

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 «Рентгенология»
для подготовки к тестовому контролю знаний – 2 этапа
квалификационного 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	25

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	31
2	Проверка знаний современных методов диагностики, профилактики, лечения, реабилитации и владение лечебно-диагностической техникой в области осуществляемой профессиональной деятельности	43
3	Проверка умения квалифицированно провести анализ показателей профессиональной деятельности и ориентироваться в современной научно-технической информации	50

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	57
2	Проверка знаний современных методов диагностики, профилактики, лечения, реабилитации и владение лечебно-диагностической техникой в области осуществляемой профессиональной деятельности	70
3	Проверка умения квалифицированно оценить данные специальных методов исследования с целью установления диагноза	77
4	Проверка способности ориентироваться в современной научно-технической информации и использовать ее для решения тактических и стратегических вопросов профессиональной деятельности	81

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 «Рентгенология»
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

- ☒ артифициальный
- ☐ 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 деkontаминации рук медицинского персонала перед и после кормления пациента

- ☐ профилактический
☐ терапевтический
☒ гигиенический
☐ хирургический

60. Выберите правильный вариант ответа

Цель гигиенической деkontаминации 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

Профилактическую маммографию проводят

- ☐ в прямой и боковой проекциях
- ☐ в прямой или боковой проекциях
- ☒ в прямой и косой проекции
- ☐ в косой проекции

66. Выберите правильный вариант ответа

Проведение маммографии предпочтительнее

- ☐ с 1 по 5 день менструального цикла
- ☒ с 6 по 12 день менструального цикла
- ☐ во второй половине менструального цикла
- ☐ в любой день менструального цикла

67. Выберите правильный вариант ответа

Профилактическая маммография проводится

- ☒ с 40 лет
- ☐ с 45 лет
- ☐ с 55 лет
- ☐ с 60 лет

68. Выберите правильный вариант ответа

Проводить маммографию беременным женщинам

- ☐ можно
- ☐ нельзя
- ☒ можно по жизненным показаниям
- ☐ в первый триместр беременности

69. Выберите правильный вариант ответа

Максимальную плотность для рентгенографии имеет молочная железа

- ☐ жирового типа
- ☒ фиброзно-железистого типа
- ☐ фиброзно-жирового типа
- ☐ железисто-жирового типа

70. Выберите два правильных варианта ответа

Для подготовки больных к ирригоскопии используются слабительные

- ☒ касторовое масло
- ☐ настой ромашки
- ☒ форлакс
- ☐ солевое слабительное
- ☐ отвар ромашки

71. Выберите правильный вариант ответа

При подготовке к ирригоскопии больным назначается вечером

- ☒ обильное питье
- ☐ ограничение объема жидкости
- ☐ обильный ужин
- ☐ умеренное употребление жидкости

72. Выберите правильный вариант ответа

При подготовке больного к рентгеноскопии желудка при проведении исследования во второй половине дня исследование проводится

- ☐ натощак с очистительной клизмой
- ☐ натощак без очистительной клизмы
- ☐ утром без очистительной клизмы
- ☒ после легкого завтрака утром за 4–5 часов до исследования

73. Выберите правильный вариант ответа

Для приготовления контрастного вещества при проведении ирригоскопии детям необходимо

- ☐ изотонический раствор NaCl
- ☒ гипертонический раствор NaCl
- ☐ раствор танина
- ☐ чайный настой

74. Выберите правильный вариант ответа

Очищение кишечника с помощью гипертонического раствора NaCl

- ☐ проводится всем больным
- ☒ проводится больным при наличии отеков
- ☐ проводится всем детям
- ☐ не проводится

75. Выберите правильный вариант ответа

Проекция тазобедренного сустава на кожу определяется на уровне

- ☒ большого вертела
- ☐ пупартовой связки
- ☐ передне-верхней ости подвздошной кости
- ☐ передне-нижней ости подвздошной кости

76. Выберите правильный вариант ответа

Собственно боковая укладка тазобедренного сустава ФП таза осуществляется

- ☐ перпендикулярно столу
- ☒ под углом 60°, открытым впереди
- ☐ под углом 60°, открытым кзади
- ☐ под углом 30°, открытым кзади

77. Выберите два правильных варианта ответа

Критерии правильности укладки таза в прямой проекции

- ☐ форма запирающих отверстий различна
- ☐ верхние передние подвздошные ости на одной линии
- ☒ форма запирающих отверстий одинакова
- ☒ лобковое сращение соответствует срединной линии
- ☐ верхнее переднее

78. Выберите правильный вариант ответа

На уровне суставной щели тазобедренного сустава расположено

- ☐ головка бедра
- ☐ большой вертел
- ☐ малый вертел и головка бедра
- ☒ головка бедра и большой вертел

79. Выберите правильный вариант ответа

Укладки при травмах суставной впадины тазобедренного сустава осуществляются в проекции

- ☐ только в прямой
- ☐ аксиальной

- ☒ прямой и косой
- ☐ косой и аксиальной

80. Выберите три правильных варианта ответа

В образовании коленного сустава принимают участие кости

- ☒ бедренная
- ☒ большеберцовая
- ☐ малоберцовая
- ☒ надколенник
- ☐ таранная
- ☐ ладьевидная

81. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии надколенника в аксиальной укладке в положении на животе ФП

- ☐ параллельно кассете, ЦЛ параллелен столу
- ☒ параллельно столу, ЦЛ перпендикулярно кассете
- ☐ перпендикулярно кассете, ЦЛ перпендикулярно кассете
- ☐ перпендикулярно столу, ЦЛ перпендикулярно кассете

82. Выберите правильный вариант ответа

Середину стопы определяет

- ☐ головка пятой плюсневой кости
- ☒ бугристость пятой плюсневой кости
- ☐ кубовидная кость
- ☐ ладьевидно-клиновидное сочленение

83. Выберите правильный вариант ответа

Коленный сустав при исследовании внутреннего надмыщелка бедра

- ☒ поворачивается передне-внутренней поверхностью к кассете
- ☐ поворачивается передне-наружной поверхностью к кассете
- ☐ поворачивается боковой поверхностью к кассете
- ☐ не поворачивается

84. Выберите правильный вариант ответа

Стандартная укладка костей голени

- ☐ только боковая
- ☐ косая
- ☒ прямая и боковая
- ☐ прямая и косая

85. Выберите правильный вариант ответа

Укладка при рентгенографии шейки бедра без ротации больного

- ☐ на спине, здоровая сторона приподнята на 20°
- ☐ на спине, больная сторона приподнята на 20°
- ☒ на животе, здоровая сторона приподнята на 20°
- ☐ на животе, больная сторона приподнята на 20°

86. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии стопы в прямой тыльной проекции ЦЛ направлен перпендикулярно

- ☐ столу
- ☒ кассете
- ☐ голени
- ☐ бедру

87. Выберите правильный вариант ответа

При аксиальной укладке пяточной кости в положении лежа на столе ЦЛ

- ☐ перпендикулярно кассете
- ☒ под углом 35° краниально
- ☐ под углом 12° краниально
- ☐ под углом 25° краниально

88. Выберите правильный вариант ответа

Функциональные рентгенограммы тазобедренного сустава осуществляются в положении больного

- ☐ на спине, рентгенограмма каждого сустава делается отдельно
- ☒ вертикально с грузом
- ☐ на спине, одномоментно делается рентгенограмма обоих суставов
- ☐ вертикально, ЦЛ перпендикулярно кассете

89. Выберите правильный вариант ответа

При укладке на боковую проекцию тазобедренного сустава в щадящем режиме больной находится в положении

- ☒ на спине, ЦЛ под углом 30° к СП каудально
- ☐ на спине, ЦЛ под углом 30° к СП краниально
- ☐ на животе, ЦЛ под углом 30° к СП каудально
- ☐ на животе, ЦЛ под углом 30° к СП краниально

90. Выберите правильный вариант ответа

Пупартова связка – это линия, соединяющая

- ☒ переднюю верхнюю ость с лонным бугром
- ☐ нижнюю переднюю ость с лонным бугром
- ☐ заднюю верхнюю ость с седалищным бугром
- ☐ заднюю нижнюю ость с седалищным бугром

91. Выберите правильный вариант ответа

Угол антеверсии шейки бедра

- ☐ 130°
- ☐ 60°
- ☒ 20°
- ☐ 30°

92. Выберите правильный вариант ответа

Стопа при рентгенографии голеностопного сустава в прямой проекции ротирована

- ☐ на 20° наружи
- ☐ на 30° наружи
- ☒ на 20° внутрь
- ☐ на 30° внутрь

93. Выберите правильный вариант ответа

Рентгенография дистального межберцового сочленения проводится с поворотом стопы

- ☒ и голени на 20° внутрь
- ☐ внутрь на 20°
- ☐ и голени на 20° наружи
- ☐ наружи на 20°

94. Выберите правильный вариант ответа

При аксиальной укладке пяточной кости в положении стоя кассета

- ☐ на клиновидной подставке под углом 20°, ЦЛ под углом 20° к пальцам
- ☐ горизонтально, ЦЛ под углом 40° к пальцам стопы
- ☒ на клиновидной подставке под углом 20°, ЦЛ перпендикулярно столу

- ☐ горизонтально, ЦЛ под углом 10° к пальцам стопы

95. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографическом исследовании крестцово-подвздошных сочленений приподнимается сторона

- ☐ здоровая на 20°
☐ здоровая на 30°
☒ исследуемая на 20°
☐ исследуемая на 30°

96. Выберите правильный вариант ответа

При укладке на снимок подвздошной кости в косой проекции больной на животе, приподнимаем сторону

- ☒ здоровую на 45°
☐ больную на 45°
☐ здоровую на 30°
☐ больную на 30°

97. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании лонного сочленения в прямой задней проекции ЦЛ

- ☒ перпендикулярно плоскости стола
☐ под углом 60° каудально
☐ под углом 60° краниально
☐ под углом 45° краниально

98. Выберите правильный вариант ответа

ФП в боковой проекции располагается

- ☒ перпендикулярно столу
☐ параллельно столу
☐ косо под углом 45°
☐ косо под углом 25°

99. Выберите правильный вариант ответа

При сгибательной контрактуре коленного сустава ЦЛ должен быть

- ☒ перпендикулярно к костям голени
☐ перпендикулярно к бедру
☐ под углом 45° к костям голени
☐ под углом 45° к бедру

100. Выберите правильный вариант ответа

Проекция суставной щели коленного сустава на кожу – кожная сгибательная складка

- ☐ на уровне суставной щели
☐ выше суставной щели на 4 см
☒ ниже суставной щели на 4 см
☐ ниже суставной щели на 2 см

101. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии коленного сустава в прямой проекции на спине линия, соединяющая надмыщелки

- ☐ перпендикулярно столу
☒ параллельно столу
☐ под углом 10°
☐ под углом 45°

102. Выберите правильный вариант ответа

Исследование стопы на продольное плоскостопие проводится в положении больного

- ☐ лежа
☐ стоя на 2 ногах

- ☒ стоя на 1 ноге

- ☐ сидя

103. Выберите правильный вариант ответа

При укладке на боковую рентгенограмму тазобедренного сустава кассета на ребре под углом

- ☐ 45°, ЦЛ перпендикулярно к диафизу бедра
☒ 45°, ЦЛ перпендикулярно кассете
☐ 90°, ЦЛ под углом 45° к кассете
☐ 90°, ЦЛ под углом 25° к кассете

104. Выберите правильный вариант ответа

На центр кассеты при рентгенографии тазобедренного сустава в боковой проекции кладется

- ☐ головка бедра
☐ шейка бедра
☒ большой вертел
☐ малый вертел

105. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании тазобедренного сустава в прямой проекции

- ☐ бедро перпендикулярно столу
☒ бедро ротировано внутрь на 20°
☐ стопа ротирована внутрь на 20°
☐ стопа ротирована наружу на 20°

106. Выберите правильный вариант ответа

Проекция суставной щели коленного сустава на кожу определяется на уровне

- ☒ вершины надколенника
☐ основания надколенника
☐ кожной сгибательной складки
☐ мышечков бедренной кости

107. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании коленного сустава в боковой проекции ФП

- ☒ перпендикулярно столу
☐ параллельно столу
☐ под углом 45° к столу
☐ под углом 30° к столу

108. Выберите правильный вариант ответа

Верхний угол ромба Михаэлиса

- ☐ задняя верхняя ость подвздошной кости
☐ вершина межъягодичной складки
☒ остистый отросток L5 позвонка
☐ остистый отросток S2 позвонка

109. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии лонного сочленения в прямой передней проекции ЦЛ направлен

- ☒ на вершину межъягодичной складки
☐ на верхний угол ромба Михаэлиса
☐ на середину межъягодичной складки
☐ на нижний угол ромба Михаэлиса

110. Выберите правильный вариант ответа

Тазобедренный сустав в прямой проекции. Краеобразующим по наружной поверхности является

- ☐ малый вертел
☒ большой вертел
☐ шейка бедра
☐ верхняя треть бедра

111. Выберите правильный вариант ответа

Особенность укладки тазобедренного сустава в прямой проекции состоит в том, что ФП бедра

- ☐ параллельно кассете
- ☐ перпендикулярно кассете
- ☒ под углом 20° к кассете
- ☐ под углом 45° к кассете

112. Выберите правильный вариант ответа

Укладка при сгибательной контрактуре тазобедренного сустава

- ☒ бедро параллельно кассете
- ☐ туловище больного параллельно кассете
- ☐ стопа параллельно кассете
- ☐ не имеет значения

113. Выберите правильный вариант ответа

Степень подъема здоровой стороны при рентгенографии тазобедренного сустава

- ☐ определяется удобством положения больного
- ☒ ФП бедра перпендикулярно кассете
- ☐ ФП таза перпендикулярно кассете
- ☐ ФП бедра под углом 45° к кассете

114. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании бедра в нижней трети в щадящем режиме в боковой проекции

- ☒ ЦЛ перпендикулярно кассете
- ☐ ЦЛ перпендикулярно столу
- ☐ ЦЛ под углом 30° каудально
- ☐ ЦЛ под углом 30° краниально

115. Выберите правильный вариант ответа

При укладке тазобедренного сустава в собственно боковой проекции луч центрируют

- ☐ на область седалищного бугра здоровой степени
- ☐ на область задней верхней ости здоровой стороны
- ☒ на середину расстояния между седалищным бугром и задней верхней остью
- ☐ на область седалищного бугра больной стороны

116. Выберите правильный вариант ответа

При аксиальной укладке надколенника пациент на спине, ЦЛ направлен

- ☒ перпендикулярно кассете
- ☐ перпендикулярно бедру
- ☐ параллельно бедру
- ☐ под углом 45° к кассете

117. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании коленного сустава со сгибательной контрактурой пациент лежит на спине, ЦЛ перпендикулярен

- ☐ столу
- ☐ бедру
- ☒ голени
- ☐ надколеннику

118. Выберите правильный вариант ответа

Укладка при исследовании проксимального межберцового сустава проводится в проекции

- ☐ боковой
- ☐ прямой
- ☒ боковой с приподнятой пяткой
- ☐ боковой с прижатой пяткой

119. Выберите правильный вариант ответа

Плоскость физиологической горизонтали – это линия, соединяющая

- ☐ наружный угол глаза со слуховым проходом
- ☒ нижний край орбиты с верхним краем наружного слухового прохода
- ☐ нижний край орбиты с нижним краем слухового прохода
- ☐ верхний край орбиты с верхним краем наружного слухового прохода

120. Выберите правильный вариант ответа

При аксиальной теменной укладке черепа ПФГ

- ☒ параллельно кассете, ЦЛ перпендикулярно ПФГ
- ☐ перпендикулярно кассете, ЦЛ под углом 45° каудально

- ☐ параллельно кассете, ЦЛ под углом 45° краниально

- ☐ параллельно кассете, ЦЛ под углом 25° краниально

121. Выберите правильный вариант ответа

Скуловая кость в косой касательной укладке СПГ находится

- ☒ под углом 60°, ЦЛ перпендикулярно столу
- ☐ под углом 80°, ЦЛ под углом 60° каудально
- ☐ под углом 80°, ЦЛ под углом 60° краниально
- ☐ под углом 60°, ЦЛ под углом 80° каудально

122. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии черепа в прямой проекции

- ☒ СПГ перпендикулярно столу, ПФГ перпендикулярно столу
- ☐ СПГ параллельно столу, ПФГ параллельно столу
- ☐ СПГ перпендикулярно столу, ПФГ параллельно столу
- ☐ СПГ перпендикулярно столу, базальная линия перпендикулярно столу

123. Выберите правильный вариант ответа

Правильность укладки черепа в прямой передней проекции определяется тем, что пирамиды

- ☐ полностью закрывают глазницы
- ☒ закрывают половину глазниц
- ☐ за пределами глазниц
- ☐ закрывают глазницы на 1/3

124. Выберите правильный вариант ответа

При обзорной рентгенографии черепа в прямой задней проекции на центр кассеты укладывается

- ☐ затылочный бугор
- ☐ верхне-глазничные края
- ☒ нижне-глазничные края
- ☐ угол глаза

125. Выберите правильный вариант ответа

Сумма углов подставки и ЦЛ при рентгенографии нижней челюсти

- ☐ 30°
- ☒ 50°
- ☐ 70°
- ☐ 85°

126. Выберите правильный вариант ответа

Фокусное расстояние при контактной рентгенографии

- ☐ стандартное
- ☐ уменьшено на 20 см
- ☐ увеличено на 20 см
- ☒ минимальное

127. Выберите правильный вариант ответа

Сагиттальная плоскость в укладке по Вайнштейну поворачивается на угол

- ☐ 30°
- ☒ 50°
- ☐ 70°
- ☐ 60°

128. Выберите правильный вариант ответа

Проекция турецкого седла на кожу относительно наружного слухового прохода находится

- ☒ на 2 см сверху и 2 см спереди
- ☐ на 2 см сверху и 2 см сзади
- ☐ на 4 см сверху и 2 см спереди
- ☐ на 3 см сверху и 2 см спереди

129. Выберите правильный вариант ответа

Задача при исследовании придаточных пазух носа – убрать тень пирамид

- ☐ вправо
- ☐ влево
- ☐ сверху
- ☒ книзу

130. Выберите правильный вариант ответа

Для получения изображения придаточных пазух носа плоскость ушной вертикали расположена под углом, открытым

- ☒ 45° краниально
- ☐ 45° каудально
- ☐ 60° краниально
- ☐ 60° каудально

131. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании нижней челюсти с горизонтальной подставкой угол наклона трубки

- ☐ 30°
- ☒ 50°
- ☐ 70°
- ☐ 90°

132. Выберите правильный вариант ответа

Проекция третьего грудного позвонка на коже сзади находится на уровне

- ☐ нижних углов лопатки
- ☐ верхних углов лопатки
- ☒ гребней лопаток
- ☐ середины грудной клетки

133. Выберите правильный вариант ответа

Проекция седьмого грудного позвонка на коже находится на уровне

- ☐ нижних углов лопаток при поднятой руке
- ☒ нижних углов лопаток при опущенной руке
- ☐ гребней лопаток
- ☐ середины грудной клетки

134. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии грудного отдела позвоночника в прямой проекции угол наклона ЦЛ

- ☐ 45°
- ☐ 25°
- ☒ 15°
- ☐ 5°

135. Выберите правильный вариант ответа

При прицельной рентгенографии пятого поясничного позвонка в прямой проекции

- ☐ ноги выпрямлены, ЦЛ перпендикулярно столу
- ☐ ноги согнуты, ЦЛ перпендикулярно столу
- ☒ ноги выпрямлены, ЦЛ под углом 15° краниально
- ☐ ноги выпрямлены, ЦЛ под углом 25° краниально

136. Выберите правильный вариант ответа

Для боковой рентгенографии поясничного отдела позвоночника ФР

- ☐ 60 см
- ☐ 80 см
- ☐ 100 см
- ☒ 120 см

137. Выберите правильный вариант ответа

Для исследования поясничного отдела позвоночника при выраженном лордозе больной в положении на животе ЦЛ

- ☐ под углом 15° краниально
- ☒ перпендикулярно столу
- ☐ под углом 15° каудально
- ☐ под углом 25° краниально

138. Выберите два правильных варианта ответа

При создании функциональных снимков шейного отдела позвоночника пациент по отношению к касете расположен

- ☐ лицом
- ☐ спиной
- ☒ боком
- ☐ лежа
- ☒ стоя

139. Выберите два правильных варианта ответа

Физиологические изгибы позвоночника

- ☐ сколиоз
- ☒ кифоз
- ☒ лордоз
- ☐ ротация
- ☐ кифосколиоз

140. Выберите правильный вариант ответа

Для изучения межпозвонковых суставов оптимальные снимки

- ☐ прямые
- ☐ боковые
- ☒ косые
- ☐ функциональные

141. Выберите правильный вариант ответа

Верхний край кассеты при рентгенографии поясничного отдела позвоночника находится на уровне

- ☐ тела грудины
- ☐ рукоятки грудины

- ☐ нижних краев реберных дуг
- ☒ мечевидного отростка

142. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии позвоночника в боковой проекции просвинцованную резину позади спины больного применяют

- ☐ для уменьшения режимов
- ☒ для уменьшения вторичных лучей
- ☐ для получения жестких снимков
- ☐ для получения мягких снимков

143. Выберите правильный вариант ответа

Функциональные снимки шейного отдела позвоночника делают в положении

- ☐ стоя в прямой проекции
- ☐ лежа в боковой проекции
- ☒ стоя в боковой проекции
- ☐ стоя в косой проекции

144. Выберите правильный вариант ответа

Проекция десятого грудного позвонка на кожу находится на уровне

- ☒ мечевидного отростка
- ☐ рукоятки грудины
- ☐ тела грудины
- ☐ середины реберной дуги

145. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии С1 в прямой проекции рот должен быть открыт, а

- ☒ верхние резцы и затылочная кость на одной линии
- ☐ нижняя челюсть и затылочная кость на одной линии
- ☐ ПФГ перпендикулярно деке стола
- ☐ базальная линия перпендикулярно деке стола

146. Выберите правильный вариант ответа

При укладке для рентгенографии С1 в прямой проекции линия, соединяющая нижний край верхних резцов

- ☒ и нижний край затылочной кости перпендикулярно столу
- ☐ и нижний край затылочной кости находится под углом 10° к деке стола
- ☐ с нижней челюстью параллельно столу
- ☐ с нижней челюстью находится под углом под 10° к деке стола

147. Выберите правильный вариант ответа

При томографическом исследовании С1 позвонка на поперечную разметку кассеты проецируется

- ☒ верхушки сосцевидных отростков
- ☐ наружные отверстия слуховых проходов
- ☐ затылочный бугор
- ☐ угол нижней челюсти

148. Выберите три правильных варианта ответа

Задача при исследовании шейного отдела позвоночника в прямой проекции

- ☒ получить как можно больше верхне-шейных позвонков
- ☒ максимально убрать тень нижней челюсти с тени позвоночника

- ☒ получить четкое изображение дисков
- ☐ получить одноконтурность задних отделов тел позвонков
- ☐ получить как можно больше ниже-шейных позвонков
- ☐ усилить тень нижней челюсти на тени позвонков

149. Выберите правильный вариант ответа

Положение головы при создании функциональных снимков шейного отдела позвоночника

- ☐ наклон головы в сторону
- ☒ сгибание и разгибание шеи стоя
- ☐ сгибание и разгибание шеи лежа
- ☐ повороты головы в сторону на 45°

150. Выберите правильный вариант ответа

Верхний край кассеты при рентгенографии шейного отдела позвоночника в прямой проекции находится на уровне

- ☐ затылочного возвышения
- ☐ затылочного отверстия
- ☐ наружного слухового прохода
- ☒ верхнего завитка ушной раковины

151. Выберите правильный вариант ответа

Для получения всех позвонков шейного отдела в прямой проекции на одном снимке

- ☐ ЦЛ перпендикулярно кассете
- ☐ ЦЛ под углом 10° каудально
- ☐ ЦЛ под углом 20° каудально
- ☒ снимок делается при движении нижней челюсти

152. Выберите три правильных варианта ответа

Критерии правильности укладки позвоночника в прямой проекции

- ☒ раздельное изображение тел и дисков
- ☐ тела немного наслаиваются друг на друга
- ☒ остистые отростки совпадают со средней линией пленки
- ☒ симметричное расположение поперечных отростков
- ☐ костная структура четко не видна
- ☐ диски немного наслаиваются друг на друга

153. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии верхнего грудного отдела позвоночника в боковой проекции на центр кассеты укладывается

- ☐ область ключицы
- ☐ проекция седьмого шейного позвонка
- ☒ подмышечная впадина
- ☐ плечевой сустав

154. Выберите правильный вариант ответа

ЦЛ при рентгенографии верхнего грудного отдела позвоночника в боковой проекции направлен

- ☐ на проекцию седьмого шейного позвонка
- ☒ на надключичную ямку
- ☐ на рукоятку грудины
- ☐ на тело грудины

155. Выберите правильный вариант ответа

Остистые отростки грудных позвонков проецируются по отношению к своему позвонку

- ☐ выше на 2 см
- ☐ на уровне
- ☒ ниже на 2 позвонка
- ☐ ниже на 3 позвонка

156. Выберите правильный вариант ответа

При укладке грудного отдела позвоночника в косой проекции ФП расположена

- ☐ параллельно столу, ЦЛ перпендикулярно кассете
- ☐ перпендикулярно столу, ЦЛ параллелен кассете
- ☒ под углом 45° к столу, ЦЛ перпендикулярно кассете
- ☐ под углом 25° к столу, ЦЛ перпендикулярно кассете

157. Выберите два правильных варианта ответа

При томографическом исследовании тела грудного позвонка томографический шаг равен

- ☒ 0,5 см
- ☒ 1 см
- ☐ 1,5 см
- ☐ 2 см
- ☐ 2,5 см

158. Выберите правильный вариант ответа

Минимальное количество снимков при S-образном сколиозе грудного и поясничного отдела в 2 проекциях

- ☐ 2
- ☒ 4
- ☐ 6
- ☐ 5

159. Выберите два правильных варианта ответа

Оптимальный размер пленки при рентгенографии позвоночника у детей от 3 до 7 лет

- ☐ 13 x 18
- ☒ 18 x 24
- ☒ 24 x 30
- ☐ 30 x 40
- ☐ 15 x 40

160. Выберите правильный вариант ответа

Проекция третьего поясничного позвонка на кожу находится на уровне линии

- ☒ соединяющей нижне-наружные края реберных дуг
- ☐ соединяющей верхние края крыльев подвздошных костей
- ☐ на уровне вершины чревного угла
- ☐ на уровне пупка

161. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании поясничного отдела позвоночника при выраженном лордозе больной

- ☐ на спине, ноги вытянуты, ФР 100 см
- ☐ на спине, ноги вытянуты, ФР 60 см
- ☐ на животе, ноги вытянуты, ФР 100 см
- ☒ на животе, ноги вытянуты, ФР 60 см

162. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии поясничного отдела позвоночника в прямой проекции ноги

- ☐ выпрямлены, ЦЛ перпендикулярно кассете

- ☐ согнуты, ЦЛ под углом 10° каудально
- ☐ согнуты, ЦЛ под углом 20° каудально
- ☒ согнуты, ЦЛ перпендикулярно кассете

163. Выберите правильный вариант ответа

Количество позвонков на прицельной рентгенограмме

- ☐ один позвонок и два диска
- ☐ два позвонка и диск
- ☐ два позвонка и два диска
- ☒ три позвонка

164. Выберите правильный вариант ответа

Минимальное количество позвонков на обзорной прямой рентгенограмме поясничного отдела

- ☐ 5
- ☐ 6
- ☐ 7
- ☒ 8

165. Выберите правильный вариант ответа

Укладка при исследовании позвоночника по Ковачу – ФП под углом 60°, открытым

- ☒ кпереди, ЦЛ под углом 25° каудально
- ☐ кзади, ЦЛ под углом 25° краниально
- ☐ кпереди, ЦЛ под углом 25° краниально
- ☐ кзади, ЦЛ под углом 25° каудально

166. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии крестца в прямой задней проекции луч центрируют

- ☐ на область лонного сочленения;
- ☒ на линию, соединяющую передние верхние ости
- ☐ на линию, соединяющую гребни подвздошных костей
- ☐ на линию, соединяющую седалищные бугры

167. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании копчика в боковой проекции луч центрируют

- ☐ на заднюю верхнюю ость подвздошной области
- ☐ на наружный угол ромба Михаэлиса
- ☒ на верхневнутренний квадрант ягодицы
- ☐ на нижневнутренний квадрант ягодицы

168. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии копчика в прямой проекции луч центрируют

- ☐ на область симфиза
- ☒ выше симфиза на 3 см
- ☐ ниже симфиза на 3 см
- ☐ выше симфиза на 1 см

169. Выберите правильный вариант ответа

Если луч направлен к голове, то он направлен

- ☐ каудально
- ☒ краниально
- ☐ сагиттально
- ☐ фронтально

170. Выберите правильный вариант ответа

В прямой проекции фронтальная плоскость расположена относительно пленки

- ☒ параллельно
- ☐ перпендикулярно

- ☐ косо
- ☐ в 3/4

171. Выберите правильный вариант ответа

Вид проекции при исследовании конечностей определяется по плоскости

- ☒ фронтальной
- ☐ сагиттальной
- ☐ аксиальной
- ☐ не имеет значения

172. Выберите правильный вариант ответа

Луч, направленный каудально, направлен

- ☐ к голове
- ☒ к ногам
- ☐ перпендикулярно
- ☐ косо

173. Выберите правильный вариант ответа

При проведении аксиальной укладки плечевого сустава ЦЛ направлен

- ☒ перпендикулярно пленке, ФР 60 см
- ☐ под углом 15°, ФР 100 см
- ☐ под углом 30°, ФР 60 см
- ☐ под углом 45°, ФР 100 см

174. Выберите правильный вариант ответа

Проекция лучезапястного сустава на кожу по тыльной поверхности верхней конечности находится

- ☐ на 1 см проксимальнее гороховидной косточки
- ☒ на уровне «анатомической табакерки»
- ☐ на уровне головки локтевой кости
- ☐ на уровне основания 1-й пястной кости

175. Выберите правильный вариант ответа

ЦЛ при аксиальной укладке ключицы лежа находится под углом

- ☐ 65° к горизонтали
- ☒ 65° к вертикали
- ☐ 90° к вертикали
- ☐ 90° к горизонтали

176. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании лопатки в прямой проекции ЦЛ направлен

- ☒ перпендикулярно кассете
- ☐ под углом 15° краниально
- ☐ под углом 15° каудально
- ☐ под углом 25° каудально

177. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании локтевого сустава в прямой проекции рука

- ☒ разогнута, ФП параллельно столу
- ☐ полусогнута, ФП перпендикулярно столу
- ☐ разогнута, СП параллельно столу
- ☐ полусогнута, СП перпендикулярно столу

178. Выберите правильный вариант ответа

Снимки лучезапястного сустава маркируются фалангами

- ☒ вверх
- ☐ вниз
- ☐ в сторону
- ☐ не имеет значения

179. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии плечевой кости в прямой проекции ЦЛ направлен

- ☐ каудально под углом 25°
- ☒ перпендикулярно пленке
- ☐ краниально под углом 25°
- ☐ краниально под углом 15°

180. Выберите правильный вариант ответа

Клювовидный отросток лопатки направлен

- ☐ кзади
- ☒ кпереди
- ☐ в сторону
- ☐ вверх

181. Выберите правильный вариант ответа

Исследование ключицы при переломах проводится в положении лежа в прямой проекции

- ☐ передней
- ☒ задней
- ☐ боковой
- ☐ не имеет значения

182. Выберите правильный вариант ответа

При аксиальной укладке ключицы стоя

- ☒ ЦЛ перпендикулярно кассете
- ☐ ЦЛ перпендикулярно столу
- ☐ ЦЛ под углом 70° к кассете
- ☐ ЦЛ под углом 50° к кассете

183. Выберите правильный вариант ответа

При проведении рентгенографии грудино-ключичного сочленения в прямой проекции

- ☒ ЦЛ перпендикулярно кассете, ФР 50 см
- ☐ ЦЛ параллелен кассете, ФР 100 см
- ☐ ЦЛ под углом 30° к кассете, ФР 50 см
- ☐ ЦЛ под углом 45° к кассете, ФР 80 см

184. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании акромиально-ключичного сочленения стоя туловище больного наклонено

- ☐ кпереди до 25°, ЦЛ под углом 25°
- ☐ кзади до 25°, ЦЛ перпендикулярно кассете
- ☒ кпереди до 25°, ЦЛ перпендикулярно кассете
- ☐ кзади до 25°, ЦЛ под углом 25°

185. Выберите правильный вариант ответа

Краеобразующим по передней поверхности плеча является

- ☐ большой бугорок
- ☒ малый бугорок
- ☐ хирургическая шейка плеча
- ☐ анатомическая шейка бедра

186. Выберите правильный вариант ответа

Проекция суставной щели плечевого сустава на кожу на уровне большого бугорка располагается

- ☒ на 5 см медиальнее
- ☐ на 2 см вниз
- ☐ на 2 см медиальнее
- ☐ на 2 см вверх

187. Выберите правильный вариант ответа

Проекция суставной щели локтевого сустава на кожу в прямой проекции располагается

- ☐ на 2 см выше края локтевого отростка

- ☒ на 2 см ниже края локтевого отростка
- ☐ на уровне локтевого отростка
- ☐ на уровне мыщелков плечевой кости

188. Выберите правильный вариант ответа

Проекция суставной щели локтевого сустава на кожу располагается

- ☐ на 3 см дистальнее медиального надмыщелка
- ☐ на 2 см проксимальнее медиального надмыщелка
- ☒ на 2 см дистальнее медиального надмыщелка
- ☐ на 2 см дистальнее латерального надмыщелка

189. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии плечевого сустава с ротацией плеча ЦЛ расположен

- ☐ под углом 25° каудально
- ☒ перпендикулярно кассете
- ☐ под углом 25° краниально
- ☐ под углом 15° краниально

190. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании плечевого сустава трансторакально

- ☐ ФП туловища параллельно кассете
- ☒ ФП туловища перпендикулярно кассете
- ☐ СП перпендикулярно кассете
- ☐ СП параллельно кассете

191. Выберите правильный вариант ответа

Локтевой сустав в прямой проекции, когда

- ☒ плечо и предплечье в одной плоскости, ФП параллельно столу
- ☐ плечо параллельно столу, ФП перпендикулярно столу
- ☐ плечо и предплечье в одной плоскости, ФП перпендикулярно столу
- ☐ предплечье параллельно столу, ФП перпендикулярно столу

192. Выберите правильный вариант ответа

При аксиальной укладке локтевого сустава ЦЛ

- ☒ перпендикулярно кассете
- ☐ находится под углом 45° к кассете
- ☐ находится под углом 30° к кассете
- ☐ находится под углом 25° к кассете

193. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании ключицы в прямой задней проекции ЦЛ

- ☐ перпендикулярно столу
- ☒ перпендикулярно кассете
- ☐ расположен под углом 30° каудально
- ☐ расположен под углом 30° краниально

194. Выберите правильный вариант ответа

Аксиальная укладка плечевого сустава является проекцией

- ☐ прямой
- ☒ боковой
- ☐ аксиальной
- ☐ косой

195. Выберите правильный вариант ответа

Проекция суставной щели плечевого сустава на кожу находится

- ☐ на 3 см выше акромиально-ключичного сочленения
- ☒ на 3 см ниже акромиально-ключичного сочленения
- ☐ на 3 см медиальнее большого бугорка
- ☐ на 3 см медиальнее малого бугорка

196. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии плечевого сустава с ротацией проекция

- ☐ прямая
- ☒ боковая
- ☐ косая
- ☐ трансторакальная

197. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании акромиально-ключичного сочленения в положении лежа ЦЛ направлен

- ☒ под углом 25° каудально
- ☐ под углом 25° краниально
- ☐ перпендикулярно пленке
- ☐ под углом 35° краниально

198. Выберите правильный вариант ответа

Сумма угла наклона трубки и кассеты при исследовании плечевого сустава в прямой проекции составляет

- ☒ 25°
- ☐ 45°
- ☐ 90°
- ☐ 70°

199. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии плечевого сустава в прямой проекции – ЦЛ расположен под углом 25°

- ☒ каудально
- ☐ краниально
- ☐ латерально
- ☐ медиально

200. Выберите правильный вариант ответа

Исследование ключицы в аксиальной проекции осуществляется в положении больного

- ☐ на спине
- ☐ на животе
- ☐ вертикально
- ☐ на спине и на животе
- ☒ на спине и вертикально

201. Выберите правильный вариант ответа

Ориентир для определения передней поверхности на снимках плечевого сустава

- ☐ акромиальный отросток лопатки
- ☒ клювовидный отросток лопатки
- ☐ ладонная поверхность кисти
- ☐ тыльная поверхность кисти

202. Выберите правильный вариант ответа

Проекция суставной щели локтевого сустава в прямой укладке. Кожная сгибательная складка

- ☒ соответствует суставной щели
- ☐ находится выше суставной щели на 2 см
- ☐ находится ниже суставной щели на 2 см
- ☐ находится ниже суставной щели на 1,5 см

203. Выберите правильный вариант ответа

При аксиальной укладке локтевого сустава верхняя конечность

- ☒ выпрямлена, ЦЛ перпендикулярно кассете
- ☐ согнута в локтевом суставе, ЦЛ перпендикулярно кассете
- ☐ согнута в локтевом суставе, ЦЛ под углом 45° краниально
- ☐ согнута в локтевом суставе, ЦЛ под углом 45° каудально

204. Выберите правильный вариант ответа

Локтевой сустав в боковой проекции, когда

- ☐ предплечье плотно прилежит к кассете
- ☒ кости предплечья параллельны кассете
- ☐ предплечье приподнято под углом до 30° к столу
- ☐ предплечье под углом 45° к кассете

205. Выберите правильный вариант ответа

Проекция суставной щели лучезапястного сустава на кожу по отношению к шиловидному отростку лучевой кости

- ☒ на уровне
- ☐ на 1 см проксимальнее
- ☐ на 1 см дистальнее
- ☐ на 1,5 см дистальнее

206. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании ладьевидной кости в прямой проекции пальцы

- ☒ выпрямлены, кисть отведена в локтевую сторону
- ☐ согнуты, кисть отведена в лучевую сторону
- ☐ выпрямлены, кисть отведена в лучевую сторону
- ☐ согнуты, кисть отведена в локтевую сторону

207. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании гороховидной кости кисть прилежит

- ☒ ульнарным краем, отклонена к тылу до 60°
- ☐ наружным краем, отклонена к ладони до 60°
- ☐ ульнарным краем, отклонена к тылу до 45°
- ☐ наружным краем, отклонена к ладони до 45°

208. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании локтевого сустава в аксиальной укладке ФП

- ☒ параллельно кассете, ЦЛ перпендикулярно кассете
- ☐ перпендикулярно кассете, ЦЛ перпендикулярно кассете
- ☐ перпендикулярно кассете, ЦЛ параллелен кассете
- ☐ параллельно кассете, ЦЛ под углом 40° каудально

209. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии локтевого сустава со сгибательной контрактурой 90° и меньше

- ☐ ЦЛ направлен перпендикулярно предплечью
- ☒ ЦЛ на 20° меньше угла контрактуры
- ☐ исследование невозможно
- ☐ ЦЛ на 40° меньше угла контрактуры

210. Выберите правильный вариант ответа

При укладке на канал запястья ФП

- ☐ параллельно кассете, ЦЛ перпендикулярно кассете
- ☐ перпендикулярно кассете, ЦЛ под углом 45°
- ☒ параллельно кассете, ЦЛ под углом 45°
- ☐ под углом 45° к кассете, ЦЛ перпендикулярно кассете

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

211. Выберите правильный вариант ответа

Латентная стадия ВИЧ-инфекции характеризуется

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

212. Выберите два варианта ответа

СПИД-маркерные заболевания

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

213. Выберите правильный вариант ответа

Наиболее ранний срок обнаружения антител с момента заражения

- ☐ 1 месяц
- ☒ 2 недели
- ☐ 2 месяца
- ☐ 3 месяца

214. 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

215. Выберите правильный вариант ответа

Длительность вирусоносительства при ВИЧ-инфекции

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

216. Выберите правильный вариант ответа

Синдром приобретенного иммунного дефицита (СПИД) – это

- ☒ стадия ВИЧ-инфекции

- ☐ самостоятельное заболевание
- ☐ синоним ВИЧ-инфекции
- ☐ осложнение ВИЧ-инфекции

217. Выберите правильный вариант ответа

Препараты для лечения ВИЧ-инфекции

- ☐ противовирусные
- ☒ антиретровирусные
- ☐ симптоматические
- ☐ гормональные

218. 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

219. 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

220. Выберите правильный вариант ответа

Основные методы лабораторной диагностики ВИЧ-инфекции

- ☒ серологические
- ☐ генетические
- ☐ люминесцентные
- ☐ бактериологические

221. Выберите правильный вариант ответа

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

- ☒ иммуноферментный анализ (ИФА)
- ☐ полимеразная цепная реакция (ПЦР)
- ☐ реакция непрямой гемагглютинации (РНГА)
- ☐ реакция связывания комплемента (РСК)

222. Выберите правильный вариант ответа

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

- ☒ 2 часа
- ☐ 4 часа
- ☐ 1 сутки
- ☐ 3 суток

223. Выберите правильный вариант ответа

Максимальный срок для приема антиретровирусных препаратов медицинским работником после аварийной ситуации

- ☐ 2 часа
- ☐ 4 часа
- ☐ 24 часа
- ☒ 72 часа

224. 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

225. Выберите два правильных варианта ответа

Критерии правильного наложения кровоостанавливающего жгута

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

226. Выберите правильный вариант ответа

Максимальная продолжительность наложения кровоостанавливающего жгута зимой составляет

- ☐ 4 часа
- ☐ 1,5 часа
- ☐ 3 часа
- ☒ 30 минут

227. Выберите правильный вариант ответа

При ранах шеи с повреждением крупной вены повязка накладывается

- ☒ окклюзионная
- ☐ асептическая
- ☐ давящая
- ☐ компрессная

228. 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

229. 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

230. 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

231. Выберите правильный вариант ответа

При переломе костей средней трети голени необходимо зафиксировать

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

232. Выберите два правильных варианта ответа

Временный гемостаз осуществляется

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

233. 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

234. 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

235. 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

236. Выберите правильный вариант ответа

Раннему активному выявлению больных туберкулезом среди взрослых способствует

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

237. Выберите правильный вариант ответа

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

- ☒ 3 дней
- ☐ 7 дней
- ☐ 14 дней
- ☐ 21 дня

238. Выберите правильный вариант ответа

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

- ☐ А
- ☐ Б
- ☒ В
- ☐ Д

239. 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

240. Выберите правильный вариант ответа

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

- ☒ да
- ☐ нет
- ☐ исходя из обстоятельств
- ☐ по согласованию

241. Выберите правильный вариант ответа

Дополнительные медицинские и другие услуги гражданам обеспечиваются программами медицинского страхования

- ☐ обязательного
- ☒ добровольного
- ☐ любого
- ☐ всеобщего

242. Выберите правильный вариант ответа

Страховые взносы работодателей на обязательное медицинское страхование в ФОМС

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

243. 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

244. Выберите правильный вариант ответа

Обработка перчаток после применения

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

245. 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

246. Выберите правильный вариант ответа

Продолжительность мытья рук на гигиеническом уровне

- ☐ 5 минут
- ☒ 1 минута
- ☐ 30 секунд

☐ 15 секунд

247. Выберите правильный вариант ответа

Химическую дезинфекцию медицинского инструментария проводят

- ☐ паром под давлением
- ☐ сухим горячим воздухом
- ☐ УФО

☒ дезинфицирующими средствами

248. Выберите правильный вариант ответа

Дезинфекция бактерицидных ламп проводится раствором

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

249. Выберите два правильных варианта ответа

Критерии правильности укладки в краниокаудальной проекции

- ☒ ткань молочной железы видна равномерно
- ☒ сосок виден в профиль
- ☐ ткань молочной железы видна неравномерно
- ☐ видны складки кожи
- ☐ сосок не виден

250. Выберите правильный вариант ответа

При проведении гистеросальпингографии положение больной

- ☐ на спине
- ☐ на животе
- ☒ по Тренделенбургу
- ☐ стоя у стойки

251. Выберите правильный вариант ответа

Аксиальная укладка лучезапястного сустава. Кисть согнута к тылу, ЦЛ расположен

- ☐ перпендикулярно кассете
- ☒ под углом 45° к кассете
- ☐ под углом 30° к кассете
- ☐ под углом 20° к кассете

252. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании лучезапястного сустава в косой проекции угол наклона кисти

- ☒ 45°
- ☐ 30°
- ☐ 60°
- ☐ 55°

253. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии первого пальца кисти в прямой проекции его ладонная поверхность по отношению к кассете

- ☒ параллельна
- ☐ находится под углом 45°
- ☐ перпендикулярно
- ☐ находится под углом 30°

254. Выберите правильный вариант ответа

Снимки для определения костного возраста делаются с захватом

- ☐ пястных костей и фаланг
- ☐ костей запястья и пястных костей

☒ лучезапястного сустава, пястных костей и фаланг

☐ нижней трети предплечья, костей запястья

255. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии грудины в прямой проекции ЦЛ направлен

- ☐ перпендикулярно кассете
- ☒ справа налево под углом 35°
- ☐ слева направо под углом 35°
- ☐ справа налево под углом 45°

256. Выберите правильный вариант ответа

Грудина в косой укладке, когда поднимается

- ☒ правая сторона больного под углом 35°
- ☐ правая сторона больного под углом 45°
- ☐ левая сторона больного под углом 45°
- ☐ правая сторона больного под углом 50°

257. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии грудины с наклоном трубки ось грудины

- ☐ смещена вправо на 5 см
- ☒ расположена центрально
- ☐ смещена влево на 5 см
- ☐ смещена влево на 8 см

258. Выберите правильный вариант ответа

Верхний край кассеты при рентгенографии грудины находится

- ☐ на уровне ключиц
- ☐ на рукоятки грудины
- ☒ на 4 см выше яремной вырезки
- ☐ на уровне мечевидного отростка

259. Выберите три правильных варианта ответа

Правила исследования верхних ребер

- ☒ рука исследуемой стороны поднимается вверх
- ☐ рука исследуемой стороны вытягивается вдоль тела
- ☒ рука исследуемой стороны сгибается в локтевом суставе и поднимается до уровня передней поверхности грудной клетки

☒ снимок выполняется на глубоком вдохе

☐ снимок выполняется на среднем вдохе

☐ снимок выполняется на выдохе

☐ рука исследуемой стороны заводится за спину

260. Выберите два правильных варианта ответа

Правила исследования нижних ребер

☐ рука исследуемой стороны поднимается вверх

☒ рука исследуемой стороны вытягивается вдоль тела

☐ рука исследуемой стороны сгибается в локтевом суставе и поднимается до уровня передней поверхности грудной клетки

☐ снимок выполняется на глубоком вдохе

☒ снимок выполняется на выдохе

261. Выберите два правильных варианта ответа

При исследовании ребер в боковой проекции

☒ СП параллельно плоскости стола, ФП перпендикулярно плоскости стола

☐ ФП параллельно плоскости стола, СП перпендикулярно плоскости стола

- ☐ ФР 100 см
- ☒ ФР 50 см
- ☐ ФР 120 см

262. Выберите правильный вариант ответа

При томографии средостения в прямой проекции больной лежит

- ☒ на спине, левый бок приподнимается на 10°
- ☐ на спине, правый бок приподнимается на 10°
- ☐ на животе, правый бок приподнимается на 10°
- ☐ на спине, ФП параллельно столу

263. Выберите правильный вариант ответа

При прицельной рентгенографии верхушек легких в прямой задней проекции ЦЛ направлен

- ☐ под углом 30° каудально
- ☒ под углом 30° краниально
- ☐ под углом 15° каудально
- ☐ под углом 15° краниально

264. Выберите правильный вариант ответа

Рентгенография грудной клетки в прямой проекции выполняется

- ☐ на глубоком вдохе
- ☐ на полном выдохе
- ☒ на среднем вдохе
- ☐ на форсированном дыхании

265. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии легких лежа на среднюю долю у детей ЦЛ направлен

- ☐ перпендикулярно столу
- ☐ под углом 30° каудально
- ☒ под углом 30° краниально
- ☐ под углом 15° каудально

266. Выберите правильный вариант ответа

В укладке по Флейшнеру плечи больного наклоняются

- ☐ влево
- ☒ назад
- ☐ на бок
- ☐ вперед

267. Выберите правильный вариант ответа

Критерий правильности снимков грудной клетки в прямой проекции – симметричное расположение

- ☐ корней легких
- ☒ концов ключиц по отношению к СП
- ☐ купола диафрагмы
- ☐ лопаток

268. Выберите правильный вариант ответа

Томографическое исследование с углом качания 8° называется

- ☐ обзорная рентгенограмма
- ☐ кимограмма
- ☒ зонограмма
- ☐ томограмма

269. Выберите правильный вариант ответа

Нулевой срез при томографии – это расстояние

- ☐ от пленки до объекта
- ☐ от деки стола до объекта
- ☒ от деки стола до сагиттальной плоскости
- ☐ от пленки до деки стола

270. Выберите правильный вариант ответа

Диагностическая флюорография проводится

- ☐ 1 раз в 2 года
- ☐ 1 раз в год
- ☒ по медицинским показаниям
- ☐ ежегодно

271. Выберите правильный вариант ответа

Профилактическая флюорография проводится

- ☐ с 12 лет
- ☒ с 15 лет
- ☐ с 14 лет
- ☐ не имеет значения

272. Выберите правильный вариант ответа

Срок хранения флюорограмм

- ☐ 1 год
- ☐ 2 года
- ☒ 3 года
- ☐ 5 лет

273. Выберите правильный вариант ответа

Профилактическая флюорография проводится в 50 лет в проекциях

- ☐ одной
- ☒ двух
- ☐ трех
- ☐ четырех

274. Выберите правильный вариант ответа

Чувствительность флюорографической пленки

- ☐ низкая
- ☐ нормальная
- ☒ высокая
- ☐ средняя

275. Выберите правильный вариант ответа

Для снимков легких с увеличением увеличивается

- ☐ фокусное расстояние
- ☐ расстояние фокус трубки – объект
- ☒ расстояние объект – пленка
- ☐ расстояние плена – решетка

276. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании сердца во втором косом положении больной расположен

- ☒ левым боком к экрану под углом 60°
- ☐ левым боком к экрану под углом 45°
- ☐ правым боком к экрану под углом 45°
- ☐ правым боком к экрану под углом 35°

277. Выберите правильный вариант ответа

Фокусное расстояние при телерентгенографии

- ☐ 1 м
- ☐ 1,5 м
- ☒ 2,5 м
- ☐ 3 м

278. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании органов грудной клетки у детей при подозрении на инородное тело согласно правилам делают снимки

- ☐ в прямой проекции
- ☐ грудной клетки в 2 проекциях с контрастным веществом
- ☒ в 2 стандартных проекциях

☐ в боковой проекции

279. Выберите правильный вариант ответа

Контрастное вещество для ирригоскопии детям должно быть

☐ обычным водным раствором

☒ 2% солевым составом

☐ 0,89% солевым раствором

☐ 10% солевым раствором

280. Выберите правильный вариант ответа

Концентрация танина при ирригоскопии

☒ 5 г на 1 литр раствора

☐ 10 г на 1 литр раствора

☐ 0,5 г на 1 литр раствора

☐ 2 г на 1 литр раствора

281. Выберите правильный вариант ответа

Ирригоскопия после очистительных клизм производится

☐ через 30 минут

☐ через 45 минут

☒ не ранее, чем через 1 час

☐ через 15 минут

282. Выберите правильный вариант ответа

Количество снимков при рентгеноскопии желудка

☐ 2

☐ 4

☐ 5

☒ определяется врачом-рентгенологом

283. Выберите правильный вариант ответа

Исследование толстой кишки методом ирригоскопии производится при введении контрастного вещества

☐ через рот

☒ ретроградно

☐ внутривенно

☐ энтерально

284. Выберите правильный вариант ответа

Введение воздуха в брюшную полость называется

☐ пневморен

☐ пневмоцистография

☐ пневмомедиастинум

☒ пневмоперитонеум

285. Выберите правильный вариант ответа

Расчет приготовления контрастного вещества для клизмы

☒ 2 стакана бариевой взвеси на 1 л раствора

☐ 1 стакан бариевой взвеси на 1 л раствора

☐ 1,5 стакана бариевой взвеси на 1 л раствора

☐ 3 стакана бариевой взвеси на 1 л раствора

286. Выберите правильный вариант ответа

Для проведения осадочной цистографии контрастное вещество вводится

☐ перорально

☐ внутривенно

☐ с помощью клизмы через прямую кишку

☒ ретроградно в мочевого пузыря

287. Выберите правильный вариант ответа

При пневмопиелографии газ вводится

☐ в околопочечную клетчатку

☐ в малый таз

☒ в полостную систему почки

☐ в брюшную полость

288. Выберите правильный вариант ответа

Снимки для определения опущения почки делаются

☐ на 5 минуте исследования

☐ на 7 минуте исследования

☐ на 10 минуте исследования

☒ на 15 минуте исследования

289. Выберите правильный вариант ответа

Снимки при микционной цистографии, проводимой у взрослых, делаются

☒ после однократного мочеиспускания

☐ после двукратного мочеиспускания

☐ в момент мочеиспускания

☐ после полного опорожнения мочевого пузыря

290. Выберите правильный вариант ответа

Количество контрастного вещества, вводимого при экскреторной урографии на 1 кг веса взрослым

☒ 0,5 мл

☐ 1,5 мл

☐ 2,5 мл

☐ 3 мл

291. Выберите правильный вариант ответа

Для приготовления бариевой взвеси при исследовании желудка у новорожденных берется контрастного вещества

☒ 1/3 объема

☐ 1/2 объема

☐ 2/3 объема

☐ 4/5 объема

292. Выберите правильный вариант ответа

Ирригоскопия детям проводят бариевой взвесью

☐ и обычным раствором с танином

☐ и обычным раствором без танина

☒ и солевым раствором без танина

☐ и солевым раствором с танином

293. Выберите правильный вариант ответа

Для проведения холодовой пробы применяется бариевая взвесь

☐ обычная

☐ с добавлением физиологического раствора

☒ с добавлением льда

☐ с добавлением гипертонического раствора

294. Выберите правильный вариант ответа

Гипотония двенадцатиперстной кишки осуществляется с помощью

☒ азрона

☐ нитроглицерина

☐ валидола

☐ аскорбиновой кислоты

295. Выберите правильный вариант ответа

Снимки при подозрении на полную атрезию анального отверстия производятся в 2 проекциях в положении

☐ горизонтальном

☐ вертикальном, вверх головой

- ☒ вертикальном, вниз головой
- ☐ один в вертикальном, другой в горизонтальном

296. Выберите правильный вариант ответа

При подозрении на полную атрезию ануса применяются контрастные вещества

- ☐ рентгенонегативные
- ☒ не применяются
- ☐ рентгенопозитивные
- ☐ водорастворимые

297. Выберите правильный вариант ответа

При подготовке больных к ирригоскопии проводится диета

- ☐ обычная
- ☐ с добавлением клетчатки
- ☒ бесшлаковая
- ☐ с добавлением солевых слабительных

298. Выберите правильный вариант ответа

Рентгенография при проведении ирригоскопии взрослым осуществляется в проекции

- ☐ косой
- ☐ боковой
- ☒ в прямой передней и задней
- ☐ в прямой задней и боковой

299. Выберите правильный вариант ответа

Микционная цистография осуществляется

- ☒ взрослым на 25 минут в положении лежа на спине
- ☐ детям на 25 минут в положении лежа на животе
- ☐ взрослым на 15 минут в положении лежа на спине
- ☐ взрослым на 10 минут в положении лежа на животе

300. Выберите правильный вариант ответа

При проведении ирригоскопии детям снимки делаются в положении

- ☐ на животе
- ☐ на спине
- ☐ на боку
- ☒ на спине и на боку

301. Выберите правильный вариант ответа

Снимки при фистулографии осуществляются

- ☐ только в боковой проекции
- ☐ в косой проекции
- ☐ прицельно
- ☒ в прямой и боковой проекции

302. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании желудка защита брюшной полости

- ☐ не проводится
- ☐ проводится по задней поверхности тела
- ☒ проводится со стороны рентгеновской трубки
- ☐ проводится по передней поверхности тела

303. Выберите два правильных варианта ответа

При исследовании двенадцатиперстной кишки осуществляется гипотония

- ☒ с помощью таблеток
- ☒ зондовая
- ☐ при внутривенном введении новокаина

- ☐ с помощью наркоза
- ☐ эпидуральной анестезии

304. Выберите правильный вариант ответа

Для приготовления контрастного вещества при ирригоскопии используется чай

- ☐ зеленый листовый
- ☒ черный байховый
- ☐ черный листовый
- ☐ зеленый байховый

305. Выберите правильный вариант ответа

Исследование по методу Фишера предусматривает

- ☐ повторное введение контрастного вещества
- ☒ раздувание кишечника газом
- ☐ применение стимулирующих веществ
- ☐ применение гипотонии

306. Выберите правильный вариант ответа

При фистулографии вводится

- ☐ бариевая взвесь
- ☒ водорастворимое контрастное вещество
- ☐ жирорастворимое контрастное вещество
- ☐ газ

307. Выберите правильный вариант ответа

Если при экскреторной урографии на 15 минуте полостная система почки не заполнилась, то делаются снимки

- ☐ на 25 минуте
- ☐ на 45 минуте
- ☐ на 60 минуте
- ☒ по назначению врача

308. Выберите правильный вариант ответа

Концентрация контрастных веществ для ретроградной пиелографии

- ☒ 15 %
- ☐ 45 %
- ☐ 60 %
- ☐ 75 %

309. Выберите правильный вариант ответа

Косая укладка при уретрографии обусловлена

- ☒ анатомическим строением уретры
- ☐ дополнением к прямому снимку
- ☐ тяжестью состояния больного
- ☐ дополнением к боковому снимку

310. Выберите правильный вариант ответа

Ретроградная цистография детям проводится

- ☐ в 2 проекциях вертикально
- ☐ в 2 проекциях горизонтально
- ☐ в прямой проекции вертикально
- ☒ как обзорная урография лежа на столе

311. Выберите правильный вариант ответа

Снимки брюшной полости при ирригоскопии детям при введении 2% раствора контрастного вещества делают

- ☐ при приеме через рот
- ☐ при приеме через рот только в прямой проекции
- ☐ при ретроградном введении в прямой и косой проекции
- ☒ при ретроградном введении в прямой и боковой проекции

3. Проверка способности ориентироваться в современной научно-технической информации

312. Выберите правильный вариант ответа

Дуктография – это контрастное исследование

- ☐ желчных путей
- ☐ сосудов сердца
- ☒ молочных протоков
- ☐ свищевых ходов

313. Выберите правильный вариант ответа

Пневмокистография – это введение воздуха

- ☐ в полый орган
- ☒ в кисту
- ☐ в толстый кишечник
- ☐ в брюшную полость

314. Выберите правильный вариант ответа

Количество снимков, выполняемое при гистеро-сальпингографии

- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 4
- ☐ 5

315. Выберите правильный вариант ответа

Внутриматочное введение контрастного вещества – это

- ☐ пневмопельвиография
- ☐ пневмоперитонеум
- ☒ гистеросальпингография
- ☐ пневмокистография

316. Выберите два правильных варианта ответа

Экскреторная урография

- ☒ проводится утром натощак
- ☐ проводится утром после завтрака
- ☒ проводится после легкого завтрака, если исследование осуществляется после 12 часов
- ☐ после 12 часов не проводится
- ☐ проводится днём после обеда

317. Выберите правильный вариант ответа

При расчете нагрузки на одну рабочую смену берется процент от основного времени

- ☒ 80 %
- ☐ 70 %
- ☐ 60 %
- ☐ 90 %

318. Выберите правильный вариант ответа

В основе индивидуальной дозиметрии не используется метод

- ☐ фотографический
- ☐ термолюминесцентный
- ☐ сцинтилляционный
- ☒ биологический

319. Выберите правильный вариант ответа

Рабочие места в процедурной располагаются на расстоянии от стены

- ☐ 1 м
- ☒ 2 м
- ☐ 3 м
- ☐ 0,5 м

320. Выберите правильный вариант ответа

Медосмотр сотрудников рентгеновских кабинетов проводится

- ☒ 1 раз в год
- ☐ 1 раз в 2 года
- ☐ 1 раз в 3 года
- ☐ 1 раз в 5 лет

321. Выберите правильный вариант ответа

Минимальное кожно-фокусное расстояние при рентгенографии

- ☐ 15 см
- ☐ 25 см
- ☐ 45 см
- ☒ 20 см

322. Выберите правильный вариант ответа

Современные дозиметрические приборы для индивидуального контроля

- ☐ химические
- ☐ ионизационные
- ☐ полупроводниковые
- ☒ люминесцентные

323. Выберите правильный вариант ответа

Назначение индивидуальных дозиметров – определение индивидуальных доз облучения

- ☒ персонала
- ☐ пациентов
- ☐ населения
- ☐ персонала и пациентов

324. Выберите правильный вариант ответа

Частота профилактической дозиметрии

- ☐ 1 раз в год
- ☒ 1 раз в 2 года
- ☐ 1 раз в 3 года
- ☐ 1 раз в 5 лет

325. Выберите два правильных варианта ответа

К стационарным средствам защиты относятся

- ☒ ширма передвижная
- ☒ дверь рентгенозащитная
- ☐ набор защитных пластин
- ☐ перчатки рентгенозащитные
- ☐ специальные защитные средства

326. Выберите правильный вариант ответа

Единица измерения эквивалентной дозы облучения

- ☐ Грей
- ☒ Зиверт
- ☐ Рад
- ☐ Кюри

327. Выберите правильный вариант ответа

Наибольшая лучевая нагрузка на пациента приходится при проведении

- ☐ обзорной рентгенографии легких
- ☐ прицельной рентгенографии легких
- ☐ томографии легких
- ☒ компьютерной томографии легких

328. Выберите правильный вариант ответа

Площадь процедурной при наличии рентгенодиагностического комплекса с полным набором штативов

- ☐ 24 м кВ
- ☐ 35 м кВ
- ☒ 45 м кВ
- ☐ 60 м кВ

329. Выберите правильный вариант ответа

Высота помещений рентгенкабинета

- ☐ 2,5 м
- ☐ 2,75 м
- ☒ 3 м
- ☐ 3,5 м

330. Выберите правильный вариант ответа

Ширина проема двери процедурной

- ☐ 0,9 м
- ☐ 1 м
- ☒ 1,2 м
- ☐ 1,5 м

331. Выберите правильный вариант ответа

Сроки хранения снимков взрослых в рентгенологическом архиве при наличии патологии

- ☐ 2 года
- ☐ 3 года
- ☒ 5 лет
- ☐ 10 лет

332. Выберите правильный вариант ответа

Кратность объема вентиляции в диагностическом рентгенкабинете

- ☐ 1 : 1
- ☐ 2 : 2
- ☒ 3 : 4
- ☐ 2 : 3

333. Выберите правильный вариант ответа

Вытяжная вентиляция в процедурной рентгенкабинета расположена от пола на расстоянии

- ☐ 30 см
- ☒ 50 см
- ☐ 1 м
- ☐ 70 см
- ☐ 1,5 м

334. Выберите правильный вариант ответа

При проверке заземления на растекаемость сопротивление составляет не более

- ☐ 2 Ом
- ☐ 5 Ом
- ☒ 10 Ом
- ☐ 100 Ом
- ☐ 1000 Ом

335. Выберите правильный вариант ответа

Экспозиционная доза облучения характеризует

- ☒ источник излучения
- ☐ исследуемый объект
- ☐ объем поглощенной энергии
- ☐ объем выделенной энергии

336. Выберите правильный вариант ответа

Предельно допустимая доза облучения для персонала рентгенкабинета за 5 лет

- ☐ 0,5 Бэр
- ☐ 1 Бэр
- ☒ 100 мЗв

- ☐ 20 мЗв

337. Выберите правильный вариант ответа

Эквивалент свинца в индивидуальных средствах радиационной защиты

- ☐ 0,1 мм
- ☒ 0,25–0,35 мм
- ☐ 0,45 мм
- ☐ 3,0 мм

338. Выберите правильный вариант ответа

Обработка защитных средств для удаления свинца проводится

- ☒ 1% раствором уксусной кислоты
- ☐ 3% раствором уксусной кислоты
- ☐ 70% этиловым спиртом
- ☐ 96% этиловым спиртом

339. Выберите правильный вариант ответа

Влажная уборка помещения процедурной проводится

- ☐ в начале рабочего дня
- ☒ в конце рабочего дня
- ☐ в течение рабочего дня
- ☐ не имеет значения

340. Выберите правильный вариант ответа

Генеральная уборка помещения рентгенкабинета осуществляется

- ☐ 1 раз в неделю
- ☒ 1 раз в месяц
- ☐ 1 раз в квартал
- ☐ 1 раз в полгода

341. Выберите правильный вариант ответа

Рубильник должен быть расположен от рабочего места рентгенолаборанта на расстоянии

- ☒ 1,5 м
- ☐ 2 м
- ☐ 2,5 м
- ☐ 3 м

342. Выберите правильный вариант ответа

Предельно допустимая годовая доза работников рентгенкабинетов

- ☐ 5 мЗв
- ☐ 10 мЗв
- ☐ 15 мЗв
- ☒ 20 мЗв

343. Выберите правильный вариант ответа

Материал для изготовления зеркала анода

- ☐ медь
- ☒ вольфрам
- ☐ золото
- ☐ железо
- ☐ серебро

344. Выберите правильный вариант ответа

Источником электронов для получения рентгеновских лучей в трубке служит

- ☐ вращающийся анод
- ☒ нить накала
- ☐ фокусирующая чашечка
- ☐ вольфрамовая мишень

345. Выберите правильный вариант ответа

Отвод тепла от анода осуществляется

- ☐ с помощью воды
- ☐ с помощью трансформаторного масла
- ☒ лучеиспусканием
- ☐ с помощью специальной охлаждающей жидкости

346. Выберите правильный вариант ответа

Коэффициент нагрузки трубки

- ☐ $K > 1$
- ☒ $K < 1$
- ☐ $K = 1$
- ☐ $K > 2$

347. Выберите правильный вариант ответа

Назначение диафрагмы

- ☒ ограничить поле облучения
- ☐ снизить напряжение на трубке
- ☐ уменьшить вторичное излучение
- ☐ уменьшить время экспозиции

348. Выберите правильный вариант ответа

Отсеивающей решеткой называется

- ☐ кассетодержатель вместе с неподвижным растром
- ☐ мелкоструктурный растр
- ☒ растр с приводом и кассетодержателем
- ☐ наложенные друг на друга перекрещивающиеся растры

349. Выберите правильный вариант ответа

Назначение отсеивающей решетки – уменьшение

- ☐ поля облучения
- ☐ напряжения на трубке
- ☒ вторичного излучения
- ☐ величины тока

350. Выберите правильный вариант ответа

При хранении пленки расстояние от отопительных приборов

- ☐ 0,5 м
- ☐ 0,75 м
- ☒ 1 м
- ☐ 1,5 м

351. Выберите два правильных варианта ответа

При применении гадолиниевого экрана

- ☒ необходима зеленочувствительная пленка
- ☐ необходима синечувствительная пленка
- ☒ необходимо уменьшение режимов
- ☐ необходимо увеличение режимов
- ☐ режимы не изменяются

352. Выберите правильный вариант ответа

Экраны обрабатывают

- ☐ 96-процентным этиловым спиртом
- ☐ 70-процентным этиловым спиртом
- ☒ мыльным раствором
- ☐ дезинфицирующим раствором
- ☐ нашатырным спиртом

353. Выберите правильный вариант ответа

Частота обработки усиливающих экранов

- ☐ ежедневно
- ☒ еженедельно
- ☐ ежемесячно

- ☐ ежеквартально

354. Выберите правильный вариант ответа

Срок эксплуатации кассет

- ☐ 15 лет
- ☐ 10 лет
- ☐ бессрочно
- ☒ подлежат замене вместе с экранами

355. Выберите правильный вариант ответа

Для определения пригодности светофильтра берется значение времени

- ☒ 1 минута
- ☐ 2 минуты
- ☐ 1,5 минуты
- ☐ 2,5 минуты

356. Выберите правильный вариант ответа

Третий пакет восстановителя предназначается

- ☐ для ускорения процесса проявления
- ☒ для нейтрализации кислоты
- ☐ для разложения солей
- ☐ для нейтрализации щелочи

357. Выберите правильный вариант ответа

Восстановление до металлического серебра происходит

- ☐ в фиксаже
- ☒ в проявителе
- ☐ на пленке под действием рентгеновских лучей
- ☐ в восстановителе

358. Выберите правильный вариант ответа

Порядок разведения проявителя

- ☐ сульфит, щелочь
- ☐ сульфит, щелочь, проявляющие вещества
- ☒ сульфит, проявляющие вещества, щелочь, бромистый калий
- ☐ сульфит, проявляющие вещества, щелочь, бромистый калий, кислота

359. Выберите правильный вариант ответа

При приготовлении освежающего раствора можно обработать пленки больше

- ☐ в 2 раза
- ☐ в 1,5 раза
- ☒ в 3 раза
- ☐ в 4 раза

360. Выберите правильный вариант ответа

В третьем пакете восстановителя содержится

- ☐ сульфит натрия
- ☒ щелочь
- ☐ бромистый калий
- ☐ проявляющие вещества

361. Выберите правильный вариант ответа

Истощение фиксажа

- ☒ уменьшение количества гипосульфита
- ☐ попадание проявителя в фиксаж
- ☐ скопление посторонних примесей
- ☐ увеличение количества бромидов

362. Выберите правильный вариант ответа

Образование двойной растворимой соли происходит на этапе фиксирования

- ☐ первом полупериоде первого этапа

- ☒ втором полупериоде первого этапа
- ☐ первом полупериоде второго этапа
- ☐ втором полупериоде второго этапа

363. Выберите правильный вариант ответа

К опалесценции эмульсионного слоя приводит

- ☐ работа с холодным раствором
- ☒ большое количество квасцов
- ☐ большое количество нашатыря
- ☐ работа со старыми растворами

364. Выберите правильный вариант ответа

Для разведения дубящего фиксажа используют

- ☐ кислоту, бромистый калий
- ☐ бромистый калий, квасцы
- ☒ квасцы, кислоту, сульфит натрия
- ☐ кислоту, гипосульфит

365. Выберите правильный вариант ответа

Фиксирующее вещество для автоматической обработки пленки

- ☐ гипосульфит
- ☐ тиосульфат натрия
- ☒ тиосульфат аммония
- ☐ тиосульфат магния

366. Выберите правильный вариант ответа

Закрепить рентгенограмму значит

- ☐ зафиксировать серебро на пленке
- ☐ восстановить бромистое серебро до металлического
- ☒ удалить бромистое серебро
- ☐ удалить металлическое серебро

367. Выберите правильный вариант ответа

Сохраняющее вещество

- ☒ обладает способностью обезвреживать окислители
- ☐ обладает способностью подкислять раствор
- ☐ участвует в растворении бромистого серебра
- ☐ обладает способностью поддерживать оптимальную температуру раствора

368. Выберите два правильных варианта ответа

Особенности зеленочувствительной пленки для рентгенографии

- ☐ трехмерные зерна галоидного серебра неправильной формы
- ☒ пластинчатые зерна галоидного серебра
- ☒ ортохроматическая
- ☐ несенсибилизированная
- ☐ толстый фотоэмульсионный слой

369. Выберите два правильных варианта ответа

Особенности восстановителя

- ☒ отсутствует бромистый калий
- ☐ отсутствует щелочь
- ☐ имеется добавочный пакет с кислотой
- ☒ двойная концентрация проявляющих веществ
- ☐ отсутствует щелочь и бромистый калий

370. Выберите правильный вариант ответа

Рабочая температура сушильного шкафа

- ☐ 20 °C
- ☒ 40 °C
- ☐ 50 °C

- ☐ 60 °C

371. Выберите правильный вариант ответа

Признаки недопроявленной рентгенограммы

- ☐ пятнистое поле, черный фон
- ☐ черный фон, неструктурность объекта
- ☒ пятнистое поле
- ☐ пятнистое поле, серая вуаль

372. Выберите правильный вариант ответа

Особенность восстановителя – отсутствие

- ☐ сульфита натрия
- ☒ щелочи
- ☐ бромистого калия
- ☐ поташа

373. Выберите правильный вариант ответа

Допустимый объем восстановителя на 1 л проявителя

- ☐ 0,5 литра
- ☒ 1 литр
- ☐ 2 литра
- ☐ 3 литра

374. Выберите правильный вариант ответа

В качестве растворителя используется вода с температурой

- ☐ 60 °C
- ☒ 50 °C
- ☐ 40 °C
- ☐ 20 °C

375. Выберите правильный вариант ответа

Разведение сульфита натрия в начале приготовления раствора необходимо

- ☐ для нейтрализации кислоты
- ☒ для блокирования кислорода
- ☐ для ускорения процесса
- ☐ для нейтрализации щелочи

376. Выберите правильный вариант ответа

Для продления использования обыкновенного фиксирующего раствора необходимо

- ☐ делать «мягкие» рентгенограммы
- ☐ использовать квасцы
- ☒ применять «стоп-ванну»
- ☐ добавлять фиксирующие вещества

377. Выберите правильный вариант ответа

Фиксаж непригоден для работы, если при добавлении 4-процентного йодистого калия

- ☐ не мутнеет
- ☐ мутнеет, но при встряхивании осветляется
- ☒ мутнеет и при встряхивании не осветляется
- ☐ не изменяет своей окраски

378. Выберите правильный вариант ответа

Порядок подкисления фиксажа

- ☐ добавляем кислоту
- ☐ добавляем сульфит натрия
- ☒ добавляем кислоту с сульфитом натрия
- ☐ добавляем кислоту с квасцами

379. Выберите правильный вариант ответа

Сульфуризация раствора возникает

- ☐ при попадании «стоп-ванны»
- ☒ при добавлении сильной кислоты

- ☐ при охлаждении температуры раствора
- ☐ при повышении температуры раствора

380. Выберите правильный вариант ответа

Очистка роликов проявителя и фиксажа проводится

- ☐ ежеквартально
- ☐ еженедельно
- ☒ ежедневно
- ☐ ежемесячно
- ☐ 1 раз в полгода

381. Выберите правильный вариант ответа

Восполнение проявляющего раствора при автоматическом проявлении осуществляется

- ☐ по мере истощения
- ☒ по размеру пленки
- ☐ в конце рабочего дня
- ☐ в конце недели

382. Выберите правильный вариант ответа

Правильное положение пациента при маркировке снимков в прямой проекции – больной стоит на ногах

- ☒ лицом к рентгенолаборанту, ладони вперед
- ☐ лицом к рентгенолаборанту, ладони назад
- ☐ боком к рентгенолаборанту, ладони вперед
- ☐ боком к рентгенолаборанту, ладони назад

383. Выберите два правильных варианта ответа

При маркировке снимков буква обозначает

- ☒ сторону пациента
- ☒ исследуемую конечность
- ☐ сторону, обращенную к трубке
- ☐ одну из плоскостей
- ☐ сторону медицинского работника

384. Выберите три правильных варианта ответа

Исключение из правил маркировки составляют снимки

- ☒ кистей
- ☒ стоп
- ☒ мочевой системы
- ☐ черепа
- ☐ позвоночника
- ☐ конечностей

385. Выберите правильный вариант ответа

При маркировке рентгенограммы в боковой проекции буква ставится

- ☐ в наружном верхнем углу
- ☒ в переднем верхнем углу
- ☐ в медиальном верхнем углу
- ☐ в переднем нижнем углу

386. Выберите правильный вариант ответа

На рентгенограмме в прямой проекции буква ставится

- ☐ в переднем верхнем углу
- ☒ в наружном верхнем углу
- ☐ в верхнем нижнем углу
- ☐ в переднем нижнем углу

387. Выберите правильный вариант ответа

Подпись на рентгенограмме ставится

- ☒ в правом нижнем углу

- ☐ в левом нижнем углу
- ☐ в правом верхнем углу
- ☐ в левом верхнем углу

388. Выберите правильный вариант ответа

Критерий правильности укладки по Стенверсу: продольная линия диафрагмы проходит через середину расстояния между сосцевидным отростком

- ☒ противоположной стороны и СП
- ☐ исследуемой стороны и СП
- ☐ исследуемой стороны и ФП
- ☐ противоположной стороны и ФП

389. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании височной кости больного на спине (модификация укладки) перпендикулярно столу находится

- ☐ ПФГ
- ☐ СПГ
- ☒ ПФГ и базальная линия
- ☐ базальная линия и СПГ

390. Выберите правильный вариант ответа

В укладке по Майеру перпендикулярно столу

- ☐ СПГ
- ☒ ПФГ
- ☐ ПУВ
- ☐ базальная линия

391. Выберите правильный вариант ответа

Количество зубов, которое должно быть видно на интраоральном снимке

- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 4
- ☐ 5

392. Выберите правильный вариант ответа

Проекция зубов нижней челюсти на кожу выше нижнего края нижней челюсти

- ☐ на 0,5 см
- ☒ на 1 см
- ☐ на 1,5 см
- ☐ на 2 см

393. Выберите правильный вариант ответа

При снимках зубов контактно пленка прижимается

- ☐ к щеке
- ☒ к десне
- ☐ к языку
- ☐ к небу

394. Выберите правильный вариант ответа

Проекция верхних клыков на кожу находится

- ☐ на 1 см выше верхней губы
- ☒ в верхнем конце носогубной складки
- ☐ на 0,5 см выше верхней губы
- ☐ на крыле носа

395. Выберите правильный вариант ответа

При создании снимков передних верхних зубов в положении сидя контактным способом ЦЛ

- ☐ перпендикулярен пленке
- ☒ под углом 30–35° к вертикали
- ☐ перпендикулярен к горизонтали
- ☐ под углом 10° к вертикали

396. Выберите правильный вариант ответа

ЦЛ при рентгенографии зубов «вприкус» дается перпендикулярно

- ☐ пленке
- ☐ оси зуба
- ☒ биссектрисе угла между осью зуба и пленкой
- ☐ окклюзионной плоскости

397. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии подбородочной области интраорально ЦЛ направлен

- ☒ перпендикулярно к пленке
- ☐ перпендикулярно к нижней челюсти
- ☐ под углом 30° краниально
- ☐ под углом 30° каудально

398. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии нижней челюсти в боковой проекции ЦЛ направлен

- ☐ каудально
- ☒ краниально
- ☐ перпендикулярно
- ☐ косо

399. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании турецкого седла в боковой проекции СПГ

- ☐ перпендикулярно столу
- ☒ параллельно столу
- ☐ находится под углом 45° к столу
- ☐ находится под углом 30° к столу

400. Выберите правильный вариант ответа

Если придаточные пазухи носа находятся в прямой проекции с максимально открытым ртом, ПФГ находится под углом

- ☒ под углом 60° к столу, открытым каудально
- ☐ под углом 60° к столу, открытым краниально
- ☐ под углом 45° к столу, открытым каудально
- ☐ под углом 45° к столу, открытым краниально

401. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии височных костей по Майеру ЦЛ направлен

- ☐ перпендикулярно столу
- ☐ под углом 45° краниально
- ☒ под углом 45° каудально
- ☐ под углом 30° каудально

402. Выберите правильный вариант ответа

Укладка по Майеру

- ☐ контактная
- ☒ осевая
- ☐ прямая
- ☐ боковая

403. Выберите правильный вариант ответа

СПГ в укладке по Альтшулю расположена к пленке

- ☐ под углом 30°
- ☐ под углом 50°
- ☒ перпендикулярно
- ☐ под углом 10°

404. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии зубов нижней челюсти параллельно полу расположена линия, соединяющая козелок

- ☐ с крылом носа
- ☒ с углом рта
- ☐ с углом глаза
- ☐ с переносицей

405. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии твердого неба в положении больного сидя

- ☐ ПФГ параллельно столу, ЦЛ под углом 20° к вертикали
- ☒ линия, соединяющая отверстие слухового прохода и крыло носа параллельно столу, ЦЛ под углом 20° к вертикали
- ☐ линия, соединяющая отверстие слухового прохода с углом рта, ЦЛ под углом 20° к вертикали

406. Выберите правильный вариант ответа

При создании снимков костей носа в боковой проекции СПГ

- ☐ образует угол 20°, открытый кпереди
- ☒ образует угол 20°, открытый кзади
- ☐ параллельно столу
- ☐ образует угол 10°, открытый кзади

407. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии шейного отдела позвоночника в прямой проекции ЦЛ направлен

- ☐ на щитовидный хрящ
- ☐ на яремную вырезку грудины
- ☒ на середину расстояния между щитовидным хрящом и яремной вырезкой
- ☐ на середину расстояния между нижней челюстью и яремной вырезкой

408. Выберите правильный вариант ответа

При обследовании на унковертебральные сочленения ФП находится под углом

- ☒ 10°
- ☐ 20°
- ☐ 40°
- ☐ 30°

409. Выберите правильный вариант ответа

Укладка на верхне-грудной отдел позвоночника в боковой проекции

- ☐ руки заведены за голову, СП параллельно столу
- ☐ руки опущены книзу, СП перпендикулярно столу
- ☒ одна рука заведена кверху, другая опущена, СП параллельно столу
- ☐ руки отведены вперед, СП перпендикулярно столу

410. Выберите правильный вариант ответа

При укладке средне- и нижне-грудного отдела позвоночника продольной линии стола соответствует в боковой проекции

- ☐ середина туловища
- ☒ задняя подмышечная линия
- ☐ передняя подмышечная линия
- ☐ соответствие не имеет значения

Специальность «Рентгенология»
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

- ☐ 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. Выберите правильное соответствие

Соответствие признаков смерти

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

30. Выберите правильное соответствие

Соответствие оптимального числа компрессий и вдуваний при проведении СЛР

компрессий на грудину	30
вдуваний	2
	5

31. Выберите правильное соответствие

Соответствие признаков ком при диабете

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

32. Выберите правильное соответствие

Соответствие причин развития ком при диабете

гипогликемическая	передозировка инсулина
гипергликемическая	ошибочно снижена доза инсулина
	курение

33. Выберите правильное соответствие

Соответствие факторов риска для развития шоков

травматический	кровопотеря, охлаждение
гемолитический	переливание несовместимой крови
	аллергия
	сепсис

34. Выберите правильное соответствие

Соответствие признаков фаз травматического шока

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

35. Выберите правильное соответствие

Соответствие глазных симптомов терминальному состоянию

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

36. Выберите правильный вариант ответа

Профилактическую маммографию проводят

- ☐ в прямой и боковой проекциях
- ☐ в прямой или боковой проекциях
- ☒ в прямой и косой проекции
- ☐ в косой проекции

37. Выберите правильный вариант ответа

Проведение маммографии предпочтительнее

- ☐ с 1 по 5 день менструального цикла
- ☒ с 6 по 12 день менструального цикла
- ☐ во второй половине менструального цикла
- ☐ в любой день менструального цикла

38. Выберите правильный вариант ответа

Профилактическая маммография проводится

- ☒ с 40 лет
- ☐ с 45 лет
- ☐ с 55 лет
- ☐ с 60 лет

39. Выберите правильный вариант ответа

Проводить маммографию беременным женщинам

- ☐ можно
- ☐ нельзя
- ☒ можно по жизненным показаниям
- ☐ в первый триместр беременности

40. Выберите правильный вариант ответа

Максимальную плотность для рентгенографии имеет молочная железа

- ☐ жирового типа
- ☒ фиброзно-железистого типа

☐ фиброзно-жирового типа

☐ железисто-жирового типа

41. Выберите два правильных варианта ответа

Для подготовки больных к ирригоскопии используются слабительные

- ☒ касторовое масло
- ☐ настой ромашки
- ☒ форлакс
- ☐ солевое слабительное
- ☐ отвар ромашки

42. Выберите правильный вариант ответа

При подготовке к ирригоскопии больным назначается вечером

- ☒ обильное питье
- ☐ ограничение объема жидкости
- ☐ обильный ужин
- ☐ умеренное употребление жидкости

43. Выберите правильный вариант ответа

При подготовке больного к рентгеноскопии желудка при проведении исследования во второй половине дня исследование проводится

- ☐ натощак с очистительной клизмой
- ☐ натощак без очистительной клизмы
- ☐ утром без очистительной клизмы
- ☒ после легкого завтрака утром за 4–5 часов до исследования

44. Выберите правильный вариант ответа

Для приготовления контрастного вещества при проведении ирригоскопии детям необходимо

- ☐ изотонический раствор NaCl
- ☒ гипертонический раствор NaCl
- ☐ раствор танина
- ☐ чайный настой

45. Выберите правильный вариант ответа

Очищение кишечника с помощью гипертонического раствора NaCl

- ☐ проводится всем больным
- ☒ проводится больным при наличии отеков
- ☐ проводится всем детям
- ☐ не проводится

46. Выберите правильный вариант ответа

Проекция тазобедренного сустава на кожу определяется на уровне

- ☒ большого вертела
- ☐ пупартовой связки
- ☐ передне-верхней ости подвздошной кости
- ☐ передне-нижней ости подвздошной кости

47. Выберите правильный вариант ответа

Собственно боковая укладка тазобедренного сустава ФП таза осуществляется

- ☐ перпендикулярно столу
- ☒ под углом 60°, открытым впереди
- ☐ под углом 60°, открытым сзади
- ☐ под углом 30°, открытым сзади

48. Выберите два правильных варианта ответа

Критерии правильности укладки таза в прямой проекции

- ☐ форма запирающих отверстий различна

- ☐ верхние передние подвздошные ости на одной линии
- ☒ форма запирающих отверстий одинакова
- ☒ лобковое сращение соответствует срединной линии
- ☐ верхне-передние

49. Выберите правильный вариант ответа

На уровне суставной щели тазобедренного сустава расположено

- ☐ малый вертел
- ☐ головка бедра
- ☐ большой вертел
- ☒ головка бедра и большой вертел

50. Выберите правильный вариант ответа

Укладки при травмах суставной впадины тазобедренного сустава осуществляются в проекции

- ☐ только в прямой
- ☐ косой
- ☐ аксиальной
- ☒ прямой и косой

51. Выберите три правильных варианта ответа

В образовании коленного сустава принимают участие кости

- ☒ бедренная
- ☒ большеберцовая
- ☐ малоберцовая
- ☒ надколенник
- ☐ таранная
- ☐ ладьевидная

52. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии надколенника в аксиальной укладке в положении на животе ФП

- ☐ параллельно кассете, ЦЛ параллелен столу
- ☒ параллельно столу, ЦЛ перпендикулярно кассете
- ☐ перпендикулярно кассете, ЦЛ перпендикулярно кассете
- ☐ перпендикулярно столу, ЦЛ перпендикулярно кассете

53. Выберите правильный вариант ответа

Середину стопы определяет

- ☐ головка пятой плюсневой кости
- ☒ бугристость пятой плюсневой кости
- ☐ кубовидная кость
- ☐ ладьевидно-клиновидное сочленение

54. Выберите правильный вариант ответа

Коленный сустав при исследовании внутреннего надмыщелка бедра

- ☒ поворачивается передне-внутренней поверхностью к кассете
- ☐ поворачивается передне-наружной поверхностью к кассете
- ☐ поворачивается боковой поверхностью к кассете
- ☐ не поворачивается

55. Выберите правильный вариант ответа

Стандартная укладка костей голени

- ☐ только прямая
- ☐ только боковая

- ☐ косая
- ☒ прямая и боковая

56. Выберите правильный вариант ответа

Укладка при рентгенографии шейки бедра без ротации больного

- ☐ на спине, здоровая сторона приподнята на 20°
- ☐ на спине, больная сторона приподнята на 20°
- ☒ на животе, здоровая сторона приподнята на 20°
- ☐ на животе, больная сторона приподнята на 20°

57. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии стопы в прямой тыльной проекции ЦЛ направлен перпендикулярно

- ☐ столу
- ☒ кассете
- ☐ голени
- ☐ бедру

58. Выберите правильный вариант ответа

При аксиальной укладке пяточной кости в положении лежа на столе ЦЛ

- ☐ перпендикулярно кассете
- ☒ под углом 35° краниально
- ☐ под углом 12° краниально
- ☐ под углом 25° краниально

59. Выберите правильный вариант ответа

Функциональные рентгенограммы тазобедренного сустава осуществляются в положении больного

- ☐ на спине, рентгенограмма каждого сустава делается отдельно
- ☒ вертикально с грузом
- ☐ на спине, одновременно делается рентгенограмма обоих суставов
- ☐ вертикально, ЦЛ перпендикулярно кассете

60. Выберите правильный вариант ответа

При укладке на боковую проекцию тазобедренного сустава в щадящем режиме больной находится в положении

- ☒ на спине, ЦЛ под углом 30° к СП каудально
- ☐ на спине, ЦЛ под углом 30° к СП краниально
- ☐ на животе, ЦЛ под углом 30° к СП каудально
- ☐ на животе, ЦЛ под углом 30° к СП краниально

61. Выберите правильный вариант ответа

Пупартова связка – это линия, соединяющая

- ☒ переднюю верхнюю ость с лонным бугром
- ☐ нижнюю переднюю ость с лонным бугром
- ☐ заднюю верхнюю ость с седалищным бугром
- ☐ заднюю нижнюю ость с седалищным бугром

62. Выберите правильный вариант ответа

Угол антеверсии шейки бедра

- ☐ 130°
- ☐ 60°
- ☒ 20°
- ☐ 30°

63. Выберите правильный вариант ответа

Стопа при рентгенографии голеностопного сустава в прямой проекции ротирована

- ☐ на 20° наружи
- ☐ на 30° наружи
- ☒ на 20° внутрь

- ☐ на 30° внутрь

64. Выберите правильный вариант ответа

Рентгенография дистального межберцового сочленения проводится с поворотом стопы

- ☒ и голени на 20° внутрь

- ☐ внутрь на 20°

- ☐ и голени на 20° кнаружи

- ☐ кнаружи на 20°

65. Выберите правильный вариант ответа

При аксиальной укладке пяточной кости в положении стоя кассета

- ☐ на клиновидной подставке под углом 20°, ЦЛ под углом 20° к пальцам

- ☐ горизонтально, ЦЛ под углом 40° к пальцам стопы

- ☒ на клиновидной подставке под углом 20°, ЦЛ перпендикулярно столу

- ☐ горизонтально, ЦЛ под углом 10° к пальцам стопы

66. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографическом исследовании крестцово-подвздошных сочленений приподнимается стопа

- ☐ здоровая на 20°

- ☐ здоровая на 30°

- ☒ исследуемая на 20°

- ☐ исследуемая на 30°

67. Выберите правильный вариант ответа

При укладке на снимок подвздошной кости в косой проекции больной на животе, приподнимается стопа

- ☒ здоровую на 45°

- ☐ больную на 45°

- ☐ здоровую на 30°

- ☐ больную на 30°

68. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании лонного сочленения в прямой задней проекции ЦЛ

- ☒ перпендикулярно плоскости стола

- ☐ под углом 60° каудально

- ☐ под углом 60° краниально

- ☐ под углом 45° краниально

69. Выберите правильный вариант ответа

ФП в боковой проекции располагается

- ☒ перпендикулярно столу

- ☐ параллельно столу

- ☐ косо под углом 45°

- ☐ косо под углом 25°

70. Выберите правильный вариант ответа

При сгибательной контрактуре коленного сустава ЦЛ должен быть

- ☒ перпендикулярно к костям голени

- ☐ перпендикулярно к бедру

- ☐ под углом 45° к костям голени

- ☐ под углом 45° к бедру

71. Выберите правильный вариант ответа

Проекция суставной щели коленного сустава на кожу – кожная сгибательная складка

- ☐ на уровне суставной щели

- ☐ выше суставной щели на 4 см

- ☒ ниже суставной щели на 4 см

- ☐ ниже суставной щели на 2 см

72. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии коленного сустава в прямой проекции на спине линия, соединяющая надмышелки

- ☐ перпендикулярно столу

- ☒ параллельно столу

- ☐ под углом 10°

- ☐ под углом 45°

73. Выберите правильный вариант ответа

Исследование стопы на продольное плоскостопие проводится в положении больного

- ☐ лежа

- ☐ стоя на 2 ногах

- ☒ стоя на 1 ноге

- ☐ сидя

74. Выберите правильный вариант ответа

При укладке на боковую рентгенограмму тазобедренного сустава кассета на ребре под углом

- ☐ 45°, ЦЛ перпендикулярен к диафизу бедра

- ☒ 45°, ЦЛ перпендикулярен кассете

- ☐ 90°, ЦЛ под углом 45° к кассете

- ☐ 90°, ЦЛ под углом 25° к кассете

75. Выберите правильный вариант ответа

На центр кассеты при рентгенографии тазобедренного сустава в боковой проекции кладется

- ☐ головка бедра

- ☐ шейка бедра

- ☒ большой вертел

- ☐ малый вертел

76. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании тазобедренного сустава в прямой проекции

- ☐ бедро перпендикулярно столу

- ☒ бедро ротировано внутрь на 20°

- ☐ стопа ротирована внутрь на 20°

- ☐ стопа ротирована наружу на 20°

77. Выберите правильный вариант ответа

Проекция суставной щели коленного сустава на кожу определяется на уровне

- ☒ верхушки надколенника

- ☐ основания надколенника

- ☐ кожной сгибательной складки

- ☐ мышечков бедренной кости

78. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании коленного сустава в боковой проекции ФП

- ☒ перпендикулярно столу

- ☐ параллельно столу

- ☐ под углом 45° к столу

- ☐ под углом 30° к столу

79. Выберите правильный вариант ответа

Верхний угол ромба Михаэлиса

- ☐ задняя верхняя ость подвздошной кости

- ☐ вершина межягодичной складки

- ☒ остистый отросток L5 позвонка
- ☐ остистый отросток S2 позвонка

80. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии лонного сочленения в прямой передней проекции ЦЛ направлен

- ☒ на вершину межъягодичной складки
- ☐ на верхний угол ромба Михаэлиса
- ☐ на середину межъягодичной складки
- ☐ на нижний угол ромба Михаэлиса

81. Выберите правильный вариант ответа

Тазобедренный сустав в прямой проекции. Краеобразующим по наружной поверхности является

- ☐ малый вертел
- ☒ большой вертел
- ☐ шейка бедра
- ☐ верхняя треть бедра

82. Выберите правильный вариант ответа

Особенность укладки тазобедренного сустава в прямой проекции состоит в том, что ФП бедра

- ☐ параллельно кассете
- ☐ перпендикулярно кассете
- ☒ под углом 20° к кассете
- ☐ под углом 45° к кассете

83. Выберите правильный вариант ответа

Укладка при сгибательной контрактуре тазобедренного сустава

- ☒ бедро параллельно кассете
- ☐ туловище больного параллельно кассете
- ☐ стопа параллельно кассете
- ☐ не имеет значения

84. Выберите правильный вариант ответа

Степень подъема здоровой стороны при рентгенографии тазобедренного сустава

- ☐ определяется удобством положения больного
- ☒ ФП бедра перпендикулярно кассете
- ☐ ФП таза перпендикулярно кассете
- ☐ ФП бедра под углом 45° к кассете

85. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании бедра в нижней трети в щадящем режиме в боковой проекции

- ☒ ЦЛ перпендикулярно кассете
- ☐ ЦЛ перпендикулярно столу
- ☐ ЦЛ под углом 30° каудально
- ☐ ЦЛ под углом 30° краниально

86. Выберите правильный вариант ответа

При укладке тазобедренного сустава в собственно боковой проекции луч центрируют

- ☐ на область седалищного бугра здоровой степени
- ☐ на область задней верхней ости здоровой стороны
- ☒ на середину расстояния между седалищным бугром и задней верхней остью
- ☐ на область седалищного бугра больной стороны

87. Выберите правильный вариант ответа

При аксиальной укладке надколенника пациент на спине, ЦЛ направлен

- ☒ перпендикулярно кассете
- ☐ перпендикулярно бедру

- ☐ параллельно бедру
- ☐ под углом 45° к кассете

88. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании коленного сустава со сгибательной контрактурой пациент лежит на спине, ЦЛ перпендикулярен

- ☐ столу
- ☐ бедру
- ☒ голени
- ☐ надколеннику

89. Выберите правильный вариант ответа

Укладка при исследовании проксимального межберцового сустава проводится в проекции

- ☐ боковой
- ☐ прямой
- ☒ боковой с приподнятой пяткой
- ☐ боковой с прижатой пяткой

90. Выберите правильный вариант ответа

Плоскость физиологической горизонтали – это линия, соединяющая

- ☐ наружный угол глаза со слуховым проходом
- ☒ нижний край орбиты с верхним краем наружного слухового прохода
- ☐ нижний край орбиты с нижним краем слухового прохода
- ☐ верхний край орбиты с верхним краем наружного слухового прохода

91. Выберите правильный вариант ответа

При аксиальной теменной укладке черепа ПФГ

- ☒ параллельно кассете, ЦЛ перпендикулярно ПФГ
- ☐ перпендикулярно кассете, ЦЛ под углом 45° каудально
- ☐ параллельно кассете, ЦЛ под углом 45° краниально
- ☐ параллельно кассете, ЦЛ под углом 25° краниально

92. Выберите правильный вариант ответа

Скуловая кость в косой касательной укладке СПГ находится

- ☒ под углом 60°, ЦЛ перпендикулярно столу
- ☐ под углом 80°, ЦЛ под углом 60° каудально
- ☐ под углом 80°, ЦЛ под углом 60° краниально
- ☐ под углом 60°, ЦЛ под углом 80° каудально

93. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии черепа в прямой проекции

- ☒ СПГ перпендикулярно столу, ПФГ перпендикулярно столу
- ☐ СПГ параллельно столу, ПФГ параллельно столу
- ☐ СПГ перпендикулярно столу, ПФГ параллельно столу
- ☐ СПГ перпендикулярно столу, базальная линия перпендикулярно столу

94. Выберите правильный вариант ответа

Правильность укладки черепа в прямой передней проекции определяется тем, что пирамиды

- ☐ полностью закрывают глазницы
- ☒ закрывают половину глазниц

- ☐ за пределами глазниц
- ☐ закрывают глазницы на 1/3

95. Выберите правильный вариант ответа

При обзорной рентгенографии черепа в прямой задней проекции на центр кассеты укладывается

- ☐ затылочный бугор
- ☐ верхне-глазничные края
- ☒ нижне-глазничные края
- ☐ угол глаза

96. Выберите правильный вариант ответа

Сумма углов подставки и ЦЛ при рентгенографии нижней челюсти

- ☐ 30°
- ☒ 50°
- ☐ 70°
- ☐ 85°

97. Выберите правильный вариант ответа

Фокусное расстояние при контактной рентгенографии

- ☐ стандартное
- ☐ уменьшено на 20 см
- ☐ увеличено на 20 см
- ☒ минимальное

98. Выберите правильный вариант ответа

Сагиттальная плоскость в укладке по Вайнштейну поворачивается на угол

- ☐ 30°
- ☒ 50°
- ☐ 70°
- ☐ 60°

99. Выберите правильный вариант ответа

Проекция турецкого седла на кожу относительно наружного слухового прохода находится

- ☒ на 2 см сверху и 2 см спереди
- ☐ на 2 см сверху и 2 см сзади
- ☐ на 4 см сверху и 2 см спереди
- ☐ на 3 см сверху и 2 см спереди

100. Выберите правильный вариант ответа

Задача при исследовании придаточных пазух носа – убрать тень пирамид

- ☐ вправо
- ☐ влево
- ☐ вверх
- ☒ вниз

101. Выберите правильный вариант ответа

Для получения изображения придаточных пазух носа плоскость ушной вертикали расположена под углом, открытым

- ☒ 45° краниально
- ☐ 45° каудально
- ☐ 60° краниально
- ☐ 60° каудально

102. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании нижней челюсти с горизонтальной подставкой угол наклона трубки

- ☐ 30°
- ☒ 50°
- ☐ 70°

- ☐ 90°

103. Выберите правильный вариант ответа

Проекция третьего грудного позвонка на коже находится на уровне

- ☐ нижних углов лопатки
- ☐ верхних углов лопатки
- ☒ гребней лопаток
- ☐ середины грудной клетки

104. Выберите правильный вариант ответа

Проекция седьмого грудного позвонка на коже находится на уровне

- ☐ нижних углов лопаток при поднятой руке
- ☒ нижних углов лопаток при опущенной руке
- ☐ гребней лопаток
- ☐ середины грудной клетки

105. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии грудного отдела позвоночника в прямой проекции угол наклона ЦЛ

- ☐ 45°
- ☐ 25°
- ☒ 15°
- ☐ 5°

106. Выберите правильный вариант ответа

При прицельной рентгенографии пятого поясничного позвонка в прямой проекции

- ☐ ноги выпрямлены, ЦЛ перпендикулярно столу
- ☐ ноги согнуты, ЦЛ перпендикулярно столу
- ☒ ноги выпрямлены, ЦЛ под углом 15° краниально
- ☐ ноги выпрямлены, ЦЛ под углом 25° краниально

107. Выберите правильный вариант ответа

Для боковой рентгенографии поясничного отдела позвоночника ФР

- ☐ 60 см
- ☐ 80 см
- ☐ 100 см
- ☒ 120 см

108. Выберите правильный вариант ответа

Для исследования поясничного отдела позвоночника при выраженном лордозе больной в положении на животе ЦЛ

- ☐ под углом 15° краниально
- ☒ перпендикулярно столу
- ☐ под углом 15° каудально
- ☐ под углом 25° краниально

109. Выберите два правильных варианта ответа

При создании функциональных снимков шейного отдела позвоночника пациент по отношению к кассете расположен

- ☐ лицом
- ☐ спиной
- ☒ боком
- ☐ лежа
- ☒ стоя

110. Выберите два правильных варианта ответа

Физиологические изгибы позвоночника

- ☐ сколиоз

- ☒ кифоз
- ☒ лордоз
- ☐ ротация
- ☐ кифосколиоз

111. Выберите правильный вариант ответа

Для изучения межпозвонковых суставов оптимальны снимки

- ☐ прямые
- ☐ боковые
- ☒ косые
- ☐ функциональные

112. Выберите правильный вариант ответа

Верхний край кассеты при рентгенографии поясничного отдела позвоночника находится на уровне

- ☐ тела грудины
- ☐ рукоятки грудины
- ☐ нижних краев реберных дуг
- ☒ мечевидного отростка

113. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии позвоночника в боковой проекции просвинцованную резину позади спины больного применяют

- ☐ для уменьшения режимов
- ☒ для уменьшения вторичных лучей
- ☐ для получения жестких снимков
- ☐ для получения мягких снимков

114. Выберите правильный вариант ответа

Функциональные снимки шейного отдела позвоночника делают в положении

- ☐ стоя в прямой проекции
- ☐ лежа в боковой проекции
- ☒ стоя в боковой проекции
- ☐ стоя в косой проекции

115. Выберите правильный вариант ответа

Проекция десятого грудного позвонка на кожу находится на уровне

- ☒ мечевидного отростка
- ☐ рукоятки грудины
- ☐ тела грудины
- ☐ середины реберной дуги

116. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии С1 в прямой проекции рот должен быть открыт, а

- ☒ верхние резцы и затылочная кость на одной линии
- ☐ нижняя челюсть и затылочная кость на одной линии
- ☐ ПФГ перпендикулярно деке стола
- ☐ базальная линия перпендикулярно деке стола

117. Выберите правильный вариант ответа

При укладке для рентгенографии С1 в прямой проекции линия, соединяющая нижний край верхних резцов

- ☒ и нижний край затылочной кости перпендикулярно столу
- ☐ и нижний край затылочной кости находится под углом 10° к деке стола
- ☐ с нижней челюстью параллельно столу

- ☐ с нижней челюстью находится под углом под 10° к деке стола

118. Выберите правильный вариант ответа

При томографическом исследовании С1 позвонка на поперечную разметку кассеты проецируется

- ☒ верхушки сосцевидных отростков
- ☐ наружные отверстия слуховых проходов
- ☐ затылочный бугор
- ☐ угол нижней челюсти

119. Выберите три правильных варианта ответа

Задача при исследовании шейного отдела позвоночника в прямой проекции

- ☒ получить как можно больше верхне-шейных позвонков
- ☒ максимально убрать тень нижней челюсти с тени позвоночника
- ☒ получить четкое изображение дисков
- ☐ получить одноконтурность задних отделов тел позвонков
- ☐ получить как можно больше ниже-шейных позвонков
- ☐ усилить тень нижней челюсти на тени позвонков

120. Выберите правильный вариант ответа

Положение головы при создании функциональных снимков шейного отдела позвоночника

- ☐ наклон головы в сторону
- ☒ сгибание и разгибание шеи стоя
- ☐ сгибание и разгибание шеи лежа
- ☐ повороты головы в сторону на 45°

121. Выберите правильный вариант ответа

Верхний край кассеты при рентгенографии шейного отдела позвоночника в прямой проекции находится на уровне

- ☐ затылочного возвышения
- ☐ затылочного отверстия
- ☐ наружного слухового прохода
- ☒ верхнего завитка ушной раковины

122. Выберите правильный вариант ответа

Для получения всех позвонков шейного отдела в прямой проекции на одном снимке

- ☐ ЦЛ перпендикулярно кассете
- ☐ ЦЛ под углом 10° каудально
- ☐ ЦЛ под углом 20° каудально
- ☒ снимок делается при движении нижней челюсти

123. Выберите три правильных варианта ответа

Критерии правильности укладки позвоночника в прямой проекции

- ☒ раздельное изображение тел и дисков
- ☐ тела немного наслаиваются друг на друга
- ☒ остистые отростки совпадают со средней линией пленки
- ☒ симметричное расположение поперечных отростков
- ☐ костная структура четко не видна
- ☐ диски немного наслаиваются друг на друга

124. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии верхнего грудного отдела позвоночника в боковой проекции на центр кассеты укладывается

- ☐ область ключицы
- ☐ проекция седьмого шейного позвонка
- ☒ подмышечная впадина
- ☐ плечевой сустав

125. Выберите правильный вариант ответа

ЦЛ при рентгенографии верхнего грудного отдела позвоночника в боковой проекции направлен

- ☐ на проекцию седьмого шейного позвонка
- ☒ на надключичную ямку
- ☐ на рукоятку грудины
- ☐ на тело грудины

126. Выберите правильный вариант ответа

Остистые отростки грудных позвонков проецируются по отношению к своему позвонку

- ☐ выше на 2 см
- ☐ на уровне
- ☒ ниже на 2 позвонка
- ☐ ниже на 3 позвонка

127. Выберите правильный вариант ответа

При укладке грудного отдела позвоночника в косой проекции ФП расположена

- ☐ параллельно столу, ЦЛ перпендикулярно кассете
- ☐ перпендикулярно столу, ЦЛ параллелен кассете
- ☒ под углом 45° к столу, ЦЛ перпендикулярно кассете
- ☐ под углом 25° к столу, ЦЛ перпендикулярно кассете

128. Выберите два правильных варианта ответа

При томографическом исследовании тела грудного позвонка томографический шаг равен

- ☒ 0,5 см
- ☒ 1 см
- ☐ 1,5 см
- ☐ 2 см
- ☐ 2,5 см

129. Выберите правильный вариант ответа

Минимальное количество снимков при S-образном сколиозе грудного и поясничного отдела в 2 проекциях

- ☐ 2
- ☒ 4
- ☐ 6
- ☐ 5

130. Выберите два правильных варианта ответа

Оптимальный размер пленки при рентгенографии позвоночника у детей от 3 до 7 лет

- ☐ 13 x 18
- ☒ 18 x 24
- ☒ 24 x 30
- ☐ 30 x 40
- ☐ 15 x 40

131. Выберите правильный вариант ответа

Проекция третьего поясничного позвонка на кожу находится на уровне линии

- ☒ соединяющей нижне-наружные края реберных дуг
- ☐ соединяющей верхние края крыльев подвздошных костей
- ☐ на уровне вершины чревного угла
- ☐ на уровне пупка

132. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании поясничного отдела позвоночника при выраженном лордозе больной

- ☐ на спине, ноги вытянуты, ФР 100 см
- ☐ на спине, ноги вытянуты, ФР 60 см
- ☐ на животе, ноги вытянуты, ФР 100 см
- ☒ на животе, ноги вытянуты, ФР 60 см

133. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии поясничного отдела позвоночника в прямой проекции ноги

- ☐ выпрямлены, ЦЛ перпендикулярно кассете
- ☐ согнуты, ЦЛ под углом 10° каудально
- ☐ согнуты, ЦЛ под углом 20° каудально
- ☒ согнуты, ЦЛ перпендикулярно кассете

134. Выберите правильный вариант ответа

Количество позвонков на прицельной рентгенограмме

- ☐ один позвонок и два диска
- ☐ два позвонка и диск
- ☐ два позвонка и два диска
- ☒ три позвонка

135. Выберите правильный вариант ответа

Минимальное количество позвонков на обзорной прямой рентгенограмме поясничного отдела

- ☐ 5
- ☐ 6
- ☐ 7
- ☒ 8

136. Выберите правильный вариант ответа

Укладка при исследовании позвоночника по Ковачу – ФП под углом 60°, открытым

- ☒ кпереди, ЦЛ под углом 25° каудально
- ☐ кзади, ЦЛ под углом 25° краниально
- ☐ кпереди, ЦЛ под углом 25° краниально
- ☐ кзади, ЦЛ под углом 25° каудально

137. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии крестца в прямой задней проекции луч центрируют

- ☐ на область лонного сочленения;
- ☒ на линию, соединяющую передние верхние остистые
- ☐ на линию, соединяющую гребни подвздошных костей
- ☐ на линию, соединяющую седалищные бугры

138. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании копчика в боковой проекции луч центрируют

- ☐ на заднюю верхнюю ость подвздошной области
- ☐ на наружный угол ромба Михаэлиса
- ☒ на верхневнутренний квадрант ягодицы
- ☐ на нижневнутренний квадрант ягодицы

139. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии копчика в прямой проекции луч центрируют

- ☐ на область симфиза
- ☒ выше симфиза на 3 см
- ☐ ниже симфиза на 3 см
- ☐ выше симфиза на 1 см

140. Выберите правильный вариант ответа

Если луч направлен к голове, то он направлен

- ☐ каудально
- ☒ краниально
- ☐ сагиттально
- ☐ фронтально

141. Выберите правильный вариант ответа

В прямой проекции фронтальная плоскость расположена относительно пленки

- ☒ параллельно
- ☐ перпендикулярно
- ☐ косо
- ☐ в 3/4

142. Выберите правильный вариант ответа

Вид проекции при исследовании конечностей определяется по плоскости

- ☒ фронтальной
- ☐ сагиттальной
- ☐ аксиальной
- ☐ не имеет значения

143. Выберите правильный вариант ответа

Луч, направленный каудально, направлен

- ☐ к голове
- ☒ к ногам
- ☐ перпендикулярно
- ☐ косо

144. Выберите правильный вариант ответа

При проведении аксиальной укладки плечевого сустава ЦЛ направлен

- ☒ перпендикулярно пленке, ФР 60 см
- ☐ под углом 15°, ФР 100 см
- ☐ под углом 30°, ФР 60 см
- ☐ под углом 45°, ФР 100 см

145. Выберите правильный вариант ответа

Проекция лучезапястного сустава на кожу по тыльной поверхности верхней конечности находится

- ☐ на 1 см проксимальнее гороховидной косточки
- ☒ на уровне «анатомической табакерки»
- ☐ на уровне головки локтевой кости
- ☐ на уровне основания 1-й пястной кости

146. Выберите правильный вариант ответа

ЦЛ при аксиальной укладке ключицы лежа находится под углом

- ☐ 65° к горизонтали
- ☒ 65° к вертикали
- ☐ 90° к вертикали
- ☐ 90° к горизонтали

147. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании лопатки в прямой проекции ЦЛ направлен

- ☒ перпендикулярно кассете

☐ под углом 15° краниально

☐ под углом 15° каудально

☐ под углом 25° каудально

148. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании локтевого сустава в прямой проекции рука

- ☒ разогнута, ФП параллельно столу
- ☐ полусогнута, ФП перпендикулярно столу
- ☐ разогнута, СП параллельно столу
- ☐ полусогнута, СП перпендикулярно столу

149. Выберите правильный вариант ответа

Снимки лучезапястного сустава маркируются фла-
лангами

- ☒ вверх
- ☐ вниз
- ☐ в сторону
- ☐ не имеет значения

150. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии плечевой кости в прямой про-
екции ЦЛ направлен

- ☐ каудально под углом 25°
- ☒ перпендикулярно пленке
- ☐ краниально под углом 25°
- ☐ краниально под углом 15°

151. Выберите правильный вариант ответа

Клювовидный отросток лопатки направлен

- ☐ кзади
- ☒ кпереди
- ☐ в сторону
- ☐ вверх

152. Выберите правильный вариант ответа

Исследование ключицы при переломах проводится
в положении лежа в прямой проекции

- ☐ передней
- ☒ задней
- ☐ боковой
- ☐ не имеет значения

153. Выберите правильный вариант ответа

При аксиальной укладке ключицы стоя

- ☒ ЦЛ перпендикулярно кассете
- ☐ ЦЛ перпендикулярно столу
- ☐ ЦЛ под углом 70° к кассете
- ☐ ЦЛ под углом 50° к кассете

154. Выберите правильный вариант ответа

При проведении рентгенографии грудино-
ключичного сочленения в прямой проекции

- ☒ ЦЛ перпендикулярно кассете, ФР 50 см
- ☐ ЦЛ параллелен кассете, ФР 100 см
- ☐ ЦЛ под углом 30° к кассете, ФР 50 см
- ☐ ЦЛ под углом 45° к кассете, ФР 80 см

155. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании акромиально-ключичного со-
членения стоя туловище больного наклонено

- ☐ кпереди до 25°, ЦЛ под углом 25°
- ☐ кзади до 25°, ЦЛ перпендикулярно кассете
- ☒ кпереди до 25°, ЦЛ перпендикулярно кассете
- ☐ кзади до 25°, ЦЛ под углом 25°

156. Выберите правильный вариант ответа

Краеобразующим по передней поверхности плеча является

- ☐ большой бугорок
- ☒ малый бугорок
- ☐ хирургическая шейка плеча
- ☐ анатомическая шейка бедра

157. Выберите правильный вариант ответа

Проекция суставной щели плечевого сустава на кожу на уровне большого бугорка располагается

- ☒ на 5 см медиальнее
- ☐ на 2 см вниз
- ☐ на 2 см медиальнее
- ☐ на 2 см вверх

158. Выберите правильный вариант ответа

Проекция суставной щели локтевого сустава на кожу в прямой проекции располагается

- ☐ на 2 см выше края локтевого отростка
- ☒ на 2 см ниже края локтевого отростка
- ☐ на уровне локтевого отростка
- ☐ на уровне мыщелков плечевой кости

159. Выберите правильный вариант ответа

Проекция суставной щели локтевого сустава на кожу располагается

- ☐ на 3 см дистальнее медиального надмыщелка
- ☐ на 2 см проксимальнее медиального надмыщелка
- ☒ на 2 см дистальнее медиального надмыщелка
- ☐ на 2 см дистальнее латерального надмыщелка

160. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии плечевого сустава с ротацией плеча ЦЛ расположен

- ☐ под углом 25° каудально
- ☒ перпендикулярно кассете
- ☐ под углом 25° краниально
- ☐ под углом 15° краниально

161. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании плечевого сустава трансторакально

- ☐ ФП туловища параллельно кассете
- ☒ ФП туловища перпендикулярно кассете
- ☐ СП перпендикулярно кассете
- ☐ СП параллельно кассете

162. Выберите правильный вариант ответа

Локтевой сустав в прямой проекции, когда

- ☒ плечо и предплечье в одной плоскости, ФП параллельно столу
- ☐ плечо параллельно столу, ФП перпендикулярно столу
- ☐ плечо и предплечье в одной плоскости, ФП перпендикулярно столу
- ☐ предплечье параллельно столу, ФП перпендикулярно столу

163. Выберите правильный вариант ответа

При аксиальной укладке локтевого сустава ЦЛ

- ☒ перпендикулярно кассете
- ☐ находится под углом 45° к кассете
- ☐ находится под углом 30° к кассете
- ☐ находится под углом 25° к кассете

164. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании ключицы в прямой задней проекции ЦЛ

- ☐ перпендикулярно столу
- ☒ перпендикулярно кассете
- ☐ расположен под углом 30° каудально
- ☐ расположен под углом 30° краниально

165. Выберите правильный вариант ответа

Аксиальная укладка плечевого сустава является проекцией

- ☐ прямой
- ☒ боковой
- ☐ аксиальной
- ☐ косой

166. Выберите правильный вариант ответа

Проекция суставной щели плечевого сустава на кожу находится

- ☐ на 3 см выше акромиально-ключичного сочленения
- ☒ на 3 см ниже акромиально-ключичного сочленения
- ☐ на 3 см медиальнее большого бугорка
- ☐ на 3 см медиальнее малого бугорка

167. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии плечевого сустава с ротацией проекция

- ☐ прямая
- ☒ боковая
- ☐ косая
- ☐ трансторакальная

168. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании акромиально-ключичного сочленения в положении лежа ЦЛ направлен

- ☒ под углом 25° каудально
- ☐ под углом 25° краниально
- ☐ перпендикулярно пленке
- ☐ под углом 35° краниально

169. Выберите правильный вариант ответа

Сумма угла наклона трубки и кассеты при исследовании плечевого сустава в прямой проекции составляет

- ☒ 25°
- ☐ 45°
- ☐ 90°
- ☐ 70°

170. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии плечевого сустава в прямой проекции – ЦЛ расположен под углом 25°

- ☒ каудально
- ☐ краниально
- ☐ латерально
- ☐ медиально

171. Выберите правильный вариант ответа

Исследование ключицы в аксиальной проекции осуществляется в положении больного

- ☐ на животе
- ☐ вертикально
- ☐ на спине и на животе

- ☒ на спине и вертикально

172. Выберите правильный вариант ответа

Ориентир для определения передней поверхности на снимках плечевого сустава

- ☐ акромиальный отросток лопатки
☒ клювовидный отросток лопатки
☐ ладонная поверхность кисти
☐ тыльная поверхность кисти

173. Выберите правильный вариант ответа

Проекция суставной щели локтевого сустава в прямой укладке. Кожная сгибательная складка

- ☒ соответствует суставной щели
☐ находится выше суставной щели на 2 см
☐ находится ниже суставной щели на 2 см
☐ находится ниже суставной щели на 1,5 см

174. Выберите правильный вариант ответа

При аксиальной укладке локтевого сустава верхняя конечность

- ☒ выпрямлена, ЦЛ перпендикулярно кассете
☐ согнута в локтевом суставе, ЦЛ перпендикулярно кассете
☐ согнута в локтевом суставе, ЦЛ под углом 45° краниально
☐ согнута в локтевом суставе, ЦЛ под углом 45° каудально

175. Выберите правильный вариант ответа

Локтевой сустав в боковой проекции, когда

- ☐ предплечье плотно прилежит к кассете
☒ кости предплечья параллельны кассете
☐ предплечье приподнято под углом до 30° к столу
☐ предплечье под углом 45° к кассете

176. Выберите правильный вариант ответа

Проекция суставной щели лучезапястного сустава на кожу по отношению к шиловидному отростку лучевой кости

- ☒ на уровне
☐ на 1 см проксимальнее
☐ на 1 см дистальнее
☐ на 1,5 см дистальнее

177. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании ладьевидной кости в прямой проекции пальцы

- ☒ выпрямлены, кисть отведена в локтевую сторону
☐ согнуты, кисть отведена в лучевую сторону
☐ выпрямлены, кисть отведена в лучевую сторону
☐ согнуты, кисть отведена в локтевую сторону

178. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании гороховидной кости кисть прилежит

- ☒ ульнарным краем, отклонена к тылу до 60°
☐ наружным краем, отклонена к ладони до 60°
☐ ульнарным краем, отклонена к тылу до 45°
☐ наружным краем, отклонена к ладони до 45°

179. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании локтевого сустава в аксиальной укладке ФП

- ☒ параллельно кассете, ЦЛ перпендикулярно кассете
☐ перпендикулярно кассете, ЦЛ перпендикулярно кассете
☐ перпендикулярно кассете, ЦЛ параллелен кассете
☐ параллельно кассете, ЦЛ под углом 40° каудально

180. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии локтевого сустава со сгибательной контрактурой 90° и меньше

- ☐ ЦЛ направлен перпендикулярно предплечью
☒ ЦЛ на 20° меньше угла контрактуры
☐ исследование невозможно
☐ ЦЛ на 40° меньше угла контрактуры

181. Выберите правильный вариант ответа

При укладке на канал запястья ФП

- ☐ параллельно кассете, ЦЛ перпендикулярно кассете
☐ перпендикулярно кассете, ЦЛ под углом 45°
☒ параллельно кассете, ЦЛ под углом 45°
☐ под углом 45° к кассете, ЦЛ перпендикулярно кассете

182. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии височных костей по Майеру ЦЛ направлен

- ☐ перпендикулярно столу
☐ под углом 45° краниально
☒ под углом 45° каудально
☐ под углом 30° каудально

183. Выберите правильный вариант ответа

Укладка по Майеру

- ☐ контактная
☒ осевая
☐ прямая
☐ боковая

184. Выберите правильный вариант ответа

СПГ в укладке по Альтшулю расположена к пленке

- ☐ под углом 30°
☐ под углом 50°
☒ перпендикулярно
☐ под углом 10°

185. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии зубов нижней челюсти параллельно полу расположена линия, соединяющая козелок

- ☐ с крылом носа
☒ с углом рта
☐ с углом глаза
☐ с переносицей

186. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии твердого неба в положении больного сидя

- ☐ ПФГ параллельно столу, ЦЛ под углом 20° к вертикали

☒ линия, соединяющая отверстие слухового прохода и крыло носа параллельно столу, ЦЛ под углом 20° к вертикали

☐ линия, соединяющая отверстие слухового прохода с углом рта, ЦЛ под углом 20° к вертикали

187. Выберите правильный вариант ответа

При создании снимков костей носа в боковой проекции СПГ

☐ образует угол 20°, открытый кпереди

☒ образует угол 20°, открытый кзади

☐ параллельно столу

☐ образует угол 10°, открытый кзади

188. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии шейного отдела позвоночника в прямой проекции ЦЛ направлен

☐ на щитовидный хрящ

☐ на яремную вырезку грудины

☒ на середину расстояния между щитовидным хрящом и яремной вырезкой

☐ на середину расстояния между нижней челюстью и яремной вырезкой

189. Выберите правильный вариант ответа

При обследовании на унковертебральные сочленения ФП находится под углом

☒ 10°

☐ 20°

☐ 40°

☐ 30°

190. Выберите правильный вариант ответа

Укладка на верхне-грудной отдел позвоночника в боковой проекции

☐ руки заведены за голову, СП параллельно столу

☐ руки опущены книзу, СП перпендикулярно столу

☒ одна рука заведена кверху, другая опущена, СП параллельно столу

☐ руки отведены вперед, СП перпендикулярно столу

191. Выберите правильный вариант ответа

При укладке средне- и нижне-грудного отдела позвоночника продольной линии стола соответствует в боковой проекции

☐ середина туловища

☒ задняя подмышечная линия

☐ передняя подмышечная линия

☐ соответствие не имеет значения

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

192. Выберите два правильных варианта ответа

СПИД-маркерные заболевания

☐ саркома Капоши у больных старше 60 лет

☒ пневмоцистная пневмония

☒ кандидоз пищевода, трахеи, бронхов

☐ дизентерия

193. 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

194. Выберите правильный вариант ответа

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

☐ 30 минут

☒ 2 часа

☐ 4 часа

☐ 1 сутки

195. 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

196. Выберите правильный вариант ответа

Основные методы лабораторной диагностики ВИЧ-инфекции

☒ серологические

☐ генетические

☐ люминесцентные

☐ бактериологические

197. 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

198. 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.

199. Выберите правильный вариант ответа
Для купирования анафилактического шока адреналин разводят физиологическим раствором в следующем соотношении

- ☐ 1:5
- ☐ 1:1
- ☐ 1:2 0
- ☒ 1:10

200. Выберите правильный вариант ответа
Купирование анафилактического шока начинается с введения

- ☒ адреналина
- ☐ полиглюкина
- ☐ димедрола
- ☐ преднизолона

201. 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, гиперемизированная, дыхание шумное типа Куссмауля
- ☐ сознание отсутствует, кожа сухая землистого цвета, запах мочевины изо рта

202. Выберите правильный вариант ответа
При обнаружении признаков заболевания туберкулезом больного направляют в противотуберкулезный диспансер в течение

- ☒ 3 дней
- ☐ 7 дней
- ☐ 14 дней
- ☐ 21 дня

203. Выберите правильный вариант ответа
Медицинские отходы из туберкулезного стационара, загрязненные мокротой относятся к отходам класса

- ☐ А
- ☐ Б
- ☒ В
- ☐ Д

204. 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

205. Выберите правильный вариант ответа

Цель проведения массового флюорографического обследования

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

206. Выберите правильный вариант ответа
Площадь ожога правой нижней и верхней конечностей по правилу «девяток», составляет

- ☐ 39 %
- ☐ 45 %
- ☒ 27 %
- ☐ 36 %

207. Выберите правильный вариант ответа
Страховые взносы работодателей на обязательное медицинское страхование в ФОМС

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

208. 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

209. Выберите правильный вариант ответа
Граждане РФ могут иметь одновременно страховые полисы обязательного и добровольного медицинского страхования

- ☒ да
- ☐ нет
- ☐ исходя из обстоятельств
- ☐ по согласованию

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

- ☐ обязательного
- ☒ добровольного
- ☐ любого
- ☐ всеобщего

211. 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

212. Выберите правильный вариант ответа

Химическую дезинфекцию медицинского инструментария проводят

- ☐ паром под давлением
☐ сухим горячим воздухом
☐ УФО

☒ дезинфицирующими средствами

213. Выберите правильный вариант ответа

Дезинфекция бактерицидных ламп проводится раствором

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

214. 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

215. Выберите правильное соответствие

Соответствие между видом обследования и его значением

аускультация	выслушивание
перкуссия	выстукивание
пальпация	ощупывание
	измерение роста и массы тела

216. Выберите правильное соответствие

Соответствие между методом дезинфекции и способом

химический	применение моющих и дез.растворов
физический	кипячение
	мытьё

217. Выберите правильное соответствие

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"

218. Выберите правильное соответствие

Соответствие пути и способа введения лекарственных средств

парентеральный	в вену
энтеральный	в прямую кишку
	через дыхательные пути

219. Выберите правильное соответствие

Установить соответствие между термином и определением

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

220. Выберите правильное соответствие

Соответствие между названием запора и температурой воды для клизмы

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

221. Выберите правильное соответствие

Соответствие между № Приказа и его названием

СанПиН 2.1.3.2630-10	Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность
СП 3.1.5.2826-10 от 11.01. 11	Профилактика ВИЧ- инфекции
	Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения

222. Выберите правильное соответствие

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

223. Выберите правильное соответствие

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

224. Выберите правильное соответствие

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

225. Выберите правильное соответствие

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

226. Выберите правильное соответствие

Соответствие между путями распространения ВБИ

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

227. Выберите правильное соответствие

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

228. Выберите правильное соответствие

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)

229. Выберите правильное соответствие

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

230. Выберите правильное соответствие

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 дос-

	тижения целей
--	---------------

231. Выберите правильное соответствие

Соответствие сестринских вмешательств от периода лихорадки

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

232. Выберите правильное соответствие

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

233. Выберите правильное соответствие

Определите место наложение жгута по отношению к ране при

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

234. Выберите два правильных варианта ответа

Критерии правильности укладки в краниокаудальной проекции

- ☒ ткань молочной железы видна равномерно
☒ сосок виден в профиль
☐ ткань молочной железы видна неравномерно
☐ видны складки кожи
☐ сосок не виден

235. Выберите правильный вариант ответа

При проведении гистеросальпингографии положение больной

- ☐ на спине
☐ на животе
☒ по Тренделенбургу
☐ стоя у стойки

236. Выберите правильный вариант ответа

Аксиальная укладка лучезапястного сустава. Кисть согнута к тылу, ЦЛ расположен

- ☐ перпендикулярно кассете
☒ под углом 45° к кассете
☐ под углом 30° к кассете
☐ под углом 20° к кассете

237. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании лучезапястного сустава в косой проекции угол наклона кисти

- ☒ 45°
☐ 30°
☐ 60°
☐ 55°

238. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии первого пальца кисти в прямой проекции его ладонная поверхность по отношению к кассете

- ☒ параллельна
- ☐ находится под углом 45°
- ☐ перпендикулярно
- ☐ находится под углом 30°

239. Выберите правильный вариант ответа

Снимки для определения костного возраста делаются с захватом

- ☐ пястных костей и фаланг
- ☐ костей запястья и пястных костей
- ☒ лучезапястного сустава, пястных костей и фаланг
- ☐ нижней трети предплечья, костей запястья

240. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии грудины в прямой проекции ЦЛ направлен

- ☐ перпендикулярно кассете
- ☒ справа налево под углом 35°
- ☐ слева направо под углом 35°
- ☐ справа налево под углом 45°

241. Выберите правильный вариант ответа

Грудина в косой укладке, когда поднимается

- ☒ правая сторона больного под углом 35°
- ☐ правая сторона больного под углом 45°
- ☐ левая сторона больного под углом 45°
- ☐ правая сторона больного под углом 50°

242. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии грудины с наклоном трубки ось грудины

- ☐ смещена вправо на 5 см
- ☒ расположена центрально
- ☐ смещена влево на 5 см
- ☐ смещена влево на 8 см

243. Выберите правильный вариант ответа

Верхний край кассеты при рентгенографии грудины находится

- ☐ на уровне ключиц
- ☐ на рукоятки грудины
- ☒ на 4 см выше яремной вырезки
- ☐ на уровне мечевидного отростка

244. Выберите три правильных варианта ответа

Правила исследования верхних ребер

- ☒ рука исследуемой стороны поднимается вверх
- ☐ рука исследуемой стороны вытягивается вдоль тела
- ☒ рука исследуемой стороны сгибается в локтевом суставе и поднимается до уровня передней поверхности грудной клетки
- ☒ снимок выполняется на глубоком вдохе
- ☐ снимок выполняется на среднем вдохе
- ☐ снимок выполняется на выдохе
- ☐ рука исследуемой стороны заводится за спину

245. Выберите два правильных варианта ответа

Правила исследования нижних ребер

- ☐ рука исследуемой стороны поднимается вверх
- ☒ рука исследуемой стороны вытягивается вдоль тела
- ☐ рука исследуемой стороны сгибается в локтевом суставе и поднимается до уровня передней поверхности грудной клетки
- ☐ снимок выполняется на глубоком вдохе
- ☒ снимок выполняется на выдохе

246. Выберите два правильных варианта ответа

При исследовании ребер в боковой проекции

- ☒ СП параллельно плоскости стола, ФП перпендикулярно плоскости стола
- ☐ ФП параллельно плоскости стола, СП перпендикулярно плоскости стола
- ☐ ФР 100 см
- ☒ ФР 50 см
- ☐ ФР 120 см

247. Выберите правильный вариант ответа

При томографии средостения в прямой проекции больной лежит

- ☒ на спине, левый бок приподнимается на 10°
- ☐ на спине, правый бок приподнимается на 10°
- ☐ на животе, правый бок приподнимается на 10°
- ☐ на спине, ФП параллельно столу

248. Выберите правильный вариант ответа

При прицельной рентгенографии верхушек легких в прямой задней проекции ЦЛ направлен

- ☐ под углом 30° каудально
- ☒ под углом 30° краниально
- ☐ под углом 15° каудально
- ☐ под углом 15° краниально

249. Выберите правильный вариант ответа

Рентгенография грудной клетки в прямой проекции выполняется

- ☐ на глубоком вдохе
- ☐ на полном выдохе
- ☒ на среднем вдохе
- ☐ на форсированном дыхании

250. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии легких лежа на среднюю долю у детей ЦЛ направлен

- ☐ перпендикулярно столу
- ☐ под углом 30° каудально
- ☒ под углом 30° краниально
- ☐ под углом 15° каудально

251. Выберите правильный вариант ответа

В укладке по Флейшнеру плечи больного наклоняются

- ☐ влево
- ☒ назад
- ☐ на бок
- ☐ вперед

252. Выберите правильный вариант ответа

Критерий правильности снимков грудной клетки в прямой проекции – симметричное расположение

- ☐ корней легких
- ☒ концов ключиц по отношению к СП
- ☐ купола диафрагмы
- ☐ лопаток

253. Выберите правильный вариант ответа

Томографическое исследование с углом качения 8° называется

- ☐ обзорная рентгенограмма
- ☐ кимограмма
- ☒ зонограмма
- ☐ томограмма

254. Выберите правильный вариант ответа

Нулевой срез при томографии – это расстояние

- ☐ от пленки до объекта
- ☐ от деки стола до объекта
- ☒ от деки стола до сагиттальной плоскости
- ☐ от пленки до деки стола

255. Выберите правильный вариант ответа

Диагностическая флюорография проводится

- ☐ 1 раз в 2 года
- ☐ 1 раз в год
- ☒ по медицинским показаниям
- ☐ ежегодно

256. Выберите правильный вариант ответа

Профилактическая флюорография проводится

- ☐ с 12 лет
- ☒ с 15 лет
- ☐ с 14 лет
- ☐ не имеет значения

257. Выберите правильный вариант ответа

Срок хранения флюорограмм

- ☐ 1 год
- ☐ 2 года
- ☒ 3 года
- ☐ 5 лет

258. Выберите правильный вариант ответа

Профилактическая флюорография проводится в 50 лет в проекциях

- ☐ одной
- ☒ двух
- ☐ трех
- ☐ четырех

259. Выберите правильный вариант ответа

Чувствительность флюорографической пленки

- ☐ низкая
- ☐ нормальная
- ☒ высокая
- ☐ средняя

260. Выберите правильный вариант ответа

Для снимков легких с увеличением увеличивается

- ☐ фокусное расстояние
- ☐ расстояние фокус трубки – объект

- ☒ расстояние объект – пленка
- ☐ расстояние плена – решетка

261. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании сердца во втором косом положении больной расположен

- ☒ левым боком к экрану под углом 60°
- ☐ левым боком к экрану под углом 45°
- ☐ правым боком к экрану под углом 45°
- ☐ правым боком к экрану под углом 35°

262. Выберите правильный вариант ответа

Фокусное расстояние при телерентгенографии

- ☐ 1 м
- ☐ 1,5 м
- ☒ 2,5 м
- ☐ 3 м

263. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании органов грудной клетки у детей при подозрении на инородное тело согласно правилам делают снимки

- ☐ в прямой проекции
- ☐ грудной клетки в 2 проекциях с контрастным веществом
- ☒ в 2 стандартных проекциях
- ☐ в боковой проекции

264. Выберите правильный вариант ответа

Контрастное вещество для ирригоскопии детям должно быть

- ☐ обычным водным раствором
- ☒ 2-процентным солевым составом
- ☐ 0,89-процентным солевым раствором
- ☐ 10-процентным солевым раствором

265. Выберите правильный вариант ответа

Концентрация танина при ирригоскопии

- ☒ 5 г на 1 литр раствора
- ☐ 10 г на 1 литр раствора
- ☐ 0,5 г на 1 литр раствора
- ☐ 2 г на 1 литр раствора

266. Выберите правильный вариант ответа

Ирригоскопия после очистительных клизм производится

- ☐ через 30 минут
- ☐ через 45 минут
- ☒ не ранее, чем через 1 час
- ☐ через 15 минут

267. Выберите правильный вариант ответа

Количество снимков при рентгеноскопии желудка

- ☐ 2
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☒ определяется врачом-рентгенологом

268. Выберите правильный вариант ответа

Исследование толстой кишки методом ирригоскопии производится при введении контрастного вещества

- ☐ через рот
- ☒ ретроградно

- ☐ внутривенно
- ☐ энтерально

269. Выберите правильный вариант ответа

Введение воздуха в брюшную полость называется

- ☐ пневморен
- ☐ пневмоцистография
- ☐ пневмомедиастиnum
- ☒ пневмоперитонеум

270. Выберите правильный вариант ответа

Расчет приготовления контрастного вещества для клизмы

- ☒ 2 стакана бариевой взвеси на 1 л раствора
- ☐ 1 стакан бариевой взвеси на 1 л раствора
- ☐ 1,5 стакана бариевой взвеси на 1 л раствора
- ☐ 3 стакана бариевой взвеси на 1 л раствора

271. Выберите правильный вариант ответа

Для проведения осадочной цистографии контрастное вещество вводится

- ☐ перорально
- ☐ внутривенно
- ☐ с помощью клизмы через прямую кишку
- ☒ ретроградно в мочевого пузыря

272. Выберите правильный вариант ответа

При пневмопиелографии газ вводится

- ☐ в околопочечную клетчатку
- ☐ в малый таз
- ☒ в полостную систему почки
- ☐ в брюшную полость

273. Выберите правильный вариант ответа

Снимки для определения опущения почки делаются

- ☐ на 5 минуте исследования
- ☐ на 7 минуте исследования
- ☐ на 10 минуте исследования
- ☒ на 15 минуте исследования

274. Выберите правильный вариант ответа

Снимки при микционной цистографии, проводимой у взрослых, делаются

- ☒ после однократного мочеиспускания
- ☐ после двукратного мочеиспускания
- ☐ в момент мочеиспускания
- ☐ после полного опорожнения мочевого пузыря

275. Выберите правильный вариант ответа

Количество контрастного вещества, вводимого при экскреторной урографии на 1 кг веса взрослым

- ☒ 0,5 мл
- ☐ 1,5 мл
- ☐ 2,5 мл
- ☐ 3 мл

276. Выберите правильный вариант ответа

Для приготовления бариевой взвеси при исследовании желудка у новорожденных берется контрастного вещества

- ☒ 1/3 объема

- ☐ 1/2 объема
- ☐ 2/3 объема
- ☐ 4/5 объема

277. Выберите правильный вариант ответа

Ирригоскопия детям проводят бариевой взвесью

- ☐ и обычным раствором с танином
- ☐ и обычным раствором без танина
- ☒ и соевым раствором без танина
- ☐ и соевым раствором с танином

278. Выберите правильный вариант ответа

Для проведения холодовой пробы применяется бариевая взвесь

- ☐ обычная
- ☐ с добавлением физиологического раствора
- ☒ с добавлением льда
- ☐ с добавлением гипертонического раствора

279. Выберите правильный вариант ответа

Гипотония двенадцатиперстной кишки осуществляется с помощью

- ☒ аэрона
- ☐ нитроглицерина
- ☐ валидола
- ☐ аскорбиновой кислоты

280. Выберите правильный вариант ответа

Снимки при подозрении на полную атрезию анального отверстия производятся в 2 проекциях в положении

- ☐ горизонтальном
- ☐ вертикальном, вверх головой
- ☒ вертикальном, вниз головой
- ☐ один в вертикальном, другой в горизонтальном

281. Выберите правильный вариант ответа

При подозрении на полную атрезию ануса применяются контрастные вещества

- ☐ рентгеногегативные
- ☒ не применяются
- ☐ рентгенопозитивные
- ☐ водорастворимые

282. Выберите правильный вариант ответа

При подготовке больных к ирригоскопии проводится диета

- ☐ обычная
- ☐ с добавлением клетчатки
- ☒ бесшлаковая
- ☐ с добавлением солевых слабительных

283. Выберите правильный вариант ответа

Рентгенография при проведении ирригоскопии взрослым осуществляется в проекции

- ☐ косой
- ☐ боковой
- ☒ в прямой передней и задней
- ☐ в прямой задней и боковой

284. Выберите правильный вариант ответа

Микционная цистография осуществляется

- ☒ взрослым на 25 минут в положении лежа на спине

- ☐ детям на 25 минут в положении лежа на животе
- ☐ взрослым на 15 минут в положении лежа на спине
- ☐ взрослым на 10 минут в положении лежа на животе

285. Выберите правильный вариант ответа

При проведении ирригоскопии детям снимки делаются в положении

- ☐ на животе
- ☐ на спине
- ☐ на боку
- ☒ на спине и на боку
- ☐ на животе и на боку

286. Выберите правильный вариант ответа

Снимки при фистулографии осуществляются

- ☐ только в прямой проекции
- ☐ только в боковой проекции
- ☐ в косой проекции
- ☐ прицельно
- ☒ в прямой и боковой проекции

287. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании желудка защита брюшной полости

- ☐ не проводится
- ☐ проводится по задней поверхности тела
- ☒ проводится со стороны рентгеновской трубки
- ☐ проводится по передней поверхности тела

288. Выберите два правильных варианта ответа

При исследовании двенадцатиперстной кишки осуществляется гипотония

- ☒ с помощью таблеток
- ☒ зондовая
- ☐ при внутривенном введении новокаина
- ☐ с помощью наркоза
- ☐ эпидуральной анестезии

289. Выберите правильный вариант ответа

Для приготовления контрастного вещества при ирригоскопии используется чай

- ☐ зеленый листовый
- ☒ черный байховый
- ☐ черный листовый
- ☐ зеленый байховый

290. Выберите правильный вариант ответа

Исследование по методу Фишера предусматривает

- ☐ повторное введение контрастного вещества
- ☒ раздувание кишечника газом
- ☐ применение стимулирующих веществ
- ☐ применение гипотонии

291. Выберите правильный вариант ответа

При фистулографии вводится

- ☐ бариевая взвесь
- ☒ водорастворимое контрастное вещество
- ☐ жирорастворимое контрастное вещество
- ☐ газ

292. Выберите правильный вариант ответа

Если при экскреторной урографии на 15 минуте полостная система почки не заполнилась, то делаются снимки

- ☐ на 25 минуте
- ☐ на 45 минуте
- ☐ на 60 минуте
- ☒ по назначению врача

293. Выберите правильный вариант ответа

Концентрация контрастных веществ для ретроградной пиелографии

- ☒ 15 %
- ☐ 45 %
- ☐ 60 %
- ☐ 75 %

294. Выберите правильный вариант ответа

Косая укладка при уретрографии обусловлена

- ☒ анатомическим строением уретры
- ☐ дополнением к прямому снимку
- ☐ тяжестью состояния больного
- ☐ дополнением к боковому снимку

295. Выберите правильный вариант ответа

Ретроградная цистография детям проводится

- ☐ в 2 проекциях вертикально
- ☐ в 2 проекциях горизонтально
- ☐ в прямой проекции вертикально
- ☒ как обзорная урография лежа на столе

296. Выберите правильный вариант ответа

Снимки брюшной полости при ирригоскопии детям при введении 2-х процентного раствора контрастного вещества делают

- ☐ при приеме через рот
- ☐ при приеме через рот только в прямой проекции
- ☐ при ретроградном введении в прямой и косой проекции
- ☒ при ретроградном введении в прямой и боковой проекции

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

297. Выберите правильный вариант ответа

Медосмотр сотрудников рентгеновских кабинетов проводится

- ☒ 1 раз в год

- ☐ 1 раз в 2 года
- ☐ 1 раз в 3 года
- ☐ 1 раз в 5 лет

298. Выберите правильный вариант ответа

Минимальное кожно-фокусное расстояние при рентгенографии

- ☐ 15 см
- ☐ 25 см
- ☐ 45 см
- ☒ 20 см

299. Выберите правильный вариант ответа

Современные дозиметрические приборы для индивидуального контроля

- ☐ химические
- ☐ ионизационные
- ☐ полупроводниковые
- ☒ люминесцентные

300. Выберите правильный вариант ответа

Назначение индивидуальных дозиметров – определение индивидуальных доз облучения

- ☐ населения
- ☐ персонала и пациентов
- ☒ персонала
- ☐ пациентов

301. Выберите правильный вариант ответа

Частота профилактической дозиметрии

- ☐ 1 раз в год
- ☒ 1 раз в 2 года
- ☐ 1 раз в 3 года
- ☐ 1 раз в 5 лет

302. Выберите два правильных варианта ответа

К стационарным средствам защиты относятся

- ☒ ширма передвижная
- ☒ дверь рентгенозащитная
- ☐ набор защитных пластин
- ☐ перчатки рентгенозащитные
- ☐ специальные защитные средства

303. Выберите правильный вариант ответа

Единица измерения эквивалентной дозы облучения

- ☐ Грей
- ☒ Зиверт
- ☐ Рад
- ☐ Кюри

304. Выберите правильный вариант ответа

Наибольшая лучевая нагрузка на пациента приходится при проведении

- ☐ обзорной рентгенографии легких
- ☐ прицельной рентгенографии легких
- ☐ томографии легких
- ☒ компьютерной томографии легких
- ☐ зонографии легких

305. Выберите правильный вариант ответа

Площадь процедурной при наличии рентгенодиагностического комплекса с полным набором штативов

- ☐ 24 м кв
- ☐ 35 м кв
- ☒ 45 м кв
- ☐ 60 м кв

306. Выберите правильный вариант ответа

Высота помещений рентгенкабинета

- ☐ 2,5 м

- ☐ 2,75 м

- ☒ 3 м

- ☐ 3,5 м

307. Выберите правильный вариант ответа

Ширина проема двери процедурной

- ☐ 0,9 м

- ☐ 1 м

- ☒ 1,2 м

- ☐ 1,5 м

308. Выберите правильный вариант ответа

Сроки хранения снимков взрослых в рентгенологическом архиве при наличии патологии

- ☐ 2 года

- ☐ 3 года

- ☒ 5 лет

- ☐ 10 лет

309. Выберите правильный вариант ответа

Кратность объема вентиляции в диагностическом рентгенкабинете

- ☐ 1:1

- ☐ 2:2

- ☒ 3: 4

- ☐ 2:3

310. Выберите правильный вариант ответа

Вытяжная вентиляция в процедурной рентгенкабинета расположена от пола на расстоянии

- ☐ 30 см

- ☒ 50 см

- ☐ 1 м

- ☐ 70 см

311. Выберите правильный вариант ответа

При проверке заземления на растекаемость сопротивление составляет не более

- ☐ 2 Ом

- ☐ 5 Ом

- ☒ 10 Ом

- ☐ 100 Ом

- ☐ 1000 Ом

312. Выберите правильный вариант ответа

Экспозиционная доза облучения характеризует

- ☒ источник излучения

- ☐ исследуемый объект

- ☐ объем поглощенной энергии

- ☐ объем выделенной энергии

313. Выберите правильный вариант ответа

Предельно допустимая доза облучения для персонала рентгенкабинета за 5 лет

- ☐ 0,5 Бэр

- ☐ 1 Бэр

- ☒ 100 мЗв

- ☐ 20 мЗв

314. Выберите правильный вариант ответа

Эквивалент свинца в индивидуальных средствах радиационной защиты

- ☐ 0,1 мм

- ☒ 0,25–0,35 мм

- ☐ 0,45 мм

- ☐ 3,0 мм

☐ 10,0 мм

315. Выберите правильный вариант ответа

Обработка защитных средств для удаления свинца проводится

- ☒ 1% раствором уксусной кислоты
- ☐ 3% раствором уксусной кислоты
- ☐ 70% этиловым спиртом
- ☐ 96% этиловым спиртом

316. Выберите правильный вариант ответа

Влажная уборка помещения процедурной проводится

- ☐ в начале рабочего дня
- ☒ в конце рабочего дня
- ☐ в течение рабочего дня
- ☐ не имеет значения

317. Выберите правильный вариант ответа

Генеральная уборка помещения рентгенкабинета осуществляется

- ☐ 1 раз в неделю
- ☒ 1 раз в месяц
- ☐ 1 раз в квартал
- ☐ 1 раз в полгода

318. Выберите правильный вариант ответа

Рубильник должен быть расположен от рабочего места рентгенолаборанта на расстоянии

- ☒ 1,5 м
- ☐ 2 м
- ☐ 2,5 м
- ☐ 3 м

319. Выберите правильный вариант ответа

Предельно допустимая годовая доза работников рентгенкабинетов

- ☐ 5 мЗв
- ☐ 10 мЗв
- ☐ 15 мЗв
- ☒ 20 мЗв

320. Выберите правильный вариант ответа

Материал для изготовления зеркала анода

- ☐ медь
- ☒ вольфрам
- ☐ золото
- ☐ железо
- ☐ серебро

321. Выберите правильный вариант ответа

Источником электронов для получения рентгеновских лучей в трубке служит

- ☐ вращающийся анод
- ☒ нить накала
- ☐ фокусирующая чашечка
- ☐ вольфрамовая мишень

322. Выберите правильный вариант ответа

Отвод тепла от анода осуществляется

- ☐ с помощью воды
- ☐ с помощью трансформаторного масла
- ☒ лучеиспусканием
- ☐ с помощью специальной охлаждающей жидкости

323. Выберите правильный вариант ответа

Коэффициент нагрузки трубки

- ☐ $K > 1$
- ☒ $K < 1$
- ☐ $K = 1$
- ☐ $K > 2$

324. Выберите правильный вариант ответа

Назначение диафрагмы

- ☒ ограничить поле облучения
- ☐ снизить напряжение на трубке
- ☐ уменьшить вторичное излучение
- ☐ уменьшить время экспозиции

325. Выберите правильный вариант ответа

Отсеивающей решеткой называется

- ☐ кассетодержатель вместе с неподвижным растром
- ☐ мелкоструктурный растр
- ☒ растр с приводом и кассетодержателем
- ☐ наложенные друг на друга перекрещивающиеся растры

326. Выберите правильный вариант ответа

Назначение отсеивающей решетки – уменьшение

- ☐ поля облучения
- ☐ напряжения на трубке
- ☒ вторичного излучения
- ☐ величины тока

327. Выберите правильный вариант ответа

При хранении пленки расстояние от отопительных приборов

- ☐ 0,5 м
- ☐ 0,75 м
- ☒ 1 м
- ☐ 1,5 м

328. Выберите два правильных варианта ответа

При применении гадолиниевого экрана

- ☒ необходима зеленочувствительная пленка
- ☐ необходима синечувствительная пленка
- ☒ необходимо уменьшение режимов
- ☐ необходимо увеличение режимов
- ☐ режимы не изменяются

329. Выберите правильный вариант ответа

Экраны обрабатывают

- ☐ 96-процентным этиловым спиртом
- ☐ 70-процентным этиловым спиртом
- ☒ мыльным раствором
- ☐ дезинфицирующим раствором
- ☐ нашатырным спиртом

330. Выберите правильный вариант ответа

Частота обработки усиливающих экранов

- ☐ ежедневно
- ☒ еженедельно
- ☐ ежемесячно
- ☐ ежеквартально

331. Выберите правильный вариант ответа

Срок эксплуатации кассет

- ☐ 15 лет
- ☐ 10 лет
- ☐ бессрочно
- ☒ подлежат замене вместе с экранами

332. Выберите правильный вариант ответа

Для определения пригодности светофильтра берется значение времени

- ☒ 1 минута
☐ 2 минуты
☐ 1,5 минуты
☐ 2,5 минуты

333. Выберите правильный вариант ответа

Третий пакет восстановителя предназначается

- ☐ для ускорения процесса проявления
☒ для нейтрализации кислоты
☐ для разложения солей
☐ для нейтрализации щелочи

334. Выберите правильный вариант ответа

Восстановление до металлического серебра происходит

- ☐ в фиксаже
☒ в проявителе
☐ на пленке под действием рентгеновских лучей
☐ в восстановителе

335. Выберите правильный вариант ответа

Порядок разведения проявителя

- ☐ сульфит, щелочь
☐ сульфит, щелочь, проявляющие вещества
☒ сульфит, проявляющие вещества, щелочь, бромистый калий
☐ сульфит, проявляющие вещества, щелочь, бромистый калий, кислота

336. Выберите правильный вариант ответа

При приготовлении освежающего раствора можно обработать пленки больше

- ☐ в 2 раза
☐ в 1,5 раза
☒ в 3 раза
☐ в 4 раза

337. Выберите правильное соответствие

Соответствие фазе туберкулеза и патологического процесса

активная	распад
неактивная	рубцевание
	склеивание

338. Выберите правильное соответствие

Соответствие цели проведения и манипуляции

диагностическая	проба Манту
лечебная	введение стрептомицина
профилактическая	вакцинация БЦЖ
	обсеменение

339. Выберите правильное соответствие

Соответствие средней нормы пропускной способности флюорографического кабинета в год в

сельской местности	20-25 тысяч человек в год
городской местности	30-35 тысяч человек в год
	35-40 тысяч человек в год

340. Выберите правильное соответствие

Соответствие между положением пациента и ходом центрального луча соответствующего описанию

вертикальное положение пациента	ортографии
---------------------------------	------------

и горизонтальный ход луча	
положение пациента на боку и горизонтальный ход луча	латерографии
положение пациента на спине и вертикальный ход луча	томографии
	кимографии

341. Выберите правильное соответствие

Соответствие между химическим веществом и его свойством

метол	проявляющее вещество
натрия сульфит	сохраняющее вещество
натрия карбонат	ускоряющее вещество
калия бромид	противовуалирующее вещество
	вещество, препятствующее выпадению осадка

342. Выберите правильное соответствие

Соответствие между рентгеновской пленкой и усиливающим экраном

синечувствительная	ЭУ-В2, ЭУ-И4, ЭУ-Г300/И300
зеленочувствительная	ЭУ-Г300, ЭУ-Г300/И300
	ЭУ-В2, ЭУ-Г3, ЭУ-Г300/И300

343. Выберите правильное соответствие

Соответствие между рентгеновской пленкой и люминофором

синечувствительная	вольфрамат кальция
ортохроматическая	оксисульфид гадолиния
	селенат кальция

344. Выберите правильное соответствие

Соответствие между наклоном центрального луча и методом исследования височных костей

30 градусов каудально	по Шюллеру
45 градусов каудально	по Майеру
90 градусов	по Стенверсу
	по Альтшулю

345. Выберите правильное соответствие

Соответствие между положением височной кости (относительно центрального луча) и методом исследования

косое положение	укладка по Шюллеру
осевое положение	укладка по Майеру
поперечное положение	укладка по Стенверсу
	укладка по Альтшулю

346. Выберите правильное соответствие

Соответствие между расположением плоскостей черепа и укладкой

СПГ и ПФГ перпендикулярны плоскости кассеты, ПУВ- параллельна	прямая проекция
ПФГ и ПУВ перпендикулярны плоскости кассеты, СПГ- параллельна	боковая проекция
ПФГ и ПУВ под углом 45 градусов к кассете, СПГ- перпендикулярно кассете	полуаксиальная проекция
СПГ и ПУВ перпендикулярны	аксиальная проекция

плоскости кассеты, ПФГ- параллельна	ция
	тангенциальная проекция

347. Выберите правильное соответствие

Соответствие между положением конечности и употребляемым термином

положение предплечья и кисти, при котором большой палец кисти направлен внутрь к срединной плоскости тела	пронация
положение предплечья и кисти, при котором большой палец кисти направлен наружу	супинация
положение ближе к срединной плоскости	медиальное
положение дальше от срединной плоскости	латеральное
	проксимальное

348. Выберите правильное соответствие

Соответствие между краеобразующими плечевой кости и положением конечности

большой бугорок краеобразующий	кость в положении супинации
малый бугорок краеобразующий	кость в положении пронации
большой и малый бугорки не являются краеобразующими	кость в нейтральном положении
	кость под углом 45 градусов к сагитальной плоскости

349. Выберите правильное соответствие

Соответствие расположению малого вертела и ротации нижней конечности

малый вертел виден частично	анатомическая позиция
малый вертел по контуру кости	медиальная ротация
малый вертел виден в профиль	латеральная ротация
	вынужденная позиция

350. Выберите правильное соответствие

Соответствие между видом рентгеновской суставной щели голеностопного сустава и укладкой

суставная щель в виде буквы "Г"	укладка в прямой задней проекции
суставная щель в виде буквы "П"	укладка с медиальной ротацией конечности
	укладка с латеральной ротацией конечности

351. Выберите правильное соответствие

Соответствие плоскости к телу человека

сагитальная плоскость	отделяет на правую и левую часть тела
фронтальная плоскость	отделяет на переднюю и заднюю часть тела
горизонтальная плос-	отделяет на верхнюю и

кость	нижнюю часть тела
	отделяет на косую правую и левую часть тела

352. Выберите правильное соответствие

Соответствие между методиками нейровизуализации и противопоказаниям

компьютерная томограмма	беременность, кормление грудью
магнитно-резонансная томограмма	искусственный водитель ритма
	пожилой возраст

353. Выберите правильное соответствие

Соответствие между основополагающей методикой обследования и органом

лёгкие	рентгенограмма
головной мозг	магнитно-резонансная томограмма
	электрокардиография

354. Выберите правильный вариант ответа

Дуктография – это контрастное исследование

- ☐ желчных путей
- ☐ сосудов сердца
- ☒ молочных протоков
- ☐ свищевых ходов

355. Выберите правильный вариант ответа

Пневмокистография – это введение воздуха

- ☐ в полый орган
- ☒ в кисту
- ☐ в толстый кишечник
- ☐ в брюшную полость

356. Выберите правильный вариант ответа

Количество снимков, выполняемое при гистеросальпингографии

- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 4
- ☐ 5

357. Выберите правильный вариант ответа

Внутриматочное введение контрастного вещества – это

- ☐ пневмопельвиография
- ☐ пневмоперитонеум
- ☒ гистеросальпингография
- ☐ пневмоцистография

358. Выберите два правильных варианта ответа

Экскреторная урография

- ☒ проводится утром натощак
- ☐ проводится утром после завтрака
- ☒ проводится после легкого завтрака, если исследование осуществляется после 12 часов
- ☐ после 12 часов не проводится
- ☐ проводится днём после обеда

359. Выберите правильный вариант ответа

При расчете нагрузки на одну рабочую смену берется процент от основного времени

- ☒ 80 %
- ☐ 70 %
- ☐ 60 %
- ☐ 90 %

360. Выберите правильный вариант ответа

В основе индивидуальной дозиметрии не используется метод

- ☐ фотографический
- ☐ термолюминесцентный
- ☐ сцинтилляционный
- ☒ биологический

361. Выберите правильный вариант ответа

Рабочие места в процедурной располагаются на расстоянии от стены

- ☐ 1 м
- ☒ 2 м
- ☐ 3 м
- ☐ 0,5 м

362. Выберите правильный вариант ответа

В третьем пакете восстановителя содержится

- ☐ сульфит натрия
- ☒ щелочь
- ☐ бромистый калий
- ☐ проявляющие вещества

363. Выберите правильный вариант ответа

Истощение фиксажа

- ☒ уменьшение количества гипосульфита
- ☐ попадание проявителя в фиксаж
- ☐ скопление посторонних примесей
- ☐ увеличение количества бромидов

364. Выберите правильный вариант ответа

Образование двойной растворимой соли происходит на этапе фиксирования

- ☐ первом полупериоде первого этапа
- ☒ втором полупериоде первого этапа
- ☐ первом полупериоде второго этапа
- ☐ втором полупериоде второго этапа

365. Выберите правильный вариант ответа

К опалесценции эмульсионного слоя приводит

- ☐ работа с холодным раствором
- ☒ большое количество квасцов
- ☐ большое количество нашатыря
- ☐ работа со старыми растворами

366. Выберите правильный вариант ответа

Для разведения дубящего фиксажа используют

- ☐ кислоту, бромистый калий
- ☐ бромистый калий, квасцы
- ☒ квасцы, кислоту, сульфит натрия
- ☐ кислоту, гипосульфит

367. Выберите правильный вариант ответа

Фиксирующее вещество для автоматической обработки пленки

- ☐ гипосульфит
- ☐ тиосульфат натрия
- ☒ тиосульфат аммония
- ☐ тиосульфат магния

368. Выберите правильный вариант ответа

Закрепить рентгенограмму значит

- ☐ зафиксировать серебро на пленке
- ☐ восстановить бромистое серебро до металлического
- ☒ удалить бромистое серебро

- ☐ удалить металлическое серебро

369. Выберите правильный вариант ответа

Сохраняющее вещество

- ☒ обладает способностью обезвреживать окислители
- ☐ обладает способностью подкислять раствор
- ☐ участвует в растворении бромистого серебра
- ☐ обладает способностью поддерживать оптимальную температуру раствора

370. Выберите два правильных варианта ответа

Особенности зеленочувствительной пленки для рентгенографии

- ☐ трехмерные зерна галоидного серебра неправильной формы
- ☒ пластинчатые зерна галоидного серебра
- ☒ ортохроматическая
- ☐ несенсибилизированная
- ☐ толстый фотоэмульсионный слой

371. Выберите два правильных варианта ответа

Особенности восстановителя

- ☒ отсутствует бромистый калий
- ☐ отсутствует щелочь
- ☐ имеется добавочный пакет с кислотой
- ☒ двойная концентрация проявляющих веществ
- ☐ отсутствует щелочь и бромистый калий

372. Выберите правильный вариант ответа

Рабочая температура сушильного шкафа

- ☐ 20 °C
- ☒ 40 °C
- ☐ 50 °C
- ☐ 60 °C

373. Выберите правильный вариант ответа

Признаки недопроявленной рентгенограммы

- ☐ пятнистое поле, черный фон
- ☐ черный фон, неструктурность объекта
- ☒ пятнистое поле
- ☐ пятнистое поле, серая вуаль

374. Выберите правильный вариант ответа

Особенность восстановителя – отсутствие

- ☐ сульфита натрия
- ☒ щелочи
- ☐ бромистого калия
- ☐ поташа
- ☐ буры

375. Выберите правильный вариант ответа

Допустимый объем восстановителя на 1 л проявителя

- ☐ 0,5 литра
- ☒ 1 литр
- ☐ 2 литра
- ☐ 3 литра

376. Выберите правильный вариант ответа

В качестве растворителя используется вода с температурой

- ☐ 60 °C
- ☒ 50 °C
- ☐ 40 °C
- ☐ 20 °C

377. Выберите правильный вариант ответа

Разведение сульфита натрия в начале приготовления раствора необходимо

- ☐ для нейтрализации кислоты
- ☒ для блокирования кислорода
- ☐ для ускорения процесса
- ☐ для нейтрализации щелочи

378. Выберите правильный вариант ответа

Для продления использования обыкновенного фиксирующего раствора необходимо

- ☐ делать «мягкие» рентгенограммы
- ☐ использовать квасцы
- ☒ применять «стоп-ванну»
- ☐ добавлять фиксирующие вещества

379. Выберите правильный вариант ответа

Фиксаж непригоден для работы, если при добавлении 4-процентного йодистого калия

- ☐ не мутнеет
- ☐ мутнеет, но при встряхивании осветляется
- ☒ мутнеет и при встряхивании не осветляется
- ☐ не изменяет своей окраски

380. Выберите правильный вариант ответа

Порядок подкисления фиксажа

- ☐ добавляем кислоту
- ☐ добавляем сульфит натрия
- ☒ добавляем кислоту с сульфитом натрия
- ☐ добавляем кислоту с квасцами

381. Выберите правильный вариант ответа

Сульфуризация раствора возникает

- ☐ при попадании «стоп-ванны»
- ☒ при добавлении сильной кислоты
- ☐ при охлаждении температуры раствора
- ☐ при повышении температуры раствора

382. Выберите правильный вариант ответа

Очистка роликов проявителя и фиксажа проводится

- ☐ ежеквартально
- ☐ еженедельно
- ☒ ежедневно
- ☐ ежемесячно
- ☐ 1 раз в полгода

383. Выберите правильный вариант ответа

Восполнение проявляющего раствора при автоматическом проявлении осуществляется

- ☐ по мере истощения
- ☒ по размеру пленки
- ☐ в конце рабочего дня
- ☐ в конце недели

384. Выберите правильный вариант ответа

Правильное положение пациента при маркировке снимков в прямой проекции – больной стоит на ногах

- ☒ лицом к рентгенолаборанту, ладони вперед
- ☐ лицом к рентгенолаборанту, ладони назад
- ☐ боком к рентгенолаборанту, ладони вперед
- ☐ боком к рентгенолаборанту, ладони назад

385. Выберите два правильных варианта ответа

При маркировке снимков буква обозначает

- ☒ сторону пациента
- ☒ исследуемую конечность
- ☐ сторону, обращенную к трубке
- ☐ одну из плоскостей
- ☐ сторону медицинского работника

386. Выберите рти правильных варианта ответа

Исключение из правил маркировки составляют снимки

- ☒ кистей
- ☒ стоп
- ☒ мочевой системы
- ☐ черепа
- ☐ позвоночника
- ☐ конечностей

387. Выберите правильный вариант ответа

При маркировке рентгенограммы в боковой проекции буква ставится

- ☐ в наружном верхнем углу
- ☒ в переднем верхнем углу
- ☐ в медиальном верхнем углу
- ☐ в переднем нижнем углу

388. Выберите правильный вариант ответа

На рентгенограмме в прямой проекции буква ставится

- ☐ в переднем верхнем углу
- ☒ в наружном верхнем углу
- ☐ в верхнем нижнем углу
- ☐ в переднем нижнем углу

389. Выберите правильный вариант ответа

Подпись на рентгенограмме ставится

- ☒ в правом нижнем углу
- ☐ в левом нижнем углу
- ☐ в правом верхнем углу
- ☐ в левом верхнем углу

390. Выберите правильный вариант ответа

Критерий правильности укладки по Стенверсу: продольная линия диафрагмы проходит через середину расстояния между сосцевидным отростком

- ☒ противоположной стороны и СП
- ☐ исследуемой стороны и СП
- ☐ исследуемой стороны и ФП
- ☐ противоположной стороны и ФП

391. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании височной кости больного на спине (модификация укладки) перпендикулярно столу находится

- ☐ ПФГ
- ☐ базальная линия
- ☐ СПГ
- ☒ ПФГ и базальная линия
- ☐ базальная линия и СПГ

392. Выберите правильный вариант ответа

В укладке по Майеру перпендикулярно столу

- ☐ СПГ
- ☒ ПФГ
- ☐ ПУВ
- ☐ базальная линия

393. Выберите правильный вариант ответа

Количество зубов, которое должно быть видно на интраоральном снимке

- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 4
- ☐ 5

394. Выберите правильный вариант ответа

Проекция зубов нижней челюсти на кожу выше нижнего края нижней челюсти

- ☐ на 0,5 см
- ☒ на 1 см
- ☐ на 1,5 см
- ☐ на 2 см

395. Выберите правильный вариант ответа

При снимках зубов контактно пленка прижимается

- ☐ к щеке
- ☒ к десне
- ☐ к языку
- ☐ к небу

396. Выберите правильный вариант ответа

Проекция верхних клыков на кожу находится

- ☐ на 1 см выше верхней губы
- ☒ в верхнем конце носогубной складки
- ☐ на 0,5 см выше верхней губы
- ☐ на крыле носа

397. Выберите правильный вариант ответа

При создании снимкови передних верхних зубов в положении сидя контактным способом ЦЛ

- ☐ перпендикулярно пленке
- ☒ под углом 30–35° к вертикали
- ☐ перпендикулярно к горизонтали
- ☐ под углом 10° к вертикали

398. Выберите правильный вариант ответа

ЦЛ при рентгенографии зубов «вприкус» дается перпендикулярно

- ☐ пленке
- ☐ оси зуба
- ☒ биссектрисе угла между осью зуба и пленкой
- ☐ окклюзионной плоскости

399. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии подбородочной области интраорально ЦЛ направлен

- ☒ перпендикулярно к пленке
- ☐ перпендикулярно к нижней челюсти
- ☐ под углом 30° краниально
- ☐ под углом 30° каудально

400. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии нижней челюсти в боковой проекции ЦЛ направлен

- ☐ каудально
- ☒ краниально
- ☐ перпендикулярно
- ☐ косо

401. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании турецкого седла в боковой проекции СПГ

- ☐ перпендикулярно столу
- ☒ параллельно столу
- ☐ находится под углом 45° к столу
- ☐ находится под углом 30° к столу

402. Выберите правильный вариант ответа

Если придаточные пазухи носа находятся в прямой проекции с максимально открытым ртом, ПФГ находится под углом

- ☒ под углом 60° к столу, открытым каудально
- ☐ под углом 60° к столу, открытым краниально
- ☐ под углом 45° к столу, открытым каудально
- ☐ под углом 45° к столу, открытым краниально

Специальность «Рентгенология» 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 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

- ☐ 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 деkontаминации 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
☐ кипячение

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. Выберите правильное соответствие

Соответствие признаков смерти

клиническая	зрачок широкий без реакции на свет
-------------	------------------------------------

биологическая	кошачий глаз
	пульс аритмичный
	дыхание стридорозное

30. Выберите правильное соответствие

Соответствие оптимального числа компрессий и вдуваний при проведении СЛР

компрессий на грудину	30
вдуваний	2
	5
	1

31. Выберите правильное соответствие

Соответствие признаков ком при диабете

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

32. Выберите правильное соответствие

Соответствие причин развития ком при диабете

гипогликемическая	передозировка инсулина
гипергликемическая	ошибочно снижена доза инсулина
	курение
	прием алкоголя

33. Выберите правильное соответствие

Соответствие факторов риска для развития шоков

травматический	кровопотеря, охлаждение
гемолитический	переливание несовместимой крови
	аллергия
	сепсис

34. Выберите правильное соответствие

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. Выберите правильное соответствие

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

Профилактическую маммографию проводят

- ☐ в прямой и боковой проекциях
☐ в прямой или боковой проекциях
☒ в прямой и косой проекции
☐ в косой проекции

37. Выберите правильный вариант ответа

Проведение маммографии предпочтительнее

- ☐ с 1 по 5 день менструального цикла
☒ с 6 по 12 день менструального цикла

- ☐ во второй половине менструального цикла
- ☐ в любой день менструального цикла

38. Выберите правильный вариант ответа

Профилактическая маммография проводится

- ☒ с 40 лет
- ☐ с 45 лет
- ☐ с 55 лет
- ☐ с 60 лет

39. Выберите правильный вариант ответа

Проводить маммографию беременным женщинам

- ☐ можно
- ☐ нельзя
- ☒ можно по жизненным показаниям
- ☐ в первый триместр беременности

40. Выберите правильный вариант ответа

Максимальную плотность для рентгенографии имеет молочная железа

- ☐ жирового типа
- ☒ фиброзно-железистого типа
- ☐ фиброзно-жирового типа
- ☐ железисто-жирового типа

41. Выберите два правильных варианта ответа

Для подготовки больных к ирригоскопии используются слабительные

- ☒ касторовое масло
- ☐ настой ромашки
- ☒ форлакс
- ☐ солевое слабительное
- ☐ отвар ромашки

42. Выберите правильный вариант ответа

При подготовке к ирригоскопии больным назначается вечером

- ☒ обильное питье
- ☐ ограничение объема жидкости
- ☐ обильный ужин
- ☐ умеренное употребление жидкости

43. Выберите правильный вариант ответа

При подготовке больного к рентгеноскопии желудка при проведении исследования во второй половине дня исследование проводится

- ☐ натощак с очистительной клизмой
- ☐ натощак без очистительной клизмы
- ☐ утром без очистительной клизмы
- ☒ после легкого завтрака утром за 4–5 часов до исследования

44. Выберите правильный вариант ответа

Для приготовления контрастного вещества при проведении ирригоскопии детям необходимо

- ☐ изотонический раствор NaCl
- ☒ гипертонический раствор NaCl
- ☐ раствор танина
- ☐ чайный настой

45. Выберите правильный вариант ответа

Очищение кишечника с помощью гипертонического раствора NaCl

- ☐ проводится всем больным
- ☒ проводится больным при наличии отеков
- ☐ проводится всем детям

- ☐ не проводится

46. Выберите правильный вариант ответа

Проекция тазобедренного сустава на кожу определяется на уровне

- ☒ большого вертела
- ☐ пупартовой связки
- ☐ передне-верхней ости подвздошной кости
- ☐ передне-нижней ости подвздошной кости

47. Выберите правильный вариант ответа

Собственно боковая укладка тазобедренного сустава ФП таза осуществляется

- ☐ перпендикулярно столу
- ☒ под углом 60°, открытым кпереди
- ☐ под углом 60°, открытым кзади
- ☐ под углом 30°, открытым кзади

48. Выберите два правильных варианта ответа

Критерии правильности укладки таза в прямой проекции

- ☐ форма запирающих отверстий различна
- ☐ верхние передние подвздошные ости на одной линии
- ☒ форма запирающих отверстий одинакова
- ☒ лобковое сращение соответствует срединной линии
- ☐ верхне передние

49. Выберите правильный вариант ответа

На уровне суставной щели тазобедренного сустава расположено

- ☐ малый вертел
- ☐ головка бедра
- ☐ большой вертел
- ☐ малый вертел и головка бедра
- ☒ головка бедра и большой вертел

50. Выберите правильный вариант ответа

Укладки при травмах суставной впадины тазобедренного сустава осуществляются в проекции

- ☐ только в прямой
- ☐ косой
- ☐ аксиальной
- ☒ прямой и косой
- ☐ косой и аксиальной

51. Выберите три правильных варианта ответа

В образовании коленного сустава принимают участие кости

- ☒ бедренная
- ☒ большеберцовая
- ☐ малоберцовая
- ☒ надколенник
- ☐ таранная
- ☐ ладьевидная

52. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии надколенника в аксиальной укладке в положении на животе ФП

- ☐ параллельно кассете, ЦЛ параллелен столу
- ☒ параллельно столу, ЦЛ перпендикулярно кассете
- ☐ перпендикулярно кассете, ЦЛ перпендикулярно кассете

☐ перпендикулярно столу, ЦЛ перпендикулярно кассете

53. Выберите правильный вариант ответа

Середину стопы определяет

- ☐ головка пятой плюсневой кости
- ☒ бугристость пятой плюсневой кости
- ☐ кубовидная кость
- ☐ ладьевидно-клиновидное сочленение

54. Выберите правильный вариант ответа

Коленный сустав при исследовании внутреннего надмыщелка бедра

- ☒ поворачивается передне-внутренней поверхностью к кассете
- ☐ поворачивается передне-наружной поверхностью к кассете
- ☐ поворачивается боковой поверхностью к кассете
- ☐ не поворачивается

55. Выберите правильный вариант ответа

Стандартная укладка костей голени

- ☐ только прямая
- ☐ только боковая
- ☐ косая
- ☒ прямая и боковая
- ☐ прямая и косая

56. Выберите правильный вариант ответа

Укладка при рентгенографии шейки бедра без ротации больного

- ☐ на спине, здоровая сторона приподнята на 20°
- ☐ на спине, больная сторона приподнята на 20°
- ☒ на животе, здоровая сторона приподнята на 20°
- ☐ на животе, больная сторона приподнята на 20°

57. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии стопы в прямой тыльной проекции ЦЛ направлен перпендикулярно

- ☐ столу
- ☒ кассете
- ☐ голени
- ☐ бедру

58. Выберите правильный вариант ответа

При аксиальной укладке пяточной кости в положении лежа на столе ЦЛ

- ☐ перпендикулярно кассете
- ☒ под углом 35° краниально
- ☐ под углом 12° краниально
- ☐ под углом 25° краниально

59. Выберите правильный вариант ответа

Функциональные рентгенограммы тазобедренного сустава осуществляются в положении больного

- ☐ на спине, рентгенограмма каждого сустава делается отдельно
- ☒ вертикально с грузом
- ☐ на спине, одномоментно делается рентгенограмма обоих суставов
- ☐ вертикально, ЦЛ перпендикулярно кассете

60. Выберите правильный вариант ответа

При укладке на боковую проекцию тазобедренного сустава в щадящем режиме больной находится в положении

- ☒ на спине, ЦЛ под углом 30° к СП каудально
- ☐ на спине, ЦЛ под углом 30° к СП краниально
- ☐ на животе, ЦЛ под углом 30° к СП каудально
- ☐ на животе, ЦЛ под углом 30° к СП краниально

61. Выберите правильный вариант ответа

Пупартова связка — это линия, соединяющая

- ☒ переднюю верхнюю ость с лонным бугром
- ☐ нижнюю переднюю ость с лонным бугром
- ☐ заднюю верхнюю ость с седалищным бугром
- ☐ заднюю нижнюю ость с седалищным бугром

62. Выберите правильный вариант ответа

Угол антеверсии шейки бедра

- ☐ 130°
- ☐ 60°
- ☒ 20°
- ☐ 30°

63. Выберите правильный вариант ответа

Стопа при рентгенографии голеностопного сустава в прямой проекции ротирована

- ☐ на 20° наружу
- ☐ на 30° наружу
- ☒ на 20° внутрь
- ☐ на 30° внутрь

64. Выберите правильный вариант ответа

Рентгенография дистального межберцового сочленения проводится с поворотом стопы

- ☒ и голени на 20° внутрь
- ☐ внутрь на 20°
- ☐ и голени на 20° наружу
- ☐ наружу на 20°

65. Выберите правильный вариант ответа

При аксиальной укладке пяточной кости в положении стоя кассета

- ☐ на клиновидной подставке под углом 20°, ЦЛ под углом 20° к пальцам
- ☐ горизонтально, ЦЛ под углом 40° к пальцам стопы
- ☒ на клиновидной подставке под углом 20°, ЦЛ перпендикулярно столу
- ☐ горизонтально, ЦЛ под углом 10° к пальцам стопы

66. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографическом исследовании крестцово-подвздошных сочленений приподнимается сторона

- ☐ здоровая на 20°
- ☐ здоровая на 30°
- ☒ исследуемая на 20°
- ☐ исследуемая на 30°

67. Выберите правильный вариант ответа

При укладке на снимок подвздошной кости в косой проекции больной на животе, приподнимается сторона

- ☒ здоровую на 45°
- ☐ больную на 45°
- ☐ здоровую на 30°
- ☐ больную на 30°

68. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании лонного сочленения в прямой задней проекции ЦЛ

- ☒ перпендикулярно плоскости стола
- ☐ под углом 60° каудально
- ☐ под углом 60° краниально
- ☐ под углом 45° краниально

69. Выберите правильный вариант ответа

ФП в боковой проекции располагается

- ☒ перпендикулярно столу
- ☐ параллельно столу
- ☐ косо под углом 45°
- ☐ косо под углом 25°

70. Выберите правильный вариант ответа

При сгибательной контрактуре коленного сустава ЦЛ должен быть

- ☒ перпендикулярно к костям голени
- ☐ перпендикулярно к бедру
- ☐ под углом 45° к костям голени
- ☐ под углом 45° к бедру

71. Выберите правильный вариант ответа

Проекция суставной щели коленного сустава на кожу – кожная сгибательная складка

- ☐ на уровне суставной щели
- ☐ выше суставной щели на 4 см
- ☒ ниже суставной щели на 4 см
- ☐ ниже суставной щели на 2 см

72. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии коленного сустава в прямой проекции на спине линия, соединяющая надмышечки

- ☐ перпендикулярно столу
- ☒ параллельно столу
- ☐ под углом 10°
- ☐ под углом 45°

73. Выберите правильный вариант ответа

Исследование стопы на продольное плоскостопие проводится в положении больного

- ☐ лежа
- ☐ стоя на 2 ногах
- ☒ стоя на 1 ноге
- ☐ сидя

74. Выберите правильный вариант ответа

При укладке на боковую рентгенограмму тазобедренного сустава кассета на ребре под углом

- ☐ 45°, ЦЛ перпендикулярно к диафизу бедра
- ☒ 45°, ЦЛ перпендикулярно кассете
- ☐ 90°, ЦЛ под углом 45° к кассете
- ☐ 90°, ЦЛ под углом 25° к кассете

75. Выберите правильный вариант ответа

На центр кассеты при рентгенографии тазобедренного сустава в боковой проекции кладется

- ☐ головка бедра
- ☐ шейка бедра
- ☒ большой вертел
- ☐ малый вертел

76. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании тазобедренного сустава в прямой проекции

- ☐ бедро перпендикулярно столу
- ☒ бедро ротировано внутрь на 20°
- ☐ стопа ротирована внутрь на 20°
- ☐ стопа ротирована наружу на 20°

77. Выберите правильный вариант ответа

Проекция суставной щели коленного сустава на кожу определяется на уровне

- ☒ верхушки надколенника
- ☐ основания надколенника
- ☐ кожной сгибательной складки
- ☐ мыщелков бедренной кости

78. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании коленного сустава в боковой проекции ФП

- ☒ перпендикулярно столу
- ☐ параллельно столу
- ☐ под углом 45° к столу
- ☐ под углом 30° к столу

79. Выберите правильный вариант ответа

Верхний угол ромба Михаэлиса

- ☐ задняя верхняя ость подвздошной кости
- ☐ вершина межъягодичной складки
- ☒ остистый отросток L5 позвонка
- ☐ остистый отросток S2 позвонка

80. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии лонного сочленения в прямой передней проекции ЦЛ направлен

- ☒ на вершину межъягодичной складки
- ☐ на верхний угол ромба Михаэлиса
- ☐ на середину межъягодичной складки
- ☐ на нижний угол ромба Михаэлиса

81. Выберите правильный вариант ответа

Тазобедренный сустав в прямой проекции. Краеобразующим по наружной поверхности является

- ☐ малый вертел
- ☒ большой вертел
- ☐ шейка бедра
- ☐ верхняя треть бедра

82. Выберите правильный вариант ответа

Особенность укладки тазобедренного сустава в прямой проекции состоит в том, что ФП бедра

- ☐ параллельно кассете
- ☐ перпендикулярно кассете
- ☒ под углом 20° к кассете
- ☐ под углом 45° к кассете

83. Выберите правильный вариант ответа

Укладка при сгибательной контрактуре тазобедренного сустава

- ☒ бедро параллельно кассете
- ☐ туловище больного параллельно кассете
- ☐ стопа параллельно кассете
- ☐ не имеет значения

84. Выберите правильный вариант ответа

Степень подъема здоровой стороны при рентгенографии тазобедренного сустава

- ☐ определяется удобством положения больного
- ☒ ФП бедра перпендикулярно кассете
- ☐ ФП таза перпендикулярно кассете

- ☐ ФП бедра под углом 45° к кассете

85. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании бедра в нижней трети в щадящем режиме в боковой проекции

- ☒ ЦЛ перпендикулярно кассете
☐ ЦЛ перпендикулярно столу
☐ ЦЛ под углом 30° каудально
☐ ЦЛ под углом 30° краниально

86. Выберите правильный вариант ответа

При укладке тазобедренного сустава в собственно боковой проекции луч центрируют

- ☐ на область седалищного бугра здоровой степени
☐ на область задней верхней ости здоровой стороны
☒ на середину расстояния между седалищным бугром и задней верхней остью
☐ на область седалищного бугра больной стороны

87. Выберите правильный вариант ответа

При аксиальной укладке надколенника пациент на спине, ЦЛ направлен

- ☒ перпендикулярно кассете
☐ перпендикулярно бедру
☐ параллельно бедру
☐ под углом 45° к кассете

88. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании коленного сустава со сгибающей контрактурой пациент лежит на спине, ЦЛ перпендикулярен

- ☐ столу
☐ бедру
☒ голени
☐ надколеннику

89. Выберите правильный вариант ответа

Укладка при исследовании проксимального межберцового сустава проводится в проекции

- ☐ боковой
☐ прямой
☒ боковой с приподнятой пяткой
☐ боковой с прижатой пяткой

90. Выберите правильный вариант ответа

Плоскость физиологической горизонтали – это линия, соединяющая

- ☐ наружный угол глаза со слуховым проходом
☒ нижний край орбиты с верхним краем наружного слухового прохода
☐ нижний край орбиты с нижним краем слухового прохода
☐ верхний край орбиты с верхним краем наружного слухового прохода

91. Выберите правильный вариант ответа

При аксиальной теменной укладке черепа ПФГ

- ☒ параллельно кассете, ЦЛ перпендикулярно ПФГ
☐ перпендикулярно кассете, ЦЛ под углом 45° каудально
☐ параллельно кассете, ЦЛ под углом 45° краниально
☐ параллельно кассете, ЦЛ под углом 25° краниально

92. Выберите правильный вариант ответа

Скуловая кость в косой касательной укладке СПГ находится

- ☒ под углом 60°, ЦЛ перпендикулярно столу
☐ под углом 80°, ЦЛ под углом 60° каудально
☐ под углом 80°, ЦЛ под углом 60° краниально
☐ под углом 60°, ЦЛ под углом 80° каудально

93. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии черепа в прямой проекции

- ☒ СПГ перпендикулярно столу, ПФГ перпендикулярно столу
☐ СПГ параллельно столу, ПФГ параллельно столу
☐ СПГ перпендикулярно столу, ПФГ параллельно столу
☐ СПГ перпендикулярно столу, базальная линия перпендикулярно столу

94. Выберите правильный вариант ответа

Правильность укладки черепа в прямой передней проекции определяется тем, что пирамиды

- ☐ полностью закрывают глазницы
☒ закрывают половину глазниц
☐ за пределами глазниц
☐ закрывают глазницы на 1/3

95. Выберите правильный вариант ответа

При обзорной рентгенографии черепа в прямой задней проекции на центр кассеты укладывается

- ☐ затылочный бугор
☐ верхне-глазничные края
☒ нижне-глазничные края
☐ угол глаза

96. Выберите правильный вариант ответа

Сумма углов подставки и ЦЛ при рентгенографии нижней челюсти

- ☐ 30°
☒ 50°
☐ 70°
☐ 85°

97. Выберите правильный вариант ответа

Фокусное расстояние при контактной рентгенографии

- ☐ стандартное
☐ уменьшено на 20 см
☐ увеличено на 20 см
☒ минимальное

98. Выберите правильный вариант ответа

Сагиттальная плоскость в укладке по Вайнштейну поворачивается на угол

- ☐ 30°
☒ 50°
☐ 70°
☐ 60°

99. Выберите правильный вариант ответа

Проекция турецкого седла на кожу относительно наружного слухового прохода находится

- ☒ на 2 см сверху и 2 см спереди
☐ на 2 см сверху и 2 см сзади
☐ на 4 см сверху и 2 см спереди
☐ на 3 см сверху и 2 см спереди

100. Выберите правильный вариант ответа

Задача при исследовании придаточных пазух носа – убрать тень пирамид

- ☐ вправо
- ☐ влево
- ☐ кверху
- ☒ книзу

101. Выберите правильный вариант ответа

Для получения изображения придаточных пазух носа плоскость ушной вертикали расположена под углом, открытым

- ☒ 45° краниально
- ☐ 45° каудально
- ☐ 60° краниально
- ☐ 60° каудально

102. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании нижней челюсти с горизонтальной подставкой угол наклона трубки

- ☐ 30°
- ☒ 50°
- ☐ 70°
- ☐ 90°

103. Выберите правильный вариант ответа

Проекция третьего грудного позвонка на коже сзади находится на уровне

- ☐ нижних углов лопатки
- ☐ верхних углов лопатки
- ☒ гребней лопаток
- ☐ середины грудной клетки

104. Выберите правильный вариант ответа

Проекция седьмого грудного позвонка на коже находится на уровне

- ☐ нижних углов лопаток при поднятой руке
- ☒ нижних углов лопаток при опущенной руке
- ☐ гребней лопаток
- ☐ середины грудной клетки

105. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии грудного отдела позвоночника в прямой проекции угол наклона ЦЛ

- ☐ 45°
- ☐ 25°
- ☒ 15°
- ☐ 5°

106. Выберите правильный вариант ответа

При прицельной рентгенографии пятого поясничного позвонка в прямой проекции

- ☐ ноги выпрямлены, ЦЛ перпендикулярно столу
- ☐ ноги согнуты, ЦЛ перпендикулярно столу
- ☒ ноги выпрямлены, ЦЛ под углом 15° краниально
- ☐ ноги выпрямлены, ЦЛ под углом 25° краниально

107. Выберите правильный вариант ответа

Для боковой рентгенографии поясничного отдела позвоночника ФР

- ☐ 60 см
- ☐ 80 см
- ☐ 100 см
- ☒ 120 см

108. Выберите правильный вариант ответа

Для исследования поясничного отдела позвоночника при выраженном лордозе больной в положении на животе ЦЛ

- ☐ под углом 15° краниально
- ☒ перпендикулярно столу
- ☐ под углом 15° каудально
- ☐ под углом 25° краниально

109. Выберите два правильных варианта ответа

При создании функциональных снимков шейного отдела позвоночника пациент по отношению к кас-

- сете расположен
- ☐ лицом
- ☐ спиной
- ☒ боком
- ☐ лежа
- ☒ стоя

110. Выберите два правильных варианта ответа

Физиологические изгибы позвоночника

- ☐ сколиоз
- ☒ кифоз
- ☒ лордоз
- ☐ ротация
- ☐ кифосколиоз

111. Выберите правильный вариант ответа

Для изучения межпозвонковых суставов оптимальны снимки

- ☐ прямые
- ☐ боковые
- ☒ косые
- ☐ функциональные

112. Выберите правильный вариант ответа

Верхний край кассеты при рентгенографии поясничного отдела позвоночника находится на уровне

- ☐ тела грудины
- ☐ рукоятки грудины
- ☐ нижних краев реберных дуг
- ☒ мечевидного отростка

113. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии позвоночника в боковой проекции просвинцованную резину позади спины больного применяют

- ☐ для уменьшения режимов
- ☒ для уменьшения вторичных лучей
- ☐ для получения жестких снимков
- ☐ для получения мягких снимков

114. Выберите правильный вариант ответа

Функциональные снимки шейного отдела позвоночника делают в положении

- ☐ стоя в прямой проекции
- ☐ лежа в боковой проекции
- ☒ стоя в боковой проекции
- ☐ стоя в косой проекции

115. Выберите правильный вариант ответа

Проекция десятого грудного позвонка на кожу находится на уровне

- ☒ мечевидного отростка
- ☐ рукоятки грудины
- ☐ тела грудины

- ☐ середины реберной дуги

116. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии С1 в прямой проекции рот должен быть открыт, а

- ☒ верхние резцы и затылочная кость на одной линии
☐ нижняя челюсть и затылочная кость на одной линии
☐ ПФГ перпендикулярно деке стола
☐ базальная линия перпендикулярно деке стола

117. Выберите правильный вариант ответа

При укладке для рентгенографии С1 в прямой проекции линия, соединяющая нижний край верхних резцов

- ☒ и нижний край затылочной кости перпендикулярно столу
☐ и нижний край затылочной кости находится под углом 10° к деке стола
☐ с нижней челюстью параллельно столу
☐ с нижней челюстью находится под углом под 10° к деке стола

118. Выберите правильный вариант ответа

При томографическом исследовании С1 позвонка на поперечную разметку кассеты проецируется

- ☒ верхушки сосцевидных отростков
☐ наружные отверстия слуховых проходов
☐ затылочный бугор
☐ угол нижней челюсти

119. Выберите три правильных варианта ответа

Задача при исследовании шейного отдела позвоночника в прямой проекции

- ☒ получить как можно больше верхне-шейных позвонков
☒ максимально убрать тень нижней челюсти с тени позвоночника
☒ получить четкое изображение дисков
☐ получить одноконтурность задних отделов тел позвонков
☐ получить как можно больше ниже-шейных позвонков
☐ усилить тень нижней челюсти на тени позвонков

120. Выберите правильный вариант ответа

Положение головы при создании функциональных снимков шейного отдела позвоночника

- ☐ наклон головы в сторону
☒ сгибание и разгибание шеи стоя
☐ сгибание и разгибание шеи лежа
☐ повороты головы в сторону на 45°

121. Выберите правильный вариант ответа

Верхний край кассеты при рентгенографии шейного отдела позвоночника в прямой проекции находится на уровне

- ☐ затылочного возвышения
☐ затылочного отверстия
☐ наружного слухового прохода
☒ верхнего завитка ушной раковины

122. Выберите правильный вариант ответа

Для получения всех позвонков шейного отдела в прямой проекции на одном снимке

- ☐ ЦЛ перпендикулярно кассете
☐ ЦЛ под углом 10° каудально
☐ ЦЛ под углом 20° каудально
☒ снимок делается при движении нижней челюсти

123. Выберите три правильных варианта ответа

Критерии правильности укладки позвоночника в прямой проекции

- ☒ раздельное изображение тел и дисков
☐ тела немного наслаиваются друг на друга
☒ остистые отростки совпадают со средней линией пленки
☒ симметричное расположение поперечных отростков
☐ костная структура четко не видна

- ☐ диски немного наслаиваются друг на друга

124. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии верхнего грудного отдела позвоночника в боковой проекции на центр кассеты укладывается

- ☐ область ключицы
☐ проекция седьмого шейного позвонка
☒ подмышечная впадина
☐ плечевой сустав

125. Выберите правильный вариант ответа

ЦЛ при рентгенографии верхнего грудного отдела позвоночника в боковой проекции направлен

- ☐ на проекцию седьмого шейного позвонка
☒ на надключичную ямку
☐ на рукоятку грудины
☐ на тело грудины

126. Выберите правильный вариант ответа

Остистые отростки грудных позвонков проецируются по отношению к своему позвонку

- ☐ выше на 2 см
☐ на уровне
☒ ниже на 2 позвонка
☐ ниже на 3 позвонка

127. Выберите правильный вариант ответа

При укладке грудного отдела позвоночника в косой проекции ФП расположена

- ☐ параллельно столу, ЦЛ перпендикулярно кассете
☐ перпендикулярно столу, ЦЛ параллелен кассете
☒ под углом 45° к столу, ЦЛ перпендикулярно кассете
☐ под углом 25° к столу, ЦЛ перпендикулярно кассете

128. Выберите два правильных варианта ответа

При томографическом исследовании тела грудного позвонка томографический шаг равен

- ☒ 0,5 см
☒ 1 см
☐ 1,5 см
☐ 2 см
☐ 2,5 см

129. Выберите правильный вариант ответа

Минимальное количество снимков при S-образном сколиозе грудного и поясничного отдела в 2 проекциях

- ☐ 2
- ☒ 4
- ☐ 6
- ☐ 5

130. Выберите два правильных варианта ответа

Оптимальный размер пленки при рентгенографии позвоночника у детей от 3 до 7 лет

- ☐ 13 x 18
- ☒ 18 x 24
- ☒ 24 x 30
- ☐ 30 x 40
- ☐ 15 x 40

131. Выберите правильный вариант ответа

Проекция третьего поясничного позвонка на кожу находится на уровне линии

- ☒ соединяющей нижне-наружные края реберных дуг
- ☐ соединяющей верхние края крыльев подвздошных костей
- ☐ на уровне вершины чревного угла
- ☐ на уровне пупка

132. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании поясничного отдела позвоночника при выраженном лордозе больной

- ☐ на спине, ноги вытянуты, ФР 100 см
- ☐ на спине, ноги вытянуты, ФР 60 см
- ☐ на животе, ноги вытянуты, ФР 100 см
- ☒ на животе, ноги вытянуты, ФР 60 см

133. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии поясничного отдела позвоночника в прямой проекции ноги

- ☐ выпрямлены, ЦЛ перпендикулярно кассете
- ☐ согнуты, ЦЛ под углом 10° каудально
- ☐ согнуты, ЦЛ под углом 20° каудально
- ☒ согнуты, ЦЛ перпендикулярно кассете

134. Выберите правильный вариант ответа

Количество позвонков на прицельной рентгенограмме

- ☐ один позвонок и два диска
- ☐ два позвонка и диск
- ☐ два позвонка и два диска
- ☒ три позвонка

135. Выберите правильный вариант ответа

Минимальное количество позвонков на обзорной прямой рентгенограмме поясничного отдела

- ☐ 5
- ☐ 6
- ☐ 7
- ☒ 8

136. Выберите правильный вариант ответа

Укладка при исследовании позвоночника по Ковачу – ФП под углом 60°, открытым

- ☒ кпереди, ЦЛ под углом 25° каудально
- ☐ кзади, ЦЛ под углом 25° краниально
- ☐ кпереди, ЦЛ под углом 25° краниально

- ☐ кзади, ЦЛ под углом 25° каудально

137. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии крестца в прямой задней проекции луч центрируют

- ☐ на область лонного сочленения;
- ☒ на линию, соединяющую передние верхние ости
- ☐ на линию, соединяющую гребни подвздошных костей
- ☐ на линию, соединяющую седалищные бугры

138. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании копчика в боковой проекции луч центрируют

- ☐ на заднюю верхнюю ость подвздошной области
- ☐ на наружный угол ромба Михаэлиса
- ☒ на верхневнутренний квадрант ягодицы
- ☐ на нижневнутренний квадрант ягодицы

139. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии копчика в прямой проекции луч центрируют

- ☐ на область симфиза
- ☒ выше симфиза на 3 см
- ☐ ниже симфиза на 3 см
- ☐ выше симфиза на 1 см

140. Выберите правильный вариант ответа

Если луч направлен к голове, то он направлен

- ☐ каудально
- ☒ краниально
- ☐ сагиттально
- ☐ фронтально

141. Выберите правильный вариант ответа

В прямой проекции фронтальная плоскость расположена относительно пленки

- ☒ параллельно
- ☐ перпендикулярно
- ☐ косо
- ☐ в 3/4

142. Выберите правильный вариант ответа

Вид проекции при исследовании конечностей определяется по плоскости

- ☒ фронтальной
- ☐ сагиттальной
- ☐ аксиальной
- ☐ не имеет значения

143. Выберите правильный вариант ответа

Луч, направленный каудально, на правлен

- ☐ к голове
- ☒ к ногам
- ☐ перпендикулярно
- ☐ косо

144. Выберите правильный вариант ответа

При проведении аксиальной укладки плечевого сустава ЦЛ направлен

- ☒ перпендикулярно пленке, ФР 60 см
- ☐ под углом 15°, ФР 100 см
- ☐ под углом 30°, ФР 60 см
- ☐ под углом 45°, ФР 100 см

145. Выберите правильный вариант ответа

Проекция лучезапястного сустава на кожу по тыльной поверхности верхней конечности находится

- ☐ на 1 см проксимальнее гороховидной косточки
- ☒ на уровне «анатомической табакерки»
- ☐ на уровне головки локтевой кости
- ☐ на уровне основания 1-й пястной кости

146. Выберите правильный вариант ответа

ЦЛ при аксиальной укладке ключицы лежа находится под углом

- ☐ 65° к горизонтали
- ☒ 65° к вертикали
- ☐ 90° к вертикали
- ☐ 90° к горизонтали

147. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании лопатки в прямой проекции ЦЛ направлен

- ☒ перпендикулярно кассете
- ☐ под углом 15° краниально
- ☐ под углом 15° каудально
- ☐ под углом 25° каудально

148. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании локтевого сустава в прямой проекции рука

- ☒ разогнута, ФП параллельно столу
- ☐ полусогнута, ФП перпендикулярно столу
- ☐ разогнута, СП параллельно столу
- ☐ полусогнута, СП перпендикулярно столу

149. Выберите правильный вариант ответа

Снимки лучезапястного сустава маркируются фалангами

- ☒ вверх
- ☐ вниз
- ☐ в сторону
- ☐ не имеет значения

150. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии плечевой кости в прямой проекции ЦЛ направлен

- ☐ каудально под углом 25°
- ☒ перпендикулярно пленке
- ☐ краниально под углом 25°
- ☐ краниально под углом 15°

151. Выберите правильный вариант ответа

Клювовидный отросток лопатки направлен

- ☐ кзади
- ☒ кпереди
- ☐ в сторону
- ☐ вверх

152. Выберите правильный вариант ответа

Исследование ключицы при переломах проводится в положении лежа в прямой проекции

- ☐ передней
- ☒ задней
- ☐ боковой
- ☐ не имеет значения

153. Выберите правильный вариант ответа

При аксиальной укладке ключицы стоя

- ☒ ЦЛ перпендикулярно кассете
- ☐ ЦЛ перпендикулярно столу

- ☐ ЦЛ под углом 70° к кассете

- ☐ ЦЛ под углом 50° к кассете

154. Выберите правильный вариант ответа

При проведении рентгенографии грудино-ключичного сочленения в прямой проекции

- ☒ ЦЛ перпендикулярно кассете, ФР 50 см
- ☐ ЦЛ параллелен кассете, ФР 100 см
- ☐ ЦЛ под углом 30° к кассете, ФР 50 см
- ☐ ЦЛ под углом 45° к кассете, ФР 80 см

155. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании акромиально-ключичного сочленения стоя туловище больного наклонено

- ☐ кпереди до 25°, ЦЛ под углом 25°
- ☐ кзади до 25°, ЦЛ перпендикулярно кассете
- ☒ кпереди до 25°, ЦЛ перпендикулярно кассете
- ☐ кзади до 25°, ЦЛ под углом 25°

156. Выберите правильный вариант ответа

Краеобразующим по передней поверхности плеча является

- ☐ большой бугорок
- ☒ малый бугорок
- ☐ хирургическая шейка плеча
- ☐ анатомическая шейка бедра

157. Выберите правильный вариант ответа

Проекция суставной щели плечевого сустава на кожу на уровне большого бугорка располагается

- ☒ на 5 см медиальнее
- ☐ на 2 см вниз
- ☐ на 2 см медиальнее
- ☐ на 2 см вверх

158. Выберите правильный вариант ответа

Проекция суставной щели локтевого сустава на кожу в прямой проекции располагается

- ☐ на 2 см выше края локтевого отростка
- ☒ на 2 см ниже края локтевого отростка
- ☐ на уровне локтевого отростка
- ☐ на уровне мыщелков плечевой кости

159. Выберите правильный вариант ответа

Проекция суставной щели локтевого сустава на кожу располагается

- ☐ на 3 см дистальнее медиального надмыщелка
- ☐ на 2 см проксимальнее медиального надмыщелка
- ☒ на 2 см дистальнее медиального надмыщелка
- ☐ на 2 см дистальнее латерального надмыщелка

160. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии плечевого сустава с ротацией плеча ЦЛ расположен

- ☐ под углом 25° каудально
- ☒ перпендикулярно кассете
- ☐ под углом 25° краниально
- ☐ под углом 15° краниально

161. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании плечевого сустава трансторакально

- ☐ ФП туловища параллельно кассете
- ☒ ФП туловища перпендикулярно кассете
- ☐ СП перпендикулярно кассете

☐ СП параллельно кассете

162. Выберите правильный вариант ответа

Локтевой сустав в прямой проекции, когда

☒ плечо и предплечье в одной плоскости, ФП параллельно столу

☐ плечо параллельно столу, ФП перпендикулярно столу

☐ плечо и предплечье в одной плоскости, ФП перпендикулярно столу

☐ предплечье параллельно столу, ФП перпендикулярно столу

163. Выберите правильный вариант ответа

При аксиальной укладке локтевого сустава ЦЛ

☒ перпендикулярно кассете

☐ находится под углом 45° к кассете

☐ находится под углом 30° к кассете

☐ находится под углом 25° к кассете

164. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании ключицы в прямой задней проекции ЦЛ

☐ перпендикулярно столу

☒ перпендикулярно кассете

☐ расположен под углом 30° каудально

☐ расположен под углом 30° краниально

165. Выберите правильный вариант ответа

Аксиальная укладка плечевого сустава является проекцией

☐ прямой

☒ боковой

☐ аксиальной

☐ косой

166. Выберите правильный вариант ответа

Проекция суставной щели плечевого сустава на кожу находится

☐ на 3 см выше акромиально-ключичного сочленения

☒ на 3 см ниже акромиально-ключичного сочленения

☐ на 3 см медиальнее большого бугорка

☐ на 3 см медиальнее малого бугорка

167. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии плечевого сустава с ротацией проекция

☐ прямая

☒ боковая

☐ косая

☐ трансторакальная

168. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании акромиально-ключичного сочленения в положении лежа ЦЛ направлен

☒ под углом 25° каудально

☐ под углом 25° краниально

☐ перпендикулярно пленке

☐ под углом 35° краниально

169. Выберите правильный вариант ответа

Сумма угла наклона трубки и кассеты при исследовании плечевого сустава в прямой проекции составляет

☒ 25°

☐ 45°

☐ 90°

☐ 70°

170. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии плечевого сустава в прямой проекции – ЦЛ расположен под углом 25°

☒ каудально

☐ краниально

☐ латерально

☐ медиально

171. Выберите правильный вариант ответа

Исследование ключицы в аксиальной проекции осуществляется в положении больного

☐ на спине

☐ на животе

☐ вертикально

☐ на спине и на животе

☒ на спине и вертикально

172. Выберите правильный вариант ответа

Ориентир для определения передней поверхности на снимках плечевого сустава

☐ акромиальный отросток лопатки

☒ клювовидный отросток лопатки

☐ ладонная поверхность кисти

☐ тыльная поверхность кисти

173. Выберите правильный вариант ответа

Проекция суставной щели локтевого сустава в прямой укладке. Кожная сгибательная складка

☒ соответствует суставной щели

☐ находится выше суставной щели на 2 см

☐ находится ниже суставной щели на 2 см

☐ находится ниже суставной щели на 1,5 см

174. Выберите правильный вариант ответа

При аксиальной укладке локтевого сустава верхняя конечность

☒ выпрямлена, ЦЛ перпендикулярно кассете

☐ согнута в локтевом суставе, ЦЛ перпендикулярно кассете

☐ согнута в локтевом суставе, ЦЛ под углом 45° краниально

☐ согнута в локтевом суставе, ЦЛ под углом 45° каудально

175. Выберите правильный вариант ответа

Локтевой сустав в боковой проекции, когда

☐ предплечье плотно прилегает к кассете

☒ кости предплечья параллельны кассете

☐ предплечье приподнято под углом до 30° к столу

☐ предплечье под углом 45° к кассете

176. Выберите правильный вариант ответа

Проекция суставной щели лучезапястного сустава на кожу по отношению к шиловидному отростку

лучевой кости

☒ на уровне

☐ на 1 см проксимальнее

☐ на 1 см дистальнее

☐ на 1,5 см дистальнее

177. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании ладьевидной кости в прямой проекции пальцы

- ☒ выпрямлены, кисть отведена в локтевую сторону
- ☐ согнуты, кисть отведена в лучевую сторону
- ☐ выпрямлены, кисть отведена в лучевую сторону
- ☐ согнуты, кисть отведена в локтевую сторону

178. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании гороховидной кости кисть прилежит

- ☒ ульнарным краем, отклонена к тылу до 60°
- ☐ наружным краем, отклонена к ладони до 60°
- ☐ ульнарным краем, отклонена к тылу до 45°
- ☐ наружным краем, отклонена к ладони до 45°

179. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании локтевого сустава в аксиальной укладке ФП

- ☒ параллельно кассете, ЦЛ перпендикулярно кассете
- ☐ перпендикулярно кассете, ЦЛ перпендикулярно кассете
- ☐ перпендикулярно кассете, ЦЛ параллелен кассете
- ☐ параллельно кассете, ЦЛ под углом 40° каудально

180. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии локтевого сустава со сгибательной контрактурой 90° и меньше

- ☐ ЦЛ направлен перпендикулярно предплечью
- ☒ ЦЛ на 20° меньше угла контрактуры
- ☐ исследование невозможно
- ☐ ЦЛ на 40° меньше угла контрактуры

181. Выберите правильный вариант ответа

При укладке на канал запястья ФП

- ☐ параллельно кассете, ЦЛ перпендикулярно кассете
- ☐ перпендикулярно кассете, ЦЛ под углом 45°
- ☒ параллельно кассете, ЦЛ под углом 45°
- ☐ под углом 45° к кассете, ЦЛ перпендикулярно кассете

182. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии височных костей по Майеру ЦЛ направлен

- ☐ перпендикулярно столу
- ☐ под углом 45° краниально
- ☒ под углом 45° каудально
- ☐ под углом 30° каудально

183. Выберите правильный вариант ответа

Укладка по Майеру

- ☐ контактная
- ☒ осевая
- ☐ прямая
- ☐ боковая

184. Выберите правильный вариант ответа

СПГ в укладке по Альтшулю расположена к пленке

- ☐ под углом 30°
- ☐ под углом 50°
- ☒ перпендикулярно
- ☐ под углом 10°

185. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии зубов нижней челюсти параллельно полу расположена линия, соединяющая козелок

- ☐ с крылом носа
- ☒ с углом рта
- ☐ с углом глаза
- ☐ с переносицей

186. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии твердого неба в положении больного сидя

- ☐ ПФГ параллельно столу, ЦЛ под углом 20° к вертикали
- ☒ линия, соединяющая отверстие слухового прохода и крыло носа параллельно столу, ЦЛ под углом 20° к вертикали
- ☐ линия, соединяющая отверстие слухового прохода с углом рта, ЦЛ под углом 20° к вертикали

187. Выберите правильный вариант ответа

При создании снимков костей носа в боковой проекции СПГ

- ☐ образует угол 20°, открытый кпереди
- ☒ образует угол 20°, открытый кзади
- ☐ параллельно столу
- ☐ образует угол 10°, открытый кзади

188. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии шейного отдела позвоночника в прямой проекции ЦЛ направлен

- ☐ на щитовидный хрящ
- ☐ на яремную вырезку грудины
- ☒ на середину расстояния между щитовидным хрящом и яремной вырезкой
- ☐ на середину расстояния между нижней челюстью и яремной вырезкой

189. Выберите правильный вариант ответа

При обследовании на унковертебральные сочленения ФП находится под углом

- ☒ 10°
- ☐ 20°
- ☐ 40°
- ☐ 30°

190. Выберите правильный вариант ответа

Укладка на верхне-грудной отдел позвоночника в боковой проекции

- ☐ руки заведены за голову, СП параллельно столу
- ☐ руки опущены книзу, СП перпендикулярно столу
- ☒ одна рука заведена кверху, другая опущена, СП параллельно столу
- ☐ руки отведены вперед, СП перпендикулярно столу

191. Выберите правильный вариант ответа

При укладке средне- и нижне-грудного отдела позвоночника продольной линии стола соответствует в боковой проекции

- ☐ середина туловища
- ☒ задняя подмышечная линия
- ☐ передняя подмышечная линия
- ☐ соответствие не имеет значения

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

192. Выберите два варианта ответа

СПИД-маркерные заболевания

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

193. 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

194. Выберите правильный вариант ответа

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

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

195. 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

196. Выберите правильный вариант ответа

Основные методы лабораторной диагностики ВИЧ-инфекции

- ☒ серологические
- ☐ генетические
- ☐ люминесцентные
- ☐ бактериологические

197. 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

198. 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.

199. Выберите правильный вариант ответа

Для купирования анафилактического шока адреналин разводят физиологическим раствором в следующем соотношении

- ☐ 1 : 5
- ☐ 1 : 1
- ☐ 1 : 20
- ☒ 1 : 10

200. Выберите правильный вариант ответа

Купирование анафилактического шока начинается с введения

- ☒ адреналина
- ☐ полиглюкина
- ☐ димедрола
- ☐ преднизолона

201. 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 Кулсмауля
- ☐ сознание отсутствует, кожа сухая землистого цвета, запах мочевины изо рта

202. Выберите правильный вариант ответа

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

- ☒ 3 дней
- ☐ 7 дней
- ☐ 14 дней
- ☐ 21 дня

203. Выберите правильный вариант ответа

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

- ☐ А
- ☐ Б
- ☒ В
- ☐ Д

204. Выберите два правильных варианта ответа

Профилактические медицинские осмотры проходят 1 раз в год

- ☐ ВИЧ-инфицированные
- ☐ военнослужащие
- ☒ больные с язвенной болезнью желудка

☐ лица, проживающие в домах престарелых

205. Выберите два правильных варианта ответа

Цель проведения массового флюорографического обследования

☐ контроль состояния больных

☐ диагностика туберкулеза

☐ предупреждение туберкулеза

☒ раннее выявление больных туберкулезом

206. Выберите правильный вариант ответа

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

☐ 39 %

☐ 45 %

☒ 27 %

☐ 36 %

207. Выберите правильный вариант ответа

Страховые взносы работодателей на обязательное медицинское страхование в ФОМС

☐ 2,6 %

☐ 3,1 %

☒ 5,1 %

☐ 14 %

208. 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

209. Выберите правильный вариант ответа

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

☒ да

☐ нет

☐ исходя из обстоятельств

☐ по согласованию

210. Выберите правильный вариант ответа

Дополнительные медицинские и другие услуги гражданам обеспечиваются программами медицинского страхования

☐ обязательного

☒ добровольного

☐ любого

☐ всеобщего

211. 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

212. Выберите правильный вариант ответа

Химическую дезинфекцию медицинского инструментария проводят

☐ паром под давлением

☐ сухим горячим воздухом

☐ УФО

☒ дезинфицирующими средствами

213. Выберите правильный вариант ответа

Дезинфекция бактерицидных ламп проводится раствором

☐ перекиси водорода 3-процентной

☐ перекиси водорода 6-процентной

☐ хлорамина 4-процентного

☒ этилового спирта 70-процентного

214. 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

215. Установите правильное соответствие

Соответствие между видом обследования и его значением

аускультация	выслушивание
перкуссия	выстукивание
пальпация	ощупывание
	измерение роста и массы тела

216. Установите правильное соответствие

Соответствие между методом дезинфекции и способом

химический	применение моющих и дез.растворов
физический	кипячение
	мытье, выхлapyвание

217. Установите правильное соответствие

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"

218. Установите правильное соответствие

Соответствие пути и способа введения лекарственных средств

парентеральный	в вену
энтеральный	в прямую кишку
	через дыхательные пути

219. Установите правильное соответствие

Соответствие между термином и определением

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

220. Установите правильное соответствие

Соответствие между названием запора и температурой воды для клизмы

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

221. Установите правильное соответствие

Соответствие между № Приказа и его названием

СанПиН 2.1.3.2630-10	Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность
СП 3.1.5.2826-10 от 11.01.2011г.	Профилактика ВИЧ-инфекции
	«Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения»

222. Установите правильное соответствие

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

223. Установите правильное соответствие

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

224. Установите правильное соответствие

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

225. Установите правильное соответствие

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

226. Установите правильное соответствие

Соответствие между путями распространения ВБИ

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

227. Установите правильное соответствие

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

228. Установите правильное соответствие

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)

229. Установите правильное соответствие

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

230. Установите правильное соответствие

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
--	--------------------------------------

231. Установите правильное соответствие

Соответствие сестринских вмешательств от периода лихорадки

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

232. Установите правильное соответствие

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

233. Установите правильное соответствие

Определите место наложение жгута по отношению к ране при

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

234. Выберите два правильных варианта ответа

Критерии правильности укладки в краниокаудальной проекции

- ☒ ткань молочной железы видна равномерно
- ☒ сосок виден в профиль
- ☐ ткань молочной железы видна неравномерно
- ☐ видны складки кожи
- ☐ сосок не виден

235. Выберите правильный вариант ответа

При проведении гистеросальпингографии положение больной

- ☐ на спине
- ☐ на животе
- ☒ по Тренделенбургу
- ☐ стоя у стойки

236. Выберите правильный вариант ответа

Аксиальная укладка лучезапястного сустава. Кисть согнута к тылу, ЦЛ расположен

- ☐ перпендикулярно кассете
- ☒ под углом 45° к кассете
- ☐ под углом 30° к кассете
- ☐ под углом 20° к кассете

237. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании лучезапястного сустава в косой проекции угол наклона кисти

- ☒ 45°
- ☐ 30°
- ☐ 60°
- ☐ 55°

238. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии первого пальца кисти в прямой проекции его ладонная поверхность по отношению к кассете

- ☒ параллельна
- ☐ находится под углом 45°
- ☐ перпендикулярно
- ☐ находится под углом 30°

239. Выберите правильный вариант ответа

Снимки для определения костного возраста делаются с захватом

- ☐ пястных костей и фаланг
- ☐ костей запястья и пястных костей
- ☒ лучезапястного сустава, пястных костей и фаланг
- ☐ нижней трети предплечья, костей запястья

240. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии грудины в прямой проекции ЦЛ направлен

- ☐ перпендикулярно кассете
- ☒ справа налево под углом 35°
- ☐ слева направо под углом 35°
- ☐ справа налево под углом 45°

241. Выберите правильный вариант ответа

Грудина в косой укладке, когда поднимается

- ☒ правая сторона больного под углом 35°
- ☐ правая сторона больного под углом 45°
- ☐ левая сторона больного под углом 45°
- ☐ правая сторона больного под углом 50°

242. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии грудины с наклоном трубки ось грудины

- ☐ смещена вправо на 5 см
- ☒ расположена центрально
- ☐ смещена влево на 5 см
- ☐ смещена влево на 8 см

243. Выберите правильный вариант ответа

Верхний край кассеты при рентгенографии грудины находится

- ☐ на уровне ключиц
- ☐ на рукоятки грудины
- ☒ на 4 см выше яремной вырезки
- ☐ на уровне мечевидного отростка

244. Выберите три правильных варианта ответа

Правила исследования верхних ребер

- ☒ рука исследуемой стороны поднимается вверх
- ☐ рука исследуемой стороны вытягивается вдоль тела
- ☒ рука исследуемой стороны сгибается в локтевом суставе и поднимается до уровня передней поверхности грудной клетки
- ☒ снимок выполняется на глубоком вдохе
- ☐ снимок выполняется на среднем вдохе
- ☐ снимок выполняется на выдохе
- ☐ рука исследуемой стороны заводится за спину

245. Выберите два правильных варианта ответа

Правила исследования нижних ребер

- ☐ рука исследуемой стороны поднимается вверх

- ☒ рука исследуемой стороны вытягивается вдоль тела
- ☐ рука исследуемой стороны сгибается в локтевом суставе и поднимается до уровня передней поверхности грудной клетки
- ☐ снимок выполняется на глубоком вдохе
- ☒ снимок выполняется на выдохе

246. Выберите два правильных варианта ответа

При исследовании ребер в боковой проекции

- ☒ СП параллельно плоскости стола, ФП перпендикулярно плоскости стола
- ☐ ФП параллельно плоскости стола, СП перпендикулярно плоскости стола
- ☐ ФР 100 см
- ☒ ФР 50 см
- ☐ ФР 120 см

247. Выберите правильный вариант ответа

При томографии средостения в прямой проекции больной лежит

- ☒ на спине, левый бок приподнимается на 10°
- ☐ на спине, правый бок приподнимается на 10°
- ☐ на животе, правый бок приподнимается на 10°
- ☐ на спине, ФП параллельно столу

248. Выберите правильный вариант ответа

При прицельной рентгенографии верхушек легких в прямой задней проекции ЦЛ направлен

- ☐ под углом 30° каудально
- ☒ под углом 30° краниально
- ☐ под углом 15° каудально
- ☐ под углом 15° краниально

249. Выберите правильный вариант ответа

Рентгенография грудной клетки в прямой проекции выполняется

- ☐ на глубоком вдохе
- ☐ на полном выдохе
- ☒ на среднем вдохе
- ☐ на форсированном дыхании

250. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии легких лежа на среднюю долю у детей ЦЛ направлен

- ☐ перпендикулярно столу
- ☐ под углом 30° каудально
- ☒ под углом 30° краниально
- ☐ под углом 15° каудально

251. Выберите правильный вариант ответа

В укладке по Флейшнеру плечи больного наклоняются

- ☐ влево
- ☒ назад
- ☐ на бок
- ☐ вперед

252. Выберите правильный вариант ответа

Критерий правильности снимков грудной клетки в прямой проекции – симметричное расположение

- ☐ корней легких
- ☒ концов ключиц по отношению к СП
- ☐ купола диафрагмы
- ☐ лопаток

253. Выберите правильный вариант ответа

Томографическое исследование с углом качания 8° называется

- ☐ обзорная рентгенограмма
- ☐ кимограмма
- ☒ зонограмма
- ☐ томограмма

254. Выберите правильный вариант ответа

Нулевой срез при томографии – это расстояние

- ☐ от пленки до объекта
- ☐ от деки стола до объекта
- ☒ от деки стола до сагитальной плоскости
- ☐ от пленки до деки стола

255. Выберите правильный вариант ответа

Диагностическая флюорография проводится

- ☐ 1 раз в 2 года
- ☐ 1 раз в год
- ☒ по медицинским показаниям
- ☐ ежегодно

256. Выберите правильный вариант ответа

Профилактическая флюорография проводится

- ☐ с 12 лет
- ☒ с 15 лет
- ☐ с 14 лет
- ☐ не имеет значения

257. Выберите правильный вариант ответа

Срок хранения флюорограмм

- ☐ 1 год
- ☐ 2 года
- ☒ 3 года
- ☐ 5 лет

258. Выберите правильный вариант ответа

Профилактическая флюорография проводится в 50 лет в проекциях

- ☐ одной
- ☒ двух
- ☐ трех
- ☐ четырех

259. Выберите правильный вариант ответа

Чувствительность флюорографической пленки

- ☐ низкая
- ☐ нормальная
- ☒ высокая
- ☐ средняя

260. Выберите правильный вариант ответа

Для снимков легких с увеличением увеличивается

- ☐ фокусное расстояние
- ☐ расстояние фокус трубки – объект
- ☒ расстояние объект – пленка
- ☐ расстояние плена – решетка

261. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании сердца во втором косом положении больной расположен

- ☒ левым боком к экрану под углом 60°
- ☐ левым боком к экрану под углом 45°
- ☐ правым боком к экрану под углом 45°
- ☐ правым боком к экрану под углом 35°

262. Выберите правильный вариант ответа

Фокусное расстояние при телерентгенографии

- ☐ 1 м
- ☐ 1,5 м
- ☒ 2,5 м
- ☐ 3 м

263. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании органов грудной клетки у детей при подозрении на инородное тело согласно правилам делают снимки

- ☐ в прямой проекции
- ☐ грудной клетки в 2 проекциях с контрастным веществом
- ☒ в 2 стандартных проекциях
- ☐ в боковой проекции

264. Выберите правильный вариант ответа

Контрастное вещество для ирригоскопии детям должно быть

- ☐ обычным водным раствором
- ☒ 2-процентным солевым составом
- ☐ 0,89-процентным солевым раствором
- ☐ 10-процентным солевым раствором

265. Выберите правильный вариант ответа

Концентрация танина при ирригоскопии

- ☒ 5 г на 1 литр раствора
- ☐ 10 г на 1 литр раствора
- ☐ 0,5 г на 1 литр раствора
- ☐ 2 г на 1 литр раствора

266. Выберите правильный вариант ответа

Ирригоскопия после очистительных клизм производится

- ☐ через 30 минут
- ☐ через 45 минут
- ☒ не ранее, чем через 1 час
- ☐ через 15 минут

267. Выберите правильный вариант ответа

Количество снимков при рентгеноскопии желудка

- ☐ 2
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☒ определяется врачом-рентгенологом

268. Выберите правильный вариант ответа

Исследование толстой кишки методом ирригоскопии производится при введении контрастного вещества

- ☐ через рот
- ☒ ретроградно
- ☐ внутривенно
- ☐ энтерально

269. Выберите правильный вариант ответа

Введение воздуха в брюшную полость называется

- ☐ пневморен
- ☐ пневмоцистография
- ☐ пневмомедиастинум
- ☒ пневмоперитонеум

270. Выберите правильный вариант ответа

Расчет приготовления контрастного вещества для клизмы

- ☒ 2 стакана бариевой взвеси на 1 л раствора

- ☐ 1 стакан бариевой взвеси на 1 л раствора
- ☐ 1,5 стакана бариевой взвеси на 1 л раствора
- ☐ 3 стакана бариевой взвеси на 1 л раствора

271. Выберите правильный вариант ответа

Для проведения осадочной цистографии контрастное вещество вводится

- ☐ перорально
- ☐ внутривенно
- ☐ с помощью клизмы через прямую кишку
- ☒ ретроградно в мочевого пузыря

272. Выберите правильный вариант ответа

При пневмопиелографии газ вводится

- ☐ в околопочечную клетчатку
- ☐ в малый таз
- ☒ в полостную систему почки
- ☐ в брюшную полость

273. Выберите правильный вариант ответа

Снимки для определения опущения почки делаются

- ☐ на 5 минуте исследования
- ☐ на 7 минуте исследования
- ☐ на 10 минуте исследования
- ☒ на 15 минуте исследования

274. Выберите правильный вариант ответа

Снимки при микционной цистографии, проводимой у взрослых, делаются

- ☒ после однократного мочеиспускания
- ☐ после двукратного мочеиспускания
- ☐ в момент мочеиспускания
- ☐ после полного опорожнения мочевого пузыря

275. Выберите правильный вариант ответа

Количество контрастного вещества, вводимого при экскреторной урографии на 1 кг веса взрослым

- ☒ 0,5 мл
- ☐ 1,5 мл
- ☐ 2,5 мл
- ☐ 3 мл

276. Выберите правильный вариант ответа

Для приготовления бариевой взвеси при исследовании желудка у новорожденных берется контрастного вещества

- ☒ 1/3 объема
- ☐ 1/2 объема
- ☐ 2/3 объема
- ☐ 4/5 объема

277. Выберите правильный вариант ответа

Ирригоскопия детям проводят бариевой взвесью

- ☐ и обычным раствором с танином
- ☐ и обычным раствором без танина
- ☒ и солевым раствором без танина
- ☐ и солевым раствором с танином

278. Выберите правильный вариант ответа

Для проведения холодовой пробы применяется бариевая взвесь

- ☐ обычная
- ☐ с добавлением физиологического раствора
- ☒ с добавлением льда
- ☐ с добавлением гипертонического раствора

279. Выберите правильный вариант ответа

Гипотония двенадцатиперстной кишки осуществляется с помощью

- ☒ аэрона
- ☐ нитроглицерина
- ☐ валидола
- ☐ аскорбиновой кислоты

280. Выберите правильный вариант ответа

Снимки при подозрении на полную атрезию анального отверстия производятся в 2 проекциях в положении

- ☐ горизонтальном
- ☐ вертикальном, вверх головой
- ☒ вертикальном, вниз головой
- ☐ один в вертикальном, другой в горизонтальном

281. Выберите правильный вариант ответа

При подозрении на полную атрезию ануса применяются контрастные вещества

- ☐ рентгеногегативные
- ☒ не применяются
- ☐ рентгенопозитивные
- ☐ водорастворимые

282. Выберите правильный вариант ответа

При подготовке больных к ирригоскопии проводится диета

- ☐ обычная
- ☐ с добавлением клетчатки
- ☒ бесшлаковая
- ☐ с добавлением солевых слабительных

283. Выберите правильный вариант ответа

Рентгенография при проведении ирригоскопии взрослым осуществляется в проекции

- ☐ косой
- ☐ боковой
- ☒ в прямой передней и задней
- ☐ в прямой задней и боковой

284. Выберите правильный вариант ответа

Микционная цистография осуществляется

- ☒ взрослым на 25 минут в положении лежа на спине
- ☐ детям на 25 минут в положении лежа на животе
- ☐ взрослым на 15 минут в положении лежа на спине
- ☐ взрослым на 10 минут в положении лежа на животе

285. Выберите правильный вариант ответа

При проведении ирригоскопии детям снимки делаются в положении

- ☐ на животе
- ☐ на спине
- ☐ на боку
- ☒ на спине и на боку
- ☐ на животе и на боку

286. Выберите правильный вариант ответа

Снимки при фистулографии осуществляются

- ☐ только в прямой проекции
- ☐ только в боковой проекции
- ☐ в косой проекции
- ☐ прицельно

- ☒ в прямой и боковой проекции

287. Выберите правильный вариант ответа

Выберите правильный вариант ответа

При исследовании желудка защита брюшной полости

- ☐ не проводится
- ☐ проводится по задней поверхности тела
- ☒ проводится со стороны рентгеновской трубки
- ☐ проводится по передней поверхности тела

288. Выберите два правильных варианта ответа

При исследовании двенадцатиперстной кишки осуществляется гипотония

- ☒ с помощью таблеток
- ☒ зондовая
- ☐ при внутривенном введении новокаина
- ☐ с помощью наркоза
- ☐ эпидуральной анестезии

289. Выберите правильный вариант ответа

Для приготовления контрастного вещества при ирригоскопии используется чай

- ☐ зеленый листовый
- ☒ черный байховый
- ☐ черный листовый
- ☐ зеленый байховый

290. Выберите правильный вариант ответа

Исследование по методу Фишера предусматривает

- ☐ повторное введение контрастного вещества
- ☒ раздувание кишечника газом
- ☐ применение стимулирующих веществ
- ☐ применение гипотонии

291. Выберите правильный вариант ответа

При фистулографии вводится

- ☐ бариевая взвесь
- ☒ водорастворимое контрастное вещество
- ☐ жирорастворимое контрастное вещество
- ☐ газ

292. Выберите правильный вариант ответа

Если при экскреторной урографии на 15 минуте полостная система почки не заполнилась, то делаются снимки

- ☐ на 25 минуте
- ☐ на 45 минуте
- ☐ на 60 минуте
- ☒ по назначению врача

293. Выберите правильный вариант ответа

Концентрация контрастных веществ для ретроградной пиелографии

- ☒ 15 %
- ☐ 45 %
- ☐ 60 %
- ☐ 75 %

294. Выберите правильный вариант ответа

Косая укладка при уретрографии обусловлена

- ☒ анатомическим строением уретры
- ☐ дополнением к прямому снимку
- ☐ тяжестью состояния больного
- ☐ дополнением к боковому снимку

295. Выберите правильный вариант ответа

Ретроградная цистография детям проводится

- ☐ в 2 проекциях вертикально
- ☐ в 2 проекциях горизонтально
- ☐ в прямой проекции вертикально
- ☒ как обзорная урография лежа на столе

296. Выберите правильный вариант ответа

Снимки брюшной полости при ирригоскопии детям при введении 2-процентного раствора контрастного вещества делают

- ☐ при приеме через рот
- ☐ при приеме через рот только в прямой проекции
- ☐ при ретроградном введении в прямой и косой проекции
- ☒ при ретроградном введении в прямой и боковой проекции

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

297. Выберите правильный вариант ответа

Медосмотр сотрудников рентгеновских кабинетов проводится

- ☒ 1 раз в год
- ☐ 1 раз в 2 года
- ☐ 1 раз в 3 года
- ☐ 1 раз в 5 лет

298. Выберите правильный вариант ответа

Минимальное кожно-фокусное расстояние при рентгенографии

- ☐ 15 см
- ☐ 25 см
- ☐ 45 см
- ☒ 20 см

299. Выберите правильный вариант ответа

Современные дозиметрические приборы для индивидуального контроля

- ☐ химические
- ☐ ионизационные
- ☐ полупроводниковые
- ☒ люминесцентные

300. Выберите правильный вариант ответа

Назначение индивидуальных дозиметров – определение индивидуальных доз облучения

- ☐ населения
- ☐ персонала и пациентов
- ☒ персонала
- ☐ пациентов

301. Выберите правильный вариант ответа

Частота профилактической дозиметрии

- ☐ 1 раз в год
- ☒ 1 раз в 2 года
- ☐ 1 раз в 3 года
- ☐ 1 раз в 5 лет

302. Выберите два правильных варианта ответа

К стационарным средствам защиты относятся

- ☒ ширма передвижная
- ☒ дверь рентгенозащитная
- ☐ набор защитных пластин
- ☐ перчатки рентгенозащитные
- ☐ специальные защитные средства

303. Выберите правильный вариант ответа

Единица измерения эквивалентной дозы облучения

- ☐ Грей
- ☒ Зиверт
- ☐ Рад
- ☐ Кюри

304. Выберите правильный вариант ответа

Наибольшая лучевая нагрузка на пациента приходится при проведении

- ☐ обзорной рентгенографии легких
- ☐ прицельной рентгенографии легких
- ☐ томографии легких
- ☒ компьютерной томографии легких
- ☐ зонографии легких

305. Выберите правильный вариант ответа

Площадь процедурной при наличии рентгенодиагностического комплекса с полным набором штативов

- ☐ 24 м кв.
- ☐ 35 м кв.
- ☒ 45 м кв.
- ☐ 60 м кв.

306. Выберите правильный вариант ответа

Высота помещений рентгенкабинета

- ☐ 2,5 м
- ☐ 2,75 м
- ☒ 3 м
- ☐ 3,5 м

307. Выберите правильный вариант ответа

Ширина проема двери процедурной

- ☐ 0,9 м
- ☐ 1 м
- ☒ 1,2 м
- ☐ 1,5 м

308. Выберите правильный вариант ответа

Сроки хранения снимков взрослых в рентгенологическом архиве при наличии патологии

- ☐ 2 года
- ☐ 3 года
- ☒ 5 лет
- ☐ 10 лет

309. Выберите правильный вариант ответа

Кратность объема вентиляции в диагностическом рентгенкабинете

- ☐ 1 : 1

- ☐ 2 : 2
- ☒ 3 : 4
- ☐ 2 : 3

310. Выберите правильный вариант ответа

Вытяжная вентиляция в процедурной рентгенкабинета расположена от пола на расстоянии

- ☐ 30 см
- ☒ 50 см
- ☐ 1 м
- ☐ 70 см
- ☐ 1,5 м

311. Выберите правильный вариант ответа

При проверке заземления на растекаемость сопротивление составляет не более

- ☐ 2 Ом
- ☐ 5 Ом
- ☒ 10 Ом
- ☐ 100 Ом
- ☐ 1000 Ом

312. Выберите правильный вариант ответа

Экспозиционная доза облучения характеризует

- ☒ источник излучения
- ☐ исследуемый объект
- ☐ объем поглощенной энергии
- ☐ объем выделенной энергии

313. Выберите правильный вариант ответа

Предельно допустимая доза облучения для персонала рентгенкабинета за 5 лет

- ☐ 0,5 Бэр
- ☐ 1 Бэр
- ☒ 100 мЗв
- ☐ 20 мЗв

314. Выберите правильный вариант ответа

Эквивалент свинца в индивидуальных средствах радиационной защиты

- ☐ 0,1 мм
- ☒ 0,25–0,35 мм
- ☐ 0,45 мм
- ☐ 3,0 мм
- ☐ 10,0 мм

315. Выберите правильный вариант ответа

Обработка защитных средств для удаления свинца проводится

- ☒ 1- процентным раствором уксусной кислоты
- ☐ 3-процентным раствором уксусной кислоты
- ☐ 70- процентным этиловым спиртом
- ☐ 96-процентным этиловым спиртом

316. Выберите правильный вариант ответа

Влажная уборка помещения процедурной проводится

- ☐ в начале рабочего дня
- ☒ в конце рабочего дня
- ☐ в течение рабочего дня
- ☐ не имеет значения

317. Выберите правильный вариант ответа

Генеральная уборка помещения рентгенкабинета осуществляется

- ☐ 1 раз в неделю

- ☒ 1 раз в месяц
- ☐ 1 раз в квартал
- ☐ 1 раз в полгода

318. Выберите правильный вариант ответа

Рубильник должен быть расположен от рабочего места рентгенолаборанта на расстоянии

- ☒ 1,5 м
- ☐ 2 м
- ☐ 2,5 м
- ☐ 3 м

319. Выберите правильный вариант ответа

Предельно допустимая годовая доза работников рентгенкабинетов

- ☐ 5 мЗв
- ☐ 10 мЗв
- ☐ 15 мЗв
- ☒ 20 мЗв

320. Выберите правильный вариант ответа

Материал для изготовления зеркала анода

- ☐ медь
- ☒ вольфрам
- ☐ золото
- ☐ железо
- ☐ серебро

321. Выберите правильный вариант ответа

Источником электронов для получения рентгеновских лучей в трубке служит

- ☐ вращающийся анод
- ☒ нить накала
- ☐ фокусирующая чашечка
- ☐ вольфрамовая мишень

322. Выберите правильный вариант ответа

Отвод тепла от анода осуществляется

- ☐ с помощью воды
- ☐ с помощью трансформаторного масла
- ☒ лучеиспусканием
- ☐ с помощью специальной охлаждающей жидкости

323. Выберите правильный вариант ответа

Коэффициент нагрузки трубки

- ☐ $K > 1$
- ☒ $K < 1$
- ☐ $K = 1$
- ☐ $K > 2$

324. Выберите правильный вариант ответа

Назначение диафрагмы

- ☒ ограничить поле облучения
- ☐ снизить напряжение на трубке
- ☐ уменьшить вторичное излучение
- ☐ уменьшить время экспозиции

325. Выберите правильный вариант ответа

Отсеивающей решеткой называется

- ☐ кассетодержатель вместе с неподвижным растром
- ☐ мелкоструктурный растр
- ☒ растр с приводом и кассетодержателем
- ☐ наложенные друг на друга перекрещивающиеся растры

326. Выберите правильный вариант ответа

Назначение отсеивающей решетки – уменьшение

- ☐ поля облучения
☐ напряжения на трубке
☒ вторичного излучения
☐ величины тока

327. Выберите правильный вариант ответа

При хранении пленки расстояние от отопительных приборов

- ☐ 0,5 м
☐ 0,75 м
☒ 1 м
☐ 1,5 м

328. Выберите два правильных варианта ответа

При применении гадолиниевого экрана

- ☒ необходима зеленочувствительная пленка
☐ необходима синечувствительная пленка
☒ необходимо уменьшение режимов
☐ необходимо увеличение режимов
☐ режимы не изменяются

329. Выберите правильный вариант ответа

Экраны обрабатывают

- ☐ 96-процентным этиловым спиртом
☐ 70-процентным этиловым спиртом
☒ мыльным раствором
☐ дезинфицирующим раствором
☐ нашатырным спиртом

330. Выберите правильный вариант ответа

Частота обработки усиливающих экранов

- ☐ ежедневно
☒ еженедельно
☐ ежемесячно
☐ ежеквартально

331. Выберите правильный вариант ответа

Срок эксплуатации кассет

- ☐ 15 лет
☐ 10 лет
☐ бессрочно
☒ подлежат замене вместе с экранами

332. Выберите правильный вариант ответа

Для определения пригодности светофильтра берется значение времени

- ☒ 1 минута
☐ 2 минуты
☐ 1,5 минуты
☐ 2,5 минуты

333. Выберите правильный вариант ответа

Третий пакет восстановителя предназначается

- ☐ для ускорения процесса проявления
☒ для нейтрализации кислоты
☐ для разложения солей
☐ для нейтрализации щелочи

334. Выберите правильный вариант ответа

Восстановление до металлического серебра происходит

- ☐ в фиксаже
☒ в проявителе
☐ на пленке под действием рентгеновских лучей

- ☐ в восстановителе

335. Выберите правильный вариант ответа

Порядок разведения проявителя

- ☐ сульфит, щелочь
☐ сульфит, щелочь, проявляющие вещества
☒ сульфит, проявляющие вещества, щелочь, бромистый калий
☐ сульфит, проявляющие вещества, щелочь, бромистый калий, кислота

336. Выберите правильный вариант ответа

При приготовлении освежающего раствора можно обработать пленки больше

- ☐ в 2 раза
☐ в 1,5 раза
☒ в 3 раза
☐ в 4 раза

337. Установите правильное соответствие

Соответствие фазе туберкулеза и патологического процесса

активная	распад
неактивная	рубцевание
	склеивание

338. Установите правильное соответствие

Соответствие цели проведения и манипуляции

диагностическая	проба Манту
лечебная	введение стрептомицина
профилактическая	вакцинация БЦЖ
	обсеменение

339. Установите правильное соответствие

Соответствие средней нормы пропускной способности флюорографического кабинета в год в

сельской местности	20-25 тысяч человек в год
городской местности	30-35 тысяч человек в год
	35-40 тысяч человек в год

340. Установите правильное соответствие

Соответствие между положением пациента и ходом центрального луча соответствующего описанию

вертикальное положение пациента и горизонтальный ход луча	ортографии
положение пациента на боку и горизонтальный ход луча	латерографии
положение пациента на спине и вертикальный ход луча	томографии
	кимографии

341. Установите правильное соответствие

Соответствие между химическим веществом и его свойством

метол	проявляющее вещество
натрия сульфит	сохраняющее вещество
натрия карбонат	ускоряющее вещество
калия бромид	противовуализирующее вещество
	вещество, препятствующее выпадению осадка

342. Установите правильное соответствие

Соответствие между рентгеновской пленкой и усиливающим экраном

синечувствительная	ЭУ-В2, ЭУ-И4, ЭУ-
--------------------	-------------------

	Г300/И300
зеленочувствительная	ЭУ-Г300, ЭУ-Г300/И300
	ЭУ-В2, ЭУ-Г3, ЭУ-Г300/И300

343. Установите правильное соответствие

Соответствие между рентгеновской пленкой и люминофором

синечувствительная	вольфрамат кальция
ортохроматическая	оксисульфид гадолиния
	селенат кальция

344. Установите правильное соответствие

Соответствие между наклоном центрального луча и методом исследования височных костей

30 градусов каудально	по Шюллеру
45 градусов каудально	по Майеру
90 градусов	по Стенверсу
	по Альтшулю

345. Установите правильное соответствие

Соответствие между положением височной кости (относительно центрального луча) и методом исследования

косое положение	укладка по Шюллеру
осевое положение	укладка по Майеру
поперечное положение	укладка по Стенверсу
	укладка по Альтшулю

346. Установите правильное соответствие

Соответствие между расположением плоскостей черепа и укладкой

СПГ и ПФГ перпендикулярны плоскости кассеты, ПУВ- параллельна	прямая проекция
ПФГ и ПУВ перпендикулярны плоскости кассеты, СПГ- параллельна	боковая проекция
ПФГ и ПУВ под углом 45 градусов к кассете, СПГ-перпендикулярно кассете	полуаксиальная проекция
СПГ и ПУВ перпендикулярны плоскости кассеты, ПФГ - параллельна	аксиальная проекция
	тангенциальная проекция

347. Установите правильное соответствие

Соответствие между положением конечности и употребляемым термином

положение предплечья и кисти, при котором большой палец кисти направлен внутрь к срединной плоскости тела	пронация
положение предплечья и кисти, при котором большой палец кисти направлен наружу	супинация
положение ближе к срединной плоскости	медиальное
положение дальше от срединной плоскости	латеральное
	проксимальное

348. Установите правильное соответствие

Соответствие между краеобразующими плечевой кости и положением конечности

большой бугорок краеобразующий	кисть в положении супинации
малый бугорок краеобразующий	кисть в положении пронации
большой и малый бугорки не являются краеобразующими	кисть в нейтральном положении
	кисть под углом 45 градусов к сагиттальной плоскости

349. Установите правильное соответствие

Соответствие расположению малого вертела и ротации нижней конечности

малый вертел виден частично	анатомическая позиция
малый вертел по контуру кости	медиальная ротация
малый вертел виден в профиль	латеральная ротация
	вынужденная позиция

350. Установите правильное соответствие

Соответствие между видом рентгеновской суставной щели голеностопного сустава и укладкой

суставная щель в виде буквы "Г"	укладка в прямой задней проекции
суставная щель в виде буквы "П"	укладка с медиальной ротацией конечности
	укладка с латеральной ротацией конечности

351. Установите правильное соответствие

Соответствие плоскости к телу человека

сагиттальная плоскость	отделяет на правую и левую часть тела
фронтальная плоскость	отделяет на переднюю и заднюю часть тела
горизонтальная плоскость	отделяет на верхнюю и нижнюю часть тела
	отделяет на косую правую и левую часть тела

352. Установите правильное соответствие

Соответствие между методиками нейровизуализации и противопоказаниям

компьютерная томограмма	беременность, кормление грудью
магнитно-резонансная томограмма	искусственный водитель ритма
	пожилой возраст

353. Установите правильное соответствие

Соответствие между основополагающей методикой обследования и органом

лёгкие	рентгенограмма
головной мозг	магнитно-резонансная томограмма
	электрокардиография

4.Проверка способности ориентироваться в современной научно-технической информации и использовать ее для решения тактических и стратегических вопросов профессиональной

деятельности

354. Выберите правильный вариант ответа

Дуктография – это контрастное исследование

- ☐ желчных путей
- ☐ сосудов сердца
- ☒ молочных протоков
- ☐ свищевых ходов

355. Выберите правильный вариант ответа

Пневмокистография – это введение воздуха

- ☐ в полый орган
- ☒ в кисту
- ☐ в толстый кишечник
- ☐ в брюшную полость

356. Выберите правильный вариант ответа

Количество снимков, выполняемое при гистеро-сальпингографии

- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 4
- ☐ 5

357. Выберите правильный вариант ответа

Внутриматочное введение контрастного вещества – это

- ☐ пневмопельвиография
- ☐ пневмоперитонеум
- ☒ гистеросальпингография
- ☐ пневмоцистография

358. Выберите два правильных варианта ответа

Экскреторная урография

- ☒ проводится утром натощак
- ☐ проводится утром после завтрака
- ☒ проводится после легкого завтрака, если исследование осуществляется после 12 часов
- ☐ после 12 часов не проводится
- ☐ проводится днём после обеда

359. Выберите правильный вариант ответа

При расчете нагрузки на одну рабочую смену берется процент от основного времени

- ☒ 80 %
- ☐ 70 %
- ☐ 60 %
- ☐ 90 %

360. Выберите правильный вариант ответа

В основе индивидуальной дозиметрии не используется метод

- ☐ фотографический
- ☐ термолуминесцентный
- ☐ сцинтилляционный
- ☒ биологический

361. Выберите правильный вариант ответа

Рабочие места в процедурной располагаются на расстоянии от стены

- ☐ 1 м
- ☒ 2 м
- ☐ 3 м
- ☐ 0,5 м

362. Выберите правильный вариант ответа

В третьем пакете восстановителя содержится

- ☐ сульфит натрия
- ☒ щелочь
- ☐ бромистый калий
- ☐ проявляющие вещества

363. Выберите правильный вариант ответа

Истощение фиксажа

- ☒ уменьшение количества гипосульфита
- ☐ попадание проявителя в фиксаж
- ☐ скопление посторонних примесей
- ☐ увеличение количества бромидов

364. Выберите правильный вариант ответа

Образование двойной растворимой соли происходит на этапе фиксирования

- ☐ первом полупериоде первого этапа
- ☒ втором полупериоде первого этапа
- ☐ первом полупериоде второго этапа
- ☐ втором полупериоде второго этапа

365. Выберите правильный вариант ответа

К опалесценции эмульсионного слоя приводит

- ☐ работа с холодным раствором
- ☒ большое количество квасцов
- ☐ большое количество нашатыря
- ☐ работа со старыми растворами

366. Выберите правильный вариант ответа

Для разведения дубящего фиксажа используют

- ☐ кислоту, бромистый калий
- ☐ бромистый калий, квасцы
- ☒ квасцы, кислоту, сульфит натрия
- ☐ кислоту, гипосульфит

367. Выберите правильный вариант ответа

Фиксирующее вещество для автоматической обработки пленки

- ☐ гипосульфит
- ☐ тиосульфат натрия
- ☒ тиосульфат аммония
- ☐ тиосульфат магния

368. Выберите правильный вариант ответа

Закрепить рентгенограмму значит

- ☐ зафиксировать серебро на пленке
- ☐ восстановить бромистое серебро до металлического
- ☒ удалить бромистое серебро
- ☐ удалить металлическое серебро

369. Выберите правильный вариант ответа

Сохраняющее вещество

- ☒ обладает способностью обезвреживать окислители
- ☐ обладает способностью подкислять раствор
- ☐ участвует в растворении бромистого серебра
- ☐ обладает способностью поддерживать оптимальную температуру раствора

370. Выберите два правильных варианта ответа

Особенности зеленочувствительной пленки для рентгенографии

- ☐ трехмерные зерна галоидного серебра неправильной формы
- ☒ пластинчатые зерна галоидного серебра
- ☒ ортохроматическая
- ☐ несенсибилизированная
- ☐ толстый фотоэмульсионный слой

371. Выберите два правильных варианта ответа

Особенности восстановителя

- ☒ отсутствует бромистый калий
- ☐ отсутствует щелочь
- ☐ имеется добавочный пакет с кислотой
- ☒ двойная концентрация проявляющих веществ
- ☐ отсутствует щелочь и бромистый калий

372. Выберите правильный вариант ответа

Рабочая температура сушильного шкафа

- ☐ 20 °C
- ☒ 40 °C
- ☐ 50 °C
- ☐ 60 °C

373. Выберите правильный вариант ответа

Признаки недопроявленной рентгенограммы

- ☐ пятнистое поле, черный фон
- ☐ черный фон, неструктурность объекта
- ☒ пятнистое поле
- ☐ пятнистое поле, серая вуаль

374. Выберите правильный вариант ответа

Особенность восстановителя – отсутствие

- ☐ сульфата натрия
- ☒ щелочи
- ☐ бромистого калия
- ☐ поташа
- ☐ буры

375. Выберите правильный вариант ответа

Допустимый объем восстановителя на 1 л проявителя

- ☐ 0,5 литра
- ☒ 1 литр
- ☐ 2 литра
- ☐ 3 литра

376. Выберите правильный вариант ответа

В качестве растворителя используется вода с температурой

- ☐ 60 °C
- ☒ 50 °C
- ☐ 40 °C
- ☐ 20 °C

377. Выберите правильный вариант ответа

Разведение сульфата натрия в начале приготовления раствора необходимо

- ☐ для нейтрализации кислоты
- ☒ для блокирования кислорода
- ☐ для ускорения процесса
- ☐ для нейтрализации щелочи

378. Выберите правильный вариант ответа

Для продления использования обыкновенного фиксирующего раствора необходимо

- ☐ делать «мягкие» рентгенограммы

- ☐ использовать квасцы

- ☒ применять «стоп-ванну»

- ☐ добавлять фиксирующие вещества

379. Выберите правильный вариант ответа

Фиксаж непригоден для работы, если при добавлении 4-процентного йодистого калия

- ☐ не мутнеет
- ☐ мутнеет, но при встряхивании осветляется
- ☒ мутнеет и при встряхивании не осветляется
- ☐ не изменяет своей окраски

380. Выберите правильный вариант ответа

Порядок подкисления фиксажа

- ☐ добавляем кислоту
- ☐ добавляем сульфит натрия
- ☒ добавляем кислоту с сульфитом натрия
- ☐ добавляем кислоту с квасцами

381. Выберите правильный вариант ответа

Сульфуризация раствора возникает

- ☐ при попадании «стоп-ванны»
- ☒ при добавлении сильной кислоты
- ☐ при охлаждении температуры раствора
- ☐ при повышении температуры раствора

382. Выберите правильный вариант ответа

Очистка роликов проявителя и фиксажа проводится

- ☐ ежеквартально
- ☐ еженедельно
- ☒ ежедневно
- ☐ ежемесячно
- ☐ 1 раз в полгода

383. Выберите правильный вариант ответа

Восполнение проявляющего раствора при автоматическом проявлении осуществляется

- ☐ по мере истощения
- ☒ по размеру пленки
- ☐ в конце рабочего дня
- ☐ в конце недели

384. Выберите правильный вариант ответа

Правильное положение пациента при маркировке снимков в прямой проекции – больной стоит на ногах

- ☒ лицом к рентгенолаборанту, ладони вперед
- ☐ лицом к рентгенолаборанту, ладони назад
- ☐ боком к рентгенолаборанту, ладони вперед
- ☐ боком к рентгенолаборанту, ладони назад

385. Выберите два правильных варианта ответа

При маркировке снимков буква обозначает

- ☒ сторону пациента
- ☒ исследуемую конечность
- ☐ сторону, обращенную к трубке
- ☐ одну из плоскостей
- ☐ сторону медицинского работника

386. Выберите три правильных варианта ответа

Исключение из правил маркировки составляют снимки

- ☒ кистей
- ☒ стоп
- ☒ мочевой системы
- ☐ черепа
- ☐ позвоночника

- ☐ конечностей

387. Выберите правильный вариант ответа

При маркировке рентгенограммы в боковой проекции буква ставится

- ☐ в наружном верхнем углу
☒ в переднем верхнем углу
☐ в медиальном верхнем углу
☐ в переднем нижнем углу
☐ в наружном нижнем углу

388. Выберите правильный вариант ответа

На рентгенограмме в прямой проекции буква ставится

- ☐ в переднем верхнем углу
☒ в наружном верхнем углу
☐ в верхнем нижнем углу
☐ в переднем нижнем углу

389. Выберите правильный вариант ответа

Подпись на рентгенограмме ставится

- ☒ в правом нижнем углу
☐ в левом нижнем углу
☐ в правом верхнем углу
☐ в левом верхнем углу

390. Выберите правильный вариант ответа

Критерий правильности укладки по Стенверсу продольная линия диафрагмы проходит через середину расстояния между соседним отростком

- ☒ противоположной стороны и СП
☐ исследуемой стороны и СП
☐ исследуемой стороны и ФП
☐ противоположной стороны и ФП

391. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании височной кости больного на спине (модификация укладки) перпендикулярно столу находится

- ☐ ПФГ
☐ базальная линия
☐ СПГ
☒ ПФГ и базальная линия
☐ базальная линия и СПГ

392. Выберите правильный вариант ответа

В укладке по Майеру перпендикулярно столу

- ☐ СПГ
☒ ПФГ
☐ ПУВ
☐ базальная линия

393. Выберите правильный вариант ответа

Количество зубов, которое должно быть видно на интраоральном снимке

- ☐ 2
☒ 3
☐ 4
☐ 5

394. Выберите правильный вариант ответа

Проекция зубов нижней челюсти на кожу выше нижнего края нижней челюсти

- ☐ на 0,5 см
☒ на 1 см
☐ на 1,5 см

- ☐ на 2 см

395. Выберите правильный вариант ответа

При снимках зубов контактно пленка прижимается

- ☐ к щеке
☒ к десне
☐ к языку
☐ к небу

396. Выберите правильный вариант ответа

Проекция верхних клыков на кожу находится

- ☐ на 1 см выше верхней губы
☒ в верхнем конце носогубной складки
☐ на 0,5 см выше верхней губы
☐ на крыле носа

397. Выберите правильный вариант ответа

При создании снимков передних верхних зубов в положении сидя контактным способом ЦЛ

- ☐ перпендикулярно пленке
☒ под углом 30–35° к вертикали
☐ перпендикулярно к горизонтали
☐ под углом 10° к вертикали

398. Выберите правильный вариант ответа

ЦЛ при рентгенографии зубов «вприкус» дается перпендикулярно

- ☐ пленке
☐ оси зуба
☒ биссектрисе угла между осью зуба и пленкой
☐ окклюзионной плоскости

399. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии подбородочной области интраорально ЦЛ направлен

- ☒ перпендикулярно к пленке
☐ перпендикулярно к нижней челюсти
☐ под углом 30° краниально
☐ под углом 30° каудально

400. Выберите правильный вариант ответа

При рентгенографии нижней челюсти в боковой проекции ЦЛ направлен

- ☐ каудально
☒ краниально
☐ перпендикулярно
☐ косо

401. Выберите правильный вариант ответа

При исследовании турецкого седла в боковой проекции СПГ

- ☐ перпендикулярно столу
☒ параллельно столу
☐ находится под углом 45° к столу
☐ находится под углом 30° к столу

402. Выберите правильный вариант ответа

Если придаточные пазухи носа находятся в прямой проекции с максимально открытым ртом, ПФГ находится под углом

- ☒ под углом 60° к столу, открытым каудально
☐ под углом 60° к столу, открытым краниально
☐ под углом 45° к столу, открытым каудально
☐ под углом 45° к столу, открытым краниально