

PROCESSO SELETIVO PARA INGRESSO

NO

CORPO AUXILIAR DE PRAÇAS

(CAP/2004)

TÉCNICO EM RADIOLOGIA MÉDICA

- 1) Na avaliação da coluna vertebral, uma curvatura lateral exagerada ou anormal é denominada
- (A) anquilose
 - (B) espondilólise.
 - (C) cifose.
 - (D) lordose.
 - (E) escoliose.
- 2) A potência , em Watts, da lâmpada de segurança da câmara escura deve variar entre:
- (A) 0 e 5
 - (B) 6,5 e 10
 - (C) 11 e 20
 - (D) 30 e 50
 - (E) 50 e 100
- 3) O filamento do catodo na ampola de raios-X tem a propriedade de suportar altas temperaturas. De que é constituído este filamento?
- (A) Selênio.
 - (B) Prata.
 - (C) Ouro.
 - (D) Tungstênio.
 - (E) Aço inoxidável.
- 4) Na doença de "Scheuermann" que estrutura da coluna vertebral está comprometida?
- (A) Sacro.
 - (B) Cervical.
 - (C) Cóccix.
 - (D) Lombar.
 - (E) Dorsal.
- 5) O processo de fusão epifisária dos ossos longos ocorre progressivamente
- (A) do nascimento à primeira infância.
 - (B) da infância à puberdade
 - (C) da puberdade até cerca de 25 anos.
 - (D) entre os 50 e 70 anos.
 - (E) no transcorrer de todo o período de vida.

Prova : Amarela
Profissão : TÉCNICO EM RADIOLOGIA MÉDICA

Concurso : CAP

- 6) Quais incidências radiográficas de rotina devem ser solicitadas para um paciente que está apresentando sinusopatia crônica agudizada com comprometimento dos seios maxilares e células etmoidais?
- (A) Perfil e fronto-naso.
 - (B) Mento-naso e fronto-naso.
 - (C) Mento-naso e perfil.
 - (D) Breton e perfil.
 - (E) Breton e mento-naso.
- 7) A utilização de radiografia de tórax em inspiração e expiração NÃO está indicada
- (A) na possibilidade de pneumotórax de pequena monta.
 - (B) na fixação ou ausência de movimentação normal do diafragma.
 - (C) na presença de corpo estranho.
 - (D) na distinção entre opacificação costal ou pulmonar.
 - (E) no derrame pleural.
- 8) Em quais situações está indicado o estudo da escanografia ou esconometria?
- (A) Escoliose e desnível de bacia.
 - (B) Geno-valgo e uncartrose.
 - (C) Geno-varo e artrite séptica do fêmur.
 - (D) Parestesia de membro inferior direito e paralisia facial periférica.
 - (E) Síndrome neoplásica e geno-valgo.
- 9) Em qual tipo de exame é usado o contraste à base de sulfato de bário?
- (A) Mielografia.
 - (B) Sialografia.
 - (C) Clister Opaco.
 - (D) Histerossalpingografia.
 - (E) Arteriografia.

Prova : Amarela
Profissão : TÉCNICO EM RADIOLOGIA MÉDICA

Concurso : CAP

- 10) Qual o procedimento que deve ser adotado para obter benefício do efeito anódico?
- (A) Posicionar a parte mais espessa do corpo na extremidade catódica correspondente na mesa de radiografia.
 - (B) Posicionar a parte mais espessa do corpo na extremidade anódica correspondente na mesa de radiografia.
 - (C) Posicionar o ponto eqüidistante entre a parte mais espessa e a parte menos espessa na extremidade anódica correspondente na mesa de radiografia.
 - (D) Aumentar o do ponto focal.
 - (E) Posicionar ângulo do anódio maior que 45 graus.
- 11) Correlacione as partes do ouvido às suas estruturas anatômicas e assinale a opção correta.
- | | |
|--------------------|--------------------------------|
| 1 - Ouvido interno | () martelo, bigorna e estribo |
| 2 - Ouvido externo | () canais semi-circulares |
| 3 - Ouvido médio | () cóclea |
| | () pavilhão auricular |
- (A) 3 - 2 - 2 - 1
 - (B) 1 - 1 - 2 - 2
 - (C) 2 - 3 - 1 - 1
 - (D) 1 - 2 - 2 - 3
 - (E) 3 - 1 - 1 - 2
- 12) São órgãos tidos como retroperitoneais:
- (A) estômago e intestino delgado.
 - (B) pâncreas e glândulas supra-renais.
 - (C) fígado e pâncreas.
 - (D) vesícula biliar e baço.
 - (E) intestino grosso e vesícula biliar.
- 13) Em qual método de diagnóstico é utilizado o gadolínio como meio de contraste?
- (A) Tomografia computadorizada.
 - (B) Ressonância magnética.
 - (C) Mielografia.
 - (D) Fistulografia.
 - (E) Mamografia.

- 14) Qual é a incidência que permite boa visualização das células da mastóide e da articulação têmporo-mandibular?
- (A) Guillen
 - (B) Chaussé III
 - (C) Hirtz
 - (D) Schüller
 - (E) Bretton
- 15) Qual das opções abaixo, NÃO se enquadra como medida de radioproteção ?
- (A) Maior distância da fonte ionizante.
 - (B) Permanecer atrás do biombo plumbífero.
 - (C) Uso de cones e cilindros.
 - (D) Abertura máxima do diafragma.
 - (E) Uso correto da técnica, evitando repetições.
- 16) A radiografia de tórax em expiração máxima é utilizada como estudo radiológico complementar na pesquisa
- (A) da pneumonia.
 - (B) da bronquiectasia.
 - (C) do derrame pleural.
 - (D) do pneumotórax.
 - (E) do abscesso.
- 17) A técnica de EKLUND na mamografia é utilizada como método complementar em quais casos:
- (A) Paciente mastectomizada.
 - (B) Paciente com seqüela de AVC, impossibilitada de movimentar o membro superior.
 - (C) Pacientes com mamas densas.
 - (D) Paciente com prótese de silicone.
 - (E) Estudo de nódulo.
- 18) Na mamografia, a dupla função da compressão tem por objetivo:
- (A) eliminar os feixes de Rx divergentes e diminuir a distorção do raio central.
 - (B) aumentar a dispersão e a ampliação das estruturas mamárias.
 - (C) diminuir a espessura da mama e trazer as estruturas mamárias o mais próximo possível do chassi.
 - (D) impedir a transmissão do Rx de baixa energia e facilitar a colimação das áreas suspeitas.
 - (E) aumentar áreas de interesse específico como pequenas lesões e diminuir a resolução das áreas normais.

Prova : Amarela
Profissão : TÉCNICO EM RADIOLOGIA MÉDICA

Concurso : CAP

- 19) A carina é uma estrutura anatômica situada em que parte do corpo humano?
- (A) Pescoço.
 - (B) Pelve.
 - (C) Pulmão.
 - (D) Abdome.
 - (E) Crânio.
- 20) Em relação a importância dos marcos topográficos para o direcionamento do posicionamento radiográfico, assinale a opção correta:
- (A) O processo mastóide corresponde ao nível de C4.
 - (B) O ângulo da mandíbula está no mesmo nível de C6.
 - (C) O "Pomo de Adão" está no nível aproximado de C2.
 - (D) C4 localiza-se cerca de uma polegada abaixo do nível do meato acústico externo.
 - (E) A proeminência vertebral de C7 está aproximadamente no mesmo nível do corpo de T1.
- 21) Não é fator de qualidade da imagem:
- (A) densidade.
 - (B) contraste.
 - (C) detalhe.
 - (D) distorção.
 - (E) miliamperagem.
- 22) A incidência apico-lordótica é indicada na
- (A) avaliação da lordose na coluna vertebral.
 - (B) determinação das dimensões das câmaras cardíacas.
 - (C) identificação de pequenos derrames pleurais livres.
 - (D) rotina básica de avaliação do tórax.
 - (E) identificação de calcificações e massas sob as clavículas.

23) Quais os principais fatores de exposição para as radiografias de membros inferiores ?

- (A) Kvp alta, tempo de exposição longo, spot focal pequeno e mAs alto.
- (B) Kvp baixa, tempo de exposição longo, spot focal amplo e mAs baixo.
- (C) Kvp baixa a média, tempo de exposição curto, spot focal amplo e mAs adequado.
- (D) Kvp alta, tempo de exposição curto, spot focal amplo e mAs adequado.
- (E) Kvp baixa a média, tempo de exposição curto, spot focal pequeno e mAs adequado.

24) Analise as afirmativas abaixo.

As incidências que constituem a rotina mínima para abdome agudo:

- I - Abdome simples em AP, com raio central perpendicular e paciente em decúbito dorsal.
- II - Abdome simples em AP, com raio central perpendicular e paciente em posição ortostática.
- III- Abdome simples com raio central horizontal e com paciente em decúbito lateral.
- IV - Tórax em PA.
- V - Abdome simples em perfil , com raio central horizontal e paciente em decúbito dorsal.

Assinale a opção correta.

- (A) As afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- (B) As afirmativas I, III e IV são verdadeiras.
- (C) As afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
- (D) As afirmativas I, III e V são verdadeiras.
- (E) As afirmativas II, IV e V são verdadeiras.

25) A posição em decúbito em que a cabeça fica mais baixa (inferior) que os pés é denominado

- (A) Ortostática.
- (B) Trendenlemburg.
- (C) Fowler.
- (D) Litotomia.
- (E) Anti-Trendenlemburg.

- 26) Quais são os ossos fazem parte da fileira distal do carpo ?
- (A) Escafóide e trapézio.
 - (B) Semilunar e hamato.
 - (C) Piramidal e pisiforme.
 - (D) Escafóide e hamato.
 - (E) Capitato e trapézio.
- 27) Assinale a opção que apresenta componentes da parte úmida da câmara escura.
- (A) Tanques de revelação e passador de chassis.
 - (B) Tanques de fixação e caixas de filmes.
 - (C) Tanques de revelação e toalha.
 - (D) Luz de segurança e passador de chassis.
 - (E) Caixas de filme e tanque de lavagem.
- 28) Em relação ao mAs (miliampere-segundo) é correto afirmar que
- (A) representa a quantidade de raio-x emitida durante a exposição.
 - (B) representa a velocidade de impacto dos elétrons liberados do catódio (-) contra o anódio(+).
 - (C) é o responsável pelos contrastes intermediários entre o branco e o preto.
 - (D) é obtido multiplicando o mA (miliampere) pela espessura.
 - (E) numa mesma unidade de tempo, quanto maior o mA, menor a quantidade de raio-x.
- 29) Na radiografia de tórax, em PA, no adulto de porte médio, com um grau de inspiração adequado, deve-se observar no mínimo quantas costelas posteriores acima do diafragma.
- (A) cinco.
 - (B) quatro.
 - (C) sete.
 - (D) dez.
 - (E) treze.
- 30) Em relação à histerossalpingografia pode-se afirmar que
- (A) é contra-indicada no sangramento uterino ativo.
 - (B) deve ser realizada na segunda metade do ciclo menstrual.
 - (C) a paciente deve estar necessariamente com a bexiga cheia.
 - (D) em média utiliza-se cerca de 30 a 50 ml de contraste para preenchimento da cavidade uterina.
 - (E) é utilizado meio de contraste baritado.

Prova : Amarela
Profissão : TÉCNICO EM RADIOLOGIA MÉDICA

Concurso : CAP

- 31) A incidência de Ferguson é realizada para estudo
- (A) da articulação sacro-ilíaca, em AP, com paciente em decúbito dorsal ou em ortostase e raio central com inclinação média de 25 graus cefálicos.
- (B) do púbis, em PA, com paciente em ortostase ou decúbito ventral e raio central com inclinação média de 25 graus cefálicos.
- (C) da articulação sacro-ilíaca, em PA, com paciente em decúbito ventral ou em ortostase e raio central perpendicular.
- (D) do cóccix, em AP, com paciente em decúbito dorsal e raio central com inclinação média de 15 graus podálicos.
- (E) da bacia, em AP, com paciente em decúbito dorsal ou em ortostase, com rotação interna dos pés e raio central perpendicular penetrando entre as duas espinhas ilíacas ântero-superiores e a sínfise púbica.
- 32) Qual é a estrutura anatômica que faz parte do esqueleto apendicular:
- (A) Crânio.
- (B) Coluna vertebral.
- (C) Arcos costais.
- (D) Esterno.
- (E) Ossos do quadril.
- 33) Qual das opções abaixo são causas de velamento inaparente numa câmara escura?
- (A) Frestas de portas, buraco de fechadura, frestas do passador de chassis.
- (B) Filtros com rachaduras, túnel passador de radiografias fechado na câmara clara.
- (C) Filtros com rachaduras e passador de chassis íntegro.
- (D) Pouco tempo sob a ação da luz de segurança e buraco de fechadura.
- (E) Túnel passador de radiografias fechado na câmara clara e buraco de fechadura.
- 34) A temperatura ideal em graus Celsius para armazenamento dos filmes radiográficos deve ser entre
- (A) (-)10 e (-)1
- (B) 0 e 9 graus
- (C) 10 e 21 graus
- (D) 22 e 33 graus
- (E) (-)20 e (-)11

Prova : Amarela
Profissão : TÉCNICO EM RADIOLOGIA MÉDICA

Concurso : CAP

- 35) Qual é o tipo de exame que deve ser realizado por um paciente de 70 anos com suspeita de neoplasia intestinal situada em ângulo esplênico?
- (A) Trânsito intestinal.
 - (B) Colangiografia venosa.
 - (C) Clister opaco.
 - (D) Seriografia esôfago-gastro-duodenal.
 - (E) Colecistograma oral.
- 36) Para cada exame de trânsito de delgado a ser realizado, qual deve ser o primeiro procedimento a ser adotado pelo técnico de RX ?
- (A) Oferecer o meio de contraste ao paciente.
 - (B) Realizar um RX simples do abdome de rotina.
 - (C) Realizar um RX do abdome cinco minutos após a ingestão do meio de contraste.
 - (D) Realizar um RX do abdome quinze minutos após a ingestão do meio de contraste.
 - (E) Solicitar uma esofagografia para avaliar a motilidade esofágica antes de iniciar o trânsito de delgado.
- 37) Na telerradiografia de tórax a distância, em metros, da fonte-objeto é de:
- (A) 1,50
 - (B) 1,60
 - (C) 1,70
 - (D) 1,80
 - (E) 1,90
- 38) A coluna vertebral apresenta-se dividida em quantos segmentos:
- (A) 3
 - (B) 4
 - (C) 5
 - (D) 6
 - (E) 7
- 39) Que componente do revelador tem a função de prevenir a oxidação dos redutores ?
- (A) Brometo de potássio.
 - (B) Carbonato de sódio.
 - (C) Hidroquinona.
 - (D) Sulfito de sódio.
 - (E) Metol.

Prova : Amarela
Profissão : TÉCNICO EM RADIOLOGIA MÉDICA

Concurso : CAP

- 40) Em relação a histerossalpingografia, é correto afirmar que é um exame radiológico
- (A) não contrastado que visa o estudo exclusivo do útero.
 - (B) realizado com contraste de bário, que visa o estudo do sistema reprodutor feminino.
 - (C) realizado com contraste iodado, que visa o estudo exclusivo do útero.
 - (D) realizado com contraste iodado, que visa o estudo do sistema reprodutor feminino.
 - (E) realizado com contraste de bário, que visa o estudo exclusivo do útero.
- 41) A incidência de Bellot é utilizada para estudar
- (A) a coluna lombo-sacra.
 - (B) a mandíbula.
 - (C) os seios paranasais.
 - (D) a sela turca.
 - (E) o esterno.
- 42) Na incidência oblíqua anterior direita, o paciente deve ser posicionado com a região
- (A) anterior direita mais longe do filme.
 - (B) posterior direita mais próxima do filme.
 - (C) lateral esquerda mais próxima do filme.
 - (D) lateral direita mais próxima do filme.
 - (E) anterior direita mais próxima do filme.
- 43) Qual incidência complementar deve ser solicitada a um paciente que apresenta na radiografia de tórax de rotina uma lesão em lobo superior direito?
- (A) Oblíqua anterior direita.
 - (B) Ápico-lordótica.
 - (C) Decúbito lateral esquerdo com raios horizontais.
 - (D) Perfil direito.
 - (E) Oblíqua anterior esquerda.
- 44) Em qual patologia o estudo do abdome e pelve pela tomografia computadorizada, não necessita utilizar nenhum tipo de contraste oral e/ou endovenoso ?
- (A) Cálculo renal.
 - (B) Cisto hepático.
 - (C) Neoplasia de cólon descendente.
 - (D) Cisto renal simples.
 - (E) Hemangioma.

Prova : Amarela
Profissão : TÉCNICO EM RADIOLOGIA MÉDICA

Concurso : CAP

- 45) O aspecto de "fox terrier" ou do "cachorrinho de Lachapelle" é obtido no estudo da vértebra
- (A) cervical em projeção oblíqua.
 - (B) cervical em projeção em perfil.
 - (C) lombar em projeção oblíqua.
 - (D) lombar em projeção em perfil.
 - (E) lombar em AP (ântero-posterior).
- 46) Assinale a opção que apresenta os componente do corpo humano em ordem crescente conforme o valor em unidades Hounsfield.
- (A) osso-músculo-água-gordura-ar
 - (B) osso-músculo-gordura-água-ar
 - (C) ar-água-gordura-músculo-osso
 - (D) ar-gordura-água-músculo-osso
 - (E) água-ar-gordura-musculo-osso
- 47) O que é Mielografia?
- (A) um estudo radiográfico da medula espinhal e de suas ramificações de raízes nervosas com contraste.
 - (B) uma tomografia especial das colunas cervical, dorsal e lombar.
 - (C) uma ressonância magnética da medula espinhal e de suas ramificações nervosas.
 - (D) um estudo ultrasonográfico das colunas cervical, dorsal e lombar.
 - (E) um estudo radiográfico das colunas cervical, dorsal e lombar com uso de contraste.
- 48) A linha que vai do teto do conduto auditivo externo até o bordo inferior da órbita é denominada Linha
- (A) de Rheese.
 - (B) Meato-Orbitária ou Linha Horizontal Americana.
 - (C) Glabelo-Meatal.
 - (D) Horizontal Alemã.
 - (E) de Chamberlain
- 49) Quantos ossos cuneiformes existem no pé ?
- (A) 1
 - (B) 2
 - (C) 3
 - (D) 4
 - (E) 5

Prova : Amarela
Profissão : TÉCNICO EM RADIOLOGIA MÉDICA

Concurso : CAP

50) A uretrocistografia miccional é usada para avaliação de qual patologia?

- (A) Cálculo renal.
- (B) Cisto renal.
- (C) Abscesso renal.
- (D) Pielonefrite aguda.
- (E) Refluxo vesico-ureteral.

Prova : Amarela
Profissão : TÉCNICO EM RADIOLOGIA MÉDICA

Concurso : CAP