

CONCURSO PÚBLICO UFMG / 2013

TÉCNICO EM RADIOLOGIA LÍNGUA PORTUGUESA / LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA

SÓ ABRA QUANDO AUTORIZADO.

Antes de começar a fazer as provas:

- Verifique se este caderno contém **três 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 **1 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.

Para entregar sua prova, **somente após o Período de Sigilo**, levante o braço para chamar o fiscal.

O candidato deverá **aguardar** o fiscal se aproximar para, então, entregar o **Caderno de Provas** e as **Folhas de Respostas**.

O candidato 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:
QUATRO HORAS**

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA / LEGISLAÇÃO

INSTRUÇÃO: As questões de 1 a 10 referem-se ao TEXTO 1. Leia-o atentamente antes de respondê-las.

TEXTO 1

SORRIA

A substituição do homem pela máquina segue em ritmo acelerado. São máquinas que atendem ao telefone de muitas empresas. Isto é melhor para o cliente? Nem sempre. É mais barato para a empresa? Provavelmente sim. O que é certo é que elimina empregos de atendentes ao mesmo tempo em que gera empregos técnicos. Produz as adoradas estatísticas, que regem o mundo corporativo, sejam sensatas ou não.

Hoje ouvimos uma frase onipresente: “Para sua segurança esta ligação poderá ser gravada”. É uma versão rústica de outra mensagem frequente nos EUA: “Para controle de qualidade do nosso atendimento esta ligação poderá ser monitorada”.

Por que gravam nossas ligações? De que segurança estão falando? Estão querendo nos proteger ou proteger a eles mesmos? Se é para nos proteger, por que não facilitam o nosso acesso a tais gravações?

O paralelo mais óbvio às gravações de voz são as câmeras de segurança. No mundo da espionagem institucionalizada, a comunicação evoluiu para algo mais simpático e menos ameaçador. “Sorria. Você está sendo filmado.”

As câmeras são instaladas para flagrar furtos, roubos e outros crimes. Mas, ao ler essa frase, o cidadão pode se sentir um ator de cinema e realmente sorrir, esquecendo um instante que o motivo da filmagem é desconfiança e repressão.

Nas últimas semanas, um colégio tradicional paulistano instalou câmeras dentro de salas de aula. Não, não eram berçários dos quais pais aflitos, desconfiados ou culpados vigiam bebês e profissionais à distância. Era uma escola de elite que num só dia suspendeu 107 alunos do ensino médio que resolveram protestar quando descobriram as câmeras.

Questionada, a direção da escola alegou razões de segurança e disciplina. O fato de já haver câmeras em laboratórios [...] fez com que a escola não se preocupasse em discutir o tema com pais e alunos antes de instalar os olhos de vidro em todas as salas de aula.

Parte dos pais aprovou a medida, mas especialistas levantaram a voz para questionar que tipo de educação se desenvolve com base em desconfiança mútua. Outros questionaram o direito de uma escola filmar menores sem aval dos pais.

A ideia é do final do século 18 e foi concebida pelo filósofo e jurista inglês Jeremy Bentham. Ganhou o nome de poder panóptico: a consciência da permanente visibilidade asseguraria o funcionamento de um poder autoritário, como uma prisão, um manicômio, uma empresa ou uma escola. A única novidade é a banalização do instrumento.

Panopticon é o nome de uma estrutura arquitetônica concebida para permitir a observação de tudo o que se passa num edifício sem que as pessoas a serem observadas saibam se estão sendo vigiadas. A simples possibilidade de estarem sendo vigiadas regularia o comportamento delas. O desenho consiste numa estrutura circular com uma torre de inspeção no centro, de onde o inspetor oculto poderia avistar todos os que estiverem no perímetro do edifício. Ele descreveu o projeto como um novo modo de obter poder da mente sobre a mente, numa quantidade até então sem paralelo.

STRECKER, Marion. *Folha de S.Paulo*. São Paulo, 15 out.2012. TEC, F8.[Fragmento]

QUESTÃO 01

O objetivo principal do texto é

- A) evidenciar razões não explicitadas que existem por trás da utilização das máquinas.
- B) demonstrar a importância e a urgência em se substituir o homem pela máquina.
- C) apresentar paralelo entre a confiabilidade das máquinas e o descrédito do homem.
- D) exemplificar a variedade de possibilidades de proteção oferecida pelas máquinas.

QUESTÃO 02

Para confirmar a existência do “poder panóptico”, o autor afirma que as máquinas

- A) regulam o comportamento das pessoas que estão sendo vigiadas.
- B) atendem o telefone ou gravam ligações em empresas privadas.
- C) eliminam empregos de atendentes e geram empregos técnicos.
- D) são as responsáveis pelas estatísticas no mundo corporativo.

QUESTÃO 03

O título faz menção

- I. a uma frase intimidadora, mas agradável.
- II. à existência de câmeras de segurança instaladas.
- III. ao mundo da espionagem.
- IV. ao fato de a sociedade não se acostumar com as câmeras de segurança.
- V. à ameaça sugerida quando alguém está sendo filmado.

As afirmativas **CORRETAS** são

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

QUESTÃO 04

Quanto aos recursos linguísticos empregados, é **CORRETO** afirmar que

- A) são adicionadas expressões coloquiais para revelar que a opinião do autor é compartilhada pelos leitores do texto.
- B) são usadas aspas antes e depois de uma citação textual para introduzir uma frase e indicar mudança de foco no texto.
- C) são elaboradas perguntas, nem sempre respondidas pelo autor, para levar o leitor a refletir sobre o tema abordado.
- D) é utilizado um conceito para explicitar o significado inadequado de um termo empregado pelo autor em seu texto.

QUESTÃO 05

Assinale a alternativa em que o fragmento do texto **NÃO** apresenta opinião do autor.

- A) Produz as adoradas estatísticas, que regem o mundo corporativo, sejam sensatas ou não.
- B) É uma versão rústica de outra mensagem frequente nos EUA: [...]
- C) O paralelo mais óbvio às gravações de voz são as câmeras de segurança.
- D) Questionada, a direção da escola alegou razões de segurança e disciplina.

QUESTÃO 06

Leia estas afirmativas e assinale (V) para as verdadeiras e (F) para as falsas.

- I. () Em “Isto é melhor para o cliente?”, o termo sublinhado refere-se à substituição do homem pela máquina.
- II. () A pergunta “De que segurança estão falando?” remete à frase “Para controle de qualidade do nosso atendimento esta ligação poderá ser monitorada”.
- III. () A frase “Sorria. Você está sendo filmado.” apresenta, como mensagem subliminar, uma intimidação.
- IV. () Em “Se é para nos proteger, por que não facilitam o nosso acesso a tais gravações?”, o termo sublinhado remete ao registro feito nas ligações telefônicas.

A sequência **CORRETA** é

- A) V, F, V, F.
- B) F, F, V, V.
- C) V, V, F, F.
- D) F, V, F, V.

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa que **ULTRAPASSA** as informações do texto.

- A) Embora as câmeras sejam instaladas para surpreender ladrões e criminosos, levam o cidadão a se sentir confiante com a presença delas.
- B) As gravações de voz assim como as filmagens em câmeras de segurança são procedimentos antigos que tem origem na espionagem.
- C) O motivo da filmagem em câmeras de segurança é suspeição e coação, mas, no geral, as pessoas comuns não se sentem ameaçadas.
- D) A ideia de se alcançar poder da mente sobre a mente fundamenta-se na necessidade da manutenção de domínio pela vigilância.

QUESTÃO 08

Em relação ao caso da instalação de câmeras nas salas de aula de um colégio, é **INCORRETO** inferir que

- A) a presença de câmeras, nos berçários, se justifica na medida em que isso pode tranquilizar os pais.
- B) o fato de os profissionais que cuidam de bebês serem monitorados à distância tem se tornado comum.
- C) as escolas tradicionais prezam pela segurança dos alunos e possuem mais autoridade que os pais.
- D) as escolas não têm autonomia para filmar menores de idade sem a devida autorização dos pais.

QUESTÃO 09

Quando uma chamada para uma central de atendimento é efetuada e ouve-se a mensagem “Para sua segurança esta ligação poderá ser gravada” tem-se a

- A) garantia de que o diálogo entre os interlocutores estará disponível.
- B) incerteza de que a gravação será acessada por qualquer pessoa.
- C) proteção de que o diálogo gravado durante a ligação será confirmado.
- D) pressuposição de que se pode comprovar o que foi dito na ligação.

QUESTÃO 10

Leia estes depoimentos, extraídos do <http://www.diariodasaude.com.br/> publicado em 14 de abril de 2012.

- I. “É lógico, quando um ladrão aparece assaltando um banco com a cara limpa, é moleza. Mas basta um capuz, um boné, ou pior, uma máscara, para tornar as coisas muito mais complicadas”.
- II. “Se, há 15 anos, se falava de ‘revolução’ das câmeras de segurança na Inglaterra, país campeão do mundo na disciplina (um transeunte londrino é filmado em média 300 vezes por dia), as câmeras de hoje fazem parte da paisagem”.
- III. “Quando vejo o número de empresas ou bancos com câmeras que são assaltados do mesmo jeito, fico achando que talvez não seja o melhor instrumento dissuasivo”.
- IV. “No caso da pequena delinquência de rua, se os delinquentes somem quando as câmeras são instaladas, eles não demoram muito a voltar. E quando veem que nada acontece, tudo recomeça como antes”.
- V. “As câmeras ajudam a fazer um diagnóstico à distância para desenvolver uma estratégia. Mas não adianta nada colocá-las em toda parte, porque elas acabam nos deixando cegos com uma quantidade enorme de informação a ser tratada.”

É **CORRETO** afirmar que os depoimentos

- A) II, III e IV tratam da banalização das câmeras de segurança.
- B) I e II tratam da impunidade, apesar da presença de câmeras.
- C) III e IV tratam da eficácia do uso das câmeras de segurança.
- D) I e V tratam da importância da utilização de muitas câmeras.

QUESTÃO 11

Leia estes textos.

Placa 1



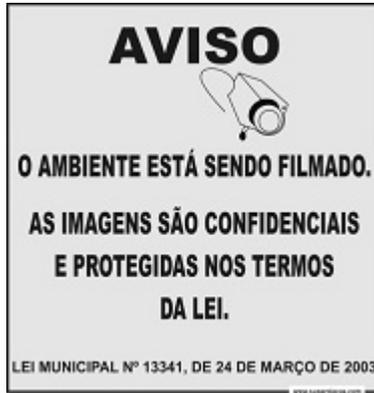
Disponível em: http://www.encartale.com.br/novo/components/com_virtuemart/shop_image/product/Sorria__Voc__Es_4e25f4cd2a5db.jpg. Acesso em 9 mar.2013.

Placa 2



Disponível em: <http://www.solostocks.com.br/img/placa-sinalizadora-sorria-voce-esta-sendo-filmado-sinalize-1243858z0.jpg>. Acesso em 9 mar.2013.

Placa 3



Disponível em: http://www.superplacas.com/media/catalog/product/cache/1/image/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95/a/v/aviso_camera.jpg. Acesso em 9 mar.2013.

A respeito desses textos, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Na placa 2, é incorreto o emprego da vírgula que deve ser substituída por um ponto de exclamação: “Sorria! Você está sendo filmado”.
- B) Na placa 3, há uma relação de causalidade entre “O ambiente está sendo filmado” e “As imagens são confidenciais e protegidas nos termos da lei.”
- C) Na placa 1, não se empregou vírgula para se separar um termo de natureza adverbial. A vírgula é obrigatória em “Para sua segurança, este local está sendo filmado”.
- D) Nas placas 1, 2 e 3, os períodos são compostos por coordenação e as orações são coordenadas sindéticas e assindéticas.

QUESTÃO 12

As orações em destaque foram classificadas corretamente, **EXCETO**.

- A) São máquinas que atendem ao telefone de muitas empresas. (Oração subordinada substantiva completiva nominal)
- B) O que é certo é que elimina empregos de atendentes. (Oração subordinada substantiva predicativa)
- C) O cidadão se esquece de que o motivo da filmagem é desconfiança. (Oração subordinada substantiva objetiva indireta)
- D) Especialistas levantaram a voz para questionar que tipo de educação é essa. (Oração subordinada substantiva objetiva direta)

Analise e responda as questões numeradas de 13 a 15, de acordo com Lei nº 8.112, de 11/12/1990 e suas alterações.

QUESTÃO 13

Assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Ao entrar em exercício, o servidor nomeado para cargo de provimento efetivo ficará sujeito a estágio probatório.
- B) Recondição é o retorno do servidor estável ao cargo anteriormente ocupado.
- C) A vacância do cargo público decorrerá da redistribuição.
- D) Não poderá reverter o aposentado que já tiver completado 70 (setenta) anos de idade.

QUESTÃO 14

Sem qualquer prejuízo, poderá o servidor ausentar-se do serviço

- A) por 15 (quinze) dias consecutivos em razão de casamento.
- B) por 15 (quinze) dias consecutivos em razão de falecimento do cônjuge.
- C) por 2 (dois) dias, para doação de sangue.
- D) por 2 (dois) dias, para se alistar como eleitor.

QUESTÃO 15

Remoção é

- A) o deslocamento de cargo de provimento efetivo, ocupado ou vago no âmbito do quadro geral de pessoal.
- B) o deslocamento do servidor, a pedido ou de ofício, no âmbito do mesmo quadro, com ou sem mudança de sede.
- C) o deslocamento do servidor, a pedido ou de ofício, entre quadros diferentes, com mudança de sede.
- D) o deslocamento de cargo de provimento efetivo, ocupado ou vago no âmbito do quadro de pessoal do mesmo órgão.

PROVA ESPECÍFICA

QUESTÃO 16

Qual osso faz parte do esqueleto axial?

- A) Rádio.
- B) Fíbula.
- C) Hióide.
- D) Cubóide.

QUESTÃO 17

Leia o trecho:

Os ossos curtos possuem a forma aproximada de um cubo e são encontrados apenas no(a) _____ e no(as) _____, respectivamente.

A alternativa cujas palavras completam **CORRETAMENTE** o trecho acima é

- A) punho e tornozelo.
- B) crânio e cotovelo.
- C) pelve e costelas.
- D) sacro e esterno.

QUESTÃO 18

A alternativa em que são indicados **CORRETAMENTE** os ossos do carpo é

- A) capitato, hamato, escafóide, semilunar, trapézio, trapezóide, piramidal e psiforme.
- B) capitato, calcâneo, escafóide, semilunar, ulna, trapezóide, piramidal e psiforme.
- C) capitato, hamato, esterno, semilunar, trapézio, trapezóide, piramidal e psiforme.
- D) rádio, hamato, escafóide, semilunar, trapézio, trapezóide, piramidal e psiforme.

QUESTÃO 19

O osso mais longo do membro superior é

- A) tíbia.
- B) fíbula.
- C) rádio.
- D) úmero.

QUESTÃO 20

A atividade de uma fonte radioativa pode ser definida como o número de

- A) transformações nucleares por unidade de massa.
- B) desintegrações ocorridas por segundo.
- C) radiações detectadas por segundo.
- D) desintegrações detectadas por segundo.

QUESTÃO 21

Os elementos isótopos possuem um mesmo número de

- A) massa atômica.
- B) nêutrons e diferentes número de massa.
- C) prótons e diferente número de massa.
- D) elétrons na eletrosfera e no núcleo.

QUESTÃO 22

Para que a emissão de uma partícula (β^-) ocorra, deve haver necessariamente a conversão de um

- A) elétron em um nêutron.
- B) nêutron em um elétron.
- C) nêutron em um próton.
- D) próton em um nêutron.

QUESTÃO 23

A principal diferença entre a radiação X e a gama consiste no fato de

- A) a origem da radiação X é a partir da eletrosfera; a origem da radiação gama é a partir do núcleo.
- B) os números de massa e da carga elétrica são distintos.
- C) a origem da radiação X é a partir do núcleo; a origem da radiação gama é a partir da eletrosfera.
- D) o tipo da radiação X é corpuscular (partícula); o tipo da radiação gama é uma onda eletromagnética.

QUESTÃO 24

Os principais mecanismos de interação da radiação ionizante com a matéria são

- A) efeito coerente e efeito compton.
- B) efeito fotoelétrico e efeito de pares.
- C) espalhamento coerente e incoerente.
- D) efeito fotoelétrico, efeito cômpton e produção de pares.

QUESTÃO 25

Em relação aos efeitos estocásticos da radiação ionizante, é **CORRETO** afirmar que

- A) são aqueles que surgem num curto espaço de tempo (dias, horas, minutos), a partir de um valor de dose limiar e sua gravidade está relacionada ao aumento da dose recebida.
- B) para qualquer indivíduo irradiado, há uma chance de que certos efeitos atribuíveis à radiação se manifestem depois de um curto período de tempo (dias, horas ou minutos).
- C) são aqueles cuja probabilidade de ocorrência está relacionada à dose, existindo um limiar de dose.
- D) são aqueles cuja probabilidade de ocorrência está relacionada à dose recebida, não existindo limiar.

QUESTÃO 26

No tubo de raios X, a velocidade dos elétrons e a quantidade de elétrons emitidos dependem, respectivamente, da(o)

- A) miliamperagem (mAs) e da tensão aplicada (kV).
- B) tensão aplicada (kV) e da miliamperagem (mAs).
- C) temperatura do filamento e da tensão aplicada (kV).
- D) tempo de exposição e da tensão aplicada (kV).

QUESTÃO 27

Em um exame radiográfico, os parâmetros: tensão (kV) e fator de exposição (mAs) são responsáveis, respectivamente, pelo(a)

- A) dose no paciente e contraste na imagem.
- B) contraste na imagem e dose no paciente.
- C) tempo de exposição e energia do feixe.
- D) tempo de exposição e contraste na imagem.

QUESTÃO 28

Em um tubo de raio-x diagnóstico, o material mais apropriado para o filamento do ânodo é o

- A) tungstênio.
- B) alumínio.
- C) cobre.
- D) zinco.

QUESTÃO 29

Em um tubo de raio-x diagnóstico, o filtro adicional utilizado é de

- A) tungstênio.
- B) cobre.
- C) zinco.
- D) alumínio.

QUESTÃO 30

A função dos detectores na formação da imagem nos equipamentos de Tecnologia de Tomografia Computadorizada é

- A) absorver fótons de baixa energia.
- B) processar rapidamente a imagem e produzir sensibilidade ao número de TC da imagem.
- C) converter os fótons de raios-x em luz e sinal elétrico.
- D) abaixar a eficiência de detecção e aumentar o “tempo morto”.

QUESTÃO 31

A partir da definição de contraste de uma imagem radiográfica, é **CORRETO** afirmar que o contraste

- A) é obtido através do aumento da energia do feixe de radiação.
- B) não é influenciado pelo nível de exposição e nem pela radiação espalhada.
- C) é a diferença entre as densidades ópticas, máxima (preto) e mínima (branco), da imagem radiográfica.
- D) é obtido pelo movimento peristáltico do órgão ou da região examinada.

QUESTÃO 32

Em relação ao estudo radiográfico complementar do carpo, a incidência de *Stecher*, indicada para a melhor visualização do escafoide e da articulação rádio-ulnar distal também é denominada

- A) pósterio-anterior com elevação da mão.
- B) anterior ínfero-superior do carpo.
- C) oblíqua posterior interna.
- D) anterior súperio-inferior do carpo.

As QUESTÕES 33 e 34, a seguir, estão relacionadas com a imagem radiográfica abaixo:



QUESTÃO 33

A partir da anatomia radiológica demonstrada nessa imagem, é **CORRETO** afirmar que se trata da incidência

- A) PA do joelho.
- B) AP da perna.
- C) AP do joelho.
- D) perfil do joelho.

QUESTÃO 34

As estruturas anatômicas apresentadas na imagem são, respectivamente,

- A) patela, rádio, fíbula e fêmur.
- B) patela, tíbia, fíbula e fêmur.
- C) fêmur, tíbia, ulna e patela.
- D) fêmur, tíbia, rádio e patela.

QUESTÃO 35

Com referência às características, à qualidade da imagem e à Tecnologia em Tomografia Computadorizada (TC), marque **V** (VERDADEIRA) ou **F** (FALSA) nas proposições seguintes e, a seguir, marque a alternativa que indica a sequência **CORRETA**:

- () O número de TC (*Hounsfield*) exato de qualquer pixel está relacionado ao coeficiente de atenuação do tecido contido no voxel.
- () Comparado ao raio-x convencional, a tomografia computadorizada possui significativamente pior distinção de contraste entre os tecidos.
- () Em TC, os principais efeitos de interação da radiação com a matéria são: fotoelétrico, cômpton e produção de pares.
- () No tubo de raios-X, a tensão de pico selecionada é responsável pela quantidade de elétrons; e o fator exposição, pela qualidade (energia) do feixe.
- () Os raios-X utilizados nos equipamentos de TC são denominados de frenamento e possuem espectro de energia discreto.

- A) V, F, F, F, F.
- B) V, F, F, F, V.
- C) F, V, V, F, F.
- D) V, F, V, F, V.

QUESTÃO 36

Em relação à escala de *Hounsfield* ou Números de TC (Tomografia Computadorizada), marque a alternativa **CORRETA**.

- A) Os tecidos mais densos possuem o número de TC maior que 0 (zero) e os tecidos menos densos possuem o número de TC menor que 0 (zero).
- B) Está relacionada ao coeficiente de absorção linear do tecido e ao comprimento do trajeto percorrido pelo feixe no objeto.
- C) Valor numérico atribuído ao voxel, elemento bidimensional da imagem de TC.
- D) Consiste em um algoritmo matemático que transforma os dados brutos em imagem.

QUESTÃO 37

Em relação à radiografia odontológica, a telerradiografia do crânio em perfil é também denominada

- A) radiografia panorâmica.
- B) cefalométrica.
- C) axial submento-vértice da face.
- D) periapical do crânio.

QUESTÃO 38

Relacione a 1ª coluna com a 2ª e, a seguir, marque a alternativa **CORRETA**.

COLUNA I

COLUNA II

- | | | |
|---------------------------------|-----|--|
| 1. Filtro | () | Responsável por definir a espessura do feixe de raios-x. |
| 2. Pré-Colimador (pré-paciente) | () | Responsável por absorver a radiação espalhada. |
| 3. Pós-Colimador (pré-detector) | () | Responsável por absorver fótons de baixa energia. |
- A) 3, 2, 1.
B) 1, 3, 2.
C) 2, 3, 1.
D) 2, 1, 3.

QUESTÃO 39

Os princípios básicos da radioproteção são

- A) tempo, distância e blindagem.
B) justificativa, tempo e blindagem.
C) distância, limitação de dose e justificativa.
D) justificativa, limitação de dose e otimização.

QUESTÃO 40

Com relação aos princípios de proteção radiológica, as principais condutas a serem adotadas são

- A) tempo de exposição curto, distância da fonte emissora e blindagem.
- B) tempo de exposição curto, distância da fonte emissora e exames de saúde e periódicos.
- C) justificativa, tempo e blindagem.
- D) distância, limitação de dose e justificativa.

QUESTÃO 41

A unidade no Sistema Internacional (SI) para dose absorvida e dose equivalente é, respectivamente,

- A) gray e sievert.
- B) sievert e gray.
- C) roentgen e gray.
- D) rad e rem.

QUESTÃO 42

Os profissionais que estão mais próximos de receber o valor limite para dose ocupacional na área de saúde são

- A) aqueles responsáveis pela manutenção dos equipamentos de radiologia.
- B) os de enfermagem do serviço de radiologia.
- C) aqueles das técnicas radiológicas.
- D) os médicos intensivistas.

QUESTÃO 43

Em relação à proteção radiológica em tomografia computadorizada é **INCORRETO** afirmar que

- A) o profissional que justifica a realização de um exame tomográfico é o médico, desde que, ciente das outras formas de diagnóstico, balanceia a relação custo/benefício da irradiação daquele paciente.
- B) os profissionais da área de tomografia computadorizada devem passar por treinamentos periódicos de proteção radiológica, obrigatórios por lei, de modo a manter os níveis de exposição, a quantidade de pessoas expostas e a probabilidade de ocorrência de acidentes os mais baixos possíveis.
- C) um programa de garantia da qualidade deve ser realizado nos setores de tomografia computadorizada, para garantir a melhor qualidade diagnóstica da imagem, com os menores níveis de radiação.
- D) A presença de um acompanhante durante a realização de um exame tomográfico não é permitida em hipótese alguma, uma vez que o nível de exposição nessa modalidade de imagem é um dos mais altos em comparação com as demais.

QUESTÃO 44

Leia a seguinte definição:

“Capacidade de um equipamento produzir imagens de várias estruturas com diferentes densidades separadas por pequenas distâncias.”

Essa definição se refere a

- A) algoritmos de reconstrução.
- B) resolução espacial.
- C) resolução de contraste.
- D) ruído quântico.

QUESTÃO 45

A alternativa que representa um fato relacionado com a quantidade de fótons utilizados para produção da imagem e sua efetiva interação com o detector é

- A) ruído quântico.
- B) ruído eletrônico.
- C) ruído de reconstrução da imagem.
- D) ruído de vídeo.

CONCURSO PÚBLICO UFMG / 2013

RASCUNHO DO GABARITO

LÍNGUA PORTUGUESA / LEGISLAÇÃO

1	A B C D □ □ □ □	4	A B C D □ □ □ □	7	A B C D □ □ □ □	10	A B C D □ □ □ □	13	A B C D □ □ □ □
2	A B C D □ □ □ □	5	A B C D □ □ □ □	8	A B C D □ □ □ □	11	A B C D □ □ □ □	14	A B C D □ □ □ □
3	A B C D □ □ □ □	6	A B C D □ □ □ □	9	A B C D □ □ □ □	12	A B C D □ □ □ □	15	A B C D □ □ □ □

ESPECÍFICA DO CARGO

16	A B C D □ □ □ □	22	A B C D □ □ □ □	28	A B C D □ □ □ □	34	A B C D □ □ □ □	40	A B C D □ □ □ □
17	A B C D □ □ □ □	23	A B C D □ □ □ □	29	A B C D □ □ □ □	35	A B C D □ □ □ □	41	A B C D □ □ □ □
18	A B C D □ □ □ □	24	A B C D □ □ □ □	30	A B C D □ □ □ □	36	A B C D □ □ □ □	42	A B C D □ □ □ □
19	A B C D □ □ □ □	25	A B C D □ □ □ □	31	A B C D □ □ □ □	37	A B C D □ □ □ □	43	A B C D □ □ □ □
20	A B C D □ □ □ □	26	A B C D □ □ □ □	32	A B C D □ □ □ □	38	A B C D □ □ □ □	44	A B C D □ □ □ □
21	A B C D □ □ □ □	27	A B C D □ □ □ □	33	A B C D □ □ □ □	39	A B C D □ □ □ □	45	A B C D □ □ □ □