


Técnico em Radiologia **LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:**

- É responsabilidade exclusiva do candidato a conferência de seus dados pessoais, impressos no Cartão de Respostas e no caderno de provas, em especial o nome, o número de inscrição, o número de seu documento de identidade, cargo de sua opção, assim como, a marcação e assinatura do seu Cartão de Respostas.
- Verifique se este caderno de prova contém **50** questões com quatro alternativas identificadas pelas letras **A, B, C e D** das quais apenas uma será a resposta correta.
- Preencha o Cartão de Respostas da prova objetiva utilizando caneta esferográfica azul ou preta, ocupando totalmente o campo de marcação, ao lado dos números, que corresponde à resposta correta. Conforme ilustração:

- **Atenção:** Serão consideradas incorretas questões para as quais o candidato tenha preenchido no cartão resposta mais de uma opção, bem como questões em que o campo de marcação apresente rasuras, emendas ou que não esteja preenchido integralmente. Tenha muito cuidado para não danificar o código de barras utilizado na leitura óptica do Cartão de Respostas, por isso não **DOBRE, AMASSE ou MANCHE** o mesmo. O Cartão de Respostas será o único documento válido para a correção das provas, salvo à disposição do IDCAP.
- Os fiscais **NÃO** são autorizados a prestar informações de interpretação das questões. Sua função é apenas fiscalizar e orientar quanto ao funcionamento do certame.
- Ao concluir a prova, **entregue ao fiscal de sala o Cartão de Respostas da Prova Objetiva**. A não devolução implicará à eliminação sumária do candidato.
- **Assine a Lista De Presença, Cartão Resposta e transcreva a frase de segurança presente no Cartão Resposta da prova objetiva, sob pena de eliminação.**

 **NÃO SERÁ PERMITIDO:**

- Folhear o caderno de provas antes da autorização do fiscal. Caso aconteça, implicará na eliminação do candidato.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
- O uso de calculadoras, dicionários, telefones celulares, pen drive, fone de ouvido, relógio de qualquer espécie, recursos didáticos, aparelhos eletrônicos e bonés.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do Cartão de Respostas, devendo o candidato retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e bebedouros.

 **TEMPO DE PROVA:**

- A prova terá duração máxima de **4h (quatro horas)**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova **após 1 (uma) hora de seu início**.
- O candidato poderá **levar o caderno de provas 1 (uma) hora antes de seu término**. Antes desse horário, será permitido ao candidato levar apenas o **RECORTE DO RODAPÉ DA CAPA DA PROVA** (parte que contém espaço para preenchimento do gabarito).
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após a assinatura da ata de sala.

1	6	11	16	21	26	31	36	41	46
2	7	12	17	22	27	32	37	42	47
3	8	13	18	23	28	33	38	43	48
4	9	14	19	24	29	34	39	44	49
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50

RASCUNHO

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 10.

As revelações de nova pesquisa sobre condições do planeta Urano

Até pouco tempo atrás, os cientistas acreditavam que o planeta Urano e suas cinco maiores luas eram mundos completamente estéreis, sem possibilidade de vida.

Agora, eles descobriram que as luas do gigante gelado podem ter oceanos e até ser capazes de sustentar vida, dizem os cientistas.

Muito do que sabemos sobre elas foi coletado pela nave espacial Voyager 2 da Nasa, que visitou o planeta há muitos anos.

Uma nova análise dos mesmos dados mostra que a visita da Voyager coincidiu com uma poderosa tempestade solar, o que levou a uma ideia enganosa de como o sistema uraniano realmente é.

Urano é um planeta nos confins do sistema solar composto por um núcleo rochoso cercado por gelo.

É um dos planetas mais frios, e inclinado para o lado em comparação com outros planetas — o que também o torna um dos planetas mais estranhos.

Cientistas tiveram a chance de analisar Urano com mais detalhes pela primeira vez em 1986, quando a Voyager 2 passou por ele e tirou fotos sensacionais do planeta e de cinco das suas maiores luas.

Mas o que impressionou os cientistas é que as informações coletadas pela Voyager 2 e enviadas para a Terra mostram que o sistema planetário de Urano, o planeta e suas luas, é ainda mais estranho do que se pensava.

Os dados coletados pelos instrumentos da nave indicavam que eles eram inativos, diferentemente de outros sistemas planetários. Eles também mostravam que o campo magnético de Urano era estranhamente distorcido — era meio esmagado e empurrado para longe do Sol.

O campo magnético segura quaisquer gases e outros materiais que saiam do planeta e suas luas.

A Voyager 2 não encontrou esses materiais, o que era um indício de que o planeta e suas luas eram inativos e estéreis.

Isso foi uma surpresa, porque nenhum dos outros planetas do sistema solar é assim.

Mas uma nova pesquisa resolveu este mistério de longa data. Ela mostrou que a Voyager 2 passou pelo planeta em um dia ruim.

O estudo mostra que, quando a Voyager passava por Urano, o Sol desencadeava uma tempestade solar que criou um poderoso vento que soprou o material dos planetas para fora do campo magnético.

"Então, por quarenta anos, tivemos uma visão incorreta de Urano e de suas cinco maiores luas", explica o pesquisador William Dunn, da University College London.

"Esses resultados demonstram que o sistema uraniano é mais emocionante do que se pensava anteriormente", diz Dunn.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/cwy4nd3ewljo>. adaptado.

Questão 01

(Correta: B)

Novas descobertas científicas desafiam antigas suposições sobre o universo, revelando detalhes antes desconhecidos e ampliando nossa compreensão dos planetas e suas luas.

Qual das alternativas a seguir descreve corretamente a nova compreensão dos cientistas sobre o sistema planetário de Urano?

- (A) O estudo recente confirmou que Urano e suas luas são completamente estéreis e que o campo magnético do planeta é suficientemente forte para reter todos os materiais emitidos por ele e suas luas.
- (B) A nova pesquisa sugere que as luas de Urano podem conter oceanos e até sustentar formas de vida, desafiando a visão anterior de que eram mundos estéreis e inativos.
- (C) A Voyager 2 detectou sinais de atividade geológica nas luas de Urano, o que indicava que essas luas estavam constantemente emitindo gases e outros materiais para o espaço.
- (D) A análise recente mostra que o campo magnético de Urano é semelhante ao de outros planetas, e que a inclinação do planeta é irrelevante para o comportamento do sistema uraniano.

Questão 02

(Correta: A)

Muito do que "sabemos" sobre elas foi coletado pela nave espacial Voyager 2 da Nasa.

O verbo destacado, nesta frase, comporta-se como um verbo:

- (A) Transitivo indireto.
- (B) Bitransitivo.
- (C) Transitivo direto.
- (D) Pronominal.

Questão 03

(Correta: D)

Os dados coletados pelos instrumentos da nave indicavam que eles eram inativos, "diferentemente" de outros sistemas "planetários".

Os vocábulos destacados são formados pelos processos de, respectivamente:

- (A) Parassíntese – parassíntese.
- (B) Prefixação e sufixação – sufixação.
- (C) Sufixação – prefixação e sufixação.
- (D) Sufixação – sufixação.

Questão 04

(Correta: B)

Agora, eles descobriram que as luas do gigante gelado podem ter oceanos "e até ser capazes" de sustentar vida, dizem os cientistas.

A expressão destacada trata-se de uma oração:

- (A) Subordinada substantiva subjetiva.
- (B) Coordenada sindética aditiva.
- (C) Subordinada reduzida de particípio.
- (D) Coordenada assindética.

Questão 05

(Correta: D)

Esses resultados demonstram "que" o sistema uraniano é mais emocionante do que se pensava anteriormente.

Morfologicamente, o termo destacado, nesta frase, trata-se de:

- (A) Pronome relativo.
- (B) Pronome indefinido.
- (C) Oração subordinada.
- (D) Conjunção integrante.

Questão 06

(Correta: B)

Uma nova análise dos mesmos dados mostra que a visita da Voyager coincidiu com uma poderosa tempestade solar, o que levou a uma ideia enganosa de como o sistema uraniano realmente é.

Assinale a alternativa que contenha substantivo e adjetivo, respectivamente.

- (A) uraniano realmente.
- (B) sistema uraniano.
- (C) nova análise.
- (D) dados mostra.

Questão 07

(Correta: A)

É um dos planetas mais frios, e inclinado para o lado em comparação com outros planetas — o que também "o torna" um dos planetas mais estranhos.

Na expressão destacada, tem-se:

- (A) Pronome oblíquo – verbo.
- (B) Conjunção – adjetivo.
- (C) Preposição – advérbio.

- (D) Artigo definido – substantivo.

Questão 08

(Correta: D)

Urano é um planeta "nos confins do sistema solar" composto por um núcleo rochoso cercado por gelo.

Morfologicamente, o termo destacado, nesta frase, trata-se de:

- (A) Complemento nominal.
- (B) Locução prepositiva.
- (C) Adjunto adnominal.
- (D) Locução adverbial.

Questão 09

(Correta: C)

O campo magnético "segura" quaisquer gases e outros materiais que "saíam" do planeta e suas luas.

Conjugando os verbos destacados no futuro do pretérito do indicativo e no imperfeito do subjuntivo, respectivamente, tem-se:

- (A) O campo magnético segurará quaisquer gases e outros materiais se saíssem do planeta e suas luas.
- (B) Quando o campo magnético segurar quaisquer gases e outros materiais que saíram do planeta e suas luas.
- (C) O campo magnético seguraria quaisquer gases e outros materiais se saíssem do planeta e suas luas.
- (D) Se o campo magnético segurar quaisquer gases e outros materiais que sairiam do planeta e suas luas.

Questão 10

(Correta: D)

Cientistas tiveram a chance de analisar Urano com mais detalhes pela primeira vez em 1986, "quando a Voyager 2 passou por ele" e tirou fotos sensacionais do planeta e de cinco das suas maiores luas.

A expressão destacada trata-se de uma oração:

- (A) Subordinada substantiva objetiva direta.
- (B) Oração principal.
- (C) Coordenada assindética.
- (D) Subordinada adverbial temporal.

Raciocínio Lógico e Matemático

Questão 11

(Correta: C)

A Lógica Sentencial (ou Lógica Proposicional) e a Lógica de Primeira Ordem (ou Lógica Predicativa) são fundamentos essenciais da Matemática e da Filosofia, utilizados para estruturar argumentos e analisar a validade de proposições. Enquanto a Lógica Sentencial lida com proposições simples que podem ser verdadeiras ou falsas, conectadas por operadores lógicos, a Lógica de Primeira Ordem estende esse conceito ao permitir o uso de quantificadores, além de predicados que atribuem propriedades a objetos ou relacionam múltiplos objetos. Acerca dos princípios lógicos, analise as proposições abaixo:

- Todo candidato do concurso que estuda matemática também estuda lógica.
- Se um candidato não estuda lógica, então ele não participa do concurso.
- Existem candidatos que estudam lógica, mas não estudam matemática.

Com base nessas proposições, qual das seguintes alternativas é logicamente correta?

- (A) Se um candidato participa de um concurso, então ele estuda matemática.
- (B) Existem candidatos que não estudam lógica e não participam de concursos.
- (C) Todo candidato que participa de um concurso estuda lógica.
- (D) Se um candidato não estuda lógica, então ele estuda matemática.

Questão 12

(Correta: D)

Uma cooperativa rural está organizando o transporte de água para várias comunidades que enfrentam escassez hídrica. O reservatório que abastece a cooperativa possui uma capacidade de 15.000 litros e a cooperativa utiliza caminhões-pipa, cada um com um tanque com capacidade de 5 metros cúbicos (m^3). Quantos caminhões-pipa serão necessários para transportar toda a água do reservatório, se cada caminhão for preenchido até a sua capacidade máxima?

- (A) 4 caminhões.
- (B) 1 caminhão.
- (C) 2 caminhões.
- (D) 3 caminhões.

Questão 13

(Correta: A)

Uma empresa bimestralmente distribui uma participação nos lucros aos seus funcionários e o valor total destinado

a participação dos lucros é dividido proporcionalmente entre dois critérios: tempo de serviço e avaliação de desempenho. Neste bimestre a empresa destinou R\$12.000,00, onde 40% do valor total serão distribuídos de acordo com o tempo de serviço, e o restante será distribuído com base na avaliação de desempenho.

O funcionário Francisco terá direito a 25% do total destinado ao tempo de serviço e 15% do total destinado à avaliação de desempenho. Assinale a alternativa que mostra corretamente o valor total que ele receberá?

- (A) R\$2.280,00.
- (B) R\$3.000,00.
- (C) R\$2.100,00.
- (D) R\$2.400,00.

Questão 14

(Correta: C)

Em um plano cartesiano, dois pontos $P(2,1)$ e $Q(6,4)$ representam dois vértices de um triângulo retângulo. Qual é a medida da hipotenusa desse triângulo?

- (A) 4 unidades.
- (B) 3 unidades.
- (C) 5 unidades.
- (D) 6 unidades.

Questão 15

(Correta: C)

Analise as afirmativas a seguir sobre Arranjo, Permutação, Combinação Simples e Combinação com Repetição:

I. Um arranjo de n elementos, tomados k a k , considera a ordem dos elementos e é dado pela fórmula $A_{n,k} = n! / (n-k)!$

II. Em uma permutação simples, todos os elementos são utilizados, e a ordem importa. A fórmula para calcular uma permutação de n elementos distintos é dada por $P_n = n!$

III. Em uma combinação simples de n elementos, tomados k a k , a ordem dos elementos é relevante, sendo a fórmula $C_{n,k} = n! / (k!(n-k)!)$

IV. A combinação com repetição permite que elementos se repitam, sendo a fórmula para calcular o número de combinações possíveis dada por $CR_{n,k} = (n+k-1)! / (k!(n-1)!)$

Assinale a alternativa correta:

- (A) As afirmativas I, II, III e IV são verdadeiras.
- (B) Apenas as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.
- (C) Apenas as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
- (D) Apenas as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.

Administração Pública

Questão 16

(Correta: D)

Sobre as convergências e diferenças entre a gestão pública e a gestão privada, assinale a alternativa que apresenta uma afirmação CORRETA.

- (A) Apenas na gestão privada são empregadas técnicas de motivação e liderança, uma vez que a gestão pública segue estritamente normas e regulamentos.
- (B) Atender às demandas da sociedade e promover o bem-estar social são prioridades tanto na gestão pública quanto na gestão privada.
- (C) Tanto na gestão pública quanto na gestão privada, os objetivos econômicos e financeiros são preponderantes.
- (D) Tanto na gestão pública quanto na gestão privada, os gestores utilizam técnicas como o planejamento, o controle, a organização e a direção.

Questão 17

(Correta: C)

A comunicação exerce um papel fundamental na gestão pública. Sobre o assunto, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A comunicação na gestão pública deve ser exclusivamente voltada para atender às demandas internas da administração, sendo secundária a interação com a sociedade.
- (B) A comunicação na gestão pública deve repassar à sociedade, apenas, aspectos positivos da Administração, de forma a manter eventuais conflitos sob controle.
- (C) A comunicação é um instrumento estratégico que fortalece a transparência, amplia o acesso às informações e estimula a participação da sociedade na gestão pública.
- (D) O principal objetivo da comunicação na gestão pública é a promoção da imagem institucional, não tendo como prioridade o atendimento às demandas da sociedade.

Questão 18

(Correta: A)

Sobre os tipos de decisão e o processo decisório nas organizações, analise as afirmativas abaixo e assinale (V) para verdadeiro e (F) para falso:

- () Decisões programadas são aquelas rotineiras, ou seja, são decisões sobre assuntos que já foram analisados antes para os quais já existe um "padrão" de resposta.
- () Decisões estratégicas impactam nos objetivos de curto prazo organização e atividades de rotina diária.
- () Decisões táticas são aquelas que traduzem os

planos estratégicos em ações, podendo incluir questões como alocação de recursos, planejamento de projetos e gerenciamento de operações diárias.

() O processo decisório envolve etapas como identificação do problema, análise de alternativas, escolha da melhor solução e acompanhamento da implementação.

Assinale a alternativa que contém a sequência CORRETA de julgamento:

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

Questão 19

(Correta: C)

A departamentalização é uma estratégia que visa agrupar as atividades da organização em unidades específicas, de acordo com critérios previamente estabelecidos, para melhorar a eficiência e a gestão interna. Sobre o tema, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Na departamentalização matricial, as atividades são agrupadas com base no tipo de cliente atendido, com foco exclusivo em suas demandas.
- (B) Na departamentalização por processos, a organização se estrutura em torno de seus diferentes tipos de produtos ou serviços.
- (C) Na departamentalização funcional ou por funções, as atividades são agrupadas com base na semelhança de tarefas e nas funções desempenhadas dentro da organização.
- (D) Na departamentalização geográfica ou territorial, os departamentos são criados e os recursos alocados em cada projeto da organização.

Questão 20

(Correta: B)

A Gestão da Qualidade busca promover a excelência nos serviços públicos por meio de estratégias que garantam eficiência, eficácia e atendimento às necessidades da sociedade. Sobre esse tema, assinale a alternativa que apresenta uma afirmação CORRETA.

- (A) A aplicação da Gestão da Qualidade nos serviços públicos visa apenas a redução de custos operacionais, sem considerar a melhoria do atendimento ao cidadão.
- (B) A implementação de ferramentas de Gestão da Qualidade no Serviço Público pode melhorar processos, aumentar a transparência e elevar a confiança da população nos órgãos governamentais.
- (C) A excelência nos serviços públicos só pode ser alcançada se houver completa eliminação da burocracia, pois esta é sempre um fator impeditivo para a qualidade.

- (D) A Gestão da Qualidade nos serviços públicos é desnecessária, pois as instituições públicas não estão submetidas às mesmas pressões de mercado que as organizações privadas.

Legislação

Questão 21

(Correta: A)

De acordo com as disposições da Lei nº 13.182/2014, o Sistema de Financiamento das Políticas de Promoção da Igualdade Racial, terá a finalidade de garantir prioridade no planejamento, alocação específica de recursos, aperfeiçoamento dos meios de execução e controle social das políticas de promoção da igualdade racial no âmbito do Estado. Sobre o assunto, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Não poderão ser consignados nos orçamentos, a fim de financiar as ações, de que trata a Lei nº 13.182/2014, transferências voluntárias da União e doações voluntárias de particulares.
- (B) O Estado é autorizado a adotar medidas que garantam, em cada exercício, a transparência na alocação e na execução dos recursos necessários ao financiamento das ações previstas neste Estatuto, explicitando, entre outros, a proporção dos recursos orçamentários destinados aos programas de promoção da igualdade, especialmente nas áreas de educação, saúde, segurança pública, emprego e renda, desenvolvimento agrário, habitação popular, desenvolvimento regional, cultura, esporte e lazer.
- (C) Poderão ser consignados nos orçamentos, a fim de financiar as ações de que trata a Lei nº 13.182/2014, doações voluntárias de fundos nacionais ou internacionais e doações de Estados estrangeiros, por meio de convênios, tratados e acordos internacionais.
- (D) Caberá ao Estado realizar o acompanhamento, monitoramento e avaliação da execução intersetorial das políticas e programas setoriais e de promoção da igualdade racial, incluídas as ações específicas voltadas para os segmentos atingidos pela discriminação racial, promovendo a integração dos dados aos sistemas de monitoramento das ações do Governo do Estado e contribuindo para a qualificação da execução das ações no âmbito do SISEPIR, divulgando relatório anual sobre os resultados alcançados.

Questão 22

(Correta: D)

A Lei nº 6.677/1994 instituiu o Estatuto dos Servidores Públicos Civis do Estado da Bahia, abrangendo também as autarquias e fundações públicas estaduais. Esse marco normativo regula de forma abrangente as relações funcionais e os direitos e deveres dos servidores públicos estaduais, estabelecendo as diretrizes para sua atuação no âmbito do serviço público. Com base no

referido Estatuto, analise as proposições a seguir:

I. Servidor público é a pessoa legalmente investida em cargo público.

II. Cargo público é o conjunto de atribuições e responsabilidades cometidas a um servidor, com as características essenciais de criação por lei, denominação própria, número certo e pagamento pelos cofres públicos, para provimento em caráter permanente ou temporário.

III. É proibida a prestação de serviço gratuito, salvo nos casos previstos em lei.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 23

(Correta: B)

Com relação ao combate ao racismo e à intolerância religiosa, de acordo com as disposições da Lei nº 13.182/2014, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) As ocorrências de racismo, discriminação racial e intolerância religiosa causadas por ação ou omissão de pessoas físicas, ou de pessoas jurídicas, ensejarão a comunicação formal das pessoas e grupos atingidos aos entes que compõem o SISEPIR, à Rede de Combate ao Racismo e à Intolerância Religiosa, ao Ministério Público, à Defensoria Pública e outros órgãos e instituições, de acordo com as suas competências institucionais.
- (B) Além de outras atividades previstas, compete ao Centro de Referência de Combate ao Racismo e à Intolerância Religiosa, disponibilizar acesso, mediante contribuição, a acervo audiovisual e bibliográfico com ênfase na temática racial.
- (C) O Centro de Referência de Combate ao Racismo e à Intolerância Religiosa, criado pelo Decreto nº 14.297, de 31 de janeiro de 2013, compete exercer, dentre outras, a seguinte atividade: orientar o atendimento psicológico, social e jurídico os casos registrados no Centro, conforme suas necessidades específicas.
- (D) Fica instituída a Rede de Combate ao Racismo e à Intolerância Religiosa, como instrumento de articulação entre o Estado, as instituições do Sistema de Justiça e a sociedade civil para a implementação da política de promoção da igualdade racial no enfrentamento ao racismo e à intolerância religiosa.

Questão 24

(Correta: D)

Através da Lei nº 13.182/2014, foi instituído o Estatuto da

Igualdade Racial e de Combate à Intolerância Religiosa do Estado da Bahia, destinado a garantir à população negra a efetivação da igualdade de oportunidades, defesa de direitos individuais, coletivos e difusos e o combate à discriminação e demais formas de intolerância racial e religiosa. Nesse contexto, a participação da população negra, em condições de igualdade de oportunidades, na vida econômica, social, política e cultural do Estado, será promovida, prioritariamente, dentre outras, por meio de:

I. Adoção de políticas, programas e medidas de ação afirmativa.

II. Eliminação dos obstáculos históricos, socioculturais e institucionais que impedem a representação da diversidade racial nas esferas pública e privada.

III. Inclusão igualitária nas políticas públicas, programas de desenvolvimento econômico e social e de ação afirmativa, combatendo especificamente as desigualdades raciais e de gênero que atingem as mulheres negras e a juventude negra.

IV. Promoção de ajustes normativos para aperfeiçoar o combate à discriminação racial e às desigualdades raciais em todas as suas manifestações estruturais, institucionais e individuais.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 25

(Correta: B)

No âmbito dos deveres e condutas vedadas aos servidores públicos, conforme disposto na Lei nº 6.677/1994 (Estatuto dos Servidores Públicos Civis do Estado da Bahia), analise as assertivas a seguir, classificando-as em Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

() É um dever do servidor observar as normas legais e regulamentares.

() É um dever do servidor atender com presteza ao público em geral, prestando todas as informações requeridas, inclusive aquelas que estiverem protegidas por sigilo.

() Ao servidor é proibido recusar fé a documento público.

() Ao servidor é proibido aceitar representação, comissão, emprego ou pensão de Estado estrangeiro, sem licença da autoridade competente.

() Ao servidor é proibido receber propina, comissão, presente ou vantagem de qualquer espécie, em razão de suas atribuições, exceto quando autorizado pela autoridade competente.

Assinale a alternativa que contém a sequência CORRETA de julgamento:

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

Questão 26

(Correta: A)

Para ingresso no serviço público do Estado da Bahia, a Lei nº 6.677/1994, Estatuto dos Servidores Públicos, estabelece requisitos básicos. Nesse sentido, com base nas disposições do mencionado Estatuto, assinale a alternativa que NÃO configura um desses requisitos:

- (A) A idade mínima de dezesseis anos.
- (B) O gozo dos direitos políticos.
- (C) O nível de escolaridade exigido para o exercício do cargo.
- (D) A nacionalidade brasileira ou equiparada.

Questão 27

(Correta: D)

Acerca do tempo de serviço, nos termos da Lei nº 6.677/1994 (Estatuto dos Servidores Públicos Civis do Estado da Bahia), assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Não serão considerados como de efetivo exercício os afastamentos em virtude de desempenho de mandato eletivo federal, estadual, municipal ou distrital.
- (B) É permitida a contagem cumulativa ou recíproca de tempo de serviço prestado concomitantemente em mais de um cargo, função ou emprego em órgão ou entidade dos Poderes da União, dos Estados, dos Municípios, do Distrito Federal, das fundações públicas, das sociedades de economia mista e das empresas públicas.
- (C) A apuração do tempo de serviço será feita em anos, que serão convertidos em meses.
- (D) São considerados como de efetivo exercício os afastamentos em virtude de prisão do servidor, quando absolvido por decisão judicial passada em julgado.

Questão 28

(Correta: D)

Com base na Lei nº 6.677/1994 (Estatuto dos Servidores Públicos Civis do Estado da Bahia), relacione CORRETAMENTE a coluna 1 com a coluna 2:

Coluna 1

- (1) Reintegração.
- (2) Reversão.
- (3) Promoção.

(4)Recondução.

(5)Readaptação.

Coluna 2

(__)É o retorno do servidor estável, sem direito à indenização, ao cargo anteriormente ocupado, dentro da mesma carreira, em decorrência de reintegração do anterior ocupante.

(__)É o cometimento ao servidor de novas atribuições, compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental, comprovada por junta médica oficial, garantida a remuneração do cargo de que é titular.

(__)É o retorno do aposentado por invalidez, quando os motivos determinantes da aposentadoria forem declarados insubsistentes por junta médica oficial.

(__)É a elevação do servidor ocupante de cargo de provimento permanente, dentro da categoria funcional a que pertence, pelos critérios de merecimento e antiguidade.

(__)É o retorno do servidor demitido ao cargo anteriormente ocupado ou ao resultante de sua transformação, quando invalidada sua demissão por sentença judicial transitada em julgado ou pelo procedimento de revisão do processo disciplinar (Art. 250).

Assinale a alternativa que contém a sequência CORRETA da coluna 2:

(A) 3 - 1 - 4 - 2 - 5.

(B) 2 - 4 - 3 - 1 - 5.

(C) 5 - 3 - 1 - 4 - 2.

(D) 4 - 5 - 2 - 3 - 1.

Questão 29

(Correta: C)

Nos termos da Lei nº 13.182/2014, com relação ao direito à educação e à cultura, avalie as sentenças abaixo:

I.O Poder Público deverá promover o acesso da população negra à educação em todas as modalidades de ensino, exceto no Ensino Médio, Técnico e Superior.

II.É assegurado aos alunos adeptos de religiões afro-brasileiras o direito de realizar atividades compensatórias, previamente definidas em ato normativo, sob orientação e supervisão pelos respectivos professores, na hipótese de necessidade de faltar às aulas em função de atividade religiosa devidamente comprovada, tendo em vista o cumprimento dos deveres escolares e o aproveitamento dos conteúdos programáticos.

III.Poderá o Poder Público, em articulação com os Municípios, disponibilizar apoio técnico, financeiro e operacional para promover o acesso efetivo e igualitário de crianças negras, com idade entre zero e seis anos, à Educação Infantil.

IV.As seleções públicas de apoio a projetos na área de cultura deverão assegurar a equidade na destinação de recursos a iniciativas de grupos de manifestação cultural da população negra.

V.Entende-se por mestras e mestres dos saberes e fazeres, das culturas tradicionais de matriz africana, qualquer pessoa que se reconhece, independente do reconhecimento pela sua própria comunidade, como representante e herdeiro dos saberes e fazeres da cultura tradicional que, através da oralidade, da corporeidade e da vivência dialógica, aprende, ensina e torna-se a memória viva e afetiva desta cultura, transmitindo saberes e fazeres de geração em geração, garantindo a ancestralidade e identidade do seu povo, a exemplo de Griô, Mestras e Mestres das Artes, dos ofícios, entre outros.

Assinale a alternativa CORRETA:

(A) As afirmativas I, II, III, IV e V são verdadeiras.

(B) As afirmativas I, II, III, IV e V são falsas.

(C) As afirmativas II, III e IV são verdadeiras e as afirmativas I e V são falsas.

(D) As afirmativas II, III, IV e V são verdadeiras e a afirmativa I é falsa.

Questão 30

(Correta: D)

De acordo com o Estatuto da Igualdade Racial e de Combate à Intolerância Religiosa do Estado da Bahia, Lei nº 13.182/2014, entende como RACISMO INSTITUCIONAL:

(A) Toda distinção, exclusão, restrição ou preferência, incluindo-se qualquer manifestação individual, coletiva ou institucional, de conteúdo depreciativo, baseada em religião, concepção religiosa, credo, profissão de fé, culto, práticas ou peculiaridades rituais ou litúrgicas, e que provoque danos morais, materiais ou imateriais, atente contra os símbolos e valores das religiões afro-brasileiras ou seja capaz de fomentar ódio religioso ou menosprezo às religiões e seus adeptos.

(B) Toda distinção, exclusão, restrição ou preferência baseada em raça, cor, ascendência, origem nacional ou étnica, incluindo-se as condutas que, com base nestes critérios, tenham por objeto anular ou restringir o reconhecimento, exercício ou fruição, em igualdade de condições, de garantias e direitos nos campos político, social, econômico, cultural, ambiental, ou em qualquer outro campo da vida pública ou privada.

(C) Toda situação de diferenciação negativa no acesso e fruição de bens, serviços e oportunidades, nas esferas pública e privada, em virtude de raça, cor, ascendência, origem nacional ou étnica.

(D) Ações ou omissões sistêmicas caracterizadas por normas, práticas, critérios e padrões formais e não formais de diagnóstico e atendimento, de natureza organizacional e institucional, pública e privada, resultantes de preconceitos ou estereótipos, que resulta em discriminação e ausência de efetividade em prover e ofertar atividades e serviços qualificados às pessoas em função da sua raça, cor, ascendência, cultura, religião, origem racial ou étnica.

Conhecimentos Específicos

Questão 31

(Correta: C)

As modalidades de aquisição de imagens em medicina nuclear referem-se aos diferentes métodos e técnicas utilizados para capturar imagens no aparelho, envolvendo desde a administração do radiofármaco ao paciente até a detecção da radiação emitida, possibilitando a visualização detalhada das funções e estruturas internas do corpo. Acerca das modalidades de aquisição de imagens do sistema esquelético, marque V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

()A modalidade de tomografia por emissão de positrons (PET) é uma técnica que gera imagens em planos dentro de um volume radioativo. As projeções desse volume são obtidas em diferentes ângulos, e as imagens são imagens tomográficas em plano axial, podendo ser reconstruídas no plano tridimensional.

()Na modalidade estática, as contagens são acumuladas em uma única imagem até que seja realizado um intervalo de tempo predefinido ou um nível específico de contagens, resultando em imagens localizadas ou em varreduras completas.

()A modalidade de técnica da tomografia por emissão de fóton único (SPECT) é empregada quando o fenômeno a ser estudado é variável no tempo. São feitas várias imagens sequenciais, cada uma das quais é composta de contagens acumuladas em um período prefixado de tempo.

()A modalidade Gated é o método de aquisição de imagem sincronizada com algum sinal fisiológico, por exemplo o eletrocardiograma.

A sequência está correta em:

- (A) V – F – F – V.
- (B) F – F – V – V.
- (C) F – V – F – V.
- (D) V – V – V – F.

Questão 32

(Correta: C)

A radiografia digital oferece diversas vantagens em relação à radiografia convencional, sendo uma delas a (o):

- (A) Aumento de nitidez em relação ao filme convencional.
- (B) Possibilidade de manipulação da imagem.
- (C) Melhor interpretação de imagens.
- (D) Baixo custo de manutenção do equipamento.

Questão 33

(Correta: D)

Os formatos de arquivos de imagens gráficas são tipos de arquivos usados para armazenar dados visuais, como fotos, ilustrações e gráficos. Cada formato tem características específicas que determinam a qualidade da imagem, o tamanho do arquivo e a compatibilidade com diferentes programas e dispositivos. Sobre o assunto assinale a alternativa correta.

- (A) O formato GIF (Graphics Interchange Format) é sólido e versátil, suportando uma ampla gama de dados de mapa de bits, esquemas de compressão e recursos especiais. Ele pode armazenar imagens monocromáticas, RGB e CMYK, e permite a compressão para reduzir o tamanho de arquivos grandes com várias cores.
- (B) O formato JPEG (Joint Photographic Experts Group), nativo do Windows, é amplamente suportado por quase todos os programas desenvolvidos para o sistema. Apesar de ser simples e raramente apresentar problemas de leitura, os arquivos BMP geralmente ocupam mais espaço em disco em comparação com outros formatos de imagem.
- (C) A compressão do formato BMP (Bitmap) reduz significativamente o tamanho de arquivos de imagem, podendo diminuir até 100 vezes seu tamanho original. Isso ocorre através de compressão com perda de dados, descartando informações de menor importância, geralmente sem impacto visível na qualidade da imagem.
- (D) O formato TIFF é amplamente utilizado e armazena dados de imagem em campos de tags, permitindo flexibilidade na leitura. Sua versatilidade o torna ideal para o envio seguro de arquivos a terceiros.

Questão 34

(Correta: A)

Acerca da radioproteção em medicina nuclear, marque V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

()Para minimizar a dose de radiação, o planejamento das atividades com fontes de radiação deve priorizar a rapidez na área de manipulação. Para isso, recomenda-se aumentar o número de trabalhadores envolvidos, de modo a agilizar o processo e reduzir o tempo de exposição.

()Devem ser realizadas diariamente medições radiométricas nas áreas restritas e verificações de contaminação nas superfícies ao final da jornada de trabalho.

()As fontes radioativas não seladas apresentam risco

de contaminação, pois podem ser manipuladas pelos profissionais. Por isso, o local de manuseio deve ser forrado com material impermeável para facilitar a remoção de derramamentos de material radioativo.

() Materiais com radionuclídeos acima dos limites de isenção, cuja reutilização é imprópria, são considerados rejeitos radioativos. Esses rejeitos devem ser segregados conforme suas características e acondicionados em recipientes adequados, identificados e eliminados.

A sequência está correta em:

- (A) F – F – V – V.
- (B) V – F – F – V.
- (C) V – V – V – V.
- (D) F – F – V – F.

Questão 35

(Correta: A)

O planejamento da disposição dos materiais em uma câmara escura é fundamental para garantir a máxima eficiência nas atividades. Sobre o assunto, assinale a alternativa correta:

- (A) Deve-se evitar deixar os filmes perto das processadoras automáticas, pois o calor e a umidade podem amolecer a gelatina, tornando a superfície pegajosa e suscetível a aderência e marcas.
- (B) A luz de segurança da câmara escura deve ser posicionada a uma distância igual ou inferior a 1,2 metros do local de manipulação de filmes.
- (C) Os tanques de produtos químicos da processadora devem ser dispostos dentro da câmara escura.
- (D) A bancada de trabalho deve ter espaço suficiente para tesouras, canetas, filmes velados e para que o chassi seja aberto e o filme colocado ou retirado com facilidade.

Questão 36

(Correta: B)

O átrio esquerdo e o ventrículo esquerdo recebem sangue oxigenado da circulação pulmonar e o bombeiam para a circulação sistêmica. Acerca das características gerais do átrio e ventrículo esquerdo, marque V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() A aurícula é um pequeno apêndice representando o átrio embrionário primitivo, cuja parede possui músculos pectíneos.

() Normalmente, existem duas aberturas para as quatro veias pulmonares, com duas veias desembocando em cada uma delas.

() A parede ventricular se apresenta muito mais delgada do que a do ventrículo direito.

() As aberturas ventriculares são duas, sendo uma para a aorta através da valva da aorta; outra para receber o sangue do átrio esquerdo através da valva

atrioventricular esquerda.

A sequência está correta em:

- (A) F – F – V – V.
- (B) V – F – F – V.
- (C) V – F – F – F.
- (D) V – V – V – V.

Questão 37

(Correta: B)

O estômago é um órgão do sistema digestivo localizado entre o esôfago e o duodeno. Ele desempenha um papel crucial na digestão dos alimentos, sendo responsável pela coordenação de ácidos graxos e enzimas que quebram os nutrientes, além de realizar movimentos musculares para misturar e triturar o conteúdo alimentar. Acerca das características descritivas do estômago, marque V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() O corpo é a porção superior imediatamente abaixo da cúpula esquerda do diafragma.

() A curvatura menor se encontra na margem direita do estômago, sendo a região a qual o omento menor se fixa e se estende para o fígado.

() A porção cardíaca é a área do estômago que se comunica com o esôfago superiormente.

() O piloro é a região onde se encontra o músculo esfíncteriano pilórico, e conecta o estômago à primeira parte do duodeno.

A sequência está correta em:

- (A) F – F – V – V.
- (B) F – V – V – V.
- (C) V – F – F – V.
- (D) V – V – V – V.

Questão 38

(Correta: D)

Com relação a definição dos termos gerais das relações anatômicas, assinale a alternativa correta:

- (A) O termo "distal" corresponde a estrutura ou um elemento mais distante da superfície corporal.
- (B) O termo "lateral" corresponde a estrutura ou um elemento mais próximo da linha média ou plano mediano.
- (C) O termo "anterior" corresponde a estrutura ou um elemento acima ou perto da cabeça.
- (D) O termo "proximal" corresponde a estrutura ou um elemento mais próximo do ponto de origem ou do centro do corpo.

Questão 39

(Correta: D)

As causas de um acidente de trabalho, na maioria das vezes, envolvem uma combinação de fatores. Porém, há três fatores que, direta ou indiretamente, atuam no desencadeamento de qualquer acidente: atos inseguros, condições inseguras e fator pessoal de insegurança. Com base no assunto, analise as afirmativas a seguir:

I.Os atos inseguros são atos voluntários ou involuntários do trabalhador, que, por negligência, imprudência ou imperícia acabam desencadeando determinado acidente; um exemplo é correr dentro da empresa.

II.As condições inseguras são os fatores ambientais de risco aos quais o trabalhador está exposto, a cuja ocorrência ele não exerce nenhuma influência; um exemplo é iluminação inadequada na empresa.

III.O fator pessoal de insegurança é quando o trabalhador executa suas tarefas laborais com má vontade, más condições físicas, ou sem nenhuma experiência; um exemplo é o trabalhador embriagado.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 40

(Correta: B)

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

I.A reversibilidade dos efeitos da radiação depende da capacidade do organismo de neutralizar íons e radicais livres. Assim, muito dos efeitos biológicos podem ser reversíveis, como condições como necrose e câncer.

II.O tempo de latência é o tempo de decorre entre a exposição à radiação e o aparecimento visível dos danos biológicos. Este tempo depende da dose de radiação recebida, sendo que quanto maior a dose de exposição maior será o tempo de latência.

III.Os efeitos da radiação são classificados em somáticos e hereditários. Os efeitos somáticos afetam células não reprodutoras e não são transmissíveis aos descendentes, como no caso de uma queimadura que leva à amputação. Já os efeitos hereditários ocorrem quando células sexuais são irradiadas e afetam as gerações futuras.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 41

(Correta: A)

A CIPA (Comissão Interna de Prevenção de Acidentes) é

um grupo formado por empregados e empregadores com o objetivo de promover a saúde e segurança no ambiente de trabalho, prevenindo acidentes e doenças ocupacionais. Analise as afirmativas a seguir a respeito das atribuições da CIPA:

I.Elaborar plano de trabalho de ação preventiva para os problemas de segurança e saúde no trabalho.

II.Divulgar aos trabalhadores informações relativas à segurança e à saúde no trabalho.

III.Determinar o número de trabalhadores expostos a riscos de acidentes e doenças decorrentes do trabalho.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 42

(Correta: D)

Os recentes avanços da ressonância magnética cardíaca permitem detectar e quantificar disfunções ventriculares, sendo extremamente úteis na estimativa do prognóstico dos pacientes. Com relação a técnica de spin-echo acoplada ao eletrocardiograma, analise as afirmativas a seguir:

I.As sequências de pulso spin-echo consistem em pulsos de 90° com excitação da radiofrequência seguidos de outro pulso com 180° capaz de decodificar os dados das imagens.

II.A dilatação dos ventrículos e o afinamento de suas paredes podem ser detectados adequadamente por essa técnica, que demonstra o sangue preto e as paredes do coração em tons de cinza.

III.As sequências de pulso spin-echo são estáticas, adquiridas em uma fase única durante a sístole e são utilizadas, basicamente, para estudo anatômico.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 43

(Correta: A)

A cintilografia renal estática é um exame de medicina nuclear que avalia a morfologia e a função renal, utilizando radiofármacos como o DMSA para detectar cicatrizes, anomalias congênitas e lesões no parênquima renal. Com relação a cintilografia renal estática (DMSA), assinale a alternativa correta.

- (A) A atividade média da posologia administrada no paciente por via endovenosa é de 185 MBq, ou seja, 5 mCi para um paciente de 70 kg de massa, para mapeamento renal estático.
- (B) É utilizado para a avaliação da função glomerular individual dos rins, fornecendo as informações quanto ao fluxo sanguíneo renal, morfologia renal e dinâmica das vias urinárias.
- (C) No preparo do exame, o paciente deve beber 3 copos de água e esvaziar a bexiga após o final do exame.
- (D) A aquisição das imagens deverá ser feita no ato da infusão da injeção do radiofármaco, pegando principalmente a fase arterial, com imagens dos rins e bexiga durante 30 minutos.

Questão 44

(Correta: B)

O exame de imagem da tireoide em medicina nuclear é utilizado tanto para diagnóstico quanto para tratamento. As células da tireoide concentram iodo, que é essencial para a produção dos hormônios T3, T4 e TSH, possibilitando o uso de radioisótopos na avaliação e na terapia da glândula. Sobre os radioisótopos utilizados, analise as afirmativas a seguir:

I.O Iodo-123 (¹²³I) é o preferido porque tem meia-vida curta, de 13,2 horas, energia mais adequada à gama câmara e ausência de emissão beta e menor taxa de dose absorvida na tireoide. Sua desvantagem é a disponibilidade comercial limitada e o alto custo.

II.O Iodo-131 (¹³¹I) tem como tempo de meia-vida 6,02 horas, porém sua desvantagem é não realizar a organificação do elemento, e a determinação dos valores de captação poderá não ter correspondência com o estado funcional da glândula.

III.O Tecnécio-99 (^{99m}Tc) tem tempo de meia-vida longa, de 8 dias, e também tem uma boa resposta para formar imagens funcionais da tireoide. É de grande utilidade para estudos tardios de 24, 48 e 72 horas após a administração do radioisótopo. A imagem tardia melhora o clareamento e aumenta a relação órgão-alvo/não alvo para a detecção de metástase funcional de câncer de tireoide e na avaliação de massa no mediastino.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 45

(Correta: A)

A tomografia computadorizada da aorta, por meio da angiotomografia, oferece uma análise abrangente e detalhada de todos os segmentos da aorta, permitindo a

avaliação de aneurismas, hematomas parietais, úlceras, dissecções, rupturas e complicações pós-cirúrgicas. Um dos requisitos do protocolo básico da angiotomografia da aorta é:

- (A) Aquisição helicoidal com modulação automática da dose do tubo, variando de 450 mA a 800 mA, e voltagem entre 120 kV e 140 kV.
- (B) Meio de contraste venoso com 70 mL de contraste iodado não iônico, 60 mL de soro fisiológico e bomba injetora dupla com fluxo de 5,0 a 5,5 mL/s.
- (C) Reconstrução dos dados brutos pelo método de Reconstrução de Imagens Multiplanares (MPR).
- (D) Tempo para início da hélice de 13 a 18 segundos.

Questão 46

(Correta: B)

Os chassis têm a função de proteger os filmes da luz ambiente, permitindo a penetração dos fótons de raios X para sensibilizá-los. No interior, há uma tela intensificadora, conhecida como écran, que aumenta a sensibilidade dos filmes. Acerca dos chassis e da tela intensificadora em mamografia, marque V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) Os chassis e tela intensificadora utilizados na mamografia devem ser limpos uma vez ao mês para garantir sua preservação e longevidade.

(__) A limpeza da tela intensificadora não deve ser realizada com produtos secos, pois isso pode causar riscos e danificar sua emulsão.

(__) Na mamografia, os chassis possuem uma única tela intensificadora de cor branca, formada por cristais de fósforo, que emitem luz ao serem atingidos pelos raios X, ajudando a formar a imagem no filme de emulsão simples.

(__) A luminância da tela intensificadora deve corresponder ao comprimento de onda sensível do filme; se o filme for sensível à luz verde, a tela deve emitir luz verde.

A sequência está correta em:

- (A) V – F – F – V.
- (B) F – V – V – V.
- (C) V – V – V – V.
- (D) F – F – V – V.

Questão 47

(Correta: C)

Os principais métodos de estudo contrastado do trato gastrointestinal (TGI) incluem a seriografia do esôfago, estômago e duodeno, o trânsito de delgado, a enteroclise e o clister opaco com contraste simples ou duplo. Esses exames utilizam meio de contraste baritado (sulfato de bário) e um aparelho de fluoroscopia com intensificador de imagem. Uma contraindicação ao uso de meio de contraste baritado em exames contrastados

do TGI é:

- (A) Refluxo gastroesofágico.
- (B) Atresia do intestino delgado.
- (C) Obstrução cólica.
- (D) Detecção de neoplasia esofágica.

Questão 48

(Correta: D)

Em relação à vascularização da cabeça e pescoço, assinale a alternativa correta:

- (A) A veia retromandibular os seios venosos da dura-máter, face, glândula tireoide e pescoço.
- (B) A veia jugular interna drena a parte superficial do pescoço, parte inferior do pescoço e ombro e parte superior do dorso.
- (C) A artéria carótida externa supre o cérebro, órbita, glândulas lacrimais, região frontal e células etmoidais.
- (D) A artéria subclávia supre a parte inferior do pescoço, glândula tireoide, parede torácica, ombro, parte superior do dorso e cérebro, a partir das artérias vertebrais.

Questão 49

(Correta: C)

O Código de Ética dos Profissionais das Técnicas Radiológicas é um conjunto de normas e princípios que orienta a conduta dos Tecnólogos, Técnicos e Auxiliares em Radiologia no exercício de suas funções. Ele estabelece diretrizes para garantir um atendimento seguro, eficaz e humanizado, priorizando a saúde e o bem-estar dos pacientes. Acerca do assunto, marque V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() É dever do Tecnólogo, Técnico e Auxiliar em Radiologia avaliar as possibilidades de atuação dentro de suas competências e aplicar técnicas radiológicas, radioterápicas, nucleares e industriais sempre que necessário, visando o melhor atendimento e benefício ao paciente.

() A remuneração do Tecnólogo, Técnico e Auxiliar em Radiologia será composta de salários, comissões e produtividade, por qualidade, participações em faturamento de empresas ou departamentos radiológicos, cursos, aulas, palestras, supervisão, chefia, além de gratificações extras de cliente/paciente ou acompanhante.

() O Tecnólogo, Técnico e Auxiliar de Radiologia devem dedicar-se à atualização contínua de seus conhecimentos técnico-científicos e demonstrá-los por meio da divulgação de informações radiológicas. Essa divulgação pode incluir imagens de pacientes, sendo feita em anúncios profissionais, artigos, entrevistas, e em eventos como congressos e simpósios, mesmo sem a devida autorização do paciente.

() Será de responsabilidade do Tecnólogo ou Técnico

em Radiologia, que estiver operando o equipamento emissor de Radiação a isolamento do local, a proteção das pessoas nas áreas irradiadas e a utilização dosequipamentos de segurança, em conformidade com as normas de proteção Radiológica vigentes no País.

A sequência está correta em:

- (A) V – F – F – F.
- (B) F – F – V – V.
- (C) F – F – F – V.
- (D) V – V – V – V.

Questão 50

(Correta: C)

A imagem digital tornou-se a forma mais moderna de apresentação da informação radiográfica. Acerca das características das imagens radiográficas digitais, analise as afirmativas a seguir:

I.O pixel é a menor unidade de uma imagem digital, representando as informações em linguagem binária, sendo ele que carrega dados sobre os tons de cinza exibidos no monitor. Nos sistemas digitais, o tamanho do pixel é comparável ao tamanho dos grãos de prata em filmes fotográficos convencionais.

II.O bit é uma grade fixa de linhas e colunas de pixels que compõe a imagem radiográfica digital. Os bits mais comuns são de 512x512, 1024x1024 e 2048x2048 pixels, contendo respectivamente mais de 262 mil, 1 milhão e 4 milhões de pixels. Bits maiores proporcionam maior ampliação da imagem e exigem mais espaço de memória para armazenamento.

III.A aquisição de uma imagem radiográfica envolve uma sequência de eventos, começando pela produção dos raios X e sua atenuação pelos tecidos. Receptores de imagem com alta sensibilidade exigem aparelhos de raios X precisos em baixas doses, enquanto receptores de alta latitude precisam evitar superexposição para não aumentar a dose de radiação ao paciente. O processo varia conforme o tipo e a tecnologia do receptor de imagem utilizado.

Está correto o que se afirma em:

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