- Cada um dos itens das provas objetivas está vinculado ao comando que imediatamente o antecede. De acordo com o comando a que cada um deles esteja vinculado, marque, na **Folha de Respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a **Folha de Respostas**, único documento válido para a correção das suas provas objetivas.
- Em seu caderno de provas, caso haja item(ns) constituído(s) pela estrutura **Situação hipotética:** ... seguida de **Assertiva:** ..., os dados apresentados como situação hipotética devem ser considerados premissa(s) para o julgamento da assertiva proposta.
- Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão "**Espaço livre**" — que constarem deste caderno de provas poderão ser utilizados para rascunho.

-- PROVAS OBJETIVAS --

-- CONHECIMENTOS BÁSICOS --

Quando se fala em palhaço, duas imagens costumam vir logo à cabeça. Palhaço, infelizmente, é aquele de quem muitos têm medo. Ele pega alguém da plateia para ridicularizar, faz grosserias, piadas inconvenientes. Crianças têm medo de palhaços. Filmes de terror exploram impiedosamente nossas fantasias infantis sobre tal figura. Esses palhaços malvados existem em nosso imaginário e, felizmente, são a minoria na realidade. Neste exato instante em que você lê estas palavras, milhares de palhaços em todo o mundo estão em hospitais, campos de batalha, campos de refugiados, escutando pessoas, relacionando-se verdadeiramente com elas, buscando, por meio do afeto e do humor, amenizar a dor daqueles que estão passando por situações trágicas e delicadas. Dessa imagem inferimos por que a comédia é uma espécie de tratamento para a tragédia. Um tratamento que não nega nem destitui a existência do pior, mas que faz com ele uma espécie de inversão de sentido. Assim, introduzimos que o horizonte do que o palhaço escuta é a tragédia da vida, a sua realidade mais extensa de miséria e impotência, de pequenez e arrogância, de pobreza e desencontro, que se mostra como uma repetição insensata sempre. O palhaço é um realista, mas não um pessimista. Ele mostra a realidade exagerando as deformações que criamos sobre ela. Primeira lição a tirar disso para a arte da escuta: escutar o outro é escutar o que realmente ele diz, e não o que a gente ou ele mesmo gostaria de ouvir. Escutar o que realmente alguém sente ou expressa, e não o que seria mais agradável, adequado ou confortável sentir. Escutar o que realmente está sendo dito e pensado, e não o que nós ou ele deveríamos pensar e dizer.

Christian Dunker e Cláudio Thebas.
O palhaço e o psicanalista: como escutar os outros pode transformar vidas.
São Paulo: Planeta do Brasil, 2019, p. 30-1 (com adaptações).

Com relação às ideias, aos sentidos e aos aspectos linguísticos do texto anterior, julgue os itens a seguir.

1 O texto estabelece um contraste entre o palhaço do imaginário, que assusta, e o palhaço real, que conforta.

2 No trecho "o horizonte do que o palhaço escuta é a tragédia da vida, a sua realidade mais extensa de miséria e impotência, de pequenez e arrogância, de pobreza e desencontro, que se mostra como uma repetição insensata" (décimo período), a substituição de "se mostra" por **mostra-se** comprometeria a correção gramatical do trecho.

3 De acordo com o texto, a atuação do palhaço provoca uma amplificação, uma intensificação das mazelas intrínsecas à vida.

4 A referência temporal da expressão "Neste exato instante" (sétimo período) é atualizada a cada leitura do texto, remetendo ao agora, ao presente de cada leitor.

5 No trecho "introduzimos que o horizonte do que o palhaço escuta é a tragédia da vida, a sua realidade mais extensa de miséria e impotência" (décimo período), a forma pronominal "sua" tem como referente o termo "horizonte".

6 Segundo o texto, a arte do palhaço e a arte da escuta têm como elo o fato de ambas encararem o real sem fazer projeções.

7 O emprego da forma "você" (sétimo período) está inadequado ao nível de formalidade do texto.

8 No trecho "Um tratamento que não nega nem destitui a existência do pior" (nono período), a forma verbal "destitui" tem o mesmo sentido de **desvia**.

9 As formas verbais "gostaria" (antepenúltimo período), "seria" (penúltimo período) e "deveríamos" (último período) têm valor contrafatual, isto é, constituem eventos que, embora realizáveis, contrapõem-se às ações defendidas no texto.

10 No trecho "Escutar o que realmente está sendo dito" (último período), a substituição de "o que" por **o qual** manteria a correção gramatical do texto.

O papel fundante da memória dos mortos para o desenvolvimento da cultura teve algo de acidental, pois o mecanismo poderoso de propagação dos hábitos, das ideias e dos comportamentos dos ancestrais foi o afeto. A lembrança de quem partiu, bem visível nos chimpanzés, que se enlutam quando perdem um ente querido, tornou-se uma marca indelével de nossa espécie. Isso não aconteceu sem contradições, é claro. Com o amor pelos mortos surgiu também o medo deles. Do Egito a Papua-Nova Guiné, em distintos momentos e lugares, floresceram rituais para neutralizar, apaziguar e satisfazer aos espíritos desencarnados. Na Inglaterra medieval, temiam-se tanto os mortos que cadáveres eram mutilados e queimados para se garantir sua permanência nas covas. Entre os Yanomami, a queima dos pertences é uma parte essencial dos rituais fúnebres. A Igreja Católica até hoje considera que os restos mortais dos santos são valiosas relíquias religiosas.

A propagação dos memes de entidades espirituais foi, portanto, impulsionada pelos afetos positivos e negativos em relação aos mortos. Foi a memória das técnicas e dos conhecimentos carregados pelos avós e pais falecidos que transformou esse processo em algo adaptativo, um verdadeiro círculo virtuoso simbólico. Não é exagero dizer que o motor essencial da nossa explosão cultural foi a saudade dos mortos. A crença na autoridade divina para orientar decisões humanas levou a um acúmulo acelerado de conhecimentos empíricos sobre o mundo, sob a forma de preceitos, mitos, dogmas, rituais e práticas. Ainda que apoiada em coincidências e superstições de todo tipo, essa crença foi o embrião de nossa racionalidade. Causas e efeitos foram sendo aprendidos pela corroboração ou não da eficácia dos símbolos religiosos.

Sidarta Ribeiro. **O oráculo da noite**: a história da ciência e do sonho.
São Paulo: Companhia das Letras, 2019, p. 325 (com adaptações).

A respeito das ideias, dos sentidos e dos aspectos linguísticos do texto precedente, julgue os itens que se seguem.

11 Conforme o texto, a explicação para o caráter casual do papel da memória dos mortos na cultura é o fato de esse aspecto cultural decorrer de algo emocional.

12 No segundo período do primeiro parágrafo, o vocábulo "indelével" está empregado com o mesmo sentido de **permanente**.

13 O segmento "Com o amor pelos mortos" (quarto período do primeiro parágrafo) exprime uma causa.

14 A expressão "o medo deles" (quarto período do primeiro parágrafo) remete ao medo causado pelos mortos.

15 A correção gramatical do texto seria mantida caso fosse inserido o sinal indicativo de crase no vocábulo "a" empregado no trecho "levou a um acúmulo" (antepenúltimo período do segundo parágrafo).

16 Sem prejuízo dos sentidos originais do texto e de sua correção gramatical, no segundo período do segundo parágrafo, o adjetivo "carregados" poderia ser substituído por **carregada**, caso em que passaria a concordar com o termo "memória".

17 No trecho "Na Inglaterra medieval, temiam-se tanto os mortos que cadáveres eram mutilados e queimados para se garantir sua permanência nas covas" (antepenúltimo período do primeiro parágrafo), a substituição de "que" por **quanto** preservaria os sentidos e a correção gramatical do texto.

18 No texto, o autor defende que o pensamento racional e o pensamento religioso estiveram relacionados.

19 Sem alteração dos sentidos originais do texto, a expressão "Ainda que" (penúltimo período do segundo parágrafo) poderia ser substituída por **Desde que**.

20 A locução verbal "foram sendo aprendidos" (último período do segundo parágrafo) indica que o aprendizado levou um tempo.

Com base no Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal (Decreto n.º 1.171/1994) e na Lei de Improbidade Administrativa (Lei n.º 8.429/1992), julgue os itens a seguir.

21 Não será devido o ressarcimento integral do dano caso o ato de improbidade administrativa causador de lesão ao patrimônio público tenha sido cometido na modalidade culposa.

22 À comissão de ética compete a aplicação da pena de censura em caso de infração ao disposto no referido código de ética.

23 Os agentes públicos que não recebam remuneração ou que exerçam função transitória na administração pública integram o rol de agentes públicos sujeitos às sanções previstas na Lei de Improbidade Administrativa.

24 É recomendado ao servidor público a estrita observância às formalidades legais, ainda que isso implique o exercício da sua função em contrariedade ao interesse público.

À luz das Leis n.º 8.112/1990 e n.º 9.784/1999, julgue os itens seguintes.

25 O andamento do processo administrativo condiciona-se à atuação dos interessados, sendo vedada a impulsão de ofício pela administração pública.

26 Pessoas jurídicas situam-se entre os legitimados a dar início a processo administrativo.

27 Será reintegrado o servidor que, inabilitado em estágio probatório relativo a outro cargo, retorne ao cargo anteriormente ocupado.

28 Ainda que preenchidos os requisitos legais, a concessão de licença para capacitação condiciona-se ao interesse da administração.

Considerando as disposições do Estatuto e Regimento Geral da Universidade de Brasília, julgue os itens que se seguem.

29 Em virtude da existência de regramento específico, as disposições previstas na Lei n.º 8.112/1990 não se aplicam aos servidores integrantes do quadro de pessoal da Fundação Universidade de Brasília.

30 A Universidade de Brasília subordina-se, inclusive na área didático-científica, ao Ministério da Educação e à Secretaria de Educação do Distrito Federal.

31 O Conselho Universitário e o Conselho Comunitário integram a administração superior da Universidade de Brasília, porém não possuem natureza deliberativa.

32 O discente regularmente inscrito em curso de extensão é considerado aluno especial.

Com relação às diferentes classificações das constituições e aos princípios fundamentais previstos na Constituição Federal de 1988 (CF), julgue os itens seguintes.

33 Constituições podem ser formadas por regras não escritas em um único texto solene, tais como as contidas em costumes, convenções e jurisprudências.

34 Segundo a CF, o povo deve exercer o poder por meio de representantes eleitos, em vez de diretamente.

35 A República Federativa do Brasil caracteriza-se pela concessão de soberania à União, aos estados, ao Distrito Federal e aos municípios.

36 Uma norma pode ser considerada constitucional caso observe o processo legislativo formal cabível, ainda que não trate de regras materialmente constitucionais.

No que se refere aos direitos e às garantias fundamentais, julgue os itens que se seguem.

37 É inconstitucional lei que estabeleça quaisquer qualificações não previstas na CF para o exercício de trabalho, ofício ou profissão.

38 Tratados e convenções internacionais sobre direitos humanos poderão ser equiparados às emendas constitucionais caso observem o mesmo rito constitucional de aprovação.

39 Os direitos e as garantias fundamentais só podem ser assim considerados caso estejam expressamente previstos na CF.

40 É vedada a extradição de estrangeiros por crime político ou de opinião.

Considerando as disposições da CF sobre os servidores públicos e as disposições gerais relativas à administração pública, julgue os itens subsequentes.

41 Cargos, empregos e funções públicos são privativos de brasileiros natos ou naturalizados.

42 É permitida à administração a contratação de pessoal por tempo determinado.

43 Servidor público federal ocupante de mandato eletivo deve ser, em qualquer caso, afastado do cargo, do emprego ou da função que ocupa.

44 O presidente da República pode, em casos excepcionais, criar autarquias e empresas públicas por meio de decreto.

Acerca de temas atuais referentes à política, à economia, à sociedade, às relações internacionais e ao desenvolvimento sustentável, julgue os itens subsequentes.

45 Apesar de terem aumentado os casos de racismo que envolvem jogadores brasileiros no futebol europeu, no contexto do futebol brasileiro, esses mesmos casos têm diminuído nos últimos cinco anos.

46 O Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA) apresentou garantias técnicas e ambientais para atender à solicitação da PETROBRAS S. A. sobre a perfuração de um poço de petróleo na foz do rio Amazonas, ação que gerou uma tensão política e culminou na destituição da ministra que estava à frente do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima.

47 A PETROBRAS S.A. mudou as regras relativas à política de preços de paridade de importação (PPI), tendo passado a adotar, recentemente, uma nova política que avalia as alternativas de mercado para definir os seus preços.

48 A região Leste do oceano Pacífico, que compreende países como Japão, China, Coreia do Sul e Coreia do Norte, vive em estado de tensão e alerta, o qual decorre, por exemplo, do avanço da militarização e da invasão do espaço aéreo dessa região.

49 Santiago Peña, presidente do Paraguai, recusou um encontro diplomático com o presidente do Brasil, no qual ambos discutiriam questões relacionadas à energia que, produzida pela usina hidrelétrica binacional de Itaipu, é vendida pelo Paraguai ao Brasil.

50 O Fundo Amazônia — programa que visa à prevenção, ao monitoramento e ao combate ao desmatamento, assim como à conservação e ao uso sustentável da Amazônia Legal — está bloqueado porque a Alemanha e a Noruega, principais doadoras do fundo, suspenderam os repasses de verbas por discordarem da forma como questões sobre a proteção ambiental vêm sendo tratada, ao longo dos anos, pelo governo brasileiro.

Espaço livre

-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --

O trabalho com radiação ionizante exige cuidados especiais para a proteção tanto do profissional e seu ambiente de trabalho quanto dos pacientes. Considerando as normas e os fundamentos da radioproteção, julgue os itens a seguir.

51 O técnico em radiologia deve manter sempre uma distância segura da fonte de radiação, considerando que, quanto maior a distância da fonte de radiação, menor a sua intensidade.

52 As áreas supervisionadas e controladas devem ser claramente sinalizadas com placas em locais visíveis, para segurança de pacientes e da equipe técnica.

53 A blindagem adequada com coletes de chumbo com até 0,1 mm de espessura é uma orientação que faz parte das recomendações de radioproteção para quem trabalha em serviços de radiologia intervencionista.

54 O tempo de exposição à radiação está diretamente relacionado à dose de radiação utilizada para a finalidade diagnóstica, que deve ser otimizada, de modo a sempre ser a menor possível, sem implicar a perda de qualidade da imagem, segundo o princípio ALARA (*as low as reasonably achievable*).

Os raios X são um tipo de radiação ionizante. O depósito de sua energia nos tecidos pode induzir efeitos biológicos indesejados nos órgãos e tecidos do corpo, culminando até mesmo em dano ao DNA e na modificação da função celular. A respeito dos fundamentos de radiobiologia, dos mecanismos que determinam as alterações biológicas relacionadas à radiação e dos conceitos sobre proteção radiológica, julgue os itens que se seguem.

55 Os efeitos estocásticos são a maioria dos efeitos tardios da radiação e têm maior chance de ocorrer quanto maior for a dose de radiação, sem um limiar de dose para tanto.

56 Dose equivalente é um conceito relacionado à quantidade de radiação, aos diferentes tipos de radiação e aos diversos tipos de tecidos do corpo sujeitos à radiação; o limite de dose equivalente para o profissional exposto à radiação considera a radiossenbilidade distinta dos órgãos e tecidos.

57 A gravidade do efeito determinístico à radiação ionizante e ao dano ao DNA é inversamente relacionada à taxa de dose de radiação à qual o indivíduo é exposto.

58 Efeitos determinísticos são relacionados à exposição do tecido a altas doses de radiação, acima do limiar para cada tecido, o que resulta principalmente em morte celular.

59 Os efeitos estocásticos estão relacionados a altas doses de radiação, que promovem danos genéticos e carcinogênese.

A compreensão do funcionamento e do modo de aquisição de imagens, diferentes em cada um dos métodos disponíveis e utilizados, impacta diretamente na qualidade da imagem obtida. Acerca da operação de equipamentos em radiologia, julgue os itens subsecutivos.

60 Ruídos indesejados durante o procedimento de obtenção de imagem tomográfica podem limitar a avaliação diagnóstica das imagens; para minimizá-los, basta a modificação de alguns parâmetros na aquisição, como o aumento da matriz, a redução do FOV (*field of view*) e a redução da espessura de corte para redução do tamanho do voxel.

61 Pacientes portadores de dispositivos ferromagnéticos implantados, como implantes cocleares e clipes ferromagnéticos em aneurismas cerebrais, não devem ser submetidos a ambiente de ressonância magnética, pela possibilidade de mobilização desses dispositivos em decorrência do torque produzido pelo campo magnético.

62 Em exames de radiografia simples, controlar a quilovoltagem (kV) implica controlar a energia ou o poder de penetração do raio X: quanto maior a kV utilizada, menor a variação na atenuação e maior o contraste na imagem.

63 A relação sinal-ruído afeta a qualidade da imagem de ressonância magnética e pode ser otimizada e aumentada com a redução da espessura de corte, o aumento do tamanho da matriz e o aumento da largura de banda.

O processamento de filmes radiográficos interfere diretamente na qualidade da imagem, e o domínio das fases do processamento na câmara escura tem relevância significativa nesse aspecto. Considerando as questões técnicas relacionadas à câmara escura, julgue os itens a seguir.

64 As quatro fases do processamento radiográfico são, sequencialmente, lavagem, fixação, revelação e secagem.

65 Na radiografia computadorizada baseada em cassete, o chassi é similar ao do filme *écran*, sendo utilizado no seu interior, em vez do filme radiográfico, um detector, que é a placa de imagem.

66 Na etapa de fixação do processamento radiográfico, o tiossulfato de sódio é retirado, o que aumenta o tempo de vida útil do filme e reduz eventual aspecto amarelado que ele possa apresentar.

67 O filme radiográfico é composto de duas camadas de cristais de brometo de prata que cobrem cada uma das faces da base de plástico transparente.

Paciente do sexo masculino, de 75 anos de idade, com história de traumatismo, foi atendido em pronto-socorro hospitalar, com suspeita de fratura no ombro, e encaminhado para avaliação radiográfica.

Considerando essa situação hipotética, julgue os itens a seguir, acerca dos procedimentos e da rotina aos quais o citado paciente deve ser submetido no setor de radiologia.

68 O marcador posicionado no filme radiográfico contendo informações como as iniciais do nome e a data de nascimento do paciente, além da data de realização do exame, deve estar localizado no canto superior direito do filme, o que permite a confirmação de que aquele é o lado direito do paciente.

69 Se necessário, o acompanhamento do paciente em sala durante o exame de radiografia simples deverá ser realizado por um profissional de saúde, preferencialmente outro técnico em radiologia, por ser profissional habilitado para essa finalidade.

70 A radiografia frontal com incidência posteroanterior (PA) do úmero com rotação externa identificará o terço proximal do úmero, por isso é indicada nessa avaliação.

71 A incidência apical oblíqua axial com incidência anteroposterior (AP), com o corpo em rotação de 45 graus em direção ao lado comprometido, com o raio centrado na articulação glenoumeral, é indicada para a avaliação de fratura adicional da clavícula desse paciente.

Com relação à dosimetria da radiação em contexto ocupacional, julgue os próximos itens.

72 O dosímetro deve ser colocado na altura do peito ou da cintura do profissional durante os exames de radiografia simples.

73 As técnicas em radiologia que estejam gestantes devem usar dois dosímetros distintos: um na região torácica e outro na região da cintura, ambos externos ao avental de chumbo, para quantificação da exposição à radiação pela mãe e pelo feto.

74 Em procedimentos de fluoroscopia, o dosímetro deve ser utilizado abaixo do avental de chumbo.

Com relação à técnica de imagem por tomografia computadorizada e à técnica por ressonância magnética nuclear, julgue os itens a seguir.

75 Entre essas duas técnicas, somente a técnica por tomografia computadorizada requer um algoritmo computacional para a reconstrução da imagem a partir do sinal obtido.

76 Ambas as técnicas podem gerar imagens tomográficas.

77 Ambas as técnicas empregam radiação ionizante para obtenção das imagens.

78 Entre essas duas técnicas, somente a ressonância magnética é capaz de aquisições em qualquer plano anatômico por meio da alteração dos gradientes magnéticos.

79 Ambas as técnicas determinam a espessura de corte da imagem por meio da alteração da velocidade de movimentação da mesa.

A obtenção de imagens em tomografia computadorizada (TC) e ressonância magnética (RM) com qualidade diagnóstica depende diretamente do protocolo a ser cumprido, bem como do conhecimento técnico e de outros fatores relativos ao procedimento. A respeito desse assunto, julgue os itens que se seguem.

80 Usualmente solicita-se ao técnico em radiologia a produção de imagens em RM com ponderação em T1 e T2, pois estas geram unicamente imagens negativas uma da outra, o que possibilita análise anatômica e patológica.

81 Nas imagens ponderadas em T1, podem ser utilizadas técnicas de supressão de gordura baseadas em sequência de pulso de saturação em uma frequência seletiva, de recuperação e inversão e de deslocamento químico, além de técnicas híbridas, tendo cada uma dessas técnicas grande utilidade diagnóstica.

82 Para patologias que apresentem imagens anatômicas normais em TC, pode ser útil o uso de protocolos comparativos de imagens de RM ponderadas em T1 e T2, pois estas apresentam diferentes intensidades de sinal para regiões com acúmulo de água, como em edemas.

83 No caso de imagens de TC obtidas para averiguação de embolia pulmonar, é necessária a injeção de contraste intravenoso para melhorar a visualização da vascularização do pulmão.

84 Em exames de TC com contraste, recomenda-se o uso de bombas automáticas de infusão: além de poderem reduzir a dose de radiação na equipe de enfermagem, elas podem melhorar a sincronia entre o tempo de injeção e a aquisição das imagens.

85 Os contrastes iodados são utilizados em imagens por RM nuclear porque alteram o coeficiente de atenuação da radiação que atravessa o paciente.

Desde o posicionamento até a verificação inicial da imagem, o técnico em radiologia deve atentar a uma série de princípios relacionados às áreas de engenharia e de física, que podem influenciar diretamente a qualidade da imagem. No que se refere a essas bases conceituais e aos protocolos de imagem em medicina nuclear, julgue os itens seguintes.

86 Os equipamentos de imagem emitem radiação gama, que atravessa o paciente, o que gera a informação esperada para a produção da imagem.

87 Em uma solicitação de imagem cintilográfica, pode ser requerida a produção de imagens tomográficas seccionais por reconstrução tomográfica.

88 Devido à limitação de movimentação da mesa, imagens de PET/CT para o crânio devem ser realizadas com o paciente com os pés virados para o *gantry*.

89 Em pedido médico de cintilografia, pode-se solicitar, além da imagem, a elaboração de gráfico temporal da concentração e o clareamento do radiofármaco em determinado órgão.

Com relação às normas de radioproteção vigentes aplicadas à medicina nuclear, julgue os itens subsecutivos.

90 A norma CNEN NN 3.01 — Diretrizes Básicas de Proteção Radiológica não se aplica à medicina nuclear, conforme expressamente previsto no item "Exclusão", que trata do escopo da referida norma.

91 De acordo com a posição regulatória CNEN 5.01 / 001 — Transporte de Material Radioativo por Motocicletas, é permitido o transporte de gerador de radionuclídeos por motocicletas.

92 Conforme a Norma CNEN NN 3.05 — Requisitos de Segurança e Proteção Radiológica para Serviços de Medicina Nuclear, o técnico em radiologia deve assinar o relatório mensal de doses para comprovar o recebimento da notificação referente a sua monitoração individual, e o técnico em radiologia é responsável por apresentar mensalmente ao supervisor de proteção radiológica e ao titular do serviço de medicina nuclear os seus históricos mensais de dose relativos a cada instalação radiativa na qual atua.

93 De acordo com a Resolução RDC n.º 38/2008 da ANVISA, que dispõe sobre a instalação e o funcionamento de serviços de medicina nuclear *in vivo*, é proibido o compartilhamento não simultâneo de boxes para a administração de radiofármacos com outros serviços de um hospital, no caso de os boxes se localizarem fora do serviço de medicina nuclear.

94 De acordo com a Norma CNEN NN 3.05 — Requisitos de Segurança e Proteção Radiológica para Serviços de Medicina Nuclear, o indivíduo ocupacionalmente exposto que manipula ou administra radiofármacos deve, obrigatoriamente, usar luvas descartáveis e jaleco de manga longa, utilizar monitor individual de corpo inteiro, posicionado no tórax, e utilizar monitor individual de extremidade.

95 De acordo com a Norma CNEN NN 3.05 — Requisitos de Segurança e Proteção Radiológica para Serviços de Medicina Nuclear, recomenda-se que o técnico em radiologia verifique a existência de contaminação radioativa nos instrumentos de medição da radiação, bem como nos equipamentos de diagnóstico, e notifique ao supervisor de proteção radiológica a ocorrência de eventual contaminação.

A respeito das diferentes modalidades de imagem digital, julgue os itens seguintes.

96 No caso de serviços que não possuam sistema de armazenamento de imagens digitais, é permitida a impressão de imagens para o diagnóstico médico apenas em tamanho reduzido, desde que o responsável técnico preveja essa modalidade no plano de garantia da qualidade.

97 As técnicas que empregam radiação X podem ser realizadas com mesmo kV e mAs, independentemente da região anatômica, uma vez que a escolha correta do janelamento e o controle de contraste e brilho são suficientes para a produção de imagens adequadas para o diagnóstico médico.

98 Embora o olho humano seja capaz de enxergar algumas dezenas de tons de cinza, são exigidos monitores específicos para a elaboração do laudo médico, sendo proibida a utilização de monitores convencionais não específicos para essa finalidade.

Em uma clínica de radiologia, dois técnicos foram demitidos após denunciar ao conselho regional da categoria o fato de que o estágio que estavam supervisionando na clínica era realizado por escola clandestina, não credenciada no conselho. A clínica, após a demissão dos técnicos, contratou outros dois que estavam cientes do fato gerador das demissões dos antigos funcionários.

Tendo como referência a situação hipotética precedente, julgue os itens a seguir, considerando as disposições do Código de Ética dos Profissionais das Técnicas Radiológicas.

99 Os técnicos que fizeram a denúncia agiram contra o código de ética profissional por terem exposto a clínica.

100 Ao assumirem a nova vaga, os novos técnicos contratados agiram contra o código de ética.

101 Aos novos técnicos contratados pode ser imputada infração por participarem da formação profissional irregular.

102 Os estágios realizados por escolas não credenciadas não são abrangidos pelo código de ética, portanto não são considerados infração ética pela categoria.

É dever ético do técnico de radiologia, durante o exercício de suas atividades de rotina,

103 executar atividades para as quais tenha sido contratado, ainda que não sejam de sua competência legal; nesse caso, depois de realizar a atividade, ele deverá notificar o ocorrido ao responsável pelo setor.

104 reportar qualquer crítica aos serviços, inicialmente, por escrito aos responsáveis competentes.

105 recusar o recebimento de gratificações extras de clientes; porém, é permitida a remuneração por produção e outras receitas por serviços prestados.

106 comunicar imediatamente ao conselho regional irregularidades que demonstrem condições indignas de trabalho que prejudiquem a si ou aos seus clientes.

107 responsabilizar-se pela proteção das pessoas nas áreas irradiadas, quando estiver operando o equipamento.

108 exigir os equipamentos de proteção adequados para as atividades radiológicas.

Em relação às normas de segurança e saúde do trabalhador, julgue os itens que se seguem.

109 A monitoração de ambiente (área) pode substituir a dosimetria individual no caso de áreas sujeitas a exposição radioativa.

110 A periodicidade da dosimetria individual é mensal, e, em caso de suspeita de exposição acidental, a leitura dos dosímetros deve ser concluída em até 24 horas.

111 Toda instalação radioativa deve possuir um plano de proteção radiológica, devendo o prontuário do profissional da instalação ser mantido após o término de sua ocupação por um período mínimo de 10 anos.

112 O empregador tem o dever de promover proteção apenas aos para-ocupacionalmente expostos a radiações ionizantes.

113 Quando gestante, a técnica de radiologia deverá ser remanejada para qualquer outra atividade administrativa.

114 Para a realização de exames de fluoroscopia, o estabelecimento deve contar com sistema de alarme de dose instalado no equipamento ou no ambiente.

115 Nos exames de radiodiagnóstico, as cabines de comando devem possibilitar tanto a observação ao paciente quanto a entrada de outra pessoa.

Em relação a capacitação e treinamento do trabalhador, julgue os itens seguintes.

116 A capacitação do trabalhador pode incluir estágio prático, exercícios simulados e habilitação para equipamentos; esse período é considerado como hora efetiva de trabalho.

117 As organizações devem fornecer informações de segurança e saúde no trabalho em formato digital.

Em relação a ergonomia no trabalho, julgue os itens a seguir.

118 Os equipamentos do posto de trabalho devem estar alinhados, entre outros fatores, às características psicofisiológicas dos trabalhadores.

119 No caso de utilização de assentos, a borda frontal deverá ser reta, com ajuste de altura, e o encosto, adaptado para a região dorsal do trabalhador.

120 Equipamentos com terminal de vídeo devem possibilitar ajuste de acordo com a iluminação do ambiente, e o teclado deve ser ajustado equidistante para olho-tela e olho-teclado.

Espaço livre