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ НА

А) кислые сульфатированные мукополисахариды

Б) миелопероксидазу

В) неспецифическую эстеразу

Г) кислую фосфатазу

1082. ТЕНИ БОТКИНА-ГУМПРЕХТА ОТМЕЧАЮТСЯ В КРОВИ ПРИ

А) хроническом лимфолейкозе

Б) инфекционном мононуклеозе

В) аномалии Пельгера

Г) хроническом миелолейкозе

1083. ФИЛАДЕЛЬФИЙСКАЯ ХРОМОСОМА ХАРАКТЕРНА ДЛЯ

А) хронического миелолейкоза

Б) хронического лимфолейкоза

В) монобластного лейкоза

Г) эритремии

1084. ХРОМАТИН ЯДЕР ЛИМФОЦИТОВ ПРИ СИНДРОМЕ СЕЗАРИ ИМЕЕТ _____ СТРУКТУРУ

А) мозговидную

Б) колесовидную

В) глыбчатую

Г) серповидную

1085. ДЛЯ ВОЛОСАТОКЛЕТОЧНОГО ЛЕЙКОЗА СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ЯВЛЯЕТСЯ ЦИТОХИМИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ НА

А) кислую фосфатазу, не ингибируемую тартратом натрия

Б) миелопероксидазу

В) альфа-нафтилэстеразу, не ингибируемую NaF

Г) гликоген в диффузно-гранулярном виде

1086. ЦИТОХИМИЧЕСКИМИ МАРКЕРАМИ НЕЭФФЕКТИВНОГО ЭРИТРОПОЭЗА ЯВЛЯЮТСЯ

А) кольцевидные сидеробласты

Б) эстеразы

В) липиды

Г) кислые сульфатированные полисахариды

1087. МИКРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СПИННОМОЗГОВОЙ ЖИДКОСТИ ПРОВОДЯТ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ

А) сонной болезни

Б) болезни Чагаса

В) токсоплазмоза

Г) лейшманиоза

1088. ВОЗМОЖНЫМ ИСХОДОМ ХРОНИЧЕСКОГО ЛИМФОЛЕЙКОЗА ЯВЛЯЕТСЯ

А) гематосаркома

Б) миелофиброз

В) аплазия

Г) эритроцитоз

1089. КЛЕТОЧНЫМ СУБСТРАТОМ СИНДРОМА СЕЗАРИ ЯВЛЯЮТСЯ

А) Т-лимфоциты

Б) В-лимфоциты

В) NK-клетки

Г) моноциты

1090. ПОД ОПРЕДЕЛЕНИЕМ «КЛОНОВОЕ» ПРОИСХОЖДЕНИЕ ЛЕЙКОЗОВ ПОНИМАЮТ

А) потомство мутированной клетки

Б) приобретение клетками новых свойств

В) аплазию лейкозных клеток

Г) разнообразие форм лейкозных клеток

1091. ОБОСТРЕНИЕ ХРОНИЧЕСКОГО МИЕЛОЛЕЙКОЗА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

А) гиперлейкоцитозом

Б) тромбоцитопенией

В) анемией

Г) миелемией

1092. ПОДСЧЕТ ЭРИТРОЦИТОВ СРАЗУ ПОСЛЕ ВЗЯТИЯ КРОВИ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРОВОДИТЬ ПРИ _____ АНЕМИЯХ

А) гемолитических

Б) апластических

В) железодефицитных

Г) В12-дефицитных

1093. ДИФФЕРЕНЦИРОВАТЬ БОЛЕЗНЬ (СИНДРОМ) ЖИЛЬБЕРА ТРУДНЕЕ ВСЕГО С

А) гемолитической анемией

Б) гипербилирубинемией Калька

В) желтухой Криглера – Найяра

Г) лекарственной желтухой

1094. НИЗКИЙ ЦВЕТОВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ

А) талассемии

Б) эритроцитопатии

В) иммунной гемолитической анемии

Г) фолиеводефицитной анемии

1095. СРЕДНЕЕ СОДЕРЖАНИЕ ГЕМОГЛОБИНА В ЭРИТРОЦИТЕ ПОВЫШЕНО ПРИ

А) мегалобластной анемии

Б) железодефицитной анемии

В) анемии, вызванной злокачественными опухолями

Г) талассемии

1096. СРЕДНИЙ ОБЪЕМ ЭРИТРОЦИТОВ УВЕЛИЧЕН ПРИ _____ АНЕМИИ

А) фолиеводефицитной

Б) железодефицитной

В) гемолитической

Г) сидеробластной

1097. ПРОМЕЖУТОЧНЫМ ХОЗЯИНОМ ПЕЧЕНОЧНОГО СОСАЛЬЩИКА ЯВЛЯЕТСЯ

А) моллюск рода Limnea

Б) моллюск рода Melania

В) человек

Г) крупный рогатый скот

1098. НАЛИЧИЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ ГРУППОВЫХ АНТИТЕЛ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ СИСТЕМЫ

А) ABO

Б) Kell

В) Rh

Г) MNS

1099. ПРОФИЛАКТИКОЙ ЛОАЛОЗА ЯВЛЯЕТСЯ УНИЧТОЖЕНИЕ

А) слепней рода Chrysops

Б) мошек рода Simulium

В) комаров рода Anopheles

Г) клещей рода Dermacentor

1100. ДЛЯ РЕЗУС-ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ДОНОРА ХАРАКТЕРЕН ФЕНОТИП

А) ddccee

Б) dd

В) ddCCEE

Г) dcEe

1101. ГЕЛЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРУППОВОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ РАЗДЕЛЕНИЕ ЭРИТРОЦИТОВ ПРИ ЦЕНТРИФУГИРОВАНИИ, СЛЕДОВАТЕЛЬНО, ЕСЛИ ЭРИТРОЦИТЫ ПРОХОДЯТ ЧЕРЕЗ ГЕЛЬ И ОСЕДАЮТ НА ДНЕ ПРОБИРОК, ТО ЭТО _____ РЕЗУЛЬТАТ

А) отрицательный

Б) положительный

В) неопределенный

Г) сомнительный

1102. ПРЯМАЯ ПРОБА КУМБСА ВЫЯВЛЯЕТ _____ АНТИТЕЛА

А) фиксированные на эритроцитах неполные

Б) фиксированные на эритроцитах полные

В) циркулирующие в сыворотке крови неполные

Г) циркулирующие в сыворотке крови полные

1103. ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ В СЫВОРОТКЕ РЕЦИПИЕНТА АНТИТЕЛ К ОТСУТСТВУЮЩЕМУ НА ПОВЕРХНОСТИ ЕГО ЭРИТРОЦИТОВ АНТИГЕНУ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

А) непрямая проба Кумбса

Б) прямая проба Кумбса

В) проба с коллагеном

Г) проба с полиглюкином

1104. ЕСЛИ ПО СИСТЕМЕ АВО У МАМЫ ГРУППА КРОВИ (АА), А У ПАПЫ – (ВО), ТО У РЕБЕНКА ВОЗМОЖНО БУДЕТ ГРУППА КРОВИ

А) АВ, АО

Б) АА, АВ

В) ВО, АВ

Г) АО, ВО

1105. ЦОЛИКЛОН АНТИ-D СУПЕР ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ РАСТВОР, СОДЕРЖАЩИЙ

А) полные моноклональные антитела класса IgM к D-антигенам эритроцитов человека системы резус

Б) неполные моноклональные антитела класса IgG к D-антигенам эритроцитов человека системы резус

В) моноклональные антитела для типирования резус-принадлежности только доноров гемокомпонентов

Г) комбинацию полных и неполных антител к D-антигенам эритроцитов человека

1106. АНТИТЕЛА В СЫВОРОТКЕ ПАЦИЕНТА К KELL-АНТИГЕНУ ЭРИТРОЦИТОВ МОЖНО ВЫЯВИТЬ С ПОМОЩЬЮ

А) непрямого антиглобулинового теста

Б) иммуноферментного анализа

В) проточной цитофлуориметрии

Г) прямой пробы Кумбса

1107. В ОСНОВЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РЕЗУС-ФАКТОРА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАСТВОРА ЖЕЛАТИНА ЛЕЖИТ РЕАКЦИЯ

А) конглютинации

Б) преципитации

В) гемолиза

Г) агглютинации

1108. НЕПРЯМАЯ ПРОБА КУМБСА ВЫЯВЛЯЕТ _____ АНТИТЕЛА

А) циркулирующие в сыворотке крови неполные

Б) фиксированные на эритроцитах неполные

В) циркулирующие в сыворотке крови полные

Г) фиксированные на эритроцитах полные

1109. КЛИНИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫМИ ЯВЛЯЮТСЯ ГРУППОВЫЕ АНТИГЕНЫ

А) систем Kell, Duffy, MNS, ABO, Rh, Kidd

Б) только системы АВО

В) только системы резус (Rh)

Г) всех открытых систем крови

1110. ГЕЛЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРУППОВОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ РАЗДЕЛЕНИЕ ЭРИТРОЦИТОВ ПРИ ЦЕНТРИФУГИРОВАНИИ, СЛЕДОВАТЕЛЬНО, ЕСЛИ ЭРИТРОЦИТЫ ЗАДЕРЖИВАЮТСЯ НА ПОВЕРХНОСТИ ГЕЛЯ, ТО ЭТОТ _____ РЕЗУЛЬТАТ

А) положительный

Б) отрицательный

В) неопределенный

Г) сомнительный

1111. НАИБОЛЕЕ ИНФОРМАТИВНЫМ ЛАБОРАТОРНЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СИНДРОМА АНЕМИИ ЯВЛЯЕТСЯ

А) уровень гемоглобина в крови

Б) количество эритроцитов в крови

В) количество ретикулоцитов в крови

Г) показатель гематокрита

1112. О НАЛИЧИИ ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИИ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ

А) снижение цветового показателя

Б) обнаружение мишеневидных эритроцитов в мазке крови

В) микросфероцитоз

Г) отсутствие ретикулоцитов в мазке крови

1113. СНИЖЕНИЕ ИНДЕКСОВ МСН И МСНС УКАЗЫВАЕТ НА

А) нарушение синтеза гемоглобина в эритроцитах

Б) задержку созревания эритроцитов

В) нарушение процессов дифференцировки эритрокариоцитов

Г) ускорение созревания эритроцитов

1114. АНЕМИЯ ПРИ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ГЛЮКОЗО-6-ФОСФАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ ЯВЛЯЕТСЯ

А) гемолитической

Б) гиперхромной

В) апластической

Г) железодефицитной

1115. СИНТЕЗ В ЭРИТРОЦИТАХ ГЕМОГЛОБИНА «S» СОПРОВОЖДАЕТСЯ РАЗВИТИЕМ АНЕМИИ

А) серповидно-клеточной

Б) гипохромной

В) апластической

Г) мегалобластной

1116. НАИБОЛЬШЕЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКЕ ИММУННОГО И НАСЛЕДСТВЕННОГО МИКРОСФЕРОЦИТОЗА ИМЕЕТ

А) проба Кумбса

Б) эритроцитометрическое исследование

В) определение осмотической резистентности эритроцитов

Г) ПЦР-диагностика

1117. ЯДРА СЕГМЕНТОЯДЕРНЫХ НЕЙТРОФИЛОВ ИМЕЮТ ТОЛЬКО ДВА СЕГМЕНТА ПРИ

А) аномалии Пельгера-Хюэта

Б) аномалии Мея-Хегглина

В) синдроме Чедиака-Хигаси

Г) синдроме Костмана

1118. БЫСТРОЕ РАЗВИТИЕ ГИПЕРГЛИКЕМИИ ПРИ СТРЕССЕ ВЫЗЫВАЕТ

А) адреналин

Б) инсулин

В) глюкагон

Г) кортизол

1119. ПОД АВИДНОСТЬЮ ПОНИМАЮТ

А) степень прочности связи между антителом и антигеном

Б) степень специфичности связи между антителом и антигеном

В) способность антител проникать через плаценту

Г) видовое различие антигенных детерминант

1120. АКАНТОЛИТИЧЕСКИЕ КЛЕТКИ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ

А) пузырчатки

Б) лимфоцитарного цервицита

В) полипа

Г) герпес-вирусной инфекции

1121. АЛЛЕРГИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ ПРОТЕКАЮТ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ПРОДУКЦИИ ЦИТОКИНОВ

А) Th2-профиля

Б) Th1-профиля

В) Th3-профиля

Г) Th17-профиля

1122. В ФОТОМЕТРИЧЕСКИХ ПРИБОРАХ НЕОБХОДИМУЮ ДЛИНУ ВОЛНЫ УСТАНАВЛИВАЮТ С ПОМОЩЬЮ

А) светофильтра

Б) толщины кюветы

В) ширины щели

Г) типа источника света

1123. ВЕДУЩИМ ЛАБОРАТОРНЫМ КРИТЕРИЕМ ПРОГРЕССИРОВАНИЯ ДВС-СИНДРОМА ЯВЛЯЕТСЯ

А) снижение тромбоцитов и фибриногена в динамике

Б) снижение уровня антикоагулянтных и фибринолитических факторов

В) разнонаправленность изменения коагуляционных тестов

Г) гиперкоагуляция

1124. ОСНОВНЫМ ХОЗЯИНОМ ДЛЯ TAENIA SOLIUM ЯВЛЯЕТСЯ

А) человек

Б) свинья

В) крупный рогатый скот

Г) собака

1125. ВНУТРИСОСУДИСТЫЙ ГЕМОЛИЗ РАЗВИВАЕТСЯ ПРИ НАЛИЧИИ В КРОВИ

А) гемолизинов

Б) антиэнзимов

В) преципитинов

Г) агглютининов

1126. ГИПЕРПЛАЗИЯ МЕГАКАРИОЦИТАРНОГО АППАРАТА НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ

А) эритремии

Б) хроническом лимфолейкозе

В) инфекционном мононуклеозе

Г) хроническом моноцитарном лейкозе

1127. ДИАЛИЗ ПРОВОДЯТ ДЛЯ

А) отделения белков от низкомолекулярных солей

Б) получения изоферментов

В) активации коферментов

Г) контроля и стандартизации белков

1128. ДЛЯ ДИСКЕРАТОЗА ХАРАКТЕРНЫ _____ ЯДРАМИ

А) мелкие клетки с укрупненными гиперхромными

Б) мелкие клетки с «пузырьковидными»

В) крупные клетки с гиперхромными

Г) мелкие клетки с мелкими

1129. МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ КАРИОПИКНОТИЧЕСКОГО ИНДЕКСА ХАРАКТЕРНО ДЛЯ _____ ФАЗЫ

А) овуляторной

Б) пролиферативной

В) секреторной

Г) эстрогеновой

1130. ЗАРАЖЕНИЕ ОПИСТОРХОЗОМ МОЖЕТ ПРОИСХОДИТЬ ПРИ

А) употреблении в пищу сырой рыбы

Б) питье сырой воды

В) несоблюдении правил личной гигиены

Г) употреблении в пищу мяса животных

1131. ДЛЯ ПАРАКЕРАТОЗА ХАРАКТЕРНЫ

А) мелкие клетки с мелкими ядрами

Б) крупные клетки с крупными гиперхромными ядрами

В) мелкие клетки с «пузырьковидными» ядрами

Г) крупные клетки с мозговидной структурой ядра

1132. ДЛЯ ПЕРИОДА БЕРЕМЕННОСТИ В ЦИТОЛОГИЧЕСКОМ МАЗКЕ ХАРАКТЕРНО ПРЕОБЛАДАНИЕ _____ КЛЕТОК

А) промежуточных

Б) базально-парабазальных

В) поверхностных

Г) атипичных

1133. ДЛЯ ПЛОСКОКЛЕТОЧНОГО РАКА НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫ

А) структуры с нагромождением клеток

Б) сосочкоподобные структуры

В) одноядерные пласты из клеток

Г) структуры типа полосок

1134. ДЛЯ СУБСТРАТА ПРИ ВОСПАЛЕНИИ, ВЫЗВАННОМ МИКОБАКТЕРИЯМИ ТУБЕРКУЛЕЗА, ХАРАКТЕРНЫМ ЯВЛЕТСЯ НАЛИЧИЕ

А) клеток Пирогова-Лангханса

Б) плазматических клеток

В) эпителиоидных клеток

Г) лимфоцитов

1135. ИНГИБИТОРОМ ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

А) гепарин

Б) инсулин

В) адреналин

Г) гирудин

1136. ИНСУЛИН ДЕЙСТВУЕТ НА УТИЛИЗАЦИЮ ГЛЮКОЗЫ КЛЕТКАМИ ЧЕРЕЗ

А) взаимодействие с рецепторами

Б) центральную нервную систему

В) симпатическую нервную систему

Г) гормон-посредник

1137. ДЕФИНИТИВНЫМ ХОЗЯИНОМ PLASMODIUM MALARIAE ЯВЛЯЕТСЯ

А) комар рода Anopheles

Б) москит рода Phlebotomus

В) человек

Г) антилопа

1138. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЛАБОПОЛОЖИТЕЛЬНОГО КОНТРОЛЬНОГО МАТЕРИАЛА ПРИ ПОСТАНОВКЕ НЕКОЛИЧЕСТВЕННОГО МЕТОДА ИФА В ЛАБОРАТОРИИ ПОЗВОЛЯЕТ ОЦЕНИВАТЬ

А) чувствительность метода

Б) специфичность метода

В) воспроизводимость измерений

Г) правильность измерений

1139. ИШЕМИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ СЕРДЦА ЧАЩЕ ВСЕГО ВСТРЕЧАЕТСЯ ПРИ _____ ТИПЕ ГИПЕРЛИПОПРОТЕИДЕМИИ

А) II

Б) I

В) IV

Г) V

1140. ПРОМЕЖУТОЧНЫМИ ХОЗЯЕВАМИ ONCHOCERCA VOLVULUS ЯВЛЯЮТСЯ

А) мошки рода Simulium

Б) комары рода Anopheles

В) синантропные мухи

Г) рачки рода Cyclops

1141. ПРИБОР ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ПРОДУКТОВ АМПЛИФИКАЦИИ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА В ГЕЛЕ НАЗЫВАЕТСЯ

А) трансиллюминатор

Б) детектор

В) амплификатор

Г) термоциклер

1142. СЛЕПНИ ЯВЛЯЮТСЯ СПЕЦИФИЧЕСКИМИ ПЕРЕНОСЧИКАМИ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ

А) лоаоза

Б) онхоцеркоза

В) вухерериоза

Г) амебиаза

1143. РАННЮЮ ИНФИЦИРОВАННОСТЬ ВИРУСОМ ЭПШТЕЙН-БАРР ПОЗВОЛЯЕТ ДИАГНОСТИРОВАТЬ КОМБИНАЦИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ТЕСТОВ

А) VCA-IgM (+), EA-IgG (+), EBNA-IgG (-)

Б) VCA-IgM (+), EA-IgG (+/-), EBNA-IgG (+)

В) VCA-IgM (-), EA-IgG (+), EBNA-IgG (+)

Г) VCA-IgM (-), EA-IgG (+), EBNA-IgG (-)

1144. ПОВЫШЕННАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ЭРИТРОЦИТОВ К ЛИТИЧЕСКОМУ ДЕЙСТВИЮ КОМПЛЕМЕНТА НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ

А) пароксизмальной ночной гемоглобинурии

Б) анемии Фанкони

В) апластической анемии

Г) наследственном сфероцитозе

1145. ПРИ УКУСЕ МОШКИ РОДА SIMULIUM ЧЕЛОВЕК МОЖЕТ ЗАРАЗИТЬСЯ

А) онхоцеркозом

Б) лоаозом

В) вухереriозом

Г) бругиозом

1146. СЫРОЕ МЯСО КРАБОВ И РАКОВ МОЖЕТ БЫТЬ ИСТОЧНИКОМ ЗАРАЖЕНИЯ

А) парагонимозом

Б) онхоцеркозом

В) энтеробиозом

Г) дранкункулезом

1147. МИЕЛОДИСПЛАСТИЧЕСКИЕ СИНДРОМЫ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ПРИСУТСТВИЕМ ЭРИТРОЦИТОВ В ФОРМЕ

А) макроцитов

Б) шизоцитов

В) дегмацитов

Г) дакриоцитов

1148. НАЛИЧИЕ М-КОМПОНЕНТА В МОЧЕ ПРИ ПАРАПРОТЕИНЕМИЧЕСКИХ ГЕМОБЛАСТОЗАХ ОПРЕДЕЛЯЮТ МЕТОДОМ

А) электрофореза с иммунофиксацией

Б) электрофореза в полиакриламидном геле

В) градиентного центрифугирования

Г) высаливания

1149. КОНЦЕНТРАЦИЯ РАСТВОРА NACL, ВЫЗЫВАЮЩЕГО ЛИЗИС НОРМАЛЬНЫХ ЭРИТРОЦИТОВ ПРИ ОЦЕНКЕ ИХ ОСМОТИЧЕСКОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ, СОСТАВЛЯЕТ _____%

А) 0,45

Б) 0,65

В) 0,20

Г) 0,30

1150. ПРИ ГЕРПЕТИЧЕСКОМ ПОРАЖЕНИИ ГЕНИТАЛИЙ ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ АНАЛИЗА ЯВЛЯЕТСЯ

А) эпителиальный соскоб с пораженного участка

Б) ЭДТА - плазма

В) мазок из пораженного участка

Г) кровь

1151. ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ДНК ВИРУСА ЭПШТЕЙНА-БАРР У ДЕТЕЙ МЕТОДОМ ПЦР ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ АНАЛИЗА ЯВЛЯЕТСЯ

А) мазок из ротоглотки

Б) кровь

В) ликвор

Г) моча

1152. ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ ВИРУСОВ ГЕПАТИТА МЕТОДОМ ПЦР ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЕЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

А) ЭДТА-плазму

Б) сыворотку крови

В) гепаринизированную кровь

Г) биоптат печени

1153. ДНК-СОДЕРЖАЩИМ ВИРУСОМ ГЕПАТИТА ЯВЛЯЕТСЯ

А) HBV

Б) HCV

В) HAV

Г) HDV

1154. ИНТЕРКАЛИРУЮЩИЙ КРАСИТЕЛЬ, КОТОРЫЙ ДОБАВЛЯЮТ В АГАРОЗНЫЙ ГЕЛЬ ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ДВУХЦЕПОЧЕЧНЫХ МОЛЕКУЛ ДНК, НАЗЫВАЕТСЯ

А) бромистый этидий

Б) бромфеноловый синий

В) фенолфталеин

Г) ксиленцианол

1155. ПРОЦЕСС, ПРОТЕКАЮЩЕЙ В ЭУКАРИОТИЧЕСКОЙ КЛЕТКЕ И ПОЛОЖЕННЫЙ В ОСНОВУ ПЦР, НАЗЫВАЕТСЯ

А) репликация

Б) трансляция

В) транскрипция

Г) денатурация

1156. ДЛЯ РЕВМАТОИДНОГО АРТРИТА ХАРАКТЕРЕН _____ ТИП ПАТОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА В СУСТАВАХ

А) воспалительный

Б) септический

В) геморрагический

Г) невоспалительный

1157. ЗА ОТКРЫТИЕ ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ _____ БЫЛ УДОСТОЕН НОБЕЛЕВСКОЙ ПРЕМИИ

А) Кэри Мюллис

Б) Джеймс Уотсон

В) Кьелл Клеппе

Г) Гари Мортес

1158. ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОБРАТНОЙ ТРАНСКРИПЦИИ РНК В КОМПЛЕМЕНТАРНУЮ ДНК ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

А) ревертаза

Б) топоизомераза

В) полимераза

Г) лигаза

1159. КЛЕТОЧНО-ОПОСРЕДОВАННЫМ ТИПОМ АЛЛЕРГИИ ЯВЛЯЕТСЯ ____ ТИП

А) IV

Б) II

В) III

Г) I

1160. КОНКУРЕНТНЫЙ МЕТОД ИФА ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

А) аналитов, имеющих только один антигенсвязывающий центр

Б) аналитов, присутствующих в низких концентрациях

В) антител разных классов

Г) антигенов только бактериальной природы

1161. КРИСТАЛЛЫ ГЕМАТОИДИНА В МОКРОТЕ ОБНАРУЖИВАЮТСЯ ПРИ

А) гангрене легкого

Б) бронхопневмонии

В) бронхиальной астме

Г) крупозной пневмонии

1162. КРИСТАЛЛЫ КИСЛОГО МОЧЕКИСЛОГО НАТРА НА ЛЕЙКОЦИТАХ В НАТИВНЫХ ПРЕПАРАТАХ СУСТАВНОЙ ЖИДКОСТИ СВИДЕТЕЛЬСТВУЮТ О РАЗВИТИИ АРТРИТА ПРИ

А) подагре

Б) аллергическом синовиите

В) травме

Г) системной красной волчанке

1163. МАКСИМАЛЬНАЯ КАНАЛЬЦЕВАЯ СЕКРЕЦИЯ ИССЛЕДУЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ

А) пробы с краской фенол-рот

Б) пробы Зимницкого

В) клиренса креатинина

Г) пробы Нечипоренко

1164. МАРКЕРАМИ ПОСТВАКЦИНАЛЬНОГО ИММУНИТЕТА ДЛЯ ГЕПАТИТА В ЯВЛЯЮТСЯ

А) антитела к HBsAg

Б) IgG anti-HBc

В) anti-HBeAg

Г) HBs-антигены

1165. МЕХАНИЗМОМ АНИКОАГУЛЯЦИОННОГО ДЕЙСТВИЯ ГЕПАРИНА ЯВЛЯЕТСЯ

А) связывание с антитромбином III

Б) обратимое связывание ионов кальция

В) необратимое связывание ионов кальция

Г) связывание с протромбиназой

1166. МЕХАНИЗМОМ АНИКОАГУЛЯЦИОННОГО ДЕЙСТВИЯ ЭДТА ЯВЛЯЕТСЯ

А) необратимое связывание ионов кальция

Б) связывание с антитромбином III

В) обратимое связывание ионов кальция

Г) связывание с протромбиназой

1167. МИКРОСКОПИЧЕСКИ В НАТИВНЫХ ПРЕПАРАТАХ ВЫПОТОВ ИЗ СЕРОЗНЫХ ПОЛОСТЕЙ В ВИДЕ ЖЕЛТОВАТЫХ ДИСКОВ МОЖНО ОБНАРУЖИТЬ

А) эритроциты

Б) клетки мезотелия

В) лейкоциты

Г) гистиоциты

1168. МОРФОЛОГИЧЕСКИМ СУБСТРАТОМ ФАГОЦИТОЗА ЯВЛЯЮТСЯ

А) лизосомы

Б) митохондрии

В) рибосомы

Г) ядрышки

1169. СПОСОБЫ ДЕТЕКЦИИ ПРОДУКТОВ АМПЛИФИКАЦИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В REAL-TIME PCR, ОСНОВАНЫ НА

А) измерении репортерной флуоресценции флуорофора

Б) 5'-экзонуклеазной активности Taq-полимеразы

В) измерении экстинции раствора

Г) кинетической активности ДНК-полимеразы

1170. НАИБОЛЕЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ АНАЛИЗОМ НА КРОВЬ В КАЛЕ ЯВЛЯЕТСЯ

А) иммунохроматографический тест

Б) бензидиновая проба

В) проба с гваяковой смолой

Г) ортотолидиновая проба

1171. ЛОЖНОЕ ЗАВЫШЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ГЕМОГЛОБИНА В КЛИНИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ КРОВИ, ВЫПОЛНЕННОМ НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКОМ АНАЛИЗАТОРЕ, ВОЗНИКАЕТ ПРИ

А) повышенной мутности плазмы при гиперлипидемии

Б) высоком лейкоцитозе

В) грубом перемешивании и длительном хранении крови

Г) присутствии нестабильных гемоглобинов (HbS, HbC)

1172. ЛОЖНОЕ ЗАВЫШЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ЭРИТРОЦИТОВ В КЛИНИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ КРОВИ, ВЫПОЛНЕННОМ НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКОМ АНАЛИЗАТОРЕ, ВОЗНИКАЕТ ПРИ

А) высоком лейкоцитозе

Б) агглютинации эритроцитов

В) выраженном микроцитозе эритроцитов

Г) грубом перемешивании и длительном хранении крови

1173. ОШИБОЧНОЕ ЗАНИЖЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ТРОМБОЦИТОВ В КЛИНИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ КРОВИ, ВЫПОЛНЕННОМ НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКОМ АНАЛИЗАТОРЕ, ВОЗНИКАЕТ ПРИ

А) тромбоцитарном «сателлизме»

Б) повышенном разрушении тромбоцитов в селезенке

В) при ДВС-синдроме

Г) макроцитозе эритроцитов

1174. НЕЙТРОФИЛЕЗ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ

А) интоксикации

Б) вирусной инфекции

В) апластической анемии

Г) хронической бактериальной инфекции

1175. ОСТРЫЕ КОККОВЫЕ ИНФЕКЦИИ ОБЫЧНО ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ НАЛИЧИЕМ В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ

А) молодых клеток нейтрофильного ряда

Б) атипичных мононуклеаров

В) эозинофильно-базофильного комплекса

Г) лимфоцитоза

1176. ПРОГНОСТИЧЕСКИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ КОЛИЧЕСТВО НЕЙТРОФИЛОВ, СОДЕРЖАЩИХ ТОКСОГЕННУЮ ЗЕРНИСТОСТЬ, _____ %

А) более 50

Б) от 25 до 50

В) от 12 до 25

Г) менее 12

1177. ЛЕЙКЕМОИДНАЯ КАРТИНА, НАПОМИНАЮЩАЯ ОСТРЫЙ МИЕЛОЛЕЙКОЗ, МОЖЕТ ВОЗНИКНУТЬ ПРИ

А) диссеминированном туберкулезе

Б) ревматоидном артрите

В) инфекционном гепатите

Г) эксфоллиативном дерматите

1178. ЛЕЙКЕМОИДНАЯ КАРТИНА, НАПОМИНАЮЩАЯ ОСТРЫЙ ЛИМФОЛЕЙКОЗ, МОЖЕТ ВОЗНИКНУТЬ ПРИ

А) инфекционном мононуклеозе

Б) милиарном туберкулезе

В) пневмококковом эндокардите

Г) раке легких

1179. ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ЗЕРНИСТО-СЕТЧАТОЙ СУБСТАНЦИИ РЕТИКУЛОЦИТОВ РЕКОМЕНДУЕТСЯ КРАСИТЕЛЬ

А) бриллиант-крезиловый синий

Б) метиленовый синий

В) азур I

Г) эозин

1180. ЭОЗИНОПЕНИЯ ХАРАКТЕРНА ДЛЯ

А) анафилактического шока

Б) ревматоидного артрита

В) скарлатины

Г) синдрома Леффлера

1181. ОСЛОЖНЕНИЕМ АГРАНУЛОЦИТОЗА ЯВЛЯЕТСЯ

А) бактериальная инфекция

Б) тромбогеморрагический синдром

В) лимфогранулематоз

Г) бластный криз

1182. ПОКАЗАТЕЛЬ RDW, РЕГИСТРИРУЕМЫЙ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИМИ АНАЛИЗАТОРАМИ, ОТРАЖАЕТ ИЗМЕНЕНИЯ

А) эритроцитов по объему

Б) количества эритроцитов

В) радиуса эритроцитов

Г) количества ретикулоцитов

1183. ВОЗБУДИТЕЛЕМ ГЕТЕРОФИЛЬНО-ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО ИНФЕКЦИОННОГО МОНОНУКЛЕОЗА ЯВЛЯЕТСЯ

А) вирус Эпштейна-Барр

Б) цитомегаловирус

В) вирус гепатита В

Г) аденовирус

1184. ИЗМЕНЕНИЕМ В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ, НАБЛЮДАЮЩИМСЯ У БОЛЬНЫХ С АЛЕЙКЕМИЧЕСКОЙ ФОРМОЙ ОСТРОГО ЛЕЙКОЗА, ЯВЛЯЕТСЯ

А) лейкопения

Б) гиперлейкоцитоз

В) лимфопения

Г) лимфоцитоз

1185. РОДОНАЧАЛЬНОЙ КЛЕТКОЙ ДЛЯ ВСЕХ КЛЕТОК КРОВИ ЯВЛЯЕТСЯ

А) стволовая клетка

Б) миелобласт

В) лимфоцит

Г) эритропоэтинчувствительная клетка

1186. ФОРМА ЯДРА ИМЕЕТ ОСОБОЕ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ РАСПОЗНОВАНИЯ СТЕПЕНИ ЗРЕЛОСТИ

А) нейтрофилов

Б) лимфоцитов

В) базофилов

Г) нормобластов

1187. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ КИСЛОТ С ОСНОВАНИЯМИ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА РН КРОВИ ОПИСЫВАЕТ УРАВНЕНИЕ

А) Гендерсона – Гассельбаха

Б) Ванслайка

В) Шредера – Ван-Лаара

Г) Вильсона

1188. ЛУЧШИМ АНТИКОАГУЛЯНТОМ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ГАЗОВОГО И ЭЛЕКТРОЛИТНОГО СОСТАВА КРОВИ ЯВЛЯЕТСЯ

А) гепаринат Li

Б) гепаринат Na

В) цитрат Na

Г) оксалат Na

1189. ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПЦР ОТЖИГ ПРАЙМЕРОВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ _____ ГРАДУСОВ ЦЕЛЬСИЯ

А) 50-60

Б) 30-40

В) 40-50

Г) 60-70

1190. НСО3- ЯВЛЯЕТСЯ ПОКАЗАТЕЛЕМ

А) метаболического компонента КОС

Б) концентрации буферных оснований

В) парциального давления

Г) дефицита оснований

1191. ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ НА КОС ТРАНСПОРТИРОВКА КРОВИ К АНАЛИЗАТОРУ ДОЛЖНА ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ

А) немедленно

Б) в течение 1 часа

В) в течение 30 мин.

Г) в течение суток

1192. ПРАВИЛЬНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ ОТРАЖАЕТ

А) близость к нулю систематических погрешностей в результатах измерений

Б) отклонение результата измерения от истинного значения измеряемой величины

В) близость друг к другу результатов измерений, выполняемых в одинаковых условиях

Г) различия результатов измерений, выполняемых в различных условиях

1193. ЕДИНИЦЕЙ ВРЕМЕНИ В СИСТЕМЕ СИ ЯВЛЯЕТСЯ

А) секунда

Б) час

В) минута

Г) сутки

1194. ПЕРОКСИСОМЫ УЧАСТВУЮТ В РЕАКЦИЯХ СИНТЕЗА И РАЗРУШЕНИЯ

А) H2O2

Б) АТФ

В) креатина

Г) малонового диальдегида