

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
«НОВОСИБИРСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

РАБОЧАЯ

ТЕТРАДЬ

**для самостоятельной работы специалистов со средним медицинским и
фармацевтическим образованием Новосибирской области**
по специальности «Функциональная диагностика»
**для подготовки к тестовому контролю знаний – 2 этапа квалификаци-
онного экзамена при проведении аттестации**
на квалификационную категорию.

г. Новосибирск
2016

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Уважаемые медицинские работники!

«РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ» предназначена для самостоятельной работы специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием Новосибирской области при подготовке к тестовому контролю знаний – 2 этапу квалификационного экзамена при проведении аттестации специалистов на квалификационную категорию.

В **«РАБОЧЕЙ ТЕТРАДИ»** представлены тесты для контроля знаний первой, второй и высшей квалификационной категории.

Данный банк тестовых заданий Вы осваиваете самостоятельно.

Систематическая работа над тестовыми заданиями поможет Вам подготовиться к тестовому контролю знаний для прохождения 2 этапа квалификационного экзамена при проведении аттестации специалистов на квалификационную категорию.

В **«РАБОЧЕЙ ТЕТРАДИ»** представлены тестовые задания в следующих стандартизированных формах:

- закрытой - требует выбора верного ответа (один или два) из числа предложенных вариантов;
- на установление правильной последовательности – необходимо установить порядок между объектами;
- на установление соответствия – выбрать из двух приведенных множеств объектов пары и связать каждый элемент первой группы с одним или несколькими элементами из второй группы.

Ваш ответ на тестовое задание Вы можете сверить с эталоном ответа, который содержится в этом же задании.

СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ТЕСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

Тестовые задания составлены в соответствии с методическими рекомендациями «Методика разработки критериально-ориентированных тестов для автоматизированного контроля знаний обучающихся (для учреждений профессионального образования)» ГКУ НСО «Новосибирский институт мониторинга и развития образования».

Критериально-ориентированные тесты предназначены для оценки уровня подготовленности аттестуемого относительно теоретических знаний в профессиональной области и к использованию в программе АСТ.

При составлении тестовых заданий по теоретическому направлению, на установление соответствия требованиям, предъявляемым к квалификационным категориям специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием по специальностям, использованы:

- квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения - приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. N 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения";
- требования к квалификационному экзамену (приказ Министерства здравоохранения РФ от 23 апреля 2013 г. N 240н «О порядке и сроках прохождения медицинскими работниками и фармацевтическими работниками аттестации для получения квалификационной категории»).

Для специалистов сформированы до 400 тестовых заданий на вторую, первую и высшую квалификационные категории по разделам квалификационного теста.

По содержанию квалификационный тест для аттестуемого включает вопросы по разделам квалификационного теста:

1. Для второй квалификационной категории – сформированы задания закрытой формы

№ п/п	Раздел квалификационного теста	Стр.
1	Проверка знаний по теоретической подготовке в области осуществляемой профессиональной деятельности и смежных дисциплин	5
2	Проверка знаний современных методов диагностики, профилактики, лечения, реабилитации и владение лечебно-диагностической техникой в области осуществляемой профессиональной деятельности	18
3	Проверка умения квалифицированно провести анализ показателей профессиональной деятельности и ориентироваться в современной научно-технической информации	24

2. Для **первой** квалификационной категории – сформированы задание закрытой формы - 50%, задание на установление соответствия - 50%.

№ п/п	Раздел квалификационного теста	Стр.
1	Проверка знаний по теоретической подготовке в области осуществляемой профессиональной деятельности и смежных дисциплин	29
2	Проверка знаний современных методов диагностики, профилактики, лечения, реабилитации и владение лечебно-диагностической техникой в области осуществляемой профессиональной деятельности	40
3	Проверка умения квалифицированно провести анализ показателей профессиональной деятельности и ориентироваться в современной научно-технической информации	46

3. Для **высшей** квалификационной категории – сформированы задание закрытой формы - 50%, задание на установление соответствия - 20%, задание на установление правильного порядка - 20%, типовые задачи -10%.

№ п/п	Раздел квалификационного теста	Стр.
1	Проверка знаний по теоретической подготовке в области осуществляемой профессиональной деятельности и знаний смежных дисциплин	52
2	Проверка знаний современных методов диагностики, профилактики, лечения, реабилитации и владение лечебно-диагностической техникой в области осуществляемой профессиональной деятельности	58
3	Проверка умения квалифицированно оценить данные специальных методов исследования с целью установления диагноза	66
4	Проверка способности ориентироваться в современной научно-технической информации и использовать ее для решения тактических и стратегических вопросов профессиональной деятельности	72

Из общего количества тестовых заданий, для работы аттестуемого, в программе АСТ выбирается 60 тестов. На работу с тестом отводится 60 мин.

Результаты отражаются в компьютерной распечатке. Она анализируется экспертом и используется при заполнении «Экспертного листа» оценки уровня профессиональной деятельности специалиста.

По разделу теста проставляется процент (%) правильных ответов аттестуемого.

Тестовый контроль знаний предусматривает выполнение специалистом тестовых заданий и признается пройденным при условии успешного выполнения не менее 70% общего объема тестовых заданий.

Содержание тестовых материалов
Специальность «Функциональная диагностика»

Вторая квалификационная категория.

1. Теоретическая подготовка в области осуществляемой профессиональной деятельности

1. Выберите правильный вариант ответа

Возбудитель ВИЧ-инфекции

- бактерия
- микобактерия
- вирус
- кокк

2. Выберите правильный вариант ответа

Распространение заболевания ВИЧ-инфекцией в мире

- вспышка
- эпидемия
- пандемия

групповые заболевания

3. Выберите правильный вариант ответа

Условия гибели ВИЧ

- нагревание при 56 °С в течение 30 минут
- ультрафиолетовое облучение
- нагревание при 56 °С в течение 1 минуты
- воздействие радиации

4. Выберите правильный вариант ответа

Возбудитель ВИЧ-инфекции

- цитомегаловирус
- аденовирус
- ретровирус
- флавивирус

5. Выберите правильный вариант ответа

Источник инфекции при ВИЧ-инфекции

- больной человек
- больное животное
- вирусоноситель
- человек с момента заражения

6. Выберите правильный вариант ответа

Вирус иммунодефицита человека относится к семейству

- аденовирусов
- ретровирусов
- энтеровирусов
- пикорнавирусов

7. Выберите правильный вариант ответа

Источник заражения ВИЧ-инфекцией

- зараженный человек
- домашнее животное
- комары
- обезьяны

8. Выберите правильный вариант ответа

Биологическая жидкость, содержащая ВИЧ в наибольшем количестве

- слюна
- слезная жидкость
- кровь
- спинномозговая жидкость

9. Выберите правильный вариант ответа

Механизм передачи возбудителя ВИЧ-инфекции

- артериальный
- фекально-оральный
- воздушно-капельный
- трансмиссивный

10. Выберите правильный вариант ответа

Основные пути передачи ВИЧ-инфекции

- парентеральный, половой, вертикальный
- трансфузионный, контактно-бытовой, трансмиссивный
- вертикальный, контактный, пищевой
- половой, водный, контактно-бытовой

11. Выберите правильный вариант ответа

Вертикальный путь передачи возможен

- при ВИЧ-инфекции
- при гриппе
- при дизентерии
- при туляремии

12. Выберите два правильных варианта ответа

ВИЧ не передается

- через рукопожатия
- через укусы насекомых
- при половых контактах
- во время беременности
- через повреждённые слизистые

13. Выберите правильный вариант ответа

Минимальный инкубационный период при заражении ВИЧ

- 3–6 месяцев
- 3–6 недель
- 2–3 недели
- 2–3 месяца

14. Выберите правильный вариант ответа

Максимальный инкубационный период при заражении ВИЧ

- до 8 месяцев
- до 12 месяцев
- до 2 лет
- 5–10 лет

15. Выберите правильный вариант ответа

При ВИЧ-инфекции поражается

- костная система
- иммунная система
- мышечная система
- сердечнососудистая система

16. Выберите правильный вариант ответа

Для диагностики ВИЧ-инфекции у пациента проводится забор

- кала
- мочи
- крови
- желчи

17. Выберите правильный вариант ответа

При кровотечении из артерии конечности, ее прижимают

- выше раны
- ниже раны
- внутри раны
- не имеет значение

18. Выберите правильный вариант ответа

Длительность реанимационных мероприятий при их неэффективности

- 60 минут
- 30 минут
- 40 минут
- 20 минут

19. Выберите правильный вариант ответа

Реанимационные мероприятия начинаются

- с непрямого массажа сердца
- с восстановления проходимости дыхательных путей
- с искусственной вентиляции и оксигенации легких
- с укладывания на ровную и твердую поверхность

20. Выберите правильный вариант ответа

При проведении непрямого массажа сердца руки реаниматора располагаются

- в нижней трети грудины
- на два поперечных пальца выше мечевидного отростка
- в области сердца, слева от грудины
- середина грудины

21. Выберите правильный вариант ответа

Сочетание компрессий и вдуваний при проведении реанимационных мероприятий

- 10 : 1
- 5 : 2
- 30 : 2
- 15 : 2

22. Выберите правильный вариант ответа

При оказании неотложной помощи при обмороке больному придают следующее положение

- горизонтальное
- горизонтальное, с опущенной головой и приподнятыми ногами
- полусидя
- горизонтальное, с приподнятой головой
- горизонтальное, с опущенной головой и ногами

23. Выберите правильный вариант ответа

Клинические признаки гипогликемической комы

- сознание отсутствует, кожа бледная влажная, тонус мышц повышен
- сознание отсутствует, кожа сухая горячая, запах ацетона изо рта, глубокое шумное дыхание
- сознание отсутствует, кожа бледная, зрачки различной величины, переразгибание головы
- сознание отсутствует, кожа сухая землистого цвета, запах мочевины изо рта

24. Выберите правильный вариант ответа

Купирование гипогликемической комы лечение начинается с введения

- 40% раствора глюкозы
- 10-процентного раствора глюкозы
- гемохеса
- 20% раствора глюкозы

25. Выберите два правильных варианта ответа

Пациента с носовым кровотечением следует

- усадить
- уложить
- голову запрокинуть назад
- голову опустить вперед
- не менять положение головы

26. Выберите правильный вариант ответа

Тройной прием Сафара применяют

- для искусственной вентиляции и оксигенации легких
- для восстановления проходимости верхних дыхательных путей
- для проведения прекардиального удара
- для интубации трахеи
- для закрытого массажа сердца

27. Выберите правильный вариант ответа

Туберкулез – это заболевание

- наследственное
- социальное
- зоонозное
- соматическое

28. Выберите правильный вариант ответа

Возбудитель туберкулеза

- вирус
- бактерия
- микобактерия
- клебсиелла
- кокк

29. Выберите правильный вариант ответа

Возбудитель туберкулеза сохраняет жизнеспособность в закрытых помещениях

- до 1 месяца
- до 2 месяцев
- до 3 месяцев
- до 6 месяцев

30. Выберите два правильных варианта ответа

Типы микобактерий туберкулеза, вызывающих заболевание у человека

- человеческий
- бычий
- птичий
- мышинный
- свиной

31. Выберите два правильных варианта ответа

Источники инфекции при туберкулезе

- больной туберкулезом человек с бактериовыделением
- больной туберкулезом человек без бактериовыделения
- бактерионоситель
- больное животное

контактный

32. Выберите правильный вариант ответа

Среди животных наиболее частый источник туберкулезной инфекции для человека

свиньи

крупный рогатый скот

лошади

собаки

33. Выберите правильный вариант ответа

Основной фактор передачи (заражения) при туберкулезе

воздух

пища

вода

предметы быта

34. Выберите правильный вариант ответа

Основной путь заражения туберкулезом

контактный

алиментарный

аэрогенный

внутриутробный

35. Выберите правильный вариант ответа

Пути передачи туберкулеза

воздушно-капельный, алиментарный, половой, контактно-бытовой

аэрогенный, алиментарный, контактный, внутриутробный

воздушно-капельный, парентеральный, половой, внутриутробный

аэрогенный, контактно-бытовой, алиментарный, парентеральный

36. Выберите правильный вариант ответа

Наиболее опасный контакт для заражения туберкулезом

производственный

семейный

в общественном транспорте

половой

37. Выберите два правильных варианта ответа

При контакте с бактериовыделителем микобактерий чаще заболевают туберкулезом

вакцинированные БЦЖ

инфицированные туберкулезом

не вакцинированные и не инфицированные

лица из групп риска

вакцинированные и инфицированные

38. Выберите два правильных варианта ответа

Риск развития туберкулеза возрастает при наличии у больного

гепатита

сахарного диабета

колита

острого бронхита

гломерулонефрита

39. Выберите правильный вариант ответа

Нормативный документ, где законодательно закреплены права пациента

Уголовный кодекс

Конституция РФ

Трудовой кодекс

Федеральный Закон «Об основах охраны здоровья граждан в РФ»

40. Выберите правильный вариант ответа

В случае неблагоприятного прогноза информация деликатным образом сообщается

гражданину

гражданину и членам его семьи

гражданину и членам его семьи с его согласия

работодателю

41. Выберите правильный вариант ответа

Если состояние гражданина не позволяет выразить свою волю на неотложное медицинское вмешательство, решение принимает

близкий родственник

дежурный (лечащий) врач или родственник

консилиум или дежурный (лечащий) врач

законный представитель

42. Выберите правильный вариант ответа

Удовлетворение просьбы больного об ускорении его смерти какими-либо действиями или средствами – это

эвтаназия

танатология

деонтология

ятрогения

43. Выберите правильный вариант ответа

Медицинскому персоналу в России осуществлять эвтаназию

разрешается по просьбе больного

допускается в исключительных случаях

запрещается законом

разрешается по просьбе родственников

44. Выберите правильный вариант ответа

Гарантированные виды медицинской помощи оказываются при медицинском страховании

обязательном

добровольном

возвратном

социальном

45. Выберите правильный вариант ответа

Документ, являющийся гарантией получения бесплатной медицинской помощи при бюджетно-страховой медицине

паспорт

страховой медицинский полис

медицинская карта амбулаторного пациента

история болезни

46. Выберите правильный вариант ответа

Обязательное медицинское страхование в РФ

имущественное

личное

всеобщее

групповое

47. Выберите правильный вариант ответа

Информированное добровольное согласие взрослого дееспособного человека для любого медицинского вмешательства

- обязательно
- желательно
- необязательно
- по согласованию

48. Выберите два правильных варианта ответа

Виды медицинского страхования

- обязательное
- добровольное
- индивидуальное
- общественное
- групповое

49. Выберите правильный вариант ответа

Меры профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи предусмотрены инструкциями

- по санитарно-противоэпидемическому режиму
- по лечению нозологических форм болезни
- по лечебно-охранительному режиму
- по исследованиям пациента

50. Выберите правильный вариант ответа

Инфекция, которой пациент заражается в результате получения медицинской помощи, а персонал – в процессе профессиональной деятельности

- карантинная
- особо опасная
- внутрибольничная (ВБИ)
- инфекция, связанная с оказанием медицинской помощи (ИСМП)

51. Выберите правильный вариант ответа

Искусственный путь передачи инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи

- воздушно-капельный
- контактно-бытовой
- искусственный
- воздушно-пылевой

52. Выберите правильный вариант ответа

Естественный механизм передачи инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи

- трансмиссивный
- трансфузионный
- парентеральный
- фекально-оральный

53. Выберите правильный вариант ответа

Дезинфекция – комплекс мероприятий, направленных на уничтожение

- микроорганизмов
- грызунов
- насекомых
- членистоногих

54. Выберите правильный вариант ответа

Механический метод дезинфекции

- проветривание
- кварцевание
- кипячение
- автоклавирование

55. Выберите правильный вариант ответа

УФО – метод

- стерилизации
- дезинфекции
- дезинсекции
- дератизации

56. Выберите правильный вариант ответа

Кипячение – метод

- стерилизации
- дезинфекции
- дезинсекции
- дератизации

57. Выберите правильный вариант ответа

Профилактическую дезинфекцию проводят

- вокруг больного
- вокруг носителя
- после выздоровления больного
- для предупреждения распространения инфекции

58. Выберите правильный вариант ответа

После выздоровления или смерти пациента проводят дезинфекцию

- текущую
- профилактическую
- предварительную
- заключительную

59. Выберите правильный вариант ответа

Уровень деконтаминации рук медицинского персонала перед и после кормления пациента

- профилактический
- терапевтический
- гигиенический
- хирургический

60. Выберите правильный вариант ответа

Цель гигиенической деконтаминации рук медицинского персонала

- обеспечение кратковременной стерильности
- создание кратковременной стерильности
- профилактика профессионального заражения
- удаление бытового загрязнения

61. Выберите правильный вариант ответа

На гигиеническом уровне обработку рук проводят

- перед и после приема пищи
- перед медицинскими манипуляциями
- при бытовом загрязнении рук
- после посещения туалета

62. Выберите правильный вариант ответа

Цель хирургической обработки рук медицинского персонала

- обеспечение кратковременной стерильности
- обеспечение продолжительной стерильности
- профилактика профессионального заражения
- удаление бытового загрязнения

63. Выберите правильный вариант ответа

Профилактическую дезинфекцию проводят

- вокруг больного
- вокруг носителя
- после выздоровления больного

для предупреждения распространения инфекции

64. Выберите правильный вариант ответа

Преувеличение больным имеющихся симптомов, субъективных жалоб

- симуляция
- аггравация
- диссимуляция
- ипохондрия

65. Выберите правильный вариант ответа

К магистральным сосудам относятся

- артериолы
- капилляры
- вены
- артерии

66. Выберите правильный вариант ответа

Реография – методика изучения

- магистральных артерий
- вен
- венул
- капилляров

67. Выберите правильный вариант ответа

Физическая основа метода реографии – регистрация

- биоэлектрических потенциалов мышц
- изменения электрического сопротивления сосудов
- биоэлектрических потенциалов головного мозга
- изменения объема крови в сосудистом русле

68. Выберите правильный вариант ответа

Колебания электрического сопротивления регистрируются как

- электрокардиограмма
- фонокардиограмма
- реографическая волна
- миограмма

69. Выберите правильный вариант ответа

Степень пульсового кровенаполнения характеризует

- реографический индекс
- анакрота
- инцизура
- реографический коэффициент

70. Выберите правильный вариант ответа

Анакрота – это

- вершина реоволны
- восходящая часть реоволны
- нисходящая часть реоволны
- венозная волна

71. Выберите правильный вариант ответа

Анакрота отражает

- эластичность сосудистой стенки
- степень пульсового кровенаполнения
- состояние венозного оттока
- органические изменения сосудистой стенки

72. Выберите правильный вариант ответа

Реографический коэффициент дает информацию

- о кровенаполнении сосудов

о венозном оттоке

об органических изменениях в сосудистой стенке

о скорости движения крови по сосудам

73. Выберите правильный вариант ответа

Реоэнцефалография отражает состояние

- мозговой ткани
- сосудов головного мозга
- мозговых оболочек
- желудочков головного мозга

74. Выберите правильный вариант ответа

При регистрации реоэнцефалограммы F–M-отведения дают информацию о кровоснабжении

- левого полушария головного мозга
- правого полушария головного мозга
- передних отделов головного мозга
- задних отделов головного мозга

75. Выберите правильный вариант ответа

При регистрации реоэнцефалограммы O–M-отведения дают информацию о кровоснабжении

- передних отделов головного мозга
- задних отделов головного мозга
- височных отделов головного мозга
- левого полушария головного мозга

76. Выберите правильный вариант ответа

Диагностически значимая асимметрия гомотопных областей при регистрации реограммы составляет

- 10 %
- 15 %
- 20 %
- 25 %

77. Выберите правильный вариант ответа

Перед регистрацией реограммы для получения достоверных результатов отменяются препараты

- антибиотики
- сульфаниламиды
- сосудистые
- слабительные

78. Выберите правильный вариант ответа

Положительная проба с нитроглицерином при регистрации реовазограммы нижних конечностей – это признак

- нарушения венозного оттока
- сосудистой спазма
- флебита
- тромбофлебита

79. Выберите правильный вариант ответа

Проба с поворотами головы при регистрации реоэнцефалограммы выявляет

- аневризму мозговых сосудов
- признаки менингита
- экстракраниальные влияния
- атеросклероз сосудов

80. Выберите правильный вариант ответа

Ультразвуковая доплерография сосудов конечностей проводится в ультразвуковом режиме

- А
- М

- В
- D

81. Выберите правильный вариант ответа

Ультразвуковая доплерография сосудов конечностей позволяет исследовать скорость кровотока

- в магистральных артериях
- в артериальных капиллярах
- в венозных капиллярах
- в артериолах

82. Выберите правильный вариант ответа

Высокая линейная скорость кровотока в средней мозговой артерии свидетельствует

- о воспалительном процессе головного мозга
- об эпилепсии
- о стенозе артерии
- об энцефалопатии

83. Выберите правильный вариант ответа

Физическая основа метода ультразвуковой доплерографии сосудов

- изменение электрического сопротивления сосудистой стенки
- отражение ультразвука от сосудистой стенки
- отражение ультразвука от плазмы крови
- отражение ультразвука от движущихся эритроцитов

84. Выберите правильный вариант ответа

Физическая основа метода электроэнцефалографии – регистрация

- биоэлектрических потенциалов головного мозга
- отраженного ультразвука от структур мозга
- изменения сопротивления мозговых сосудов
- изменения сопротивления мозговых оболочек

85. Выберите правильный вариант ответа

Биоэлектрические потенциалы головного мозга регистрируются в виде

- интервалов
- сегментов
- волн
- изолинии

86. Выберите правильный вариант ответа

Регистрация фоновой электроэнцефалограммы производится в состоянии

- активного бодрствования при отсутствии мышечной активности
- сна
- эмоциональной нагрузки
- физической нагрузки

87. Выберите правильный вариант ответа

Функциональная нагрузка при регистрации электроэнцефалограммы

- выполнение движений верхними конечностями
- удержание равновесия, стоя с закрытыми глазами
- выполнение движений нижними конечностями
- проба с открыванием – закрыванием глаз

88. Выберите правильный вариант ответа

Частота колебаний альфа-активности в норме

- 1–50/с

- 8–13/с
- 3–7/с
- 5–8/с

89. Выберите правильный вариант ответа

Частота колебаний бета-активности в норме

- 4–13/с
- 14–40/с
- 8–13/с
- 3–7/с

90. Выберите правильный вариант ответа

Q-активность – колебания с частотой

- 14–30/с
- более 30/с
- 10–20/с
- 4–7/с

91. Выберите правильный вариант ответа

Дельта-активность – колебания с частотой

- 1–3/с
- 8–10 /с
- 10–20/с
- более 50/с

92. Выберите правильный вариант ответа

Амплитуда альфа-волны в норме

- 10–20 мкВ
- 40–90 мкВ
- 110–130 мкВ
- более 130 мкВ

93. Выберите правильный вариант ответа

Амплитуда бета-волны в норме

- до 15 мкВ
- 17–20 мкВ
- 20–30 мкВ
- более 30 мкВ

94. Выберите правильный вариант ответа

Амплитуда альфа-активности в норме уменьшается на электроэнцефалограмме

- в состоянии покоя
- при открывании глаз
- на действие звука
- при гипервентиляции

95. Выберите правильный вариант ответа

Основа нагрузочной пробы с гипервентиляцией

- уменьшение амплитуды альфа-ритма
- увеличение амплитуды альфа-ритма
- развитие гипоксии мозга
- навязывание ритма

96. Выберите правильный вариант ответа

Диагностически значимая асимметрия при регистрации электроэнцефалограммы

- 25 %
- 30 %
- 40 %
- 50 %

97. Выберите правильный вариант ответа

Для эпилепсии нехарактерны волны

- альфа-волны амплитудой 150 мкВ
- пик-волны амплитудой 200 мкВ
- тета-волны амплитудой 250 мкВ

бета-волны амплитудой до 15 мкВ

98. Выберите правильный вариант ответа

При генерализованной эпилепсии на электроэнцефалограмме спайки выявляются

- в передних отведениях
- в задних отведениях
- по всем отведениям
- в виде локальных вспышек

99. Выберите правильный вариант ответа

К артефактам на электроэнцефалограмме не относится

- электрокардиограмма
- миограмма
- дельта-волна
- волна глотания

100. Выберите правильный вариант ответа

Внутренний слой сердца

- перикард
- миокард
- эндокард
- эпикард

101. Выберите правильный вариант ответа

Наружная сторона клеточной мембраны заряжена

(-) в состоянии

- поляризации
- реполяризации
- деполяризации
- покоя

102. Выберите правильный вариант ответа

В период реполяризации из клетки лавинообразно выходят ионы

- K
- Na
- Ca
- Cl

103. Выберите правильный вариант ответа

Электрокардиограмма – графическая регистрация

- электрического сопротивления стенок сердца
- биоэлектрической активности сердечной мышцы с поверхности тела
- биоэлектрической активности сердечной мышцы с поверхности сердца
- звуковых внутрисердечных эффектов

104. Выберите правильный вариант ответа

Пейсмекерные клетки миокарда

- генерируют импульсы
- возбуждают миокард
- проводят импульс
- сокращают миокард

105. Выберите правильный вариант ответа

Синусовый узел расположен

- в левом предсердии
- в верхних отделах правого предсердия
- в средних отделах правого предсердия
- в нижних отделах левого предсердия.

106. Выберите правильный вариант ответа

Частота импульсов в минуту из синусового узла в норме

- 40–70
- 50–80
- 60–90
- 70–100

107. Выберите правильный вариант ответа

Атриовентрикулярный узел расположен

- между предсердиями
- в нижних отделах правого предсердия
- между предсердиями и желудочками
- в нижних отделах левого предсердия

108. Выберите два правильных варианта ответа

Состав атриовентрикулярного соединения

- предсердные проводящие пути
- атриовентрикулярный узел
- пучок Гиса
- левая ножка пучка Гиса
- правая ножка пучка Гиса

109. Выберите правильный вариант ответа

Частота импульсов в минуту из атриовентрикулярного соединения в норме

- 80–100
- 70–90
- 60–80
- 40–60

110. Выберите правильный вариант ответа

Частота импульсов в минуту из ножек пучка Гиса

- 60–80
- 40–60
- 20–30
- 10–15

111. Выберите правильный вариант ответа

Центр автоматизма I порядка

- синусовый узел
- скопления клеток, способных к автоматизму, в правом предсердии
- скопления клеток, способных к автоматизму, в левом предсердии
- атриовентрикулярное соединение

112. Выберите правильный вариант ответа

Автоматизм – способность сердечной мышцы

- возбуждаться
- вырабатывать импульсы
- проводить импульсы
- сокращаться

113. Выберите правильный вариант ответа

К проводящей системе сердца не относится

- предсердные проводящие пути
- пучок Гиса
- митральный клапан
- ножки пучка Гиса

114. Выберите правильный вариант ответа

Физиологическая задержка электрического импульса происходит

- в синусовом узле
- в атриовентрикулярном узле
- в пучке Гиса
- в волокнах Пуркинье

115. Выберите правильный вариант ответа

- В синусовом узле находятся клетки, способные
- вырабатывать импульсы и сокращать миокард
 - вырабатывать и проводить импульсы
 - проводить импульсы и сокращать миокард
 - проводить импульсы

116. Выберите два правильных варианта ответа

Зубец Р на ЭКГ отражает возбуждение

- межжелудочковой перегородки
- правого предсердия
- левого предсердия
- атриовентрикулярного узла
- пучка Гиса

117. Выберите правильный вариант ответа

Нормальная продолжительность зубца Р

- 0,03–0,05 секунды
- 0,06–0,10 секунды
- 0,11–0,12 секунды
- 0,12–0,13 секунды

118. Выберите правильный вариант ответа

Всегда отрицательный в отведении в норме зубец Р

- I
- II
- aVR
- aVF

119. Выберите правильный вариант ответа

Деполаризацию предсердий на ЭКГ отражает

- зубец Т
- зубец Р
- интервал PQ
- сегмент PQ
- зубец U

120. Выберите два правильных варианта ответа

Сегмент Р–Q отражает

- возбуждение межпредсердной перегородки
- полное возбуждение предсердий
- время проведения импульса от синусового узла к А–V-соединению
- время проведения импульса в атриовентрикулярном соединении
- время проведения импульса по левой ножке пучка Гиса

121. Выберите правильный вариант ответа

Продолжительность сегмента Р–Q в норме

- 0,06–0,10 секунды
- 0,10–0,12 секунды
- 0,12–0,14 секунды
- 0,14–0,16 секунды

122. Выберите правильный вариант ответа

Время проведения импульса возбуждения от синусового узла до миокарда желудочков, атриовентрикулярную проводимость, отражает на ЭКГ

- зубец Р
- сегмент Р–Q
- интервал Р–Q
- интервал Q–T

123. Выберите правильный вариант ответа

Продолжительность интервала Р–Q измеряется

- от начала зубца Р до начала зубца Q

- от конца зубца Р до конца зубца Q
- от конца зубца Р начала зубца Q
- от начала зубца Р до конца зубца Q

124. Выберите правильный вариант ответа

Продолжительность интервала Р–Q в норме

- 0,06–0,10 секунды
- 0,08–0,12 секунды
- 0,12–0,20 секунды
- 0,20–0,22 секунды

125. Выберите правильный вариант ответа

Время проведения импульса в атриовентрикулярном соединении на ЭКГ отражает

- сегмент Р–Q
- зубец Р
- интервал Р–Q
- интервал Q–T

126. Выберите правильный вариант ответа

Интервал Р–Q – это время проведения импульса

- от синусового узла до предсердий
- внутри предсердий
- от предсердий до желудочков
- от синусового узла до желудочков

127. Выберите правильный вариант ответа

Зубец Q на ЭКГ отражает возбуждение

- межпредсердной перегородки
- нижних отделов правого предсердия
- левого предсердия
- межжелудочковой перегородки

128. Выберите правильный вариант ответа

Амплитуда зубца Q соответствует в норме

- 1/4 амплитуды зубца Р
- 1/4 амплитуды зубца R
- 1/3 амплитуды зубца R
- 1/4 амплитуды зубца S

129. Выберите правильный вариант ответа

Продолжительность нормального зубца Q

- 0–0,03 секунды
- 0,03–0,04 секунды
- 0,04–0,05 секунды
- 0,05–0,06 секунды

130. Выберите правильный вариант ответа

Форма нормального зубца Q

- овал
- треугольник
- овал с зазубриной
- треугольник с зазубриной

131. Выберите правильный вариант ответа

В норме зубец Q регистрируется в грудных отведениях

- с V2
- с V3
- с V4
- с V5

132. Выберите два правильных варианта ответа

Зубец R на ЭКГ отражает возбуждение

- левой половины межжелудочковой перегородки
- правой половины межжелудочковой перегородки

- боковых стенок правого и левого желудочков
- верхушки сердца
- базальных отделов сердца

133. Выберите правильный вариант ответа

Продолжительность нормального зубца R

- 0,03–0,06 секунды
- 0,06–0,08 секунды
- 0,08–0,10 секунды
- 0,10–0,12 секунды

134. Выберите правильный вариант ответа

Амплитуда зубца R в норме минимальная в грудном отведении

- V1
- V2
- V4
- V5

135. Выберите правильный вариант ответа

Амплитуда зубца R в норме максимальная в грудном отведении

- V3
- V4
- V5
- V6

136. Выберите правильный вариант ответа

Зубец S на ЭКГ отражает возбуждение

- боковых стенок желудочков
- верхушки сердца
- папиллярных мышц
- базальных отделов желудочков

137. Выберите правильный вариант ответа

Продолжительность нормального зубца S

- 0,00–0,03 секунды
- 0,03–0,04 секунды
- 0,04–0,05 секунды
- 0,05–0,06 секунды

138. Выберите два правильных варианта ответа

Амплитуда зубца S в норме максимальна в грудных отведениях

- V1
- V2
- V3
- V4
- V5–V6

139. Выберите правильный вариант ответа

Переходная зона в норме расположена в отведении

- V2
- V3
- V4
- V5

140. Выберите правильный вариант ответа

Комплекс QRS отражает

- реполяризацию предсердий
- деполяризацию желудочков
- реполяризацию желудочков
- поляризацию желудочков

141. Выберите правильный вариант ответа

Нормальная продолжительность комплекса QRS

- 0,06–0,10 секунды
- 0,10–0,12 секунды
- 0,12–0,14 секунды
- 0,14–0,16 секунды

142. Выберите правильный вариант ответа

Сегмент ST отражает состояние миокарда желудочков

- ход деполяризации
- полную деполяризацию
- реполяризацию
- поляризацию

143. Выберите правильный вариант ответа

Грудное отведение, в котором в норме равны амплитуды зубцов R и S

- V1
- V2
- V3
- V4

144. Выберите правильный вариант ответа

В норме зубец T всегда отрицательный в отведении

- III
- aVL
- aVR
- aVF

145. Выберите правильный вариант ответа

В норме амплитуда зубца T соответствует

- 1/2 амплитуды зубца R
- 1/3 амплитуды зубца R
- 1/4 амплитуды зубца S
- 1/2 амплитуды зубца P

146. Выберите правильный вариант ответа

Зубец U соответствует реполяризации

- левой половины межжелудочковой перегородки
- правой половины межжелудочковой перегородки
- верхушки сердца
- папиллярных мышц

147. Выберите правильный вариант ответа-

Электрическая систола сердца на ЭКГ – это

- интервал R–R
- сегмент T–P
- интервал P–T
- интервал Q–T

148. Выберите правильный вариант ответа-

Электрическая систола желудочков на ЭКГ – это интервал

- R–R
- Q–T
- P–Q
- P–T

149. Выберите правильный вариант ответа

Продолжительность интервала Q–T при нормальной ЧСС не превышает

- 0,42 секунды
- 0,44 секунды
- 0,46 секунды
- 0,48 секунды

150. Выберите два правильных варианта ответа

Причины удлинения интервала Q–T

- метаболические нарушения в миокарде
- применение антибиотиков
- применение мочегонных
- применение антиаритмических препаратов

151. Выберите два правильных варианта ответа

При удлиненном интервале Q–T могут возникнуть

- перегрузка левого желудочка
- перегрузка правых отделов сердца
- желудочковая пароксизмальная тахикардия типа «пируэт»
- левопредсердный ритм
- желудочковая экстрасистолия

152. Выберите правильный вариант ответа

Интервал Q–T измеряется

- от начала зубца Q до начала зубца T
- от конца зубца Q до начала зубца T
- от конца зубца Q до конца зубца T
- от начала зубца Q до конца зубца T

153. Выберите правильный вариант ответа

Интервал Q–T на ЭКГ соответствует

- электрической систоле сердца
- электрической систоле желудочков
- деполяризации желудочков
- реполяризации желудочков

154. Выберите правильный вариант ответа

Сегмент T–P на ЭКГ отражает

- диастолу сердца
- полный сердечный цикл
- электрическую систолу сердца
- деполяризацию желудочков

155. Выберите правильный вариант ответа

Полный сердечный цикл на ЭКГ соответствует интервалу

- P–Q
- Q–T
- R–R
- P–T

156. Выберите два правильных варианта ответа

Зубца Q в норме нет в грудных отведениях

- V1–V2
- V3
- V4
- V5–V6

157. Выберите правильный вариант ответа

К признакам синусового ритма не относится

- зубец P (+) перед QRS в отведениях I, II, aVF
- зубец P (-) перед QRS в отведении aVR
- зубец P(-) перед QRS в отведениях II, III, aVF
- R–R = R–R

158. Выберите правильный вариант ответа

В норме зубец T в отведении V6

- положительный
- отрицательный
- двухфазный (+/-)
- двухфазный, (-/+)

159. Выберите правильный вариант ответа

К причинам наводок при записи ЭКГ не относится

- мышечная дрожь
- отсутствие контакта между телом пациента и электродом (сухой электрод)
- закрытие глаз
- обрыв провода электрода

160. Выберите правильный вариант ответа

При не правильном наложении электродов на ЭКГ

- появляются наводки
- изменяется полярность зубцов
- записывается изолиния
- смещается изолиния вверх или вниз

161. Выберите правильный вариант ответа

Правильная последовательность действий при подготовке к записи ЭКГ

- включить аппарат, включить тумблер «сеть», записать милливольт, наложить электроды
- включить аппарат, наложить электроды, включить тумблер «сеть», записать милливольт
- наложить электроды, включить тумблер «сеть», включить аппарат, записать милливольт
- наложить электроды, включить аппарат, включить тумблер «сеть», записать милливольт

162. Выберите правильный вариант ответа

В каждом отведении регистрируется количество циклов не менее

- 1
- 2
- 3
- 4

163. Выберите правильный вариант ответа

Причина наводок в отведениях I, II, aVR – обрыв электрода

- на правой руке (красного)
- на левой руке (желтого)
- на правой ноге (зеленого)
- на левой ноге (черного)

164. Выберите правильный вариант ответа

Причина наводок в отведениях I, III, aVL – обрыв электрода

- на правой ноге (зеленого)
- на левой ноге (черного)
- на правой руке (красного)
- на левой руке (желтого)

165. Выберите правильный вариант ответа

Причина наводок в отведении aVF

- обрыв электрода заземления
- перепутаны электроды на левой руке и левой ноге
- плохой контакт электрода на левой ноге
- мышечная дрожь пациента

166. Выберите правильный вариант ответа

У пациента с ампутированной левой рукой желтый электрод накладывается

- на правое предплечье
- на правое плечо
- на культю левой руки
- на грудную клетку

167. Выберите правильный вариант ответа

Сигнал 1 милливольт в норме на ЭКГ имеет амплитуду

- 5–8 мм
- 9–11 мм
- 12–13 мм
- 14–15 мм

168. Выберите правильный вариант ответа

Контрольный милливольт – эталон

- продолжительности зубцов
- амплитуды зубцов
- продолжительности интервалов
- положения сегмента ST

169. Выберите правильный вариант ответа

Ритмограмма записывается для уточнения

- блокады правой ножки пучка Гиса
- нарушений ритма
- инфаркта передней стенки
- гипертрофии желудочков

170. Выберите правильный вариант ответа

Положение пациента при регистрации ЭКГ

- лежа на спине
- лежа на боку
- сидя
- любое удобное положение

171. Выберите два правильных варианта ответа

При обрыве желтого электрода на левой руке регистрируются наводки в отведениях

- I, II
- I, III
- aVR
- aVL
- aVF

172. Выберите два правильных варианта ответа

При обрыве красного электрода на правой руке регистрируются наводки в отведениях

- II, III
- I, II
- aVR
- aVL
- aVF

173. Выберите два правильных варианта ответа

При обрыве зеленого электрода на левой ноге регистрируются наводки в отведениях

- II, III
- I, III
- aVR
- aVL
- aVF

174. Выберите два правильных варианта ответа

Стандартные отведения – это отведения

- II
- aVL
- V2
- III
- aVF

175. Выберите два правильных варианта ответа

К усиленным относятся отведения

- I

- II
- aVR
- V2
- aVL

176. Выберите правильный вариант ответа

Если активный электрод на правой руке, а пассивный объединяет левую руку и левую ногу, это отведение

- I
- aVL
- aVF
- aVR

177. Выберите правильный вариант ответа

Если активный электрод на левой руке, а пассивный объединяет правую руку и левую ногу, это отведение

- I
- aVL
- aVF
- aVR

178. Выберите правильный вариант ответа

Если активный электрод на левой ноге, а пассивный объединяет правую руку и левую руку, это отведение

- II
- III
- aVF
- aVR

179. Выберите правильный вариант ответа

Усиленное отведение aVL соответствует отведению

- V1
- I

- II
- III перевернутому

180. Выберите правильный вариант ответа

Усиленное aVR- отведение соответствует отведению

- V2
- I

- II перевернутому

- III

181. Выберите правильный вариант ответа

Усиленное aVF- отведение соответствует отведению

- V1
- V3

- I, перевернутому

- III

182. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения электрода для регистрации грудного отведения V1

- III межреберье справа у грудины
- III межреберье слева у грудины
- IV межреберье справа у грудины
- IV межреберье слева у грудины

183. Выберите правильный вариант ответа Точка наложения электрода для регистрации грудного отведения V2

- II межреберье справа у грудины
- II межреберье слева у грудины
- IV межреберье справа у грудины
- IV межреберье слева у грудины

184. Выберите правильный вариант ответа Точка наложения электрода для регистрации грудного отведения V3

- III межреберье справа у грудины
- III межреберье слева по средней ключичной линии
- середина между точками V2 и V4
- на 2 см ниже точки V2

185. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения электрода для регистрации грудного отведения V4

- IV межреберье слева у грудины
- V межреберье слева у грудины
- IV межреберье слева по средней ключичной линии
- V межреберье по средней ключичной линии

186. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения электрода для регистрации грудного отведения V5

- V межреберье по средней ключичной линии
- V межреберье по передней подмышечной линии
- VI межреберье по средней ключичной линии
- VI межреберье по передней подмышечной линии

187. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения электрода для регистрации грудного отведения V6

- IV межреберье по средней подмышечной линии
- располагается на уровне верхушечного толчка
- V межреберье по средней подмышечной линии
- VI межреберье по задней подмышечной линии

188. Выберите правильный вариант ответа VR-отведение – это отведение

- грудное
- дополнительное
- стандартное
- усиленное

189. Выберите правильный вариант ответа

Электрод, расположенный в IV межреберье, у правого края грудины – это отведение

- V1
- V2
- V4
- V6

190. Выберите правильный вариант ответа

Электрод, расположенный в V межреберье по среднеключичной линии слева – это отведение

- V1
- V3
- V4

- V5

191. Выберите правильный вариант ответа

Электрод, расположенный в IV межреберье у левого края грудины – это отведение

- V1
- V2
- V3
- V6

192. Выберите правильный вариант ответа

Электрод, расположенный в V межреберье по средней подмышечной линии слева – это отведение

- V1
- V4
- V5
- V6

193. Выберите правильный вариант ответа

Электрод, расположенный в V межреберье по передней подмышечной линии слева – это отведение

- V1
- V2
- V5
- V6

194. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения красного электрода при регистрации ЭКГ по Небу находится

- во II межреберье справа у грудины
- в V межреберье по средней ключичной линии
- в V межреберье по передней подмышечной линии
- на левой ноге

195. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения желтого электрода при регистрации ЭКГ по Небу находится

- во II межреберье слева у грудины
- в области верхушечного толчка
- в V межреберье по задней подмышечной линии
- на левой руке

196. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения зеленого электрода при регистрации ЭКГ по Небу находится

- во II межреберье справа у грудины
- в V межреберье по средней ключичной линии
- в VI межреберье по задней подмышечной линии
- на правой ноге

197. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения черного электрода при регистрации ЭКГ по Небу находится

- во II межреберье слева у грудины
- на правой руке
- на правой ноге
- на левой ноге

198. Выберите правильный вариант ответа

Каналы отведений для регистрации ЭКГ по Небу

- I, II, III
- aVR, aVL, aVF
- V1, V2, V3
- V4, V5, V6

199. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения красного электрода при регистрации ЭКГ по Гуревичу находится

- во II межреберье слева у грудины
- в V межреберье по средней ключичной линии
- в V межреберье по передней подмышечной линии
- на левой ноге

200. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения желтого электрода при регистрации ЭКГ по Гуревичу находится

- во II межреберье слева у грудины
- в области верхушечного толчка
- в V межреберье по задней подмышечной линии
- на левой руке

201. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения зеленого электрода при регистрации ЭКГ по Гуревичу находится

- во II межреберье справа у грудины
- в V межреберье по средней ключичной линии;
- в VI межреберье по задней подмышечной линии;
- на левой ноге

202. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения черного электрода при регистрации ЭКГ по Гуревичу находится

- во II межреберье слева у грудины
- в области верхушечного толчка
- на правой руке
- на правой ноге

203. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения электрода для регистрации левого грудного дополнительного отведения V7

- V межреберье слева по средней подмышечной линии
- V межреберье слева по задней подмышечной линии
- V межреберье слева по лопаточной линии
- V межреберье слева по околопозвоночной линии

204. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения электрода для регистрации левого грудного дополнительного отведения V8

- V межреберье слева по средней подмышечной линии
- V межреберье слева по задней подмышечной линии
- V межреберье слева по лопаточной линии
- V межреберье слева по околопозвоночной линии

205. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения электрода для регистрации левого грудного дополнительного отведения V9

- V межреберье слева по средней подмышечной линии
- V межреберье слева по задней подмышечной линии
- V межреберье слева по лопаточной линии

- V межреберье слева по околопозвоночной линии

206. Выберите правильный вариант ответа

Левые грудные дополнительные отведения используются для исследования

- переднебазальных отделов левого желудочка
- заднебазальных отделов левого желудочка
- верхушки сердца
- межжелудочковой перегородки

207. Выберите правильный вариант ответа

Правые грудные дополнительные отведения используются для исследования

- нижней стенки сердца
- боковой стенки
- левого предсердия
- правого желудочка

208. Выберите правильный вариант ответа

Дополнительные отведения по Лиану используют

- для исследования левого желудочка
- для дифференциации зубца Р
- для исследования правого левого предсердия
- для дифференциации зубца Т

209. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения красного электрода при регистрации отведений по Лиану

- рукоятка грудины
- II межреберье справа от грудины
- II межреберье слева от грудины
- III межреберье справа от грудины

210. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения желтого электрода при регистрации отведений по Лиану

- IV межреберье у правого края грудины
- IV межреберье у левого края грудины
- V межреберье у правого края грудины
- V межреберье у левого края грудины

211. Выберите правильный вариант ответа

Канал электрокардиографа для регистрации дополнительных отведений по Лиану

- I
- II
- aVL
- aVF

212. Выберите правильный вариант ответа

Цвет электрода, расположенного в V межреберье по задней подмышечной линии, при регистрации ЭКГ по Небу

- красный
- зеленый
- желтый
- черный

213. Выберите правильный вариант ответа

Цвет электрода, расположенного в V межреберье по средней ключичной линии при регистрации ЭКГ по Небу

- желтый
- красный
- зеленый

- черный

214. Выберите правильный вариант ответа

Цвет электрода, расположенного во II межреберье справа у грудины, при регистрации ЭКГ по Небу

- желтый
 красный
 зеленый
 черный

215. Выберите правильный вариант ответа

Если красный электрод с правой руки расположен у рукоятки грудины, желтый с левой руки – в V межреберье справа от грудины, это отведения

- по Небу
 по Гуревичу
 по Лиану
 по Слапаку

216. Выберите два правильных варианта ответа

Электрическая ось сердца определяется по отведениям

- I
 II
 III
 aVL
 aVF

217. Выберите правильный вариант ответа

Угол альфа образован электрической осью сердца и отведением

- I
 II
 III
 aVF

218. Выберите правильный вариант ответа

Угол альфа + 40°, электрическая ось сердца

- не отклонена
 отклонена влево
 отклонена вправо
 имеет тенденцию вправо

219. Выберите правильный вариант ответа

Угол альфа +10°, электрическая ось сердца

- не отклонена
 отклонена резко вправо
 имеет тенденцию влево
 имеет тенденцию вправо

220. Выберите правильный вариант ответа

Угол альфа - 15°, электрическая ось сердца

- имеет тенденцию влево
 имеет тенденцию вправо
 отклонена влево
 отклонена вправо

221. Выберите правильный вариант ответа

Угол альфа -45°, электрическая ось сердца

- не отклонена
 имеет тенденцию влево

- отклонена влево

- отклонена резко влево

222. Выберите правильный вариант ответа

Угол альфа + 80°, электрическая ось сердца

- не отклонена
 имеет тенденцию тенденция влево
 имеет тенденцию тенденция вправо
 отклонена вправо

223. Выберите правильный вариант ответа

Угол альфа +100°, электрическая ось сердца

- имеет тенденцию вправо
 отклонена вправо
 отклонена влево
 отклонена резко вправо

224. Выберите правильный вариант ответа

На электрокардиограмме S- типа

- в отведениях I, II, III отсутствует зубец S
 в отведениях I, II, III выражен зубец S
 в отведениях aVR, aVL, aVF отсутствует зубец S
 в отведениях V1-V3 выражен зубец S

225. Выберите правильный вариант ответа

Анатомическое положение сердца в грудной клетке при ЭКГ S-типа

- верхушкой кпереди
 верхушкой вправо
 верхушкой кзади
 верхушкой влево

226. Выберите правильный вариант ответа

На электрокардиограмме Q- типа

- в отведениях I, II, III выражен зубец Q
 в отведениях I, II, III отсутствует зубец Q
 в отведениях aVR, aVL, aVF выражен зубец Q
 в отведениях V1- V3 выражен зубец Q

227. Выберите правильный вариант ответа

Анатомическое положение сердца в грудной клетке при ЭКГ Q- типа

- верхушкой вправо
 верхушкой кзади
 верхушкой влево
 верхушкой кпереди

228. Выберите правильный вариант ответа

На ЭКГ QRS (+) I, QRS (+) III, ЭОС

- имеет тенденцию влево
 отклонена влево
 имеет тенденцию вправо
 не отклонена

229. Выберите правильный вариант ответа

На ЭКГ QRS (±) I, QRS (+) III, ЭОС

- не отклонена
 отклонена вправо
 отклонена влево
 имеет тенденцию вправо

2.Знания современных методов диагностики, профилактики, лечения, реабилитации в области осуществляемой профессиональной деятельности

230. Выберите правильный вариант ответа

Основной зубец аберрантного комплекса QRS направлен вниз в отведениях I, aVL, V5–V6 Экстрасистола

- из A–V-узла
- из пучка Гиса
- из левого желудочка
- из правого желудочка

231. Выберите правильный вариант ответа

Для пароксизмальной предсердной тахикардии характерно

- комплекс QRS > 0,12 секунды, деформирован
- постепенное начало
- зубец P отрицательный позади QRS
- комплекс QRS не уширен

232. Выберите два правильных варианта ответа

Источники эктопических импульсов при желудочковой пароксизмальной тахикардии

- предсердия
- верхние отделы A–V-соединения
- нижние отделы A–V-соединения
- ножки пучка Гиса
- волокна Пуркинье

233. Выберите правильный вариант ответа

При желудочковой пароксизмальной тахикардии на ЭКГ продолжительность QRS (время в секундах)

- 0,06–0,08 секунды
- 0,08–0,09 секунды
- 0,10–0,11 секунды
- 0,12 секунды и более

234. Выберите правильный вариант ответа

При двунаправленной пароксизмальной желудочковой тахикардии импульсы исходят

- из левого и правого предсердий поочередно
- из левого желудочка
- из левого и правого желудочка поочередно
- из правого желудочка

235. Выберите правильный вариант ответа

Сливные сокращения, захват желудочков, регистрируется при пароксизмальной тахикардии

- предсердной
- из верхних отделов A–V-соединения
- из нижних отделов A–V-соединения
- желудочковой

236. Выберите правильный вариант ответа

Зубец P при фибрилляции предсердий

- отсутствует
- отрицательный
- положительный
- двухфазный

237. Выберите правильный вариант ответа

Один из основных ЭКГ-признаков фибрилляции предсердий

- волны f разной амплитуды и длительности
- отрицательный зубец P перед комплексом QRS
- волны F правильной формы
- отрицательный зубец P позади комплекса QRS

- R–R = R–R

238. Выберите два правильных варианта ответа

ЭКГ-признаки фибрилляции предсердий

- высокий, остроконечный зубец P перед QRS
- R–R = R–R
- R–R не равны R–R
- альтернация
- удлинение интервала PQ

239. Выберите правильный вариант ответа

Для тахисистолической формы фибрилляции предсердий характерная частота сокращения желудочков в одну минуту

- свыше 90
- 60–90
- ниже 60
- 40–50

240. Выберите правильный вариант ответа

Для брадисистолической формы фибрилляции предсердий характерная частота сокращения желудочков в 1 минуту

- 85
- 65
- 70
- ниже 60

241. Выберите правильный вариант ответа

Волны фибрилляции предсердий хорошо видны в отведениях

- I, aVL, V3–V4
- III, aVF, V3–V4
- II, III, aVF, V1–V2
- I, aVL, V5–V6

242. Выберите правильный вариант ответа

Альтернация – это различная амплитуда в одном и том же отведении

- зубцов Q
- волн фибрилляции
- комплексов QRS
- зубцов T

243. Выберите два правильных варианта ответа

К ЭКГ-признакам фибрилляции предсердий не относится

- альтернация
- R не равны R
- R = R
- зубец P перед каждым QRS
- волны фибрилляции

244. Выберите правильный вариант ответа

Фибрилляция предсердий – это

- эктопический желудочковый ритм
- ритм из атриовентрикулярного соединения
- миграция водителя ритма
- возбуждение отдельных мышечных волокон предсердий

245. Выберите правильный вариант ответа

Частота волн фибрилляции в минуту составляет

- 100–120
- 140–220
- 350–700

900–1000

246. Выберите правильный вариант ответа

При нечеткой дифференциации волн фибрилляции регистрируются дополнительные отведения

- по Небу
- на II ребра выше
- по Лиану
- по Слапаку

247. Выберите правильный вариант ответа

Трепетание предсердий – это правильное сокращение волокон предсердий с частотой в минуту

- 100–150
- 150–180
- 200–350
- 450–500

248. Выберите правильный вариант ответа

Волны трепетания предсердий лучше всего видны в отведениях

- I, aVL, V5–V6
- II, III, aVF, V1–V2
- I, aVL, V3–V4
- I, II, V3–V4

249. Выберите правильный вариант ответа

Зубец Р при трепетании предсердий

- положительный, перед комплексом QRS
- отрицательный, позади комплекса QRS
- отрицательный, перед комплексом QRS
- отсутствует

250. Выберите правильный вариант ответа

Для ритмированной формы трепетания предсердий на ЭКГ характерно

- выпадение комплекса QRS
- отрицательный зубец Р позади комплекса QRS
- RR не равны RR
- RR = RR

251. Выберите правильный вариант ответа

RR не равны RR, QRS не уширен, мелкие волны f лучше всего видны в отведениях V1–V2, III, aVF – на ЭКГ определяется

- пароксизмальная предсердная тахикардия
- трепетание предсердий
- фибрилляция предсердий
- пароксизмальная тахикардия из А–V-соединения

252. Выберите правильный вариант ответа

До 300 в минуту сокращений желудочков с правильным чередованием аберрантных комплексов QRS – это признаки

- синусовой тахикардии
- трепетания предсердий
- желудочкового ритма
- трепетания желудочков

253. Выберите два правильных варианта ответа

ЭКГ-признаки фибрилляции желудочков

- ЧСС 200 в минуту
- ЧСС свыше 300 в минуту
- неправильное чередование аберрантных QRS
- правильное чередование аберрантных QRS

волны фибрилляции

254. Выберите правильный вариант ответа

Компенсаторная пауза, измеряемая от начала зубца Р экстрасистолы до начала зубца Р последующего сердечного цикла, характерна

- для предсердных экстрасистол
- для экстрасистол из А–V-соединения
- для правожелудочковых экстрасистол
- для левожелудочковых экстрасистол

255. Выберите правильный вариант ответа

Полная компенсаторная пауза – признак экстрасистол

- правопредсердных
- левопредсердных
- из А–V-соединения
- желудочковых

256. Выберите правильный вариант ответа

Латентная стадия ВИЧ-инфекции характеризуется

- длительной лихорадкой
- увеличением печени, селезенки
- увеличением лимфоузлов
- вторичными заболеваниями

257. Выберите два правильных варианта ответа

СПИД-маркерные заболевания

- саркома Капоши у больных старше 60 лет
- пневмоцистная пневмония
- кандидоз пищевода, трахеи, бронхов
- дизентерия

258. Выберите правильный вариант ответа

Наиболее ранний срок обнаружения антител с момента заражения

- 1 месяц
- 2 недели
- 2 месяца
- 3 месяца

259. Выберите правильный вариант ответа

Серонегативный период ВИЧ-инфекции характеризуется

- наличием вируса в организме пациента при отсутствии антител в крови
- наличием вируса в организме пациента при определении антител в крови
- отсутствием вируса в организме пациента при наличии антител в крови
- отсутствием вируса в организме пациента при отсутствии антител в крови

260. Выберите правильный вариант ответа

Длительность вирусоносительства при ВИЧ-инфекции

- от 2 недель до 6 месяцев
- до 5 лет
- до 15 лет
- пожизненно

261. Выберите правильный вариант ответа

Синдром приобретенного иммунного дефицита (СПИД) – это

- стадия ВИЧ-инфекции
- самостоятельное заболевание

- синоним ВИЧ-инфекции
- осложнение ВИЧ-инфекции

262. Выберите правильный вариант ответа

Препараты для лечения ВИЧ-инфекции

- противовирусные
- антиретровирусные
- симптоматические
- гормональные

263. Выберите правильный вариант ответа

Простые экспресс-тесты на наличие антител к ВИЧ используют

- для подтверждения диагноза
- для выявления ВИЧ
- для тестирования при аварийных ситуациях
- для ранней диагностики

264. Выберите правильный вариант ответа

Экспресс-тестирование на ВИЧ-инфекцию применяют для обследования

- доноров в плановом порядке
- беременных женщин с известным ВИЧ-статусом
- медицинских работников при аварийной ситуации
- медицинских работников при медосмотре

265. Выберите правильный вариант ответа

Основные методы лабораторной диагностики ВИЧ-инфекции

- серологические
- генетические
- люминесцентные
- бактериологические

266. Выберите правильный вариант ответа

Реакция, используемая для диагностики ВИЧ-инфекции в ЛПУ-иммунный блоттинг (ИБ)

- иммуноферментный анализ (ИФА)
- полимеразная цепная реакция (ПЦР)
- реакция непрямой геммагглютинации (РНГА)
- реакция связывания комплемента (РСК)

267. Выберите правильный вариант ответа

Минимальный срок для начала приема антиретровирусных препаратов медицинским работником после аварийной ситуации

- 30 минут
- 2 часа
- 1 сутки
- 3 суток

268. Выберите правильный вариант ответа

Максимальный срок для приема антиретровирусных препаратов медицинским работником после аварийной ситуации

- 2 часа
- 4 часа
- 24 часа
- 72 часа

269. Выберите правильный вариант ответа

Наиболее эффективные меры профилактики ВИЧ-инфекции среди населения в настоящее время

- применение антиретровирусных препаратов среди групп риска

- массовое лабораторное обследование населения на ВИЧ-инфекцию

- изоляция ВИЧ-инфицированных и больных СПИДом от населения

- пропаганда здорового образа жизни

270. Выберите два правильных варианта ответа

Критерии правильного наложения кровоостанавливающего жгута

- остановка кровотечения
- пальпация пульса ниже жгута
- цианоз конечности
- бледность конечности
- покраснение конечности

271. Выберите правильный вариант ответа

Максимальная продолжительность наложения кровоостанавливающего жгута зимой составляет

- 2 часа
- 1,5 часа
- 3 часа
- 30 минут

272. Выберите правильный вариант ответа

При ранах шеи с повреждением крупной вены повязка накладывается

- окклюзионная
- асептическая
- давящая
- компрессная

273. Выберите два правильных варианта ответа

При травме позвоночника пострадавшего транспортируют

- в положении полусидя
- в положении на спине и на щите
- на носилках в положении на животе
- в положении лягушки
- в положении Фаулера

274. Выберите правильный вариант ответа

При поверхностных ожогах оказание помощи начинают

- с наложения повязки
- с охлаждения ожога холодной проточной водой
- с обработки ожога спиртом
- с обезболивания

275. Выберите правильный вариант ответа

Первоочередное мероприятие при анафилактическом шоке

- введение антигистаминных препаратов
- введение адреналина и глюкокортикоидов
- наложение жгута выше места инъекции
- восполнение объема циркулирующей крови

276. Выберите правильный вариант ответа

При переломе костей средней трети голени необходимо зафиксировать

- 1 сустав
- 2 сустава
- 3 сустава
- не имеет значения

277. Выберите два правильных варианта ответа

Временный гемостаз осуществляется

- легированием сосуда в ране
- наложением сосудистого шва
- давящей повязкой
- жгутом
- диатермокоагуляцией

278. Выберите правильный вариант ответа

Наиболее ранний признак эффективности сердечно-легочной реанимации

- сужение зрачков
- появление пульса на сонной артерии
- повышение артериального давления до 60–70 мм. рт. ст.
- появление дыхательных движений

279. Выберите правильный вариант ответа

Профилактические медицинские осмотры проходят 1 раз в год

- ВИЧ-инфицированные
- военнослужащие
- больные с язвенной болезнью желудка
- лица, проживающие в домах престарелых

280. Выберите два правильных варианта ответа

Цель проведения массового флюорографического обследования

- контроль состояния больных
- диагностика туберкулеза
- предупреждение туберкулеза
- раннее выявление больных туберкулезом

281. Выберите правильный вариант ответа

Ранние симптомы туберкулеза легких

- кровохарканье, лихорадка
- кашель с гнилостной мокротой, боль в боку, лихорадка
- слабость, покашливание, субфебрилитет
- влажный кашель, слабость, снижение веса

282. Выберите правильный вариант ответа

Раннему активному выявлению больных туберкулезом среди взрослых способствует

- массовые осмотры населения
- рентгеноскопия легких
- массовое флюорографическое обследование
- туберкулинодиагностика

283. Выберите правильный вариант ответа

При обнаружении признаков заболевания туберкулезом больного направляют в противотуберкулезный диспансер в течение

- 3 дней
- 7 дней
- 14 дней
- 21 дня

284. Выберите правильный вариант ответа

Медицинские отходы из туберкулезного стационара, загрязненные мокротой относятся к отходам класса

- А
- Б
- В
- Д

285. Выберите правильный вариант ответа

По определению ВОЗ, здоровье – это

- отсутствие болезней
- нормальное функционирование всех систем организма
- состояние полного физического, психического, духовного и социального благополучия, а не только отсутствие болезней или физических дефектов
- состояние организма человека, когда его функции уравновешены с внешней средой и отсутствуют болезненные изменения

286. Выберите правильный вариант ответа

Граждане РФ могут иметь одновременно страховые полисы обязательного и добровольного медицинского страхования

- да
- нет
- исходя из обстоятельств
- по согласованию

287. Выберите правильный вариант ответа Дополнительные медицинские и другие услуги гражданам обеспечиваются программами медицинского страхования

- обязательного
- добровольного
- любого
- всеобщего

288. Выберите правильный вариант ответа

Страховые взносы работодателей на обязательное медицинское страхование в ФОМС

- 2,6 %
- 3,1 %
- 5,1 %
- 14 %

289. Выберите правильный вариант ответа

Добровольное информированное согласие на медицинское вмешательство дают родители и опекуны ребенка не достигшего

- 14-ти летнего возраста
- 15-ти летнего возраста
- 16-ти летнего возраста
- 17-ти летнего возраста

290. Выберите правильный вариант ответа

Обработка перчаток после применения

- дезинфекция, предстерилизационная очистка и стерилизация
- двукратное протирание дезинфектантом с моющим средством с интервалом в 15 минут, подсушивание
- дезинфекция, утилизация

291. Выберите правильный вариант ответа

Уборочный инвентарь между уборками хранится

- в процедурном кабинете
- в специальном шкафу в процедурном кабинете
- вне помещений рабочих кабинетов
- в отдельном помещении

292. Выберите правильный вариант ответа

Продолжительность мытья рук на гигиеническом уровне

- 5 минут
- 1 минута
- 30 секунд
- 15 секунд

293. Выберите правильный вариант ответа

Химическую дезинфекцию медицинского инструментария проводят

- паром под давлением
- сухим горячим воздухом
- УФО
- дезинфицирующими средствами

294. Выберите правильный вариант ответа

Дезинфекция бактерицидных ламп проводится раствором

- перекиси водорода 3-процентной
- перекиси водорода 6-процентной
- хлорамина 4-процентного
- этилового спирта 70-процентного

295. Выберите правильный вариант ответа

При синусовой тахикардии импульс вырабатывается

- синусовым узлом
- коронарным синусом

в нижних отделах правого предсердия

в средних отделах правого предсердия

296. Выберите правильный вариант ответа

Импульсы вырабатываются при синусовой аритмии

- в синусовом узле
- в средних отделах правого предсердия
- в левом предсердии
- в атриовентрикулярном узле

297. Выберите правильный вариант ответа

Импульсы вырабатываются при синусовой брадикардии

- в синусовом узле
- в левом предсердии
- пучком Гиса

в нижних отделах правого предсердия

298. Выберите правильный вариант ответа

Причины синусовой тахикардии

- хронический гастрит, хронический холецистит
- тиреотоксикоз, миокардит
- миопия высокой степени, стоматит
- гипотиреоз, фарингит

299. Выберите правильный вариант ответа

Миграция суправентрикулярного водителя ритма – перемещение источника ритма

- от синусового узла до А–V соединения
- от А–V-соединения до ножек пучка Гиса
- от предсердий до волокон Пуркинье
- от предсердий до ножек пучка Гиса

300. Выберите правильный вариант ответа

Полярность зубца Р во II отведении меняется от (+) до (-) – это миграция суправентрикулярного водителя ритма

- от синусового узла до А–V соединения
- от А–V узла до пучка Гиса
- от левого предсердия до правого

- от синусового узла до нижних отделов предсердий

301. Выберите правильный вариант ответа

Для синдрома слабости синусового узла характерно

- синдром тахикардии-брадикардии
- гипертрофия правого предсердия
- атриовентрикулярная блокада I степени
- внутрисердечная блокада

302. Выберите правильный вариант ответа

Нарушение проведения импульса внутри предсердий – это блокада

- синоатриальная
- внутрисердечная
- атриовентрикулярная
- внутрижелудочковая

303. Выберите правильный вариант ответа

Синоатриальная блокада - это нарушение проведения электрического импульса

- от правого предсердия к левому предсердию
- от синусового узла к предсердиям
- от предсердий до желудочков
- от А–V-соединения до желудочков

304. Выберите правильный вариант ответа

Атриовентрикулярная блокада (А–V-блокада)- это нарушение проведения импульса

- от правого предсердия к левому предсердию
- от синусового узла к предсердиям
- от предсердий до желудочков
- от синусового узла к желудочкам

305. Выберите правильный вариант ответа

А–V проводимость на ЭКГ - это интервал

- P–T
- R–R
- P–Q
- Q–T

306. Выберите правильный вариант ответа

Дистальная А–V блокада - это блокада импульса на уровне

- предсердий
- А–V-узла
- пучка Гиса
- ножек пучка Гиса

307. Выберите правильный вариант ответа

Периоды Самойлова–Венкебаха характерны

- для атриовентрикулярной блокады I степени
- для синусовой аритмии
- для атриовентрикулярной блокады II степени
- для полной атриовентрикулярной блокады

308. Выберите правильный вариант ответа

При полной А–V блокаде предсердия сокращаются под влиянием импульсов

- из синусового узла
- из А–V-соединения
- из левой ножки пучка Гиса
- из правой ножки пучка Гиса

309. Выберите правильный вариант ответа

При полной А–V-блокаде желудочки сокращаются под влиянием импульсов

- из средних отделов правого предсердия
- из нижних отделов правого предсердия
- из левого предсердия
- из А–V-соединения

310. Выберите два правильных варианта ответа

Синдром Фредерика характеризуется

- мерцательной аритмией
- полной атриовентрикулярной блокадой
- полной блокадой ножки пучка Гиса
- экстрасистолией по типу бигеминии
- синоаурикулярной блокадой

311. Выберите правильный вариант ответа

К нарушению функции возбудимости не относится

- экстрасистолия
- пароксизмальная тахикардия
- фибрилляция желудочков
- слабость синусового узла

312. Выберите правильный вариант ответа

Компенсаторная пауза желудочковых экстрасистол измеряется

- от начала QRS экстрасистолы до начала зубца Р последующего сердечного цикла
- от начала QRS экстрасистолы до конца QRS последующего сердечного цикла
- от конца QRS экстрасистолы до конца QRS последующего сердечного цикла
- от начала QRS экстрасистолы до начала QRS последующего сердечного цикла

313. Выберите правильный вариант ответа

ЭКГ- признаки бигеминии

- после каждого нормального сердечного цикла следует экстрасистола
- после 2 нормальных сердечных циклов следует 2 экстрасистолы
- после 2 нормальных сердечных циклов следует 1 экстрасистола
- после каждого нормального сердечного цикла следует 2 экстрасистолы

314. Выберите правильный вариант ответа

Зубец Р(-) во II отведении перед QRS характерен для экстрасистол

- из верхних отделов правого предсердия
- из средних отделов правого предсердия
- нижнепредсердных
- из верхних отделов А–V-соединения

315. Выберите правильный вариант ответа

Зубец Р перед QRS у экстрасистол из А–V-соединения

- отсутствует
- 2-фазный (+/-)
- 2-фазный (-/+)

- положительный (+)

316. Выберите правильный вариант ответа

Зубец Р (-) во II отведении после QRS характерен для экстрасистол

- из верхних отделов правого предсердия
- из средних отделов правого предсердия
- из А–V-соединения с одновременным возбуждением предсердий и желудочков
- из А–V-соединения с преждевременным возбуждением желудочков

317. Выберите правильный вариант ответа

Зубец Р (+), деформированный перед QRS комплексом характерен для экстрасистол

- из верхних отделов правого предсердия
- из средних отделов правого предсердия
- нижнепредсердных
- из А–V-соединения с одновременным возбуждением предсердий и желудочков

318. Выберите правильный вариант ответа

Предсердные экстрасистолы из средних отделов предсердий имеют зубец Р

- положительный позади комплекса QRS
- отрицательный позади комплекса QRS
- отрицательный перед комплексом QRS
- двухфазный перед комплексом QRS

319. Выберите правильный вариант ответа

Зубец Р у экстрасистол из А–V-соединения с одновременным возбуждением предсердий и желудочков

- положительный позади комплекса QRS
- положительный, деформированный перед QRS комплексом
- сливается с комплексом QRS
- отрицательный позади комплекса QRS

320. Выберите правильный вариант ответа

При выявлении на ЭКГ «злокачественных» экстрасистол медицинская сестра ставит в известность врача и записывает дополнительно

- отведения по Лиану
- ритмограмму
- ЭКГ на II ребра выше
- отведения по Небу

321. Выберите правильный вариант ответа

Основной зубец aberrантного комплекса QRS направлен вверх в отведениях I, aVL, V5–V6. Экстрасистола

- из верхних отделов А–V-соединения
- из нижних отделов А–V-соединения
- из правого желудочка
- из левого желудочка

3. Проверка способности ориентироваться в современной научно-технической информации

322. Выберите два правильных варианта ответа

Холтеровское мониторирование проводится для выявления

- гипертрофии желудочков

- метаболических нарушений в миокарде
- преходящих блокад
- экстрасистолии
- пороков сердца

323. Выберите правильный вариант ответа

Основной ЭКГ-признак стенокардии Принцметала при Холтеровском мониторировании

- преходящий подъем сегмента ST во время сна
- удлинение интервала QT при физической нагрузке
- увеличение амплитуды зубца T в покое
- увеличение амплитуды зубца U при физической нагрузке

324. Выберите правильный вариант ответа

Метод чрезпищеводной электрической стимуляции сердца показан

- при выявлении нарушений гипертрофий
- при подозрении на острый инфаркт миокарда
- при противопоказании велоэргометрии
- при выявлении фибрилляции предсердий

325. Выберите три правильных варианта ответа

К фармакологическим пробам относятся нагрузки

- с обзиданом
- с дипиридамолом
- на велоэргометре
- с хлористым калием
- с нагуживанием
- с задержкой дыхания

326. Выберите правильный вариант ответа

Провокационная фармакологическая проба

- проводится с нитроглицерином
- проводится с дипиридамолом
- проводится с хлористым калием
- подъем по лестнице

327. Выберите два правильных варианта ответа

Пробы с дозированной физической нагрузкой

- на тредмиле
- на велоэргометре
- с добутамином
- холодовая
- проводится с обязательным приёмом нитратов

328. Выберите два правильных варианта ответа

Противопоказания для проведения ЭКГ-пробы с физической нагрузкой

- определение толерантности пациента к физической нагрузке
- контроль эффективности лечения ишемической болезни сердца
- прогрессирующая стенокардия
- острый тромбофлебит

329. Выберите правильный вариант ответа

К клиническим критериям прекращения пробы с физической нагрузкой не относятся

- подъем артериального давления до 230/130 мм. рт. ст.
- приступ стенокардии
- подъем артериального давления до 150/90 мм. рт. ст.
- достижение субмаксимальной возрастной ЧСС

330. Выберите два правильных варианта ответа

ЭКГ-критерии прекращения пробы с физической нагрузкой

- снижение сегмента ST на 0,4 мм
- снижение сегмента ST на 1 мм
- подъем сегмента ST на 1 мм
- снижение сегмента ST на 0,3 мм
- подъем сегмента ST на 0,3 мм

331. Выберите правильный вариант ответа

К ЭКГ-критериям прекращения пробы с физической нагрузкой не относят

- нарушения атриовентрикулярной проводимости
- пароксизмальную тахикардию
- изменения зубца T
- появления частых экстрасистол

332. Выберите правильный вариант ответа

Кардиоинтервалография – это регистрация

- экстрасистол
- артериального давления
- частоты синусового ритма с математическим анализом
- продолжительности интервала PQ

333. Выберите правильный вариант ответа

Для анализа КИГ записывают кардиоинтервалы (R–R) количеством не менее

- 50
- 70
- 80
- 100

334. Выберите правильный вариант ответа

Запись кардиоинтервалограммы проводят в ответе

- II
- aVR
- V1
- V6

335. Выберите правильный вариант ответа

В кардиоинтервалографии мода – это

- наиболее часто встречающееся значение R–R
- R–R min / R–R max
- R–R max – R–R min
- R–R max / R–R min

336. Выберите правильный вариант ответа

R–R max – R–R min – показатель кардиоинтервалографии

- индекс напряжения
- мода
- амплитуда моды
- вариационный размах

337. Выберите правильный вариант ответа

Сбалансированное состояние симпатического и парасимпатического отделов вегетативной нервной системы – это

- эйтония
- ваготония
- симпатикотония
- гиперсимпатикотония

338. Выберите правильный вариант ответа

Для ваготонии характерно

- умеренное преобладание влияния симпатического отдела
- преобладание влияния парасимпатического отдела
- выраженное преобладание влияния симпатического отдела
- сбалансированное состояние отделов вегетативной нервной системы

339. Выберите правильный вариант ответа

Исходный вегетативный тонус оценивается

- по амплитуде моды
- по вариационному размаху
- по индексу напряженности покоя
- по индексу напряженности ортостатической пробы

340. Выберите правильный вариант ответа

У детей с 4 до 7 лет в норме преобладает

- эйтония
- ваготония
- симпатикотония
- гиперсимпатикотония

341. Выберите правильный вариант ответа

Симпатикотония – это

- сбалансированное состояние отделов вегетативной нервной системы
- умеренное преобладание влияния симпатического отдела
- преобладание влияния парасимпатического отдела
- выраженное преобладание влияния симпатического отдела

342. Выберите правильный вариант ответа

Физическая основа ультразвукового исследования сердца

- изменение электрического сопротивления коронарных сосудов
- отражение ультразвука от структур сердца
- отражение ультразвука от лейкоцитов крови
- отражение ультразвука от движущихся эритроцитов

343. Выберите три правильных варианта ответа

Ультразвуковое исследование сердца дает информацию

- о метаболических процессах в миокарде
- о состоянии клапанного аппарата
- о толщине стенок сердца
- о размерах полостей сердца
- об эктопических очагах

344. Выберите правильный вариант ответа

Внутрисердечная гемодинамика исследуется с помощью ультразвукового режима

- А
- В
- D
- М

345. Выберите три правильных варианта ответа

К воздухопроводящим путям относятся

- слуховые проходы

- пищевод
- носовые ходы
- трахея
- бронхи
- плевральная полость

346. Выберите правильный вариант ответа

Объем воздуха, вдыхаемый и выдыхаемый при спокойном дыхании

- общая максимальная емкость легких
- жизненная емкость легких
- резервный объем
- дыхательный объем

347. Выберите два правильных варианта ответа

Функции мертвого пространства

- участие в газообмене
- увлажнение вдыхаемого воздуха
- согревание вдыхаемого воздуха
- депонирование крови

348. Выберите правильный вариант ответа

Форсированная жизненная емкость легких – это

- глубокий выдох после нормального выдоха
- спокойный вдох-выдох
- глубокий выдох после глубокого вдоха
- форсированный выдох после глубокого вдоха

349. Выберите правильный вариант ответа

Обозначение объема форсированного выдоха за 1 секунду

- ТТ
- ОФВ 1
- МОС 25
- ПОС

350. Выберите правильный вариант ответа

Глубокий выдох после глубокого вдоха – это

- дыхательный объем
- жизненная емкость легких
- форсированная жизненная емкость легких
- общая максимальная емкость легких

351. Выберите правильный вариант ответа

Обструктивный вариант нарушения функции внешнего дыхания характерен

- для ателектаза легкого
- для бронхита
- для пневмосклероза
- для пневмонии

352. Выберите два правильных варианта ответа

Рестриктивный вариант нарушения функции внешнего дыхания отмечается

- при ларингите
- при бронхите
- при пневмониях
- при ателектазе легкого
- при ларингите и бронхите

353. Выберите два правильных варианта ответа

Рестриктивный вариант нарушения функции внешнего дыхания обусловлен

- уменьшением полезной дыхательной поверхности

- патологическим процессом, ограничивающим расправление легких
- бронхиальным спазмом
- воспалением слизистой носа
- бронхоспазмом и воспалением слизистой носа

354. Выберите два правильных варианта ответа

Исследование функции внешнего дыхания проводится

- стоя
- сидя
- лежа на правом боку
- лежа на левом боку
- лежа на спине

355. Выберите правильный вариант ответа

До исследования функции внешнего дыхания пищу принимают не позднее, чем

- за 30 минут
- за 1 час
- за 1,5 часа
- за 2 часа

356. Выберите два правильных варианта ответа

Исследование функции внешнего дыхания проводится на фоне отмены препаратов

- бронхолитиков
- антигистаминных
- антибиотиков
- гипотензивных
- мочегонных

357. Выберите два правильных варианта ответа

К скоростным показателям при исследовании функции внешнего дыхания относятся

- остаточный объем (ОО), резервный объем (РО)
- объем форсированного выдоха за 1 секунду (ОФВ 1)
- тест Тиффно
- дыхательный объем (ДО), жизненная емкость легких (ЖЕЛ)
- резервный объем (РО), жизненная емкость легких (ЖЕЛ)

358. Выберите правильный вариант ответа

При воспалительном процессе в легочной ткани снижается

- объем форсированного выдоха за 1 секунду (ОФВ 1)
- максимальная объемная скорость (МОС 50)
- жизненная емкость легких (ЖЕЛ)
- максимальная объемная скорость (МОС 25)

359. Выберите правильный вариант ответа

Тест Тиффно представляет собой отношение

- объем форсированного выдоха за 1 секунду (ОФВ 1) / дыхательный объем (ДО)
- объем форсированного выдоха за 1 секунду (ОФВ 1) / максимальная объемная скорость (МОС 25)
- объем форсированного выдоха за 1 секунду (ОФВ 1) / жизненная емкость легких (ЖЕЛ)
- объем форсированного выдоха за 1 секунду (ОФВ 1) / пиковая объемная скорость (ПОС)

360. Выберите правильный вариант ответа

Тест Тиффно в норме составляет

- 50–55%
- 53–60%
- 63–70%
- 73–80%

361. Выберите правильный вариант ответа

Максимальное действие беротека после ингаляции наступает

- через 5 минут
- через 10 минут
- через 15 минут
- через 20 минут

362. Выберите два правильных варианта ответа

Противопоказание для исследования кривой «поток – объем»

- прогрессирующая стенокардия
- тромбоэмболия легочной артерии
- хронический обструктивный бронхит
- хроническая пневмония
- бронхиальная астма

363. Выберите два правильных варианта ответа

Побочные действия беротека

- брадикардия
- боли в эпигастральной области
- тахикардия
- тремор рук
- ринит

364. Выберите правильный вариант ответа

Время внутреннего отклонения левого желудочка определяется в отведении

- V1
- V6
- I
- aVL

365. Выберите правильный вариант ответа

При гипертрофии левого желудочка время внутреннего отклонения

- 0,03 секунды
- 0,04 секунды
- 0,05 секунды
- 0,06 секунды

366. Выберите правильный вариант ответа

ЭОС отклонена влево, переходная зона смещена вправо, $RV5-6 + SV1-2 > 45$ мм – ЭКГ-признаки

- гипертрофии правого желудочка
- острого инфаркта миокарда
- гипертрофии левого желудочка
- гипертрофии обеих предсердий

367. Выберите два правильных варианта ответа

Для гипертрофии правого желудочка характерно

- отклонение электрической оси сердца влево
- отклонение электрической оси сердца вправо
- сдвиг переходной зоны влево
- сдвиг переходной зоны вправо
- $RI > 15$ мм

368. Выберите правильный вариант ответа

Зону ишемии на ЭКГ отражают

- форма зубца S
- продолжительность интервала QT
- продолжительность сегмента ST
- амплитуда и полярность зубца T
- форма зубца Q

369. Выберите два правильных варианта ответа

Признаки некроза миокарда на ЭКГ

- амплитуда Q 1/5 R
- амплитуда Q 1/2 R
- продолжительность Q 0,04 секунды
- продолжительность Q 0,01 секунды
- S глубокий в V5–V6

370. Выберите два правильных варианта ответа

Коронарным зубцом T считается

- высокий положительный зубец в виде равно-
стороннего треугольника
- отрицательный зубец в виде равно-
стороннего треугольника
- высокий, положительный зубец с округлой
вершиной
- низкоамплитудный, уплощенный зубец

371. Выберите правильный вариант ответа

Подъем или депрессия сегмента ST относительно
изолинии на ЭКГ – признак

- нарушения внутрижелудочковой проводимости
- ишемии
- повреждения
- нарушения реполяризации

372. Выберите правильный вариант ответа

Признак патологического зубца Q

- амплитуда менее 1/4 амплитуды R
- продолжительность 0,02 секунды
- зазубрина на нисходящей части
- форма треугольника

373. Выберите правильный вариант ответа

Элевация сегмента ST выпуклостью вверх харак-
терна

- для субэндокардиальной ишемии
- для субэпикардиального повреждения
- для субэпикардиальной ишемии
- для рубцовых изменений миокарда

374. Выберите правильный вариант ответа

ЭКГ-признак трансмурального некроза

- зубец Q патологический в комплексе QRS
- комплекс QS
- подъем сегмента ST
- высокий (+) зубец T

375. Выберите правильный вариант ответа

Признак некроза или рубцовых изменений на ЭКГ

- зубец T высокий заостренный
- депрессия сегмента ST
- элевация сегмента ST
- патологический зубец Q

376. Выберите правильный вариант ответа

ЭКГ-признак мелкоочагового инфаркта

- коронарный зубец T на ЭКГ сохраняется 5 дней
- коронарный зубец T на ЭКГ сохраняется более
2 недель;

- низкоамплитудный зубец R;
- патологический зубец Q;
- нарушения внутрижелудочковой проводимости

377. Выберите правильный вариант ответа

При наличии патологического зубца Q в отведени-
ях I, aVL, V1–V6 изменения локализуются в облас-
ти

- перегородки
- верхушки
- всей передней стенки
- задней стенки
- нижней стенки

378. Выберите правильный вариант ответа

При наличии патологического зубца Q во II, III,
aVF отведениях изменения локализуются в области

- заднебазальной
- боковой
- правом желудочке
- переднеперегородочной
- нижней стенки

379. Выберите правильный вариант ответа

Инфаркт миокарда в области верхушки определя-
ется в отведении

- aVL
- V5
- V1
- V4

380. Выберите правильный вариант ответа

При выявлении патологического зубца Q в I, aVL,
V1–V3 отведениях изменения локализуются в об-
ласти

- нижней стенки
- верхушечной
- переднеперегородочной
- задней стенки

381. Выберите правильный вариант ответа

Для инфаркта миокарда задней стенки характерны
изменения в отведениях

- по Лиану
- Sp
- I, aVL
- V1–V2

382. Выберите правильный вариант ответа

Отрицательный коронарный зубец T в отведениях
V1–V3 в течение 3 недель характерен для инфаркта

- мелкоочагового перегородочного
- мелкоочагового верхушечного
- трансмурального передневерхушечного
- крупноочагового заднебокового инфаркта

383. Выберите правильный вариант ответа

Для мелкоочагового инфаркта не характерно

- наличие патологического зубца Q
- подъем ST
- снижение ST
- отрицательный T

384. Выберите два правильных варианта ответа

ЭКГ-признаки аневризмы сердца

- полная блокада правой ножки пучка Гиса

- блокада передней ветви левой ножки пучка Гиса
- комплекс QS,
- «застывший» подъем сегмента ST в монофазе с зубцом T
- зубец T (-) в грудных отведениях

385. Выберите два правильных варианта ответа

К клиническим формам ишемической болезни сердца относятся

- миокардит
- стенокардия
- инфаркт миокарда
- нейроциркуляторная дистония
- перикардит

386. Выберите правильный вариант ответа

При подозрении на острый инфаркт миокарда основным диагностическим исследованием является

- ультразвуковое исследование сердца
- электрокардиография
- суточное мониторирование ЭКГ
- велоэргометрия

387. Выберите правильный вариант ответа

Приступы стенокардии Принцметала возникают

- при эмоциональной нагрузке
- при физической нагрузке
- во время приема пищи
- ночью, во время сна

388. Выберите правильный вариант ответа

При подозрении на стенокардию Принцметала основным диагностическим исследованием является

- велоэргометрия
- эхокардиография
- суточное мониторирование ЭКГ
- ЭКГ покоя

389. Выберите три правильных варианта ответа

ЭКГ-признаки тромбоза легочной артерии

- глубокий зубец Q в отведениях V4–V6

- подъем сегмента ST в I, II и aVL отведениях
- снижение сегмента ST во II, III и aVF отведениях
- синдром SI–QIII
- подъем сегмента ST в отведениях III, aVF V1, V2
- снижение сегмента ST в I, II, aVL, V5–V6 отведениях

390. Выберите правильный вариант ответа

Для острого перикардита на ЭКГ характерны изменения

- наличие патологического зубца Q
- подъем сегмента ST без реципрокных изменений на противоположной стенке
- подъем сегмента ST с реципрокными изменениями на противоположной стенке
- высокий заостренный зубец T

391. Выберите правильный вариант ответа

К ЭКГ-признакам гиперкалиемии относится

- зубец T отрицательный
- уширение комплекса QRS
- высокоамплитудный зубец T
- сглаженный зубец T
- укорочение интервала PQ

392. Выберите правильный вариант ответа

При гипокальциемии увеличивается продолжительность

- зубца Q
- комплекса QRS
- интервала QT
- зубца T

393. Выберите правильный вариант ответа

Для гликозидной интоксикации характерно

- зубец T отрицательный
- высокий остроконечный зубец T
- корытообразное снижение сегмента ST
- подъем сегмента ST

Специальность «Функциональная диагностика»

Первая квалификационная категория.

1. Теоретическая подготовка в области осуществляемой профессиональной деятельности и смежных дисциплин

1. Выберите правильный вариант ответа

Условия гибели ВИЧ

- нагревание при 56 С° в течение 30 минут
- ультрафиолетовое облучение
- нагревание при 56 С° в течение 1 минуты
- воздействие радиации

2. Выберите правильный вариант ответа

Вирус иммунодефицита человека относится к семейству

- аденовирусов
- ретровирусов

- энтеровирусов
- пикорнавирусов

3. Выберите правильный вариант ответа

Минимальный инкубационный период при заражении ВИЧ

- 3–6 месяцев
- 3–6 недель
- 2–3 недели
- 2–3 месяца

4. Выберите правильный вариант ответа

Вертикальный путь передачи возможен

- при ВИЧ-инфекции

- при гриппе
- при дизентерии
- при туляремии

5. Выберите два правильных варианта ответа

ВИЧ не передается

- через рукопожатия
- через укусы насекомых
- при половых контактах
- во время беременности
- через повреждённые слизистые

6. Выберите два правильных варианта ответа

Клинические признаки развитого шока

- повышение артериального давления, тахикардия, одышка
- понижение артериального давления, тахикардия, одышка
- бледность кожных покровов, снижение диуреза
- цианоз кожных покровов, полиурия
- отсутствие сознания, нормальное артериальное давление, сухая кожа

7. Выберите правильный вариант ответа

Наиболее частая причина развития терминального состояния при электротравме

- тиганический спазм дыхательной мускулатуры
- фибрилляция желудочков сердца
- угнетение ствола головного мозга
- коллапс

8. Выберите правильный вариант ответа

При проведении непрямого массажа сердца руки реаниматора располагаются

- в нижней трети грудины
- на два поперечных пальца выше мечевидного отростка
- в области сердца, слева от грудины
- середина грудины

9. Выберите два правильных варианта ответа

Клинические признаки коллапса

- потеря сознания
- поверхностное дыхание
- слабый, частый пульс
- редкий, слабый пульс
- резкое снижение артериального давления

10. Выберите правильный вариант ответа

Некроз всех слоев кожи характерен для ожога

- IV степени
- III Б степени
- III А степени
- II степени

11. Выберите два правильных варианта ответа

При контакте с бактериовыделителем микобактерий чаще заболевают туберкулезом

- вакцинированные БЦЖ
- инфицированные туберкулезом
- не вакцинированные и не инфицированные
- лица из групп риска
- вакцинированные и инфицированные

12. Выберите два правильных варианта ответа

Риск развития туберкулеза возрастает при наличии у больного

- гепатита
- сахарного диабета
- колита
- острого бронхита
- гломерулонефрита

13. Выберите два правильных варианта ответа

Источники инфекции при туберкулезе

- больной туберкулезом человек с бактериовыделением
- больной туберкулезом человек без бактериовыделения
- бактерионоситель
- больное животное
- контактный

14. Выберите правильный вариант ответа

Среди животных наиболее частый источник туберкулезной инфекции для человека

- свиньи
- крупный рогатый скот
- лошади
- собаки

15. Выберите правильный вариант ответа

Основной фактор передачи (заражения) при туберкулезе

- воздух
- пища
- вода
- предметы быта

16. Выберите правильный вариант ответа

Основной путь заражения туберкулезом

- контактный
- алиментарный
- аэрогенный
- внутриутробный

17. Выберите правильный вариант ответа

Если состояние гражданина не позволяет выразить свою волю на неотложное медицинское вмешательство, решение принимает

- близкий родственник
- дежурный (лечащий) врач или родственник
- консилиум или дежурный (лечащий) врач
- законный представитель

18. Выберите два правильных варианта ответа

Виды медицинского страхования

- обязательное
- добровольное
- индивидуальное
- общественное
- групповое

19. Выберите правильный вариант ответа

В случае неблагоприятного прогноза информация деликатным образом сообщается

- гражданину
- гражданину и членам его семьи
- гражданину и членам его семьи с его согласия

работодателю

20. Выберите правильный вариант ответа

Удовлетворение просьбы больного об ускорении его смерти какими-либо действиями или средствами – это

эвтаназия

танатология

деонтология

ятрогения

21. Выберите правильный вариант ответа

Документ, являющийся гарантией получения бесплатной медицинской помощи при бюджетно-страховой медицине

паспорт

страховой медицинский полис

медицинская карта амбулаторного пациента

история болезни

22. Выберите правильный вариант ответа

Профилактическую дезинфекцию проводят

вокруг больного

вокруг носителя

после выздоровления больного

для предупреждения распространения инфекции

23. Выберите правильный вариант ответа

Профилактическую дезинфекцию проводят

вокруг больного

вокруг носителя

после выздоровления больного

для предупреждения распространения инфекции

24. Выберите правильный вариант ответа

Цель гигиенической деконтаминации рук медицинского персонала

обеспечение кратковременной стерильности

создание кратковременной стерильности

профилактика профессионального заражения

удаление бытового загрязнения

25. Выберите правильный вариант ответа

УФО – метод

стерилизации

дезинфекции

дезинсекции

дератизации

26. Выберите правильный вариант ответа

Кипячение – метод

стерилизации

дезинфекции

дезинсекции

дератизации

27. Выберите правильный вариант ответа

Профилактическую дезинфекцию проводят

вокруг больного

вокруг носителя

после выздоровления больного

для предупреждения распространения инфекции

28. Выберите правильный вариант ответа

После выздоровления или смерти пациента проводят дезинфекцию

текущую

профилактическую

предварительную

заключительную

29. Определите соответствие признаков смерти

клиническая	зрачок широкий без реакции на свет
биологическая	кошачий глаз
	пульс аритмичный

30. Определите соответствие оптимального числа компрессий и вдуваний при проведении СЛР

компрессий на грудину	30
вдуваний	2
	5

31. Определите соответствие признаков ком при диабете

гипогликемическая	диплопия, головокружение
гипергликемическая	полиурия, жажда, сухость кожи
	повышение температуры

32. Определите соответствие причин развития ком при диабете

гипогликемическая	передозировка инсулина
гипергликемическая	ошибочно снижена доза инсулина
	курение

33. Определите соответствие факторов риска для развития шоков

травматический	кровопотеря, охлаждение
гемолитический	переливание несовместимой крови
	аллергия

34. Определите соответствие признаков фаз травматического шока

эректильная	гиперемия лица, пульс учащен, напряженный
торпидная	кожа бледная, АД снижается
	брадикардия, повышение АД

35. Определите соответствие глазных симптомов терминальному состоянию

клиническая смерть	зрачок широкий без реакции на свет
биологическая смерть	«кошачий глаз»
	узкий зрачок

36. Выберите правильный вариант ответа

К магистральным сосудам относятся

артериолы

капилляры

вены

артерии

37. Выберите правильный вариант ответа

Реография – методика изучения

магистральных артерий

вен

венул

- капилляров

38. Выберите правильный вариант ответа

Физическая основа метода реографии – регистрация

- биоэлектрических потенциалов мышц
- изменения электрического сопротивления сосудов
- биоэлектрических потенциалов головного мозга
- изменения объема крови в сосудистом русле

39. Выберите правильный вариант ответа

Колебания электрического сопротивления регистрируются как

- электрокардиограмма
- фонокардиограмма
- реографическая волна
- миограмма

40. Выберите правильный вариант ответа

Степень пульсового кровенаполнения характеризует

- реографический индекс
- анакрота
- инцизура
- реографический коэффициент

41. Выберите правильный вариант ответа

Анакрота – это

- вершина револны
- восходящая часть револны
- нисходящая часть револны
- венозная волна

42. Выберите правильный вариант ответа

Анакрота отражает

- эластичность сосудистой стенки
- степень пульсового кровенаполнения
- состояние венозного оттока
- органические изменения сосудистой стенки

43. Выберите правильный вариант ответа

Реографический коэффициент дает информацию

- о кровенаполнении сосудов
- о венозном оттоке
- об органических изменениях в сосудистой стенке
- о скорости движения крови по сосудам

44. Выберите правильный вариант ответа

Реоэнцефалография отражает состояние

- мозговой ткани
- сосудов головного мозга
- мозговых оболочек
- желудочков головного мозга

45. Выберите правильный вариант ответа

Допустимая разница сопротивления гомотопных областей при регистрации реограммы

- 10 Ом
- 16 Ом
- 20 Ом
- 24 Ом

46. Выберите правильный вариант ответа

При регистрации реоэнцефалограммы F–M-отведения дают информацию о кровоснабжении

- левого полушария головного мозга

- правого полушария головного мозга

- передних отделов головного мозга

- задних отделов головного мозга

47. Выберите правильный вариант ответа

При регистрации реоэнцефалограммы O–M-отведения дают информацию о кровоснабжении

- передних отделов головного мозга

- задних отделов головного мозга

- височных отделов головного мозга

- левого полушария головного мозга

48. Выберите правильный вариант ответа

Диагностически значимая асимметрия гомотопных областей при регистрации реограммы составляет

- 10 %

- 15 %

- 20 %

- 25 %

49. Выберите правильный вариант ответа

Перед регистрацией реограммы для получения достоверных результатов отменяются препараты

- антибиотики

- сульфаниламиды

- сосудистые

- слабительные

50. Выберите правильный вариант ответа

Положительная проба с нитроглицерином при регистрации реовазограммы нижних конечностей – это признак

- нарушения венозного оттока

- сосудистой спазма

- флебита

- тромбофлебита

51. Выберите правильный вариант ответа

Проба с поворотами головы при регистрации реоэнцефалограммы выявляет

- аневризму мозговых сосудов

- признаки менингита

- экстракраниальные влияния

- атеросклероз сосудов

52. Выберите правильный вариант ответа

Ультразвуковая доплерография сосудов конечностей проводится в ультразвуковом режиме

- А

- М

- В

- D

53. Выберите правильный вариант ответа

Ультразвуковая доплерография сосудов конечностей позволяет исследовать скорость кровотока

- в магистральных артериях

- в артериальных капиллярах

- в венозных капиллярах

- в артериолах

54. Выберите правильный вариант ответа

Высокая линейная скорость кровотока в средней мозговой артерии свидетельствует

- о воспалительном процессе головного мозга

- об эпилепсии

- о стенозе артерии
- об энцефалопатии

55. Выберите правильный вариант ответа

Физическая основа метода ультразвуковой доплерографии сосудов

- изменение электрического сопротивления сосудистой стенки
- отражение ультразвука от сосудистой стенки
- отражение ультразвука от плазмы крови
- отражение ультразвука от движущихся эритроцитов

56. Выберите правильный вариант ответа

Физическая основа метода электроэнцефалографии – регистрация

- биоэлектрических потенциалов головного мозга
- отраженного ультразвука от структур мозга
- изменения сопротивления мозговых сосудов
- изменения сопротивления мозговых оболочек

57. Выберите правильный вариант ответа

Биоэлектрические потенциалы головного мозга регистрируются в виде

- интервалов
- сегментов
- волн
- изолинии

58. Выберите правильный вариант ответа

Регистрация фоновой электроэнцефалограммы производится в состоянии

- активного бодрствования при отсутствии мышечной активности
- сна
- эмоциональной нагрузки
- физической нагрузки

59. Выберите правильный вариант ответа

Функциональная нагрузка при регистрации электроэнцефалограммы

- выполнение движений верхними конечностями
- удержание равновесия, стоя с закрытыми глазами
- выполнение движений нижними конечностями
- проба с открыванием – закрыванием глаз

60. Выберите правильный вариант ответа

Частота колебаний альфа-активности в норме

- 1–50/с
- 8–13/с
- 3–7/с
- 5–8/с

61. Выберите правильный вариант ответа

Частота колебаний бета-активности в норме

- 4–13/с
- 14–40/с
- 8–13/с
- 3–7/с

62. Выберите правильный вариант ответа

Q-активность – колебания с частотой

- 14–30/с
- более 30/с
- 10–20/с

- 4–7/с

63. Выберите правильный вариант ответа

Дельта-активность – колебания с частотой

- 1–3/с
- 8–10 /с
- 10–20/с
- более 50/с

64. Выберите правильный вариант ответа

Амплитуда альфа-волны в норме

- 10–20 мкВ
- 40–90 мкВ
- 110–130 мкВ
- более 130 мкВ

65. Выберите правильный вариант ответа

Амплитуда бета-волны в норме

- до 15 мкВ
- 17–20 мкВ
- 20–30 мкВ
- более 30 мкВ

66. Выберите правильный вариант ответа

Амплитуда альфа-активности в норме уменьшается на электроэнцефалограмме

- в состоянии покоя
- при открывании глаз
- на действие звука
- при гипервентиляции

67. Выберите правильный вариант ответа

Основа нагрузочной пробы с гипервентиляцией

- уменьшение амплитуды альфа-ритма
- увеличение амплитуды альфа-ритма
- развитие гипоксии мозга
- навязывание ритма

68. Выберите правильный вариант ответа

Диагностически значимая асимметрия при регистрации электроэнцефалограммы

- 25 %
- 30 %
- 40 %
- 50 %

69. Выберите правильный вариант ответа

Для эпиактивности нехарактерны волны

- альфа-волны амплитудой 150 мкВ
- пик-волны амплитудой 200 мкВ
- тета-волны амплитудой 250 мкВ
- бета-волны амплитудой до 15 мкВ

70. Выберите правильный вариант ответа

При генерализованной эпиактивности на электроэнцефалограмме спайки выявляются

- в передних отведениях
- в задних отведениях
- по всем отведениям
- в виде локальных вспышек

71. Выберите правильный вариант ответа

К артефактам на электроэнцефалограмме не относится

- электрокардиограмма
- миограмма
- дельта-волна

волна глотания

72. Выберите правильный вариант ответа

Внутренний слой сердца

- перикард
- миокард
- эндокард
- эпикард

73. Выберите правильный вариант ответа

Наружная сторона клеточной мембраны заряжена

(-) в состоянии

- покоя
- поляризации
- реполяризации
- деполяризации

74. Выберите правильный вариант ответа

В период реполяризации из клетки лавинообразно выходят ионы

- K
- Na
- Ca
- Cl

75. Выберите правильный вариант ответа

Электрокардиограмма – графическая регистрация

- электрического сопротивления стенок сердца
- биоэлектрической активности сердечной мышцы с поверхности тела
- биоэлектрической активности сердечной мышцы с поверхности сердца
- звуковых внутрисердечных эффектов

76. Выберите правильный вариант ответа

Пейс-мекерные клетки миокарда

- генерируют импульсы
- возбуждают миокард
- проводят импульс
- сокращают миокард

77. Выберите правильный вариант ответа

Синусовый узел расположен

- в левом предсердии
- в верхних отделах правого предсердия
- в средних отделах правого предсердия
- в нижних отделах левого предсердия

78. Выберите правильный вариант ответа

Частота импульсов в минуту из синусового узла в норме

- 40–70
- 50–80
- 60–90
- 70–100

79. Выберите правильный вариант ответа

Атриовентрикулярный узел расположен

- между предсердиями
- в нижних отделах правого предсердия
- между предсердиями и желудочками
- в нижних отделах левого предсердия

80. Выберите два правильных варианта ответа

Состав атриовентрикулярного соединения

- предсердные проводящие пути
- атриовентрикулярный узел

пучок Гиса

- левая ножка пучка Гиса
- правая ножка пучка Гиса

81. Выберите правильный вариант ответа

Частота импульсов в минуту из атриовентрикулярного соединения в норме

- 70–90
- 60–80
- 40–60
- 20–40

82. Выберите правильный вариант ответа

Частота импульсов в минуту из ножек пучка Гиса

- 60–80
- 40–60
- 20–30
- 10–15

83. Выберите правильный вариант ответа

Центр автоматизма I порядка

- синусовый узел
- скопления клеток, способных к автоматизму, в правом предсердии
- скопления клеток, способных к автоматизму, в левом предсердии
- атриовентрикулярное соединение

84. Выберите правильный вариант ответа

Автоматизм – способность сердечной мышцы

- возбуждаться
- вырабатывать импульсы
- проводить импульсы
- сокращаться

85. Выберите правильный вариант ответа

K проводящей системе сердца не относится

- предсердные проводящие пути
- атриовентрикулярный узел
- пучок Гиса
- митральный клапан

86. Выберите правильный вариант ответа

Физиологическая задержка электрического импульса происходит

- в синусовом узле
- в атриовентрикулярном узле
- в пучке Гиса
- в ножках пучка Гиса

87. Выберите правильный вариант ответа

В синусовом узле находятся клетки, способные

- вырабатывать импульсы и сокращать миокард
- вырабатывать и проводить импульсы
- проводить импульсы и сокращать миокард
- проводить импульсы

88. Выберите два правильных варианта ответа

Зубец P на ЭКГ отражает возбуждение

- межжелудочковой перегородки
- правого предсердия
- левого предсердия
- атриовентрикулярного узла
- пучка Гиса

89. Выберите правильный вариант ответа

Нормальная продолжительность зубца P

- 0,03–0,05 секунды
- 0,06–0,10 секунды
- 0,11–0,12 секунды
- 0,12–0,13 секунды

90. Выберите правильный вариант ответа

Всегда отрицательный в отведении в норме зубец Р

- I
- II
- aVR
- aVF

91. Выберите правильный вариант ответа

Депolarизацию предсердий на ЭКГ отражает

- зубец Т
- зубец Р
- интервал PQ
- сегмент PQ

92. Выберите два правильных варианта ответа

Сегмент Р–Q отражает

- возбуждение межпредсердной перегородки
- полное возбуждение предсердий
- время проведения импульса от синусового узла к А–V-соединению
- время проведения импульса в атриовентрикулярном соединении
- время проведения импульса по левой ножке пучка Гиса

93. Выберите правильный вариант ответа

Продолжительность сегмента Р–Q в норме

- 0,06–0,10 секунды
- 0,10–0,12 секунды
- 0,12–0,14 секунды
- 0,14–0,16 секунды

94. Выберите правильный вариант ответа

Время проведения импульса возбуждения от синусового узла до миокарда желудочков, атриовентрикулярную проводимость, отражает на ЭКГ

- зубец Р
- сегмент Р–Q
- интервал Р–Q
- интервал Q–T

95. Выберите правильный вариант ответа

Продолжительность интервала Р–Q измеряется

- от начала зубца Р до начала зубца Q
- от конца зубца Р до конца зубца Q
- от конца зубца Р начала зубца Q
- от начала зубца Р до конца зубца Q

96. Выберите правильный вариант ответа

Продолжительность интервала Р–Q в норме

- 0,06–0,10 секунд
- 0,08–0,12 секунды
- 0,12–0,20 секунды
- 0,20–0,22 секунды

97. Выберите правильный вариант ответа

Время проведения импульса в атриовентрикулярном соединении на ЭКГ отражает

- сегмент Р–Q
- зубец Р
- интервал Р–Q

- интервал Q–T

98. Выберите правильный вариант ответа

Интервал Р–Q – это время проведения импульса

- от синусового узла до предсердий
- внутри предсердий
- от предсердий до желудочков
- от синусового узла до желудочков

99. Выберите правильный вариант ответа

Зубец Q на ЭКГ отражает возбуждение

- межпредсердной перегородки
- нижних отделов правого предсердия
- левого предсердия
- межжелудочковой перегородки

100. Выберите правильный вариант ответа

Амплитуда зубца Q соответствует в норме

- 1/3 амплитуды зубца Р
- 1/4 амплитуды зубца Р
- 1/4 амплитуды зубца R
- 1/3 амплитуды зубца R

101. Выберите правильный вариант ответа

Продолжительность нормального зубца Q

- 0–0,03 секунды
- 0,03–0,04 секунды
- 0,04–0,05 секунды
- 0,05–0,06 секунды

102. Выберите правильный вариант ответа

Форма нормального зубца Q

- овал
- треугольник
- овал с зазубриной
- треугольник с зазубриной

103. Выберите правильный вариант ответа

В норме зубец Q регистрируется в грудных отведениях

- с V1
- с V2
- с V3
- с V4

104. Выберите два правильных варианта ответа

Зубец R на ЭКГ отражает возбуждение

- левой половины межжелудочковой перегородки
- правой половины межжелудочковой перегородки
- боковых стенок правого и левого желудочков
- верхушки сердца
- базальных отделов сердца

105. Выберите правильный вариант ответа

Продолжительность нормального зубца R

- 0,03–0,06 секунды
- 0,06–0,08 секунды
- 0,08–0,10 секунды
- 0,10–0,12 секунды

106. Выберите правильный вариант ответа

Амплитуда зубца R в норме минимальная в грудном отведении

- V1
- V2
- V3
- V4

107. Выберите правильный вариант ответа

Амплитуда зубца R в норме максимальная в грудном отведении

- V2
- V3
- V4
- V5

108. Выберите правильный вариант ответа

Зубец S на ЭКГ отражает возбуждение

- боковых стенок желудочков
- верхушки сердца
- папиллярных мышц
- базальных отделов желудочков

109. Выберите правильный вариант ответа

Продолжительность нормального зубца S

- 0,00–0,03 секунды
- 0,03–0,04 секунды
- 0,04–0,05 секунды
- 0,05–0,06 секунды

110. Выберите два правильных варианта ответа

Амплитуда зубца S в норме максимальна в грудных отведениях

- V1
- V2
- V3
- V4
- V5–V6

111. Выберите правильный вариант ответа

Переходная зона в норме расположена в отведении

- V2
- V3
- V4
- V5

112. Выберите правильный вариант ответа

Комплекс QRS отражает

- реполяризацию предсердий
- деполяризацию желудочков
- реполяризацию желудочков
- поляризацию желудочков

113. Выберите правильный вариант ответа

Нормальная продолжительность комплекса QRS

- 0,06–0,10 секунды
- 0,10–0,12 секунды
- 0,12–0,14 секунды
- 0,14–0,16 секунды

114. Выберите правильный вариант ответа

Сегмент ST отражает состояние миокарда желудочков

- ход деполяризации
- полную деполяризацию
- реполяризацию
- поляризацию

115. Выберите правильный вариант ответа

Грудное отведение, в котором в норме равны амплитуды зубцов R и S

- V1
- V2
- V3

- V4

116. Выберите правильный вариант ответа

В норме зубец T всегда отрицательный в отведении

- III
- aVL
- aVR
- aVF

117. Выберите правильный вариант ответа

В норме амплитуда зубца T соответствует

- 1/2 амплитуды зубца R
- 1/3 амплитуды зубца R
- 1/4 амплитуды зубца S
- 1/2 амплитуды зубца P

118. Выберите правильный вариант ответа

Зубец U соответствует реполяризации

- левой половины межжелудочковой перегородки
- правой половины межжелудочковой перегородки
- верхушки сердца
- папиллярных мышц

119. Выберите правильный вариант ответа

Электрическая систола сердца на ЭКГ – это

- интервал R–R
- сегмент T–P
- интервал P–T
- интервал Q–T

120. Выберите правильный вариант ответа

Электрическая систола желудочков на ЭКГ – это интервал

- R–R
- Q–T
- P–Q
- P–T

121. Выберите правильный вариант ответа

Продолжительность интервала Q–T при нормальной ЧСС не превышает

- 0,42 секунды
- 0,44 секунды
- 0,46 секунды
- 0,48 секунды

122. Выберите два правильных варианта ответа

Причины удлинения интервала Q–T

- метаболические нарушения в миокарде
- применение антибиотиков
- применение мочегонных
- применение антиаритмических препаратов

123. Выберите два правильных варианта ответа

При удлиненном интервале Q–T могут возникнуть

- перегрузка левого желудочка
- перегрузка правых отделов сердца
- желудочковая пароксизмальная тахикардия типа «пируэт»
- левопредсердный ритм
- желудочковая экстрасистолия

124. Выберите правильный вариант ответа

Интервал Q–T измеряется

- от начала зубца Q до начала зубца T
- от конца зубца Q до начала зубца T
- от конца зубца Q до конца зубца T

от начала зубца Q до конца зубца T

125. Выберите правильный вариант ответа

Интервал Q–T на ЭКГ соответствует

- электрической систоле сердца
- электрической систоле желудочков
- деполяризации желудочков
- реполяризации желудочков

126. Выберите правильный вариант ответа

Сегмент T–P на ЭКГ отражает

- диастолу сердца
- полный сердечный цикл
- электрическую систолу сердца
- деполяризацию желудочков

127. Выберите правильный вариант ответа

Полный сердечный цикл на ЭКГ соответствует интервалу

- P–Q
- Q–T
- R–R
- P–T

128. Выберите два правильных варианта ответа

Зубца Q в норме нет в грудных отведениях

- V1–V2
- V3
- V4
- V5–V6

129. Выберите правильный вариант ответа

Зубец P синусового происхождения в норме может быть 2-фазным в отведении

- I
- II
- aVR
- V1

130. Выберите правильный вариант ответа

Зубец Q в норме регистрируется в отведении

- V1
- V2
- V3
- V6

131. Выберите правильный вариант ответа

Практически все зубцы отрицательные в отведении

- I
- II
- aVR
- aVL

132. Выберите правильный вариант ответа

К признакам синусового ритма не относится

- зубец P (+) перед QRS в отведениях I, II, aVF
- зубец P (-) перед QRS в отведении aVR
- зубец P(-) перед QRS в отведениях II, III, aVF
- R–R = R–R

133. Выберите правильный вариант ответа

В норме зубец T в отведении V6

- положительный
- отрицательный
- двухфазный, (+/-)
- двухфазный, (-/+)

134. Выберите правильный вариант ответа

К причинам наводок при записи ЭКГ не относится

- мышечная дрожь
- отсутствие контакта между телом пациента и электродом (сухой электрод)
- закрытие глаз
- обрыв провода электрода

135. Выберите правильный вариант ответа

При неправильном наложении электродов на ЭКГ

- появляются наводки
- изменяется полярность зубцов
- записывается изолиния
- смещается изолиния вверх или вниз

136. Выберите правильный вариант ответа

Правильная последовательность действий при подготовке к записи ЭКГ

- включить аппарат, включить тумблер «сеть», записать милливольт, наложить электроды
- включить аппарат, наложить электроды, включить тумблер «сеть», записать милливольт
- наложить электроды, включить тумблер «сеть», включить аппарат, записать милливольт
- наложить электроды, включить аппарат, включить тумблер «сеть», записать милливольт

137. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения электрода для регистрации грудного отведения V1

- III межреберье справа у грудины
- III межреберье слева у грудины
- IV межреберье справа у грудины
- IV межреберье слева у грудины

138. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения электрода для регистрации грудного отведения V2

- II межреберье справа у грудины
- II межреберье слева у грудины
- IV межреберье справа у грудины
- IV межреберье слева у грудины

139. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения электрода для регистрации грудного отведения V3

- III межреберье справа у грудины
- III межреберье слева по средней ключичной линии
- середина между точками V2 и V4
- на 2 см ниже точки V2

140. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения электрода для регистрации грудного отведения V4

- IV межреберье слева у грудины
- V межреберье слева у грудины
- IV межреберье слева по средней ключичной линии
- V межреберье по средней ключичной линии

141. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения электрода для регистрации грудного отведения V5

- V межреберье по средней ключичной линии
- V межреберье по передней подмышечной линии

- VI межреберье по средней ключичной линии
- VI межреберье по передней подмышечной линии

142. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения электрода для регистрации грудного отведения V6

- IV межреберье по средней подмышечной линии
- располагается на уровне верхушечного толчка
- V межреберье по средней подмышечной линии
- VI межреберье по задней подмышечной линии

143. Выберите правильный вариант ответа

aVR-отведение – это отведение

- грудное
- дополнительное
- стандартное
- усиленное

144. Выберите правильный вариант ответа-

Электрод, расположенный в IV межреберье у правого края грудины – это отведение

- V1
- V2
- V3
- V4

145. Выберите правильный вариант ответа-

Электрод, расположенный в V межреберье по среднеключичной линии слева – это отведение

- V1
- V3
- V4
- V5

146. Выберите правильный вариант ответа-

Электрод, расположенный в IV межреберье у левого края грудины – это отведение

- V1
- V2
- V3
- V5

147. Выберите правильный вариант ответа-

Электрод, расположенный в V межреберье по средней подмышечной линии слева – это отведение

- V2
- V4
- V5
- V6

148. Выберите правильный вариант ответа-

Электрод, расположенный в V межреберье по передней подмышечной линии слева – это отведение

- V1
- V2
- V4
- V5

149. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения красного электрода при регистрации ЭКГ по Небу находится

- во II межреберье справа у грудины
- в V межреберье по средней ключичной линии
- в V межреберье по передней подмышечной линии
- на правой ноге

150. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения желтого электрода при регистрации ЭКГ по Небу находится

- в области верхушечного толчка
- в V межреберье по задней подмышечной линии
- на левой руке
- на правой руке

151. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения зеленого электрода при регистрации ЭКГ по Небу находится

- во II межреберье справа у грудины
- в V межреберье по средней ключичной линии
- в VI межреберье по задней подмышечной линии
- на левой ноге

152. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения черного электрода при регистрации ЭКГ по Небу находится

- в области верхушечного толчка
- на правой руке
- на правой ноге
- на левой ноге

153. Выберите правильный вариант ответа

Каналы отведений для регистрации ЭКГ по Небу

- I, II, III
- aVR, aVL, aVF
- V1, V2, V3
- V4, V5, V6

154. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения красного электрода при регистрации ЭКГ по Гуревичу находится

- во II межреберье слева у грудины
- в V межреберье по средней ключичной линии
- в V межреберье по передней подмышечной линии
- на левой ноге

155. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения желтого электрода при регистрации ЭКГ по Гуревичу находится

- во II межреберье слева у грудины
- в области верхушечного толчка
- в V межреберье по задней подмышечной линии
- на левой руке

156. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения зеленого электрода при регистрации ЭКГ по Гуревичу находится

- во II межреберье справа у грудины
- в V межреберье по средней ключичной линии;
- в VI межреберье по задней подмышечной линии;
- на левой ноге

157. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения черного электрода при регистрации ЭКГ по Гуревичу находится

- во II межреберье слева у грудины
- в области верхушечного толчка
- на правой руке
- на правой ноге

158. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения электрода для регистрации левого грудного дополнительного отведения V7

V межреберье слева по средней подмышечной линии

V межреберье слева по задней подмышечной линии

V межреберье слева по лопаточной линии

V межреберье слева по околопозвоночной линии

159. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения электрода для регистрации левого грудного дополнительного отведения V8

V межреберье слева по средней подмышечной линии

V межреберье слева по задней подмышечной линии

V межреберье слева по лопаточной линии

V межреберье слева по околопозвоночной линии

160. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения электрода для регистрации левого грудного дополнительного отведения V9

V межреберье слева по средней подмышечной линии

V межреберье слева по задней подмышечной линии

V межреберье слева по лопаточной линии

V межреберье слева по околопозвоночной линии

161. Выберите правильный вариант ответа

Левые грудные дополнительные отведения используют для исследования

переднебазальных отделов левого желудочка

заднебазальных отделов левого желудочка

верхушки сердца

межжелудочковой перегородки

162. Выберите правильный вариант ответа

Правые грудные дополнительные отведения используют для исследования

нижней стенки сердца

боковой стенки

левого предсердия

правого желудочка

163. Выберите правильный вариант ответа

Дополнительные отведения по Лиану используют

для исследования левого желудочка

для дифференциации зубца Р

для исследования правого левого предсердия

для дифференциации зубца Т

164. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения красного электрода при регистрации отведений по Лиану

рукоятка грудины

II межреберье справа от грудины

II межреберье слева от грудины

III межреберье справа от грудины

165. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения желтого электрода при регистрации отведений по Лиану

IV межреберье у правого края грудины

IV межреберье у левого края грудины

V межреберье у правого края грудины

V межреберье у левого края грудины

166. Выберите правильный вариант ответа

Канал электрокардиографа для регистрации дополнительных отведений по Лиану

I

II

aVL

aVF

167. Выберите правильный вариант ответа

Цвет электрода, расположенного в V межреберье по задней подмышечной линии, при регистрации ЭКГ по Небу

красный

зеленый

желтый

черный

168. Выберите правильный вариант ответа

Цвет электрода, расположенного в V межреберье по средней ключичной линии при регистрации ЭКГ по Небу

желтый

красный

зеленый

черный

169. Выберите правильный вариант ответа

Цвет электрода, расположенного во II межреберье справа у грудины, при регистрации ЭКГ по Небу

желтый

красный

зеленый

черный

170. Выберите правильный вариант ответа

Если красный электрод с правой руки расположен у рукоятки грудины, желтый с левой руки – в V межреберье справа от грудины, это отведения

по Небу

по Гуревичу

по Лиану

по Слапаку

171. Выберите два правильных варианта ответа

Электрическая ось сердца определяется по отведениям

I

II

III

aVL

aVF

172. Выберите правильный вариант ответа

Угол альфа образован электрической осью сердца и отведением

I

II

III

aVF

173. Выберите правильный вариант ответа

Угол альфа + 40°, электрическая ось сердца

- не отклонена
- отклонена вправо
- имеет тенденцию влево
- имеет тенденцию вправо

174. Выберите правильный вариант ответа

Угол альфа +10°, электрическая ось сердца

- отклонена резко влево
- отклонена резко вправо
- имеет тенденцию влево
- имеет тенденцию вправо

175. Выберите правильный вариант ответа

Угол альфа - 15°, электрическая ось сердца

- имеет тенденцию влево
- имеет тенденцию вправо
- отклонена влево
- отклонена резко влево

176. Выберите правильный вариант ответа

Угол альфа -45°, электрическая ось сердца

- не отклонена
- имеет тенденцию вправо
- отклонена влево
- отклонена резко влево

177. Выберите правильный вариант ответа

Угол альфа + 80°, электрическая ось сердца

- не отклонена
- имеет тенденцию тенденция влево
- имеет тенденцию тенденция вправо
- отклонена влево

178. Выберите правильный вариант ответа

Угол альфа +100°, электрическая ось сердца

- имеет тенденцию вправо
- имеет тенденцию влево
- отклонена вправо
- отклонена влево

179. Выберите правильный вариант ответа

На электрокардиограмме S- типа

- в отведениях I, II, III отсутствует зубец S
- в отведениях I, II, III выражен зубец S
- в отведениях aVR, aVL, aVF отсутствует зубец S
- в отведениях V1-V3 выражен зубец S

180. Выберите правильный вариант ответа

Анатомическое положение сердца в грудной клетке при ЭКГ S-типа

- верхушкой кпереди
- верхушкой вправо
- верхушкой кзади
- верхушкой влево

181. Выберите правильный вариант ответа

На электрокардиограмме Q- типа

- в отведениях I, II, III выражен зубец Q
- в отведениях I, II, III отсутствует зубец Q
- в отведениях aVR, aVL, aVF выражен зубец Q
- в отведениях V1- V3 выражен зубец Q

182. Выберите правильный вариант ответа

Анатомическое положение сердца в грудной клетке при ЭКГ Q- типа

- верхушкой вправо
- верхушкой кзади
- верхушкой влево
- верхушкой кпереди

183. Выберите правильный вариант ответа

На ЭКГ QRS (+) I, QRS (+) III, ЭОС

- имеет тенденцию влево
- отклонена влево
- имеет тенденцию вправо
- не отклонена

184. Выберите правильный вариант ответа

На ЭКГ QRS (±) I, QRS (+) III, ЭОС

- не отклонена
- отклонена вправо
- отклонена влево
- имеет тенденцию вправо

185. Выберите правильный вариант ответа

На ЭКГ QRS (-) I, QRS (+) III, ЭОС

- имеет тенденцию вправо
- вправо
- отклонена влево
- отклонена резко влево

186. Выберите правильный вариант ответа

На ЭКГ QRS (+) I, QRS (-) III, ЭОС

- не отклонена
- имеет тенденцию влево
- отклонена влево
- отклонена резко влево

187. Выберите правильный вариант ответа

На ЭКГ QRS (+) I, QRS (±) III, ЭОС

- отклонена вправо
- отклонена влево
- имеет тенденцию влево
- имеет тенденцию вправо

188. Выберите правильный вариант ответа

На ЭКГ QRS (+) I, QRS (-) III, S III > R I, ЭОС

- S-типа
- отклонена влево
- отклонена вправо
- отклонена резко влево

2. Знания современных методов диагностики, профилактики, лечения, реабилитации и владение лечебно-диагностической техникой в области осуществляемой профессиональной деятельности

189. Выберите два правильных варианта ответа

- СПИД-маркерные заболевания
- саркома Капоши у больных старше 60 лет

- пневмоцистная пневмония
- кандидоз пищевода, трахеи, бронхов
- дизентерия

190. Выберите правильный вариант ответа

Серонегативный период ВИЧ-инфекции характеризуется

- наличием вируса в организме пациента при отсутствии антител в крови
- наличием вируса в организме пациента при определении антител в крови
- отсутствием вируса в организме пациента при наличии антител в крови
- отсутствием вируса в организме пациента при отсутствии антител в крови

191. Выберите правильный вариант ответа

Минимальный срок для начала приема антиретровирусных препаратов медицинским работником после аварийной ситуации

- 30 минут
- 2 часа
- 4 часа
- 1 сутки

192. Выберите правильный вариант ответа

Экспресс-тестирование на ВИЧ-инфекцию применяют для обследования

- доноров в плановом порядке
- беременных женщин с известным ВИЧ-статусом
- медицинских работников при аварийной ситуации
- медицинских работников при медосмотре

193. Выберите правильный вариант ответа

Основные методы лабораторной диагностики ВИЧ-инфекции

- серологические
- генетические
- люминесцентные
- бактериологические

194. Выберите правильный вариант ответа

Шоковый индекс Альговера – это соотношение

- частоты пульса за одну минуту к артериальному давлению систолическому
- частоты сердечных сокращений за одну минуту к артериальному давлению диастолическому
- частоты пульса за одну минуту к артериальному давлению диастолическому
- частоты сердечных сокращений за одну минуту к артериальному давлению систолическому

195. Выберите правильный вариант ответа

Нижняя граница систолического артериального давления для назначения нитроглицерина

- 100 мм рт. ст.
- 90 мм рт. ст.
- 110 мм рт. ст.
- 80 мм рт. ст.

196. Выберите правильный вариант ответа

Для купирования анафилактического шока адреналин разводят физиологическим раствором в следующем соотношении

- 1 : 5
- 1 : 1

1 : 20

1 : 10

197. Выберите правильный вариант ответа

Купирование анафилактического шока начинается с введения

- адреналина
- полиглюкина
- димедрола
- преднизолона

198. Выберите правильный вариант ответа

Клинические признаки гипергликемической комы

- сознание отсутствует, кожа бледная влажная, тонус мышц повышен
- сознание отсутствует, кожа бледная холодная, одышка, зрачки различной величины
- сознание отсутствует, кожа сухая, гиперемированная, дыхание шумное типа Куссмауля
- сознание отсутствует, кожа сухая землистого цвета, запах мочевины изо рта

199. Выберите правильный вариант ответа

При обнаружении признаков заболевания туберкулезом больного направляют в противотуберкулезный диспансер в течение

- 3 дней
- 7 дней
- 14 дней
- 21 дня

200. Выберите правильный вариант ответа

Медицинские отходы из туберкулезного стационара, загрязненные мокротой относятся к отходам класса

- А
- Б
- В
- Д

201. Выберите правильный вариант ответа

Профилактические медицинские осмотры проходят 1 раз в год

- ВИЧ-инфицированные
- военнослужащие
- больные с язвенной болезнью желудка
- лица, проживающие в домах престарелых

202. Выберите правильный вариант ответа

Цель проведения массового флюорографического обследования

- контроль состояния больных
- диагностика туберкулеза
- предупреждение туберкулеза
- раннее выявление больных туберкулезом

203. Выберите правильный вариант ответа

Площадь ожога правой нижней и верхней конечностей по правилу «девятка», составляет

- 39 %
- 45 %
- 27 %
- 36 %

204. Выберите правильный вариант ответа

Страховые взносы работодателей на обязательное медицинское страхование в ФОМС

- 2,6 %
 3,1 %
 5,1 %
 14 %

205. Выберите правильный вариант ответа

Добровольное информированное согласие на медицинское вмешательство дают родители и опекуны ребенка не достигшего

- 14-ти летнего возраста
 15-ти летнего возраста
 16-ти летнего возраста
 17-ти летнего возраста

206. Выберите правильный вариант ответа

Граждане РФ могут иметь одновременно страховые полисы обязательного и добровольного медицинского страхования

- да
 нет
 исходя из обстоятельств
 по согласованию

207. Выберите правильный вариант ответа

Дополнительные медицинские и другие услуги гражданам обеспечиваются программами медицинского страхования

- обязательного
 добровольного
 любого
 всеобщего

208. Выберите правильный вариант ответа

По определению ВОЗ, здоровье – это

- отсутствие болезней
 нормальное функционирование всех систем организма
 состояние полного физического, психического, духовного и социального благополучия, а не только отсутствие болезней или физических дефектов
 состояние организма человека, когда его функции уравновешены с внешней средой и отсутствуют болезненные изменения

209. Выберите правильный вариант ответа

Химическую дезинфекцию медицинского инструментария проводят

- паром под давлением
 сухим горячим воздухом
 УФО
 дезинфицирующими средствами

210. Выберите правильный вариант ответа

Дезинфекция бактерицидных ламп проводится раствором

- перекиси водорода 3-процентной
 перекиси водорода 6-процентной
 хлорамина 4-процентного
 этилового спирта 70-процентного

211. Выберите правильный вариант ответа

Уборочный инвентарь между уборками хранится

- в процедурном кабинете

- в специальном шкафу в процедурном кабинете
 вне помещений рабочих кабинетов
 в отдельном помещении

212. Установите соответствие между видом обследования и его значением

аускультация	выслушивание
перкуссия	выстукивание
пальпация	ощупывание
	измерение роста и массы тела

213. Установите соответствие между методом дезинфекции и способом

химический	применение моющих и дез.растворов
физический	кипячение
	мытьё

214. Установите соответствие между № приказа и его названием

ОСТ 42-21-2-85	"Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения"
приказ № 408	"О мерах по снижению заболеваемости вирусным гепатитом в стране"
	"О борьбе с педикулезом"

215. Установите соответствие пути и способа введения лекарственных средств

парентеральный	в вену
энтеральный	в прямую кишку
	через дыхательные пути

216. Установите соответствие между термином и определением

кризис	быстрое снижение температуры
лизис	постепенное снижение температуры
	повышение температуры тела до 37* С

217. Установите соответствие между названием запора и температурой воды для клизмы

атонический запор	12-20*С
спастический запор	37-42*С
	20-25* С

218. Установите соответствие между № Приказа и его названием

СанПиН 2.1.3.2630-10	«Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»
СП .1.5.2826-10 от 11.01.11г.	«Профилактика ВИЧ- инфекции»
	«Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения»

219. Установите соответствие между дистанциями при общении

интимная	от 15 до 45 см
личная	45–120 см
социальная	120 до 400 см
	от 400 см и более

220. Установите соответствие между типами отношения к болезни (А.Е.Личко, Н.Л.Иванов, 1980)

правильная, трезвая оценка состояния, нежелание обременять других тяготами ухода за собой	гармонический
"уход от болезни в работу", желание сохранить работоспособность	эргопатический

активное отбрасывание мысли о болезни	анизогностический
	тревожный

221. Установите соответствие между типами отношения к болезни (А.Е.Личко, Н.Л.Иванов, 1980)

крайняя сосредоточенность на субъективных ощущениях и преувеличение их значения, боязнь побочного действия лекарств, процедур	ипохондрический
"уход от болезни в работу", желание сохранить работоспособность	неврастенический
поведение по типу "раздражительной слабости". Нетерпеливость и вспышки раздражения на окружающих (особенно при болях), затем — сожаление в плоть до слез и раскаяния	меланхолический
	тревожный

222. Определите соответствие между уровнями обработки рук

перед приемом пищи, при любом загрязнении	социальный
перед и после выполнения инвазивных процедур	гигиенический
перед любым хирургическим вмешательством	хирургический
	общественный

223. Определите соответствие между путями распространения ВБИ

экзогенный	аэрозольный, контактный
эндогенный	артифициальный, гематогенный, лимфогенный
	фекально-оральный, контактный

224. Установите соответствие между методами дезинфекции

встряхивание, мытьё, протирание, влажная уборка	механический
кипячение, пастеризация, УФ облучение, воздействие горячего воздуха	физический
орошение, протирание, погружение в дезинфектанты	химический
антагонистическое действие микроорганизмов	биологический
	комбинированный

225. Установите соответствие между категориями опасности отходов

отходы, не имевшие контакта с биологическими жидкостями пациентов.	класс А (неопасные отходы)
потенциально инфицированные отходы	класс Б (опасные)
материалы, контактирующие с больными ООИ, отходы фтизиатрических, микологических стационаров	класс В (чрезвычайно опасные)
просроченные лекарственные средства, отходы от лекарственных и диагностических препаратов, ртутьсодержащие предметы	класс Г (близкие к промышленным)
отходы, содержащие радиоактив-	класс Д (ра-

ные компоненты	диоактивные)
----------------	--------------

226. Установите соответствие между анализом мочи и целью исследования

по Нечипоренко	количественное определение форменных элементов в моче
на диастазу	определение функционального состояния поджелудочной железы
	определение функционального состояния печени

227. Установите соответствие между этапом сестринского процесса и видом деятельности

сестринское обследование	сбор и оценка данных о состоянии пациента
сестринская диагностика	выявление потребностей (проблем) пациента
планирование	определение целей и ожидаемые результаты
реализация	выполнение плана сестринского ухода
	определение степени достижения целей

228. Установите соответствие сестринских вмешательств от периода лихорадки

первый период лихорадки	согреть, укрыть теплом
второй период лихорадки	холод к голове
	провести ножные ванны

229. Установите соответствие сестринских вмешательств при следующих состояниях

обмороке	к носу вату, смоченную нашатырным спиртом
коллапсе	обеспечить приток свежего воздуха, грелку к ногам
	придать положение с возвышенным изголовьем

230. Определите место наложение жгута по отношению к ране при

венозном кровотечении	ниже раны
артериальном кровотечении	выше раны
	место не имеет значение

231. Определите соответствие между нормальными показателями пробы и отклонением от нормы

проба с гипервентиляцией (глубокое частое дыхание) в норме	увеличение ЧСС менее чем на 50% от исходного, снижение среднего АД до 20 мм
проба с гипервентиляцией отклоняется от нормы (симпатикотония)	выраженная тахикардия, АД не снижено
	синкопальное состояние (проходящая кратковременная потеря сознания, обморок)

232. Определите соответствие между дефектами УЗИ датчиков и вероятными их последствиями

острые кромки и края датчиков	механическое повреждение кожи пациента
глубокие царапины и трещины в корпусе датчиков	поражение электрическим током

	невропатия
--	------------

233. Определите соответствие между процедурой обработки УЗИ датчиков и ее последствиями

применяется рекомендованный дезинфектант, датчик высушивается и применяются	дезинфектант попадает на кожу пациента
применяется рекомендованный дезинфектант, при этом датчик нагревается выше 600	датчик выходит из строя
	повышен риск передачи инфекции

234. Определите соответствие между техническими действиями при спирографии и их последствиями

конденсат из дыхательного контура после пациента не удаляется, контур не проветривается	искажаются показатели спирограммы
применяются бактериальные спирографические фильтры	снижается риск распространения инфекции
	аппарат выходит из строя

235. Определите соответствие между процедурой дезинфекции электродов ЭКГ и результатом

протирание 95% этиловым спиртом	рабочее состояние обеспечивается
обработка 3% раствором хлорамина	дефекты записи, окисление электродов
	повышен риск распространения инфекции

236. Определите соответствие техники записи ЭКГ и ее последствиями

плохой контакт электрода с кожей	помехи записи в соответствующих отведениях
пациент касается стены с э/проводкой	помехи в записи в виде наводки 50 герц
	низкий вольтаж записи

237. Определите соответствие техники записи ЭКГ и ее последствиями

запись ЭКГ во время грозы	риск поражения током
плохой контакт кабеля отведений с аппаратом	помехи в записи во всех отведениях
	высокий вольтаж записи

238. Определите соответствие между положением наложенных ЭКГ электродов и результатом

красный–правая рука, желтый–левая рука, зеленый–левая нога, черный–правая нога	запись стандартной ЭКГ
красный–правая рука, желтый–левая рука, зеленый–правая нога, черный–левая нога	запись не поддается расшифровке
	не идет запись отведений от конечностей (изолиния)

239. Определите соответствие между наложенными электродами и отведениями ЭКГ

красный и желтый электроды	первое стандартное отведение
----------------------------	------------------------------

зеленый и красный электрод	второе стандартное отведение
	третье стандартное отведение

240. Определите соответствие между наложенными электродами и ЭКГ записью

электроды на ногах наложены в области лодыжек, на руках – в области запястий	обеспечивается стандартная запись ЭКГ
электроды на ногах наложены у подколенных ямок, на руках – у локтевого сгиба	обеспечивается стандартная запись ЭКГ, пациент удивлен
	возникли сильные помехи записи

241. Определите соответствие между местами наложения электродов и ЭКГ записью

красный электрод – правая рука, желтый – левая рука, зеленый – левая нога, черный – правая нога	стандартная ЭКГ запись
красный электрод во втором межреберье у правого края грудины, желтый – на пересечении проекции верхушки сердца и задней подмышечной линии слева, черный – правая нога	запись отведений по Нэбу
	запись по Слапаку

242. Определите соответствие между приемами записи ЭКГ и видом исследования

Холтеровское мониторирование	запись ЭКГ в течение 24 часов
велозргометрическая проба	запись ЭКГ под дозированной нагрузкой на тренажере
	запись ЭКГ с навязанным ритмом кардиостимулятора

243. Выберите правильный вариант ответа

При синусовой тахикардии импульс вырабатывается

- синусовым узлом
- коронарным синусом
- в нижних отделах правого предсердия
- в средних отделах правого предсердия

244. Выберите правильный вариант ответа

Импульсы вырабатываются при синусовой аритмии

- в синусовом узле
- в средних отделах правого предсердия
- в левом предсердии
- в атриовентрикулярном узле

245. Выберите правильный вариант ответа

Импульсы вырабатываются при синусовой брадикардии

- в синусовом узле
- в левом предсердии
- пучком Гиса
- в нижних отделах правого предсердия

246. Выберите правильный вариант ответа Причины синусовой тахикардии

- хронический гастрит, хронический холецистит
- тиреотоксикоз, миокардит
- миопия высокой степени, стоматит
- гипотиреоз, фарингит

247. Выберите правильный вариант ответа

ЧСС 80 в минуту, RR = RR, зубец P (+) перед QRS в отведении II – это признаки

- синусового ритма
- синусовой тахикардии
- синусовой брадикардии
- синусовой аритмии

248. Выберите правильный вариант ответа

ЧСС 50 в минуту, RR = RR, зубец P (-) перед QRS в отведении aVR – это признаки

- синусовой брадикардии
- синусового ритма
- синусовой тахикардии
- синусовой аритмии

249. Выберите правильный вариант ответа

Зубец P(-) перед QRS в отведениях II, III, aVF, (+) в aVR – это признаки

- синусового ритма
- левопредсердного ритма
- нижнепредсердного ритма
- ритма из A–V-соединения

250. Выберите правильный вариант ответа

К признакам нижнепредсердного ритма не относится

- зубец P (-) перед QRS в отведении aVR
- зубец P (+) перед QRS в отведении aVR
- зубец P (-) перед QRS в отведении II
- зубец P (-) перед QRS в отведениях III, aVF

251. Выберите правильный вариант ответа

Отсутствие зубца P до и после QRS во всех отведениях, RR = RR, ЧСС 45 в минуту – это признаки

- правопредсердного ритма
- левопредсердного ритма
- ритма из ножек пучка Гиса
- ритма из A–V-соединения

252. Выберите правильный вариант ответа

К признакам ритма из A–V-соединения с преждевременным возбуждением желудочков не относится

- зубец P (-) перед QRS в отведении II
- зубец P (-) после QRS в отведении II
- зубец P (+) после QRS в отведении aVR
- ЧСС 45 в минуту

253. Выберите правильный вариант ответа

P (-) перед QRS в I, II, aVL, P (+) в aVR, в V1, форма зубца P «щит и меч» – это признаки

- ритма из средних отделов правого предсердия
- левопредсердного ритма
- ритма из верхних отделов A–V-соединения
- ритма из нижних отделов A–V-соединения

254. Выберите правильный вариант ответа

Зубец P (-) после QRS в отведениях II, III, aVF, в aVR после QRS зубец P (+), RR = RR, ЧСС 40 в минуту – это признаки

- правопредсердного ритма
- левопредсердного ритма
- ритма из ножек пучка Гиса
- ритма из A–V-соединения

255. Выберите правильный вариант ответа

Миграция суправентрикулярного водителя ритма – перемещение источника ритма

- от синусового узла до A–V-соединения
- от A–V-соединения до ножек пучка Гиса
- от предсердий до волокон Пуркинье
- от предсердий до ножек пучка Гиса

256. Выберите правильный вариант ответа

Полярность зубца P во II отведении меняется от (+) до (-) – это миграция суправентрикулярного водителя ритма

- от синусового узла до A–V-соединения
- от A–V-узла до пучка Гиса
- от левого предсердия до правого
- от синусового узла до нижних отделов предсердий

257. Выберите правильный вариант ответа

Для синдрома слабости синусового узла характерно

- синдром тахикардии-брадикардии
- гипертрофия правого предсердия
- атриовентрикулярная блокада I степени
- внутрисердечная блокада

258. Выберите правильный вариант ответа

ЭКГ-признаки желудочкового ритма

- QRS 0,12 секунды, деформированный, P привязан к QRS, ЧСС 50 в минуту
- QRS 0,10 секунды, деформированный, P не привязан к QRS, ЧСС 30 в минуту
- QRS 0,12 секунды, деформированный, P не привязан к QRS, ЧСС 30 в минуту
- QRS 0,10 секунды, зубец P привязан к QRS, ЧСС 60 в минуту

259. Выберите правильный вариант ответа

ЭКГ-признаки правожелудочкового ритма

- QRS (+) в I, aVL, V5–V6, деформированный, > 0,12 секунды, ЧСС 30 в минуту
- QRS (+) в III, aVF, V1–V2, деформированный, > 0,12 секунды, ЧСС 30 в минуту
- QRS (-) в III, aVF, V1–V2, 0,09 секунды, деформированный, ЧСС 60 в минуту
- QRS(+) в I, aVL, V5–V6, 0,09 секунды, деформированный, ЧСС 60 в минуту

260. Выберите два правильных варианта ответа

Для ритма из A–V-соединения с преждевременным возбуждением желудочков характерно

- зубец P (+) в отведении II перед QRS
- интервал PQ постоянный, в пределах нормы
- зубец P (+) после QRS в aVR
- зубец P (-) в aVR перед QRS
- зубец P (-) после QRS в отведении II

261. Выберите правильный вариант ответа

Синдром WPW – это

- замедление A–V-проводимости
- нарушение автоматизма синусового узла
- ускорение A–V-проводимости
- нарушение внутрисердечной проводимости

262. Выберите правильный вариант ответа

При полной блокаде (блокаде III степени) проведение импульса

- постепенно замедляется
- постепенно замедляется с разовым выпадением сокращения сердца
- полностью прекращается
- постепенно замедляется с многократным выпадением сокращения сердца

263. Выберите правильный вариант ответа

Нарушение проведения импульса внутри предсердий – это блокада

- синоатриальная
- внутрипредсердная
- атриовентрикулярная
- внутрижелудочковая

264. Выберите правильный вариант ответа

Синоатриальная блокада – это нарушение проведения электрического импульса

- от правого предсердия к левому предсердию
- от синусового узла к предсердиям
- от предсердий до желудочков
- от А–V-соединения до желудочков

265. Выберите правильный вариант ответа

При не полной синоатриальной блокаде на ЭКГ

- выпадает комплекс QRST
- выпадают отдельные комплексы P–QRST
- удлиняется интервал PQ
- укорачивается интервал QT

266. Выберите правильный вариант ответа

При полной синоатриальной блокаде на ЭКГ

- появляется эктопический ритм
- наблюдается многократное выпадение комплексов PQRST
- выпадают отдельные комплексы QRS
- отсутствует связь между зубцом P и комплексом QRS

267. Выберите правильный вариант ответа

ЭКГ-признак внутрипредсердной блокады

- удлинение интервала PQ
- $P > 0,12$ секунды
- амплитуда $P > 3$ мм
- отсутствие связи между зубцом P и комплексом QRS

268. Выберите правильный вариант ответа

Атриовентрикулярная блокада (А–V-блокада) – нарушение проведения импульса

- от правого предсердия к левому предсердию
- от синусового узла к предсердиям
- от предсердий до желудочков
- от синусового узла к желудочкам

269. Выберите правильный вариант ответа

А–V-проводимость на ЭКГ – это интервал

- P–T
- R–R
- P–Q
- Q–T

270. Выберите правильный вариант ответа

К нарушению функции возбудимости не относится

- фибрилляция предсердий
- трепетание предсердий
- фибрилляция желудочков
- слабость синусового узла

271. Выберите правильный вариант ответа

При выявлении на ЭКГ «злокачественных» экстрасистол медицинская сестра ставит в известность врача и записывает дополнительно

- отведения по Лиану
- ритмограмму
- ЭКГ на II ребра выше
- отведения по Небу

272. Выберите правильный вариант ответа

Фибрилляция предсердий – это

- эктопический желудочковый ритм
- ритм из атриовентрикулярного соединения
- миграция водителя ритма
- возбуждение отдельных мышечных волокон предсердий

273. Выберите правильный вариант ответа

Частота волн фибрилляции в минуту составляет

- 100–120
- 140–220
- 350–700
- 900–1000

274. Выберите правильный вариант ответа

Трепетание предсердий – это правильное сокращение волокон предсердий с частотой в минуту

- 100–150
- 150–180
- 200–350
- 450–500

3. Проверка умения квалифицированно провести анализ показателей профессиональной деятельности и ориентироваться в современной научно-технической информации

275. Установите соответствие фазе туберкулеза и патологического процесса

активная	распад
неактивная	рубцевание
	склеивание

276. Установите соответствие цели проведения и манипуляции

диагностическая	проба Манту
лечебная	введение стрептомицина
профилактическая	вакцинация БЦЖ

	обсеменение
--	-------------

277. Выберите два правильных варианта ответа

Холтеровское мониторирование проводится для выявления

- гипертрофии желудочков
- метаболических нарушений в миокарде
- преходящих блокад
- экстрасистолии
- пороков сердца

278. Выберите правильный вариант ответа

Основной ЭКГ-признак стенокардии Принцметала при Холтеровском мониторинге

- преходящий подъем сегмента ST во время сна
- удлинение интервала QT при физической нагрузке
- увеличение амплитуды зубца T в покое
- увеличение амплитуды зубца U при физической нагрузке

279. Выберите правильный вариант ответа

Метод чрезпищеводной электрической стимуляции сердца показан

- при выявлении нарушений гипертрофий
- при подозрении на острый инфаркт миокарда
- при противопоказании велоэргометрии
- при выявлении фибрилляции предсердий

280. Выберите три правильных варианта ответа

К фармакологическим пробам относятся нагрузки

- с обзиданом
- с дипиридамом
- на велоэргометре
- с хлористым калием
- с натуживанием
- с задержкой дыхания

281. Выберите правильный вариант ответа

Провокационная фармакологическая проба

- проводится с нитроглицерином
- проводится с дипиридамом
- проводится с хлористым калием
- подъем по лестнице

282. Выберите два правильных варианта ответа

Пробы с дозированной физической нагрузкой

- на тредмиле
- на велоэргометре
- с добутином
- холодная
- проводится с обязательным приемом нитратов

283. Выберите два правильных варианта ответа

Противопоказания для проведения ЭКГ-пробы с физической нагрузкой

- определение толерантности пациента к физической нагрузке
- контроль эффективности лечения ишемической болезни сердца
- прогрессирующая стенокардия
- острый тромбофлебит

284. Выберите правильный вариант ответа

К клиническим критериям прекращения пробы с физической нагрузкой не относятся

- подъем артериального давления до 230/130 мм.рт. ст.
- приступ стенокардии
- подъем артериального давления до 150/90 мм.рт. ст.
- достижение субмаксимальной возрастной ЧСС

285. Выберите два правильных варианта ответа

ЭКГ-критерии прекращения пробы с физической нагрузкой

- снижение сегмента ST на 0,4 мм
- снижение сегмента ST на 1 мм
- подъем сегмента ST на 1 мм
- снижение сегмента ST на 0,3 мм
- подъем сегмента ST на 0,3 мм

286. Выберите правильный вариант ответа

К ЭКГ-критериям прекращения пробы с физической нагрузкой не относят

- нарушения атриовентрикулярной проводимости
- пароксизмальную тахикардию
- изменения зубца T
- появления частых экстрасистол

287. Выберите правильный вариант ответа

Кардиоинтервалография – это регистрация

- экстрасистол
- артериального давления
- частоты синусового ритма с математическим анализом
- продолжительности интервала PQ

288. Выберите правильный вариант ответа

Для анализа КИГ записывают кардиоинтервалы (R–R) количеством не менее

- 50
- 70
- 80
- 100

289. Выберите правильный вариант ответа

В кардиоинтервалографии мода – это

- наиболее часто встречающееся значение R–R
- R–R min / R–R max
- R–R max – R–R min
- R–R max / R–R min

290. Выберите правильный вариант ответа

R–R max – R–R min – показатель кардиоинтервалографии

- индекс напряжения
- мода
- амплитуда моды
- вариационный размах

291. Выберите правильный вариант ответа

Сбалансированное состояние симпатического и парасимпатического отделов вегетативной нервной системы – это

- эйтония
- ваготония
- симпатикотония
- гиперсимпатикотония

292. Выберите правильный вариант ответа

Для ваготонии характерно

- умеренное преобладание влияния симпатического отдела
- преобладание влияния парасимпатического отдела
- выраженное преобладание влияния симпатического отдела
- сбалансированное состояние отделов вегетативной нервной системы

293. Выберите правильный вариант ответа

Исходный вегетативный тонус оценивается

- по амплитуде моды
- по вариационному размаху
- по индексу напряженности покоя
- по индексу напряженности ортостатической пробы

294. Выберите правильный вариант ответа

У детей с 4 до 7 лет в норме преобладает

- эйгония
- ваготония
- симпатикотония
- гиперсимпатикотония

295. Выберите правильный вариант ответаСимпатикотония – это

- сбалансированное состояние отделов вегетативной нервной системы
- умеренное преобладание влияния симпатического отдела
- преобладание влияния парасимпатического отдела
- выраженное преобладание влияния симпатического отдела

296. Выберите правильный вариант ответа

Физическая основа ультразвукового исследования сердца

- изменение электрического сопротивления коронарных сосудов
- отражение ультразвука от структур сердца
- отражение ультразвука от лейкоцитов крови
- отражение ультразвука от движущихся эритроцитов

297. Выберите три правильных варианта ответа

Ультразвуковое исследование сердца дает информацию

- о метаболических процессах в миокарде
- о состоянии клапанного аппарата
- о толщине стенок сердца
- о размерах полостей сердца
- об эктопических очагах

298. Выберите правильный вариант ответаВнутрисердечная гемодинамика исследуется с помощью ультразвукового режима

- А
- В
- D
- М

299. Выберите три правильных варианта ответа

К воздухопроводящим путям относятся

- слуховые проходы
- пищевод
- носовые ходы
- трахея
- бронхи
- плевральная полость

300. Выберите правильный вариант ответа

Объем воздуха, вдыхаемый и выдыхаемый при спокойном дыхании

- общая максимальная емкость легких
- жизненная емкость легких
- резервный объем
- дыхательный объем

301. Выберите два правильных варианта ответа

Функции мертвого пространства

- участие в газообмене
- увлажнение вдыхаемого воздуха
- согревание вдыхаемого воздуха
- депонирование крови

302. Выберите правильный вариант ответа

Форсированная жизненная емкость легких – это

- глубокий выдох после нормального выдоха
- спокойный вдох-выдох
- глубокий выдох после глубокого вдоха
- форсированный выдох после глубокого вдоха

303. Выберите правильный вариант ответа

Обозначение объема форсированного выдоха за 1 секунду

- ТТ
- ОФВ 1
- МОС 25
- ПОС

304. Выберите правильный вариант ответа

Глубокий выдох после глубокого вдоха – это

- дыхательный объем
- жизненная емкость легких
- форсированная жизненная емкость легких
- общая максимальная емкость легких

305. Выберите правильный вариант ответа

Обструктивный вариант нарушения функции внешнего дыхания характерен

- для ателектаза легкого
- для бронхита
- для пневмосклероза
- для пневмонии

306. Выберите два правильных варианта ответа

Рестриктивный вариант нарушения функции внешнего дыхания отмечается

- при ларингите
- при бронхите
- при пневмониях
- при ателектазе легкого
- при ларингите и бронхите

307. Выберите два правильных варианта ответа

Рестриктивный вариант нарушения функции внешнего дыхания обусловлен

- уменьшением полезной дыхательной поверхности
- патологическим процессом, ограничивающим расправление легких
- бронхиальным спазмом
- воспалением слизистой носа
- бронхоспазмом и воспалением слизистой носа

308. Выберите два правильных варианта ответа

Исследование функции внешнего дыхания проводится

- стоя
- сидя

- лежа на правом боку
- лежа на левом боку
- лежа на спине

309. Выберите правильный вариант ответа

До исследования функции внешнего дыхания пищу принимают не позднее, чем

- за 30 минут
- за 1 час
- за 1,5 часа
- за 2 часа

310. Выберите два правильных варианта ответа

Исследование функции внешнего дыхания проводят на фоне отмены препаратов

- бронхолитиков
- антигистаминных
- антибиотиков
- гипотензивных
- мочегонных

311. Выберите два правильных варианта ответа

К скоростным показателям при исследовании функции внешнего дыхания относятся

- остаточный объем (ОО), резервный объем (РО)
- объем форсированного выдоха за 1 секунду (ОФВ 1)
- тест Тиффно
- дыхательный объем (ДО), жизненная емкость легких (ЖЕЛ)
- резервный объем (РО), жизненная емкость легких (ЖЕЛ)

312. Выберите правильный вариант ответа

При воспалительном процессе в легочной ткани снижается

- объем форсированного выдоха за 1 секунду (ОФВ 1)
- максимальная объемная скорость (МОС 50)
- жизненная емкость легких (ЖЕЛ)
- максимальная объемная скорость (МОС 25)

313. Выберите правильный вариант ответа

Тест Тиффно представляет собой отношение

- объем форсированного выдоха за 1 секунду (ОФВ 1) / дыхательный объем (ДО)
- объем форсированного выдоха за 1 секунду (ОФВ 1) / максимальная объемная скорость (МОС 25)
- объем форсированного выдоха за 1 секунду (ОФВ 1) / жизненная емкость легких (ЖЕЛ)
- объем форсированного выдоха за 1 секунду (ОФВ 1) / пиковая объемная скорость (ПОС)

314. Выберите правильный вариант ответа

Максимальное действие беротека после ингаляции наступает

- через 5 минут
- через 10 минут
- через 15 минут
- через 20 минут

315. Выберите два правильных варианта ответа

Противопоказание для исследования кривой «поток – объем»

- прогрессирующая стенокардия

- тромбоэмболия легочной артерии
- хронический обструктивный бронхит
- хроническая пневмония
- бронхиальная астма

316. Выберите два правильных варианта ответа

Побочные действия беротека

- брадикардия
- боли в эпигастральной области
- тахикардия
- тремор рук
- ринит

317. Выберите два правильных варианта ответа

Зону повреждения на ЭКГ отражают

- изменения амплитуды зубца Т
- депрессия сегмента ST относительно изолинии
- элевация сегмента ST относительно изолинии
- продолжительности комплекса QRS
- форма зубца R

318. Выберите правильный вариант ответа

Зону ишемии на ЭКГ отражают

- продолжительность интервала QT
- продолжительность сегмента ST
- амплитуда и полярность зубца Т
- форма зубца Q

319. Выберите два правильных варианта ответа

Признаки некроза миокарда на ЭКГ

- амплитуда Q 1/5 R
- амплитуда Q 1/2 R
- продолжительность Q 0,04 секунды
- продолжительность Q 0,01 секунды
- S глубокий в V5–V6

320. Выберите два правильных варианта ответа

Коронарным зубцом Т считается

- высокий положительный зубец в виде равнобедренного треугольника
- отрицательный зубец в виде равнобедренного треугольника
- высокий, положительный зубец с округлой вершиной
- низкоамплитудный, уплощенный зубец

321. Выберите правильный вариант ответа

Подъем или депрессия сегмента ST относительно изолинии на ЭКГ – признак

- нарушения внутрижелудочковой проводимости
- ишемии
- повреждения
- нарушения реполяризации

322. Выберите правильный вариант ответа

Признак патологического зубца Q

- амплитуда менее 1/4 амплитуды R
- продолжительность 0,02 секунды
- зазубрина на нисходящей части
- форма треугольника

323. Выберите правильный вариант ответа

Элевация сегмента ST выпуклостью вверх характерна

- для субэндокардиальной ишемии
- для субэпикардиального повреждения

- для субэпикардиальной ишемии
- для рубцовых изменений миокарда

324. Выберите правильный вариант ответа

Для субэндокардиального повреждения характерно

- зубец T (-), остроконечный, симметричный
- зубец T (+) высокий, остроконечный, симметричный

- патологический зубец Q
- элевация сегмента ST выпуклостью вверх
- депрессия сегмента ST выпуклостью вниз

325. Выберите правильный вариант ответа

Зубец T (-) коронарный в грудных отведениях – это ЭКГ - признак

- рубцовых изменений миокарда
- субэндокардиального повреждения
- субэпикардиальной ишемии
- некроза

326. Выберите правильный вариант ответа

ЭКГ-признак трансмурального некроза

- зубец Q патологический в комплексе QRS
- комплекс QS
- подъем сегмента ST
- высокий (+) зубец T

327. Выберите правильный вариант ответа

Признак некроза или рубцовых изменений на ЭКГ

- зубец T высокий заостренный
- депрессия сегмента ST
- элевация сегмента ST
- патологический зубец Q

328. Выберите правильный вариант ответа

ЭКГ-признак мелкоочагового инфаркта

- коронарный зубец T на ЭКГ сохраняется более 2 недель

- низкоамплитудный зубец R
- патологический зубец Q
- нарушения внутрижелудочковой проводимости

329. Выберите правильный вариант ответа

При наличии патологического зубца Q в отведениях I, aVL, V1–V6 изменения локализуются в области

- верхушки
- всей передней стенки
- задней стенки
- нижней стенки

330. Выберите правильный вариант ответа

При наличии патологического зубца Q во II, III, aVF отведениях изменения локализуются в области

- боковой
- правом желудочке
- переднеперегородочной
- нижней стенки

331. Выберите правильный вариант ответа

Инфаркт миокарда в области верхушки определяется в отведении

- aVL
- V5
- V1
- V4

332. Выберите правильный вариант ответа

При выявлении патологического зубца Q в I, aVL, V1–V3 отведениях изменения локализуются в области

- нижней стенки
- верхушечной
- переднеперегородочной
- задней стенки

333. Выберите правильный вариант ответа

Для инфаркта миокарда задней стенки характерны изменения в отведениях

- по Лиану
- Sp
- I, aVL
- V1–V2

334. Выберите правильный вариант ответа

Отрицательный коронарный зубец T в отведениях V1–V3 в течение 3 недель характерен для инфаркта

- мелкоочагового перегородочного
- мелкоочагового верхушечного
- трансмурального передневерхушечного
- крупноочагового заднебокового инфаркта

335. Выберите правильный вариант ответа

Для мелкоочагового инфаркта не характерно

- наличие патологического зубца Q
- подъем ST
- снижение ST
- отрицательный T

336. Выберите два правильных варианта ответа

ЭКГ-признаки аневризмы сердца

- полная блокада правой ножки пучка Гиса
- блокада передней ветви левой ножки пучка Гиса
- комплекс QS,
- «застывший» подъем сегмента ST в монофазе с зубцом T
- зубец T (-) в грудных отведениях

337. Выберите два правильных варианта ответа

К клиническим формам ишемической болезни сердца относятся

- миокардит
- стенокардия
- инфаркт миокарда
- нейроциркуляторная дистония
- перикардит

338. Выберите правильный вариант ответа

При подозрении на острый инфаркт миокарда основным диагностическим исследованием является

- ультразвуковое исследование сердца
- электрокардиография
- суточное мониторирование ЭКГ
- велоэргометрия

339. Выберите правильный вариант ответа

Приступы стенокардии Принцметала возникают

- при эмоциональной нагрузке
- при физической нагрузке
- во время приема пищи
- ночью, во время сна

340. Выберите правильный вариант ответа

При подозрении на стенокардию Принцметала основным диагностическим исследованием является

- велоэргометрия
- эхокардиография
- суточное мониторирование ЭКГ
- ЭКГ покоя

341. Выберите три правильных варианта ответа

ЭКГ-признаки тромбоэмболии легочной артерии

- глубокий зубец Q в отведениях V4–V6
- подъем сегмента ST в I, II и aVL отведениях
- снижение сегмента ST во II, III и aVF отведениях
- синдром SI–QIII
- подъем сегмента ST в отведениях III, aVF V1, V2
- снижение сегмента ST в I, II, aVL, V5–V6 отведениях

342. Выберите правильный вариант ответа

Для острого перикардита на ЭКГ характерны изменения

- наличие патологического зубца Q
- подъем сегмента ST без реципрокных изменений на противоположной стенке
- подъем сегмента ST с реципрокными изменениями на противоположной стенке
- высокий заостренный зубец T

343. Выберите правильный вариант ответа

К ЭКГ-признакам гиперкалиемии относится

- уширение комплекса QRS
- высокоамплитудный зубец T
- сглаженный зубец T
- укорочение интервала PQ

344. Выберите правильный вариант ответа

При гипокальциемии увеличивается продолжительность

- зубца Q
- комплекса QRS
- интервала QT
- зубца T

345. Выберите правильный вариант ответа

Для гликозидной интоксикации характерно

- зубец T отрицательный
- высокий остроконечный зубец T
- корытообразное снижение сегмента ST
- подъем сегмента ST

346. Выберите правильный вариант ответа

В каждом отведении регистрируется количество циклов не менее

- 1
- 2
- 3
- 4

347. Выберите правильный вариант ответа

Причина наводок в отведениях I, II, aVR – обрыв электрода

- на правой руке (красного)
- на левой руке (желтого)
- на правой ноге (зеленого)
- на левой ноге (черного)

348. Выберите правильный вариант ответа

Причина наводок в отведениях I, III, aVL – обрыв электрода

- на правой ноге (зеленого)
- на левой ноге (черного)
- на правой руке (красного)
- на левой руке (желтого)

349. Выберите правильный вариант ответа

Причина наводок в отведении aVF

- обрыв электрода заземления
- перепутаны электроды на левой руке и левой ноге
- плохой контакт электрода на левой ноге
- мышечная дрожь пациента

350. Выберите правильный вариант ответа

У пациента с ампутированной левой рукой желтый электрод накладывается

- на правое предплечье
- на правое плечо
- на культю левой руки
- на грудную клетку

351. Выберите правильный вариант ответа

Сигнал 1 милливольт в норме на ЭКГ имеет амплитуду

- 5–8 мм
- 9–11 мм
- 12–13 мм
- 14–15 мм

352. Выберите правильный вариант ответа

Контрольный милливольт – эталон

- продолжительности зубцов
- амплитуды зубцов
- продолжительности интервалов
- положения сегмента ST

353. Выберите правильный вариант ответа

Ритмограмма записывается для уточнения

- блокады правой ножки пучка Гиса
- нарушений ритма
- инфаркта передней стенки
- гипертрофии желудочков

354. Выберите правильный вариант ответа

Положение пациента при регистрации ЭКГ

- лежа на спине
- лежа на боку
- сидя
- любое удобное положение

355. Выберите два правильных варианта ответа

При обрыве желтого электрода на левой руке регистрируются наводки в отведениях

- I, II
- I, III
- aVR
- aVL
- aVF

356. Выберите два правильных варианта ответа

При обрыве красного электрода на правой руке регистрируются наводки в отведениях

- II, III

- I, II
- aVR
- aVL
- aVF

357. Выберите два правильных варианта ответа

При обрыве зеленого электрода на левой ноге регистрируются наводки в отведениях

- II, III
- I, III
- aVR
- aVL
- aVF

358. Выберите два правильных варианта ответа

Стандартные отведения – это отведения

- II
- aVL
- V2
- III
- aVF

359. Выберите два правильных варианта ответа

К усиленным относятся отведения

- I
- II
- aVR
- V2
- aVL

360. Выберите правильный вариант ответа

Если активный электрод на правой руке, а пассивный объединяет левую руку и левую ногу, это отведение

- aVL
- aVF
- aVR
- III

361. Выберите правильный вариант ответа

Если активный электрод на левой руке, а пассивный объединяет правую руку и левую ногу, это отведение

- aVL
- aVF
- aVR
- V5

362. Выберите правильный вариант ответа

Если активный электрод на левой ноге, а пассивный объединяет правую руку и левую руку, это отведение

- III
- aVF
- aVR
- V1

363. Выберите правильный вариант ответа

Усиленное отведение aVL соответствует отведению

- V1
- I
- II
- III перевернутому

364. Выберите правильный вариант ответа

Усиленное aVR- отведение соответствует отведению

- V2
- I
- II перевернутому
- III

365. Выберите правильный вариант ответа

Усиленное aVF- отведение соответствует отведению

- V1
- V3
- I, перевернутое
- III

Специальность «Функциональная диагностика»

Высшая квалификационная категория.

1. Теоретическая подготовка в области осуществляемой профессиональной деятельности и смежных дисциплин

1. Выберите правильный вариант ответа

Условия гибели ВИЧ

- нагревание при 56°C в течение 30 минут
- ультрафиолетовое облучение
- нагревание при 56°C в течение 1 минуты
- воздействие радиации

2. Выберите правильный вариант ответа

Вирус иммунодефицита человека относится к семейству

- аденовирусов
- ретровирусов
- энтеровирусов
- пикорнавирусов

3. Выберите правильный вариант ответа

Минимальный инкубационный период при заражении ВИЧ

- 3–6 месяцев
- 3–6 недель
- 2–3 недели
- 2–3 месяца

4. Выберите правильный вариант ответа

Вертикальный путь передачи возможен

- при ВИЧ-инфекции
- при гриппе
- при дизентерии
- при туляремии

5. Выберите два правильных варианта ответа

ВИЧ не передается

- через рукопожатия
- через укусы насекомых
- при половых контактах
- во время беременности
- через повреждённые слизистые

6. Выберите два правильных варианта ответа

Клинические признаки развитого шока

- повышение артериального давления, тахикардия, одышка
- понижение артериального давления, тахикардия, одышка
- бледность кожных покровов, снижение диуреза
- цианоз кожных покровов, полиурия
- отсутствие сознания, нормальное артериальное давление, сухая кожа

7. Выберите правильный вариант ответа

Наиболее частая причина развития терминального состояния при электротравме

- титанический спазм дыхательной мускулатуры
- фибрилляция желудочков сердца
- угнетение ствола головного мозга
- коллапс

8. Выберите правильный вариант ответа

При проведении непрямого массажа сердца руки реаниматора располагаются

- в нижней трети грудины
- на два поперечных пальца выше мечевидного отростка
- в области сердца, слева от грудины
- середина грудины

9. Выберите два правильных варианта ответа

Клинические признаки коллапса

- потеря сознания
- поверхностное дыхание
- слабый, частый пульс
- редкий, слабый пульс
- резкое снижение артериального давления

10. Выберите правильный вариант ответа

Некроз всех слоев кожи характерен для ожога

- IV степени
- III Б степени
- III А степени
- II степени

11. Выберите два правильных варианта ответа

При контакте с бактериовыделителем микобактерий чаще заболевают туберкулезом

- вакцинированные БЦЖ
- инфицированные туберкулезом
- не вакцинированные и не инфицированные
- лица из групп риска
- вакцинированные и инфицированные

12. Выберите два правильных варианта ответа

Риск развития туберкулеза возрастает при наличии у больного

- гепатита
- сахарного диабета

- колита
- острого бронхита
- гломерулонефрита

13. Выберите два правильных варианта ответа

Источники инфекции при туберкулезе

- больной туберкулезом человек с бактериовыделением
- больной туберкулезом человек без бактериовыделения
- бактерионоситель
- больное животное
- контактный

14. Выберите правильный вариант ответа

Среди животных наиболее частый источник туберкулезной инфекции для человека

- свиньи
- крупный рогатый скот
- лошади
- собаки

15. Выберите правильный вариант ответа

Основной фактор передачи (заражения) при туберкулезе

- воздух
- пища
- вода
- предметы быта

16. Выберите правильный вариант ответа

Основной путь заражения туберкулезом

- контактный
- алиментарный
- аэрогенный
- внутриутробный

17. Выберите правильный вариант ответа

Если состояние гражданина не позволяет выразить свою волю на неотложное медицинское вмешательство, решение принимает

- близкий родственник
- дежурный (лечащий) врач или родственник
- консилиум или дежурный (лечащий) врач
- законный представитель

18. Выберите два правильных варианта ответа

Виды медицинского страхования

- обязательное
- добровольное
- индивидуальное
- общественное
- групповое

19. Выберите правильный вариант ответа

В случае неблагоприятного прогноза информация деликатным образом сообщается

- гражданину
- гражданину и членам его семьи
- гражданину и членам его семьи с его согласия
- работодателю

20. Выберите правильный вариант ответа

Удовлетворение просьбы больного об ускорении его смерти какими-либо действиями или средствами – это

- эвтаназия
- танатология
- деонтология
- ятрогения

21. Выберите правильный вариант ответа

Документ, являющийся гарантией получения бесплатной медицинской помощи при бюджетно-страховой медицине

- паспорт
- страховой медицинский полис
- медицинская карта амбулаторного пациента
- история болезни

22. Выберите правильный вариант ответа

Профилактическую дезинфекцию проводят

- вокруг больного
- вокруг носителя
- после выздоровления больного
- для предупреждения распространения инфекции

23. Выберите правильный вариант ответа

Профилактическую дезинфекцию проводят

- вокруг больного
- вокруг носителя
- после выздоровления больного
- для предупреждения распространения инфекции

24. Выберите правильный вариант ответа

Цель гигиенической деконтаминации рук медицинского персонала

- обеспечение кратковременной стерильности
- создание кратковременной стерильности
- профилактика профессионального заражения
- удаление бытового загрязнения

25. Выберите правильный вариант ответа

УФО – метод

- стерилизации
- дезинфекции
- дезинсекции
- дератизации

26. Выберите правильный вариант ответа

Кипячение – метод

- стерилизации
- дезинфекции
- дезинсекции
- дератизации

27. Выберите правильный вариант ответа

Профилактическую дезинфекцию проводят

- вокруг больного
- вокруг носителя
- после выздоровления больного
- для предупреждения распространения инфекции

28. Выберите правильный вариант ответа

После выздоровления или смерти пациента проводят дезинфекцию

- текущую
- профилактическую
- предварительную
- заключительную

29. Определите соответствие признаков смерти

клиническая	зрачок широкий без реакции на свет
биологическая	кошачий глаз
	пульс аритмичный
	дыхание стридорозное

30. Определите соответствие оптимального числа компрессий и вдуваний при проведении СЛР

компрессий на грудину	30
вдуваний	2
	5
	1

31. Определите соответствие признаков ком при диабете

гипогликемическая	диплопия, головокружение
гипергликемическая	полиурия, жажда, сухость кожи
	повышение температуры
	розовая, пенная мокрота

32. Определите соответствие причин развития ком при диабете

гипогликемическая	передозировка инсулина
гипергликемическая	ошибочно снижена доза инсулина
	курение
	прием алкоголя

33. Определите соответствие риска для развития шоков

травматический	кровопотеря, охлаждение
гемолитический	переливание несовместимой крови
	аллергия
	сепсис

34. Определите соответствие признаков фаз травматического шока

эректильная	гиперемия лица, пульс учащен, напряженный
торпидная	кожа бледная, АД снижается
	брадикардия, повышение АД
	пульс и АД в пределах нормы

35. Определите соответствие глазных симптомов терминальному состоянию

клиническая смерть	зрачок широкий без реакции на свет
биологическая смерть	«кошачий глаз»
	узкий зрачок
	анизокория

36. Выберите правильный вариант ответа

Внутренний слой сердца

- перикард
- миокард
- эндокард
- эпикард

37. Выберите правильный вариант ответа

Наружная сторона клеточной мембраны заряжена (-) в состоянии

- поляризации
- реполяризации
- деполяризации

38. Выберите правильный вариант ответа

В период реполяризации из клетки лавинообразно выходят ионы

- К
- Na
- Ca
- Cl

39. Выберите правильный вариант ответа

Электрокардиограмма – графическая регистрация

- электрического сопротивления стенок сердца
- биоэлектрической активности сердечной мышцы с поверхности тела
- биоэлектрической активности сердечной мышцы с поверхности сердца
- звуковых внутрисердечных эффектов

40. Выберите правильный вариант ответа

Пейс-мекерные клетки миокарда

- генерируют импульсы
- возбуждают миокард
- проводят импульс
- сокращают миокард

41. Выберите правильный вариант ответа

Синусовый узел расположен

- в левом предсердии
- в верхних отделах правого предсердия
- в средних отделах правого предсердия
- в нижних отделах левого предсердия.

42. Выберите правильный вариант ответа

Частота импульсов в минуту из синусового узла в норме

- 40–70
- 50–80
- 60–90
- 70–100

43. Выберите правильный вариант ответа

Атриовентрикулярный узел расположен

- между предсердиями
- в нижних отделах правого предсердия
- между предсердиями и желудочками
- в нижних отделах левого предсердия

44. Выберите два правильных варианта ответа

Состав атриовентрикулярного соединения

- предсердные проводящие пути
- атриовентрикулярный узел
- пучок Гиса
- левая ножка пучка Гиса
- правая ножка пучка Гиса

45. Выберите правильный вариант ответа

Частота импульсов в минуту из атриовентрикулярного соединения в норме

- 70–90
- 60–80
- 40–60
- 20–40

46. Выберите правильный вариант ответа

Частота импульсов в минуту из ножек пучка Гиса

- 60–80
- 40–60

- 20–30

- 10–15

47. Выберите правильный вариант ответа

Центр автоматизма I порядка

- синусовый узел
- скопления клеток, способных к автоматизму, в правом предсердии
- скопления клеток, способных к автоматизму, в левом предсердии
- атриовентрикулярное соединение

48. Выберите правильный вариант ответа

Автоматизм – способность сердечной мышцы

- возбуждаться
- вырабатывать импульсы
- проводить импульсы
- сокращаться

49. Выберите правильный вариант ответа

К проводящей системе сердца не относится

- атриовентрикулярный узел
- пучок Гиса
- митральный клапан
- ножки пучка Гиса

50. Выберите правильный вариант ответа

Физиологическая задержка электрического импульса происходит

- в синусовом узле
- в атриовентрикулярном узле
- в пучке Гиса
- в ножках пучка Гиса

51. Выберите правильный вариант ответа

В синусовом узле находятся клетки, способные

- вырабатывать импульсы и сокращать миокард
- вырабатывать и проводить импульсы
- проводить импульсы и сокращать миокард
- проводить импульсы

52. Выберите два правильных варианта ответа

Зубец Р на ЭКГ отражает возбуждение

- межжелудочковой перегородки
- правого предсердия
- левого предсердия
- атриовентрикулярного узла
- пучка Гиса

53. Выберите правильный вариант ответа

Нормальная продолжительность зубца Р

- 0,03–0,05 секунды
- 0,06–0,10 секунды
- 0,11 – 0,12 секунды
- 0,12 – 0,13 секунды

54. Выберите правильный вариант ответа

Всегда отрицательный в отведении в норме зубец Р

- I
- II
- aVR
- aVF

55. Выберите правильный вариант ответа

Деполяризацию предсердий на ЭКГ отражает

- зубец Т
- зубец Р

- интервал PQ
- сегмент PQ

56. Выберите два правильных варианта ответа

Сегмент P–Q отражает

- возбуждение межпредсердной перегородки
- полное возбуждение предсердий
- время проведения импульса от синусового узла к A–V-соединению
- время проведения импульса в атриовентрикулярном соединении

- время проведения импульса по левой ножке пучка Гиса

57. Выберите правильный вариант ответа

Продолжительность сегмента P–Q в норме

- 0,06–0,10 секунды
- 0,10–0,12 секунды
- 0,12–0,14 секунды
- 0,14–0,16 секунды

58. Выберите правильный вариант ответа

Время проведения импульса возбуждения от синусового узла до миокарда желудочков, атриовентрикулярную проводимость, отражает на ЭКГ

- зубец P
- сегмент P–Q
- интервал P–Q
- интервал Q–T

59. Выберите правильный вариант ответа

Продолжительность интервала P–Q измеряется

- от начала зубца P до начала зубца Q
- от конца зубца P до конца зубца Q
- от конца зубца P начала зубца Q
- от начала зубца P до конца зубца Q

60. Выберите правильный вариант ответа

Продолжительность интервала P–Q в норме

- 0,06–0,10 секунд
- 0,08–0,12 секунды
- 0,12–0,20 секунды
- 0,20–0,22 секунды

61. Выберите правильный вариант ответа

Время проведения импульса в атриовентрикулярном соединении на ЭКГ отражает

- сегмент P–Q
- зубец P
- интервал P–Q
- интервал Q–T

62. Выберите правильный вариант ответа

Интервал P–Q – это время проведения импульса

- от синусового узла до предсердий
- внутри предсердий
- от предсердий до желудочков
- от синусового узла до желудочков

63. Выберите правильный вариант ответа

Зубец Q на ЭКГ отражает возбуждение

- межпредсердной перегородки
- нижних отделов правого предсердия
- левого предсердия
- межжелудочковой перегородки

64. Выберите правильный вариант ответа

Амплитуда зубца Q соответствует в норме

- 1/3 амплитуды зубца P
- 1/4 амплитуды зубца P
- 1/4 амплитуды зубца R
- 1/3 амплитуды зубца R

65. Выберите правильный вариант ответа

Продолжительность нормального зубца Q

- 0,00–0,03 секунды
- 0,03–0,04 секунды
- 0,04–0,05 секунды
- 0,05–0,06 секунды

66. Выберите правильный вариант ответа

Форма нормального зубца Q

- овал
- треугольник
- овал с зазубриной
- треугольник с зазубриной

67. Выберите правильный вариант ответа

В норме зубец Q регистрируется в грудных отведениях

- с V1
- с V2
- с V3
- с V4

68. Выберите два правильных варианта ответа

Зубец R на ЭКГ отражает возбуждение

- левой половины межжелудочковой перегородки
- правой половины межжелудочковой перегородки
- боковых стенок правого и левого желудочков
- верхушки сердца
- базальных отделов сердца

69. Выберите правильный вариант ответа

Продолжительность нормального зубца R

- 0,03–0,06 секунды
- 0,06–0,08 секунды
- 0,08–0,10 секунды
- 0,10–0,12 секунды

70. Выберите правильный вариант ответа

Амплитуда зубца R в норме минимальная в грудном отведении

- V1
- V2
- V3
- V4

71. Выберите правильный вариант ответа

Амплитуда зубца R в норме максимальная в грудном отведении

- V2
- V3
- V4
- V5

72. Выберите правильный вариант ответа

Зубец S на ЭКГ отражает возбуждение

- боковых стенок желудочков
- верхушки сердца
- папиллярных мышц
- базальных отделов желудочков

73. Выберите правильный вариант ответа

Продолжительность нормального зубца S

- 0–0,03 секунды
- 0,03–0,04 секунды
- 0,04–0,05 секунды
- 0,05–0,06 секунды

74. Выберите два правильных варианта ответа

Амплитуда зубца S в норме максимальна в грудных отведениях

- V1
- V2
- V3
- V4

75. Выберите правильный вариант ответа

Переходная зона в норме расположена в отведении

- V2
- V3
- V4
- V5

76. Выберите правильный вариант ответа

Комплекс QRS отражает

- реполяризацию предсердий
- деполяризацию желудочков
- реполяризацию желудочков
- поляризацию желудочков

77. Выберите правильный вариант ответа

Нормальная продолжительность комплекса QRS

- 0,06–0,10 секунды
- 0,10–0,12 секунды
- 0,12–0,14 секунды
- 0,14–0,16 секунды

78. Выберите правильный вариант ответа

Сегмент ST отражает состояние миокарда желудочков

- ход деполяризации
- полную деполяризацию
- реполяризацию
- поляризацию

79. Выберите правильный вариант ответа

Грудное отведение, в котором в норме равны амплитуды зубцов R и S

- V1
- V2
- V3
- V4

80. Выберите правильный вариант ответа

В норме зубец T всегда отрицательный в отведении

- III
- aVL
- aVR
- aVF

81. Выберите правильный вариант ответа

В норме амплитуда зубца T соответствует

- 1/2 амплитуды зубца R
- 1/3 амплитуды зубца R
- 1/4 амплитуды зубца S
- 1/2 амплитуды зубца P

82. Выберите правильный вариант ответа

Зубец U соответствует реполяризации

- левой половины межжелудочковой перегородки
- правой половины межжелудочковой перегородки
- верхушки сердца
- папиллярных мышц

83. Выберите правильный вариант ответа

Электрическая систола сердца на ЭКГ – это

- интервал R–R
- сегмент T–P
- интервал P–T
- интервал Q–T

84. Выберите правильный вариант ответа

Электрическая систола желудочков на ЭКГ – это интервал

- R–R
- Q–T
- P–Q
- P–T

85. Выберите правильный вариант ответа

Продолжительность интервала Q–T при нормальной ЧСС не превышает

- 0,42 секунды
- 0,44 секунды
- 0,46 секунды
- 0,48 секунды

86. Выберите два правильных варианта ответа

Причины удлинения интервала Q–T

- метаболические нарушения в миокарде
- применение антибиотиков
- применение мочегонных
- применение антиаритмических препаратов

87. Выберите два правильных варианта ответа

При удлиненном интервале Q–T могут возникнуть

- перегрузка левого желудочка
- перегрузка правых отделов сердца
- желудочковая пароксизмальная тахикардия типа «пирует»
- левопредсердный ритм
- желудочковая экстрасистолия

88. Выберите правильный вариант ответа

Интервал Q–T измеряется

- от начала зубца Q до начала зубца T
- от конца зубца Q до начала зубца T
- от конца зубца Q до конца зубца T
- от начала зубца Q до конца зубца T

89. Выберите правильный вариант ответа

Интервал Q–T на ЭКГ соответствует

- электрической систоле сердца
- электрической систоле желудочков
- деполяризации желудочков
- реполяризации желудочков

90. Выберите правильный вариант ответа

Сегмент T–P на ЭКГ отражает

- диастолу сердца
- полный сердечный цикл
- электрическую систолу сердца
- деполяризацию желудочков

91. Выберите правильный вариант ответа

Полный сердечный цикл на ЭКГ соответствует интервалу

- P-Q
- Q-T
- R-R
- P-T

92. Выберите два правильных варианта ответа

Зубца Q в норме нет в грудных отведениях

- V1-V2
- V3
- V4
- V5-V6

93. Выберите правильный вариант ответа

Зубец P синусового происхождения в норме может быть 2-фазным в отведении

- I
- II
- aVR
- V1

94. Выберите правильный вариант ответа

Зубец Q в норме регистрируется в отведении

- V1
- V2
- V3
- V6

95. Выберите правильный вариант ответа

Практически все зубцы отрицательные в отведении

- I
- II
- aVR
- aVL

96. Выберите правильный вариант ответа

К признакам синусового ритма не относится

- зубец P (+) перед QRS в отведениях I, II, aVF

- зубец P (-) перед QRS в отведении aVR
- зубец P(-) перед QRS в отведениях II, III, aVF
- R-R = R-R

97. Выберите правильный вариант ответа

В норме зубец T в отведении V6

- положительный
- отрицательный
- двухфазный, (+/-)
- двухфазный, (-/+)

98. Выберите правильный вариант ответа

К причинам наводок при записи ЭКГ не относится

- мышечная дрожь
- отсутствие контакта между телом пациента и электродом (сухой электрод)
- закрытые глаз
- обрыв провода электрода

99. Выберите правильный вариант ответа

При неправильном наложении электродов на ЭКГ

- появляются наводки
- изменяется полярность зубцов
- записывается изолиния
- смещается изолиния вверх или вниз

100. Выберите правильный вариант ответа

Правильная последовательность действий при подготовке к записи ЭКГ

- включить аппарат, включить тумблер «сеть», записать милливольт, наложить электроды
- включить аппарат, наложить электроды, включить тумблер «сеть», записать милливольт
- наложить электроды, включить тумблер «сеть», включить аппарат, записать милливольт
- наложить электроды, включить аппарат, включить тумблер «сеть», записать милливольт

2. Знания современных методов диагностики, профилактики, лечения, реабилитации и владение лечебно-диагностической техникой в области осуществляемой профессиональной деятельности

101. Выберите два правильных варианта ответа

СПИД-маркерные заболевания

- саркома Капоши у больных старше 60 лет
- пневмоцистная пневмония
- кандидоз пищевода, трахеи, бронхов
- дизентерия

102. Выберите правильный вариант ответа

Серонегативный период ВИЧ-инфекции характеризуется

- наличием вируса в организме пациента при отсутствии антител в крови
- наличием вируса в организме пациента при опоределении антител в крови
- отсутствием вируса в организме пациента при наличии антител в крови
- отсутствием вируса в организме пациента при отсутствии антител в крови

103. Выберите правильный вариант ответа

Минимальный срок для начала приема антиретровирусных препаратов медицинским работником после аварийной ситуации

- 30 минут
- 2 часа
- 4 часа
- 1 сутки

104. Выберите правильный вариант ответа

Экспресс-тестирование на ВИЧ-инфекцию применяют для обследования

- доноров в плановом порядке
- беременных женщин с известным ВИЧ-статусом
- медицинских работников при аварийной ситуации
- медицинских работников при медосмотре

105. Выберите правильный вариант ответа

Основные методы лабораторной диагностики ВИЧ-инфекции

- серологические
- генетические
- люминесцентные
- бактериологические

106. Выберите правильный вариант ответа

Шоковый индекс Альговера – это соотношение

- частоты пульса за одну минуту к артериальному давлению систолическому
- частоты сердечных сокращений за одну минуту к артериальному давлению диастолическому
- частоты пульса за одну минуту к артериальному давлению диастолическому
- частоты сердечных сокращений за одну минуту к артериальному давлению систолическому

107. Выберите правильный вариант ответа

Нижняя граница систолического артериального давления для назначения нитроглицерина

- 100 мм рт. ст.
- 90 мм рт. ст.
- 110 мм рт. ст.
- 80 мм рт. ст.

108. Выберите правильный вариант ответа

Для купирования анафилактического шока адреналин разводят физиологическим раствором в следующем соотношении

- 1 : 5
- 1 : 1
- 1 : 20
- 1 : 10

109. Выберите правильный вариант ответа

Купирование анафилактического шока начинается с введения

- адреналина
- полиглюкина
- димедрола
- преднизолона

110. Выберите правильный вариант ответа

Клинические признаки гипергликемической комы

- сознание отсутствует, кожа бледная влажная, тонус мышц повышен
- сознание отсутствует, кожа бледная холодная, одышка, зрачки различной величины
- сознание отсутствует, кожа сухая, гиперемирована, дыхание шумное типа Куссмауля
- сознание отсутствует, кожа сухая землистого цвета, запах мочевины изо рта

111. Выберите правильный вариант ответа

При обнаружении признаков заболевания туберкулезом больного направляют в противотуберкулезный диспансер в течение

- 3 дней
- 7 дней
- 14 дней
- 21 дня

112. Выберите правильный вариант ответа

Медицинские отходы из туберкулезного стационара, загрязненные мокротой относятся к отходам класса

- А
- Б
- В
- Д

113. Выберите правильный вариант ответа

Профилактические медицинские осмотры проходят 1 раз в год

- ВИЧ-инфицированные
- военнослужащие
- больные с язвенной болезнью желудка
- лица, проживающие в домах престарелых

114. Выберите правильный вариант ответа

Цель проведения массового флюорографического обследования

- контроль состояния больных
- диагностика туберкулеза
- предупреждение туберкулеза
- раннее выявление больных туберкулезом

115. Выберите правильный вариант ответа

Площадь ожога правой нижней и верхней конечностей по правилу «девятка», составляет

- 39 %
- 45 %
- 27 %
- 36 %

116. Выберите правильный вариант ответа

Страховые взносы работодателей на обязательное медицинское страхование в ФОМС

- 2,6 %
- 3,1 %
- 5,1 %
- 14 %

117. Выберите правильный вариант ответа

Добровольное информированное согласие на медицинское вмешательство дают родители и опекуны ребенка не достигшего

- 14-ти летнего возраста
- 15-ти летнего возраста
- 16-ти летнего возраста
- 17-ти летнего возраста

118. Выберите правильный вариант ответа

Граждане РФ могут иметь одновременно страховые полисы обязательного и добровольного медицинского страхования

- да
- нет
- исходя из обстоятельств
- по согласованию

119. Выберите правильный вариант ответа

Дополнительные медицинские и другие услуги гражданам обеспечиваются программами медицинского страхования

- обязательного
- добровольного
- любого
- всеобщего

120. Выберите правильный вариант ответа

По определению ВОЗ, здоровье – это

- отсутствие болезней
- нормальное функционирование всех систем организма
- состояние полного физического, психического, духовного и социального благополучия, а не только отсутствие болезней или физических дефектов
- состояние организма человека, когда его функции уравновешены с внешней средой и отсутствуют болезненные изменения

121. Выберите правильный вариант ответа

Химическую дезинфекцию медицинского инструментария проводят

- паром под давлением
- сухим горячим воздухом
- УФО
- дезинфицирующими средствами

122. Выберите правильный вариант ответа

Дезинфекция бактерицидных ламп проводится раствором

- перекиси водорода 3-процентной
- перекиси водорода 6-процентной
- хлорамина 4-процентного
- этилового спирта 70-процентного

123. Выберите правильный вариант ответа

Уборочный инвентарь между уборками хранится

- в процедурном кабинете
- в специальном шкафу в процедурном кабинете
- вне помещений рабочих кабинетов
- в отдельном помещении

124. Определите правильную последовательность действий, если кровь или другой биологический материал попал на одежду

- 1: кожу под загрязнённой одеждой протереть салфеткой, пропитанной 70% спиртом
- 2: загрязнённую одежду снять
- 3: загрязнённую одежду замочить в дезсредстве
- 4: полоскать в воде загрязнённую одежду
- 5: стирать загрязнённую одежду

125. Определите правильную последовательность действий, если кровь или другой биологический материал попал на открытые части тела

- 1: обработать салфеткой, пропитанной 70% спиртом
- 2: вымыть водой с мылом
- 3: повторно обработать салфеткой, пропитанной 70% спиртом

126. Определите правильную последовательность действий, если кровь или другой биологический материал попал на слизистые оболочки глаза

- 1: промыть струей воды
- 2: немедленно закапать раствор сульфацила натрия или 1% раствор борной кислоты (или 1% азотно-кислого серебра)

127. Определите правильную последовательность действий,

при определении кожных покровов (укол, порез и т.д.)

- 1: перчатки обработать дезраствором
- 2: снять перчатки
- 3: выдавить кровь

4: обработать руки салфеткой, пропитанной 70% спиртом

5: тщательно вымыть руки водой с мылом

6: обработать рану 5% раствором йода

128. Выберите правильный вариант ответа

В России принят специальный закон о ВИЧ «О предупреждении распространения на территории РФ заболевания, вызываемого ВИЧ»

- №38-ФЗ
- №323-ФЗ
- № 124-ФЗ
- № 326-ФЗ

129. Выберите правильный вариант ответа

Опportunистическое заболевание самое распространённое в России

- туберкулёз
- саркома Капоши
- цитомегаловирус
- пневмония

130. Выберите правильный вариант ответа

Статья 122 УК «Заражение ВИЧ-инфекцией» предусматривает наказания в следующем случае

- если человек знал о наличии у него ВИЧ-инфекции и заразил другого человека
- если человек не знал о наличии у него ВИЧ-инфекции и заразил другого человека
- если человек знал о наличии у него ВИЧ-инфекции и сообщил об этом другому человеку
- если сексуальный партнёр добровольно согласился на действия опасные в плане заражения ВИЧ-инфекции

131. Определите правильную последовательность оказания помощи при открытом переломе

- 1: остановка кровотечения
- 2: повязка на рану
- 3: обезболивание
- 4: иммобилизация

132. Определите правильную последовательность появления симптомов пролежня

- 1: очаг побледнения кожи
- 2: гиперемия кожи
- 3: отёк кожи
- 4: отслаивание эпидермиса

133. Определите правильную последовательность действий при промывании желудка зондовым способом

- 1: держать воронку на уровне желудка
- 2: налить в воронку жидкости для промывания
- 3: поднять воронку выше уровня желудка пока вода не дойдёт до устья воронки
- 4: опустить воронку ниже уровня желудка и вылить содержимое

134. Определите соответствие сестринских вмешательств от периода лихорадки

первый период лихорадки	согреть, укрыть теплом
второй период лихорадки	холод к голове
	провести ножные ванны

135. Определите соответствие сестринских вмешательств при следующих состояниях

обмороке	к носу вату, смоченную нашатырным спиртом
коллапсе	обеспечить приток свежего воздуха, грелку к ногам
	придать положение с возвышенным изголовьем

136. Определите место наложение жгута по отношению к ране при

венозном кровотечении	ниже раны
артериальном кровотечении	выше раны
	место не имеет значение

137. Определите правильную последовательность этапов сестринского процесса

- 1: обследование
- 2: диагностика
- 3: планирование
- 4: реализация
- 5: оценка

138. Установите соответствие между видом обследования и его значением

аускультация	выслушивание
перкуссия	выстукивание
пальпация	ощупывание
	измерение роста и массы тела

139. Установите соответствие между методом дезинфекции и способом

химический	применение моющих и дез.растворов
физический	кипячение
	мытьё

140. Установите соответствие между № приказа и его названием

ОСТ 42-21-2-85	"Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения"
приказ № 408	"О мерах по снижению заболеваемости вирусным гепатитом в стране"
	"О борьбе с педикулезом"

141. Установите соответствие пути и способа введения лекарственных средств

парентеральный	в вену
энтеральный	в прямую кишку
	через дыхательные пути

142. Установите соответствие между термином и определением

кризис	быстрое снижение температуры
лизис	постепенное снижение температуры
	повышение температуры тела до 37 °С

143. Установите соответствие между названием запора и температурой воды для клизмы

атонический запор	12-20 °С
спастический запор	37-42° С
	20-25 °С

144. Установите соответствие между № Приказа и его названием

СанПиН 2.1.3.2630-10	«Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществ-
----------------------	--

	ляющим медицинскую деятельность»
СП 3.1.5.2826-10 от 11.01.11г.	«Профилактика ВИЧ- инфекции»
	«Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения»

145. Определите соответствие между дистанциями при общении

интимная	от 15 до 45 см.
личная	45–120 см
социальная	120 до 400 см
	от 400 см и более

146. Определите соответствие между типами отношения к болезни (А.Е.Личко, Н.Л.Иванов,1980)

правильная, трезвая оценка состояния, нежелание обременять других тяготами ухода за собой	гармонический
"уход от болезни в работу", желание сохранить работоспособность	эргопатический
активное отбрасывание мысли о болезни	анизогнозический
	тревожный

147. Определите соответствие между типами отношения к болезни (А.Е.Личко, Н.Л.Иванов,1980)

крайняя сосредоточенность на субъективных ощущениях и преувеличение их значения, боязнь побочного действия лекарств, процедур	ипохондрический
"уход от болезни в работу", желание сохранить работоспособность	неврастенический
поведение по типу "раздражительной слабости". Нетерпеливость и вспышки раздражения на окружающих (особенно при болях), затем — сожаление вплоть до слез и раскаяния	меланхолический
	тревожный

148. Определите соответствие между уровнями обработки рук

перед приемом пищи, при любом загрязнении	социальный
перед и после выполнения инвазивных процедур	гигиенический
перед любым хирургическим вмешательством	хирургический
	общественный

149. Определите соответствие между путями распространения ВБИ

экзогенный	аэрозольный, контактный
эндогенный	артифициальный, гематогенный, лимфогенный
	фекально-оральный, контактный

150. Установите соответствие между методами дезинфекции

встряхивание, мытьё, протирание, влажная уборка	механический
кипячение, пастеризация, УФ облучение, воздействие горячего воздуха	физический
орошение, протирание, погружение в дезинфектанты	химический
антагонистическое действие микро-	биологиче-

организмов	ский
	комбинированный

151. Установите соответствие между категориями опасности отходов

отходы, не имевшие контакта с биологическими жидкостями пациентов	класс А (неопасные отходы)
потенциально инфицированные отходы	класс Б (опасные)
материалы, контактирующие с больными ООИ, отходы фтизиатрических, микологических стационаров	класс В (чрезвычайно опасные)
просроченные лекарственные средства, отходы от лекарственных и диагностических препаратов, ртутьсодержащие предметы	класс Г (близкие к промышленным)
отходы содержащие радиоактивные компоненты	класс Д (радиоактивные)

152. Установите соответствие между анализом мочи и целью исследования

по Нечипоренко	количественное определение форменных элементов в моче
на диастазу	определение функционального состояния поджелудочной железы
	определение функционального состояния печени

153. Установите соответствие между этапом сестринского процесса и видом деятельности

сестринское обследование	сбор и оценка данных о состоянии пациента
сестринская диагностика	выявление потребностей (проблем) пациента
планирование	определение целей и ожидаемые результаты
реализация	выполнение плана сестринского ухода
	определение степени достижения целей

154. Определите правильную последовательность этапов генеральной уборки в медицинских организациях

- 1: дезинфекция и мытье (включить бактерицидные лампы)
- 2: обработка поверхностей сухой стерильной ветошью или смывание дез.раствора водой
- 3: включение бактерицидной лампы на время согласно инструкции по эксплуатации данного типа лампы
- 4: проветривание помещения в течение 15-30 минут

155. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения электрода для регистрации грудного отведения V1

- III межреберье справа у грудины
- III межреберье слева у грудины
- IV межреберье справа у грудины
- IV межреберье слева у грудины

156. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения электрода для регистрации грудного отведения V2

- II межреберье справа у грудины
- II межреберье слева у грудины
- IV межреберье справа у грудины
- IV межреберье слева у грудины

157. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения электрода для регистрации грудного отведения V3

- III межреберье справа у грудины
- III межреберье слева по средней ключичной линии
- середина между точками V2 и V4
- на 2 см ниже точки V2

158. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения электрода для регистрации грудного отведения V4

- IV межреберье слева у грудины
- V межреберье слева у грудины
- IV межреберье слева по средней ключичной линии
- V межреберье по средней ключичной линии

159. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения электрода для регистрации грудного отведения V5

- V межреберье по средней ключичной линии
- V межреберье по передней подмышечной линии
- VI межреберье по средней ключичной линии
- VI межреберье по передней подмышечной линии

160. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения электрода для регистрации грудного отведения V6

- IV межреберье по средней подмышечной линии
- располагается на уровне верхушечного толчка
- V межреберье по средней подмышечной линии
- VI межреберье по задней подмышечной линии

161. Выберите правильный вариант ответа

aVR-отведение – это отведение

- грудное
- дополнительное
- стандартное
- усиленное

162. Выберите правильный вариант ответа-

Электрод, расположенный в IV межреберье у правого края грудины – это отведение

- V1
- V2
- V3
- V5

163. Выберите правильный вариант ответа-

Электрод, расположенный в V межреберье по среднеключичной линии слева – это отведение

- V1
- V3
- V4
- V5

164. Выберите правильный вариант ответа-

Электрод, расположенный в IV межреберье у левого края грудины – это отведение

- V1
- V2
- V3
- V5

165. Выберите правильный вариант ответа

Электрод, расположенный в V межреберье по средней подмышечной линии слева – это отведение

- V3
- V4
- V5
- V6

166. Выберите правильный вариант ответа-

Электрод, расположенный в V межреберье по передней подмышечной линии слева – это отведение

- V2
- V3
- V4
- V5

167. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения красного электрода при регистрации ЭКГ по Небу находится

- во II межреберье справа у грудины
- в V межреберье по средней ключичной линии
- в V межреберье по передней подмышечной линии
- на левой ноге

168. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения желтого электрода при регистрации ЭКГ по Небу находится

- во II межреберье слева у грудины
- в области верхушечного толчка
- в V межреберье по задней подмышечной линии
- на левой руке

169. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения зеленого электрода при регистрации ЭКГ по Небу находится

- в V межреберье по средней ключичной линии
- в VI межреберье по задней подмышечной линии
- на левой ноге
- на правой ноге

170. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения черного электрода при регистрации ЭКГ по Небу находится

- во II межреберье слева у грудины
- в области верхушечного толчка
- на правой руке
- на правой ноге

171. Выберите правильный вариант ответа

Каналы отведений для регистрации ЭКГ по Небу

- I, II, III
- aVR, aVL, aVF
- V1, V2, V3
- V4, V5, V6

172. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения красного электрода при регистрации ЭКГ по Гуревичу находится

- во II межреберье справа у грудины
- во II межреберье слева у грудины
- в V межреберье по средней ключичной линии
- в V межреберье по передней подмышечной линии

173. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения желтого электрода при регистрации ЭКГ по Гуревичу находится

- во II межреберье слева у грудины
- в области верхушечного толчка
- в V межреберье по задней подмышечной линии
- на левой руке

174. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения зеленого электрода при регистрации ЭКГ по Гуревичу находится

- во II межреберье справа у грудины
- в V межреберье по средней ключичной линии
- в VI межреберье по задней подмышечной линии
- на левой ноге

175. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения черного электрода при регистрации ЭКГ по Гуревичу находится

- во II межреберье слева у грудины
- в области верхушечного толчка
- на правой руке
- на правой ноге

176. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения электрода для регистрации левого грудного дополнительного отведения V7

- V межреберье слева по средней подмышечной линии
- V межреберье слева по задней подмышечной линии
- V межреберье слева по лопаточной линии
- V межреберье слева по околопозвоночной линии

177. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения электрода для регистрации левого грудного дополнительного отведения V8

- V межреберье слева по средней подмышечной линии
- V межреберье слева по задней подмышечной линии
- V межреберье слева по лопаточной линии
- V межреберье слева по околопозвоночной линии

178. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения электрода для регистрации левого грудного дополнительного отведения V9

- V межреберье слева по средней подмышечной линии
- V межреберье слева по задней подмышечной линии
- V межреберье слева по лопаточной линии
- V межреберье слева по околопозвоночной линии

179. Выберите правильный вариант ответа

Левые грудные дополнительные отведения используют для исследования

- переднебазальных отделов левого желудочка

- заднебазальных отделов левого желудочка
- верхушки сердца
- межжелудочковой перегородки

180. Выберите правильный вариант ответа

Правые грудные дополнительные отведения используются для исследования

- нижней стенки сердца
- боковой стенки
- левого предсердия
- правого желудочка

181. Выберите правильный вариант ответа

Дополнительные отведения по Лиану используют

- для исследования левого желудочка
- для дифференциации зубца Р
- для исследования правого левого предсердия
- для дифференциации зубца Т

182. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения красного электрода при регистрации отведений по Лиану

- рукоятка грудины
- II межреберье справа от грудины
- II межреберье слева от грудины
- III межреберье справа от грудины

183. Выберите правильный вариант ответа

Точка наложения желтого электрода при регистрации отведений по Лиану

- IV межреберье у правого края грудины
- IV межреберье у левого края грудины
- V межреберье у правого края грудины
- V межреберье у левого края грудины

184. Выберите правильный вариант ответа

Канал электрокардиографа для регистрации дополнительных отведений по Лиану

- I
- II
- aVL
- aVF

185. Выберите правильный вариант ответа

Цвет электрода, расположенного в V межреберье по задней подмышечной линии, при регистрации ЭКГ по Небу

- красный
- зеленый
- желтый
- черный

186. Выберите правильный вариант ответа

Цвет электрода, расположенного в V межреберье по средней ключичной линии при регистрации ЭКГ по Небу

- желтый
- красный
- зеленый
- черный

187. Выберите правильный вариант ответа

Цвет электрода, расположенного во II межреберье справа у грудины, при регистрации ЭКГ по Небу

- желтый
- красный

- зеленый
- черный

188. Выберите правильный вариант ответа

Если красный электрод с правой руки расположен у рукоятки грудины, желтый с левой руки – в V межреберье справа от грудины, это отведения

- по Небу
- по Гуревичу
- по Лиану
- по Слапаку

189. Выберите два правильных варианта ответа

Электрическая ось сердца определяется по отведениям

- I
- II
- III
- aVL
- aVF

190. Выберите правильный вариант ответа

Угол альфа образован электрической осью сердца и отведением

- I
- II
- III
- aVF

191. Выберите правильный вариант ответа

Угол альфа $+40^\circ$, электрическая ось сердца

- не отклонена
- отклонена влево
- отклонена вправо
- имеет тенденцию влево

192. Выберите правильный вариант ответа

Угол альфа $+10^\circ$, электрическая ось сердца

- не отклонена
- отклонена резко влево
- отклонена резко вправо
- имеет тенденцию влево

193. Выберите правильный вариант ответа

Угол альфа -15° , электрическая ось сердца

- имеет тенденцию влево
- имеет тенденцию вправо
- отклонена влево
- отклонена резко влево

194. Выберите правильный вариант ответа

Угол альфа -45° , электрическая ось сердца

- имеет тенденцию влево
- имеет тенденцию вправо
- отклонена влево
- отклонена резко влево

195. Выберите правильный вариант ответа

Угол альфа $+80^\circ$, электрическая ось сердца

- имеет тенденцию тенденция влево
- имеет тенденцию тенденция вправо
- отклонена влево
- отклонена вправо

196. Выберите правильный вариант ответа

Угол альфа $+100^\circ$, электрическая ось сердца

- имеет тенденцию влево

- отклонена вправо
- отклонена влево
- отклонена резко вправо

197. Выберите правильный вариант ответа

На электрокардиограмме S-типа

- в отведениях I, II, III отсутствует зубец S
- в отведениях I, II, III выражен зубец S
- в отведениях aVR, aVL, aVF отсутствует зубец S
- в отведениях V1-V3 выражен зубец S

198. Выберите правильный вариант ответа

Анатомическое положение сердца в грудной клетке при ЭКГ S-типа

- верхушкой кпереди
- верхушкой вправо
- верхушкой кзади
- верхушкой влево

199. Выберите правильный вариант ответа

На электрокардиограмме Q-типа

- в отведениях I, II, III выражен зубец Q
- в отведениях I, II, III отсутствует зубец Q
- в отведениях aVR, aVL, aVF выражен зубец Q
- в отведениях V1- V3 выражен зубец Q

200. Выберите правильный вариант ответа

Анатомическое положение сердца в грудной клетке при ЭКГ Q- типа

- верхушкой вправо
- верхушкой кзади
- верхушкой влево
- верхушкой кпереди

201. Выберите правильный вариант ответа

На ЭКГ QRS (+) I, QRS (+) III, ЭОС

- имеет тенденцию влево
- отклонена влево

- имеет тенденцию вправо
- не отклонена

202. Выберите правильный вариант ответа

На ЭКГ QRS (\pm) I, QRS (+) III, ЭОС

- не отклонена
- отклонена вправо
- отклонена влево
- имеет тенденцию вправо

203. Выберите правильный вариант ответа

На ЭКГ QRS (-) I, QRS (+) III, ЭОС

- имеет тенденцию вправо
- вправо
- отклонена влево
- отклонена резко влево

204. Выберите правильный вариант ответа

На ЭКГ QRS (+) I, QRS (-) III, ЭОС

- не отклонена
- имеет тенденцию влево
- отклонена влево
- отклонена резко влево

205. Выберите правильный вариант ответа

На ЭКГ QRS (+) I, QRS (\pm) III, ЭОС

- отклонена вправо
- отклонена влево
- имеет тенденцию влево
- имеет тенденцию вправо

206. Выберите правильный вариант ответа

На ЭКГ QRS (+) I, QRS (-) III, S III > R I, ЭОС

- S-типа
- имеет тенденцию влево
- отклонена влево
- отклонена резко влево

3. Проверка умения квалифицированно оценить данные специальных методов исследования с целью установления сестринского диагноза

207. Выберите правильный вариант ответа

Мужчина 42 лет, хочет стать донором, после обследования у него выявлено следующее относительное противопоказание к донорству

- вирусный гепатит С и В
- ВИЧ-инфекция
- наркомания
- хронический гепатит

208. Выберите правильный вариант ответа

Медицинской сестре на семинаре по проблемам ВИЧ/СПИДа были заданы вопросы, об следующих оппортунистических инфекциях, сопровождающих ВИЧ инфекцию, за исключением

- кандидоза
- туберкулёза
- герпетической инфекции
- панкреатита

209. Выберите правильный вариант ответа

О положительном результате теста на ВИЧ медицинский работник без согласия пациента может сообщить

- не должен никому сообщать из перечисленных
- родственникам
- друзьям
- по месту работы

210. Определите правильную последовательность действий при оказании помощи пострадавшему с синдромом

- 1:** длительного сдавления
- 2:** наложение жгута
- 3:** обезболивание
- 4:** освобождение сдавленной конечности
- 5:** наложение асептической повязки
- 6:** наружное охлаждение конечности

211. Определите соответствие между нормальными показателями пробы и отклонением от нормы

проба с гипервентиляцией (глубокое частое дыхание) в норме	увеличение ЧСС менее чем на 50% от исходного, снижение среднего АД до 20 мм
проба с гипервентиляцией отклоняется от нормы (симпатикотония)	выраженная тахикардия, АД не снижено

	синкопальное состояние (пре- ходящая кратковременная потеря сознания, обморок)
--	--

212. Определите соответствие между дефектами УЗИ датчиков и вероятными их последствиями

острые кромки и края датчиков	механическое повреждение кожи пациента
глубокие царапины и трещины в корпусе датчиков	поражение электрическим током
	невропатия

213. Определите соответствие между процедурой обработки УЗИ датчиков и ее последствиями

применяется рекомендованный дезинфектант, датчик высушивается и применяются	дезинфектант попадает на кожу пациента
применяется рекомендованный дезинфектант, при этом датчик нагревается выше 600	датчик выходит из строя
	повышен риск передачи инфекции

214. Определите соответствие между техническими действиями при спирографии и их последствиями

конденсат из дыхательного контура после пациента не удаляется, контур не проветривается	искажаются показатели спирограммы
применяются бактериальные спирографические фильтры	снижается риск распространения инфекции
	аппарат выходит из строя

215. Определите соответствие между процедурой дезинфекции электродов ЭКГ и результатом

протираание 95% этиловым спиртом	рабочее состояние обеспечивается
обработка 3% раствором хлорамина	дефекты записи, окисление электродов
	повышен риск распространения инфекции

216. Определите соответствие техники записи ЭКГ и ее последствиями

плохой контакт электрода с кожей	помехи записи в соответствующих отведениях
пациент касается стены с э/проводкой	помехи в записи в виде наводки 50 герц
	низкий вольтаж записи

217. Определите соответствие техники записи ЭКГ и ее последствиями

запись ЭКГ во время грозы	риск поражения током
плохой контакт кабеля отведений с аппаратом	помехи в записи во всех отведениях
	высокий вольтаж записи

218. Определите соответствие между положением наложенных ЭКГ электродов и результатом

красный–правая рука, желтый–левая рука, зеленый– левая нога,	запись стандартной ЭКГ
--	------------------------

черный–правая нога	
красный–правая рука, желтый–левая рука, зеленый– правая нога, черный–левая нога	запись не поддается расшифровке
	не идет запись отведений от конечностей (изолиния)

219. Определите соответствие между наложенными электродами и отведениями ЭКГ

красный и желтый электроды	первое стандартное отведение
зеленый и красный электрод	второе стандартное отведение
	третье стандартное отведение

220. Определите соответствие между наложенными электродами и ЭКГ записью

электроды на ногах наложены в области лодыжек, на руках – в области запястий	обеспечивается стандартная запись ЭКГ
электроды на ногах наложены у подколенных ямок, на руках – у локтевого сгиба	обеспечивается стандартная запись ЭКГ, пациент удивлен
	возникли сильные помехи записи

221. Определите соответствие между местами наложения электродов и ЭКГ записью

красный электрод – правая рука, желтый – левая рука, зеленый – левая нога, черный – правая нога	стандартная ЭКГ запись
красный электрод во втором межреберье у правого края грудины, желтый – на пересечении проекции верхушки сердца и задней подмышечной линии слева, черный – правая нога	запись отведений по Нэбу
	запись по Слапаку

222. Определите соответствие между приемами записи ЭКГ и видом исследования

Холтеровское мониторирование	запись ЭКГ в течение 24 часов
велоэргометрическая проба	запись ЭКГ под дозированной нагрузкой на тренажере
	запись ЭКГ с навязанным ритмом кардиостимулятора

223. Выберите правильный вариант ответа

Пациент спрашивает вас, почему при заболевании бронхиальной астмой необходимо регулярное проведение пикфлоуметрии, вы ответите

- для оценки ЖЕЛ, эффективной реабилитации
- для тренировки кардиореспираторной системы
- для оценки сопротивляемости организма инфекции
- для оценки бронхиальной проводимости, коррекции лечения

224. Выберите правильный вариант ответа

Пациент спрашивает вас, что такое дуплексное сканирование сосудов нижних конечностей, вы ответите

- исследование изменений электромагнитного поля, определяемое в области нижних конечностей
- исследование с введением рентгеноконтрастного вещества в артерии нижних конечностей
- измерение температуры нижних конечностей тепловизором
- УЗИ исследование кровотока в сосудах нижних конечностей

225. Выберите правильный вариант ответа

Пациент спрашивает вас, что из себя представляет реовазография сосудов нижних конечностей, вы ответите

- это метод УЗИ исследования сосудов нижних конечностей
- это метод определения реакции мышц ног на электрические импульсы
- это метод определения биопотенциалов при работе мускулатуры ног
- это метод измерения колебаний электропроводимости в области нижних конечностей

226. Выберите правильный вариант ответа

Пациент спрашивает вас, в чем каковы особенности холтеровского мониторирования, вы ответите

- метод предусматривает дозированные физические нагрузки и оценку их переносимости пациентом
- в ходе исследования кардиостимулятором пациенту навязывается заданный ритм работы сердца и оценивается эффект
- это стандартное исследование ЭКГ с измененным расположением электродов
- проводится непрерывная суточная запись ЭКГ, пациент ведет дневник, возможна многодневная запись и запись по требованию

227. Выберите два правильных ответа

Во время записи ЭКГ возникли сильные помехи, их устранит

- снижение скорости записи ЭКГ (с 50 мм в сек. до 25 мм в сек.)
- проверка контакта кабеля отведений с аппаратом
- проверка контакта электродов к коже пациента
- увеличение вольтажа записи (по калибровке – с 1 mv = 10 мм до 1 mv = 20 мм)

228. Выберите правильный вариант ответа

Во время проведения записи ЭКГ используется скорость 25 мм в сек, на записи в сравнении со скоростью 50 мм в сек

- изменится вольтаж зубцов записи
- увеличатся интервалы сегментов и ширина зубцов
- изменений характера записи не будет
- уплотнятся зубцы и интервалы записи

229. Выберите правильный вариант ответа

Во время проведения записи ЭКГ используется скорость 100 мм в сек, на записи в сравнении со скоростью 50 мм в сек будет

- более грубым анализ интервалов и ширины зубцов записи
- увеличен вольтаж записи элементов ЭКГ

- снижен вольтаж записи элементов ЭКГ
- более точным анализ интервалов и ширины зубцов записи

230. Определите правильную последовательность проведения ортостатической пробы

- 1: пациента подключают к автоматическому измерителю давления
- 2: регистрируют исходные показатели АД и пульса лёжа
- 3: пациент медленно переходит в положение стоя
- 4: регистрируются показатели АД и пульса в вертикальном положении пациента

231. Определите правильную последовательность проведения пробы Аншера (глазосердечный рефлекс)

- 1: пациент 15 мин. находится в положении лежа
- 2: записывают исходную ЭКГ, измеряют АД
- 3: производят давление на глазные яблоки 10 сек. (до болевых ощущений или с окулокомпрессором 300-400 гр)
- 4: выполняют повторную запись ЭКГ и измерение АД

232. Определите правильную последовательность проведения синокаротидной пробы

- 1: пациент 15 мин. находится в положении лежа
- 2: записывают исходную ЭКГ
- 3: находя пульсирующую сонную артерию
- 4: в зоне пульсации артерии попеременно по 2 сек. производят умеренное давление
- 5: в ходе пробы регистрируют ЭКГ, отмечая момент начала давления, заканчивают пробу через минуту

233. Определите правильную последовательность проведения холодовой пробы

- 1: пациенту в положении сидя измеряют исходные ЧСС и АД
- 2: пациент опускает кисть руки в холодную воду (40 С)
- 3: измеряется АД и ЧСС через 30 сек. от начала пробы, оценивается местная реакция
- 4: измеряется АД и ЧСС через 1 мин. от начала пробы, оценивается местная реакция

234. Определите правильную последовательность тепловой пробы

- 1: пациенту в положении сидя измеряют исходные ЧСС и АД
- 2: пациент опускает кисть руки в горячую воду (400 – 440 С) ступенчато
- 3: измеряется АД и ЧСС через 30 сек. от начала пробы, оценивается местная реакция
- 4: измеряется АД и ЧСС через 1 мин. от начала пробы, оценивается местная реакция

235. Определите правильную последовательность проведения УЗИ при беременности

- 1: определение места прикрепления плодного яйца
- 2: определение маркеров хромосомной патологии
- 3: определение пороков развития опорно-двигательной системы

4: определение гипоксии плода, пороков внутренних органов

236. Определите правильную последовательность процедуры обработки УЗИ датчиков (полостных)

1: удалить защитное латексное покрытие датчика (при наличии)

2: промыть датчик в теплом мыльном растворе, высушить

3: провести обработку датчика предусмотренным жидким дезинфектантом 5 мин

4: промыть датчик для удаления дезинфектанта, протереть насухо

237. Определите правильную последовательность реовазографии сосудов нижних конечностей

1: больной занимает исходное положение (лежа или сидя)

2: обезжиривается кожа в месте наложения электродов

3: накладываются электроды, обращается внимание на расстояние между ними (на конечности)

4: выполняется запись реовазограммы

238. Определите правильную последовательность действий наложения электродов для ЭКГ записи

1: проверить состояние электродов и кабеля соединения с аппаратом

2: обезжирить места наложения электродов

3: нанести электропроводящий гель на места постановки электродов

4: установить и зафиксировать электроды для записи

239. Определите правильную последовательность обработки многоцветных электродов для ЭКГ

1: удалить остатки токопроводящего геля салфеткой

2: промыть электроды проточной водой

3: вытереть электроды насухо и проверить на предмет остатков геля (не должно быть)

4: протереть электроды этиловым 95% спиртом

240. Определите правильную последовательность операций записи ЭКГ

1: запись отведений от конечностей

2: запись отведений (от конечностей, третье стандартное) на вдохе

3: запись грудных отведений

4: запись дополнительных отведений

241. Определите правильную последовательность зубцов (комплексов) на ЭКГ

1: P

2: QRS

3: T

4: U

242. Определите правильную последовательность стадий сна (с их признаками)

1: засыпание (нарастающая сонливость, зевота, снижение чувствительности сенсорных систем)

2: дремота с гипнагогическими образами, снижается мышечная активность, на ЭЭГ уменьшается альфа - ритм, появляются «сонные веретена»

3: глубокий сон, человека трудно разбудить, возможен лунатизм, на ЭЭГ медленные дельта-волны

4: «быстрый» сон, полная неподвижность (кроме движения глазных яблок), типичны яркие сновидения, на ЭЭГ бета-волны (как при активном бодрствовании)

243. Определите правильную последовательность действий при выполнении экстренной электрокардиоверсии (дефибрилляции)

1: электроды смазываются электропроводным гелем или используются смоченные водой (физраствором) салфетки

2: электроды плотно прижимаются к грудной клетке (с двух или одной стороны, токопроводящих соприкосновений между ними нет!)

3: отключается аппарат ЭКГ, набирается заряд (5000 вольт, или 200 джоулей)

4: по команде выполняется разряд, оценивается эффект

5: при необходимости повторяются разряды с увеличенной энергией

244. Определите правильную последовательность оказания помощи при электротравме

1: освободить пострадавшего от действия электрического тока, обеспечить собственную безопасность

2: уложить пострадавшего и расстегнуть стесняющую одежду

3: оценить сознание, дыхание, сердечную деятельность

4: начать реанимационные мероприятия при необходимости

5: обеспечить экстренную госпитализацию и интенсивное наблюдение за пациентом в течение суток

245. Выберите правильный вариант ответа

При синусовой тахикардии импульс вырабатывается

синусовым узлом

коронарным синусом

в нижних отделах правого предсердия

в средних отделах правого предсердия

246. Выберите правильный вариант ответа

Импульсы вырабатываются при синусовой аритмии

в синусовом узле

в средних отделах правого предсердия

в левом предсердии

в атриовентрикулярном узле

247. Выберите правильный вариант ответа

Импульсы вырабатываются при синусовой брадикардии

в синусовом узле

в левом предсердии

пучком Гиса

в нижних отделах правого предсердия

248. Выберите правильный вариант ответа Причины синусовой тахикардии

хронический гастрит, хронический холецистит

- тиреотоксикоз, миокардит
- миопия высокой степени, стоматит
- гипотиреоз, фарингит

249. Выберите правильный вариант ответа

ЧСС 80 в минуту, RR = RR, зубец P (+) перед QRS в отведении II – это признаки

- синусового ритма
- синусовой тахикардии
- синусовой брадикардии
- синусовой аритмии

250. Выберите правильный вариант ответа

ЧСС 50 в минуту, RR = RR, зубец P (-) перед QRS в отведении aVR – это признаки

- синусовой брадикардии
- синусового ритма
- синусовой тахикардии
- синусовой аритмии

251. Выберите правильный вариант ответа

Зубец P(-) перед QRS в отведениях II, III, aVF, (+) в aVR – это признаки

- синусового ритма
- левопредсердного ритма
- нижнепредсердного ритма
- ритма из A–V-соединения

252. Выберите правильный вариант ответа

К признакам нижнепредсердного ритма не относится

- зубец P (-) перед QRS в отведении aVR
- зубец P (+) перед QRS в отведении aVR
- зубец P (-) перед QRS в отведении II
- зубец P (-) перед QRS в отведениях III, aVF

253. Выберите правильный вариант ответа

Отсутствие зубца P до и после QRS во всех отведениях, RR = RR, ЧСС 45 в минуту – это признаки

- правопредсердного ритма
- левопредсердного ритма
- ритма из ножек пучка Гиса
- ритма из A–V-соединения

254. Выберите правильный вариант ответа

К признакам ритма из A–V-соединения с преждевременным возбуждением желудочков не относится

- зубец P (-) перед QRS в отведении II
- зубец P (-) после QRS в отведении II
- зубец P (+) после QRS в отведении aVR
- ЧСС 45 в минуту

255. Выберите правильный вариант ответа

P (-) перед QRS в I, II, aVL, P (+) в aVR, в V1, форма зубца P «щит и меч» – это признаки

- ритма из средних отделов правого предсердия
- левопредсердного ритма
- ритма из верхних отделов A–V-соединения
- ритма из нижних отделов A–V-соединения

256. Выберите правильный вариант ответа

Зубец P (-) после QRS в отведениях II, III, aVF, в aVR после QRS зубец P (+), RR = RR, ЧСС 40 в минуту – это признаки

- правопредсердного ритма
- левопредсердного ритма
- ритма из ножек пучка Гиса

- ритма из A–V-соединения

257. Выберите правильный вариант ответа

Миграция суправентрикулярного водителя ритма – перемещение источника ритма

- от синусового узла до A–V-соединения
- от A–V-соединения до ножек пучка Гиса
- от предсердий до волокон Пуркинье
- от предсердий до ножек пучка Гиса

258. Выберите правильный вариант ответа

Полярность зубца P во II отведении меняется от (+) до (-) – это миграция суправентрикулярного водителя ритма

- от синусового узла до A–V-соединения
- от A–V-узла до пучка Гиса
- от левого предсердия до правого
- от синусового узла до нижних отделов предсердий

259. Выберите правильный вариант ответа

Для синдрома слабости синусового узла характерно

- синдром тахикардии-брадикардии
- гипертрофия правого предсердия
- атриовентрикулярная блокада I степени
- внутрисердечная блокада

260. Выберите правильный вариант ответа

ЭКГ-признаки желудочкового ритма

- QRS 0,12 секунды, деформированный, P привязан к QRS, ЧСС 50 в минуту
- QRS 0,10 секунды, деформированный, P не привязан к QRS, ЧСС 30 в минуту
- QRS 0,12 секунды, деформированный, P не привязан к QRS, ЧСС 30 в минуту
- QRS 0,10 секунды, зубец P привязан к QRS, ЧСС 60 в минуту

261. Выберите правильный вариант ответа

ЭКГ-признаки правожелудочкового ритма

- QRS (+) в I, aVL, V5–V6, деформированный, > 0,12 секунды, ЧСС 30 в минуту
- QRS (+) в III, aVF, V1–V2, деформированный, > 0,12 секунды, ЧСС 30 в минуту
- QRS (-) в III, aVF, V1–V2, 0,09 секунды, деформированный, ЧСС 60 в минуту
- QRS(+) в I, aVL, V5–V6, 0,09 секунды, деформированный, ЧСС 60 в минуту

262. Выберите два правильных варианта ответа

Для ритма из A–V-соединения с преждевременным возбуждением желудочков характерно

- зубец P (+) в отведении II перед QRS
- интервал PQ постоянный, в пределах нормы
- зубец P (+) после QRS в aVR
- зубец P (-) в aVR перед QRS
- зубец P (-) после QRS в отведении II

263. Выберите правильный вариант ответа

Синдром WPW – это

- замедление A–V-проводимости
- нарушение автоматизма синусового узла
- ускорение A–V-проводимости
- нарушение внутрисердечной проводимости

264. Выберите правильный вариант ответа При полной блокаде (блокаде III степени) проведение импульса

- постоянно замедленное
- постепенно замедляется с разовым выпадением сокращения сердца
- полностью прекращается
- постепенно замедляется с многократным выпадением сокращения сердца

265. Выберите правильный вариант ответа

Нарушение проведения импульса внутри предсердий – это блокада

- синоатриальная
- внутрипредсердная
- атриовентрикулярная
- внутрижелудочковая

266. Выберите правильный вариант ответа

Синоатриальная блокада – это нарушение проведения электрического импульса

- от правого предсердия к левому предсердию
- от синусового узла к предсердиям
- от предсердий до желудочков
- от А–V-соединения до желудочков

267. Выберите правильный вариант ответа

При не полной синоатриальной блокаде на ЭКГ

- выпадает комплекс QRST
- выпадают отдельные комплексы P–QRST
- удлиняется интервал PQ
- укорачивается интервал QT

268. Выберите правильный вариант ответа

При полной синоатриальной блокаде на ЭКГ

- появляется эктопический ритм
- наблюдается многократное выпадение комплексов PQRST
- выпадают отдельные комплексы QRS
- отсутствует связь между зубцом P и комплексом QRS

269. Выберите правильный вариант ответа

ЭКГ-признак внутрипредсердной блокады

- удлинение интервала PQ
- $P > 0,12$ секунды
- амплитуда $P > 3$ мм
- отсутствие связи между зубцом P и комплексом QRS

270. Выберите правильный вариант ответа

Атриовентрикулярная блокада (А–V-блокада) – нарушение проведения импульса

- от правого предсердия к левому предсердию
- от синусового узла к предсердиям
- от предсердий до желудочков
- от синусового узла к желудочкам

271. Выберите правильный вариант ответа

А–V-проводимость на ЭКГ – это интервал

- P–T
- R–R
- P–Q
- Q–T

272. Выберите правильный вариант ответа

К нарушению функции возбудимости не относится

- пароксизмальная тахикардия
- фибрилляция предсердий
- фибрилляция желудочков
- слабость синусового узла

273. Выберите правильный вариант ответа

При выявлении на ЭКГ «злокачественных» экстрасистол медицинская сестра ставит в известность врача и записывает дополнительно

- отведения по Лиану
- ритмограмму
- ЭКГ на II ребра выше
- отведения по Небу

274. Выберите правильный вариант ответа

Фибрилляция предсердий – это

- эктопический желудочковый ритм
- ритм из атриовентрикулярного соединения
- миграция водителя ритма
- возбуждение отдельных мышечных волокон предсердий

275. Выберите правильный вариант ответа

Частота волн фибрилляции в минуту составляет

- 100–120
- 140–220
- 350–700
- 900–1000

276. Выберите правильный вариант ответа

Трепетание предсердий – это правильное сокращение волокон предсердий с частотой в минуту

- 100–150
- 150–180
- 200–350
- 450–500

277. Выберите правильный вариант ответа

К магистральным сосудам относятся

- артериолы
- капилляры
- вены
- артерии

278. Выберите правильный вариант ответа

Реография – методика изучения

- магистральных артерий
- вен
- венул
- капилляров

279. Выберите правильный вариант ответа

Физическая основа метода реографии – регистрация

- биоэлектрических потенциалов мышц
- изменения электрического сопротивления сосудов
- биоэлектрических потенциалов головного мозга
- изменения объема крови в сосудистом русле

280. Выберите правильный вариант ответа

Колебания электрического сопротивления регистрируются как

- электрокардиограмма
- фонокардиограмма
- реографическая волна

- миограмма

281. Выберите правильный вариант ответа

Степень пульсового кровенаполнения характеризует

- реографический индекс
 анакрота
 инцизура
 реографический коэффициент

282. Выберите правильный вариант ответа

Анакрота – это

- вершина револны
 восходящая часть револны
 нисходящая часть револны
 венозная волна

283. Выберите правильный вариант ответа

Анакрота отражает

- эластичность сосудистой стенки
 степень пульсового кровенаполнения
 состояние венозного оттока
 органические изменения сосудистой стенки

284. Выберите правильный вариант ответа

Реографический коэффициент дает информацию

- о кровенаполнении сосудов
 о венозном оттоке
 об органических изменениях в сосудистой стенке
 о скорости движения крови по сосудам

285. Выберите правильный вариант ответа

Реоэнцефалография отражает состояние

- мозговой ткани
 сосудов головного мозга
 мозговых оболочек
 желудочков головного мозга

286. Выберите правильный вариант ответа

Допустимая разница сопротивления гомотопных областей при регистрации реограммы

- 10 Ом
 16 Ом
 20 Ом
 24 Ом

287. Выберите правильный вариант ответа

При регистрации реоэнцефалограммы F–M-отведения дают информацию о кровоснабжении

- левого полушария головного мозга
 правого полушария головного мозга
 передних отделов головного мозга
 задних отделов головного мозга

288. Выберите правильный вариант ответа

При регистрации реоэнцефалограммы O–M-отведения дают информацию о кровоснабжении

- передних отделов головного мозга
 задних отделов головного мозга
 височных отделов головного мозга
 левого полушария головного мозга

289. Выберите правильный вариант ответа

Диагностически значимая асимметрия гомотопных областей при регистрации реограммы составляет

- 10 %
 15 %
 20 %

- 25 %

290. Выберите правильный вариант ответа

Перед регистрацией реограммы для получения достоверных результатов отменяются препараты

- антибиотики
 сульфаниламиды
 сосудистые
 слабительные

291. Выберите правильный вариант ответа

Положительная проба с нитроглицерином при регистрации реовазограммы нижних конечностей – это признак

- нарушения венозного оттока
 сосудистого спазма
 флебита
 тромбофлебита

292. Выберите правильный вариант ответа

Проба с поворотами головы, при регистрации реоэнцефалограммы, выявляет

- аневризму мозговых сосудов
 признаки менингита
 экстракраниальные влияния
 атеросклероз сосудов

293. Выберите правильный вариант ответа

Ультразвуковая доплерография сосудов конечностей проводится в ультразвуковом режиме

- А
 М
 В
 D

294. Выберите правильный вариант ответа

Ультразвуковая доплерография сосудов конечностей позволяет исследовать скорость кровотока

- в магистральных артериях
 в артериальных капиллярах
 в венозных капиллярах
 в артериолах

295. Выберите правильный вариант ответа

Высокая линейная скорость кровотока в средней мозговой артерии свидетельствует

- о воспалительном процессе головного мозга
 об эпилепсии
 о стенозе артерии
 об энцефалопатии

296. Выберите правильный вариант ответа

Физическая основа метода ультразвуковой доплерографии сосудов

- изменение электрического сопротивления сосудистой стенки
 отражение ультразвука от сосудистой стенки
 отражение ультразвука от плазмы крови
 отражение ультразвука от движущихся эритроцитов

297. Выберите правильный вариант ответа

Физическая основа метода электроэнцефалографии – регистрация

- биоэлектрических потенциалов головного мозга
 отраженного ультразвука от структур мозга

- изменения сопротивления мозговых сосудов
- изменения сопротивления мозговых оболочек

298. Выберите правильный вариант ответа

Биоэлектрические потенциалы головного мозга регистрируются в виде

- интервалов
- сегментов
- волн
- изолинии

299. Выберите правильный вариант ответа

Регистрация фоновой электроэнцефалограммы производится в состоянии

- активного бодрствования при отсутствии мышечной активности
- сна
- эмоциональной нагрузки
- физической нагрузки

300. Выберите правильный вариант ответа

Функциональная нагрузка при регистрации электроэнцефалограммы

- выполнение движений верхними конечностями
- удержание равновесия, стоя с закрытыми глазами
- выполнение движений нижними конечностями
- проба с открыванием – закрыванием глаз

301. Выберите правильный вариант ответа

Частота колебаний альфа-активности в норме

- 1–50/с
- 8–13/с
- 3–7/с
- 5–8/с

302. Выберите правильный вариант ответа

Частота колебаний бета-активности в норме

- 4–13/с
- 14–40/с
- 8–13/с
- 3–7/с

303. Выберите правильный вариант ответа

Q-активность – колебания с частотой

- 14–30/с
- более 30/с
- 10–20/с
- 4–7/с

304. Выберите правильный вариант ответа

Дельта-активность – колебания с частотой

- 1–3/с
- 8–10 /с
- 10–20/с
- более 50/с

305. Выберите правильный вариант ответа

Амплитуда альфа-волны в норме

- 10–20 мкВ
- 40–90 мкВ
- 110–130 мкВ
- более 130 мкВ

306. Выберите правильный вариант ответа

Амплитуда бета-волны в норме

- до 15 мкВ
- 17–20 мкВ
- 20–30 мкВ
- более 30 мкВ

307. Выберите правильный вариант ответа

Амплитуда альфа-активности в норме уменьшается на электроэнцефалограмме

- в состоянии покоя
- при открывании глаз
- на действие звука
- при гипервентиляции

308. Выберите правильный вариант ответа

Основа нагрузочной пробы с гипервентиляцией

- уменьшение амплитуды альфа-ритма
- увеличение амплитуды альфа-ритма
- развитие гипоксии мозга
- навязывание ритма

309. Выберите правильный вариант ответа

Диагностически значимая асимметрия при регистрации электроэнцефалограммы

- 25 %
- 30 %
- 40 %
- 50 %

310. Выберите правильный вариант ответа

Для эпилептической активности нехарактерны волны

- альфа-волны амплитудой 150 мкВ
- пик-волны амплитудой 200 мкВ
- тета-волны амплитудой 250 мкВ
- бета-волны амплитудой до 15 мкВ

311. Выберите правильный вариант ответа

При генерализованной эпилептической активности на электроэнцефалограмме спайки выявляются

- в передних отведениях
- в задних отведениях
- по всем отведениям
- в виде локальных вспышек

312. Выберите правильный вариант ответа

К артефактам на электроэнцефалограмме не относятся

- электрокардиограмма
- миограмма
- дельта-волна
- волна глотания

4. Проверка способности ориентироваться в современной научно-технической информации и использовать её для решения тактических и стратегических вопросов профессиональной деятельности

313. Выберите правильный вариант ответа

После незащищенного полового контакта с ВИЧ позитивным партнером пациент должен обследоваться на ВИЧ

- через 2 недели, 3 месяца и 6 месяцев
- ежедневно в течение недели после контакта
- через неделю после контакта
- однократно на следующий день после контакта

314. Выберите правильный вариант ответа

Ольга И., болела туберкулезом в детском возрасте, сейчас ей 30 лет и у нее обнаружены возбудитель туберкулеза при микроскопии мазка мокроты, предполагаемое состояние

- рецидив
- хронически бальной
- неблагоприятный исход
- впервые выявленный

315. Выберите правильный вариант ответа

Игорь А., жалуется на кашель, боли в грудной клетке, похудание, повышение температуры тела до 37,8 к вечеру, при микроскопии мокроты патологии не выявлено, дальнейшая тактика

- направить на рентген лёгких
- направить к физиотерапевту
- успокоить и направить его домой
- начать лечение туберкулеза

316. Выберите правильный вариант ответа

В ДТП пострадавший с множественными переломами бедра, при осмотре возбужден, лицо гиперемировано, порывается встать, данное состояние называется

- травматический шок I стадия
- травматический шок II стадия
- психоз
- алкогольное опьянение

317. Выберите правильный вариант ответа

В ДТП пострадавший с обширным ожогом II - III степени, при осмотре сознание сомнолентное, кожа бледная, пульс слабый. АД - 70/50 мм.р.ст., данное состояние называется

- травматический шок II стадия
- травматический шок I стадия
- обморочное состояние
- сепсис, связанный с инфицированием ран

318. Выберите правильный вариант ответа

У пациента с заболеванием сердца внезапно появилась выраженная одышка, клочущее дыхание, розовые пенные выделения изо рта, вероятнее всего у пациента

- отёк лёгких
- анафилактический шок
- желудочное кровотечение
- остро развившаяся пневмония

319. Выберите правильный вариант ответа

Мужчина 41 год, внезапно почувствовал интенсивные боли за грудиной, чувство страха смерти, ощущение нехватки воздуха, самостоятельно принял пенталгин, внутримышечно сделан анальгин - боли

не купируются, предполагаемое развившееся состояние

- острый инфаркт миокарда
- приступ панкреатита
- кишечная колика
- язва желудка

320. Выберите правильный вариант ответа

Родители ребенка 3-х лет обнаружили у него в руках открытую упаковку анаприлина, выпито ли лекарство, достоверно неизвестно, самочувствие ребенка хорошее, ваша тактика

- промыть желудок до чистых вод, затем госпитализировать
- наблюдать в течение 1 часа
- направить в поликлинику
- ничего предпринимать не нужно

321. Выберите два правильных варианта ответа

Холтеровское мониторирование проводится для выявления

- гипертрофии желудочков
- метаболических нарушений в миокарде
- преходящих блокад
- экстрасистолии
- пороков сердца

322. Выберите правильный вариант ответа

Основной ЭКГ-признак стенокардии Принцметала при Холтеровском мониторировании

- преходящий подъем сегмента ST во время сна
- удлинение интервала QT при физической нагрузке
- увеличение амплитуды зубца T в покое
- увеличение амплитуды зубца U при физической нагрузке

323. Выберите правильный вариант ответа

Метод чрезпищеводной электрической стимуляции сердца показан

- при выявлении нарушений гипертрофий
- при подозрении на острый инфаркт миокарда
- при противопоказании велоэргометрии
- при выявлении фибрилляции предсердий

324. Выберите три правильных варианта ответа

К фармакологическим пробам относятся нагрузки

- с обзиданом
- с дипиридамом
- на велоэргометре
- с хлористым калием
- с натуживанием
- с задержкой дыхания

325. Выберите правильный вариант ответа

Провокационная фармакологическая проба

- проводится с нитроглицерином
- проводится с дипиридамом
- проводится с хлористым калием
- подъем по лестнице

326. Выберите два правильных варианта ответа

Пробы с дозированной физической нагрузкой

- на тредмиле
- на велоэргометре

- с добутамином
 - холодовая
 - проводится с обязательным приёмом нитратов
- 327. Выберите два правильных варианта ответа**
Противопоказания для проведения ЭКГ-пробы с физической нагрузкой

- определение толерантности пациента к физической нагрузке
- контроль эффективности лечения ишемической болезни сердца
- прогрессирующая стенокардия
- острый тромбофлебит

328. Выберите правильный вариант ответа

К клиническим критериям прекращения пробы с физической нагрузкой не относятся

- подъем артериального давления до 230/130 мм.рт. ст.
- приступ стенокардии
- подъем артериального давления до 150/90 мм.рт. ст
- достижение субмаксимальной возрастной ЧСС

329. Выберите два правильных варианта ответа

ЭКГ-критерии прекращения пробы с физической нагрузкой

- снижение сегмента ST на 0,4 мм
- снижение сегмента ST на 1 мм
- подъем сегмента ST на 1 мм
- снижение сегмента ST на 0,3 мм
- подъем сегмента ST на 0,3 мм

330. Выберите правильный вариант ответа

К ЭКГ-критериям прекращения пробы с физической нагрузкой не относят

- нарушения атриовентрикулярной проводимости
- пароксизмальную тахикардию
- изменения зубца T
- появления частых экстрасистол

331. Выберите правильный вариант ответа

Кардиоинтервалография – это регистрация

- экстрасистол
- артериального давления
- частоты синусового ритма с математическим анализом

- продолжительности интервала PQ

332. Выберите правильный вариант ответа

Для анализа КИГ записывают кардиоинтервалы (R–R) количеством не менее

- 50
- 70
- 80
- 100

333. Выберите правильный вариант ответа

В кардиоинтервалографии мода – это

- наиболее часто встречающееся значение R–R
- R–R min / R–R max
- R–R max – R–R min
- R–R max / R–R min

334. Выберите правильный вариант ответа

R–R max – R–R min – показатель кардиоинтервалографии

- индекс напряжения

- мода
- амплитуда моды
- вариационный размах

335. Выберите правильный вариант ответа

Сбалансированное состояние симпатического и парасимпатического отделов вегетативной нервной системы – это

- эйтония
- ваготония
- симпатикотония
- гиперсимпатикотония

336. Выберите правильный вариант ответа

Для ваготонии характерно

- умеренное преобладание влияния симпатического отдела
- преобладание влияния парасимпатического отдела
- выраженное преобладание влияния симпатического отдела
- сбалансированное состояние отделов вегетативной нервной системы

337. Выберите правильный вариант ответа

Исходный вегетативный тонус оценивается

- по амплитуде моды
- по вариационному размаху
- по индексу напряженности покоя
- по индексу напряженности ортостатической пробы

338. Выберите правильный вариант ответа

У детей с 4 до 7 лет в норме преобладает

- эйтония
- ваготония
- симпатикотония
- гиперсимпатикотония

339. Выберите правильный вариант ответа

Симпатикотония – это

- сбалансированное состояние отделов вегетативной нервной системы
- умеренное преобладание влияния симпатического отдела
- преобладание влияния парасимпатического отдела
- выраженное преобладание влияния симпатического отдела

340. Выберите правильный вариант ответа

Физическая основа ультразвукового исследования сердца

- изменение электрического сопротивления коронарных сосудов
- отражение ультразвука от структур сердца
- отражение ультразвука от лейкоцитов крови
- отражение ультразвука от движущихся эритроцитов

341. Выберите три правильных варианта ответа

Ультразвуковое исследование сердца дает информацию

- о метаболических процессах в миокарде
- о состоянии клапанного аппарата

- о толщине стенок сердца
- о размерах полостей сердца
- об эктопических очагах

342. Выберите правильный вариант ответа

Внутрисердечная гемодинамика исследуется с помощью ультразвукового режима

- А
- В
- D
- М

343. Выберите три правильных варианта ответа

К воздухопроводящим путям относятся

- слуховые проходы
- пищевод
- носовые ходы
- трахея
- бронхи
- плевральная полость

344. Выберите правильный вариант ответа

Объем воздуха, вдыхаемый и выдыхаемый при спокойном дыхании

- общая максимальная емкость легких
- жизненная емкость легких
- резервный объем
- дыхательный объем

345. Выберите два правильных варианта ответа

Функции мертвого пространства

- участие в газообмене
- увлажнение вдыхаемого воздуха
- согревание вдыхаемого воздуха
- депонирование крови

346. Выберите правильный вариант ответа

Форсированная жизненная емкость легких – это

- глубокий выдох после нормального выдоха
- спокойный вдох-выдох
- глубокий выдох после глубокого вдоха
- форсированный выдох после глубокого вдоха

347. Выберите правильный вариант ответа

Обозначение объема форсированного выдоха за 1 секунду

- ТТ
- ОФВ 1
- МОС 25
- ПОС

348. Выберите правильный вариант ответа

Глубокий выдох после глубокого вдоха – это

- дыхательный объем
- жизненная емкость легких
- форсированная жизненная емкость легких
- общая максимальная емкость легких

349. Выберите правильный вариант ответа

Обструктивный вариант нарушения функции внешнего дыхания характерен

- для ателектаза легкого
- для бронхита
- для пневмосклероза
- для пневмонии

350. Выберите два правильных варианта ответа

Рестриктивный вариант нарушения функции внешнего дыхания отмечается

- при ларингите
- при бронхите
- при пневмониях
- при ателектазе легкого
- при ларингите и бронхите

351. Выберите два правильных варианта ответа

Рестриктивный вариант нарушения функции внешнего дыхания обусловлен

- уменьшением полезной дыхательной поверхности
- патологическим процессом, ограничивающим расправление легких
- бронхиальным спазмом
- воспалением слизистой носа
- бронхоспазмом и воспалением слизистой носа

352. Выберите два правильных варианта ответа

Исследование функции внешнего дыхания проводится

- стоя
- сидя
- лежа на правом боку
- лежа на левом боку
- лежа на спине

353. Выберите правильный вариант ответа

До исследования функции внешнего дыхания пищу принимают не позднее, чем

- за 30 минут
- за 1 час
- за 1,5 часа
- за 2 часа

354. Выберите два правильных варианта ответа

Исследование функции внешнего дыхания проводят на фоне отмены препаратов

- бронхолитиков
- антигистаминных
- антибиотиков
- гипотензивных
- мочегонных

355. Выберите два правильных варианта ответа

К скоростным показателям при исследовании функции внешнего дыхания относятся

- остаточный объем (ОО), резервный объем (РО)
- объем форсированного выдоха за 1 секунду (ОФВ 1)

тест Тиффно

- дыхательный объем (ДО), жизненная емкость легких (ЖЕЛ)
- резервный объем (РО), жизненная емкость легких (ЖЕЛ)

356. Выберите правильный вариант ответа

При воспалительном процессе в легочной ткани снижается

- объем форсированного выдоха за 1 секунду (ОФВ 1)
- максимальная объемная скорость (МОС 50)
- жизненная емкость легких (ЖЕЛ)

максимальная объемная скорость (МОС 25)

357. Выберите правильный вариант ответа

Тест Тиффно представляет собой отношение

объем форсированного выдоха за 1 секунду (ОФВ 1) / дыхательный объем (ДО)

объем форсированного выдоха за 1 секунду (ОФВ 1) / максимальная объемная скорость (МОС 25)

объем форсированного выдоха за 1 секунду (ОФВ 1) / жизненная емкость легких (ЖЕЛ)

объем форсированного выдоха за 1 секунду (ОФВ 1) / пиковая объемная скорость (ПОС)

358. Выберите правильный вариант ответа

Максимальное действие беротека после ингаляции наступает

через 5 минут

через 10 минут

через 15 минут

через 20 минут

359. Выберите два правильных варианта ответа

Противопоказание для исследования кривой «поток – объем»

прогрессирующая стенокардия

тромбоэмболия легочной артерии

хронический обструктивный бронхит

хроническая пневмония

бронхиальная астма

360. Выберите два правильных варианта ответа

Побочные действия беротека

брадикардия

боли в эпигастральной области

тахикардия

тремор рук

ринит

361. Выберите два правильных варианта ответа

Зону повреждения на ЭКГ отражают

изменения амплитуды зубца Т

депрессия сегмента ST относительно изолинии

элевация сегмента ST относительно изолинии

продолжительности комплекса QRS

форма зубца R

362. Выберите правильный вариант ответа

Зону ишемии на ЭКГ отражают

продолжительность интервала QT

продолжительность сегмента ST

амплитуда и полярность зубца Т

форма зубца Q

363. Выберите два правильных варианта ответа

Признаки некроза миокарда на ЭКГ

амплитуда Q 1/5 R

амплитуда Q 1/2 R

продолжительность Q 0,04 секунды

продолжительность Q 0,01 секунды

S глубокий в V5–V6

364. Выберите два правильных варианта ответа

Коронарным зубцом Т считается

высокий положительный зубец в виде равно-
стороннего треугольника

отрицательный зубец в виде равно-
стороннего треугольника

высокий, положительный зубец с округлой вер-
шиной

низкоамплитудный, уплощенный зубец

365. Выберите правильный вариант ответа

Подъем или депрессия сегмента ST относительно
изолинии на ЭКГ – признак

нарушения внутрижелудочковой проводимости

ишемии

повреждения

нарушения реполяризации

366. Выберите правильный вариант ответа

Признак патологического зубца Q

амплитуда менее 1/4 амплитуды R

продолжительность 0,02 секунды

зазубрина на нисходящей части

форма треугольника

367. Выберите правильный вариант ответа

Элевация сегмента ST выпуклостью вверх харак-
терна

для субэндокардиального повреждения

для субэндокардиальной ишемии

для субэпикардиального повреждения

для рубцовых изменений миокарда

368. Выберите правильный вариант ответа

Для субэндокардиального повреждения характерно

зубец Т (-), остrokонечный, симметричный

патологический зубец Q

элевация сегмента ST выпуклостью вверх

депрессия сегмента ST выпуклостью вниз

369. Выберите правильный вариант ответа

Зубец Т (-) коронарный в грудных отведениях – это
ЭКГ-признак

рубцовых изменений миокарда

субэндокардиального повреждения

субэпикардиальной ишемии

некроза

370. Выберите правильный вариант ответа

ЭКГ-признак трансмурального некроза

зубец Q патологический в комплексе QRS

комплекс QS

подъем сегмента ST

высокий (+) зубец Т

371. Выберите правильный вариант ответа

Признак некроза или рубцовых изменений на ЭКГ

зубец Т высокий заостренный

депрессия сегмента ST

элевация сегмента ST

патологический зубец Q

372. Выберите правильный вариант ответа

ЭКГ-признак мелкоочагового инфаркта

коронарный зубец Т на ЭКГ сохраняется 5 дней

коронарный зубец Т на ЭКГ сохраняется более 2
недель

низкоамплитудный зубец R;

патологический зубец Q;

нарушения внутрижелудочковой проводимости

373. Выберите правильный вариант ответа

При наличии патологического зубца Q в отведениях I, aVL, V1–V6 изменения локализируются в области

- перегородки
- верхушки
- всей передней стенки
- задней стенки

374. Выберите правильный вариант ответа

При наличии патологического зубца Q во II, III, aVF отведениях изменения локализируются в области

- боковой
- правом желудочке
- переднеперегородочной
- нижней стенки

375. Выберите правильный вариант ответа

Инфаркт миокарда в области верхушки определяется в отведении

- aVL
- V5
- V1
- V4

376. Выберите правильный вариант ответа

При выявлении патологического зубца Q в I, aVL, V1–V3 отведениях изменения локализируются в области

- нижней стенки
- верхушечной
- переднеперегородочной
- задней стенки

377. Выберите правильный вариант ответа

Для инфаркта миокарда задней стенки характерны изменения в отведениях

- по Лиану
- Sp
- I, aVL
- V1–V2

378. Выберите правильный вариант ответа

Отрицательный коронарный зубец T в отведениях V1–V3 в течение 3 недель характерен для инфаркта

- мелкоочагового перегородочного
- мелкоочагового верхушечного
- трансмурального передневерхушечного
- крупноочагового заднебокового инфаркта

379. Выберите правильный вариант ответа

Для мелкоочагового инфаркта не характерно

- наличие патологического зубца Q
- подъем ST
- снижение ST
- отрицательный T

380. Выберите два правильных варианта ответа

ЭКГ-признаки аневризмы сердца

- полная блокада правой ножки пучка Гиса
- блокада передней ветви левой ножки пучка Гиса
- комплекс QS,
- «застывший» подъем сегмента ST в монофазе с зубцом T
- зубец T (-) в грудных отведениях

381. Выберите два правильных варианта ответа

К клиническим формам ишемической болезни сердца относятся

- миокардит
- стенокардия
- инфаркт миокарда
- нейроциркуляторная дистония
- перикардит

382. Выберите правильный вариант ответа

При подозрении на острый инфаркт миокарда основным диагностическим исследованием является

- ультразвуковое исследование сердца
- электрокардиография
- суточное мониторирование ЭКГ
- велоэргометрия

383. Выберите правильный вариант ответа

Приступы стенокардии Принцметала возникают

- при эмоциональной нагрузке
- при физической нагрузке
- во время приема пищи
- ночью, во время сна

384. Выберите правильный вариант ответа

При подозрении на стенокардию Принцметала основным диагностическим исследованием является

- велоэргометрия
- эхокардиография
- суточное мониторирование ЭКГ
- ЭКГ покоя

385. Выберите три правильных варианта ответа

ЭКГ-признаки тромбоэмболии легочной артерии

- глубокий зубец Q в отведениях V4–V6
- подъем сегмента ST в I, II и aVL отведениях
- снижение сегмента ST во II, III и aVF отведениях
- синдром SI–QIII
- подъем сегмента ST в отведениях III, aVF V1, V2
- снижение сегмента ST в I, II, aVL, V5–V6 отведениях

386. Выберите правильный вариант ответа

Для острого перикардита на ЭКГ характерны изменения

- наличие патологического зубца Q
- подъем сегмента ST без реципрокных изменений на противоположной стенке
- подъем сегмента ST с реципрокными изменениями на противоположной стенке
- высокий заостренный зубец T

387. Выберите правильный вариант ответа

К ЭКГ-признакам гиперкалиемии относится

- зубец T отрицательный
- уширение комплекса QRS
- высокоамплитудный зубец T
- сглаженный зубец T

388. Выберите правильный вариант ответа

При гипокальциемии увеличивается продолжительность

- зубца Q
- комплекса QRS
- интервала QT

- зубца Т

389. Выберите правильный вариант ответа

Для гликозидной интоксикации характерно

- зубец Т отрицательный
 высокий остроконечный зубец Т
 корытообразное снижение сегмента ST
 подъем сегмента ST

390. Выберите правильный вариант ответа

В каждом отведении регистрируется количество циклов не менее

- 1
 2
 3
 4

391. Выберите правильный вариант ответа

Причина наводок в отведениях I, II, aVR – обрыв электрода

- на правой руке (красного)
 на левой руке (желтого)
 на правой ноге (зеленого)
 на левой ноге (черного)

392. Выберите правильный вариант ответа

Причина наводок в отведениях I, III, aVL – обрыв электрода

- на правой ноге (зеленого)
 на левой ноге (черного)
 на правой руке (красного)
 на левой руке (желтого)

393. Выберите правильный вариант ответа

Причина наводок в отведении aVF

- обрыв электрода заземления
 перепутаны электроды на левой руке и левой ноге
 плохой контакт электрода на левой ноге
 мышечная дрожь пациента

394. Выберите правильный вариант ответа

У пациента с ампутированной левой рукой желтый электрод накладывается

- на правое предплечье
 на правое плечо
 на культю левой руки
 на грудную клетку

395. Выберите правильный вариант ответа

Сигнал 1 милливольт в норме на ЭКГ имеет амплитуду

- 5–8 мм
 9–11 мм
 12–13 мм
 14–15 мм

396. Выберите правильный вариант ответа

Контрольный милливольт – эталон

- продолжительности зубцов
 амплитуды зубцов
 продолжительности интервалов
 положения сегмента ST

397. Выберите правильный вариант ответа

Ритмограмма записывается для уточнения

- блокады правой ножки пучка Гиса

- нарушений ритма

- инфаркта передней стенки
 гипертрофии желудочков

398. Выберите правильный вариант ответа

Положение пациента при регистрации ЭКГ

- лежа на спине
 лежа на боку
 сидя
 любое удобное положение

399. Выберите два правильных варианта ответа

При обрыве желтого электрода на левой руке регистрируются наводки в отведениях

- I, II
 I, III
 aVR
 aVL
 aVF

400. Выберите два правильных варианта ответа

При обрыве красного электрода на правой руке регистрируются наводки в отведениях

- II, III
 I, II
 aVR
 aVL
 aVF

401. Выберите два правильных варианта ответа

При обрыве зеленого электрода на левой ноге регистрируются наводки в отведениях

- II, III
 I, III
 aVR
 aVL
 aVF

402. Выберите два правильных варианта ответа

Стандартные отведения – это отведения

- II
 aVL
 V2
 III
 aVF

403. Выберите два правильных варианта ответа

К усиленным относятся отведения

- I
 II
 aVR
 V2
 aVL

404. Выберите правильный вариант ответа

Если активный электрод на правой руке, а пассивный объединяет левую руку и левую ногу, это отведение

- aVL
 aVF
 aVR
 III

405. Выберите правильный вариант ответа

Если активный электрод на левой руке, а пассивный объединяет правую руку и левую ногу, это отведение

- I
- aVL
- aVF
- aVR

406. Выберите правильный вариант ответа

Если активный электрод на левой ноге, а пассивный объединяет правую руку и левую руку, это отведение

- III
- aVF
- aVR
- V1

407. Выберите правильный вариант ответа

Усиленное отведение aVL соответствует отведению

- V1
- I
- II
- III перевернутому

408. Выберите правильный вариант ответа

Усиленное aVR- отведение соответствует отведению

- V2
- I
- II перевернутому
- III

409. Выберите правильный вариант ответа

Усиленное aVF- отведение соответствует отведению

- V1
- V3
- I, перевернутое
- III