ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ
по специальности «Лабораторная диагностика»

1. Основными задачами здравоохранения на современном этапе являются следующие, кроме:

а) недопущение снижения объемов медицинской и лекарственной помощи
б) развитие многоканальности финансирования
в) сохранение общественного сектора здравоохранения
г) увеличение кадрового потенциала
д) формирование правовой базы реформ отрасли

2. Медицинская этика - это:

а) специфическое проявление общей этики в деятельности врача
б) наука, рассматривающая вопросы врачебного гуманизма, проблемы долга, чести, совести и достоинства медицинских работников
в) наука, помогающая выработке у врача способность к нравственной ориентации в сложных ситуациях, требующих высоких морально-деловых и социальных качеств
г) верно все перечисленное

3. Медицинская деонтология - это:

а) самостоятельная наука о долге медицинских работников
б) прикладная, нормативная, практическая часть медицинской этики

4. В формировании общественного здоровья определяющую роль играют:

а) генетические факторы
б) природно-климатические факторы
в) уровень и образ жизни населения
г) уровень, качество и доступность медицинской помощи

5. Что такое медицинское страхование?

а) оплата медицинских услуг через страховую организацию
б) форма социальной защиты интересов населения в области охраны здоровья
в) оплата лечения и лекарств за счет накопленных средств
г) медицинское обслуживание населения за счет страховой организации.

6. Лицензирование медицинского учреждения представляет собой:

а) определение соответствия качества медицинской помощи установленным стандартам
б) выдачу государственного разрешения на осуществление определенных видов деятельности
в) процедуру предоставления медицинскому учреждению статуса юридического лица

7. Целью аккредитации является:
а) изменение организационно-правовой формы медицинского учреждения
б) защита интересов потребителей на основе установления соответствия деятельности медицинского учреждения существующим профессиональным стандартам
в) оценка эффективности деятельности медицинского учреждения
г) определение объемов медицинской помощи

8. После успешного прохождения аккредитации медицинскому учреждению выдается:

а) диплом
б) свидетельство
в) лицензия
г) сертификат

9. Какую ответственность несет медицинский работник, причинивший ущерб пациенту, не связанный с небрежным отношением медработника к профессиональным обязанностям?

а) освобождение от ответственности
б) уголовную ответственность
в) гражданско-правовую ответственность

10. Кто несет ответственность за вред, причиненный здоровью пациента при оказании медицинской помощи?

а) медицинский работник
б) медицинское учреждение
в) органы управления здравоохранения

11. Врач клинической лабораторной диагностики отвечает за постановку лабораторного анализа на этапе:

а) лабораторного периода анализа
б) долабораторного этапа анализа
в) аналитической стадии
г) после лабораторного этапа

д) за все перечисленные стадии анализа

2. В районе деятельности клинико-диагностической лаборатории для характеристики нормы нужно ориентироваться на значения аналитов:

а) приведенные в справочной литературе
б) приведенные в инструкциях к использованным наборам
в) референтные значения контрольных сывороток
г) выведенные для данной местности и приведенные в бланке лаборатории
д) любого из перечисленных источников

13. На результаты анализа могут повлиять следующие факторы внелабораторного характера:

а) физическое и эмоциональное напряжение больного
б) циркадные ритмы, влияние климата
в) положение тела
г) прием медикаментов
д) все перечисленные

14. На результаты анализа могут влиять следующие факторы внутрилабораторного характера:

а) условия хранения пробы
б) характер пипетирования
в) гемолиз, липидемия
г) используемые методы
д) все перечисленные

15. В сопроводительном бланке к материалу, поступающему в лабораторию, должно быть указано следующее, кроме:

а) Ф.И.О. больного (№ истории болезни)
б) вид исследования
в) предполагаемый диагноз
г) фамилия лечащего врача
д) метод исследования

16. Венозную кровь у пациента рекомендуется брать:

а) лаборанту
б) с постоянно наложенным жгутом
в) после физиопроцедур
г) из катетера после сброса 10 первых капель
д) все верно
17. При взятии крови с цитратом для исследования свертывающей системы

рекомендуется:

а) использовать кровь/3,8 % цитрат в соотношении 1:1
б) хранить кровь при комнатной температуре
в) определение проводить не ранее 2 ч отстаивания плазмы
г) накладывать жгут не более чем на 1 мин
д) кровь с цитратом не перемешивать

18. Для определения какого из аналитов не является обязательным требование 12 часового воздержания от приема пищи?

а) триглицериды, холестерин
б) общий анализ крови
в) общий белок
г) ферменты сыворотки (ЩФ, альфа-амилаза)
д) глюкоза

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

а) мочевина
б) количество эритроцитов
в) фибриноген
г) билирубин
д) все перечисленные

20. Наиболее часто внутрилабораторные погрешности связаны:

а) с низкой квалификацией персонала
б) с недобросовестным отношением к работе
в) с неправильными расчетами, ошибками при приготовлении реактивов
г) с использованием устаревшего оборудования, малочувствительных, неспецифических методов
д) все перечисленное верно

21. Виды систематических погрешностей:

а) методические
б) зависящие от приборов
в) оперативные
г) зависящие от реактивов
д) все перечисленные

22. Погрешность нельзя выявить:

а) методом параллельных проб
б) выбором аналитического метода
в) последовательной регистрацией анализов
г) обсуждением результата с лечащим врачом
д) пересчетом результата в другую систему единиц измерения

23. Для проведения контроля качества биохимических исследований рекомендуется использовать:

а) водные растворы субстратов
б) донорскую кровь
в) промышленную сыворотку (жидкую или лиофилизированную)
г) реактивы зарубежных фирм
д) сыворотку крови больного

24. При работе с контрольной сывороткой погрешностью является:

а) использование контрольной сыворотки в качестве калибратора
б) несоблюдение времени растворения пробы
в) хранение контрольной сыворотки при комнатной температуре
г) многократное замораживание контрольной сыворотки
д) все перечисленные

25. Выбор соответствующего средства контроля определяется:

а) идентичностью его по физико-химическим свойствам анализируемому образцу
б) стабильностью при хранении, минимальной вариабельностью внутри серии
в) возможностью контролировать весь аналитический процесс
г) всеми перечисленными факторами
д) ни одним из перечисленных факторов

26. Контрольные материалы по свойствам и внешнему виду:

а) могут быть произвольными
б) должны иметь сходство с клиническим материалом
в) должны быть тождественными клиническому материалу
г) должны быть стойкими к замораживанию
д) все перечисленное верно

27. Контрольный материал должен удовлетворять следующим требованиям:

а) высокой стабильностью
б) минимальной межфлаконной вариацией
в) доступностью в большом количестве
г) удобством и простотой в повседневном использовании
д) всем перечисленным качествам

28. Для контроля качества гематологических исследований используют:

а) гемолизат
б) консервированную или стабилизированную кровь
в) фиксированные клетки крови
г) контрольные мазки
д) все перечисленное

29. Для контроля качества коагулогических исследований используют:

а) смешанную свежую плазму от большого количества доноров (не менее 20 человек)
б) стандартную человеческую, лиофилизированную плазму для калибровки
в) контрольную плазму человека с точным содержанием факторов свертывания (нормальным и патологическим)
г) контрольную плазму с дефицитом индивидуальных факторов свертывания
д) все перечисленное

30. В качестве контрольных материалов для контроля химического состава мочи используют:

а) водные растворы веществ, исследуемых в моче
б) искусственные растворы мочи с добавками веществ, исследуемых в моче
в) слитую мочу с консервантами
г) все перечисленное веществ, исследуемых в моче

31. Метод контроля качества, не требующий контрольных материалов:

а) исследование параллельных проб
б) исследование повторных проб
в) использование постоянных величин
г) метод средних нормальных величин
д) все перечисленное

32. При проведении контроля качества пользуются критериями:

а) воспроизводимость

б) правильность
в) сходимость
г) точность
д) всеми перечисленными

33. Воспроизводимость измерения - это качество измерения, отражающее:

а) близость результатов к истинному значению измеряемой величины
б) близость результатов измерений, выполняемых в одинаковых условиях
в) близость результатов измерений, выполняемых в разных условиях
г) близость к нулю систематических ошибок в их результатах
д) все перечисленное

34. Правильность измерения - это качество измерения, отражающее:

а) близость результатов к истинному значению измеряемой величины
б) близость результатов измерений, выполняемых в одинаковых условиях
в) близость результатов измерений, выполняемых в разных условиях
г) близость к нулю систематических ошибок в их результатах
д) все перечисленное

35. Сходимость измерения - это качество измерения, отражающее:

а) близость результатов к истинному значению измеряемой величины
б) близость результатов измерений, выполняемых в одинаковых условиях
в) близость результатов измерений, выполняемых в разных условиях
г) близость к нулю систематических ошибок в их результатах
д) все перечисленное

36. Точность измерения - это качество измерения, отражающее:

а) близость результатов к истинному значению измеряемой величины
б) близость результатов измерений, выполняемых в одинаковых условиях
в) близость результатов измерений, выполняемых в разных условиях
г) близость к нулю систематических ошибок в их результатах
д) все перечисленное

37. На воспроизводимость результатов исследований влияет:

а) центрифугирование
б) пипетирование
в) осаждение
г) изменение температуры
д) все перечисленное

38. Статистическим критерием сходимости и воспроизводимости является:

а) средняя арифметическая
б) допустимый предел ошибки
в) коэффициент вариации
г) стандартное отклонение
д) все перечисленное

39. Стандартное отклонение отражает величину:

а) случайной ошибки в абсолютных значениях
б) случайной ошибки в процентах
в) систематической ошибки
г) как случайной, так и систематической ошибки
д) все перечисленные ошибки

40. Внутрилабораторный контроль качества включает этапы лабораторного анализа:

а) преаналитический
б) аналитический
в) постаналитический
г) все перечисленное верно
д) все перечисленное неверно

41. Коэффициент вариации используют для оценки:

а) воспроизводимости
б) чувствительности метода
в) правильности
г) специфичности метода
д) всех перечисленных характеристик

42. Для коэффициента вариации верно следующее:

а) отражает воспроизводимость и сходимость в относительном значении (процентах)
б) его можно использовать для сравнительной оценки аналитических характеристик разных показателей
в) чем больше значение коэффициента вариации, тем хуже воспроизводимость
г) для одного и того же показателя коэффициент вариации сходимости всегда меньше, чем коэффициент вариации воспроизводимости изо дня в день
д) все перечисленное верно

43. Для достижения воспроизводимых результатов лабораторных анализов нужно иметь:

а) обученный персонал
б) современные средства дозирования
в) автоматизированные анализаторы
г) оборудованные рабочие места
д) все перечисленное

44. Контрольная карта - это:

а) перечень нормативных величин
б) порядок манипуляций при проведении анализа
в) схема расчета результатов
г) графическое изображение сопоставимых измеряемых величин по мере их получения
д) все перечисленное

45. Основное значение контрольных карт состоит в:

а) выявлении ошибки, когда результаты анализов контроля не выходят за принятые границы
б) выявлении ошибки, когда результаты анализов контроля выходят за принятые границы
в) оценке возможности метода
г) оценке чувствительности метода
д) все перечисленное верно

46. Для построения контрольной карты достаточно на основе многократных измерений определить следующие статистические параметры:

а) среднюю арифметическую
б) среднюю арифметическую плюс стандартное отклонение
в) допустимый предел ошибки плюс
г) коэффициент вариации
д) все перечисленное

47. Критерий будет "предупредительным" для оценки внутреннего контроля качества при следующих значениях на контрольной карте:

а) 6 значений подряд находятся по одну сторону от линии средней арифметической величины
б) 3 следующих один за другим значения находятся вне пределов 1 сигмы
в) 1 значение находится вне пределов 2 сигм
г) 6 результатов подряд имеют тенденцию однообразного отклонения (возрастают или понижаются)
д) в любом из перечисленных вариантов

48. Контроль правильности проводится в случаях:

а) систематически в рамках внутрилабораторного контроля качества
б) при налаживании нового метода
в) при использовании новой измерительной аппаратуры
г) при использовании новых реактивов
д) во всех перечисленных случаях

49. Действие, предпринимаемое при выходе метода из под контроля:

а) просмотреть лабораторный журнал
б) закупить новые контрольные материалы и калибраторы
в) задержать выполнение анализов, найти причину неправильных результатов
г) нанести на контрольную карту все пометки, связанные с возникшей ошибкой
д) все указанное выше

50. Контрольная сыворотка с неизвестным содержанием вещества позволяет:

а) выявить систематические ошибки
б) выявить случайные ошибки
в) построить градуированный график
г) проверить правильность результатов
д) все перечисленное

51. Внелабораторные погрешности связаны с:

а) неправильным приготовлением реактивов
б) плохим качеством приборов
в) использованием неточного метода
г) нарушением условий хранения проб
д) неправильной подготовкой пациента

52. Принципы проведения внутрилабораторного контроля качества:

а) систематичность и повседневность
б) охват всей области измерения теста
в) включение контроля в обычный ход работы
г) все перечисленное верно
д) ни один из перечисленных

53. Слитую сыворотку собственного приготовления нельзя использовать:

а) для контроля воспроизводимости
б) для контроля сходимости
в) для контроля правильности
г) для определения диапазона прямолинейного хода калибровочного графика
д) ни в одном из перечисленных случаев

54. К специальным контрольным материалам относятся:

а) мочевой контроль
б) контроль для показателей КОС
в) контроль для коагулологических исследований
г) референтные образцы
д) все перечисленное

55. Преимущество жидкого контрольного материала перед сухим:

а) исключение ошибки при растворении
б) использование материала без подготовки
в) исключение потери вещества при небрежном открывании
г) экономия времени
д) все перечисленное

56. Контрольная карта для внутрилабораторного контроля качества:

а) Шухарта
б) кумулятивных сумм
в) по ежедневным средним
г) по дубликатам
д) все перечисленные контрольные карты

57. Функция референтной лаборатории состоит в:

а) статистической обработке результатов
б) изготовлении контрольных материалов
в) выполнении рутинных анализов
г) аттестации контрольных материалов референтным методом
д) выполнении всех перечисленных работ

58. Внешний контроль качества - это:

а) метрологический контроль
б) контроль использования одних и те же методов исследования разными лабораториями
в) система мер, призванных оценить метод
г) система объективной проверки результатов лабораторных исследований, осуществляемая внешней организацией с целью обеспечения сравнимости

результатов из разных лабораторий
д) все перечисленное неверно

59. Межлабораторный контроль качества дает возможность:

а) сравнить качество работы нескольких лабораторий
б) оценить качество используемых методов, аппаратуры
в) стандартизировать методы и условия исследования
г) аттестовать контрольные материалы
д) все перечисленное верно

60. Цель внешнего контроля качества:

а) учет состояния качества проведения отдельных методов исследования в КДЛ
б) контроль состояния качества проведения методов исследования в отдельных лабораториях
в) проверка надежности внутреннего контроля качества в отдельных лабораториях
г) воспитательное воздействие на улучшение качества проведения методов исследования
д) все перечисленное

61. Основное требования межлабораторного контроля:

а) анализ контрольных проб проводится отдельно от анализируемых проб
б) анализ контрольных проб проводится заведующим лабораторией
в) анализ контрольных проб включается в обычный ход работы лаборатории
г) проводится любым лаборантом
д) все перечисленное верно

62. Организация, ответственная за проведение межлабораторного контроля качества, проводит следующие организационные мероприятия:

а) составляет контрольные программы для участников
б) выбирает метод исследования для участников
в) назначает ответственное лицо для проведения анализа контрольных проб
г) предлагает использовать любой контрольный материал
д) все перечисленное верно

63. Способом выявления случайных погрешностей является:

а) постоянное проведение контроля качества
б) выбор аналитического метода
в) последовательная регистрация анализов
г) связь лаборатории с лечащим врачом

д) все перечисленное

64. Для контроля качества правильности рекомендуются следующие контрольные материалы:

а) водные стандарты
б) сливная сыворотка
в) промышленная сыворотка с неисследованным содержанием вещества
г) промышленная сыворотка с известным содержанием вещества
д) все перечисленное

65. Система внешней оценки качества лабораторных исследований может быть:

а) национальной
б) международной
в) организованной конкретной фирмой
г) региональной
д) любой из перечисленных

66. При статистической обработке результатов межлабораторного контроля качества рекомендуется учитывать:

а) метод исследования
б) тип системы (ручная, автоматическая)
в) производителя наборов реактивов
г) число лабораторий - участников
д) все перечисленные факторы

67. При построении контрольной карты следует:

а) для каждого теста иметь альтернативную карту
б) для каждого теста иметь одну контрольную карту
в) для всех тестов иметь одну контрольную карту
г) для каждого теста иметь 2 контрольные карты (норма и патология)
д) возможен любой вариант из перечисленных

68. Основные правила работы в КДЛ:

а) использовать при работе защитную одежду
б) проводить исследование биоматериала в резиновых перчатках
в) мыть лабораторную посуду и инструментарий после предварительной дезинфекции
г) при загрязнении кожи или слизистых кровью или другими биожидкостями немедленно обработать их
д) все перечисленное
69. При работе в КДЛ не запрещается:

а) пипетирование ртом
б) прием пищи на рабочем месте
в) курение
г) разговоры на рабочем месте

70. После каждого использования должны подвергаться дезинфекции:

а) лабораторная посуда (капилляры, предметные стекла, пробирки, меланжеры, счетные камеры и т.д)
б) резиновые груши, баллоны
в) лабораторные инструменты
г) кюветы измерительной аппаратуры, пластиковые пробирки
д) все перечисленное

71. С отработанным биоматериалом (моча, кровь, кал) производят следующие действия, кроме:

а) сливают в специальную тару
б) обеззараживают дезраствором
в) кипятят
г) обеззараживают автоклавированием

72. Посуду с биоматериалом инфицированных больных:

а) собирают в баки
б) обеззараживают автоклавированием
в) обрабатывают дезинфицирующим раствором
г) обрабатывают кипячением
д) все перечисленное верно

73. При работе в КДЛ запрещается оставлять на столах:

а) нефиксированные мазки
б) чашки Петри, пробирки и др. посуду с инфекционным материалом
в) метиловый спирт
г) все перечисленное

74. Основные виды (типы) лабораторий ЛПУ здравоохранения:

а) общий тип - клинико - диагностические
б) централизованные
в) специализированные
г) центральные (организационно-методические центры)
д) все перечисленные лаборатории

75. Централизации не подлежат исследования:

а) биохимические
б) иммунологические
в) паразитологические
г) гематологические
д) цитологические

76. Основные принципы централизации:

а) обеспечение больных стационаров и поликлиник редкими и трудоемкими исследованиями
б) улучшение аппаратурного и методического обеспечения лабораторного исследования
в) обеспечение анализами небольших больниц и поликлиник
г) улучшение лабораторного обследования
д) все перечисленное верно

77. Организационные структуры лабораторной службы:

а) клинико-диагностические лаборатории
б) научно-методические центры по лабораторной диагностике
в) лабораторные советы
г) кафедры клинической лабораторной диагностики
д) научное общество клинической лабораторной диагностики
е) все перечисленное

78. Основными задачами клинико-диагностической лаборатории являются:

а) обеспечение клинических лабораторных исследований в соответствии с профилем ЛПУ
б) внедрение прогрессивных форм работы, новых методов
в) оказание консультативной помощи врачам лечебных отделений в трактовке лабораторных данных
г) повышение квалификации персонала лаборатории
д) проведение мероприятий по охране труда персонала, соблюдение техники безопасности
е) все перечисленное верно

79. Основные обязанности заведующего клинико-диагностической лаборатории, кроме:

а) обеспечивает своевременное и качественное проведение лабораторных исследований
б) распределяет работу сотрудников
в) принимает и увольняет сотрудников КДЛ
г) организует повышение квалификации персонала лаборатории

д) проводит консультативную работу

80. Основные обязанности врача клинико-диагностической лаборатории, кроме:

а) проведение лабораторных исследований
б) подбирает кадры для КДЛ
в) интерпретация результатов лабораторных исследований
г) контроль работы специалистов со средним медицинским образованием
д) консультативная работа по вопросам клинической лабораторной диагностики

81. Врач КДЛ имеет право:

а) проходить аттестацию для получения квалификационной категории
б) получать информацию для выполнения своих обязанностей
в) замещать заведующего во время отпуска или болезни
г) участвовать в работе профильных научных обществ, конференций, съездов
д) все перечисленное верно

82. Основные обязанности медицинского технолога:

а) проводит анализы в соответствии с требованиями зав. КДЛ и квалификационной характеристикой
б) готовит реактивы, посуду, дезинфицирующие растворы
в) регистрирует поступающий в лабораторию биологический материал
г) осваивает новое оборудование и новые методики исследований
д) проводит контроль качества выполняемых исследований
е) все перечисленное верно

83. Медицинский технолог имеет право, кроме:

а) замещать заведующего КДЛ
б) проходить аттестацию на квалификационную категорию
в) повышать свою квалификацию
г) вносить предложения по улучшению работы КДЛ
д) помогать коллегам по работе

84. В обязанности медицинского лабораторного техника входит:

а) выполнение анализов в соответствии с требованиями зав. КДЛ и квалификационной характеристикой
б) подготовительная работа для производства анализов
в) взятие капиллярной крови для исследования
г) регистрация поступающего в лабораторию биоматериала для исследования

д) стерилизация лабораторного инструментария
е) все перечисленное верно

85. Обязанностями медицинского лабораторного техника и лаборанта являются:

а) повышение профессиональной квалификации
б) соблюдение правил техники безопасности
в) ведение необходимой документации
г) участие в занятиях, проводимых для среднего медицинского персонала
д) все перечисленное верно

86. Увеличение гемоглобина в крови наблюдается при:

а) первичных и вторичных эритроцитозах
б) гипергидратации
в) мегалобластных анемиях
г) гемоглобинопатиях
д) все перечисленное верно

87. Под абсолютным количеством лейкоцитов понимают:

а) процентное содержание отдельных
б) количество лейкоцитов в мазке периферической крови
видов лейкоцитов в лейкоформуле
в) количество лейкоцитов в 1 л крови Д. все ответы неправильные
г) все ответы правильные

88. 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
д) все ответы неправильные

89. Появление в периферической крови бластов на фоне нормальной лейкоформулы характерно для:

а) мегалобластной анемии
б) состояния после переливания крови
в) заболеваний печени и почек
г) острых лейкозов
д) все перечисленное верно

90. Подсчет клеток крови в гематологических анализаторах основан на

следующем принципе:

а) кондуктометрическом
б) светорассеивания лазерного луча
в) цитохимическом
г) действии клеточных лизатов
д) все перечисленное верно

91. Гем представляет собой соединение железа с:

а) протопорфирином
б) белком
в) протопорфирином и белком
г) копропорфирином
д) порфирином и белком

92. Повышение гематокритной величины наблюдается при:

а) эритроцитозах
б) гипергидратации
в) анемиях
г) все перечисленное верно
д) все перечисленное неверно

93. Лейкоцитоз наблюдается при:

а) аплазии и гипоплазии костного мозга
Б) лейкозах
В) гиперспленизме
Г) лучевой болезни
Д) все перечисленное верно

94. При остром бронхите в мокроте обнаруживают:

а) кристаллы гематоидина
б) спирали Куршмана
в) эластические волокна
г) цилиндрический мерцательный эпителий
д) все перечисленные элементы

95. Для мокроты при абсцессе легкого характерны:

а) обызвествленные эластические волокна
б) цилиндрический эпителий
в) частицы некротической ткани

г) кристаллы Шарко-Лейдена
д) все перечисленное

96. При бронхопневмониях в мокроте обнаруживают:

а) коралловидные эластические волокна
б) эозинофилы
в) альвеолярные макрофаги с жировой инфильтрацией
г) спирали Куршмана
д) все перечисленное неверно

97. Для бронхиальной астмы в мокроте характерны:

а) спирали Куршмана
б) скопления эозинофилов
в) кристаллы Шарко-Лейдена
г) эпителий бронхов
д) все перечисленное

98. Эластические волокна в мокроте обнаруживают при всех следующих заболеваниях, *кроме:*

а) туберкулеза
б) бронхиальной астмы
в) рака
г) бронхоэктатической болезни
д) ни при одном из перечисленных заболеваний

99. Нормальную (коричневую) окраску каловых масс определяет:

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

100. Нормальной считается реакция кала:

а) кислая
б) резкощелочная
в) щелочная
г) нейтральная или слабощелочная
д) правильного ответа нет

ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ

К СЕРТИФИКАЦИОННЫМ ТЕСТОВЫМ ЗАДАНИЯМ
Цикл: «Современные методы клинических исследований в лабораторной диагностике»

1.Г	21.Д	41.А	61.В	81.Д
2.Г	22.Д	42.Д	62.Д	82.Е
3.Б	23.В	43.Д	63.А	83.А
4.В	24.Д	44.Г	64.Г	84.Е
5. Б	25.Г	45.А	65.Д	85.Д
6.Б	26.В	46.Б	66.Д	86.А
7.Б	27.Д	47.Д	67.Г	87.Г
8.Г	28.Д	48.Д	68.Д	88.А
9.В	29.Д	49.В	69.Г	89.Г
10.Б	30.Г	50.Б	70.Д	90.Д
11.Д	31.Д	51.Д	71.В	91.А
12.Г	32.Д	52.Г	72.Д	92.А
13.Д	33.В	53.В	73.Г	93.Б
14. Д	34.А	54.Д	74.Д	94.Г
15.Д	35.Б	55.Д	75.Д	95.В
16.Б	36.А	56.Д	76.Д	96.Г
17.Г	37.Д	57.Г	77.Е	97.Д
18.Б	38.В	58.Г	78.Е	98.Б
19.Б	39.А	59.Д	79.В	99.Г
20.Б	40.Г	60.А	80.Б	100.Г