

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO**INSTRUÇÕES GERAIS**

- I. Nesta prova, você encontrará **10 (dez) páginas** numeradas sequencialmente, contendo **60 (sessenta) questões objetivas** correspondentes às seguintes disciplinas: **Língua Portuguesa 10 (dez) questões, Raciocínio Lógico 4 (quatro) questões, Noções de Informática 4 (quatro) questões, História e Geografia do Amapá 4 (quatro) questões, Legislação Geral 4 (quatro) questões, Legislação Específica - EBSEH 4 (quatro) questões e Conhecimentos Específicos 30 (trinta) questões.**
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos na Folha de Respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o Caderno de Questões se refere ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso o cargo esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Assine e preencha a Folha de Respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VI. Marque a Folha de Respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo na própria Folha de Respostas.
- VII. O sistema de leitura e processamento das Folhas de Respostas não registrará a resposta em que houver falta de nitidez na marcação e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- VIII. A Folha de Respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou manchada. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- IX. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal a Folha de Respostas e este Caderno. As observações ou marcações registradas neste caderno não serão levadas em consideração.
- X. **Você dispõe de 04h30min (quarto horas e trinta minutos) para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar a Folha de Respostas.**
- XI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova **02 (duas) horas após seu início.**
- XII. O candidato **poderá levar seu Caderno de Questões somente após transcorrido o tempo de 02 (duas) horas do início da prova.** Em hipótese alguma o candidato poderá levar o Caderno de Questões antes do horário permitido.
- XIII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, e demais aparelhos eletrônicos.

Boa Prova!

NOME:

ASSINATURA DO CANDIDATO:

INSCRIÇÃO:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

RASCUNHO

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto I

O conto do vigário (Joseli Dias)

Um conto de réis. Foi esta quantia, enorme para a época, que o velho pároco de Cantanzal perdeu para Pedro Lulu, boa vida cuja única ocupação, além de levar à perdição as mocinhas do lugar, era tocar viola para garantir, de uma casa em outra, o almoço de todos os dias. Nenhum vendeiro, por maior esforço de memória que fizesse, lembraria o dia em que Pedro Lulu tirou do bolso uma nota qualquer para comprar alguma coisa. Sempre vinha com uma conversa maneira, uma lábia enroladora e no final terminava por comprar o que queria, deixando fiado e desaparecendo por vários meses, até achar que o dono do boteco tinha esquecido a dívida, para fazer uma nova por cima.

A vida de Pedro Lulu era relativamente boa. Tocava nas festas, ganhava roupas usadas dos amigos e juras de amor de moças solteironas de Cantanzal. A vida mansa, no entanto, terminou quando o Padre Bastião chegou por ali. Homem sisudo, pregava o trabalho como meio único para progredir na vida. Ele mesmo dava exemplo, pegando no batente de manhã cedo, preparando massa de cimento e assentando tijolos da igreja em construção. Quando deu com Pedro Lulu, que só queria sombra e água fresca, iniciou uma verdadeira campanha contra ele. Nos sermões, pregava o trabalho árduo. Pedro Lulu era o exemplo mais formidável que dava aos fiéis. “Não tem família, não tem dinheiro, veste o que lhe dão, vive a cantar e a mendigar comida na mesa alheia”, pregava o padre, diante do rebanho.

Aos poucos Pedro Lulu foi perdendo amizades valiosas, os almoços oferecidos foram escasseando e até mesmo nas rodas de cantoria era olhado de lado por alguns.

“Isso tem que acabar”, disse consigo.

Naquele dia foi até a igreja e prostou-se diante do confessor. Fingindo ser outra pessoa, pediu ao padre o mais absoluto segredo do que iria contar, porque havia prometido a um amigo que não faria o mesmo diante das maiores dificuldades, mas que vê-lo em tamanha necessidade, tinha resolvido confessar-se passando o segredo adiante.

O Padre, cujo único defeito era interessar-se pela vida alheia, ficou todo ouvidos. E foi assim que a misteriosa figura contou que Pedro Lulu era, na verdade, riquíssimo, mas que por uma aposta que fez, não podia usufruir de seus bens na capital, que somavam milhares de contos de réis. [...]

1) A leitura atenta do texto permite-nos classificá-lo como pertencente à tipologia narrativa. A respeito dos elementos que o caracterizam, é correto afirmar que:

- a apresentação idealizada atribuída ao personagem Pedro Lulu reforça a indiferença dos demais personagens por ele.
- a ausência de uma delimitação do espaço em que se passa a história permite, ao leitor, situá-la em qualquer região do país.
- a longa descrição apresentada pelo narrador acerca do personagem Pedro Lulu revela a posição isenta do foco narrativo selecionado.
- o texto concentra-se na caracterização dos traços físicos do personagem Pedro Lulu em detrimento de suas atitudes.
- a situação apresentada logo no início do texto revela um recorte temporal da história que ainda será explicado posteriormente.

Considere a passagem abaixo para responder às questões 2 e 3 seguintes.

“Ele mesmo dava exemplo, pegando no batente de manhã cedo, preparando massa de cimento e assentando tijolos da igreja em construção.” (2º§)

2) As três últimas orações do período composto acima conservam, em sua estrutura, um traço comum que nos permite classificá-las como:

- reduzidas.
- substantivas.
- adjetivas.
- assindéticas.
- justapostas.

3) Destaca-se, na passagem, o vocábulo “mesmo” que cumpre um papel de reforço em relação ao pronome “Ele”. Entendendo “mesmo” também como pronome, deve ser classificado morfológicamente como:

- relativo.
- indefinido.
- demonstrativo.
- possessivo.
- interrogativo.

4) De acordo com o texto, pode-se afirmar que a opinião de moradores acerca de Pedro Lulu:

- era resultado da identificação com um comportamento típico.
- foi alterada em função da avaliação feita pelo padre.
- dependia da qualidade com que ele tocava a viola.
- era marcada por vínculos sólidos de longas amizades.
- jamais considerou as atitudes cotidianas por ele realizadas.

- 5) O Novo Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa alterou a acentuação de algumas palavras. No entanto, “réis” (1º§) conserva o acento que recebia em função de seu ditongo aberto. Dentre as palavras abaixo, assinale a que apresenta, **INDEVIDAMENTE**, o acento gráfico.
- herói.
 - céu.
 - dói.
 - véu.
 - jibóia.
- 6) A expressão “Aos poucos”, que introduz o terceiro parágrafo, poderia ser substituída, sem prejuízo de sentido, por:
- Simultaneamente.
 - De repente.
 - Abruptamente.
 - Paulatinamente.
 - Curiosamente.
- 7) Em “Nenhum vendeiro, **por maior esforço de memória que fizesse**, lembraria o dia” (1º§), a construção destacada contribui para o sentido do texto, exprimindo um valor semântico:
- temporal.
 - explicativo.
 - concessivo.
 - conclusivo.
 - causal.
- 8) O adjunto adverbial “relativamente” (2º§) reposiciona a caracterização da vida de Pedro Lulu visto que está, direta e sintaticamente, relacionado com o seguinte elemento:
- verbo de ligação.
 - sujeito simples.
 - predicativo do sujeito.
 - adjunto adnominal.
 - objeto direto.
- 9) A passagem “Isso tem que acabar” (4º§) traz um exemplo de discurso direto e revela:
- um desejo de Pedro Lulu.
 - uma ordem do Padre Bastião.
 - a expectativa dos demais moradores.
 - um medo de Padre Bastião.
 - uma desconfiança de Pedro Lulu.
- 10) Caso a oração “Nos sermões, pregava o trabalho árduo” (2º§) fosse reescrita na voz passiva analítica, a construção correta seria:
- Nos sermões, pregam o trabalho árduo.
 - Nos sermões, o trabalho árduo era pregado.
 - Nos sermões, pregavam-se o trabalho árduo.
 - Nos sermões, pregavam o trabalho árduo.
 - Nos sermões, o trabalho árduo foi pregado.

RACIOCÍNIO LÓGICO

- 11) Para saber a preferência entre a utilização de dois produtos A e B foram entrevistadas 185 pessoas, das quais 72 utilizam o produto A, 94 utilizam o produto B, e 36 utilizam ambos os produtos. Nessas condições, o total de pessoas que **não** utilizam quaisquer um dos 2 produtos é igual a:
- 45
 - 55
 - 65
 - 17
 - 38
- 12) De acordo com o raciocínio lógico proposicional, a negação da frase “O candidato chegou atrasado e não conseguiu fazer a prova”, pode ser descrita como:
- O candidato não chegou atrasado e conseguiu fazer a prova
 - O candidato chegou atrasado ou não conseguiu fazer a prova
 - O candidato não chegou atrasado ou conseguiu fazer a prova
 - O candidato não chegou atrasado ou não conseguiu fazer a prova
 - Se o candidato não chegou atrasado, então conseguiu fazer a prova
- 13) Marcos esqueceu sua senha de cartão de crédito formada por 3 dígitos numéricos sem repetição. Nessas circunstâncias, e sabendo que o primeiro número da senha é igual a 5, a chance de Marcos acertar a senha numa única tentativa é:
- menor que 1%
 - maior que 2%
 - entre 2,5% e 3%
 - entre 1,5% e 2%
 - entre 1% e 1,5%
- 14) Ana gastou 40% de $\frac{3}{4}$ de seu salário e ainda lhe restou R\$ 1.260,00. Desse modo, o salário de Ana é igual a:
- R\$ 2.100,00
 - R\$ 3.780,00
 - R\$ 2.337,50
 - R\$ 1.800,00
 - R\$ 2.520,00

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

- 15) Quando uma página na Internet está desatualizada, deve-se utilizar a seguinte tecla de atalho para recarregá-la:
- F1
 - F3
 - F5
 - F7
 - F10

16) As respectivas extensões padrões de arquivos referentes às últimas versões dos editores de apresentação, editores de planilhas e editores de texto, do pacote Microsoft Office, são:

- a) .xlsx .docx .pptx
- b) .docx .pptx .xlsx
- c) .xlsx .pptx .docx
- d) .pptx .xlsx .docx
- e) .docx .xlsx .pptx

17) Quanto às Redes de Computadores, analise as afirmativas abaixo, e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Firewall é considerado um dispositivo de uma rede de computadores.
- () As redes locais sem fio são denominadas tecnicamente como Wi-Fi.
- () A sigla americana LAN é utilizada para representar redes locais.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V - V - V
- b) V - V - F
- c) V - F - V
- d) F - F - V
- e) F - F - F

18) Com base no Editor de Planilha da Microsoft abaixo, assinale a alternativa que apresenta o resultado da fórmula: =MULT(MÁXIMO(A1:B2);MÍNIMO(B1:C2))

	A	B	C
1	1	2	3
2	4	5	6

- a) 6
- b) 8
- c) 20
- d) 15
- e) 10

HISTÓRIA E GEOGRAFIA DO AMAPÁ

19) “A Constituição, promulgada em 5 de outubro de 1988, elevou o território do Amapá à categoria de Estado da Federação, sendo instalado em 1º de janeiro de 1991” (IBGE, 2022). Assinale a categoria de divisão administrativa na qual o estado do Amapá estava enquadrado antes da promulgação da Constituição de 1988, de maneira correta.

- a) Território Federal
- b) Distrito Federal
- c) Estado Nacional
- d) Província Federal
- e) Capitania Hereditária

20) “O chamado _____, período de grande dinamismo econômico, mas de curta duração, atingiu a região amazônica entre 1840 e 1920 e trouxe resultados positivos para o território amapaense. Mobilizou e atraiu para a região um contingente populacional que avançou por toda a malha hidrográfica na busca do látex [...]” (FILOCREÃO, 2014). Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) ciclo da prata
- b) ciclo do café
- c) ciclo da borracha
- d) ciclo da cana-de-açúcar
- e) ciclo do Pau Brasil

21) O IBGE estimou que a população do Amapá cresceu 1,83 % entre 2020 e 2021 (G1, 2021). No que se refere à estrutura populacional do estado do Amapá, assinale a alternativa incorreta.

- a) A população do Amapá tem menos de um milhão de habitantes
- b) A maior parte da população do Amapá vive nas áreas urbanas
- c) A maioria da população do Amapá se autodeclara parda
- d) A maior parte da população do Amapá tem entre 40 e 50 anos
- e) O município de Macapá é o mais populoso do estado do Amapá

22) O Amapá possui superfície territorial de 142.827,91 km². Sob as influências do encontro do estuário do rio Amazonas com o Atlântico ao leste e do platô das Guianas ao oeste, formou-se uma paisagem diversificada, com grande variedade de ecossistemas em dois padrões distintos de cobertura vegetal (FILOCREÃO, 2014). Assinale a alternativa que permite caracterizar o tipo de cobertura vegetal predominante no Amapá, de forma correta.

- a) Florestal
- b) Savânica
- c) Mediterrânea
- d) Desértica
- e) Campestre

LEGISLAÇÃO GERAL

23) A Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), Lei nº 13.709/2018, traz alguns conceitos importantes. Assinale a alternativa que apresente corretamente o conceito de anonimização para os fins da LGPD.

- a) Manifestação livre, informada e inequívoca pela qual o titular concorda com o tratamento de seus dados pessoais para uma finalidade determinada
- b) Suspensão temporária de qualquer operação de tratamento, mediante guarda do dado pessoal ou do banco de dados
- c) Utilização de meios técnicos razoáveis e disponíveis no momento do tratamento, por meio dos quais um dado perde a possibilidade de associação, direta ou indireta, a um indivíduo
- d) Exclusão de dado ou de conjunto de dados armazenados em banco de dados, independentemente do procedimento empregado
- e) Transferência de dados pessoais para país estrangeiro ou organismo internacional do qual o país seja membro

24) Os agentes de tratamento de dados, em razão das infrações cometidas às normas previstas na Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), ficam sujeitos às sanções administrativas aplicáveis pela autoridade nacional. Assinale a alternativa que não apresente uma sanção prevista da LGPD:

- a) Advertência, com indicação de prazo para adoção de medidas corretivas
- b) Multa simples, de até 2% (dois por cento) do faturamento da pessoa jurídica de direito privado, grupo ou conglomerado no Brasil no seu último exercício, excluídos os tributos, limitada, no total, a R\$ 50.000.000,00 (cinquenta milhões de reais) por infração
- c) Eliminação dos dados pessoais a que se refere a infração
- d) Bloqueio dos dados pessoais a que se refere a infração até a sua regularização
- e) Detenção, de 1 a 2 meses

25) A Lei Orgânica da Saúde (Lei nº 8.080/1990) trata do Sistema único de Saúde (SUS). Sobre o assunto, analise as afirmativas abaixo:

- I. As ações e serviços de saúde, executados pelo Sistema Único de Saúde (SUS), seja diretamente ou mediante participação complementar da iniciativa privada, serão organizados de forma regionalizada e hierarquizada em níveis de complexidade crescente.
- II. No nível municipal, o Sistema Único de Saúde (SUS), poderá organizar-se em distritos de forma a integrar e articular recursos, técnicas e práticas voltadas para a cobertura total das ações de saúde.
- III. As comissões intersetoriais terão a finalidade de articular políticas e programas de interesse para a saúde, cuja execução envolva áreas não compreendidas no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS).

Assinale a alternativa correta.

- a) As afirmativas I, II e III estão corretas
- b) Apenas as afirmativas I e II estão corretas
- c) Apenas as afirmativas II e III estão corretas
- d) Apenas as afirmativas I e III estão corretas
- e) Apenas a afirmativa I está correta

26) No que se refere às disposições sobre planejamento e orçamento, analise as afirmativas abaixo e dê valores de Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () O processo de planejamento e orçamento do Sistema Único de Saúde (SUS) será ascendente, do nível local até o federal, ouvidos seus órgãos deliberativos, compatibilizando-se as necessidades da política de saúde com a disponibilidade de recursos em planos de saúde dos Municípios, dos Estados, do Distrito Federal e da União.
- () Os planos de saúde serão a base das atividades e programações de cada nível de direção do Sistema Único de Saúde (SUS), e seu financiamento será previsto na respectiva proposta orçamentária.
- () É vedada a transferência de recursos para o financiamento de ações não previstas nos planos de saúde, mesmo em situações emergenciais ou de calamidade pública.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V - V - V
- b) V - F - V
- c) F - F - V
- d) V - V - F
- e) F - F - F

LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA – EBSEERH

27) A Lei nº 12.550/2011 autorizou o Poder Executivo a criar a Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSEERH). Sobre o assunto, assinale a natureza jurídica correta da EBSEERH.

- Sociedade Empresarial
- Fundação Pública
- Sociedade de Economia Mista
- Empresa Pública
- Autarquia

28) No que se refere à Assembleia Geral da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSEERH), leia abaixo o artigo 8º do Estatuto Social da EBSEERH:

Art. 8º. A Assembleia Geral realizar-se-á ordinariamente, uma vez por ano, nos _____ primeiros meses seguintes ao encerramento de cada exercício social, para deliberação das matérias previstas em lei e extraordinariamente, sempre que _____, _____ ou as disposições deste Estatuto Social exigirem.

Capítulo V, Seção I, Artigo 8º do Estatuto Social da EBSEERH.

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- 5 (cinco) / o Poder Público / a sociedade
- 4 (quatro) / o Poder Público / a sociedade
- 6 (seis) / a sociedade / a legislação
- 4 (quatro) / os interesses sociais / a legislação
- 6 (seis) / os interesses sociais / a legislação

29) No que se refere aos Órgãos Sociais e Estatutários da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSEERH), segundo dispõe seu Estatuto Social, assinale a alternativa que apresente incorretamente um órgão estatutário da EBSEERH.

- Conselho de Administração
- Conselho Nacional de Fiscalização Sanitária
- Comitê de Auditoria
- Conselho Fiscal
- Diretoria Executiva

30) No que se refere às unidades internas de governança da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSEERH), analise as afirmativas abaixo:

- A área de Controle Interno, Conformidade e Gerenciamento de Riscos se vincula diretamente ao Presidente, podendo ser conduzida por ele próprio ou por outro Diretor estatutário.
- À Auditoria Interna compete, dentre outras funções, propor as medidas preventivas e corretivas dos desvios detectados.
- À Ouvidoria-Geral compete, dentre outras funções, receber, analisar e responder as sugestões, reclamações, elogios, solicitações e denúncias de cidadão.

Assinale a alternativa correta.

- As afirmativas I, II e III estão corretas
- Apenas as afirmativas I e II estão corretas
- Apenas as afirmativas II e III estão corretas
- Apenas as afirmativas I e III estão corretas
- Apenas a afirmativa I está correta

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31) Analise o símbolo abaixo quanto ao seu significado e assinale a alternativa correta.



- Símbolo da Radiologia
- Símbolo das radiações ionizantes
- Símbolo do CONTER - Conselho Nacional de Técnicos em Radiologia
- Símbolo da física-médica aplicada à radiologia
- Alerta de perigo de radiação ionizante

32) O uso da radiação é necessário para realização de exames e procedimentos na radiologia médica. Considerando a resultante do benefício máximo com o risco mínimo para os pacientes e trabalhadores em radiação (indivíduos ocupacionalmente expostos), assinale a alternativa correta.

- a) O princípio da dose equivalente superior à da dose de superposição
- b) O princípio do AMAP “as minimum as possible” – que significa o mínimo possível da dose de radiação
- c) O princípio da ALARA, “as low as reasonably achievable” – que significa tão baixas quanto razoavelmente exequíveis
- d) O princípio do “all can be done” – que significa que tudo pode fazer desde que para realizar o exame do paciente
- e) O princípio da designação obrigatória do feixe de radiação necessário para o exame

33) As radiações podem se tornar perigosas quando não são tomados os cuidados e a proteção adequados na realização dos exames. Considerando a síndrome hematológica, a síndrome gastrointestinal e síndrome do sistema nervoso central, assinale a alternativa correta.

- a) Trata-se dos efeitos imediatos da radiação em humanos
- b) São considerados efeitos tardios da radiação em humanos
- c) São considerados efeitos prolongados da radiação em humanos
- d) Trata-se dos efeitos inibidores da radiação em humanos
- e) Trata-se dos efeitos amplificadores da radiação em humanos

34) Na realização de exames radiográficos utilizamos vários tipos de aparelhos. Considerando o aparelho fixo para realização de exames de raios X, assinale a alternativa correta.

- a) Aparelho composto com mais de dois tubos de raios X e aparelho simples com apenas um tubo de raios X
- b) Aparelho simples, sem intensificador de imagem e aparelho com intensificador de imagem
- c) Aparelho blindado com fonte selada e aparelho eletromagnético sem fonte selada
- d) Aparelhos restritos a exames diagnósticos e exames direcionados a recepção de imagem exclusivamente
- e) Aparelhos básicos sem geradores e aparelhos compostos de baixa vazão de exames

35) Quando se utiliza na realização dos exames os chassis, com o uso de películas radiográficas (filmes) podemos encontrar o chassis com janela ou sem janela. Sobre o assunto exposto, assinale a alternativa correta.

- a) As janelas estão localizadas no meio e laterais dos chassis e intensificam as imagens, de acordo com a seleção que o técnico em radiologia aplica
- b) As janelas são as travas do chassi, onde podem ou não travar, internamente ou externamente
- c) As janelas são a capacidade do écran e com janela, a intensidade é maior e sem janela, a intensidade é muito inferior
- d) As janelas foram usadas na realização dos exames com revelação manual, sem uso de processadoras automáticas de filmes, quando perdeu-se essa função
- e) As janelas correspondem a um local fixo sem écran, localizado em um dos cantos do lado posterior do chassi, por onde é feita a identificação radiográfica

36) Durante a realização de exames convencionais com o uso de películas radiográficas pode ocorrer um fenômeno chamado artefato de imagem. Sobre o assunto exposto, analise as afirmativas.

- I. Existem artefatos de processamento, artefatos de exposição e artefatos de manipulação e armazenamento.
- II. Os artefatos de exposição são associados com a maneira de como o técnico em radiologia conduz o exame.
- III. A compatibilidade errada da combinação tela-filme, o contato ruim tela-filme e o posicionamento inadequado da grade podem levar a artefatos de exposição.
- IV. A preparação imprópria do paciente pode levar a artefatos incômodos, já que ocorrem quando o técnico em radiologia instrui e prepara o paciente inadequadamente.

Estão corretas as afirmativas.

- a) III e IV, apenas
- b) II e IV, apenas
- c) I e IV, apenas
- d) I, II, III e IV
- e) I e III, apenas

37) Os exames de tomografia computadorizada estão cada vez mais presentes nos meios diagnósticos médicos. Considerando os tomógrafos de terceira geração, assinale a alternativa correta.

- a) Possuem movimento de translação/rotação, o feixe é em forma de leque, possuem arranjo de detectores e levam 30 segundos para produção de imagem
- b) São rotatórios ou estacionários, possuem feixe em forma de leque, tem o arranjo de detectores e produção de imagens em fração de segundo, e não apresentam artefatos tipo anel
- c) Possuem movimentos de translação, o feixe é colimado, possuem um único detector, leva em torno de 5 minutos para produção da imagem
- d) Possuem rotação em torno do paciente, o feixe é em forma de leque e o arranjo de detectores captam o paciente inteiro a todo instante, capazes de produzir uma imagem em menos de 1 segundo, onde podem apresentar artefatos do tipo anel
- e) Estão atualmente em estudo e desenvolvimento de projetos, não estão utilizados ainda devido ao alto custo e complexidade dos projetos em andamento

38) A ressonância magnética é uma modalidade de exame diagnóstico que usa os campos magnéticos e ondas de rádio para obter imagens reconstruídas matematicamente. Sobre os tipos de magnetos usados nos aparelhos de ressonância magnética, assinale a alternativa correta.

- a) Magneto paralelo, magneto simples e magneto indutivo
- b) Magneto resistivo, magnetos permanentes e magnetos supercondutores
- c) Magneto capacitivo, magneto eletromecânico e magneto reativo
- d) Magneto blindado, magneto indutivo e magneto perfilado
- e) Magneto forjado, magneto adstrito e magneto de alta performance

39) Na realização de tomografia computadorizada de crânio com a apresentação de topograma lateral com orientação de corte transversal, quanto à região de interesse para início e fim dos cortes, assinale a alternativa correta.

- a) Do forame magno ao vértice
- b) Do occipital ao seio mala
- c) Do seio parietal ao forame magno
- d) Do seio etmoidal até a articulação temporomandibular
- e) Da base do crânio até o seio esfenoidal

40) No exame de ressonância magnética do joelho com indicação para artrites, condromatose, infecção, sinovite e tumores, assinale a alternativa incorreta.

- a) Adapta-se o campo de visão (FOV) ao tamanho do joelho
- b) Aplica-se o maior zoom possível na documentação fotográfica
- c) Não utiliza contraste
- d) Documenta-se o coronal T1 apenas nos casos de edema ósseo
- e) Na sequência realiza-se axial T2 fat

41) Considerando a modalidade da medicina nuclear, analise as afirmativas.

- I. Medicina nuclear é o ramo da medicina diagnóstica de imagem que examina especificamente funções fisiológicas de um órgão no nível molecular.
- II. Os radiofármacos são usados no diagnóstico e tratamento de doenças, marca um radionúclídeo com um produto farmacêutico.
- III. Câmeras gama são capazes de fazer imagens para medicina nuclear em vários formatos.
- IV. O núclídeo usado com menor frequência na medicina nuclear é o tecnécio 99m (Tc 99m).

Estão corretas as afirmativas.

- a) I, II e III, apenas
- b) I, II e IV, apenas
- c) I e III, apenas
- d) II e III, apenas
- e) III e IV, apenas

42) Considerando o exame de cintilografia do Miocárdio com pirofostato, analise as afirmativas abaixo.

- I. Não é necessário realizar preparo do paciente.
- II. Utiliza-se o radiofármaco pirofosfato- tecnécio 99m (Tc 99m)
- III. As imagens tomográficas do miocárdio são realizadas 12 horas após a injeção.
- IV. O estudo é indicado para pesquisar necrose miocárdica (infarto agudo do miocárdio).

Estão corretas as afirmativas.

- a) I e IV, apenas
- b) II e IV, apenas
- c) I, II, III e IV
- d) I, II e IV, apenas
- e) I, II e III, apenas

43) No serviço de medicina nuclear é obrigatória a indicação do responsável técnico (RT) pelo titular do serviço. assinale a alternativa incorreta.

- a) O responsável técnico estará disponível e acessível durante todo o horário de funcionamento do Serviço de Medicina Nuclear
- b) Deverá ser indicado o técnico ou tecnólogo em radiologia mais antigo e de grande experiência do serviço
- c) O responsável técnico estabelecerá e assegurará o cumprimento dos protocolos clínicos utilizados na rotina do Serviço de Medicina Nuclear
- d) O responsável técnico notificará ao titular sobre qualquer procedimento que não esteja de acordo com as resoluções da CNEN
- e) O responsável técnico deverá coordenar o processo de investigação dos eventos adversos, acidentes e incidentes, ocorridos no Serviço de Medicina Nuclear

44) Dentro do serviço de medicina nuclear existem dependências próprias para garantir a segurança durante a realização dos exames. Assinale a alternativa que não faz parte das dependências de um serviço de medicina nuclear.

- a) Local destinado ao armazenamento provisório de rejeitos radioativos
- b) Sala de administração de radiofármacos
- c) Câmara de ionização
- d) Sanitário exclusivo para Pacientes Injetados
- e) Sala de espera exclusiva para Pacientes Injetados, fisicamente delimitada

45) No serviço de medicina nuclear é necessária a monitoração de taxa de dose e da contaminação de superfícies. Quanto às medidas a serem tomadas em caso de suspeita de contaminação, assinale a alternativa correta.

- a) Deverá o serviço registrar diariamente e monitorar o corpo e vestimentas passíveis de contaminação e superfícies passíveis de contaminação, levando-se em conta o valor de referência obtido em área livre
- b) Deverá o serviço monitorar a cada 10 (dez) dias o local possivelmente contaminado, sendo suficiente para verificar o ocorrido
- c) Deverá o serviço convocar os físicos do CNEN competentes para avaliar a contaminação e suspender imediatamente os procedimentos realizados no local
- d) Deverá o serviço informar a vigilância sanitária municipal e imediatamente cancelar os exames e procedimentos realizados no serviço
- e) Deverá o serviço proceder à retirada imediata de todos os móveis e acessórios do local de contaminação e lacrar o serviço com autorização do CNEN por 60 (sessenta dias)

46) No processamento de imagens digitais, a informática e o computador são essenciais para a sua realização. Sobre o assunto exposto, analise as afirmativas abaixo

- I. Hardware é o componente da parte física do computador.
- II. Software é a parte lógica do computador.
- III. Os detectores de conversão indireta convertem primeiramente os fótons de raios X em luz por meio de um cintilador, e a seguir esta luz é convertida em sinal elétrico por meio de fotodetectores.
- IV. O processo de finalização da imagem digital tem duas etapas, sendo a primeira a aquisição da imagem, e a segunda, a análise e liberação da imagem radiográfica digital.

Estão corretas as afirmativas.

- a) I, II e IV, apenas
- b) I, II, III e IV
- c) I e III, apenas
- d) II e III, apenas
- e) III e IV, apenas

47) As imagens radiográficas digitais são geradas nos equipamentos médicos e no padrão _____ são enviadas a um servidor _____. Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- a) SIS (sistema de informação clínica) / HIS (sistema de informação hospitalar)
- b) HIS (sistema de informação hospitalar) / RIS (sistema de informação de radiologia)
- c) DICOM (comunicação de imagens digitais em medicina) / PACS (Sistema de Arquivamento e Compartilhamento de Imagens)
- d) Radiologia convencional / de radiologia digital
- e) LAN (local área network) rede local / WAN (wide area network) rede para longa distância

48) Quando ocorre a irradiação em um receptor de imagens digital por um disparo de raios X, variações nas imagens podem ocorrer, com isso, gerando um padrão irregular que pode interferir no diagnóstico. Na manipulação do pré-processamento, para evitar esse padrão irregular, resultando em uma resposta uniforme para um feixe de raios X uniforme. Assinale a alternativa correta quanto ao recurso utilizado.

- a) Campo magnético auxiliar
- b) Aumento do KVp
- c) Aumento do Mas
- d) Exclusão da grade antidifusora
- e) Uniformidade de campo

49) A radiografia computadorizada é uma modalidade de radiologia que digitaliza a imagem latente e disponibiliza na rede hospitalar ou de uma clínica para acesso e visibilidade dos solicitantes e outras especialidades. Assinale a alternativa que apresenta qual é o elemento de captura na radiografia computadorizada.

- a) Chassi metálico de alto rendimento
- b) Cintilador de céσιο e gadolínio
- c) Dispositivo de carga acoplada
- d) Película com emulsão bi-lateral
- e) Fósforo fotoestimulável de haleto de flúor bário

50) Na realização de exames em radiologia computadorizada, existe uma eliminação de etapa considerando a radiologia convencional. Assinale a alternativa que apresenta qual etapa é eliminada.

- a) Seleção do Kvp para exames que utilizam baixa emissão de raios X
- b) Posicionamento do chassi
- c) Posicionamento do paciente
- d) Recarregamento de película no chassi
- e) Repetição da incidência em caso de movimentação do paciente

51) Considerando as etapas na realização de exames de radiografia digital, existem protocolos para a operação dos equipamentos. Sobre o assunto exposto, assinale a alternativa correta.

- a) Quando utilizar digitalizadora de imagens radiográficas é necessário consultar o work list (estação de trabalho) e buscar o nome do paciente, conferir data de nascimento, matrícula ou prontuário e tipo de exame solicitado
- b) Confirmando o nome do paciente é desnecessário conferir outros dados (data de nascimento, número de registro, etc...)
- c) Caso não seja encontrado o nome do paciente na work list, não é possível cadastrar manualmente, ficando impossibilitado de realizar o exame
- d) A inclusão do número de prontuário ou matrícula do paciente é facultativa no pedido de exames, desde que tenha o nome completo
- e) O mais importante é a realização do exame de imagem com qualidade, os dados relativos ao paciente são de exclusiva responsabilidade e conferência da secretaria do serviço ou quem solicitou o exame

52) O técnico deve agir com ética na sua atuação conforme o código de ética dos profissionais das técnicas radiológicas. Sobre o assunto exposto, analise as afirmativas abaixo.

- I. O técnico em radiologia, no desempenho de suas atividades profissionais deve respeitar integralmente a dignidade do cliente/paciente destinatário de seus serviços, sem restrição de raça, nacionalidade, sexo, idade, partido político, classe social e religião.
- II. O técnico em radiologia deve dedicar-se ao trabalho, sendo que caso tenha interesse busque aperfeiçoar-se e atualizar seus conhecimentos técnicos, científicos e sua cultura geral, visando o bem estar social.
- III. O alvo de toda atenção do técnico em radiologia é o aparelho de trabalho e seus acessórios, devendo atender rapidamente o paciente e manter o máximo de zelo e o melhor de sua capacidade técnica e profissional.
- IV. É proibido ao técnico em radiologia aproveitar-se da função exercida para obter vantagem de caráter econômica ou política.

Estão corretas as afirmativas.

- a) II e III, apenas
- b) II e IV, apenas
- c) I, II e IV, apenas
- d) I e IV, apenas
- e) I, II, III e IV

53) O técnico em radiologia deve atuar com sigilo profissional, não podendo revelar fato sigiloso que tenha conhecimento, em razão do exercício de sua profissão. Assinale a alternativa incorreta quanto a conduta sigilosa do técnico em radiologia.

- a) Deverá realizar a notificação compulsória de doença
- b) Deverá colaborar com a justiça nos casos previstos em lei
- c) Deverá negligenciar na orientação de seus colaboradores quanto ao sigilo profissional
- d) Deverá revelar fato sigiloso ao responsável pelo incapaz
- e) Deverá revelar fato sigiloso quando for de estrita defesa de interesse legítimo dos profissionais inscritos

54) Quanto às penalidades que podem ser aplicadas em caso de falta ética do técnico em radiologia, assinale a alternativa correta.

- a) Suspensão do exercício profissional por 5 (cinco) anos
- b) Pagamento de multa de 1 salário mínimo regional
- c) Prestação de serviços à comunidade
- d) Advertência confidencial em aviso reservado
- e) Perda do direito de realizar cursos e atualizações oferecidos pelo sistema CONTER/CRTRs

55) Considerando as situações que podem atenuar a pena aplicada ao técnico em radiologia, analise as afirmativas.

- I. Não ter sido antes condenado por infração ética.
- II. Ter votado no último pleito eleitoral do sistema CONTER/CRTRs.
- III. Ter reparado ou minorado o dano.
- IV. Buscar convencer o prejudicado de perdoar seu erro ou falta profissional.

Estão corretas as afirmativas.

- a) III e IV, apenas
- b) I e III, apenas
- c) I e IV, apenas
- d) II e III, apenas
- e) II e IV, apenas

56) No trabalho com radiação ionizante é obrigatório manter no local de trabalho o PPR – Plano de Proteção Radiológica. Sobre o assunto exposto, assinale a alternativa correta.

- a) Se o empregador preferir, poderá incluir o Plano de Proteção Radiológica no Programa de Prevenção de Riscos Ambientais
- b) Se for conveniente, pode o empregador identificar o profissional responsável e seu substituto eventual como membros efetivos da equipe de trabalho do serviço
- c) O PPR deve estar dentro do prazo de vigência
- d) Caso seja de interesse do empregador, poderá incluir o Plano de Proteção Radiológica no Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional
- e) Não será apresentado na CIPA – comissão interna de prevenção de acidentes, quando existente na empresa, desobrigando anexar sua cópia às atas desta comissão

57) No caso de trabalhadores de instalações que usem radiação ionizante, deverão ter um registro individual atualizados, sendo correto afirmar que esse registro deverá ser conservado _____. Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) pelo período de 3 (três) anos após o início das atividades do trabalhador
- b) pelo período de 30 (trinta) anos após o término da ocupação do trabalhador
- c) pelo período de 5 (cinco) anos após o término da ocupação do trabalhador
- d) pelo período indeterminado
- e) pelo prazo em que o empregador determinar

58) Analise o símbolo abaixo quanto ao seu significado e assinale a alternativa correta.



- a) Símbolo de atenção para uso de aventais plumbíferos
- b) Símbolo de presença de indivíduos ocupacionalmente expostos
- c) Símbolo de orientação de localização do setor de raios X
- d) Símbolo internacional de presença de radiação ionizante
- e) Símbolo internacional de representação da classe de trabalhadores da radiação

59) As causas de acidentes de trabalho são preocupações das empresas com o intuito de buscar diminuí-las ou eliminá-las. O número de funcionários afastados por acidentes de trabalho é grande dependendo principalmente das atividades que exercem. Assinale a correta sobre causa de acidente de trabalho.

- a) Não realizar apontamento de chegada no local de trabalho
- b) Não utilizar EPI adequado
- c) Deixar de assinar pedido de férias dentro do prazo estipulado
- d) Adquirir alimentação de pessoas externas dentro do horário de trabalho
- e) Descumprir normas ou regimento interno da empresa que trabalha

60) A ergonomia do trabalho tem sido cada vez mais uma preocupação das empresas, pois visa um melhor desempenho no trabalho além da qualidade de vida do trabalhador. Considerando o trabalhador buscar manter a postura do corpo neutra, respeitar a zona de conforto, facilitar a movimentação, reduzir o excesso de força, reduzir o excesso de movimentos, minimizar as fontes de estresse e trabalhar em iluminação adequada, assinale a alternativa correta.

- a) Relata as formas de estresse do empregado
- b) Trata-se de obrigações do empregador
- c) Trata-se de princípios da ergonomia do trabalho
- d) Busca os cuidados com os equipamentos da empresa
- e) É um dos critérios para contratação de empregados