**Тест: "Лабораторное дело в рентгенологии".**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1** | | |
| В настоящее время в РФ принята модель здравоохранения | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | государственная |
| 2) | + | бюджетно-страховая |
| 3) | - | частная |
| 4) | - | смешанная |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №2** | | |
| Гарантированные виды медицинской помощи оказывается при страховании | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | обязательном медицинском |
| 2) | + | добровольном медицинском |
| 3) | - | возрастном |
| 4) | - | социальном |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №3** | | |
| Профилактические медицинские осмотры являются основной | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | первичной медико-социальной помощи |
| 2) | + | диспансеризации |
| 3) | - | реабилитационной работы |
| 4) | - | экспертизы трудоспособности |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №4** | | |
| Страховые взносы работодателей составляют от фонда заработной платы | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 2,5% |
| 2) | + | 3,6% |
| 3) | - | 5% |
| 4) | - | 7,5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №5** | | |
| Документ, являющийся гарантией получения бесплатной медицинской помощи при бюджетно-страховой медицине | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | паспорт |
| 2) | + | страховой полис |
| 3) | - | медицинская карта амбулаторного больного |
| 4) | - | медицинская карта стационарного больного |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №6** | | |
| Разрешение на работу с источниками ионизирующих излучений выдают | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | главный врач ЛПУ |
| 2) | + | начальник органов внутренних дел |
| 3) | - | учреждения санитарно-эпидемиологической помощи |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №7** | | |
| Вопросы охраны труда оговорены в следующих законодательствах | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | «Кодекс о труде РФ» |
| 2) | + | «основы законодательства РФ» |
| 3) | - | «Основные санитарные правила» |
| 4) | - | Конституция РФ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №8** | | |
| Пути передачи внутрибольничной инфекции | | |
| Выберите несколько из 6 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | парентеральный |
| 2) | + | контактный |
| 3) | + | фекально-оральный |
| 4) | - | биологический |
| 5) | - | химический |
| 6) | + | воздушно-капельный |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №9** | | |
| Санитарно-противоэпидемиологический режим означает проведение комплекса мероприятий | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | по профилактике экзогенных интоксикаций |
| 2) | - | направленных на пропаганду «Здорового образа жизни» |
| 3) | + | по профилактике внутрибольничной инфекции |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №10** | | |
| За организацию противоэпидемических мероприятий в больнице отвечает | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | старшая медсестра |
| 2) | + | главный врач |
| 3) | + | эпидемиолог ЛПУ |
| 4) | - | процедурные и палатные медсестры |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №11** | | |
| Цель заключительной дезинфекции | | |
| Выберите один из 2 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | одномоментное уничтожение возбудителя инфекционного заболевания на объектах внешней среды |
| 2) | - | изоляция пациента в отдельную палату, исключение контакте с родственниками и окружающим пациентами |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №12** | | |
| Причины роста внутрибольничной инфекции (ВБИ) | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | научно-технический Прогресс в медицине |
| 2) | - | применение новых дезинфицирующих средств |
| 3) | + | низкий иммунитет населения к инфекционным заболеваниям |
| 4) | + | несоблюдение приказов по профилактике ВБИ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №13** | | |
| Срок хранения стерильных изделий в асептических условиях без упаковки | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | используют немедленно после стерилизации |
| 2) | - | 3 суток |
| 3) | - | 20 суток |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №14** | | |
| Наименование объектов при химическом методе стерилизации | | |
| Выберите несколько из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | шприцы, иглы, хирургические инструменты |
| 2) | - | ватные шарики |
| 3) | + | изделия из металла, стекла |
| 4) | + | резина, полимерные материалы |
| 5) | - | х/бумажная ткань |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №15** | | |
| Моющий раствор подлежит замене | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | при изменении его окраски |
| 2) | - | каждые три часа |
| 3) | - | при снижении температуры ниже 50 °С |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №16** | | |
| Время выдержки 5% осветленного раствора гипохлорида кальция | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 12 часов |
| 2) | - | 24 часа |
| 3) | + | 30 минут |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №17** | | |
| Источником ВИЧ-инфекции для человека является | | |
| Выберите несколько из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | домашние и дикие животные |
| 2) | + | больные СПИД |
| 3) | + | инфицированные ВИЧ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №18** | | |
| При попадании ВИЧ-инфицированной крови на кожу, медсестра должна | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | тщательно вымыть лицо мылом |
| 2) | - | протереть лицо сухим ватным тампоном |
| 3) | + | протереть 70% р-ром спирта, промыть водой с мылом, повторно обработать 0,7 р-ром спирта |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №19** | | |
| Дополнительный фильтр на энергию жесткого излучения действует следующим образом | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | жесткость излучения увеличивается |
| 2) | - | жесткость излучения уменьшается |
| 3) | - | жесткость излучения не меняется |
| 4) | + | жесткость излучения может и увеличиваться и уменьшаться |
| 5) | - | жесткость излучения увеличивается или уменьшается в зависимости от величины |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №20** | | |
| В рентгеновском кабинете имеются следующие факторы вредности | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | электропоражение |
| 2) | - | радиационный фактор |
| 3) | - | недостаточность естественного освещения |
| 4) | - | токсическое действие свинца |
| 5) | + | все перечисленное |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №21** | | |
| Предельно допустимая годовая доза для персонала рентгеновских кабинетов при облучении всего тела по НРБ - 75/87 составляет | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | 5 бэр/год |
| 2) | - | 1,5 бэр/год |
| 3) | - | 0,5 бэр/год |
| 4) | - | 0,1 бэр/год |
| 5) | - | 50 бэр/год |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №22** | | |
| Источником электронов для получения рентгеновских лучей в трубке служит | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | вращающийся анод |
| 2) | + | нить накала |
| 3) | - | фокусирующая чашечка |
| 4) | - | вольфрамовая мишень |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №23** | | |
| Рентгеновский экспонометр с ионизационной камерой работает наиболее точно | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | при «жесткой» технике съемки |
| 2) | - | при безэкранной съемке |
| 3) | + | при достаточно длинных экспозициях |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №24** | | |
| Наименьшую разрешающую способность обеспечивают | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | экраны для рентгеноскопии |
| 2) | - | усиливающие экраны для рентгенографии |
| 3) | + | усилители яркости рентгеновского изображения |
| 4) | - | безэкранная рентгенография |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №25** | | |
| Наибольшую лучевую нагрузку дает | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | рентгенография |
| 2) | - | флюорография |
| 3) | + | рентгеноскопия с люминесцентным экраном |
| 4) | - | рентгеноскопия с УРИ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №26** | | |
| При панорамной томографии толщина выделяемого слоя зависит | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | от угла качания |
| 2) | + | от ширины щели |
| 3) | - | от радиуса вращения излучателя |
| 4) | - | от размера фокуса |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №27** | | |
| Минимально допустимые площади процедурной рентгеновского кабинета общего назначения (1 рабочее место), пультовой и фотолаборатории равны соответственно | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | 34 кв.м., 10 кв.м и 10 кв.м |
| 2) | - | 45 кв.м., 10 кв.м и 10 кв.м |
| 3) | - | 45 кв.м., 12 кв.м и 10 кв.м |
| 4) | - | 49 кв.м., 12 кв.м и 15 кв.м |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №28** | | |
| Все следующие характеристики снимка связаны с условиями фотообработки, кроме | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | контрастности |
| 2) | - | разрешения |
| 3) | + | размера изображения |
| 4) | - | плотности почернения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №29** | | |
| Проявление рентгенограмм «на глаз» имеет все перечисленные недостатки, кроме | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | не полностью используемого проявителя |
| 2) | - | заниженной контрастности пленки |
| 3) | - | завышенной степени почернения снимка |
| 4) | + | нивелируется неточность установки режимов рентгенографии |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №30** | | |
| При управлении рентгеновским реле экспозиции необходимо учитывать все перечисления, кроме | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | расстояния фокус - пленки |
| 2) | - | жесткости излучения |
| 3) | + | типа рентгеновской пленки |
| 4) | - | размера кассеты |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №31** | | |
| Ослабление рентгеновского излучения веществом связано | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | с фотоэлектрическим эффектом |
| 2) | - | с комптомовским рассеянием |
| 3) | + | оба ответа правильны |
| 4) | - | правильного ответа нет |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №32** | | |
| Использование отсеивающего растра приводит | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | к уменьшению воздействия вторичного излучения и улучшению контрастности разрешения |
| 2) | - | к уменьшению влияния вторичного излучения при снижении контраста снимка |
| 3) | - | к получению снимка большей плотности и контраста |
| 4) | - | к снижению вторичного излучения при том же контрасте снимка |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №33** | | |
| Излучение рентгеновской трубки стационарного аппарата | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | является моноэнергетическим |
| 2) | + | имеет широкий спектр |
| 3) | - | зависит от формы питающего напряжения |
| 4) | - | правильно 2/ и 3/ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №34** | | |
| К методам лучевой диагностики не относятся | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | рентгенография |
| 2) | - | термография |
| 3) | - | радиосцинтиграфия |
| 4) | + | электрокардиография |
| 5) | - | сонография |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №35** | | |
| Чтобы заметить небольшие слабоконтрастные тени можно | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | максимально увеличить освещенность рентгенограммы |
| 2) | - | использовать источник света малой яркости |
| 3) | - | использовать яркий точечный источник света |
| 4) | + | диафрагмировать изображение |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №36** | | |
| Схема выпрямления нужна для | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | повышения массы и цены аппарата |
| 2) | + | сглаживания пульсации излучения |
| 3) | - | безопасности труда персонала |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №37** | | |
| При обрыве в цепи трубки стрелки мА - метра | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | зашкаливает |
| 2) | - | пульсирует |
| 3) | + | отклоняется к нулю |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №38** | | |
| Параллактическое искажение формы и размеров объектов может быть следствием | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | увеличения размеров фокуса |
| 2) | - | уменьшением размеров фокуса |
| 3) | + | смещения трубки по отношению к плоскости объекта |
| 4) | - | изменения расстояния фокус - пленка |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №39** | | |
| Уменьшение размеров изображения при рентгенографии по сравнению с размерами объекта может быть достигнуто | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | увеличением расстояния фокус - пленка (или фокус - экран) |
| 2) | + | фотографированием изображения на экране |
| 3) | - | уменьшением расстояния объект - пленка (или объект - экран) |
| 4) | - | уменьшением размеров фокусного пятна |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №40** | | |
| Прямое увеличение изображения достигается | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | увеличением расстояния фокус - объект |
| 2) | - | увеличением расстояния фокус - пленка |
| 3) | - | увеличением размеров фокусного пятна |
| 4) | + | увеличением расстояния объект - пленка |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №41** | | |
| Анод рентгеновской трубки приводят во вращение для | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | разгона электродов |
| 2) | - | звуковой сигнализации об его работе |
| 3) | + | улучшения теплообмена |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №42** | | |
| Область рентгеновского излучения лежит | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | за радиоволнами (длиннее их) |
| 2) | - | между инфракрасными и ультрафиолетовыми лучами |
| 3) | + | за ультрафиолетовыми (короче их) лучами |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №43** | | |
| Субтракция теней при обзорной рентгенографии | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | облегчает выявление патологических изменений |
| 2) | + | затрудняет выявление патологических изменений |
| 3) | - | не влияет на выявление патологических изменений |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №44** | | |
| Геометрическая нерезкость рентгенограммы зависит от всего перечисленного, кроме | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | размеров фокусного пятна |
| 2) | - | расстояния докус - пленка |
| 3) | - | расстояние объект - пленка |
| 4) | + | движением объекта во время съемки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №45** | | |
| Отрицательное влияние рассеянного излучения можно снизить при помощи | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | тубуса |
| 2) | - | усиливающей решетки |
| 3) | + | отсеивающей решетки |
| 4) | - | повышения напряжения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №46** | | |
| Для снижения суммационного эффекта при рентгенологическом исследовании можно использовать все перечисленное ниже, кроме | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | многопроекционного исследования |
| 2) | + | снижения напряжения |
| 3) | - | нестандартной проекции |
| 4) | - | послойного исследования |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №47** | | |
| Флюорограмма 7 x 7 дешевле снимка 35 х 35 см | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | в 5 раз |
| 2) | + | в 25 раз |
| 3) | - | в 50 раз |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №48** | | |
| Многопроекционное исследование может быть произведено при | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | ортопозиции |
| 2) | - | трихинозиции |
| 3) | - | латеропозиции |
| 4) | + | все ответы правильные |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №49** | | |
| При укладке черепа в боковой проекции чтобы не «срезалась» затылочная кость, кассету сдвигают от центра в сторону затылка на | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | 2-2,5 см |
| 2) | - | 1-1,5 см |
| 3) | - | 3-3,5 см |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №50** | | |
| При укладке черепа в прямой подбородочно-носовой проекции, голова соприкасается с декой стола, переносица расположена на 5 см выше поперечной линии кассеты, центральный луч направлен каудально | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | под углом 10 градусов |
| 2) | - | под углом 20 градусов |
| 3) | - | вертикально |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №51** | | |
| При укладке головы для прицельного снимка глазницы, голова соприкасается с декой лобным бугром, скуловой костью и кончиком носа. Снимаемая глазница располагается в центре разметки. Сагиттальная плоскость образует угол 45 градусов. Плоскость физиологической горизонтали образует с декой угол | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 60 градусов |
| 2) | + | 80 градусов |
| 3) | - | 100 градусов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №52** | | |
| При укладке головы для прицельного снимка отверстия зрительного нерва по Резе. Голова соприкасается с декой стола верхним краем глазницы, сколовой костью и кончиком носа. Средняя сагиттальная плоскость с горизонталью образует угол 50 градусов. Плоскость физиологической горизонтали образует с плоскостью деки стола угол равный | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 35 градусов |
| 2) | + | 70 градусов |
| 3) | - | 105 градусов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №53** | | |
| При кладке головы для прицельного снимка нижнечелюстного сустава, центральный луч направлен под прощупываемую скуловую дугу на 2 поперечных пальца к переди от наружного слухового прохода с наклоном и составляет угол | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | 10 градусов |
| 2) | - | 20 градусов |
| 3) | - | 30 градусов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №54** | | |
| Как необходимо направлять пучок рентгеновских лучей для получения раздельного теневого изображения каждого или сегмента дуги отдела зубного ряда | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | направлять перпендикулярно вершине |
| 2) | - | направлять под углом 15 градусов |
| 3) | - | направлять под углом 30 градусов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №55** | | |
| На чем основана методика рентгенологического исследования - ортопантомографии | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | по типу диорамного полотна картины художника |
| 2) | - | положение исследуемого объекта |
| 3) | - | количество томографических срезов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №56** | | |
| Одним из обязательных условий рентгенографии позвоночника является | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | раздельное изображение тел позвоночника и межпозвоночных щелей |
| 2) | - | изображение только спинномозгового канала |
| 3) | - | изображение только суставных поверхностей |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №57** | | |
| Укладка больного для бокового снимка шейных позвонков. Положение больного сидя на стуле или горизонтально. Плечи опущены вниз. Сагиттальная плоскость или перпендикулярна к плоскости стола и параллельно плоскости кассеты. Сагиттальная плоскость головы к плоскости стола | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | расположена перпендикулярна |
| 2) | - | отклонена на 10 градусов |
| 3) | - | отклонена на 20 градусов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №58** | | |
| Диагностические возможности функциональной рентгенографии позвоночника | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | можно изучить состояние межпозвоночных дисков, установить нарушение их функций, распознать раннюю стадию патологических процессов |
| 2) | - | обнаружить искривление позвоночника |
| 3) | - | исследовать позвонок или два смежных позвонка |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №59** | | |
| Укладка больного для бокового снимка тазобедренного сустава в обычной проекции, центральный луч | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | направлен косо через шейку бедра на центр кассеты |
| 2) | - | направлен перпендикулярно через шейку бедра на центр кассеты |
| 3) | - | направлен под углом 40-50 градусов на уровне тазобедренного сустава на центр кассеты |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №60** | | |
| Плечевой пояс обладает большой подвижностью, соединяясь с туловищем только одним суставом | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | грудино-ключичным |
| 2) | - | ключично-акромиальным |
| 3) | - | ключично-подмышечным |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №61** | | |
| Укладка больного для прямого заднего снимка плечевого сустава. Положение больного на спине, снимаемая конечность согнута в локтевом суставе и лежит на животе больного. Кассета размером 18 х 24 см подводиться под сустав так, чтобы ее верхний край выдавался на 40970 см выше надплечья. Центральный луч направлен | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | идет отвесно вниз на проекцию суставов щели |
| 2) | - | направляется через подмышечную впадину на центр кассеты |
| 3) | - | направляется на большой бугорок плечевой кости |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №62** | | |
| Важнейшая методика нейрорадиологической диагностики почти при всех заболеваниях | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | рентгенография |
| 2) | + | компьютерная томография |
| 3) | - | магнитно-резонансная томография |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №63** | | |
| При каком методе исследования хорошо дифференцируется мягкотканый контраст без использования дополнительных контрастных средств | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | рентгенография |
| 2) | - | компьютерная томография |
| 3) | + | магнитно-резонансная томография |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №64** | | |
| Ангиография становится необходимой во многих случаях, в какой последовательности применяют эту методику | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, ангиография |
| 2) | - | ангиография, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография |
| 3) | - | магнитно-резонансная томография, ангиография, компьютерная томография |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №65** | | |
| Какие методы интервенционной нейрорадиологии, с применением катетерных методов, используются для лечения ряда заболеваний центральной нервной системы | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | закрытие артериовенозных фистул отсоединяемыми баллонами |
| 2) | - | баллонная ангиопластика |
| 3) | - | эмболизация при кровотечении |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №66** | | |
| Рутинное рентгенографическое обследование остеоортроза должно проводиться технически правильно. Необходимо выполнение трех условий | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | луч должен быть направлен по касательной (тангенциально) к субхондральной кости |
| 2) | + | сустав должен находиться в таком положении, чтобы центральный луч был направлен тангенциально к наиболее сильно пораженным участкам хрящевых нарушений |
| 3) | + | снимки во время функциональных тестов с нагрузкой должны быть обязательными при обследовании некоторых суставов, в особенности коленном |
| 4) | - | сустав должен находиться в таком положении, чтобы центральный луч был направлен перпендикулярно к пораженным участкам |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №67** | | |
| Сердечно-сосудистая тень и пищевод с контрастированием исследуют | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | в прямой, боковой и 2-х косых проекциях |
| 2) | - | в прямой передней, со спины |
| 3) | - | в 2-х косых проекциях |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №68** | | |
| Какая из интервенционных процедур применяется в диагностике заболеваний сердца | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | чрескожная транслюменальная коронарная ангиопластика (ч.т.а.п.) |
| 2) | - | фибринолиз |
| 3) | - | вальвулопластика |
| 4) | - | дренирование перикарда |
| 5) | + | чрескожная чреспеченочная холангиоргафия (ч.ч.х.) и дренирование |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №69** | | |
| Какая из указанных методик не относится к интервенционным вмешательствам по периферическим сосудам | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | чрескожная реваскуляризация артерии |
| 2) | - | чрескожная транслюминальная баллонная ангиопластика |
| 3) | - | лазерная ангиопластика |
| 4) | + | компьютерная томография |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №70** | | |
| Какой метод остается «золотым стандартом» в диагностике нарушений моторной функции пищевода | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | контрастные исследования пищевода |
| 2) | + | манометрия пищевода |
| 3) | - | компьютерная томография |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №71** | | |
| При обструкции пищевода пищеводным комком и подозрении на перфорацию необходимо применять | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | густую бариевую массу |
| 2) | - | жидкую бариевую массу |
| 3) | + | водорастворимый йодсодержащий контрастный препарат |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №72** | | |
| К использованию какого метода визуализации отмечается возрастающий интерес в диагностике заболеваний тонкой кишки | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | обзорная рентгенография ОБП (органов брюшной полости) |
| 2) | - | интубационная энтерография |
| 3) | + | компьютерная томография |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №73** | | |
| Какой метод лучевой диагностики имеет преимущества и рекомендуется проводить при остро выраженной тонкокишечной непроходимости | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | интубационная энтерография |
| 2) | - | обзорная рентгенография органов брюшной полости |
| 3) | + | компьютерная томография |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №74** | | |
| Какой из методов интервенционной радиологии не применяется в диагностике заболеваний ЖКТ (желудочно-кишечного тракта) | | |
| Выберите один из 7 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | вмешательство на венах - установка каво-фильтров |
| 2) | - | интервенционная ангиография |
| 3) | - | чрескожный дренаж абсцессов |
| 4) | - | дилатация структур кишечника |
| 5) | - | установка кишечных зондов |
| 6) | - | чрескожная гастростомия |
| 7) | - | ТИАБ (тонкоигольная аспирационная биопсия) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №75** | | |
| Какой метод является методом выбора в диагностике травматических поражений живота | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | рентгенография ОБП (органов брюшной полости) |
| 2) | - | чрескожная чреспеченочная портография |
| 3) | + | компьютерная томография - особенно с усиление |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №76** | | |
| Какой метод обладает преимуществом свободного выбора плоскости сканирования и лучше диагностируются диффузные инфильтративные изменения при патологии селезенки | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | компьютерная томография |
| 2) | + | магнитно-резонансная томография |
| 3) | - | ангиография |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №77** | | |
| У больных с тяжелыми абдоминальными симптомами и методов визуализации, не требующие специальной подготовки, доступным первоочередным методом является | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | обзорные снимки брюшной полости, при необходимости органов грудной клетки |
| 2) | - | компьютерная томография с контрастным усилением |
| 3) | - | чрескожное проведение дренажной трубки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №78** | | |
| Что должно включать по возможности обследование ОБП (органов брюшной полости) с применением пленок большого формата | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | снимок с вертикальным ходом лучей, когда больной находится на спине, в левой косой проекции и правой проекции, с включением диафрагмальной и паховых областей |
| 2) | - | снимок с вертикальным ходом лучей, когда больной находится в левой косой проекции, с включением диафрагмальной области |
| 3) | - | снимок с вертикальным ходом лучей, когда больной находится в правой косой проекции с включением паховой области |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №79** | | |
| С помощью какого метода можно определить уровень и тип обструкции | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | с помощью пассажа или бариевой клизмы |
| 2) | - | с помощью обзорной рентгенографии ОБП (органов брюшной полости) |
| 3) | - | с помощью компьютерной томографии |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №80** | | |
| С какого метода начинается исследование мочевыводящей системы | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | обзорная рентгенография |
| 2) | - | экскреторная урография |
| 3) | - | прямая пиелография |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №81** | | |
| Среди перечня недостатков, экскреторной урографии, какой является ценным | | |
| Выберите один из 6 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | зависимость от функциональной зависимости почек |
| 2) | - | неудовлетворительная возможность оценить структуру почечной паренхимы |
| 3) | - | все почечные структуры обнаружить трудно |
| 4) | - | необходимость использовать контрастное вещество и излучение |
| 5) | - | невозможность исследовать уровень клубочковой фильтрации |
| 6) | + | достаточно низкая стоимость |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №82** | | |
| Что представляет собой прямая пиелография | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | это прямое введение контрастного вещества в просвете верхних мочевых путей |
| 2) | - | это специальное исследование мочевого пузыря |
| 3) | - | внутривенная урография |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №83** | | |
| Какая должна быть степень наполнения мочевого пузыря для лучшего его исследования | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | в пустом состоянии |
| 2) | - | частичное наполнение |
| 3) | + | наполненное состояние |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №84** | | |
| Какой из методов интервенционной радиологии считается важным инвазивным методом в урологии без использования ангиографии | | |
| Выберите один из 6 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | нефростомия |
| 2) | - | баллонная дилатация и стенозирование |
| 3) | - | дренирование |
| 4) | - | биопсия |
| 5) | - | окклюзия мочеточника |
| 6) | + | чрескожная внутрипросветная пластика почечной артерии |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №85** | | |
| Единственным наиболее информативным методом визуализации надпочечников является | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | обзорная рентгенография ОБП (органов брюшной полости) |
| 2) | - | экскреторная урография |
| 3) | + | компьютерная томография |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №86** | | |
| При торакальном проявлении СПИДа наиболее информативным методом диагностики является | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | рентгенография |
| 2) | + | компьютерная томография |
| 3) | - | магнитно-резонансная томография |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №87** | | |
| Какой метод радиологии используется при проведении обследования при неврологических и онкологических заболеваниях, тяжелых травмах головного мозга или брюшной полости | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | рентгенография |
| 2) | - | флюороскопия |
| 3) | + | компьютерная томография |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №88** | | |
| Требуются ли какие-нибудь подготовительные меры при обследовании желудочно- кишечного тракта, почек и печени у детей до 3-х месяцев | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | да |
| 2) | + | нет |
| 3) | - | очистительные |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №89** | | |
| Какой метод обследования грудной клетки остается цепной и легко доступной методикой | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | рентгенография |
| 2) | - | компьютерная томография |
| 3) | - | магнитно-резонансная томография |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №90** | | |
| Матка располагается | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | между мочевым пузырем и прямой кишкой |
| 2) | - | между мочевым пузырем и сигмовидной кишкой |
| 3) | - | между мочевым пузырем и брюшной полостью |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №91** | | |
| В систему мочевых органов входят | | |
| Выберите несколько из 6 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | почки |
| 2) | + | мочеточники |
| 3) | + | мочевой пузырь |
| 4) | + | мочеиспускательный канал |
| 5) | - | предстательная железа |
| 6) | - | надпочечники |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №92** | | |
| Рентгенологическое исследование молочных желез при массовых проверочных осмотрах предпочтительнее производить | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | в прямой или боковой проекции |
| 2) | - | в прямой и боковой проекции |
| 3) | - | в прямой и косой проекции |
| 4) | + | в косой проекции |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №93** | | |
| Проведение маммографии предпочтительнее | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | с 1-го по 5-ый день менструального цикла |
| 2) | + | с 6-го по 12-ый день менструального цикла |
| 3) | - | во второй половине менструального цикла |
| 4) | - | не имеет значение |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №94** | | |
| В диагностика женского бесплодия в основном используют | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | обзорная рентгенография подвздошных областей |
| 2) | - | цистография |
| 3) | + | гистеросольпингография |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №95** | | |
| Какой метод в лучевой диагностике не применяется в акушерстве | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | стандартная рентгенография |
| 2) | - | цифровая компьютерная рентгенография |
| 3) | + | компьютерная томография |
| 4) | - | ангиография |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №96** | | |
| К терминальным состояниям относятся | | |
| Выберите несколько из 6 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | предагональное состояние |
| 2) | - | кома |
| 3) | - | шок |
| 4) | + | агония |
| 5) | - | клиническая смерть |
| 6) | + | биологическая смерть |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №97** | | |
| При электротравмах оказание помощи должно начинаться | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | с непрямого массажа сердца |
| 2) | - | с ИВЛ |
| 3) | - | с прекардиального удара |
| 4) | + | с прекращения воздействия электрического тока |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №98** | | |
| На обожженную поверхность накладывается | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | повязка с фурациллином |
| 2) | - | повязка с синтомициновой эмульсией |
| 3) | + | сухая стерильная повязка |
| 4) | - | повязка с раствором чайной соды |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №99** | | |
| Охлаждение обожженной поверхности холодной водой показано | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | в первые минуты после травмы |
| 2) | - | только при ожоге 1 степени |
| 3) | - | не показано |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №100** | | |
| Для коматозного состояния характерны | | |
| Выберите несколько из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | кратковременная потеря сознания |
| 2) | + | отсутствие реакции на внешние раздражители |
| 3) | - | максимально расширенные зрачки |
| 4) | + | длительная потеря сознания |
| 5) | + | снижение пефлексов |