

1

Este é o número da
sua prova. Marque-o
no cartão de resposta.

Técnico em Radiologia

Antes de iniciar a prova, leia as instruções:

1. Para fazer a prova, você recebeu:

- este caderno de prova;
- um cartão de respostas.

2. Confira:

- **no cartão de respostas:** nome, número e cargo, emprego ou função da sua inscrição.
- **no caderno de prova:** cargo, emprego ou função da sua inscrição e quantidade de questões.

Este caderno contém: **60 questões**

Duração da prova: **4 horas**

- Incluído o tempo para o preenchimento do cartão de respostas.
- Levar caderno: após **1 hora de prova**.
- Por questões de segurança, o candidato que sair antes desse tempo devolverá ao fiscal da sala, além do cartão de respostas, o caderno de prova.

3. Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e se a sequência e a quantidade de questões estão corretas.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

4. Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade! Não serão admitidas reclamações posteriores.

5. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas relacionadas ao conteúdo aos fiscais.

6. Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova, tampouco empréstimo de materiais e comunicação entre os candidatos.

7. O cartão de respostas é o único documento válido e utilizado para a correção da prova objetiva. Preencha-o com cuidado, marcando apenas uma alternativa para cada questão.

8. Não rabisque, rasure, amasse ou dobre o cartão de respostas. É vedada a substituição do cartão de respostas decorrente de erro do candidato.

9. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de sala, aguardando autorização para entregar o material.

10. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas devidamente preenchido e assinado.

11. Os três últimos candidatos devem permanecer em sala a fim de acompanhar o fechamento do material.

Fraudar ou tentar fraudar concursos públicos é crime previsto no art. 311-A do Código Penal.

Nome do Candidato:

Nº de Inscrição:



LÍNGUA PORTUGUESA | 5 QUESTÕES

Ela nasceu lesma, vivia no meio de lesmas, mas não estava satisfeita com sua condição. Não passamos de criaturas desprezadas, queixava-se. Só somos conhecidas por nossa lentidão. O rastro que deixaremos na história será tão desprezível quanto a gosma que marca nossa passagem pelos pavimentos.

A esta frustração correspondia um sonho: a lesma queria ser como aquele parente distante, o escargot. O simples nome já a deixava fascinada: um termo francês, elegante, sofisticado, um termo que as pessoas pronunciavam com respeito e até com admiração. Mas, lembravam as outras lesmas, os escargots são comidos, enquanto nós pelo menos temos chance de sobreviver. Este argumento não convencia a insatisfeita lesma, ao contrário: preferiria exatamente terminar sua vida desta maneira, numa mesa de toalha adamascada, entre talheres de prata e cálices de cristal. Assim como o mar é o único túmulo digno de um almirante batavo, respondia, a travessa de porcelana é a única lápide digna dos meus sonhos.

Assim pensando, resolveu sacrificar a vida por seu ideal. Para isso, traçou um plano: tinha de dar um jeito de acabar em uma cozinha refinada. O que não seria tão difícil. Perto dali havia uma horta onde eram cultivadas alfaces: belas e selecionadas alfaces, de folhas muito crespas. Alfaces destinadas a gourmets, sem dúvida. Uma dessas alfaces, raciocinou a lesma, me levará ao destino que almejo. Foi até a horta, à doida velocidade de meio quilômetro por hora, e ocultou-se no vegetal que, de fato, foi colhido naquele mesmo dia e levado para ser consumido.

Infelizmente, porém, a alface não fazia parte de um prato francês, mas sim de um popular e globalizado lanche. Quando a consumidora foi comê-lo constatou, horrorizada, a presença da lesma. Chamado, o gerente a princípio negou a evidência: disse que aquilo era um vestígio de óleo queimado. O que deixou a lesma indignada: eu não sou óleo queimado, bradava, eu sou uma criatura, e uma criatura com um sonho, respeitem meu sonho ou será que, para vocês, nada mais é sagrado, só o direito do consumidor?

Ninguém a ouviu, claro. Foi ignominiosamente jogada no lixo, junto com suas ilusões de grandeza. E assim descobriu que, quem nasceu para lesma nunca chega a escargot, mesmo viajando de carona em certas alfaces, principalmente viajando de carona em certas alfaces.

(Fonte: SCLIAR, Moacyr. Folha de S. Paulo — adaptado.)

1) Há duas habilidades necessárias no tocante à leitura e ao entendimento de um texto: a compreensão e a interpretação. A compreensão diz respeito às informações que estão no corpo do texto, ou seja, nas orações; já a interpretação é um processo além, é preciso inferir e deduzir informações, inclusive, com nosso conhecimento de mundo. Sendo assim, nas alternativas abaixo, assinalar aquela que condiz com uma informação interpretada do texto:

- a) Escargot e lesmas são da mesma família animal.
- b) Nomes franceses são mais admirados.
- c) Pessoas de boas condições financeiras degustam um escargot.
- d) Pratos chiques são necessidades próprias das lesmas.

2) Sobre os aspectos gerais do texto, analisar os itens abaixo:

- I. Ser escargot é o destino de toda lesma.
- II. A vida de uma lesma tem momentos bons e ruins.
- III. Algumas espécies de lesmas não são comestíveis.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente o item III.
- d) Somente os itens II e III.

3) Assinalar a alternativa que NÃO apresenta erro de ortografia:

- a) É imprecindível que o governo tome uma atitude contra a violência.
- b) A minha opnião sobre o assunto independe da visão de outrem.
- c) Houve muita discursão durante a convenção partidária.
- d) Os pretensiosos estudantes conseguiram o cargo a que almejaram.

4) As normas de concordância nominal foram inteiramente respeitadas na alternativa:

- a) Muitas mulheres, após a saída da cerimônia, disseram obrigada ao presidente.
- b) Nem sempre, o aluno se rebela tal quais os seus professores.
- c) Dentro deste recinto, sua permanência é proibido a qualquer custo.
- d) Haja vistos os documentos apresentados, a cobrança foi descartada.

5) Considerando-se a flexão do verbo “ser”, analisar os itens abaixo:

- I. Duzentos dólares é suficiente para pagar as diárias daquele hotel.
- II. Duas horas de estudo diário é pouco para quem quer concorrer a uma única vaga.
- III. Quando o Papai Noel chegou, Ana e Marcos eram pura alegria.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO | 5 QUESTÕES

6) Durante um rodízio de pizza, são servidos 5 sabores de pizzas salgadas e 2 sabores de pizzas doces. João vai ao rodízio e quer comer pizza salgada nas 4 primeiras fatias e 1 fatia de pizza doce para finalizar. Sendo assim, considerando-se que ele não quer repetir nenhum sabor, de quantos modos distintos ele pode escolher a sequência de sabores que irá comer?

- a) 30
- b) 60
- c) 120
- d) 240

7) Considerando a palavra OBJETIVA, qual a quantidade de arranjos de 4 em 4 letras que se pode formar com as letras que compõem essa palavra?

- a) 1530
- b) 3360
- c) 1680
- d) 2450

8) Sabendo-se que o primeiro termo de certa progressão aritmética é igual a 5 e a razão é igual a 6, assinalar a alternativa que apresenta o resultado da soma dos 10 primeiros termos dessa progressão:

- a) 320
- b) 330
- c) 340
- d) 350

9) Eduardo contratou um empréstimo a juros simples de 5% ao mês, durante 3 meses, e pagou ao final o montante de R\$ 575,00. É CORRETO afirmar que:

- a) Ele contratou R\$ 510,00 de empréstimo.
- b) Ele contratou R\$ 550,00 de empréstimo.
- c) Ele pagou R\$ 50,00 de juros.
- d) Ele pagou R\$ 75,00 de juros.

10) Quatro amigos, Antônio, Bento, Christopher e Diego, compraram quatro passagens, numeradas de 1 a 4. Quando perguntados sobre qual era o número de suas passagens, eles responderam:

- Antônio: o número da minha passagem é um número primo.
- Bento: o número da minha passagem é um quadrado perfeito.
- Carlos: o número da minha passagem é um número par.
- Diego: o número da minha passagem é um múltiplo de 3.

Considerando que nenhum dos quatro amigos mentiu, com as informações, é CORRETO afirmar que quem ficou com a passagem de número 2 foi:

- a) Antônio.
- b) Bento.
- c) Carlos.
- d) Diego.

NORMAS DA FEAS | 10 QUESTÕES

11) A respeito do prazo de celebração do primeiro contrato de gestão, em conformidade com a Lei Municipal nº 13.663/2010 — Institui a Fundação Estatal de Atenção Especializada em Saúde de Curitiba, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

Fica estipulado o prazo máximo de _____ dias para a celebração do primeiro contrato de gestão.

- a) 120
- b) 160
- c) 180
- d) 200

12) Em relação ao conselho curador, em conformidade com a Lei Municipal nº 13.663/2010 — Institui a Fundação Estatal de Atenção Especializada em Saúde de Curitiba, analisar os itens abaixo:

- I. Secretário Municipal de Saúde como membro nato.
- II. O prazo da investidura dos conselheiros é de 3 anos, facultada a recondução.
- III. Os membros do conselho curador exercerão suas atribuições de forma remunerada.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item III.
- c) Somente os itens I e II.
- d) Todos os itens.

13) Sobre a duração do sobreaviso, em conformidade com o Decreto nº 1.183/2021 — Regulamento de Recursos Humanos da FEAS, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

A duração do sobreaviso não poderá ultrapassar _____ horas, exceto nos sábados, domingos e feriados, quando poderá ser de até _____ horas.

- a) 36 | 72
- b) 12 | 24
- c) 8 | 12
- d) 24 | 48

14) No que se refere à constituição do patrimônio da fundação, em conformidade com o Estatuto da Fundação Estatal de Atenção Especializada em Saúde de Curitiba, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Parcelas de receita que lhe sejam incorporadas.
- () Bens e direitos repassados à fundação por órgãos ou entidades integrantes do Sistema Único de Saúde.
- () Bens e imóveis, valores e direitos pertencentes à Fundação.

- a) E - E - E.
- b) E - C - E.
- c) C - C - C.
- d) C - E - E.

15) Acerca do conselho curador e da diretoria executiva, conforme o Estatuto da Fundação Estatal de Atenção Especializada em Saúde de Curitiba, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Diretoria Executiva.
- (2) Conselho Curador.

- () Órgão de direção subordinada e de administração superior.
- () Responsável pela gestão técnica, patrimonial, financeira e operacional da fundação.
- () Órgão deliberativo de direção superior, controle e fiscalização.

- a) 1 - 1 - 2.
- b) 2 - 1 - 2.
- c) 1 - 2 - 1.
- d) 2 - 2 - 2.

16) Sobre as medidas disciplinares, de acordo com o Código de Conduta e Integridade da FEAS, analisar os itens abaixo:

- I. Suspensão.
- II. Rescisão por justa causa.
- III. Sindicância.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Todos os itens.

17) Quanto às sanções disciplinares, segundo o Decreto nº 1.688/2013 — Regulamento das Normas de Conduta e Processo Administrativo Disciplinar da FEAS, analisar os itens abaixo:

- I. Suspensão.
- II. Rescisão do contrato de trabalho sem justa causa.
- III. Advertência.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item II.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Nenhum dos itens.

18) Sobre as condutas recomendadas de relacionamento com agentes públicos, em conformidade com o Código de Conduta e Integridade da FEAS, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Basear as relações com os agentes públicos de forma íntegra, contributiva, transparente e sustentável.
- () Efetuar doações a agentes públicos, partidos políticos ou seus membros e candidatos a cargos políticos como representante da Fundação.
- () Utilizar recursos, programas e serviços da Fundação ou a associação de suas marcas com atividades de natureza política partidária.

- a) E - C - C.
- b) C - E - E.
- c) E - C - E.
- d) C - E - C.

19) Em relação aos princípios orientadores da conduta da fundação, conforme o Código de Conduta e Integridade da FEAS, analisar os itens abaixo:

- I. Segurança da informação.
- II. Reputação e imagem.
- III. Imprudência.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item II.
- b) Somente o item III.
- c) Somente os itens I e II.
- d) Nenhum dos itens.

20) No que diz respeito ao rito sumário do processo administrativo disciplinar, em conformidade com o Decreto nº 1.688/2013, analisar os itens abaixo:

- I. Apuração sumária.
- II. Instrução.
- III. Julgamento.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Todos os itens.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 40 QUESTÕES

21) Ao redigir um texto utilizando o Microsoft Word 2019 e selecionar as teclas de atalho do Word Ctrl + Seta para direita, o resultado será:

- a) Mover o cursor para uma palavra à direita.
- b) Mover o cursor para o final da linha atual.
- c) Mover o cursor para o início da linha atual.
- d) Mover o cursor para o início do texto.

22) O cooler é um componente de hardware que desempenha uma função fundamental no funcionamento de um computador. Sem ele, o computador não conseguiria manter sua estabilidade, podendo travar até o ponto de desligar automaticamente. Com isso, assinalar a alternativa que corresponde à principal função de um cooler:

- a) Aumentar a capacidade do disco rígido.
- b) Realizar a compressão de dados para liberar espaço.
- c) Resfriar outros componentes de hardware.
- d) Melhorar o desempenho gráfico do computador.

23) Considerando-se o menu de “Configurações de Contas” do Windows 10, analisar os itens abaixo:

- I. Utilizando as configurações de contas do Windows 10 é possível atribuir uma imagem à conta.
- II. As configurações de contas do Windows 10 permitem alterar o fuso horário do computador.
- III. As configurações de contas do Windows 10 permitem optar por não mostrar calendários adicionais na barra de tarefas.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Todos os itens.

24) Considerar a posição da célula ativa na planilha do Excel 2016 abaixo ilustrada:

A3				X	✓	f _x	RH
	A	B	C	D			
1	Departamento	T1	T2				
2	Vendas						
3	RH						
4							

Se o usuário pressionar a tecla Tab, a célula ativa será:

- a) A2.
- b) A3.
- c) B3.
- d) B2.

25) A organização no ambiente de trabalho é um princípio que contribui para o desempenho das atividades realizadas pelos trabalhadores no dia a dia das empresas, eliminando perigos ou fontes de riscos ocupacionais. Os benefícios de um ambiente organizado para um trabalhador são:

- I. Aumento de produtividade.
- II. Otimização do tempo ou horas trabalhadas.
- III. Foco na necessidade de espaços e controles necessários dos trabalhadores.
- IV. Bem-estar no local de trabalho.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Todos os itens.
- b) Somente os itens III e IV.
- c) Somente os itens I, II e III.
- d) Nenhum dos itens.

26) A qualidade do atendimento, de modo geral, é determinada por indicadores percebidos pelo próprio usuário, relativamente à:

- a) Credibilidade: cumprimento de prazos e horários estabelecidos previamente.
- b) Confiabilidade: honestidade no serviço proposto.
- c) Facilidade de acesso: sigilo das informações pessoais.
- d) Comunicação: clareza nas instruções de utilização de serviços.

27) Segundo a NR 17 — Ergonomia, conforme as diretrizes e os requisitos que permitam a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar conforto, segurança, saúde e desempenho eficiente no trabalho, o relatório da Análise Ergonômica do Trabalho (AET), quando realizada, deve ficar à disposição na organização pelo prazo de:

- a) 5 anos.
- b) 15 anos.
- c) 20 anos.
- d) 40 anos.

28) Sobre a NR 17 — Ergonomia, a organização do trabalho, para efeito desta NR, em relação ao que deve ser levado em consideração, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) As normas de produção.
- b) O modo pós-operatório, quando não aplicável.
- c) A desobrigação de tempo.
- d) A infrequência de trabalho.

29) Em relação à NR 32 — Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde, sobre a possibilidade de exposição acidental aos agentes biológicos que devem constar no Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO), assinalar a alternativa INCORRETA:

- a) Os procedimentos a serem adotados para diagnóstico, acompanhamento e prevenção da soroconversão e das doenças.
- b) As medidas para descontaminação do local de trabalho.
- c) O tratamento médico de emergência para os trabalhadores.
- d) A desidentificação dos responsáveis pela aplicação das medidas pertinentes.

30) No que diz respeito as medidas de proteção, em concordância com a NR 32 — Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde, analisar os itens abaixo:

- I. Todo o local onde exista possibilidade de exposição ao agente biológico deve ter lavatório exclusivo para higiene das mãos provido de água corrente, sabonete líquido, toalha descartável e lixeira provida de sistema de abertura sem contato manual.
- II. Os quartos ou enfermarias destinados ao isolamento de pacientes portadores de doenças infectocontagiosas é facultativo o lavatório em seu interior.
- III. O uso de luvas substitui o processo de lavagem das mãos.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Todos os itens.

31) Baseando-se na Lei Municipal nº 9.000/1996 — Código de Saúde de Curitiba, o infrator terá ciência da infração:

- I. Pessoalmente.
- II. Por edital, se estiver em lugar incerto ou não sabido.
- III. Por e-mail.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item III.
- c) Somente os itens I e II.
- d) Todos os itens.

32) Em relação às penalidades, baseando-se no Código de Ética dos Profissionais das Técnicas Radiológicas, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Cassação da disponibilidade.
- () Censura pública.
- () Advertência confidencial em aviso reservado.
- () Demissão.

- a) E - C - C - E.
- b) C - C - E - E.
- c) C - E - E - C.
- d) E - E - C - C.

33) A Lei nº 10.741/2003 — Estatuto da Pessoa Idosa garante diversos tipos de prioridades de atendimento. Nesse sentido, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) A garantia da prioridade compreende prioridade no recolhimento do Imposto de Renda.
- b) A garantia prevê a destinação privilegiada de recursos públicos nas áreas relacionadas com a proteção à pessoas idosas, desde que maiores de 70 anos.
- c) Entre as pessoas idosas, é assegurada prioridade especial aos maiores de 80 anos.
- d) A garantia compreende a priorização do atendimento da pessoa idosa por sua própria família, em detrimento do atendimento asilar, inclusive dos que não a possuam ou careçam de condições de manutenção da própria sobrevivência.

34) As articulações são classificadas conforme sua funcionalidade ou estrutura. Qual das alternativas abaixo indica articulações de classificação funcionais (conforme mobilidade)?

- a) Gonfose, fibrosas e sutura.
- b) Sinartrose, anfiartrose e diartrose.
- c) Sinoviais, sínfise e sincondroses.
- d) Sinoviais, sinartrose e diartrose.

35) Assinalar a estrutura de estudo na incidência plantodorsal axial:

- a) Articulação tíbiotársica.
- b) Calcâneo.
- c) Tálus.
- d) Articulação coxofemoral.

36) O termo “ipsilateral”, no campo da radiologia, indica que:

- a) A parte medial de qualquer parte do corpo é a parte de “dentro” mais perto do plano medial.
- b) É qualquer ângulo na direção da parte do corpo onde está a cabeça.
- c) É mais próximo à superfície da pele.
- d) Estruturas do corpo estão do mesmo lado da parte do corpo.

37) A depressão posterior profunda do úmero distal é chamada de:

- a) Processo olecraniano.
- b) Sulco troclear.
- c) Fossa olecraniana.
- d) Tróclea.

38) Quanto à igualdade e a não discriminação, a Lei nº 13.146/2015 — Estatuto da Pessoa com Deficiência dispõe que:

- a) A pessoa com deficiência deverá fruir de benefícios decorrentes de ação afirmativa.
- b) É dever de todos comunicar à autoridade competente qualquer forma de ameaça ou de violação aos direitos da pessoa com deficiência.
- c) A deficiência não afeta a plena capacidade civil da pessoa, exceto para casar-se e constituir união estável.
- d) A recusa de adaptações razoáveis e de fornecimento de tecnologias assistivas não é considerada forma de discriminação.

39) Incidência é um termo de posicionamento que descreve a direção ou caminho do RC ou do feixe de raios X quando este passa através do paciente. Incidências de rotina são definidas como incidências usualmente realizadas em pacientes que podem cooperar, e algumas incidências especiais podem ser incluídas conforme necessidade diagnóstica. Nesse sentido, a respeito da incidência para descartar fratura de Bennett, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Método de Robert modificado.
- b) Método de Gaynor-Hart.
- c) Método de Norgaard.
- d) Método de Fólio.

40) Assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

O úmero é o osso mais longo do membro superior. Em um adulto, o seu comprimento equivale a aproximadamente um quinto da altura corporal. A região proximal do úmero é a parte do braço que se articula com o(a) _____ e forma a articulação do ombro.

- a) clavícula
- b) escápula
- c) acrômio
- d) processo coronoide

41) Os forames intervertebrais e as articulações interapofisárias são duas áreas anatômicas especialmente importantes da coluna cervical que precisam ser demonstradas por meio de incidências específicas. Sabendo-se disso, assinalar a alternativa que contém a incidência que é realizada para visualização das articulações interapofisárias da coluna cervical:

- a) OPD e OPE.
- b) Perfil.
- c) AP com angulação caudal.
- d) Hiperflexão.

42) Na mamografia, os fotômetros são desenvolvidos para medir não só a intensidade de raios X no receptor de imagem, mas também a qualidade dos raios X. Esses fotômetros são chamados de dispositivos de:

- a) Grades antidifusoras.
- b) Ponto focal efetivo.
- c) Absorção diferencial.
- d) Controle automático de exposição (CAE).

43) A angiografia se refere à imagem radiológica de vasos sanguíneos após a injeção de meio de contraste. Para visualizar estas estruturas de baixo contraste, o meio de contraste é injetado pelo cateter que é posto na veia de interesse. Os meios de contraste positivos são mais usados, mas há momentos em que o uso de meios de contraste negativos é o mais indicado. Sabendo-se disso, assinalar a alternativa que indica, dentro da angiografia, o estudo específico para imagem do coração e das estruturas associadas:

- a) Arteriografia.
- b) Venografia.
- c) Coronárias.
- d) Angiocardiografia.

44) A tecnologia da medicina nuclear é geralmente usada junto à angiografia no exame de patologias cardiovasculares, incluindo embolia pulmonar, hemorragia gastrointestinal, hipertensão renovascular e doença nas artérias coronárias. A medicina nuclear complementa outras modalidades de imagem porque:

- a) Promove informação fisiológica primeiramente, mas pouca informação sobre detalhes da anatomia.
- b) Visualiza a obstrução de vasos para demonstrar a formação de trombo, plaquetas ou estenose.
- c) Os sistemas de reconstrução em imagem 3D são importantes para visualizar patologias vasculares.
- d) Uma imagem 3D pode ser produzida do banco de imagens obtido durante a captação rotacional.

45) A cintilografia óssea convencional é utilizada para pesquisa de envolvimento ósseo. Em relação ao assunto, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Detecta anormalidade como metástase, fratura por estresse ou uma prótese solta.
- () Pode detectar uma fratura dois anos após o ferimento.
- () Os tecnólogos podem ter que realizar radiografias colimadas de “pontos quentes” do esqueleto como determinada pelo exame.
- () O estresse do coração é efetuado ao fazer com que o paciente corra em uma esteira ou por uma variedade de diferentes agentes radiofármacos.

- a) C - C - C - E.
- b) C - E - E - C.
- c) E - C - E - E.
- d) E - E - C - C.

46) Um grande desafio associado à aquisição de imagens radiográficas das mamas é que os tecidos adjacentes têm baixo contraste ou “maquiagem” de tecido mamário. Sabendo-se disso, assinalar a alternativa que apresenta os três grupos principais do tecido mamário:

- a) Mamário, denso e fibroso.
- b) Glandular, fibroso e adiposo.
- c) Adiposo, denso e fibroso.
- d) Denso, conjuntivo e glandular.

47) Conforme a Resolução RDC nº 611/2022, as medidas de controle em proteção radiológica devem conter:

- a) Livre presença de acompanhante durante os procedimentos radiológicos.
- b) Implementação de normas, rotinas, protocolos, procedimentos operacionais e equipamentos que permitam a utilização das radiações ionizantes com qualidade e segurança.
- c) Estar posicionada de modo que, durante as exposições, qualquer indivíduo possa adentrar a sala sem ser notado pelo operador.
- d) Monitoração dos indivíduos ocupacionalmente expostos.

48) Em relação à Resolução RDC nº 222/2018, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Classe de risco 1.
- (2) Classe de risco 2.
- (3) Classe de risco 3.

- () Baixo risco individual e para a comunidade: agentes biológicos conhecidos por não causarem doenças no homem ou nos animais adultos sadios.
- () Alto risco individual e moderado risco para a comunidade: inclui os agentes biológicos que possuem capacidade de transmissão por via respiratória e que causam patologias humanas ou animais, potencialmente letais.
- () Moderado risco individual e limitado risco para a comunidade: inclui os agentes biológicos que provocam infecções no homem ou nos animais, cujo potencial de propagação na comunidade e de disseminação no meio ambiente é limitado, e para os quais existem medidas terapêuticas e profiláticas eficazes.

- a) 3 - 1 - 2.
- b) 2 - 3 - 1.
- c) 1 - 3 - 2.
- d) 3 - 2 - 1.

49) Densitometria óssea é um exame de especialidade que usa várias tecnologias para avaliar baixa massa óssea e deterioração do sistema esquelético com o objetivo de diagnosticar osteoporose. Existe uma grande variedade de aparelhos de densidade óssea disponíveis comercialmente e eles são classificados de acordo com a capacidade de medir um local esquelético específico. Densitometria óssea inclui o uso de absorciometria:

- a) De feixe duplo de energia.
- b) De feixe triplo de energia.
- c) Periférica de tripla energia.
- d) Periférica de quadrupla energia.

50) As atividades de proteção radiológica em radiologia diagnóstica são voltadas para minimizar a exposição à radiação de pacientes e de trabalhadores. Sabendo-se disso, quais são os princípios fundamentais da proteção radiológica?

- a) Limitação, justificativa, otimização e prevenção de acidentes.
- b) Tempo, distância e blindagem.
- c) Limitação, otimização e blindagem.
- d) Blindagem, otimização e tempo.

51) Os grandes objetivos e os campos de atuação do Sistema Único de Saúde estão apresentados nos artigos 5º e 6º da Lei nº 8.080/1990 — Lei Orgânica da Saúde. Com estes objetivos, o SUS deve atuar por meio da formulação de políticas e da execução de ações de vigilância sanitária, vigilância epidemiológica e ambiental, saúde do trabalhador, assistência terapêutica integral (inclusive farmacêutica), vigilância nutricional, orientação alimentar e saneamento e as relativas à política de sangue e hemoderivados. São objetivos do SUS:

- I. Identificar e divulgar os fatores condicionantes e determinantes da saúde.
- II. Formular a política de saúde destinada a promover, nos campos econômico e social, a redução de riscos de doenças e de outros agravos, bem como estabelecer condições que assegurem acesso universal e igualitário às ações e aos serviços para sua promoção, proteção e recuperação.
- III. Assistir às pessoas por intermédio das ações assistenciais e das atividades preventivas.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.

52) Pode-se determinar o número total de raios X emitidos por um tubo somando-se o número de raios X emitidos em cada energia ao longo de todo o espectro em um processo chamado de:

- a) Material-alvo.
- b) Amplitude do espectro.
- c) Produto corrente-tempo.
- d) Integração.

53) Nos seres humanos, o efeito dos raios X resulta em interações em nível atômico. Essas interações atômicas assumem a forma de ionização ou excitação de elétrons orbitais e resultam na deposição de energia no tecido. A energia depositada pode produzir:

- a) Diferença entre compressão tecidual.
- b) Retroespelhamento celular.
- c) Uma mudança molecular.
- d) Homeostasia.

54) Qual é o tipo de mobilidade das articulações esternoclaviculares?

- a) Diartrodial.
- b) Sinovial.
- c) Plano.
- d) Sinartrodial.

55) Assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

O osso _____, localizado centralmente, constitui a âncora para todos os outros sete ossos cranianos. A porção central deste osso é o corpo, que se encontra na linha média da base do crânio e contém o seio _____.

- a) etmoide | etmoidal
- b) vômer | maxilar
- c) esferoide | esfenoidal
- d) zigomático | maxilar

56) Sobre os ângulos das estruturas e dos raios centrais das incidências, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () As linhas orbitomeatal e infraorbitomeatal formam um ângulo de 7° a 8° entre si.
- () O côndilo medial do fêmur se estende mais distalmente que o côndilo lateral de modo que formam um ângulo de 5° a 7° entre si quando a diáfise femoral está na posição vertical.
- () A posição da parte na incidência oblíqua anterior direita de esterno deve ser de 15° a 20° para o lado direito.
- () O plano coronal e o plano intermaleolar da articulação do tornozelo formam um ângulo de 15° a 20° entre si.

- a) C - E - E - E.
- b) C - C - C - C.
- c) E - C - E - E.
- d) E - E - C - C.

57) A presença de sangue no vômito é chamada de:

- a) Tricobezoar.
- b) Hematêmese.
- c) Hemoptise.
- d) Hematoquezia.

58) Os raios X interagem com estruturas por meio de cinco mecanismos: espalhamento coerente, efeito Compton, efeito fotoelétrico, produção de pares e fotodesintegração. Dois deles — o efeito Compton e o efeito fotoelétrico — têm importância particular para o radiodiagnóstico. Sabendo-se disso, analisar os itens abaixo:

- I. A absorção causada pelas diferenças de densidade de massa é diretamente proporcional à densidade de massa, tanto no efeito fotoelétrico quanto no efeito Compton.
- II. A energia da radiação X espalhada por efeito Compton é igual à diferença entre a energia da radiação incidente e a energia do elétron ejetado.
- III. Uma alta tensão de pico (kVp) deve ser utilizada para maximizar o efeito fotoelétrico.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item III.
- c) Somente os itens I e II.
- d) Todos os itens.

59) Os ossos de bebês e de crianças pequenas passam por diversas alterações de crescimento, do nascimento à adolescência. O “pé torto” é uma deformidade congênita que pode ser diagnosticada antes do nascimento, por meio da ultrassonografia, e também é comumente avaliado radiograficamente. Sabendo-se disso, assinalar a alternativa que contém a incidência indicada para o estudo do pé torto congênito:

- a) Método Pigg-o-Stat.
- b) Método de Kite.
- c) Método Posi-Tot.
- d) Prancha Papoose.

60) A finalidade de estudo na incidência Canale e Kelly é avaliar fratura de(o):

- a) Placa epifisária.
- b) Kohler.
- c) Colo do Tálus.
- d) Salter-Harris.