

Сертификационный экзамен по специальности «Лабораторная диагностика»

1. Право граждан на охрану здоровья гарантируется:
 - а) конституцией РФ и ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ»
 - б) Трудовым Кодексом РФ
 - в) Гражданским кодексом РФ
 - г) программой развития здравоохранения
2. Отношения, возникающие в сфере охраны здоровья граждан РФ, регулируются:
 - а) Гражданским кодексом РФ
 - б) программой развития здравоохранения
 - в) Трудовым кодексом РФ
 - г) **ФЗ-323 «Об основах охраны здоровья граждан в РФ»**
3. Метод окраски, применяемый для выявления микобактерий туберкулеза:
 - а) метиленовым синим
 - б) по Грамму
 - в) **по Цилю-Нильсену**
 - г) по Романовскому
4. В состав базовой биохимической панели входят следующие биохимические показатели:
 - а) **АЛТ, АСТ, общий белок, креатинин, мочевина, глюкоза, холестерин общий, билирубин общий, железо**
 - б) общий белок, белковые фракции, С-реактивный белок, ревматоидный фактор
 - в) фосфор неорганический, витамин D, паратиреоидный гормон, кальцитонин, остеокальцин, кальций ионизированный
 - г) железо, ОЖСС, трансферрин, ферритин, витамин В12, фолаты, эритропоэтин
5. Биохимическую диагностику анемий проводят с помощью следующих тестов:
 - а) глюкоза, HbA1c, инсулин, С-пептид, антитела к инсулину, антитела к бета-клеткам поджелудочной железы
 - б) ПВ (МНО), фибриноген, креатинкиназа-МВ, тропонин I, холестерин общий, холестерин-ЛПНП, СРБ
 - в) **железо, ОЖСС, трансферрин, ферритин, витамин В12, фолаты, эритропоэтин**
 - г) АЛТ, АСТ, щелочная фосфатаза, ГГТ, билирубин общий, билирубин прямой
6. Показатель, характеризующий средний объем эритроцитов:
 - а) **MCV**
 - б) MCH
 - в) RBC
 - г) MCHC
7. Объективный параметр, характеризующий среднее содержание гемоглобина в отдельном эритроците:
 - а) HGB
 - б) **MCH**
 - в) HCT
 - г) MCHC
8. Показатель RDW, регистрируемый гематологическими анализаторами, отражает изменение:
 - а) **различия эритроцитов по объему (анизоцитоз)**
 - б) насыщение эритроцитов гемоглобином
 - в) радиуса эритроцитов
 - г) количества эритроцитов
9. Железодефицитная анемия характеризуется:
 - а) MCV-↓, MCH - ↑, MCHC-↑, RBC- гистограмма смещена вправо
 - б) MCVб-N, MCH - N, MCHC-N, RBC- гистограмма располагается в зоне нормальных значений
 - в) MCV-↓, MCH - ↑, MCHC-N, RBC- гистограмма располагается в зоне нормальных значений
 - г) **MCV-↓, MCH - ↓, MCHC-↓, RBC- гистограмма и смещена влево**
10. Мегалобластная анемия характеризуется:
 - а) MCV-↑, MCH - ↑, MCHC-↑, RBC- гистограмма смещена вправо
 - б) **MCV-↑, MCH - ↑, MCHC-N, RBC- гистограмма уплощена и смещена вправо**
 - в) MCV-↓, MCH - ↓, MCHC-↓, RBC- гистограмма смещена влево
 - г) MCV-N, MCH - N, MCHC-N, RBC- гистограмма располагается в зоне нормальных значений
11. В мокроте при бронхитах можно обнаружить:
 - а) коралловидные эластические волокна
 - б) эозинофилы
 - в) **цилиндрический мерцательный эпителий**
 - г) некротические клочки с угольным пигментом
12. Реакция слюны в норме:

- а) рН 0,8-1,5
- б) рН 1,6-5,4
- в) рН 5,5-7,4
- г) **рН 7,5-8,0**
- д) рН свыше 8,0

13. Фермент пепсиноген в желудочном содержимом активизируется под влиянием:

- а) гастрин
- б) гастромукопротеина
- в) амилазы
- г) **соляной кислоты**

14. Бледная окраска желчи наблюдается при:

- а) гемолитической анемии
- б) **инфекционном гепатите**
- в) дуодените
- г) холецистите

15. Причина зеленой окраски желчи в порции А:

- а) дуоденит
- б) инфекционный гепатит
- в) холецистит
- г) цирроз печени
- д) **примесь в желчи желудочного сока**

16. Суточное количество кала увеличивается при:

- а) белковой пище
- б) **углеводной пище**
- в) жировой пище
- г) смешанном питании

17. Нормальную (коричневую) окраску каловых масс определяет:

- а) углеводная пища
- б) белковая пища
- в) жиры
- г) **стеркобилин**
- д) копропорфирин

18. Нормальной считается реакция кала:

- а) кислая
- б) **нейтральная или слабощелочная**
- в) щелочная
- г) резкощелочная

19. Нормальную реакцию каловых масс обуславливает:

- а) белковая пища
- б) жиры
- в) **жизнедеятельность нормальной бактериальной флоры толстой кишки**
- г) углеводы

20. К элементам осадка мочи только почечного происхождения относятся:

- а) эритроциты
- б) лейкоциты
- в) **цилиндры**
- г) плоский эпителий

21. Моча цвета «мясных помоев» отмечается при:

- а) **острым диффузным гломерулонефрите**
- б) пиелонефрите
- в) сахарном диабете
- г) амилоидозе почек

22. Относительная плотность утренней порции мочи в норме составляет в среднем:

- а) 1,000
- б) 1,004
- в) 1,010
- г) **1,015**
- д) 1,040

23. Ураты в осадке мочи растворяются:

- а) **нагреванием и добавлением щелочи**
- б) раствором Люголя
- в) добавлением кислоты

- г) добавлением спирта
24. Цилиндрурия (3-5 цилиндров в поле зрения) наблюдается при:
- а) **нефрите**
 - б) гепатите
 - в) цистите
 - г) сахарном диабете
 - д) уретрите
25. Диагностического значения не имеют единичные в препарате:
- а) восковидные цилиндры
 - б) зернистые цилиндры
 - в) эритроцитарные цилиндры
 - г) **гиалиновые цилиндры**
26. Проба Зимницкого при хронической почечной недостаточности характеризуется:
- а) высокой относительной плотностью во всех порциях
 - б) нормальной относительной плотностью во всех порциях
 - в) **низкой относительной плотностью во всех порциях**
27. Увеличение кетоновых тел в моче наблюдается при:
- а) **тяжелом течении сахарного диабета**
 - б) пиелонефрите
 - в) цистите
28. По Нечипоренко исследуют:
- а) первую порцию мочи
 - б) последнюю порцию мочи
 - в) **утреннюю среднюю порцию мочи**
29. Мутность мочи при пиелонефрите обусловлена:
- а) выделением большого количества эритроцитов
 - б) выделением крови
 - в) выделением солей
 - г) **различными клеточными элементами (лейкоцитами, эпителием), слизью, бактериями**
30. Нормальное содержание белка в ликворе
- а) 0,033 – 0,1 г/л
 - б) **0,2 – 0,3 г/л**
 - в) 0,3 – 0,5 г/л
 - г) выше 0,5 г/л
31. Нарушение соотношения белковых фракций в ликворе обозначают термином:
- а) гиперглобулария
 - б) гипохлоремия
 - в) **диспротеинария**
 - г) диспротеинемия
 - д) диспротеиноз
32. Уровень глюкозы в ликворе снижается при:
- а) опухолях мозга
 - б) травмах мозга
 - в) **менингитах**
33. Для выявления менингококка мазки готовят из осадка и красят:
- а) **по Граму**
 - б) по Цилю-Нильсену
 - в) по Романовскому
 - г) по Лейшману
34. Относительная плотность ликвора снижена при:
- а) воспалении мозговых оболочек
 - б) травмах головного мозга
 - в) **гидроцефалии**
35. К ускорению СОЭ не приводят:
- а) повышение содержания фибриногена
 - б) повышение содержания глобулиновых фракций
 - в) нарастание в крови концентрации патологических иммуноглобулинов
 - г) **увеличение концентрации желчных кислот**
36. Для определения количества ретикулоцитов рекомендуется методика окраски:
- а) на окрашенном стекле во влажной камере
 - б) в пробирке
 - в) после фиксации метиловым спиртом

- г) после фиксации формалином
д) **в пробирке и на окрашенном стекле во влажной камере**
37. Увеличение гемоглобина в крови наблюдается при:
- а) **первичных и вторичных эритроцитозах**
 - б) мегалобластных анемиях
 - в) гемоглобинопатиях
 - г) гипергидратации
38. Под абсолютным количеством лейкоцитов понимают:
- а) процентное содержание отдельных видов лейкоцитов в лейко-формуле
 - б) **количество лейкоцитов в 1 л крови**
 - в) количество лейкоцитов в мазке периферической крови
39. Под «относительным нейтрофилезом» понимают:
- а) **увеличение процентного содержания нейтрофилов при нормальном абсолютном их количестве**
 - б) увеличение процентного и абсолютного содержания нейтрофилов
 - в) увеличение их абсолютного числа
 - г) уменьшение процентного содержания нейтрофилов
40. Повышение гематокритной величины наблюдается при:
- а) **эритроцитозах**
 - б) анемиях
 - в) гипергидратации
41. Для острых воспалительных процессов в лейкоцитарной формуле характерно:
- а) базофилия
 - б) лейкопения со сдвигом вправо
 - в) эозинофилия
 - г) **нейтрофилез со сдвигом влево**
42. Цветной показатель при Hb 150 г/л, эритроцитах $4,5 \times 10^{10}$ /л:
- а) 0,8
 - б) 0,9
 - в) 1,1
 - г) 1,2
 - д) **1,0**
43. Для установления варианта острого лейкоза наибольшее значение имеет:
- а) мазок периферической крови
 - б) пунктат костного мозга
 - в) **цитохимический метод**
44. Для лейкограммы при хроническом миелолейкозе не характерно:
- а) **увеличение числа лимфоцитов и плазмобластов**
 - б) сдвиг влево до миелоцитов
 - в) базофильно-эозинофильный комплекс
 - г) увеличение миелобластов
45. При постановке скорости оседания эритроцитов используется:
- а) 10% раствор хлорида натрия
 - б) 3% раствор хлорида натрия
 - в) 3% раствор уксусной кислоты
 - г) 6% раствор перекиси водорода
 - д) **5% раствор цитрата натрия**
46. Высокий процент плазматических клеток в костном мозге наблюдается при:
- а) коллагенозах
 - б) инфекционном мононуклеозе
 - в) **миеломной болезни**
 - г) болезни Вальденстрема
47. Пойкилоцитоз - это изменение:
- а) **формы эритроцитов**
 - б) размера эритроцитов
 - в) интенсивности окраски эритроцитов
 - г) объема эритроцитов
48. Для V_{12} -дефицитных анемий характерны:
- а) тромбоцитоз
 - б) анизохромия
 - в) нейтрофильный лейкоцитоз со сдвигом влево
 - г) **лейкопения с нейтропенией**

49. Гемоглобин выполняет функцию:

- а) транспорта метаболитов
- б) пластическую
- в) транспорта кислорода и углекислоты**
- г) энергетическую

50. Гемоглобин является:

- а) белком
- б) углеводом
- в) хромопротеидом**
- г) липидом
- д) минеральным веществом

51. Подсчитано 80 тромбоцитов на 1000 эритроцитов, количество эритроцитов в крови равно $4,0 \times 10^{12}/л$, число тромбоцитов в крови составляет

- а) $240 \times 10^9/л$
- б) $280 \times 10^9/л$
- в) $300 \times 10^9/л$
- г) $320 \times 10^9/л$**
- д) $340 \times 10^9/л$

52. При определении гематокритной величины капилляр ополаскивают:

- а) 3% раствором хлорида натрия
- б) 3% раствором уксусной кислоты
- в) гепарином**
- г) 6% раствором трилона Б

53. Показатели периферической крови, наиболее характерные для острого лейкоза:

- а) нормальное количество эритроцитов и тромбоцитов, небольшая лейкопения
- б) без изменений в лейкоформуле
- в) умеренно выраженная анемия и тромбоцитопения, лейкоцитоз с выраженным лимфоцитозом
- г) эритроцитоз, тромбоцитоз, небольшой лейкоцитоз с нейтрофилезом
- д) выраженная анемия, тромбоцитопения, лейкоцитоз с присутствием бластных клеток**

54. НВ-40 г/л; эритроциты $-2,4 \times 10^{12}/л$; ЦП-0,5; микроцитоз; гипохромия. Это анемия –

- а) апластическая
- б) B_{12} – фолиево-дефицитная
- в) гемолитическая
- г) железодефицитная**

55. Для типичного течения хронического лимфолейкоза характерно:

- а) лейкопения с лимфопенией
- б) лейкопения с небольшим лимфоцитозом
- в) лейкоцитоз с нейтрофилезом
- г) лейкоцитоз со значительным лимфоцитозом (до 80% и выше)**
- д) нормальное количество лейкоцитов с небольшим лимфоцитозом

56. В сыворотке крови в отличие от плазмы отсутствует:

- а) фибриноген**
- б) альбумин
- в) комплемент
- г) калликреин

57. Понятие «абсорбция» в фотометрии идентично понятию:

- а) отражение
- б) пропускание
- в) рассеивание
- г) оптическая плотность**

58. К методам срочной лабораторной диагностики следует отнести определение:

- а) активности кислой фосфатазы
- б) белковых фракций
- в) опухолевых маркеров
- г) общего холестерина
- д) билирубина у новорожденных**

59. К белкам плазмы относят:

- а) кератины
- б) эластин
- в) глобулины**

- г) склеропротеины
л) коллагены
60. Фибриноген снижается в крови при:
- а) инфаркте миокарда
б) циррозе печени
в) ревматизме
г) уремии
д) остром воспалении
61. Содержание креатинина в крови увеличивается при:
- а) хронической почечной недостаточности**
б) гепатите
в) гастрите
г) язвенном колите
62. Наибольшее диагностическое значение при заболеваниях поджелудочной железы имеет определение сывороточной активности:
- а) холинэстеразы
б) альфа-амилазы
в) креатинкиназы
г) ЛДГ
д) ГГТП
63. В преджелтушный период острого вирусного гепатита как правило повышена сывороточная активность:
- а) АСТ
б) альфа-амилазы
в) сорбитолдегидрогеназы
г) АЛТ
64. В поджелудочной железе синтезируются ферменты, кроме:
- а) липазы
б) трипсина
в) химотрипсина
г) эластазы
д) тромбина
65. Всасывание углеводов происходит главным образом в:
- а) ротовой полости
б) желудке
в) тонкой кишке
г) толстой кишке
66. Депонированной формой углеводов является:
- а) глюкозо-6-фосфат
б) гликоген
в) олигосахариды
г) глюкозо-1-фосфат
д) пируват
67. Для типирования гиперлиппротеидемии достаточно исследовать в сыворотке крови:
- а) альфа-холестерин
б) общий холестерин
в) спектр липопротеидов
г) липопротеиды низкой плотности
д) триглицериды
68. 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
д) 7,0-10,0 единиц
69. Специфическим тестом для гепатита «В» является:
- а) определение активности трансаминаз
б) определение активности кислой фосфатазы
в) определение активности сорбитдегидрогеназы
г) иммунохимическое определение HBS-антигена
70. У больного при определении группы крови цоликлонами агглютинация не произошла ни с антиА, ни с анти В. Это группа крови:
- а) II

- б) III
- в) IV
- г) I

71. Витамин «К» влияет на синтез:

- а) протромбина**
- б) фибриногена
- в) фактора III
- г) фактора XII
- д) прекалликреина

72. 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**

73. К факторам гуморальной неспецифической иммунной защиты относят все, кроме:

- а) антител**
- б) интерферонов
- в) белков острой фазы
- г) лизоцима
- д) системы комплемента

74. К фагоцитам относят:

- а) В-лимфоциты
- б) нейтрофилы, макрофаги**
- в) Т-лимфоциты
- г) тромбоциты

75. При первичном ответе сначала образуются иммуноглобулины класса:

- а) IgM**
- б) IgG IgD
- в) IgA, IgE

76. В основе определения групповой принадлежности крови лежит реакция:

- а) агглютинации**
- б) преципитации
- в) иммунодиффузии
- г) агрегации

77. При определении групповой принадлежности крови необходимо соблюдать все следующие условия, кроме:

- а) температуры
- б) соотношения капель крови и стандартной сыворотки
- в) использования негемолизированной крови
- г) покачивания плоскости, на которой ведется исследование
- д) использования стандартных сывороток с низким титром**

78. В основе определения резус-принадлежности крови лежит реакция:

- а) агглютинации**
- б) преципитации
- в) иммунодиффузии
- г) агрегации

79. Для обнаружения вегетативных форм простейших собранный материал должен быть исследован от момента дефекации:

- а) через 6-12 часов
- б) через 2-3 часа
- в) до 30 минут**
- г) на следующие сутки

80. Кал, собранный для копрологического исследования лучше хранить при:

- а) комнатной температуре
- б) температуре -3°C
- в) температуре +8°C**

81. Кровь у пациента для исследования на малярию следует брать:

- а) во время озноба
- б) во время жара
- в) в период пототделения и в межприступный период
- г) в любое время вне зависимости от приступа**

82. В перианальном соскобе обнаружены продолговатые, несколько асимметричные, прозрачные, покрытые гладкой, тонкой двухконтурной оболочкой яйца, внутри которых видна личинка. Обнаружены яйца:

- а) анкилостамид
- б) власоглава
- в) аскарид
- г) остриц**

83. Яйца в фекалиях лимонообразной формы с «пробками» на обоих полюсах, желтовато-коричневого цвета, это - яйца:

- а) аскарид
- б) анкилостомид
- в) остриц
- г) власоглава**

84. Округлой формы бесцветные, прозрачные яйца с двухконтурной оболочкой. Между наружной и внутренней оболочкой видны извивающиеся нити-филаменты. В центре расположены 3 пары крючьев. Это яйца:

- а) аскариды
- б) власоглава
- в) бычьего цепня
- г) карликового цепня**

85. Овальные бледно-желтые яйца, с крышечкой на слегка суженом конце яйца и конусообразным бугорком на противоположной стороне - это:

- а) дифиллоботриоз
- б) фасциолоз
- в) дикроцелиоз
- г) описторхоз**

86. Оптимальным значением рН раствора краски Романовского для окраски толстой капли крови на малярию является:

- а) 4,0 - 4,5
- б) 5,5 - 6,0
- в) 6,2 - 6,5
- г) 7,0 - 7,2**
- д) 7,5 - 7,8

87. В фекалиях пациента обнаружен членик гельминта, длина членика больше его ширины, от основного ствола матки отходят 28 веточек с каждой стороны. Наиболее вероятно, что это:

- а) эхинококк
- б) бычий цепень**
- в) свиной цепень
- г) карликовый цепень
- д) широкий лентец

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

- а) аскаридоза
- б) стронгилоидоза
- в) анкилостомидоза
- г) трихинеллеза**

89. При глубокой трихофитии в волосах обнаруживаются следующие изменения:

- а) беспорядочное расположение спор
- б) цепочки спор внутри волоса
- в) цепочки спор и пузырьки воздуха внутри волоса
- г) цепочки спор снаружи волоса**

90. Число завитков бледной трепонемы составляет

- а) 2-4
- б) 6-8
- в) 8 - 12**
- г) 12- 14

91. Идентификация гонококков основывается на следующих признаках, кроме:

- а) парности кокков
- б) грам-отрицательности
- в) грам-положительности**
- г) внутриклеточного расположения
- д) бобовидности формы

92. Первая помощь при гипогликемической предкоме:

- а) срочно ввести инсулин.

- б) дать пару кусков сахара, конфету, кусок хлеба.
в) срочно доставить в ЛПУ
93. При пальцевом прижатии сонную артерию прижимают к:
а) ребру
б) поперечному отростку VI шейного позвонка.
в) середине грудино-ключично-сосцевидной мышцы
г) ключице
94. Оказывая помощь при ожоге первой степени, в первую очередь необходимо обработать обожжённую поверхность:
а) 96% этиловым спиртом.
б) холодной водой до онемения.
в) терильным новокаином.
г) жиром
95. Принципы оказания неотложной помощи при тяжёлой электротравме:
а) начать сердечно-лёгочную реанимацию и, по возможности, принять меры для удаления пострадавшего от источника тока
б) освободить пострадавшего от контакта с источником тока, соблюдая меры личной предосторожности, и только после этого начать сердечно-лёгочную реанимацию.
в) облить водой
96. Наиболее часто применяемый способ остановки венозных кровотечений:
а) наложение жгута
б) тампонада раны
в) тугая давящая повязка
г) закрутка
97. Реанимацию обязаны проводить:
а) только врачи и медсестры реанимационных отделений
б) все специалисты, имеющие медицинское образование
в) все взрослое население
98. Реанимация показана:
а) в каждом случае смерти больного
б) только при внезапной смерти молодых больных и детей
в) при внезапно развивающихся терминальных состояниях
99. На обожжённую поверхность накладывают:
а) сухую асептическую повязку
б) повязку с раствором чайной соды
в) повязку с синтомициновой эмульсией
100. Охлаждение ожоговой поверхности холодной водой показано:
а) в первые минуты после ожога в течении 10-15 минут
б) при ожоге II степени
101. Первоочередное мероприятие, проводимое пострадавшему с открытым пневмотораксом
а) обезболивание
б) дренирование плевральной полости
в) интубация трахеи
г) окклюзионная повязка
102. Отходы от больных туберкулезом, анаэробной инфекцией и микологических больных относятся к следующему классу опасности:
а) класс В
б) класс Г
в) класс Д
103. На какой спектр микроорганизмов воздействуют стерилизационные методы обработки инструментария:
а) на патогенную микрофлору
б) на непатогенную микрофлору
в) на все виды микроорганизмов, в том числе и спорообразующие
г) на спорообразующие микроорганизмы
104. Кратность обследования медицинского работника на антииела к ВИЧ после аварийной ситуации:
а) только после аварийной ситуации
б) после аварийной ситуации и далее, через 1;3;6 месяцев
в) после аварийной ситуации и далее, через 3;6;12 месяцев
105. Сбор отходов класса А осуществляется в:
а) многоразовые емкости
б) одноразовые пакеты белого цвета
в) одноразовые пакеты желтого цвета

- г) одноразовые пакеты красного цвета
106. Сбор отходов класса Б (не колесце-режущий инструментарий) осуществляется в:
- а) одноразовые пакеты белого цвета
б) одноразовые пакеты желтого цвета
в) одноразовые пакеты красного цвета
107. Утилизация медицинских отходов проводится согласно:
- а) СанПиН 2.1.7.2790-10
б) СанПиН 2.1.3.2630-10
в) СанПиН 2.1.7.28-99
108. Санитарно-противоэпидемиологический режим означает проведение комплекса мероприятий:
- а) по профилактике экзогенных интоксикаций
б) направленных на пропаганду «Здорового образа жизни»
в) по профилактике внутрибольничной инфекции.
109. Срок сохранения стерильности изделий, простерилизованных в невскрытом биксе со штатным фильтром:
- а) 3 суток
б) 20 суток
в) 30 суток
110. В высохшей мокроте на различных предметах внешней среды микобактерии туберкулеза могут сохранять свои свойства в течение
- а) нескольких дней
б) нескольких месяцев
в) несколько лет
г) несколько часов
111. Реактивы, необходимые для окраски мокроты по Цилю-Нильсену:
- а) раствор Люголя
б) карболовый фуксин Циля
в) 0,5% раствор метиленового синего
г) 3% раствор солянокислого спирта
д) 6% раствор серной кислоты
112. При распаде легочной ткани в мокроте можно встретить кристаллы:
- а) Шарко-Лейдена
б) гематоидина
в) жирных кислот
г) холестерина
113. Желчь выполняет следующие функции:
- а) расщепляет белки
б) расщепляет углеводы
в) способствует всасыванию жирорастворимых витаминов
г) эмульгирует жиры
д) повышает активность липазы
114. Кристаллические образования, обнаруживаемые в желчи при микроскопии осадка:
- а) билирубинат кальция
б) кристаллы Шарко-Лейдена
в) кристаллы мочевой кислоты
г) кристаллы жирных кислот
д) кристаллы холестерина
115. Углеводы расщепляются под влиянием:
- а) лактазы**
б) трипсина
в) амилазы
г) пепсина
д) мальтазы
116. Задержку мочи (анурию) может вызвать:
- а) сахарный диабет
б) мочекаменная болезнь
в) хронический пиелонефрит
г) опухоль предстательной железы
д) острая почечная недостаточность
117. Лейкоцитурия появляется при:
- а) остром и хроническом пиелонефрите**
б) сахарном диабете
в) остром гломерулонефрите

- г) цистите
- д) уретрите

118. Биохимические анализаторы позволяют:

- а) **повысить производительность работы в лаборатории**
- б) проводить исследования ручным способом
- в) **расширить диапазон исследований**
- г) **выполнять сложные виды анализов**

119. Гормоны могут быть:

- а) фосфолипидами
- б) **белками**
- в) **стероидами**
- г) **пептидами**

120. В мокроте могут быть обнаружены:

- а) **личинки аскарид**
- б) **дочерние капсулы эхинококковой кисты**
- в) членики бычьего цепня
- г) яйца остриц

121. Методы диагностики урогенитального хламидиоза включают:

- а) **цитологические**
- б) **серологические**
- в) биохимические
- г) **полимеразную цепную реакцию**

122. Формами острых аллергических реакций является:

- а) **крапивница**
- б) **отёк Квинке**
- в) **анафилактический шок**
- г) снижение температуры тела
- д) повышение температуры тела

123. К методам временной остановки кровотечения относятся

- а) перевязка сосуда в ране
- б) перевязка сосуда на протяжении
- в) **наложение кровоостанавливающего жгута**
- г) **форсированное сгибание конечностей**

124. Пути передачи ВИЧ-инфекции:

- а) **половой путь**
- б) **парентеральный путь**
- в) **вертикальный путь**
- г) воздушно-капельный путь
- д) фекально-оральный путь

125. Естественные пути передачи ВИЧ-инфекции:

- а) трансфузионный
- б) **половой**
- в) **вертикальный**
- г) аэрогенный
- д) фекально-оральный

126. Искусственные пути передачи ВИЧ-инфекции:

- а) **трансфузионный**
- б) при употреблении невымытых овощей и фруктов
- в) **при употреблении в/в наркотиков**
- г) **через медицинские отходы, не прошедшие дезинфекцию**
- д) аэрогенный

127. Пути передачи вирусных гепатитов В, С:

- а) **половой путь**
- б) **парентеральный путь**
- в) воздушно-капельный путь
- г) **вертикальный путь**
- д) фекально-оральный

128. При сборе медицинских отходов запрещается:

- а) **вручную разрушать, разрезать, отходы классов Б и В (том числе использованные системы для внутривенных инфузий)**

- б) снимать вручную иглу со шприца после его использования, надевать колпачок на иглу после инъекции**
- в) собирать в специальные контейнеры, предназначенные для сбора медицинских отходов
- г) использовать мягкую одноразовую упаковку для сбора острого медицинского инструментария и иных острых предметов**

129. В состав «Аптечки аварийных ситуаций» входят:

- а) 70 % спирт этиловый**
- б) 5% спиртовой раствор йода**
- в) 0,5% р-р новокаина
- г) спиртовой р-р бриллиантового зеленого

130. Кожный антисептик применяют для:

- а) гигиенической обработки рук**
- б) после приготовления пищи
- в) хирургической обработки рук**
- г) удаления бытовых загрязнений

131. Моюще-дезинфицирующее средство используют для:

- а) дезинфекции использованного инструментария**
- б) дезинфекции и предстерилизационной очистки инструментария**
- в) дезинфекции и стерилизации инструментария

132. На ВИЧ-инфекцию обследуются обязательно:

- а) беременные женщины**
- б) доноры крови и органов**
- в) больные с поражениями легких
- г) больные парентеральными вирусными гепатитами**
- д) пациенты с заболеваниями крови

133. Воздушный метод стерилизации применяется для изделий из:

- а) металла**
- б) хлопчатобумажной ткани
- в) стекла**
- г) силиконовой резины**

134. Растворы для стерилизации химическим методом:

- а) сайдекс, глутарал**
- б) 6% перекись водорода**
- в) 3% перекись водорода
- г) лизоформин 3000**
- д) октенисепт

135. Подготовка больного к сбору мокроты:

- а) почистить зубы и прополоскать полость рта кипяченой водой**
- б) промыть желудок
- в) сделать несколько глубоких вдохов и резких выдохов**
- г) надеть на больного резиновые перчатки
- д) при отсутствии мокроты дать отхаркивающее средство или щелочные ингаляции**

136. Права пациента:

- а) на выбор врача и медицинской организации**
- б) на выбор палаты в медицинской организации
- в) на получение информации о состоянии своего здоровья**
- г) на составление меню рациона питания
- д) на отказ от медицинского вмешательства**

137. Права медицинского работника:

- а) на условия выполнения своих трудовых обязанностей**
- б) бесплатного проезда в общественном транспорте
- в) на совершенствование профессиональных знаний**
- г) на профессиональную подготовку, переподготовку и повышение квалификации за счет работодателя**

138. Необходимыми условиями оформления трудовых отношений медицинского работника являются:

- а) сообщение на предыдущее место работы
- б) заключение трудового договора**
- в) получение должностных инструкций
- г) внесение записей в трудовую книжку**