

CONCURSO PÚBLICO UFMG / 2016

TÉCNICO EM RADIOLOGIA LÍNGUA PORTUGUESA / LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA

SÓ ABRA QUANDO AUTORIZADO

Antes de começar a fazer as provas:

- Verifique se este caderno contém PROVAS de: Língua Portuguesa/Legislação, com 15 questões; e Específica do Cargo, com 30 questões, com 4 (quatro) alternativas, cada uma dessas questões, sequencialmente numeradas de **01 a 45**.

Caso haja algum problema, solicite a substituição do seu caderno de provas.

Na Folha de Respostas:

- Confira seu nome e número de inscrição.
- Assine, A TINTA, no espaço indicado.

Ao transferir as respostas para a Folha de Respostas:

- USE SOMENTE CANETA AZUL ou PRETA e aplique traços firmes dentro da área reservada à letra correspondente a cada resposta, conforme o modelo:

	A	B	C	D
00 -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Sua resposta **NÃO** será computada, se houver marcação de mais de uma alternativa.

NÃO DEIXE NENHUMA QUESTÃO SEM RESPOSTA.

A FOLHA DE RESPOSTAS não deve ser dobrada, amassada ou rasurada.

Sua prova **SOMENTE PODERÁ SER ENTREGUE APÓS O TÉRMINO DO PERÍODO DE SIGILO**. Levante o braço, para que o fiscal possa recolhê-la.

Você deverá aguardar o fiscal se aproximar para, então, entregar o CADERNO DE PROVAS e a FOLHAS DE RESPOSTA.

Você **NÃO** poderá levar consigo o Caderno de Provas.

O rascunho de gabarito, localizado ao final do Caderno de Provas, **SÓ PODERÁ SER DESTACADO PELO FISCAL**.

Recolha seus objetos, deixe a sala e, em seguida, o prédio. A partir do momento em que sair da sala e até a saída do prédio, continuam válidas as proibições ao uso de aparelhos eletrônicos e celulares, bem como não lhe é mais permitido o uso dos sanitários.

**Duração total das provas,
incluindo transcrição da
FOLHA DE RESPOSTAS:
TRÊS HORAS**

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
PRÓ-REITORIA DE RECURSOS HUMANOS
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA / LEGISLAÇÃO

Dormir para lembrar

Tirar uma soneca após a aula pode ajudar a fixar na memória o conteúdo aprendido, diz pesquisa brasileira.

Atire a primeira pedra quem nunca tirou uma soneca depois da aula. Mas ninguém precisa se sentir culpado: a neurociência tem a desculpa perfeita para fechar os olhos e descansar após um turno cansativo na escola ou na universidade. Pesquisadores da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN) concluíram que a tão valorizada soneca ajuda a consolidar as memórias do que se aprende em sala de aula. Trocando em miúdos, dormir depois da aula ajuda a reforçar o que foi aprendido e mantém a memória viva por mais tempo.

Os pesquisadores fizeram uma série de testes com 584 alunos de 10 a 15 anos de sete escolas da cidade de Natal, no Rio Grande do Norte. Eles queriam avaliar o que estava sendo registrado na mente dos indivíduos em uma soneca logo após a aula. Para isso, dividiram as turmas em dois grupos – grupo soneca e grupo vigília – e, depois que o primeiro grupo tirava sonecas de 50 minutos a duas horas de duração, aplicaram testes com perguntas sobre o que havia sido exposto na classe, com temas que incluíam matemática, geografia e ciências.

Realizados em duas etapas com intervalo de cinco dias, os testes mostraram que o grupo soneca lembrava mais claramente do que foi visto nas aulas. “Concluimos que há um aumento de cerca de 10% na retenção da memória em crianças que cochilavam logo após a aula”, pontua Sidarta Ribeiro, neurocientista da UFRN e um dos autores do estudo, publicado na revista estrangeira *Frontiers in Systems Neuroscience*.

(Disponível em: <http://cienciahoje.uol.com.br/noticias/2015/07/dormir-para-lembrar>. Acesso em: 23 jul. 2016)

QUESTÃO 01

A expressão presente no trecho “Atire a primeira pedra quem nunca tirou uma soneca depois da aula” origina-se de um ditado popular que aponta para

- A) a necessidade dos seres humanos de se esconderem das suas culpas.
- B) a tendência do homem em observar, no outro, algo que também comete.
- C) o desejo de transferir a um inocente a culpa pelos seus próprios delitos.
- D) o ímpeto da humanidade em reagir com violência àquilo que desaprova.

QUESTÃO 02

Há uso da linguagem conotativa no trecho:

- A) “Mas ninguém precisa se sentir culpado”.
- B) “a desculpa perfeita para fechar os olhos”.
- C) “Trocando em miúdos, dormir depois da aula ajuda”.
- D) “a tão valorizada soneca ajuda a consolidar as memórias”.

QUESTÃO 03

No trecho “Eles queriam avaliar o que estava sendo registrado na mente dos indivíduos em uma soneca logo após a aula.” O pronome grifado refere-se a

- A) indivíduos.
- B) alunos.
- C) pesquisadores.
- D) testes.

QUESTÃO 04

No trecho: “a neurociência tem a desculpa perfeita para fechar os olhos e descansar após um turno cansativo na escola ou na universidade.”, a palavra desculpa tem o sentido de

- A) perdão.
- B) pretexto.
- C) resposta.
- D) instigação.

QUESTÃO 05

Releia o seguinte trecho do texto:

Mas ninguém precisa se sentir culpado: a neurociência tem a desculpa perfeita para fechar os olhos e descansar após um turno cansativo na escola ou na universidade.

Nesse trecho, os dois pontos foram usados para anteceder uma

- A) enumeração.
- B) síntese.
- C) explicação.
- D) citação.

Leia o seguinte texto, para responder as QUESTÕES de 06 a 08.

Coma com plástico e tudo

Comprar uma pizza congelada, assar e comer sem precisar tirar do plástico – um plástico de tomate, diga-se de passagem. Já pensou? Pois é essa a ideia dos pesquisadores da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), que desenvolveram um novo tipo de embalagem para alimentos, feita a partir de frutas e legumes, que pode ser ingerida sem trazer prejuízos à saúde.

As películas plásticas comestíveis podem ser fabricadas com alimentos como mamão, cenoura, beterraba e outros. De acordo com o engenheiro de materiais José Manoel Marconcini, pesquisador da Embrapa, a nova tecnologia é sustentável – não causa danos ao meio ambiente – porque evita o desperdício.

Outra vantagem é que os produtos vão poder durar por mais tempo. “Durante a fabricação da película, são adicionadas substâncias antimicrobianas para proteger os alimentos de microrganismos”, explica José Manoel. “Essas substâncias estendem o prazo de validade dos produtos”.

A fabricação do plástico comestível inclui a desidratação dos alimentos e a adição de nanomateriais para dar liga e resistência semelhantes às embalagens convencionais. São adicionados também ingredientes para dar gosto ou cor.

(Disponível em: <http://chc.cienciahoje.uol.com.br/coma-com-plastico-e-tudo/>. Acesso em: 29 jun. 2016.)

QUESTÃO 06

Esse texto tem como finalidade divulgar

- A) a invenção de embalagens comestíveis.
- B) as vantagens da reutilização de alimentos.
- C) o crescimento da tecnologia sustentável.
- D) os trabalhos desenvolvidos pela Embrapa.

QUESTÃO 07

O produto desenvolvido pela Embrapa utiliza-se de tecnologia sustentável porque

- A) blinda os micróbios.
- B) desidrata alimentos.
- C) utiliza nanomateriais.
- D) preserva a natureza.

QUESTÃO 08

No trecho:

Pois é essa a ideia dos pesquisadores da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), que desenvolveram um novo tipo de embalagem para alimentos, feita a partir de frutas e legumes, que pode ser ingerida sem trazer prejuízos à saúde.

A oração grifada relaciona-se ao termo anterior

- A) especificando-o.
- B) contrapondo-o.
- C) restringindo-o.
- D) excluindo-o.

QUESTÃO 09

O homem pediu várias revistas a Laura para ampliar o acervo de sua empresa. Ele conhece Laura e sabe que muitas editoras podem oferecer a Laura muitos exemplares.

A substituição dos termos destacados por pronomes oblíquos átonos está CORRETA, de acordo com a norma padrão, em

- A) O homem pediu-lhe várias revistas para ampliar o acervo de sua empresa. Ele conhece-a e sabe que muitas editoras podem oferecer-lhe muitos exemplares.
- B) O homem pediu-lhe várias revistas para ampliar o acervo de sua empresa. Ele a conhece e sabe que muitas editoras podem oferecer-lhe muitos exemplares.
- C) O homem lhe pediu várias revistas para ampliar o acervo de sua empresa. Ele a conhece e sabe que muitas editoras podem oferecer-lhe muitos exemplares.
- D) O homem lhe pediu várias revistas para ampliar o acervo de sua empresa. Ele a conhece e sabe que muitas editoras podem lhe oferecer muitos exemplares.

QUESTÃO 10

Leia o seguinte texto, para responder a QUESTÃO 10.

Os cartões de crédito

Não raro quando alguém está atolado em dívidas, os cartões costumam ser apontados como os vilões da história. Se um dia aceitamos um cartão, evidentemente estávamos pensando que ele nos traria algumas vantagens. E assim, acredito, pensaram 40 milhões de brasileiros que hoje são titulares de um cartão.

Veja algumas características:

- 1) **Conveniência:** Sempre que precisar você tem poder de compra.
- 2) **Segurança:** É muito mais seguro carregar um cartão de crédito.
- 3) **Emergência:** Pode ser útil se você passar por uma situação emergencial.
- 4) **Prêmios:** Alguns cartões de crédito oferecem prêmios, descontos, bônus, milhas.
- 5) **Facilidade:** Com o cartão de crédito tudo é fácil, inclusive gastar além da conta.
- 6) **Fraude:** São inúmeras as histórias que escutamos sobre como os cartões de crédito são clonados.

(Disponível em: <http://www2.uol.com.br/vyaestelar/cartao_de_credito01.htm>. Acesso em: set. 2015. Adaptado.)

São desvantagens do cartão de crédito:

- A) prêmios e segurança.
- B) fraude e facilidade.
- C) segurança e emergência.
- D) conveniência e facilidade.

QUESTÃO 11

Assinale a frase escrita de acordo com a norma culta da língua portuguesa.

- A) O comerciante que vende à vista consegue mais lucro em seus produtos.
- B) Dirigiu-se ao tribunal disposto à falar acerca do assédio que vem recebendo.
- C) Esta é a roupa usada à qual me referi, às pressas, depois do almoço.
- D) Chegou à noite, precisamente as dez horas, sem avisar nada a ninguém.

QUESTÃO 12

Assinale a alternativa em que as palavras ou expressões relacionais completam CORRETAMENTE o seguinte trecho:

Os carros alegóricos, _____ adereços foram feitos com material menos perecível, foram danificados durante o transporte. O material _____ me refiro foi comprado desviando verba do orçamento.

- A) cujos, de que.
- B) cujos os, do que.
- C) cujos, de quem.
- D) cujos, a que.

QUESTÃO 13

Todas as afirmativas abaixo, segundo a Lei 8.112/90, estão corretas, EXCETO:

- A) Recondição é o retorno do servidor estável ao cargo anteriormente ocupado.
- B) Vencimento é a retribuição pecuniária pelo exercício de cargo público, com valor fixado em lei.
- C) Remuneração é o vencimento do cargo efetivo, acrescido das vantagens pecuniárias permanentes estabelecidas em lei.
- D) A posse ocorrerá no prazo de trinta dias contados da publicação do ato de provimento, podendo ser prorrogada por igual período.

QUESTÃO 14

A vacância do cargo público decorrerá, dentre outros, da

- A) aposentadoria.
- B) remoção.
- C) redistribuição.
- D) recondição.

QUESTÃO 15

Assinale a alternativa INCORRETA, de acordo com a Lei 8.112/90.

- A) A demissão não será aplicada no caso de inassiduidade habitual.
- B) Readaptação é a investidura do servidor em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental, verificada em inspeção médica.
- C) A acumulação de cargos, ainda que lícita, fica condicionada à comprovação da compatibilidade de horários.
- D) Conceder-se-á ao servidor licença para tratar de interesses particulares.

PROVA ESPECÍFICA - TÉCNICO EM RADIOLOGIA

QUESTÃO 16

Segundo a Portaria 453/98 do Ministério da Saúde, o princípio básico de proteção radiológica que estabelece que nenhuma prática ou fonte adscrita a uma prática deve ser autorizada, a menos que produza suficiente benefício para o indivíduo exposto ou para a sociedade, de modo a compensar o detrimento que possa ser causado, é o princípio da

- A) limitação de doses individuais.
- B) otimização.
- C) prevenção de acidentes.
- D) justificação.

QUESTÃO 17

Assinale a alternativa que NÃO completa corretamente a frase.

Segundo a Portaria 453/98 do Ministério da Saúde, os limites de dose

- A) se aplicam às exposições médicas.
- B) incidem sobre o indivíduo, considerando a totalidade das exposições decorrentes de todas as práticas a que ele possa estar exposto.
- C) não devem ser considerados como uma fronteira entre “seguro” e “perigoso”.
- D) não devem ser utilizados como objetivo nos projetos de blindagem ou para avaliação de conformidade em levantamentos radiométricos.

QUESTÃO 18

Em relação aos limites de dose para indivíduos ocupacionalmente expostos, de acordo com a Portaria 453/98 do Ministério da Saúde, assinale a alternativa CORRETA.

- A) A dose efetiva deve ser menor que 5 mSv ao ano.
- B) A dose efetiva deve ser menor que 50 mSv ao ano, desde que a média não ultrapasse 20 mSv/ano nos últimos 5 anos.
- C) A dose efetiva deve ser menor que 20 mSv ao ano.
- D) A dose efetiva deve ser menor que 1 mSv durante todo o período da gravidez.

QUESTÃO 19

Segundo a Portaria 453/98 do Ministério da Saúde, os níveis de referência em radiodiagnóstico são

- A) valores de uma grandeza específica na prática de radiodiagnóstico para exames típicos em grupos de pacientes típicos.
- B) níveis de controle de forma a reduzir a dose de radiação nos indivíduos ocupacionalmente expostos.
- C) níveis de controle de exposição para o público que fica exposto ao redor das salas de exames de radiodiagnóstico.
- D) níveis de controle, de forma a reduzir a dose de radiação nos acompanhantes dos pacientes.

QUESTÃO 20

Segundo a Portaria 453/98 do Ministério da Saúde, compete aos técnicos e auxiliares de um serviço de radiodiagnóstico, EXCETO.

- A) Executar suas atividades em conformidade com as exigências da Portaria 453/98 e com as instruções do RT e do SPR.
- B) Assentar apenas os procedimentos radiográficos realizados com adequada qualidade diagnóstica.
- C) Realizar apenas exposições médicas autorizadas por um médico do serviço, ou odontólogo, em se tratando de radiologia odontológica.
- D) Atuar no programa de garantia de qualidade, nas avaliações de doses em pacientes e nas avaliações do índice de rejeição de radiografias, segundo instruções do SPR.

QUESTÃO 21

Segundo a Portaria 453/98 do Ministério da Saúde, junto ao painel de controle de cada equipamento de raios-x, deve ser mantido um protocolo de técnicas radiográficas (tabela de exposição) especificando, para cada exame realizado no equipamento, as seguintes informações, EXCETO.

- A) Tipo e posicionamento da blindagem a ser usada no paciente.
- B) Quando determinado pela autoridade sanitária local, restrições de operação do equipamento e os procedimentos de segurança.
- C) Massa, altura, sexo e idade do paciente.
- D) Tipo de exame (espessuras e partes anatômicas do paciente) e respectivos fatores de técnica radiográfica.

QUESTÃO 22

Uma das características dos efeitos teciduais ou determinísticos é

- A) a independência da dose absorvida total recebida.
- B) um efeito probabilístico.
- C) o nível de radiação que causa seu aparecimento independe do grupo populacional exposto.
- D) a presença de limiar de dose absorvida para seu aparecimento.

QUESTÃO 23

Analise as afirmativas a seguir acerca dos efeitos biológicos das radiações:

- I. Os efeitos biológicos das radiações apresentam em certos casos reversibilidade.
- II. Os efeitos biológicos da radiação não são específicos da mesma, uma vez que outros agentes físico-químicos ou biológicos podem causar os mesmos efeitos.
- III. Na ação direta da radiação sobre a célula, a mesma interage com a molécula da água causando alterações, como por exemplo, a radiólise.

É CORRETO o que se afirma em

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

QUESTÃO 24

Analise as afirmativas a seguir acerca dos efeitos biológicos das radiações:

- I. Os efeitos somáticos surgem do dano nas células do corpo e o dano aparece na própria pessoa irradiada.
- II. Os efeitos genéticos ou hereditários surgem somente no(s) descendente(s) da pessoa irradiada.
- III. O período de maior sensibilidade celular às radiações se dá em M (fase mitótica), fase onde ocorre a divisão celular.

É CORRETO o que se afirma em

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

QUESTÃO 25

Assinale a opção que apresenta a CORRETA sequência de etapas de processamento químico de revelação de um filme radiográfico em processadoras automáticas:

- A) Fixação, lavagem, secagem, revelação, lavagem, banho e secagem.
- B) Revelação, fixação, lavagem e secagem.
- C) Fixação, enxague, lavagem, revelação, lavagem e secagem.
- D) Banho em água, fixação, lavagem, revelação, enxague e secagem.

QUESTÃO 26

Analise as afirmativas a seguir acerca dos procedimentos e ambientes de trabalho nos serviços de radiodiagnóstico com processamento químico de filmes:

- I. Os serviços de mamografia devem dispor de processadora automática de filmes dedicada a essa modalidade.
- II. A temperatura do revelador influencia diretamente no nível de enegrecimento do filme radiográfico, uma vez que a mesma é catalisadora do processo de revelação.
- III. A câmara clara deve possuir sistema de iluminação de segurança com lâmpadas e filtros apropriados aos tipos de filmes utilizados, localizado a uma distância não inferior a 1,2 m do local de manipulação.

É CORRETO o que se afirma em

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

QUESTÃO 27

Analise as afirmativas a seguir acerca da tecnologia utilizada em serviços de radiodiagnóstico:

- I. A latitude radiográfica (alcance dinâmico) é maior nas imagens digitais, quando comparada às imagens analógicas (processadas quimicamente).
- II. Na tecnologia CR (Radiografia Computadorizada), ao invés de se utilizar chassis, são utilizados cassetes que contêm em seu interior o material receptor do sinal, para produção da imagem digital.
- III. Na tecnologia CR (Radiografia Computadorizada), a imagem depois de produzida pode ser enviada via web para um radiologista em outros locais do mundo.

É CORRETO o que se afirma em

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

QUESTÃO 28

As opções a seguir apresentam um fator que contribui para o aumento do ruído em uma imagem digital, EXCETO:

- A) Baixa carga elétrica (mAs) para produção do feixe de raios-x.
- B) Ponto focal desgastado.
- C) Alto rendimento do tubo de raios-x.
- D) Baixa sensibilidade da placa de fósforo fotoestimulável.

QUESTÃO 29

O conjunto de normas e padrões para tratamento, armazenamento e transmissão de informação médica (imagens médicas) em formato eletrônico, estruturando um protocolo, é o formato

- A) JPEG.
- B) GIF.
- C) DICOM.
- D) MPEG.

QUESTÃO 30

Analise as afirmativas a seguir acerca de imagens digitais bidimensionais em radiodiagnóstico:

- I. A resolução de uma imagem é dada pela quantidade de pontos ou pixels por área.
- II. As imagens digitais obtidas em equipamentos do tipo CR (radiografia computadorizada) apresentam resolução mais elevada do que imagens produzidas com sistema químico de revelação.
- III. A tecnologia digital de aquisição e processamento permite a obtenção de imagens com maior contraste, do que imagens produzidas com sistema químico de revelação.

É CORRETO o que se afirma em

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

QUESTÃO 31

Assinale o procedimento radiográfico em que é usado o écran (tela intensificadora) em apenas um lado do chassi:

- A) Radiografia de abdome.
- B) Mamografia.
- C) Fluoroscopia.
- D) Exames no leito.

QUESTÃO 32

Em radiologia digital, se o operador do equipamento de raios-x aumenta a corrente (mA) do equipamento, mantendo o tempo de exposição (s) e a tensão (kV) constantes, é CORRETO afirmar que

- A) o número de fótons de raios-x produzidos sofrerá decréscimo.
- B) os elétrons que serão acelerados em direção ao anodo possuirão energia cinética menor.
- C) o feixe de raios-x se tornará menos penetrante ou menos energético.
- D) mais elétrons irão interagir com o anodo produzindo, portanto, mais fótons de raios-x.

QUESTÃO 33

Assinale a opção CORRETA que apresenta uma definição para o efeito Heel ou anódico:

- A) Diminuição da intensidade de radiação do lado do anodo devido a uma parcela do feixe que é absorvida no interior do mesmo.
- B) Poder de atração coulombiana do anodo em função da aplicação da diferença de potencial no tubo.
- C) Fenômeno que não permite a atração coulombiana dos elétrons pelo catodo.
- D) Fenômeno de geração de calor no anodo em função da interação do feixe de elétrons proveniente do catodo.

QUESTÃO 34

Quando o valor do *pitch* é aumentado em um exame de tomografia computadorizada e os demais parâmetros de aquisição de imagem são mantidos constantes, é INCORRETO afirmar que

- A) a reconstrução de imagens é prejudicada pela falta de informações referentes aos tecidos.
- B) a mesa se move de forma mais rápida em relação ao *Gantry*.
- C) a qualidade da imagem é melhorada, pela redução do tempo na aquisição dos dados.
- D) há uma redução na dose absorvida pelo paciente.

QUESTÃO 35

Analise as afirmativas a seguir acerca do posicionamento radiográfico para obtenção de imagens de tórax com a utilização de equipamentos de raios-x fixos:

- I. Em um exame com incidência pósterio anterior de tórax de boa qualidade de imagem, é necessária a visualização de 10 pares de costelas.
- II. O borramento causado em imagens de tórax devido a respiração do paciente pode ser evitado através do uso de correntes elétricas (mA) mais reduzidas.
- III. Uma discreta rotação em uma radiografia de tórax em incidência pósterio anterior pode acarretar na distorção do tamanho e da forma da sombra cardíaca, já que o coração está localizado anteriormente no tórax.

É CORRETO o que se afirma em

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

QUESTÃO 36

Os planos Axial, Sagital e Coronal dividem o corpo, respectivamente, nas partes

- A) direita e esquerda; superior e inferior; anterior e posterior.
- B) superior e inferior; direita e esquerda; anterior e posterior.
- C) superior e inferior; anterior e posterior; direita e esquerda.
- D) direita e esquerda; anterior e posterior; superior e inferior.

QUESTÃO 37

Em estudos contrastados do trato gastrointestinal com a utilização de duplo contraste, utiliza-se habitualmente:

- A) Bário e água.
- B) Bário e ar.
- C) Iodo e ar.
- D) Iodo e Bário.

QUESTÃO 38

Assinale a opção CORRETA que apresenta um distúrbio doloroso comum que envolve o punho e a mão, resultante da compressão do nervo mediano quando esse atravessa o centro do punho.

- A) Síndrome do túnel do carpo.
- B) Osteoartrite.
- C) Osteomielite.
- D) Artrite reumatoide.

QUESTÃO 39

Assinale a opção CORRETA que apresenta a incidência radiográfica que permite a melhor visualização da forma de “ferradura” da mandíbula, de acordo com Bontrager:

- A) Incidência parietoacantial.
- B) Incidência mentonaso.
- C) Incidência frontonaso.
- D) Incidência submentovértice.

QUESTÃO 40

Analise as afirmativas a seguir acerca do posicionamento radiográfico para obtenção de imagens da cintura pélvica com a utilização de equipamentos de raios-x fixos:

- I. A incidência posterior oblíqua da pelve é utilizada para avaliar possível fratura acetabular.
- II. A incidência ântero posterior axial de saída com o raio central a 40° de inclinação no sentido cefálico, apresenta uma excelente visão bilateral dos ossos púbicos e isquiáticos para avaliar trauma pélvico, fraturas ou luxação.
- III. A incidência ântero posterior bilateral da pelve é útil para a evidenciação de um quadril sem traumatismo ou de displasia do desenvolvimento do quadril, também conhecida como luxação congênita do quadril.

É CORRETO o que se afirma em

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

QUESTÃO 41

Todas as estruturas a seguir podem ser visualizadas em uma arteriografia vertebrobasilar, EXCETO:

- A) Artérias cerebrais posteriores.
- B) Artéria braquiocefálica.
- C) Artéria basilar.
- D) Artéria cerebral posterior esquerda.

QUESTÃO 42

Em relação a um exame radiológico não funcional do sistema urinário, durante o qual o meio de contraste é introduzido diretamente no sistema pielocalicial através de cateterização, por um urologista, assinale a opção CORRETA.

- A) Uretrocistografia miccional.
- B) Cistografia pós miccional em pé.
- C) Urografia Retrógrada.
- D) Cintilografia renal.

QUESTÃO 43

Em relação a um exame radiológico onde uma área do feixe de raios X interage com o receptor de imagem em diferentes ângulos, para produção de imagens mamográficas, permitindo reconstruções em outros planos anatômicos com melhora no contraste, assinale a opção CORRETA.

- A) Tomossíntese.
- B) Mamografia CR.
- C) Mamografia DR.
- D) Aero DR.

QUESTÃO 44

Analise as afirmativas a seguir acerca do procedimento de trabalho de um técnico em radiologia:

- I. Após a obtenção da imagem radiográfica é importante que o técnico informe ao paciente possíveis lesões visíveis ou patologias identificáveis.
- II. O procedimento técnico de um exame de radiodiagnóstico deve ser realizado apenas quando solicitado por um médico ou dentista, no caso de radiologia odontológica.
- III. O técnico em radiologia tem a obrigação de adotar uma postura de solidariedade em consideração a seus colegas, respeitando os padrões da ética profissional e pessoal.

É CORRETO o que se afirma em

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

QUESTÃO 45

Com base na Resolução CONTER N° 15, de 12 de dezembro de 2011, o Técnico em Radiologia NÃO deve:

- A) Observar em sua conduta os princípios éticos e morais, primar pela dignidade da profissão e zelar por sua reputação pessoal e profissional.
- B) No desempenho de suas funções profissionais, executar as técnicas radiológicas que julgar necessárias para o bom diagnóstico.
- C) Assumir civil e penalmente, responsabilidades por atos profissionais danosos ao cliente/paciente a que tenha dado causa por imperícia, imprudência, negligência ou omissão.
- D) Proceder de forma inequívoca ao ato de identificação, tanto sua quanto do cliente/paciente, nos filmes radiográficos, observadas as normas da instituição ou do empregador.

CONCURSO PÚBLICO UFMG / 2016

RASCUNHO DO GABARITO

LÍNGUA PORTUGUESA / LEGISLAÇÃO

1	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	4	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	7	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	10	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	13	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	5	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	8	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	11	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	14	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	6	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	9	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	12	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	15	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

ESPECÍFICA DO CARGO

16	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	22	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	28	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	34	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	40	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
17	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	23	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	29	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	35	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	41	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
18	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	24	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	30	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	36	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	42	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
19	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	25	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	31	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	37	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	43	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
20	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	26	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	32	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	38	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	44	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
21	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	27	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	33	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	39	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	45	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Questões desta prova podem ser reproduzidas para uso pedagógico, sem fins lucrativos, desde que seja mencionada a fonte: **Concurso Público UFMG/2016**. Reproduções de outra natureza devem ser previamente autorizadas pela PRORH/UFMG.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
PRÓ-REITORIA DE RECURSOS HUMANOS
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS