

Caderno de Prova

80M

Técnico de Radiologia

Dia: 16 de março de 2008 • Horário: das 14 às 18 h

Duração: 4 (quatro) horas, incluído o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

Instruções

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**;
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova:

- se faltam folhas, se a seqüência de questões, no total de 50 (cinquenta), está correta;
- se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 (cinco) alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado. O gabarito da prova será divulgado no site do concurso.

<http://pmf.fepese.ufsc.br>

Conhecimentos Gerais

(15 questões)

Língua Portuguesa

(8 questões)

Texto

Aquela era uma vida de lenda e mito, uma vida que, de muitas maneiras, pouco mudara desde a Idade Média. “Era um tempo mais simples nos vinhedos”, Robert, filho de Maurice, lembrou anos mais tarde. “Tínhamos uma maneira de viver, uma maneira de fazer vinho que era natural e muito antiga.”

O vinho era feito da maneira como avós e bisavós o haviam feito. Não havendo especialistas a quem recorrer, cada um seguia as tradições que conhecia e com que crescera. A aradura era feita com cavalos. O plantio, a colheita e a poda eram feitos de acordo com as fases da lua. Pessoas mais velhas lembravam com frequência aos mais jovens que os méritos da poda foram descobertos quando o burro de São Martinho se soltou nos vinhedos.

KLADSTRUP, Don e Petie. **Vinho e Guerra**. Trad. Maria Luiza X. de A.Borges. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 2002, p. 23. (Adaptado)

1. Assinale a alternativa que só apresenta opções **corretas**.

O estilo de vida antigo que ainda existia nos vinhedos é assim exemplificado no texto:

- a. (X) semelhança com a Idade Média; obediência a tradições; uso de cavalos para arar.
- b. () crença em lendas e mitos; colheita feita por pessoas mais velhas; vida natural.
- c. () obediência à Igreja; plantio feito de acordo com as fases da lua; respeito pelos mais velhos.
- d. () felicidade e simplicidade típicas da Idade Média; poda feita por burros; avós e bisavós com autoridade sobre os mais jovens.
- e. () respeito por avós e bisavós; visitas freqüentes de São Martinho aos vinhedos; número de pessoas idosas superior ao número de pessoas jovens.

2. Assinale a alternativa em que a explicação para o vocábulo está **correta**.

- a. () aradura: colheita
- b. (X) vinicultor: produtor de vinho
- c. () mito: história tola, inventada por loucos
- d. () lembrar: lembrar (se) ininterruptamente
- e. () recorrer a especialistas: correr quilômetros em direção a especialistas

3. As afirmativas abaixo são falsas de acordo com o texto. Assinale aquela que se torna verdadeira, de acordo com o texto, se for trocada uma palavra ou expressão pela que está entre parênteses.

- a. (X) A vida nos vinhedos era sofisticada. (simples)
- b. () A colheita era feita com máquinas. (cavalos)
- c. () Utilizavam-se técnicas modernas na confecção do vinho. (repugnantes)
- d. () Havia enólogos que orientavam a vinicultura. (doutores)
- e. () A vida mudara muito desde a Idade Média. (com o fim da época medieval)

4. Complete as lacunas da frase abaixo:

Chama-se ao relatório pormenorizado de tudo o que se passou em uma reunião. À comunicação interna, rotineira e corriqueira, dentro de uma instituição chama-se

Assinale a alternativa que completa os espaços de forma **correta e seqüencial**.

- a. () ata – carta
- b. () relatório – ofício
- c. (X) ata – memorando
- d. () ofício – requerimento
- e. () inventário – memorando

Secretaria Municipal de Administração

5. Observe a frase, adaptada do texto:

Pessoas mais velhas lembravam com frequência aos mais jovens que os méritos da poda foram descobertos pelos vinicultores quando o burro de São Martinho se soltou nos vinhedos.

Com base na frase acima, coloque dentro dos parênteses (coluna 2) o número que corresponda à classificação correta, de acordo com a coluna 1 (não é permitido repetir qualquer número).

Coluna 1

1. complemento nominal
2. locução verbal
3. verbo conjugado no pretérito imperfeito do indicativo
4. objeto indireto
5. objeto direto
6. verbo reflexivo conjugado no pretérito perfeito do indicativo
7. agente da passiva

Coluna 2

- () lembravam
- () aos mais jovens
- () da poda
- () pelos vinicultores
- () se soltou

Assinale agora a resposta que apresenta a seqüência **correta**, de cima para baixo:

- a. () 3, 1, 5, 7, 6.
- b. (X) 3, 4, 1, 7, 6.
- c. () 3, 5, 2, 4, 6.
- d. () 6, 4, 5, 1, 3.
- e. () 6, 5, 1, 7, 3.

6. Assinale a alternativa em que todos os vocábulos são acentuados devido à mesma regra de acentuação gráfica.

- a. () pôr; pára; apóio.
- b. () jóia; chapéu; caí.
- c. () avós; frequêns; baús.
- d. () tínhamos; méritos; fórum.
- e. (X) média; obediência; frequência.

7. Com base na frase "O vinho era feito da maneira como avós e bisavós o haviam feito", assinale com V as proposições corretas e com F, as falsas.

- () Em "era feito" o verbo **fazer** está na voz passiva, e **feito** concorda com **vinho** em gênero e número.
- () Em "da maneira como avós e bisavós **o** haviam feito", o vocábulo em negrito é um pronome que substitui "o vinho".
- () A expressão "o haviam feito" pode ser substituída por "faziam ele", segundo a norma culta da língua e sem que haja alteração do sentido da frase.
- () Em "da maneira como avós e bisavós **o** haviam feito", o vocábulo em negrito tem a função de objeto direto.

Assinale a seqüência **correta**, de cima para baixo.

- a. () V – V – V – V
- b. () V – V – V – F
- c. (X) V – V – F – V
- d. () V – F – V – F
- e. () F – V – V – V

8. A frase "O general reagiu com altivez e decretou uma medida que previa o fim do comércio com a Rússia" deverá ser reescrita da seguinte forma, mantendo-se os mesmos verbos e tempos verbais mas passando *general* para o plural e *uma medida* para *medidas*.

Assinale a alternativa **correta**.

- a. () Os generais reagiam com altivez e decretavam medidas que previam o fim do comércio com a Rússia.
- b. () Os generais reação com altivez e decretavam medidas que previam o fim do comércio com a Rússia.
- c. () Os generais reagirão com altivez e decretarão medidas que previam o fim do comércio com a Rússia.
- d. (X) Os generais reagiram com altivez e decretaram medidas que previam o fim do comércio com a Rússia.
- e. () Os generais reagiram com altivez e decretarão medidas que previrão o fim do comércio com a Rússia.

Matemática

(3 questões)

9. Três sócios A, B e C investiram R\$ 25.000,00, R\$ 30.000,00 e R\$ 45.000,00, respectivamente, num negócio que, após um ano de funcionamento, deu um lucro de R\$ 6.000,00. Quanto coube ao sócio B, se o lucro recebido foi diretamente proporcional ao valor investido?

- a. () R\$ 1.200,00
- b. () R\$ 1.500,00
- c. (X) R\$ 1.800,00
- d. () R\$ 2.000,00
- e. () R\$ 2.700,00

10. Um carro levou um tempo t para ir de uma cidade X a outra cidade Y a uma velocidade média v . Se aumentarmos em 25% a velocidade média v desse carro para ir de uma cidade a outra, então o tempo t da viagem se reduz em:

- a. () 10%
- b. (X) 20%
- c. () 25%
- d. () 50%
- e. () 80%

11. Uma fábrica de eletrodomésticos vende certo produto por R\$ 150,00 por unidade. O custo total consiste em uma taxa fixa de R\$ 6.500,00 somada ao custo de produção de R\$ 50,00 por unidade. Quantas unidades a fábrica necessita vender para obter um lucro de R\$ 2.000,00?

- a. () 20
- b. () 40
- c. () 65
- d. (X) 85
- e. () 90

Estudos Sociais

(2 questões)

12. Leia a notícia:

Em uma sessão plenária surpreendente, depois de uma madrugada de negociações, os 190 países da Convenção-Quadro da ONU (Organização das Nações Unidas) sobre Mudanças Climáticas aprovaram neste sábado o documento final com os resultados de 13 dias de trabalho em Bali (Indonésia), um dia a mais que o previsto inicialmente.

Este documento define um roteiro com os princípios que vão guiar as negociações do regime global de mudanças climáticas, que sucederá ao Protocolo de Kyoto, a partir de 2012.

Adaptado de JC - On line. 15/12/2007. Disponível em http://jc.uol.com.br/2007/12/15/not_156604.php. Acesso: 19/12/2007.

Assinale a alternativa que identifica o nome do documento a que se refere a notícia.

- a. () SIDA.
- b. () Tratado de Kyoto.
- c. () Sendero Luminoso.
- d. () International Trade Act.
- e. (X) Mapa do Caminho de Bali.

13. Observe o mapa a seguir:



Assinale a alternativa que identifica o Estado brasileiro destacado no mapa (hachuriado):

- a. () Pará.
- b. () Sergipe.
- c. () Tocantins.
- d. (X) Maranhão.
- e. () Rio Grande do Norte.

15. Assinale a alternativa **correta**:

- a. () O servidor terá direito a dispensa do serviço por 07 (sete) dias úteis, sem prejuízo de seus direitos, por motivo de casamento próprio ou de falecimento do cônjuge, companheiro, parente até segundo grau, madrastra, padastro, enteado ou menor sob a sua guarda ou tutela.
- b. () Ao servidor público é proibido atuar, como procurador ou intermediário, junto à Administração Pública Municipal, mesmo quando se tratar do pleito de benefícios previdenciários ou assistenciais de dependentes e de cônjuge ou companheiro.
- c. () Está sujeito à advertência o servidor que, comprovada a má-fé, acumular ilegalmente cargos públicos.
- d. () O abandono de cargo ocorre com a ausência intencional do servidor ao serviço, por um período superior a 60 (sessenta) dias.
- e. (X) São fases do processo administrativo disciplinar a instauração, a instrução sumária e o julgamento.

Legislação

(2 questões)

14. Assinale a alternativa **incorreta**:

- a. (X) A obrigação de reparar o dano não se estende aos sucessores do servidor que causou o dano.
- b. () O servidor responde civil, penal e administrativamente pelo exercício irregular de suas atribuições.
- c. () Tratando-se de dano causado a terceiros, responderá o servidor perante a Administração Pública Municipal, em ação regressiva.
- d. () As sanções civis, penais e administrativas podem cumular-se, sendo independentes entre si.
- e. () A responsabilidade administrativa do servidor é afastada no caso de absolvição criminal que negue a existência do fato ou da sua autoria.

Conhecimentos Específicos

(35 questões)

16. Qual a incidência que permite melhor visualização do osso occipital?

- a. () Hirtz
- b. (X) Breton
- c. () Caldwell
- d. () Fronto-naso
- e. () Mento-naso

17. Na Urografia Excretora, quando é recomendável fazer compressão abdominal (ureteral)?

- a. () Em casos de trauma recente.
- b. (X) Na investigação de litíase renal.
- c. () Na presença de cólica reno-ureteral com hidronefrose.
- d. () Na investigação de aneurisma de aorta abdominal.
- e. () Em pacientes submetidos a intervenções cirúrgicas recentes.

18. Não é recomendável o meio de contraste iodado:

- a. (X) Na insuficiência renal.
- b. () Na cólica reno-ureteral.
- c. () Na investigação de litíases calcínicas.
- d. () Na investigação de metástases cerebrais.
- e. () Na investigação de crises convulsivas.

19. Na incidência de Worms:

- a. () Os rochedos projetam-se no nível da órbita.
- b. () Os rochedos projetam-se abaixo das órbitas.
- c. (X) Os rochedos projetam-se acima das órbitas.
- d. () Os rochedos projetam-se abaixo dos seios maxilares.
- e. () A incidência é perpendicular ao plano órbito-meatal.

20. Com relação ao “Sinal da Silhueta”, assinale a alternativa **correta**.

- a. () Este sinal não apresenta relação com densidades radiográficas.
- b. () O exemplo típico deste sinal é um nódulo atrás da sombra cardíaca (mesma densidade).
- c. () Quando duas estruturas com densidades idênticas situam-se em planos diferentes e se superpõem numa radiografia, não observamos seus contornos.
- d. () Um exemplo deste sinal é a pneumonia, que quando em contato com a área cardíaca não apaga os contornos do coração por possuírem diferentes densidades.
- e. (X) Quando duas estruturas, com mesma densidade e em contato íntimo, não são separadas por contorno algum, suas imagens se confundem.

21. Não representa densidade corporal nos métodos de imagem:

- a. () Ar.
- b. () Água.
- c. () Óleo.
- d. (X) Metal.
- e. () Cálcio.

22. Quanto à Ressonância Magnética, é **incorreto** afirmar que:

- a. () É baseada em princípios eletromagnéticos.
- b. (X) Como vários métodos de imagem, utiliza radiação ionizante.
- c. () Pode ser utilizada para avaliação de gestantes, inclusive de estruturas fetais.
- d. () São hiperintensos em T1: gordura, hemorragia subaguda e melanina.
- e. () São hipointensos em T2: fluxo, calcificação e hematoma na fase aguda.

23. Não é (são) linha(s) importante(s) no posicionamento radiográfico do crânio:

- a. () A mais superior das linhas de posicionamento é a linha glabelo-meatal.
- b. () A linha órbito-meatal, localizada entre o canto externo (margem orbitária lateral média) e o meato acústico externo.
- c. (X) A linha infra-órbito-meatal, conexão da metade da margem infra-orbitária ao meato acústico interno.
- d. () As linhas acanto-meatal e mento-meatal são importantes nas radiografias dos ossos da face.
- e. () Existe uma diferença média, de 7 a 8 graus, entre os ângulos da linha órbito-meatal e infra-órbito-meatal.

24. Assinale a alternativa **correta**, quanto ao posicionamento radiográfico do ombro.

- a. () Na rotação interna, o tubérculo maior fica posicionado em perfil lateral.
- b. () A posição de rotação interna representa uma incidência AP verdadeira.
- c. () A posição de rotação externa é também chamada de posição neutra, já que é a posição anatômica verdadeira do úmero.
- d. () A incidência lateral ou em Y escapular é obtida com o paciente em posição oblíqua anterior, com o tórax rodado e o braço abduzido.
- e. (X) A incidência lateral ou em Y escapular é assim chamada devido à posição do acrômio, processo coracóide e corpo da escápula.

25. Por convenção, a homologação de potência de gerador é o produto do kVp por mA máxima permitida a 0,1 s em 100kV. Um gerador capaz de liberar 500 mA a 0,1 s e 100 kV seria classificado (homologado) como um gerador de:

- a. () 50 kV
- b. (X) 50 kW
- c. () 5.000 kV
- d. () 5.000 kW
- e. () 50.000 kV

26. É **incorreto** afirmar:

- a. () Pequeno ponto focal representa aumento nos detalhes da imagem.
- b. () São referidos como fatores de exposição ou de técnica o pico de quilovoltagem (kVp), miliamperagem (mA) e o tempo de exposição (s).
- c. () São fatores de qualidade de imagem : densidade, contraste, detalhe e distorção.
- d. () O fator primário de controle para o contraste é o kVp, que controla a energia ou o poder de penetração da fonte primária de RX.
- e. (X) O fator primário de controle da densidade radiográfica é o kVp, que controla a densidade diretamente pela quantidade de raios x emitidos pelo tubo.

27. Sobre o sistema de radiografia convencional, assinale a alternativa **correta**.

- a. () Não há diferença entre o filme utilizado em mamografia e em radiografias convencionais.
- b. () O filme radiográfico é formado por uma película plástica emulsificada em fósforo.
- c. () Ruído e resolução espacial são fatores que pouco interferem na qualidade da imagem.
- d. (X) Gerador de alta voltagem, colimador, tubo de raios-x, console, mesa, grade, cassete e filme são componentes de um sistema básico para obtenção de radiografias.
- e. () São receptores de raios-x: filme fotográfico com intensificador, receptor de fósforo, dispositivo digital e *écran*.

28. A interação dos raios-x no interior do corpo humano pode ocorrer por meio da:

- a. () filtração.
- b. () radiação de frenagem.
- c. () radiação de frenagem ou filtração.
- d. () radiação de frenagem ou dispersão.
- e. (X) absorção fotoelétrica ou da dispersão de Compton.

29. A voltagem utilizada na radiografia convencional do tórax do adulto é de:

- a. () 30 a 50 kVp.
 - b. () 30 a 120 kVp.
 - c. () 50 a 100 kVp.
 - d. () 100 a 120 kVp.
 - e. (X) 120 a 150 kVp.
-

30. Na incidência axilar do ombro, a angulação do tubo de raios-X é de:

- a. (X) 5 a 10 graus.
 - b. () 20 a 30 graus.
 - c. () 45 graus.
 - d. () 45 a 60 graus.
 - e. () 60 graus.
-

31. Na incidência de Ferguson para avaliação das articulações sacro-ilíacas, deve-se utilizar angulação do tubo de raios-x de:

- a. () 30 a 35 graus caudal.
 - b. (X) 30 a 35 graus cranial.
 - c. () 45 graus caudal.
 - d. () 45 graus cranial.
 - e. () 60 graus caudal.
-

32. Na incidência AP da coluna cervical, deve-se:

- a. () Manter o raio central dirigido para o corpo vertebral C3, com angulação de 15 a 20 graus caudal.
 - b. () Manter o raio central dirigido para o corpo vertebral C3, com angulação de 20 a 30 graus cefálico.
 - c. (X) Manter o raio central dirigido para o corpo vertebral C4, com angulação de 15 a 20 graus cefálico.
 - d. () Manter o raio central dirigido para o corpo vertebral C4, com angulação de 20 a 30 graus caudal.
 - e. () Manter o raio central dirigido para o corpo vertebral C4, com angulação de 45 graus cefálico.
-

33. Os dosímetros sofrem modificações em suas estruturas cristalinas quando irradiados. Quando aquecidos acima de 200 graus C, os cristais liberam a energia armazenada na forma de luz visível, a qual é mensurada. Sobre as doses máximas permissíveis para profissionais que lidam com radiação, assinale a alternativa **correta**.

- a. () Olhos: 5 mSv
 - b. () Olhos: 50 mSv
 - c. () Mãos ou pés: 500 mSv
 - d. (X) Corpo inteiro: 50 mSv
 - e. () Corpo inteiro: 500 mSv
-

34. A tomografia computadorizada produz imagens axiais do paciente em vez das sombras convencionais das imagens das radiografias simples, em escala de cinza, descrita em Unidades Hounsfield (UH).

Assinale a alternativa **correta**, quanto à densidade aproximada dos tecidos:

- a. () Gordura: -1000 UH
 - b. () Ar: -100 UH
 - c. () Água: +500 UH
 - d. () Osso: +500 UH
 - e. (X) Osso: +1000 UH
-

35. Para a obtenção de imagens de boa qualidade nas radiografias convencionais, devem-se considerar diversos fatores; entre eles, a capacidade de diferenciar duas estruturas distintas numa imagem. Essa propriedade é denominada:

- a. () Contraste.
- b. () Ponto focal.
- c. (X) Resolução espacial.
- d. () Adensamento.
- e. () Nitidez.

36. Para a realização de exames de ressonância magnética, deve-se realizar uma entrevista previamente, na busca de fatores que limitem ou impeçam a aquisição das imagens. Um dos itens a serem investigados é a presença de marcapasso cardíaco.

Sobre o marcapasso cardíaco em pacientes submetidos a exame de ressonância magnética, assinale a alternativa **correta**.

- a. () Jamais se realiza exame de ressonância magnética em pacientes com marcapasso cardíaco.
- b. () O marcapasso cardíaco não requer nenhuma atenção especial para a realização do exame.
- c. () Todos os pacientes com marcapasso cardíaco fazem ressonância magnética para avaliar seu funcionamento e posicionamento.
- d. (X) Pacientes portadores de marcapasso cardíaco podem ser submetidos a exames de ressonância magnética, desde que sejam avaliados previamente e monitorados pelo cardiologista durante o exame.
- e. () Para a realização do exame de ressonância magnética, deve-se desligar o marcapasso cardíaco para evitar sua movimentação no interior do paciente, secundária ao campo magnético.

37. Na radiologia convencional, assinale a alternativa **correta**.

- a. (X) O anodo consiste de uma peça metálica que promove a desaceleração dos elétrons.
- b. () O catodo consiste de uma peça metálica que promove a desaceleração dos elétrons.
- c. () O tubo encontra-se revestido por bário e apresenta uma janela – o diafragma.
- d. () Os elétrons, quando acelerados no tubo de RX e atingem um alvo metálico, sua energia cinética converte-se 99% em radiação.
- e. () O trajeto dos elétrons acelerados ocorre no interior de um tubo de ar.

38. Assinale a relação anatômica **incorreta**:

- a. () Olécrano e processo coronóide – ulna.
- b. () Processo coracóide e acrômio – escápula.
- c. (X) Epicôndilos lateral, medial e eminência intercondiliana – fêmur.
- d. () Tuberosidade isquiática, acetábulo e espinha ilíaca ântero-superior – bacia.
- e. () Clinóides anterior, posterior e clívus – sela turca.

39. Assinale a relação **incorreta**:

- a. () Fíbula (perônio) – perna.
- b. () Ulna (cúbito) – antebraço.
- c. () Escafoide (sinônimo: osso navicular) – carpo.
- d. (X) Cuneiformes lateral, intermediário e medial – carpo.
- e. () Hamato (sinônimo: unciforme ou ganchoso) – carpo.

40. A Medida da Unidade Hounsfield (UH) representa:

- a. (X) Medidas com densidades negativas podem representar ar e gordura.
- b. () Medidas com densidade da ordem de +1000 UH podem estar relacionadas ao ar.
- c. () O ar representa valor de referência na calibração, e é geralmente zero.
- d. () Órgãos parenquimatosos como o baço e a bile têm densidade em torno de 100 UH.
- e. () A bile, urina e o líquido tem densidades diferentes devido a sua composição.

41. Indique a distância mais comumente utilizada em relação à posição do paciente na realização de radiografia do tórax:

- a. () 1,00 m na incidência PA.
- b. () 1,20 m nas incidências PA e AP.
- c. () 1,50 m na incidência AP.
- d. (X) 1,80 m na incidência PA.
- e. () 1,80 m nas incidências PA e AP.

42. Sobre as incidências da face, assinale a alternativa correspondente à incidência fronto-naso:

- a. () Incidência em AP (Waters)
 - b. () Incidência em perfil (Hirtz)
 - c. (X) Incidência em PA (Caldwell)
 - d. () Incidência submentovértice (Breton)
 - e. () Incidência parietoacantial (Roentgen)
-

43. Em relação às unidades internacionais de medida, assinale a alternativa que corresponde à corrente do tubo de raios-x:

- a. (X) mA
 - b. () mAs
 - c. () kV
 - d. () kW
 - e. () UH
-

44. Quanto aos exames radiológicos contrastados, assinale a relação **incorreta**:

- a. () Fistulografia – quadril – contraste iodado.
 - b. (X) Colecistograma oral – vesícula biliar – contraste baritado.
 - c. () Enema opaco – cólon, sigmóide, reto e íleo terminal – contraste baritado
 - d. () Sialografia – glândulas salivares – contraste iodado.
 - e. () Urografia excretora – rins, ureter e bexiga – contraste iodado.
-

45. Não é recomendável o meio de contraste iodado:

- a. () Na investigação de crises convulsivas.
- b. () Na investigação de metástases cerebrais.
- c. () Na investigação de hemangiomas hepáticos.
- d. (X) No paciente portador de mieloma múltiplo.
- e. () Na investigação de trombo-embolismo pulmonar.

46. Quanto à mamografia e posicionamento, assinale a alternativa **incorreta**.

- a. () Microcalcificações pleomórficas usualmente exigem magnificação.
 - b. () Na incidência médio-lateral oblíqua, o prolongamento axilar e a musculatura peitoral são mais bem visualizados.
 - c. (X) A manobra de Eklund não é recomendável para pacientes portadoras de implantes siliconizados.
 - d. () Manobras complementares são invariavelmente necessárias, como em “áreas assimétricas” ou na avaliação de “microcalcificações”.
 - e. () São preconizadas no mínimo duas incidências para cada mama – crânio-caudal e médio-lateral oblíqua.
-

47. Na indicações patológicas de radiografias da coluna, o técnico deve lembrar que:

- a. () Metástases são sempre osteoblásticas.
 - b. () A escoliose é mais bem visualizada em perfil.
 - c. () A lordose é mais bem visualizada em AP/PA em ortostase.
 - d. () Espondilolistese caracteriza-se por defeito da parte articular.
 - e. (X) A espondilólise é mais bem visualizada nas incidências oblíquas.
-

48. Assinale a relação **incorreta**: região anatômica – incidências possíveis:

- a. () Tórax – AP ou Pa e perfil
- b. (X) Seios da Face – incidência parietoacantial e Método de Schuller
- c. () Coluna cervical – Lateral cérvico torácica (nadador) e método de Fuch
- d. () Patela – Método de Hugston e incidência tangencial (axial ou nascente)
- e. () Mastóides – Incidência oblíqua axial lateral e método de Stenvers

Secretaria Municipal de Administração

49. Em relação a exames contrastados, assinale a alternativa **correta**.

- a. Contrastos baritados são administrados via oral ou endorretal.
 - b. Contrastos iodados são sempre administrados via endovenosa.
 - c. A técnica do “duplo contraste” é utilizada na urografia excretora.
 - d. O bário é altamente alergênico e não deve ser utilizado em pacientes com insuficiência renal.
 - e. A fistulografia deve ser feita com o contraste baritado.
-

50. Em relação à urografia excretora, assinale a alternativa **incorreta**.

- a. Pode ser realizada com contraste iodado iônico ou não-iônico.
- b. A posição de Trendelenburg é uma alternativa à compressão abdominal (ureteral).
- c. Anúria é uma das indicações da realização do exame.
- d. A avaliação de anomalias congênitas com rins em ferradura ou defeitos de rotação renal é uma das indicações do exame.
- e. Podem ocorrer efeitos colaterais e reação ao iodo, que variam de reações leves (ex.: urticária) a graves (ex.: edema de laringe).

**Página
em Branco.
(rascunho)**

**Página
em Branco.
(rascunho)**



**FEPESE • Fundação de Estudos e
Pesquisas Sócio-Econômicos**
Campus Universitário • UFSC
88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3233-0737
<http://www.fepese.ufsc.br>