

Técnico de Radiologia

CÓDIGOS: (TRD17)

Caderno: 1 Aplicação: Manhã

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES

- 1 - A duração da prova é de 4 horas, já incluído o tempo de preenchimento do cartão de respostas.
- 2 - O candidato que, na primeira hora de prova, se ausentar da sala e a ela não retornar, será eliminado.
- 3 - Os três últimos candidatos ao terminar a prova deverão permanecer na sala e somente poderão sair juntos do recinto, após aposição em ata de suas respectivas assinaturas.
- 4 - Você **NÃO** poderá levar o seu caderno de questões, pois a imagem do seu **cartão de respostas** será disponibilizado em <http://concursos.biorio.org.br>.

INSTRUÇÕES - PROVA OBJETIVA

- 1- Confira atentamente se este caderno de perguntas, que contém **50 questões objetivas**, está completo.
- 2 - Cada questão da Prova Objetiva conterà **5 (cinco) opções** e somente uma correta.
- 3 - Confira **se seus dados, o emprego e a área/microregião** escolhidos, indicados no **cartão de respostas**, estão corretos. Se notar qualquer divergência, notifique imediatamente ao Fiscal ou ao Chefe de Local. Terminada a conferência, você deve assinar o **cartão de respostas** no espaço apropriado.
- 4 - Confira atentamente se o **emprego** e o **número do caderno** que consta neste caderno de questões é o mesmo do que consta em seu **cartão de respostas**. Se notar qualquer divergência, notifique imediatamente ao Fiscal ou ao Chefe de Local.
- 5 - Cuide de seu **cartão de respostas**. Ele não pode ser rasurado, amassado, dobrado nem manchado.
- 6 - Se você marcar mais de uma alternativa, sua resposta será considerada errada mesmo que uma das alternativas indicadas seja a correta.

AGENDA

- **23/09/2013**, divulgação do gabarito e exemplar dos Cadernos de Questões da Prova Objetiva após às 14h.
- **26/09/2013**, disponibilização das Imagens dos Cartões Respostas das Provas Objetivas.
- **26/09 e 27/09/2013**, recursos contra formulação e conteúdos da Prova Objetiva na Internet.
- **03/10/2013**, divulgação do resultado da análise dos recursos da Prova Objetiva.
- **03/10/2013**, divulgação do Resultado das Provas Objetivas.
- **03/10/2013**, divulgação Relação dos Candidatos Convocados para a Entrevista Técnica.
- **08/10 a 11/10/2013**, realização da **Entrevista Técnica**.

● Informações:

Tel: 21 3525-2480 das 9 às 18h

Internet:

<http://concursos.biorio.org.br>

E-mail:

iabas2013@biorio.org.br



Concursos

LÍNGUA PORTUGUESA



1 - A charge acima tem relação temática com o texto desta prova e seu humor se apoia na:

- (A) indumentária exageradamente elegante do atendente.
- (B) contradição entre a elegância do local e o prato pedido.
- (C) incoerência lógica da resposta do cliente.
- (D) mania de dietas presente na modernidade.
- (E) presença de um gato, sinal de que ele comerá a pizza pedida.

2 - A pergunta do atendente faz supor que:

- (A) o restaurante só trabalha com pizzas.
- (B) o cliente já é pessoa bastante conhecida no restaurante.
- (C) as pizzas só podem ser cortadas em número par de fatias.
- (D) o cliente deve estar esperando por uma companhia.
- (E) as pizzas são um prato geralmente dividido em fatias.

TEXTO – SAÚDE UOL 21/08/2013

A garantia de uma alimentação adequada nas escolas de ensino básico do país depende agora da aprovação dos deputados federais. Hoje (21), o Senado concluiu a votação do projeto de lei que proíbe cantinas e lanchonetes instaladas em escolas de vender bebidas com baixo teor nutricional, como os refrigerantes, ou alimentos com quantidades elevadas de açúcar, de gordura saturada, de gordura trans ou sal.

A montagem dos cardápios destes estabelecimentos é motivo de preocupação em alguns estados, que definiram normas para os cardápios oferecidos aos alunos, mas, até hoje, não há regra que padronize a medida nacionalmente. O assunto é discutido no Congresso há quase oito anos.

Os senadores esperam uniformizar a qualidade dos alimentos e estimular ações de educação nutricional e sanitária nas escolas. O projeto havia sido aprovado no colegiado mas, como a decisão é terminativa, a medida precisou ser submetida a segundo turno de votação. O projeto segue agora para apreciação da Câmara dos Deputados.

3 - O texto esclarece, entre parênteses, o dia referido pelo vocábulo “hoje” porque:

- (A) a data é um importante dado documental.
- (B) o significado de “hoje” depende da situação de produção do texto.
- (C) o valor da data tem significado histórico para o país.
- (D) a data marca o início da aplicação da nova lei.
- (E) a informação é indispensável para a compreensão do texto.

4 - Em que segmento abaixo o termo sublinhado indica o paciente do termo anterior?

- (A) aprovação dos deputados federais
- (B) a garantia de uma alimentação
- (C) apreciação da Câmara dos Deputados
- (D) quantidades elevadas de açúcar
- (E) escolas de ensino básico

5 - Entre os problemas que o projeto citado no texto pretende combater está certamente:

- (A) a obesidade infantil
- (B) o lucro excessivo das cantinas
- (C) o preconceito contra os gordos
- (D) o prejuízo, para os estudos, de uma alimentação pesada
- (E) a falta de orientação doméstica sobre a alimentação

6 - “A garantia de uma alimentação adequada nas escolas de ensino básico do país depende agora da aprovação dos deputados federais. Hoje (21), o Senado concluiu a votação do projeto de lei que proíbe cantinas e lanchonetes instaladas em escolas de vender bebidas com baixo teor nutricional, como os refrigerantes, ou alimentos com quantidades elevadas de açúcar, de gordura saturada, de gordura trans ou sal”.

Deduz-se da leitura desse primeiro parágrafo do texto que:

- (A) o Senado é o único órgão de poder que elabora novas leis.
- (B) as novas leis terminam seu percurso legal no Senado.
- (C) as leis que determinam proibições devem passar por várias votações.
- (D) a aprovação dos deputados federais é indispensável para as leis.
- (E) as leis relacionadas à saúde pública são responsabilidade do Senado.

7 - “Os senadores esperam uniformizar a qualidade dos alimentos”; a forma de reescrever-se essa frase do texto que altera o seu sentido original é:

- (A) A qualidade dos alimentos espera ser uniformizada pelos senadores.
- (B) Esperam, os senadores, uniformizar a qualidade dos alimentos.
- (C) Os senadores esperam a uniformização da qualidade dos alimentos.
- (D) A uniformização da qualidade dos alimentos é esperada pelos senadores.
- (E) Os senadores esperam que a qualidade dos alimentos seja uniformizada.

8 - Ao dizer, no final do segundo parágrafo, que “o assunto é discutido no Congresso há quase oito anos”, o autor do texto critica:

- (A) a corrupção no meio político.
- (B) o descaso do Congresso por temas de interesse popular.
- (C) a falta de conhecimento técnico dos nossos políticos.
- (D) a lentidão das votações no Congresso.
- (E) o desinteresse do Governo Federal por temas do cotidiano.

9 - Entre as alternativas abaixo, aquela em que os dois vocábulos são acentuados graficamente pela mesma razão é:

- (A) básico / Câmara
- (B) país / saúde
- (C) proíbe / açúcar
- (D) há / é
- (E) cardápio / sanitária

10 - “A montagem dos cardápios destes estabelecimentos é motivo de preocupação em alguns estados, que definiram normas para os cardápios oferecidos aos alunos...”; para evitar-se a repetição idêntica do vocábulo “cardápios” nesse segmento do texto, a segunda ocorrência desse vocábulo poderia ser mais adequadamente substituída por:

- (A) mesmos que são
- (B) esses que são
- (C) estes que são
- (D) próprios que são
- (E) que são

SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE-SUS

11 - Avalie se, de acordo com a Lei 8080/90, estão incluídas, dentre outras, no campo de atuação do Sistema Único de Saúde (SUS):

- I - A execução de ações de vigilância sanitária, de vigilância epidemiológica, de saúde do trabalhador e de assistência terapêutica integral, inclusive farmacêutica.
- II - A participação na formulação da política e na execução de ações de saneamento básico.
- III - A formulação das políticas de proteção do meio ambiente, do trabalho, de medicamentos, equipamentos, imunobiológicos e outros insumos de interesse para a saúde e a participação na sua produção.

Está correto o que se afirma em:

- (A) I, apenas;
- (B) I e II, apenas;
- (C) I e III, apenas;
- (D) II e III, apenas;
- (E) I, II e III.

12 - Em relação ao atendimento e internação domiciliar estabelecidos, no âmbito do Sistema Único de Saúde, pela lei 8080/90, avalie se são verdadeiras (V) ou falsas(F) as afirmativas a seguir:

- I - Na modalidade de assistência de atendimento e internação domiciliares incluem-se, principalmente, os procedimentos médicos, de enfermagem, fisioterapêuticos, psicológicos e de assistência social, entre outros necessários ao cuidado integral dos pacientes em seu domicílio.
- II. O atendimento e a internação domiciliares serão realizados por equipes multidisciplinares que atuarão nos níveis da medicina preventiva, terapêutica e reabilitadora.
- III. O atendimento e a internação domiciliares podem ser realizados por indicação médica, mesmo sem a expressa concordância do paciente e de sua família.

As afirmativas I, II e III são respectivamente:

- (A) V, V, V;
- (B) F, V, V;
- (C) V, V, F;
- (D) F, F, F;
- (E) V, F, V.

13 - Os serviços de saúde do Sistema Único de Saúde - SUS, da rede própria ou conveniada, ficam obrigados a permitir a presença, junto à parturiente, da seguinte quantidade máxima de acompanhantes, por indicação da parturiente, durante todo o período de trabalho de parto, parto e pós-parto imediato:

- (A) nenhum;
- (B) um;
- (C) dois;
- (D) três;
- (E) quatro.

14 - Em relação ao Conselho de Saúde, avalie se são verdadeiras(V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- I. É um órgão colegiado de caráter permanente e deliberativo que atua em cada esfera de governo.
- II. É composto por representantes do governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários.
- III. Atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros, cujas decisões serão homologadas pelo chefe do poder legalmente constituído em cada esfera do governo.

As afirmativas I, II e III são respectivamente:

- (A) F, V, V;
- (B) V, V, F;
- (C) F, F, F;
- (D) V, F, V;
- (E) V, V, V.

15 - Em relação à Atenção Básica NÃO é correto afirmar que:

- (A) caracteriza-se por um conjunto de ações de saúde, no âmbito individual e coletivo, que abrangem a promoção e a proteção da saúde, a prevenção de agravos, o diagnóstico, o tratamento, a reabilitação e a manutenção da saúde;
- (B) é desenvolvida por meio do exercício de práticas gerenciais e sanitárias democráticas e participativas, sob forma de trabalho em equipe, dirigidas a populações de territórios bem delimitados, pelas quais assume a responsabilidade sanitária, considerando a dinamicidade existente no território em que vivem essas populações;
- (C) considera o sujeito em sua singularidade, na complexidade, na integralidade e na inserção sócio-cultural e busca a promoção de sua saúde, a prevenção e tratamento de doenças e a redução de danos ou de sofrimentos que possam comprometer suas possibilidades de viver de modo saudável;
- (D) tem a Saúde da Família como estratégia prioritária para sua organização de acordo com os preceitos do Sistema Único de Saúde;
- (E) tem como um de seus fundamentos restringir o acesso universal e contínuo a serviços de saúde de qualidade e resolutivos, caracterizados como a porta de entrada preferencial do sistema de saúde, com território adscrito de forma a permitir o planejamento e a programação descentralizada, e em consonância com o princípio da equidade.

16 - “A Atenção Básica tem _____ como estratégia prioritária para sua organização de acordo com os preceitos do Sistema Único de Saúde.”

A lacuna fica corretamente preenchida por:

- (A) a Saúde da Família;
- (B) o Bem Estar Social;
- (C) a atuação dos Agentes Comunitários de Saúde;
- (D) a mitigação da pobreza;
- (E) a Conferência de Saúde.

17 - Em grandes centros urbanos, a Política Nacional da Atenção Básica recomenda para Unidade Básica de Saúde (UBS) localizada dentro do território pelo qual tem responsabilidade sanitária, garantindo os princípios da Atenção Básica, para UBS com Saúde da Família, o parâmetro de uma UBS para até _____ habitantes.

A lacuna fica corretamente preenchida por:

- (A) 10 mil;
- (B) 12 mil;
- (C) 15 mil;
- (D) 20 mil;
- (E) 30 mil.

18 - O Pacto pela Vida é o compromisso entre os gestores do SUS em torno de prioridades que apresentam impacto sobre a situação de saúde da população brasileira. As prioridades pactuadas são: Saúde do idoso; Controle do câncer de colo de útero e de mama; Redução da mortalidade infantil e materna; Promoção da Saúde; Fortalecimento da Atenção Básica; e fortalecimento da capacidade de respostas às doenças emergentes e endemias, com ênfase nas seguintes doenças:

- (A) dengue, hanseníase, tuberculose, malária e influenza;
- (B) asma, dengue, hanseníase, tuberculose e poliomielite;
- (C) esquistossomose, influenza, hanseníase e tuberculose;
- (D) coqueluche, sarampo, rubéola, tuberculose e poliomielite;
- (E) H1N1, AIDS, esquistossomose, hanseníase e dengue.

19 - As ações estratégicas estabelecidas no Pacto pela Vida em relação à Saúde do Idoso incluem as a seguir listadas, EXCETO uma, que está ERRADA. Assinale-a.

- (A) Caderneta de Saúde da Pessoa Idosa - Instrumento de cidadania com informações relevantes sobre a saúde da pessoa idosa, possibilitando um melhor acompanhamento por parte dos profissionais de saúde;
- (B) Acolhimento - Reorganizar o processo de acolhimento à pessoa idosa nas unidades de saúde, como uma das estratégias de enfrentamento das dificuldades atuais de acesso;
- (C) Atenção domiciliar – Instituir esta modalidade de prestação de serviços ao idoso, minimizando entretanto o efeito desfavorável do ambiente familiar no processo de recuperação de pacientes;
- (D) Assistência Farmacêutica - Desenvolver ações que visem qualificar a dispensação e o acesso da população idosa;
- (E) Atenção Diferenciada na Internação - Instituir avaliação geriátrica global realizada por equipe multidisciplinar a toda pessoa idosa internada em hospital que tenha aderido ao Programa de Atenção Domiciliar.

20 - A _____ é uma diretriz do Sistema Único de Saúde e um eixo estruturante do Pacto de Gestão e deve orientar a descentralização das ações e serviços de saúde e os processos de negociação e pactuação entre os gestores. Os principais instrumentos de planejamento dessa diretriz são o Plano Diretor de Regionalização – PDR, o Plano Diretor de Investimento – PDI e a Programação Pactuada e Integrada da Atenção em Saúde – PPI.

A lacuna fica corretamente preenchida por:

- (A) Hierarquização;
- (B) Municipalização;
- (C) Unificação;
- (D) Regionalização;
- (E) Estadualização.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21 - Na produção do feixe de radiação, quanto maior a intensidade da corrente elétrica:

- (A) maior será o mA e maior penetração terão os raios X
- (B) maior será o número de elétrons disponíveis e maior será a quantidade de raios X
- (C) maior será o kV e maior será a qualidade dos raios X
- (D) maior será a quantidade de raios X e maior penetração terão os raios X
- (E) maior será o kV e maior será o número de elétrons disponíveis

22 - A intensidade da radiação:

- (A) decresce proporcionalmente ao quadrado da distância da fonte emissora
- (B) cresce proporcionalmente ao quadrado da distância foco-filme
- (C) decresce em proporção inversa à raiz cúbica da distância da fonte emissora
- (D) cresce em proporção inversa ao cubo da distância da fonte emissora
- (E) decresce em proporção inversa ao quadrado da distância foco-filme

23 - No processamento do filme radiográfico, na etapa de revelação, quanto maior o pH da solução:

- (A) mais rápido será o processo de redução química e menor o contraste da imagem
- (B) mais lento será o processo de redução química e maior o contraste da imagem
- (C) mais rápido será o processo de redução química e maior o contraste da imagem
- (D) mais lento será o processo de redução química e menor o contraste da imagem
- (E) mais rápido será o processo de redução química e não afetará o contraste da imagem

24 - Sobre os efeitos biológicos da exposição à radiação chamados de estocásticos é correto afirmar que:

- (A) têm como exemplos a catarata e a esterilidade
- (B) o grau de severidade do efeito depende da dose recebida
- (C) aparecem imediatamente após a exposição à radiação
- (D) surgem quando a dose de radiação ultrapassa um limiar
- (E) são caracterizados por uma relação probabilística entre dose e efeito

25 - São problemas que podem ocorrer com o tubo de raios X:

- (A) anódio rachado, fusão do anódio, queima de filamento do catódio, metalização do catódio
- (B) gaseificação do tubo, fusão do catódio, metalização do anódio, queima de filamento do catódio
- (C) catódio rachado, metalização do tubo, queima de filamento do anódio, fusão do anódio
- (D) fusão do catódio, anódio rachado, gaseificação do tubo, metalização do catódio
- (E) fusão do anódio, gaseificação do tubo, metalização do tubo, anódio rachado

26 - Quando se utiliza a grade antidifusora, para que se mantenha a mesma densidade óptica no filme radiográfico, é necessário que se:

- (A) diminua o kV do feixe de raios-X
- (B) aumente o kV do feixe de raios-X
- (C) aumente o mAs do feixe de raios-X
- (D) aumente o *pitch* do feixe de raios-X
- (E) diminua o mAs do feixe de raios-X

27 - A sutura lambdoide se localiza:

- (A) lateralmente, entre os ossos parietais e os ossos temporais
- (B) superiormente, entre os ossos parietais
- (C) posteriormente, entre o osso occipital e os parietais
- (D) súpero-lateralmente, entre os ossos frontal e parietais
- (E) ântero-medialmente, entre o osso frontal e o osso lambda

28 - São incidências radiográficas utilizadas no estudo do crânio:

- (A) Ducroquet, Altschul, Bretton, Grashey
- (B) Rotschild, Towne, Worms, Bretton
- (C) Haas, Hirtz, Lowenstein, Worms
- (D) Reverchon, Bretton, Altschul, Grashey
- (E) Bretton, Hirtz, Ducroquet, Reverchon

29 - Na realização da incidência de Ferguson, o raio central incide com angulação:

- (A) cefálica de aproximadamente 25 a 30 graus
- (B) cefálica de aproximadamente 50 a 60 graus
- (C) podálica de aproximadamente 25 a 30 graus
- (D) podálica de aproximadamente 50 a 60 graus
- (E) cefálica de aproximadamente 60 a 70 graus

30 - Na incidência de Waters, é correto afirmar que:

- (A) a linha infra-orbitomeatal deve fazer um ângulo de 90 graus com o filme radiográfico
- (B) a linha trago-mentoniana deve estar perpendicular ao filme radiográfico
- (C) a linha horizontal alemã deve estar perpendicular ao filme radiográfico
- (D) a linha trago-mentoniana deve fazer um ângulo de 50 graus com o filme radiográfico
- (E) a linha vertical alemã deve fazer um ângulo de 50 graus com o filme radiográfico

31 - A incidência utilizada para avaliação com boa definição da articulação atlantoaxial é a:

- (A) oblíqua anterior interna
- (B) Ferguson
- (C) oblíqua ântero-posterior direita e esquerda
- (D) ântero-posterior em transoral
- (E) Twinning

32 - O princípio da justificação estabelece que:

- (A) nenhuma prática deve ser estabelecida a menos que produza suficiente benefício para o indivíduo exposto ou para a sociedade, de modo a compensar o detrimento que possa ser causado
- (B) as instalações e as práticas devem ser planejadas e executadas de modo que a magnitude das doses individuais, o número de pessoas expostas e a probabilidade de exposições acidentais sejam tão baixos quanto razoavelmente exequíveis
- (C) os limites de dose individuais são valores de dose efetiva ou de dose equivalente, estabelecidos para exposição ocupacional e exposição do público decorrentes de práticas controladas, cujas magnitudes não devem ser excedidas
- (D) nenhum tipo ou modelo de equipamento de raios X diagnósticos, componentes e acessórios de proteção radiológica em radiodiagnóstico pode ser comercializado sem possuir registro no Ministério da Saúde
- (E) os limites de dose não devem ser utilizados como objetivo nos projetos de blindagem ou para avaliação de conformidade em levantamentos radiométricos

33 - Sobre a monitoração individual, a portaria MS/SVS número 453 estabelece que:

- (A) os titulares devem comunicar à autoridade sanitária local os resultados semestrais maiores que 50% do limite anual
- (B) o uso do dosímetro individual não poder ser dispensado em nenhuma hipótese
- (C) o dosímetro individual deve ser utilizado na região do tronco, sob o avental plumbífero
- (D) o dosímetro individual é de uso exclusivo do usuário do dosímetro que deve levá-lo consigo para todos os serviços, clínicas ou hospitais aonde trabalha e devolvê-lo para aferição no prazo estabelecido
- (E) o dosímetro individual deve ser trocado mensalmente

34 - No estudo radiográfico do tórax, como regra geral, deve-se utilizar:

- (A) técnica de alta kilovoltagem, acima de 110 kV, e alto mAs
- (B) distância foco-filme de 1,30 m
- (C) técnica de alta kilovoltagem, acima de 100 kV, e baixo mAs
- (D) tempo de exposição longo
- (E) técnica de apneia em expiração máxima

35 - Na realização da mamografia, devido ao pouco contraste inerente presente nas mamas, deve ser utilizado:

- (A) kV baixo, de 20 a 26 kV e mAs baixa, na faixa de 22 a 28 mAs
- (B) kV baixo, de 22 a 28 kV e mAs alta, na faixa de 70 a 80 mAs
- (C) kV alto, de 45 a 50 kV e mAs alta, na faixa de 75 a 85 mAs
- (D) kV alto, de 46 a 55 kV e mAs baixa, na faixa de 20 a 26 mAs
- (E) kV baixo, de 10 a 16 kV e mAs baixa, na faixa de 30 a 35 mAs

36 - A rotina básica da mamografia é composta pelas incidências:

- (A) crânio-caudal e perfil verdadeiro ou médio-lateral
- (B) crâniocaudal e médio-lateral oblíqua
- (C) crânio-caudal, axilar e perfil latero-medial
- (D) crânio-caudal rolada e perfil verdadeiro
- (E) crânio-caudal rolada e médio-lateral oblíqua

37 - A incidência crânio-caudal da mamografia deve ser feita com:

- (A) grade antidifusora móvel
- (B) raio central com inclinação de 70 graus
- (C) a cabeça da paciente virada para o lado que estiver sendo estudado
- (D) a paciente preferencialmente sentada
- (E) a paciente apoiando as duas mãos na bandeja do aparelho

38 - Para a medida do ângulo de incidência do raio central e também da rotação da estrutura anatômica a ser radiografada, é utilizado o seguinte instrumento:

- (A) geigerômetro
- (B) espessômetro
- (C) etilômetro
- (D) goniômetro
- (E) metrônomo

39 - No exame radiográfico dos membros inferiores com imobilização ortopédica deve-se variar o kV da seguinte forma:

- (A) acrescentar aproximadamente 10 kV para gesso seco e fino e 15 kV para gesso grosso e úmido
- (B) acrescentar aproximadamente 6 kV para gesso seco e fino e 10kV para gesso grosso e seco
- (C) acrescentar aproximadamente 8 kV para gesso úmido e fino e 12 kV para gesso grosso e seco
- (D) acrescentar aproximadamente 6 kV para gesso úmido e fino e 16 kV para gesso grosso e úmido
- (E) acrescentar aproximadamente 3 kV para fibra de vidro e 12 kV para gesso grosso e seco

40 - No estudo do calcâneo, a incidência axial ínfero-superior deve ser feita:

- (A) com uma distância foco-filme de no máximo 50 cm
- (B) com o pé do paciente em extensão dorsal máxima, que pode ser obtida com o auxílio de uma faixa, e com a região posterior do calcâneo em contato com o chassi
- (C) com o raio central com inclinação aproximada de 45 graus cefálicos, alinhado com o terceiro dedo do pé, entrando na planta do pé a cerca de 10 cm do plano do chassi
- (D) com o paciente em posição ortostática, com a planta do pé apoiada no chassi e a perna inclinada para trás
- (E) de modo que o espaço articular calcâneo-cubóide apareça aberto

41 - Na radiografia em pósterio-anterior do carpo, o processo estilóide da ulna pode normalmente ser visto mais próximo ao osso:

- (A) trapezoide
- (B) escafoide
- (C) cuboide
- (D) quinto metacarpo
- (E) semilunar

42 - No estudo do ombro, na incidência ântero-posterior com rotação externa do membro superior, o raio central incide, entrando na região anterior do ombro:

- (A) perpendicular ao filme, no meio da escápula
- (B) com inclinação de aproximadamente 30 graus podálicos, na topografia do meio da escápula
- (C) perpendicular à escápula, na topografia do ângulo inferior da escápula
- (D) perpendicular ao filme, na topografia do processo coracoide da escápula
- (E) com angulação cefálica de 15 a 20 graus, na articulação acromioclavicular

43 - A esofagografia é realizada usando-se normalmente como meio de contraste:

- (A) o iodo
- (B) o sulfato de bário
- (C) o cianeto
- (D) o cloreto de bário
- (E) a água

44 - Na urografia excretora, a radiografia para visualização do nefrograma é realizada rotineiramente:

- (A) cerca de um minuto após a administração do meio de contraste
- (B) antes da administração do meio de contraste
- (C) cerca de quinze minutos após a administração do meio de contraste
- (D) cerca de cinco minutos após a administração do meio de contraste
- (E) cerca de uma hora após a administração do meio de contraste

45 - A histerossalpingografia deve ser realizada no período que vai:

- (A) do 14º ao 18º dia após o início da menstruação
- (B) do 7º ao 10º dia após o início da menstruação
- (C) do 21º ao 24º dia após o início da menstruação
- (D) do 2º ao 5º dia após o início da menstruação
- (E) do 14º ao 18º dia após o início da menstruação

46 - O véu de base do filme radiográfico ocorre em função:

- (A) da base, da camada protetora e das condições de processamento do filme radiográfico e deve possuir uma densidade óptica inferior a 0,08
- (B) do tipo de emulsão, da camada protetora e das condições de processamento do filme radiográfico e deve possuir uma densidade óptica inferior a 0,10
- (C) do tipo de emulsão, da base e das condições de processamento do filme radiográfico e deve possuir uma densidade óptica superior a 0,08
- (D) da base, da camada protetora e das condições de processamento do filme radiográfico e deve possuir uma densidade óptica superior a 0,15
- (E) do tipo de emulsão, da base e das condições de processamento do filme radiográfico e deve possuir uma densidade óptica inferior a 0,15

47 - A latitude de exposição corresponde ao intervalo de exposições de um filme radiográfico em que as densidades ópticas máxima e mínima estão situadas:

- (A) na parte linear da curva característica
- (B) na parte horizontal da curva característica
- (C) na curvatura superior da curva característica
- (D) na base da curva característica
- (E) na curvatura inferior da curva característica

48 - Dos tipos de écran a seguir, assinale o chamado “de grão grosso”:

- (A) tem menor poder reforçador e permite, para um mesmo kV, um menor tempo de exposição
- (B) tem maior resolução espacial e permite, para um mesmo kV, um menor tempo de exposição
- (C) tem maior poder reforçador e permite, para um mesmo kV, um menor tempo de exposição
- (D) tem maior poder reforçador e permite, para um mesmo kV, um maior tempo de exposição
- (E) tem menor resolução espacial e permite, para um mesmo kV, um maior tempo de exposição

49. No processo de revelação, quando a solução química do revelador está concentrada demais, pode ocorrer:

- (A) uma radiografia subfixada e diminuição do véu de base
- (B) uma radiografia sub-revelada e aumento do véu de base
- (C) uma radiografia sub-revelada e diminuição do véu de base
- (D) uma radiografia super-revelada e diminuição do véu de base
- (E) uma radiografia super-revelada e aumento do véu de base

50 - Para gerar uma imagem radiográfica digital com um aparelho convencional, utiliza-se um sistema baseado em écran de:

- (A) fósforo de armazenamento
- (B) dióxido de titânio de armazenamento
- (C) magnésio de armazenamento
- (D) tungstato de cálcio de armazenamento
- (E) cloreto de prata de armazenamento

