

Unioeste

Diretoria de Concursos

9º Concurso Público para o Provimento de Cargos Públicos para Atuação no Hospital Universitário do Oeste do Paraná (HUOP)

PROVA OBJETIVA

Técnico de Radiologia

Instruções para a Prova

- ◆ Para a realização desta prova de 30 questões, você deve ler e reler cada questão, podendo fazer anotações e cálculos neste caderno mesmo, conforme melhor lhe convenha.
- ◆ Não basta fazer anotações e resolver a questão neste caderno. É indispensável transferir a resposta (A, B, C, D ou E) para a folha de respostas. Assinalar as respostas das questões na folha de respostas cabe exclusivamente a você, e deve ser feito dentro do horário da prova.
- ◆ Leia atentamente a proposição inicial de cada questão. Nela está delimitado o assunto abrangido. Uma vez percebido qual é, especificamente, o assunto que está sendo questionado, leia as alternativas apresentadas, ou seja, o que está escrito após as letras A, B, C, D e E. Escolha a alternativa mais correta em relação à proposição inicial. Se duas ou mais alternativas lhe parecem corretas, confira mais uma vez qual delas está mais correta e abrangente em relação à proposição inicial. É permitido lançar apenas uma resposta para cada questão.

Atenção: *Caso duas ou mais alternativas estejam corretas e isto constar de uma alternativa seguinte, então a única resposta correta é a alternativa seguinte, a mais abrangente.*

- ◆ A interpretação das questões faz parte da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais durante a prova. Na dúvida, não deixe de lançar uma resposta na folha de respostas (lance uma resposta, a que mais lhe pareça correta em relação à proposição inicial da questão).
- ◆ Caso você encontre uma questão que lhe pareça errada ou com defeito, pare e reflita. Primeiro: Provavelmente a questão está certa. Segundo: Mesmo que haja erro ou defeito, nada pode ser feito durante o horário da prova. Reclamar ao fiscal é perda de tempo. A única providência produtiva sua será, após o horário da prova, hoje ou amanhã, dirigir-se à Reitoria da Unioeste, e fazer por escrito a sua reclamação. A Comissão de Concurso, diante da sua reclamação por escrito, tomará providências para que ninguém seja prejudicado no concurso por motivo de erro ou defeito na prova. Além disso, os gabaritos serão colocados à discussão pública antes de serem tornados definitivos.
- ◆ Na hipótese de falha na impressão do caderno de prova ou da folha de respostas, peça ao fiscal que substitua o seu material por outro sem defeitos de impressão.
- ◆ Não há substituição de folha de respostas se você cometer erros ou fizer rasuras. Por isso, preste atenção antes de começar a preencher as respostas.
- ◆ No horário destinado à prova (9.00 às 12.00 horas) está incluída a identificação dos candidatos pelos fiscais, a distribuição dos cadernos de provas e a marcação da folha de respostas. Ninguém pode ficar além do horário para preencher folha de respostas.
- ◆ Na folha de respostas, atente para as instruções sobre como lançar corretamente as respostas das questões, sob pena de sofrer prejuízo automático na leitura ótica.

01. A sialografia avalia:

- (A) Tireóide.
 - (B) Ductos mamários.
 - (C) Glândulas salivares.
 - (D) Ductos lacrimais.
 - (E) Todas as alternativas anteriores estão corretas.
-

02. Uma criança de 5 anos com solicitação médica dos seguintes exames: ecografia abdominal, enema opaco e urografia excretora. Qual a seqüência mais apropriada para realizar o exame?

- (A) Ecografia abdominal, enema opaco e urografia excretora.
 - (B) Urografia excretora, ecografia abdominal e enema opaco.
 - (C) Enema opaco, ecografia abdominal e urografia excretora
 - (D) Enema opaco, urografia excretora e ecografia abdominal.
 - (E) Ecografia abdominal, urografia excretora e enema opaco.
-

03. Qual a melhor fase do ciclo para a realização da histerosalpingografia?

- (A) Do 1º ao 10º dia após a menstruação.
 - (B) Qualquer fase do ciclo.
 - (C) Fase pré-menstrual.
 - (D) Entre o 10º e o 15º dia após a menstruação.
 - (E) Durante o período menstrual.
-

04. Na uretrocistografia miccional de uma criança do sexo masculino, qual é o procedimento que não é realizável?

- (A) Raios X simples.
 - (B) Enchimento total.
 - (C) Retrógrada.
 - (D) Pós-miccional.
 - (E) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.
-

05. Colecistograma oral é um exame radiológico que pode ser usado para avaliação do seguinte órgão:

- (A) Fígado.
 - (B) Pâncreas.
 - (C) Rim.
 - (D) Vesícula biliar.
 - (E) Todas as alternativas anteriores estão corretas.
-

06. Ligamento coracoacromial está localizado no:

- (A) Punho.
- (B) Tornozelo.

- (C) Ombro.
 - (D) Cotovelo.
 - (E) Joelho.
-

07. No estudo axial da patela, qual a alternativa abaixo esta correta?

- (A) Método da posição ereta (flexão do joelho a 40°).
 - (B) Método da posição ereta (extensão do joelho a 20°).
 - (C) Método de Hunghton (paciente em decúbito ventral, flexão do joelho a 40°).
 - (D) Método de Settegast (paciente em decúbito dorsal, flexão dos joelhos a 90°).
 - (E) Método de Hunghton (paciente em decúbito ventral e flexão do joelho a 60°).
-

08. No estudo da radiologia da patela, quanto à incidência em relação ao joelho, a técnica empregada é:

- (A) Igual à do joelho.
 - (B) Aumentar 4 a 6 kV.
 - (C) Diminuir 4 a 6 kV.
 - (D) Fletir o joelho.
 - (E) Nenhuma das alternativas anteriores.
-

09. Na incidência radiológica planto-dorsal para avaliação do calcâneo, o raio central é posicionado em um ângulo e direcionado à base de um metatarso. Qual é o ângulo e o metatarso usado como referência?

- (A) 40°, 3° metatarso.
 - (B) 40°, 1° metatarso.
 - (C) 30°, 1° metatarso.
 - (D) 30°, 2° metatarso.
 - (E) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.
-

10. Os princípios Alara estão relacionados a:

- (A) Controle de qualidade em mamografia.
 - (B) Controle de qualidade em radiologia digital.
 - (C) Proteção radiológica.
 - (D) Ética profissional.
 - (E) Primeiros socorros.
-

11. Referente ao protocolo de procedimentos radiográficos gerais para o técnico, qual a situação abaixo não é recomendada?

- (A) Conter o paciente, se necessário.
 - (B) Posicionar o paciente precisamente.
 - (C) Anotar data, hora e número de filmes.
 - (D) Abrir a porta para o paciente.
 - (E) Orientar sobre o possível diagnóstico radiológico.
-

12. Qual das alternativas abaixo está incorreta em relação aos critérios de qualidade para posicionamento ótimo na incidência médio lateral oblíqua em mamografia?

- (A) O músculo peitoral deve ser visível na imagem pelo menos ao nível do mamilo.
 - (B) A prega inframamária deve ser incluída superiormente.
 - (C) O tecido glandular deve aparecer bem espalhado na imagem.
 - (D) O músculo peitoral deve seguir em um ângulo de aproximadamente 20°.
 - (E) O mamilo não deve aparecer com a mesma nitidez que a mama.
-

13. A incidência craniocaudal medial exagerada tem a seguinte finalidade:

- (A) detectar exclusivamente calcificações cutâneas.
 - (B) identificar os achados mediais que se encontram muito próximos à parede torácica.
 - (C) determinar a espessura do tecido mamário.
 - (D) detectar achados na porção mais baixa da axila.
 - (E) determinar a profundidade da lesão.
-

14. Nas radiografias das peças cirúrgicas de tecido mamário de lesões não palpáveis confirmadas do ponto de vista mamográfico, como deve ser executada a radiografia da peça?

- (A) Usar técnica para mamas pequenas com ajuste automático.
 - (B) Usar ajustes automáticos sem compressão da peça.
 - (C) Usar ajustes manuais sem compressão da peça.
 - (D) Usar ajustes manuais com compressão da peça.
 - (E) Usar técnica para mama média com ajuste automático.
-

15. Em relação às articulações dos ossos do carpo, quais ossos abaixo não se articulam?

- (A) Trapézio – escafóide.
 - (B) Capitato – piramidal.
 - (C) Piramidal – semilunar.
 - (D) Semilunar – hamato.
 - (E) Hamato – escafóide.
-

16. Para a avaliação do canal (túnel do carpo), qual a melhor técnica abaixo?

- (A) 64 kV \pm 6 kV

- (B) 54 kV \pm 3 kV
 - (C) 40 kV \pm 2 kV
 - (D) 70 kV \pm 2 kV
 - (E) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.
-

17. Para o estudo do cotovelo, qual a melhor avaliação quando se quer visualizar o olecrânio?

- (A) AP de úmero.
 - (B) AP de cotovelo.
 - (C) Perfil de úmero.
 - (D) Perfil de cotovelo.
 - (E) Flexão do cotovelo.
-

18. No estudo radiológico do ombro para avaliação do sulco intertubecular (bicipital), qual das afirmações abaixo é falsa?

- (A) Tangencial superoinferior ortostática pode ser usada.
 - (B) A incidência tangencial superoinferior em decúbito dorsal.
 - (C) Tangencial ortostática.
 - (D) Rotação interna neutra.
 - (E) O tamanho do filme pode ser 18 x 24 cm e 60 kV \pm 5 kV.
-

19. No estudo radiológico da pelve, a posição oblíqua anterior (método de Teufel) avalia melhor a seguinte estrutura:

- (A) Ilíaco.
 - (B) Sínfise púbica.
 - (C) Articulação sacroilíaca.
 - (D) Acetábulo.
 - (E) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.
-

20. No estudo radiológico da coluna cervical para visualização de C3 a T4, qual a incidência preferencial?

- (A) PA.
 - (B) Perfil.
 - (C) Perfil (nadador).
 - (D) Oblíquo à direita.
 - (E) Oblíquo à esquerda.
-

21. Qual a melhor incidência para o estudo radiológico do cóccix?
- (A) AP.
 - (B) Perfil.
 - (C) Oblíquo.
 - (D) Axial.
 - (E) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.
-
22. A incidência submentovértice (SMV) com técnica para tecidos moles é usada frequentemente para avaliar:
- (A) Nariz.
 - (B) Osso temporal.
 - (C) Mandíbula.
 - (D) Arco zigomático.
 - (E) Osso frontal.
-
23. O paciente fez uma sessão de radioterapia por câncer de mama e apresentou queimaduras na pele. Em relação à classificação dos efeitos biológicos da radiação, podemos referir como:
- (A) Efeitos estocásticos.
 - (B) Determinísticos.
 - (C) Efeitos somáticos.
 - (D) Efeitos antagônicos dos raios X.
 - (E) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.
-
24. Quais as células que são mais sensíveis aos efeitos biológicos da radiação?
- (A) Pele.
 - (B) Sistema nervoso central.
 - (C) Sistema reprodutor.
 - (D) Sistema hematológico.
 - (E) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.
-
25. Num paciente com suspeita de fístula de esôfago, qual contraste não deve ser usado eletivamente?
- (A) Paramagnético.
 - (B) Bário.
 - (C) Iodado.
 - (D) Hidrossolúvel.
 - (E) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.
-
26. No estudo tomográfico das supra-renais, qual a técnica utilizada?
- (A) 10 mm de espessura e 10 mm de incremento.

- (B) 5 mm de espessura e 5 mm de incremento.
 - (C) 1 mm de espessura e 1 mm de incremento.
 - (D) 7 mm de espessura e 7 mm de incremento.
 - (E) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.
-

27. No estudo tomográfico para litíase renal, é verdadeiro:

- (A) Exame realizado com preparo intestinal.
 - (B) Exame realizado antes e após contraste.
 - (C) Exame somente realizado após radiologia convencional.
 - (D) Exame realizado sem preparo e sem contraste avaliando rins e bexiga.
 - (E) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.
-

28. Paciente com tumor de face. Qual a técnica tomográfica adequada?

- (A) Cortes axiais e coronais com 5 mm de espessura e 5 mm de incremento.
 - (B) Cortes axiais com 5 mm de espessura, com contraste.
 - (C) Cortes axiais com filtros para osso.
 - (D) Cortes axiais com filtro para partes moles.
 - (E) Todas as alternativas anteriores estão corretas.
-

29. Paciente teve uma crise convulsiva durante a realização do exame de tomografia. Qual a primeira medida a ser tomada?

- (A) Interromper o exame e chamar o médico.
 - (B) Aplicar anticonvulsivante.
 - (C) Chamar o médico após administrar medicação.
 - (D) Chamar os familiares do paciente.
 - (E) Comunicar ao médico responsável após o término do exame.
-

30. Paciente com suspeita de espondilólise L5 (fratura de lâminas do corpo vertebral), qual a técnica melhor empregada na tomografia?

- (A) Cortes axiais de 3/3 mm em toda coluna lombar.
 - (B) Cortes axiais de 3/3 mm nos espaços L3 – L4, L4 – L5 e L5 – S1.
 - (C) Adicionar cortes invertidos em L5.
 - (D) Cortes axiais de 5/5 mm com reconstrução em 3D.
 - (E) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.
-