

Лабораторная диагностика (СО) Первая категория

1. Время работы закрытых облучателей в помещении лаборатории:

- а) 30 мин
- б) 1 час
- в) 2 раза по 30 мин
- г) непрерывно

2. Периодичность контроля температуры в термостатах:

- а) 1 раз в день
- б) 2 раза в день
- в) 1 раз в месяц
- г) не проводится

3. Диагноз мочевого трихомониаза подтверждается перечисленными исследованиями, кроме:

- а) наличием трихомонад при микроскопии уретрального отделяемого
- б) наличием трихомонад в нативной моче
- в) обнаружением трихомонад при посеве уретрального отделяемого
- г) наличием трихомонад в желчи

4. Не имеют диагностического значения в препарате отделяемого половых органов единичные:

- а) трихомонады
- б) нейтрофилы, содержащие гр(-) диплококки
- в) дрожжевые клетки
- г) эпителиальные клетки с признаками гарднереллеза

5. Что характеризует Приказ МЗ РФ №220 от 26.05.2003г?

- а) стандартизацию организации лабораторного обеспечения
- б) критерии эффективности работы лаборатории
- в) оценку качества клинических лабораторных исследований
- г) оценку аналитической надежности методов исследования.

6. Для диагностики яиц гельминтов используются следующие параметры и

характеристики:

- а) размер
- б) форма
- в) характер оболочки
- г) все перечисленное

7. Структурно-функциональной единицей печени является:

- а) гепатоцит
- б) клетка купфера
- в) ацинус
- г) печеночная долька

8. В основе определения групповой принадлежности крови лежит реакция:

- а) агглютинации;
- б) микропреципитации
- в) непрямой гемагглютинации
- г) флуоресценции

9. Какой документ регламентирует сан-эпид. требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность:

- а) методическое указание мук 4.2.2746-10
- б) приказ мзиср рф № 210 н от 23 апреля 2003г.
- в) санпин 2.1.7.2790-10 от 09.12.2010г.
- г) санпин 2.1.3.2630-10 от 18.05.2010

10. Желудочную секрецию исследуют:

- а) фракционным методом зондирования тонким зондом
- б) внутрижелудочной рн-метрией
- в) определением уропепсина по туголукову
- г) всеми перечисленными методами.

11. Жир в моче растворяется при:

- а) кипячении

- б) добавлении кислот
- в) добавлении щелочей
- г) добавлении этилового эфира;

12. Значительно повышает относительную плотность мочи:

- а) гематурия
- б) лейкоцитурия
- в) цилиндрурия
- г) глюкозурия.

13. В расщеплении углеводов не участвует:

- а) амилаза слюны
- б) глюкозо-6-фосфатдегидрогеназа
- в) аспаратаминотрансфераза;
- г) фруктозо-6-фосфатдегидрогеназа

14. Индекс MCV, получаемый при исследовании крови на гематологических анализаторах, означает:

- а) средний диаметр эритроцита
- б) среднее содержание гемоглобина в 1 эритроците
- в) содержание гемоглобина в 1 литре крови.
- г) средний объем эритроцита;

15. Для обнаружения вегетативных форм простейших в кале необходимо его исследовать:

- а) в течение 24 часов после получения
- б) в течение 12 часов после получения
- в) в течение 2 часов после получения
- г) немедленно, еще теплым;

16. Основу структуры белка составляет:

- а) полипептидная цепь;
- б) цепь нуклеиновых кислот

- в) соединения аминокислот с углеводами
- г) соединения кетокислот

17. Источником железа плазмы крови является:

- а) железо, всосавшееся из желудочно-кишечного тракта
- б) железо из разрушенных эритроцитов
- в) депонированное железо;
- г) все перечисленное;

18. Исчезновение помутнения при добавлении кислоты свидетельствует о наличии в моче:

- а) уратов
- б) фосфатов;
- в) белка
- г) глюкозы

19. С-реактивный белок:

- а) активирует систему комплемента
- б) белок острой фазы
- в) стимулирует процессы фагоцитоза
- г) все перечисленное верно.

20. Какой федеральный закон регулирует отношения, возникающие в сфере охраны здоровья граждан в РФ.

- а) фз от 21 ноября 2011 г. № 323- фз.
- б) фз от 20 декабря 1999г. №214 –фз.
- в) фз от 28 сентября 2010г № 243 – фз
- г) фз от 18 июля 2011г № 242 – фз

21. Частота проведения генеральных уборок помещений лаборатории:

- а) 1 раз в месяц;
- б) 1 раз в два месяца
- в) 1 раз в квартал

г) 1 раз в 0,5 года

22. К факторам риска ишемической болезни сердца относятся:

а) увеличение общего холестерина

б) снижение общего холестерина

в) увеличение холестерина лпвп

г) увеличение холестерина лпнп;

23. Какие из перечисленных соединений синтезируются в печени:

а) аммиак

б) гамма-глобулины

в) иммуноглобулины

г) альбумины;

24. Какой желчный пигмент преобладает в крови при обтурационной желтухе?

а) уробилин

б) копропорфирин

в) непрямого билирубин.

г) прямой билирубин;

25. Коагулограмма — это:

а) комплекс исследований для оценки первичного гемостаза

б) комплекс исследований для выявления нарушений гемостаза;

в) комплекс исследований для выявления риска кровотечений

г) комплекс исследований для выявления риска тромбозов

26. Через какой период от момента заражения в сыворотке крови пациента можно обнаружить антитела к ВИЧ у 90-95% инфицированных:

а) 2 недели

б) 3 месяца

в) 6 месяцев

г) 12 месяцев

27. Моноциты образуются в:

- а) селезенке
- б) гранулах ретикулярной фармации
- в) тимусе
- г) кроветворной ткани костного мозга.

28. Для гипергликемической комы характерно все, кроме:

- а) гипергликемии
- б) кетоза
- в) глюкозурии
- г) повышения рН крови

29. Укажите микроорганизмы, которые являются внутриклеточными паразитами:

- а) бактерии и вирусы
- б) вирусы и простейшие
- в) вирусы и риккетсии
- г) вирусы и грибы

30. Бактериальный вагиноз характеризуется следующими признаками:

- а) наличием базального эпителия
- б) увеличением количества лейкоцитов
- в) отсутствием микрофлоры
- г) изменением состава микрофлоры;

31. В выпотную жидкость, полученную при пункции или операции, для предотвращения свертывания необходимо добавить:

- а) физиологический раствор хлорида натрия
- б) 1% раствор трилона б
- в) 3,8 % раствор цитрата натрия
- г) гепарин.

32. В моче больных острым гломерулонефритом наблюдается:

- а) гематурия, протеинурия, цилиндрурия.
- б) лейкоцитурия, цилиндрурия, протеинурия

- в) глюкозурия, фосфатурия, цилиндрурия
- г) кетонурия, глюкозурия, протеинурия

33. Гемоглобин можно определять методом:

- а) поляриметрии
- б) газометрии
- в) гемиглобинцианидным
- г) всеми перечисленными методами

34. В организме человека липиды выполняют функцию:

- а) участие в иммунологических реакциях
- б) являются энергетическим и пластическим субстратом;
- в) транспортную
- г) депонирующую

35. В основе иммунологических методов исследования лежит взаимодействие:

- а) фермента и антигена
- б) фермента и субстрата
- в) антитела и фермента
- г) антигена и антитела;

36. В ответе лаборатории указывать, какие стадии малярийных паразитов были обнаружены:

- а) нужно всегда
- б) нужно при некоторых видах малярии (особенно тропической малярии);
- в) нужно на некоторых стадиях болезни (особенно в инкубационный период)
- г) не нужно

37. В процессах гемостаза тромбоциты выполняют функцию:

- а) агрегации и адгезии;
- б) продукции факторов противосвертывающей системы
- в) образования фибринового сгустка
- г) активации фибринолиза.

38. Погрешностью результата измерений называется:

- а) отклонение результатов последовательных измерений одной и той же пробы
- б) разность полученных на одной и той же пробе показаний двух разных приборов
- в) отклонение результатов измерений от истинного (действительного) значения;
- г) отклонение результатов измерений одной и той же пробы с помощью различных методик.

39. Действия медработника при повреждении кожных покровов:

- а) обработать перчатки дез.раствором, выдавить кровь, обработать руки 96% спиртовым раствором, промыть водой, повторно обработать 96% раствором спирта
- б) немедленно снять перчатки, вымыть руки водой с мылом под проточной водой, обработать руки 70%-м спиртом, смазать ранку 5% -м раствором йода
- в) выдавить кровь из ранки и обработать 96% спиртом
- г) обработать 3% раствором хлорамина

40. Величина онкотического давления сыворотки определяется:

- а) концентрацией глюкозы
- б) концентрацией электролитов
- в) концентрацией белков;
- г) концентрацией азотистых шлаков.

41. Венозную кровь у пациента следует брать:

- а) при обращении в лечебное учреждение
- б) утром натощак;
- в) после 2-часового голода
- г) после 6-часового голода

42. Как можно назвать состояние распространенности ВИЧ – инфекции в мире:

- а) эпидемия
- б) пандемия
- в) спорадическая заболеваемость
- г) эпизоотия

43. Диагностика железодефицитной анемии основана на определении:

- а) гемоглобина
- б) сывороточного железа
- в) цветного показателя
- г) всего перечисленного.

44. Эритроцитарные цилиндры образуются при:

- а) мочекаменной болезни
- б) гломерулонефрите;
- в) пиелонефрите
- г) сахарном диабете

45. Внелабораторные погрешности связаны с:

- а) нарушением техники взятия крови
- б) несоблюдением температуры хранения образцов
- в) увеличение периода доставки образцов
- г) всеми перечисленными факторами.

46. Какой документ регламентирует требования к организации системы обращения с медицинскими отходами?

- а) санпин 2.17.2790-10 от 09.12.2010 г
- б) санпин 2.17.2790-10 от 18.05.2010г
- в) санпин 2.1.3.2195-07
- г) санпин 3.1.2485-09

47. Выраженная тромбоцитопения наблюдается при:

- а) гемофилии а
- б) болезни верльгофа;
- в) болезни виллебранда
- г) лечении антиагрегантами.

48. Гельминтоз, которым можно заразиться в клинической лаборатории:

- а) аскаридоз
- б) описторхоз

- в) энтеробиоз;
- г) дифиллоботриоз

49. Гипергликемия характерна для:

- а) недостаточной выработки кортизола
- б) недостаточной выработки глюкагона
- в) недостаточной выработки тироксина.
- г) недостаточной выработки инсулина;

50. Температурный режим холодильника для хранения диагностических препаратов:

- а) от 4 до 8 °с
- б) от 2 до 8 °с ;
- в) от 2 до 10 °с
- г) от 4 до 10 °с

51. Кристаллы холестерина в осадке мочи имеют вид:

- а) длинных тонких бесцветных игл
- б) бесцветных ромбических пластин с обрезанными углами и ступенеобразными уступами;
- в) ромбических призм
- г) октаэдров, похожих на конверты.

52. Точность измерения - это качество измерения, отражающее:

- а) близость результатов к установленному значению измеряемой величины;
- б) близость результатов измерений, выполненных в одинаковых условиях;
- в) близость результатов измерений, выполненных в разных условиях
- г) близость к нулю систематических ошибок

53. Курение может изменить до 10% следующий показатель крови:

- а) количество эритроцитов
- б) фибриноген
- в) билирубин
- г) все перечисленные.

54. Липопротеиды по плотности делят на:

- а) липопротеиды высокой и низкой плотности
- б) аполипопротеиды, липопротеиды высокой и низкой плотности
- в) липопротеиды высокой и низкой плотности, триглицериды
- г) липопротеиды высокой, низкой и очень низкой плотности.

55. Медицинский технолог имеет следующие права, кроме:

- а) проходить аттестацию на квалификационную категорию
- б) повышать квалификацию
- в) вносить предложения по улучшению работы кдл
- г) замещать заведующего кдл;

56. Мешающим фактором (интерференция) для получения правильного биохимического результата может быть:

- а) гипергликемия
- б) хилез;
- в) анемия
- г) парапротеинемии

57. Пойкилоцитоз - это изменение:

- а) объема эритроцитов
- б) размера эритроцитов
- в) интенсивности окраски эритроцитов
- г) формы эритроцитов

58. Для ВИЧ – инфекции не является характерным:

- а) присоединение вторичных заболеваний
- б) благоприятный исход заболевания
- в) пожизненное носительство вируса
- г) поражение клеточного звена иммунитета

59. Что врач должен порекомендовать пациенту с целью профилактики полового пути заражения ВИЧ-инфекцией:

- а) использовать только защищенные виды секса;
- б) использовать только защищенные виды секса; избегать половых партнеров, употребляющих наркотики внутривенно; избегать гемоконтактов при сексе; избегать сексуальных контактов с больными с ЗППП;
- в) избегать половых партнеров, употребляющих наркотики внутривенно;
- г) избегать гемоконтактов при сексе;

60. Стандартным методом лабораторной диагностики ВИЧ-инфекции является:

- а) определение количества рнк вич (вирусной нагрузки) методом полимеразной цепной реакции (пцр)
- б) выявления антител к вич, р24 антигена вич в исследуемой сыворотке пациента методом иммуноферментного анализа (ифа);
- в) определение сд 4+; сд 8+-лимфоцитов методом проточной цитофлуориметрии.
- г) обнаружения вич антигенов и генного материала вич

61. Наследственные дефекты мембраны эритроцитов приводят к:

- а) развитию железодефицитной анемии
- б) развитию сидероахрестической анемии
- в) развитию гемолитической анемии;
- г) развитию апластической анемии

62. Условиями получения и хранения плазмы для биохимических исследований являются следующие, кроме:

- а) использование антикоагулянтов
- б) максимально быстрое отделение от эритроцитов
- в) хранение при температуре + 4 - + 80 с
- г) использование герметичной посуды

63. Низкий цветовой показатель характерен для:

- а) апластической анемии
- б) железодефицитной анемии;
- в) гемолитической анемии
- г) в12-дефицитной анемии.

64. Нормальное количество эритроцитов в 1 мл мочи по методу Нечипоренко

составляет до:

- а) 1000;
- б) 10
- в) 500
- г) 5000.

65. Какой приказ МЗ РФ регламентирует номенклатуру клинических лабораторных исследований.

- а) приказ мз рф № 380 от 25.12.1997 г
- б) приказ мз рф № 45 от 07.02.2000 г.
- в) приказ мз рф № 109 от 21.03.2003г
- г) приказ мз рф № 64 от 21.02.2000 г.

66. Основное правило при работе с тест-полосками «сухая химия» для исследования мочи:

- а) обязательно центрифугировать мочу
- б) фиксировать результат в сроки, указанные производителем тест-полосок;
- в) использовать только свежую мочу
- г) перед исследованием нагреть мочу до 37 градусов по цельсию

67. Оценка результата лабораторного анализа проводится на этапе:

- а) преаналитическом
- б) аналитическом
- в) постаналитическом;
- г) преаналитическом и постаналитическом

68. Основные правила работы в КДЛ:

- а) использовать при работе защитную одежду
- б) проводить исследования в резиновых перчатках
- в) при загрязнении кожи или слизистых биологическими жидкостями немедленно обработать их
- г) все перечисленное.

69. Основным энергетическим субстратом в эритроцитах является:

- а) кетоновые тела
- б) глюкоза;
- в) фруктоза
- г) гемоглобин.

70. Микобактерии туберкулеза:

- а) неустойчивы к действию кислот
- б) неустойчивы к щелочам
- в) неустойчивы к спиртам
- г) устойчивы к щелочам;

71. Периодичность очистки колб ламп искусственного освещения и отражателей облучателей бактерицидных установок от пыли:

- а) еженедельно
- б) 1 раз в 10 дней
- в) 1 раз в месяц
- г) 1 раз в год

72. Ошибка при исследовании гемостаза может возникнуть из-за:

- а) неправильного соотношения крови и антикоагулянта
- б) увеличении времени хранения образца
- в) нарушении режима центрифугирования
- г) все перечисленное.

73. Пути передачи ВИЧ – инфекции:

- а) половой, вертикальный, воздушно-капельный, фекально-оральный, гемоконтактный
- б) половой, вертикальный, гемоконтактный;
- в) половой, вертикальный, воздушно-капельный, гемоконтактный
- г) все ответы правильные

74. Иммуноглобулины продуцируются:

- а) лимфоцитами
- б) макрофагами

- в) плазматическими клетками
- г) гистиоцитами

75. Перемещение воды в организме определяется:

- а) осмотическим давлением
- б) онкотическим давлением
- в) гидростатическим давлением
- г) всеми перечисленными факторами.

76. К полиморфизму клеток следует отнести следующие морфологические признаки:

- а) многообразие форм клеток
- б) разнообразие размеров клеток
- в) различие степени созревания отдельных клеток
- г) все перечисленные признаки

77. Контрольная карта для проведения внутрилабораторного контроля качества исследований — это:

- а) перечень нормативных величин
- б) порядок манипуляций при проведении анализа
- в) схема расчета результатов
- г) графическое изображение измеряемых величин по мере их получения;

78. Гранулоциты образуются в :

- а) селезенке
- б) лимфоузлах
- в) печени
- г) костном мозге;

79. Повышение гематокритной величины наблюдается при:

- а) анемиях
- б) агранулоцитозах
- в) тромбоцитозах
- г) эритроцитозах;

80. Под абсолютным количеством лейкоцитов понимают:

- а) количество лейкоцитов, образовавшееся в костном мозге за единицу времени
- б) соотношение лейкоцитов
- в) общее содержание лейкоцитов в организме
- г) общее содержание лейкоцитов в единице объема крови;

81. Почки осуществляют регуляцию:

- а) водно-электролитного баланса
- б) кислотно-щелочного равновесия
- в) сосудистого тонуса
- г) все перечисленное.

82. При гемолитической желтухе цвет мочи:

- а) темно-желтый;
- б) черный
- в) зелено-желтый
- г) красноватый.

83. При доставке и хранении материала необходимо учитывать:

- а) разновидность образца
- б) температуру хранения
- в) влажность воздуха
- г) все перечисленное.

84. Ахилия – это отсутствие :

- а) свободной соляной кислоты
- б) свободной и связанной соляной кислоты
- в) свободной, связанной соляной кислоты и пепсина
- г) пепсина

85. Депонированной формой углеводов являются:

- а) пируват
- б) олигосахариды

в) глюкозо-1-фосфат

г) гликоген;

86. При каких заболеваниях возрастает активность щелочной фосфатазы в сыворотке?

а) остром гепатите

б) остром панкреатите

в) механической желтухе;

г) гемолитической анемии

87. Нормальной считается реакция кала:

а) кислая

б) резко кислая

в) щелочная

г) нейтральная или слабощелочная.

88. При окраске нефиксированной толстой капли крови гемолиза не произошло, препарат оказался непригодным. Укажите, по какой причине не произошло гемолиза?

а) капля была очень толстой;

б) препарат с толстой каплей крови был высушен на солнце

в) капля была приготовлена с соблюдением правил и высушена на воздухе без подогрева в горизонтальном положении

г) кровь была взята из пальца, на коже которого остались капли спирта;

89. При определении глюкозы в крови для предупреждения снижения ее концентрации необходимо:

а) выполнить исследование немедленно

б) хранить цельную кровь не более 30 минут

в) немедленно после взятия приготовить рабочий гемолизат

г) все перечисленное;

90. К иммунохимическим относят метод:

а) ифа;

б) пцр

- в) электрофорез
- г) прямое секвенирование

91. При острых бронхитах в мокроте обнаруживают:

- а) кристаллы гематоидина
- б) эластические волокна
- в) спирали Куршмана
- г) цилиндрический мерцательный эпителий;

92. Уровень фибриногена в крови снижается:

- а) при инфаркте миокарда
- б) ревматизме
- в) циррозе печени;
- г) остром воспалении.

93. При гемофилии А имеется дефицит следующего плазменного фактора:

- а) x1
- б) x
- в) 1x
- г) xiii

94. Соответствие числа оборотов центрифуги с центробежным ускорением определяется:

- а) по гистограмме
- б) полярограмме
- в) калибровочной кривой
- г) по номограмме;

95. При подозрении на сахарный диабет нужно определить:

- а) уровень глюкозы натощак
- б) уровень глюкозы через 2 часа после сахарной нагрузки
- в) гликозилированный гемоглобин
- г) все перечисленное.

96. Лабораторная диагностика фенилкетонурии - это:

- а) проба на ацетон
- б) исследование крови на церулоплазмин
- в) проба с треххлористым железом;
- г) содержание креатинфосфокиназы в крови и моче

97. При заболеваниях почек с преимущественным поражением клубочков отмечается:

- а) глюкозурия, кетонурия
- б) гематурия, цилиндрурия, протеинурия;
- в) протеинурия, лейкоцитурия
- г) липидурия, глюкозурия

98. Суточная экскреция лейкоцитов с мочой по методу Каковского-Аддиса в норме составляет до:

- а) 1 млн
- б) 2 млн;
- в) 3 млн
- г) 4 млн

99. Действия медработника при попадании биологической жидкости на слизистую глаза:

- а) промыть слизистую 20% раствором марганцевого кислого калия, не тереть
- б) закапать 70% спиртом
- в) промыть слизистую большим количеством воды, не тереть
- г) все перечисленное

100. Тельца (тени) Боткина-Гумпрехта в окрашенном по Романовскому-Гимзе мазке периферической крови выявляются при:

- а) хроническом миелолейкозе
- б) хроническом моноцитарном лейкозе
- в) хроническом лимфолейкозе;
- г) остром мегакариобластном лейкозе

101. Плазмоцит – это:

- а) клетка, имеющая миелоидное происхождение
- б) клетка, имеющая в-лимфоцитарное происхождение
- в) клетка, имеющая т-лимфоцитарное происхождение
- г) клетки мегакариоцитарного происхождения

102. Макрофаги:

- а) клетки гранулоцитарного происхождения
- б) клетки моноцитарного происхождения
- в) клетки мегакариоцитарного происхождения
- г) клетки лимфоидного происхождения

103. Железо всасывается

- а) желудке
- б) тонком кишечнике
- в) толстом кишечнике
- г) ротовой полости

104. Термином «ключевая клетка» обозначается:

- а) клетка эпителия, имеющая внутрицитоплазматические включения
- б) клетка эпителия, покрытая грамвариабельной упорядоченной палочковой флорой
- в) клетка эпителия, покрытая грамвариабельными коккобациллярными микроорганизмами
- г) клетка плоского эпителия, покрытая сплошь или частично грамположительной палочковой флорой

105. Возбудитель гонореи гонококк относится:

- а) к парным коккам грамотрицательным
- б) коккобациллам грамотрицательным
- в) к парным коккам грамположительным
- г) коккобациллам грамвариабельным

106. Слюнные железы выделяют:

- а) мальтазу
- б) энтерокиназу
- в) липазу
- г) альфа-амилазу

107. Все перечисленные гельминтозы выявляются с помощью копрологических методов исследования, кроме:

- а) трихостронгилоидозов
- б) трихоцефалёза
- в) анкилостомидоза
- г) трихинеллеза

108. В секретах различных желез и слизи желудочно-кишечного тракта в норме преобладают следующие иммуноглобулины:

- а) igg
- б) igd
- в) igm
- г) секреторные iga

109. К исследованию липидного обмена относятся:

- а) активности аминотрансфераз
- б) содержания альбумина
- в) содержания холестерина
- г) концентрации глюкозы

110. Как называется превышение ночного диуреза над дневным:

- а) полиурия
- б) олигурия
- в) анурия
- г) никтурия

111. Рахит развивается при недостатке витамина:

- а) а

б) d

в) в1

г) с

112. Активность амилазы значительно возрастает при:

а) инфаркте миокарда

б) циррозе печени

в) остром панкреатите

г) гломерулонефрите

113. Наиболее выраженное повышение содержания С-реактивного белка в крови наблюдается при:

а) вирусных инфекциях

б) склеродермии

в) бактериальных инфекциях

г) лейкемии

114. Депонированной формой углеводов является:

а) глюкозо-6-фосфат

б) гликоген

в) олигосахариды

г) глюкозо-1-фосфат

115. рН артериальной крови человека составляет в норме

а) 0,0 – 1,0 единиц

б) 6,70 – 7,7 единиц

в) 7,00 – 7,35 единиц

г) 7,35 – 7,45 единиц

116. Белком острой фазы воспаления является:

а) коллаген

б) фибриноген

в) протеин с

г) миоглобин

117. Специфическим тестом для гепатита В является:

- а) определение активности аминотрансминаз
- б) определение активности кислой фосфатазы
- в) определение активности сорбитдегидрогеназы
- г) иммунохимическое определение hbs-антигена

118. У больного при определении группы крови цоликлонами агглютинация не произошла ни с анти А, ни с анти В. Это группа крови

- а) ii
- б) iii
- в) iv
- г) i

119. Витамин К влияет на синтез:

- а) протромбина
- б) фибриногена
- в) фактора iii
- г) фактора xii

120. Цитокины – это:

- а) белки, выделяемые покоящимися лейкоцитами
- б) белки, относящиеся к разряду антител, выделяемые активированными лимфоцитами
- в) низкомолекулярные белки, выделяемые активированными лимфоцитами и макрофагами, являющиеся медиаторами воспаления и иммунного ответа
- г) сложные белки, несущие признаки чужеродности

121. Иммуноглобулины продуцируются:

- а) лейкоцитами
- б) лимфоцитами
- в) макрофагами
- г) плазматическими клетками

122. Через плаценту может проникать

- а) лейшмания
- б) лямблия
- в) трихомонада
- г) токсоплазма

123. Вирусный гепатит В не передается:

- а) контактно-бытовым путем
- б) при гемотрансфузиях
- в) от матери к ребенку
- г) при сексуальных контактах

124. В лабораторию доставлены толстые капли крови, приготовленные более недели назад. Необходимо:

- а) окрасить препараты раствором краски романовского
- б) перед окраской толстую каплю зафиксировать
- в) предварительно на препарат налить дистиллированную воду на 10 – 15 мин, слить воду и окрасить раствором краски романовского
- г) предварительно налить на препарат физиологического раствор на 10 – 15 минут, затем его слить и потом красить раствором краски романовского

125. Тканевая форма *E. histolytica* может быть обнаружена в:

- а) оформленном кале
- б) слизисто-кровянистых выделениях из прямой кишки
- в) жидких, свежевыделенных фекалиях после клизмы
- г) оформленных фекалиях после клизмы

126. При исследовании мочи пациента обнаружены крупные яйца гельминта с терминальным шипом. Это характерно для:

- а) остриц
- б) мочеполовой шистосомы
- в) аскариды
- г) власоглава

127. Разводящие жидкости для определения лейкоцитов в ликворе:

- а) 3% раствор хлорида натрия
- б) 5% раствор цитрата натрия
- в) 1% раствор уксусной кислоты
- г) 10% раствор уксусной кислоты и 0,1 г метилвиолета

128. Общий белок в сыворотке крови определяют:

- а) методом электрофореза
- б) ортотолуидиновым методом
- в) биуретовым методом
- г) рефрактометром

129. Какой желчный пигмент преобладает в крови при обтурационной желтухе:

- а) конъюгированный (прямой) билирубин
- б) неконъюгированный (непрямой) билирубин
- в) стеркобилин
- г) уробилиноген

130. При раке предстательной железы в сыворотке крови преимущественно повышается активность:

- а) альфа-амилазы
- б) креатинкиназы
- в) щелочной фосфатазы
- г) кислой фосфатазы

131. Величина онкотического давления сыворотки определяется:

- а) ионами
- б) углеводами
- в) липидами
- г) белками

132. Чем промывают глаза при попадании в них биологических жидкостей больного:

- а) 1% раствором борной кислоты

- б) 0,05% раствором перманганата калия
- в) 70% раствором спирта
- г) струей воды

133. Что обозначает термин «изогипостенурия»:

- а) выделение мочи с относительной плотностью 1008 – 1024 в течение суток
- б) отсутствие выделения мочи
- в) частое мочеиспускание
- г) выделение мочи с низкой плотностью в течение суток

134. Для ранней диагностики острого вирусного гепатита целесообразно исследовать:

- а) фракции билирубина
- б) активность aminотрансфераз
- в) сывороточное железо
- г) активность щелочной фосфатазы

135. К клеткам, продуцирующим гамма-глобулины, относятся:

- а) плазматические клетки
- б) моноциты
- в) базофилы
- г) макрофаги

136. Физиологическая протеинурия имеет место:

- а) при липоидном нефрозе
- б) при пиелонефрите
- в) при диабетической нефропатии
- г) после перегревания или переохлаждения

137. Увеличение концентрации гемоглобина в крови наблюдается при:

- а) первичных и вторичных эритроцитозах
- б) мегалобластных анемиях
- в) гемоглобинопатиях

г) гипергидратации

138. Лейкоцитоз наблюдается при:

а) аплазии и гипоплазии костного мозга

б) гиперспленизме

в) лейкозах

г) лучевой болезни

139. Абсолютный моноцитоз характерен для:

а) бактериальных инфекций

б) заболеваний, вызванных простейшими

в) коллагенозов

г) моноцитарного лейкоза

140. Гематокрит – это:

а) общий объем крови

б) общий объем эритроцитов

в) соотношение лейкоцитов и эритроцитов

г) соотношение форменных элементов крови и плазмы

141. Все 3 порции мочи при 3-х стаканной пробе мутные, причем последняя порция мутнее первой. Это свидетельствует о:

а) цистите

б) пиелонефрите

в) остром гломерулонефрите

г) мочекаменной болезни

142. Наличие кетоновых тел в моче при диабете характеризует:

а) тяжесть заболевания

б) эффективность терапии

в) длительность болезни

г) степень поражения почек

143. К фагоцитам относят:

- а) в-лимфоциты
- б) нейтрофилы, макрофаги
- в) естественные киллеры
- г) т-лимфоциты

144. Исчезновение помутнения мочи после добавления 10% раствора щелочи свидетельствует о наличии в ней:

- а) мочевой кислоты
- б) фосфатов
- в) оксалатов
- г) уратов

145. Под абсолютным количеством лейкоцитов понимают:

- а) процентное содержание отдельных видов лейкоцитов в лейкоформуле
- б) количество лейкоцитов в 1 л крови
- в) количество лейкоцитов в мазке периферической крови
- г) соотношение лейкоцитарных клеток крови

146. Эритроцитоз характерен для:

- а) эритремии
- б) железодефицитной анемии
- в) врожденных пороков сердца
- г) рака желудка

147. Тромбоциты образуются в:

- а) селезенке
- б) костном мозге
- в) лимфатических узлах
- г) все ответы правильные

148. Белковой частью гемоглобина является:

- а) альбумин
- б) трансферрин

- в) церулоплазмин
- г) глобин

149. Гемоглобин является:

- а) белком
- б) углеводом
- в) хромопротеином
- г) липидом

150. К элементам осадка мочи только почечного происхождения относятся:

- а) эритроциты
- б) лейкоциты
- в) цилиндры
- г) дрожжи

151. Заражение медработника при обслуживании ВИЧ – инфицированного возможно в случае:

- а) при проведении инъекций, пункций и др. манипуляций
- б) при проведении инъекций – прокол кожи через перчатку, во время операций – порез руки
- в) попадание крови на слизистую глаз, носа или рта
- г) верны ответы б, в

152. Назовите основные характерные черты ВИЧ – инфекции:

- а) неблагоприятный исход заболевания, постоянная репликация вируса в организме, продолжительный субклинический период заболевания
- б) короткий субклинический период заболевания, относительно благоприятный исход заболевания
- в) прогрессирующее снижение иммунитета
- г) верны ответы а, в

153. Пути передачи ВИЧ - инфекции

- а) контактно- бытовой, воздушно-капельный
- б) алиментарный, контактный

- в) половой, парентеральный, вертикальный
- г) фекально - оральный, половой

154. При уколе, порезе необходимо:

- а) снять перчатки, промыть руки под проточной водой, место укола смазать йодом
- б) снять перчатки, промыть руки под проточной водой, заклеить бактерицидным лейкопластырем
- в) снять перчатки, промыть руки под проточной водой, выдавить из ранки 2-3 капли крови, обработать йодом, заклеить бактерицидным лейкопластырем
- г) снять перчатки, вымыть руки с мылом под проточной водой, обработать руки 70% этиловым спиртом, место прокола обработать 5% спиртовым раствором йода, заклеить бактерицидным лейкопластырем

155. Регламентирующие документы, определяющие работу МО по ВИЧ/СПИД

- а) Федеральный закон РФ от 30.03.1995г. № 38-ФЗ
- б) Санитарные правила СП 3.1.5.2826-10 от 11.01.2011 с изменениями от 21.07.2016 № 95
- в) Приказ МЗ РФ от 09.01. 2018г. № 1н
- г) Всё перечисленное верно

156. Максимальный риск инфицирования при проколе контаминированной иглой составляет:

- а) от 0,01% до 0,3%
- б) 30%
- в) 10%
- г) 2%

157. Чаще подвержены риску медработники, соприкасающиеся с:

- а) кровью и её компонентами, вагинальным секретом
- б) моча, кал, слюна, грудное молоко
- в) спермой, спинномозговой жидкостью
- г) верны ответы а, в

158. При попадании крови на халат, одежду необходимо:

- а) снять халат и сдать в стирку
- б) снять халат, свернуть загрязнённой стороной в внутрь, замочить в дез. растворе,

выдержать экспозицию, сдать в стирку, кожу под халатом обработать 70% этиловым спиртом

в) продолжить работать, в конце дня халат сменить

г) снять халат, положить в жёлтый пакет для отходов класса Б

159. Назовите отличия в обслуживании ВИЧ – инфицированного пациента при проведении парентеральной процедуры:

а) одноразовые: маски, халат, перчатки, очки|

б) одеть двойные латексные перчатки, обработать ногтевые фаланги спиртовым раствором йода, выполнять процедуру в присутствии дублера

в) дополнительно обработать руки для проведения хирургических вмешательств

г) обслуживать ВИЧ - инфицированных могут только медработники со специальной подготовкой

160. Содержимое укладки для профилактики парентеральных инфекций:

а) 5% спиртовой раствор йода, ватные шарики, спирт этиловый 95%, бинт марлевый стерильный

б) 1% раствор марганцовокислого калия, 5% спиртовой раствор йода, спирт этиловый 70%, лейкопластырь, протаргол, запасные перчатки, бинт, ватные шарики

в) спирт этиловый 70%, нашатырный спирт, сульфацил натрия 20%

г) спирт этиловый 70%, 5% спиртовой раствор йода, салфетки марлевые стерильные, бактерицидный лейкопластырь, бинт марлевый стерильный