MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2026

# CADERNO DE PROVA

https://concursos.objetivas.com.br

# Técnico em Radiologia

Direitos autorais reservados à Objetiva Concursos Ltda. Proibida reprodução, ainda que parcial, sem autorização prévia.

**Antes de iniciar a prova, leia as instruções:**

✓ Para fazer a prova, você recebeu:

- este caderno de prova, que contém **60 questões**;
- um cartão de respostas.

✓ **Confira:**

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

✓ **Duração da prova: 3 horas**

- Incluído o tempo para o preenchimento do cartão de respostas.
- Levar caderno: após **60 minutos 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.

✓ 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.

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

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

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

✓ **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.

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

✓ As respostas devem ser transcritas exclusivamente para o cartão de respostas, sendo proibida a cópia em qualquer outro local.

✓ É proibido anotar o conteúdo da prova em qualquer local fora do caderno de provas.

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

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

✓ 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:

Objetiva INSTITUTO

## LÍNGUA PORTUGUESA | 10 QUESTÕES

Relacionamentos na meia-idade

É difícil generalizar sobre o significado dos relacionamentos na meia-idade na atualidade. Além de esse período abranger 25 anos de desenvolvimento, ele abarca uma multiplicidade de trajetórias de vida mais ampla do que nunca. Uma pessoa de 45 anos pode estar casada e criando os filhos; outra, pode estar pensando em se casar ou estar à beira do divórcio. Uma pessoa de 60 anos pode ter uma ampla rede de amigos, de parentes e de colegas; outra, pode não ter parentes vivos e ter somente algumas amizades íntimas. Para a maioria das pessoas de meia-idade, contudo, os relacionamentos com os outros são muito importantes — talvez de um modo diferente do que em períodos anteriores da vida.

Segundo a teoria do comboio social, as pessoas passam pela vida cercadas por comboios sociais: círculos de amigos próximos e de familiares com os quais elas podem contar para auxílio, para bem-estar e para apoio social. Por sua vez, elas também oferecem assistência, interesse e ajuda. Embora os comboios geralmente apresentem grande estabilidade, sua composição pode mudar. Em certa época, os laços com os irmãos podem ser mais significativos; em outra, os laços com os amigos. Em um estudo, pessoas de uma ampla variedade de idades, de 8 a 93 anos, identificaram três círculos concêntricos de comboios sociais, com o círculo interno contendo as pessoas mais próximas e mais importantes para elas — normalmente o cônjuge, os filhos e os pais. Os entrevistados de meia-idade tinham os comboios mais amplos, em média cerca de 10 a 11 pessoas, diminuindo ligeiramente após os 50. Os comboios das mulheres, particularmente o círculo interno, eram maiores do que os dos homens. A teoria de seletividade socioemocional de Laura Carstensen oferece uma perspectiva abrangente sobre o papel dos comboios sociais na meia-idade.

Conforme Carstensen, a interação social tem três principais objetivos: (1) ela é uma fonte de informações; (2) ela ajuda as pessoas a desenvolver e a manter seu senso de identidade; e (3) ela é uma fonte de prazer e de conforto ou de bem-estar emocional. No primeiro ano de vida, a necessidade de apoio emocional é suprema. Da infância ao início da idade adulta, a busca de informações fica em primeiro plano. À medida que os jovens se esforçam para compreender sobre sua sociedade e seu lugar nela, estranhos podem bem ser as melhores fontes de conhecimento. Na meia-idade, outros métodos de coleta de informações (como a leitura) tornam-se mais eficientes, e a função de regulação das emoções dos contatos sociais torna-se de novo central. As pessoas tornam-se mais seletivas em relação a esses contatos, preferindo a companhia de seus "comboios sociais" — pessoas com as quais podem contar em época de necessidade.

Fonte: Desenvolvimento Humano. Adaptado.

**1)** A respeito das informações presentes no texto sobre as interações sociais, assinalar a alternativa INCORRETA.

a) As redes de amigos podem ser amplas ou diminutas, dependendo do momento de vida e seus acontecimentos.
b) Mais do que nunca, há uma multiplicidade de trajetórias de vida mais ampla na meia-idade, o que implica diversos cenários entre as relações interpessoais.
c) Os comboios não são uma via de mão dupla, ou seja, não há reciprocidade.
d) Depois dos 50 anos, pode haver uma diminuição no número de pessoas que compõem os comboios.
e) Um dos objetivos da interação social é manter o senso de identidade, o que pode contribuir para descobrirmos nosso papel em sociedade.

---

**2)** Considerando as etapas de vida mencionadas no texto e sua relação com as interações sociais, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

( ) Ao mesmo tempo em que alguém pode estar passando por um divórcio aos 45 anos, outra pessoa pode estar casando e tendo filhos.
( ) O primeiro ano de vida apresenta pequena necessidade de apoio emocional, sendo este reservado para a etapa da adolescência.
( ) Pessoas estranhas, para os jovens, podem servir de fonte de conhecimento em sua busca por pertencimento.

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

---

**3)** A respeito da pontuação do texto, assinalar a alternativa INCORRETA.

a) O travessão presente no primeiro parágrafo pode ser substituído por vírgula.
b) A enumeração feita no início do último parágrafo é uma forma aceitável de listar elementos longos.
c) A vírgula em "[...] tornam-se mais eficientes, e a função de regulação das emoções dos contatos sociais torna-se de novo central." está separando sujeitos diferentes.
d) O travessão ao final do último parágrafo pode ser substituído por dois-pontos.
e) No segundo parágrafo, a vírgula após "Segundo a teoria do comboio social, [...]" é facultativa.

**4)** Assinalar a alternativa que apresenta sinônimos para as palavras sublinhadas no texto, mantendo seu significado e ordem.

a) Vasta | próximas | não obstante | prévios.
b) Escassa | essenciais | entretanto | posteriores.
c) Abundante | superficiais | embora | subsequentes.
d) Diminuta | privadas | logo | precedentes.
e) Vasta | chegadas | no entanto | posteriores.

---

**5)** Assinalar a alternativa em que a colocação pronominal foi feita INCORRETAMENTE.

a) Já me pareceu melhor, viu?
b) Não disse-lhe para fazer isso logo?
c) Quem te passou essa informação?
d) Deitou-se à meia-noite, por isso dormiu pouco.
e) Em se tratando de ciências, ela é referência.

---

**6)** Considerando as normas de regência verbal e nominal, assinalar a alternativa INCORRETA.

a) Meu amor pelos meus amigos é inquestionável.
b) Esse prédio não é acessível a todos, precisamos planejar algo melhor.
c) Tenho aversão a fofocas, viso à harmonia.
d) Ele é alheio com tudo, esquece dos deveres facilmente.
e) Estou apto a trabalhar, gosto de rotina.

---

**7)** Analisar o enunciado abaixo e assinalar a alternativa CORRETA.

*Sou um homem doente… sou mau. Não tenho atrativos. Acho que sofro do fígado. Aliás, não entendo bulhufas da minha doença e não sei com certeza o que é que me dói. Não me trato, nunca me tratei, embora respeite os médicos e a medicina.*

Fonte: Notas do Subterrâneo. Adaptado.

a) "Mau" é um advérbio, podendo ser substituído por "bem".
b) "Do fígado" é complemento nominal de "sofro".
c) O uso de "bulhufas" indica que o personagem sabe de algo, pois é uma hipérbole.
d) "Embora" demonstra uma relação causal entre orações.
e) "Nunca" atrai o pronome "me" em próclise por ser uma expressão de negação.

**8)** É possível identificar quantos verbos no presente do indicativo no enunciado a seguir?

*Estamos todos no mesmo barco. Existe no ar certo queixume sem razões muito claras. Converso com mulheres que estão entre os 40 e 50 anos, todas com profissão, marido, filhos, saúde, e ainda assim elas trazem dentro delas um não-sei-o-quê perturbador, algo que as incomoda, mesmo estando tudo bem.*

Fonte: A Grama do Vizinho. Adaptado.

a) 2
b) 3
c) 4
d) 5
e) 6

---

**9)** Assinalar a alternativa em que há relação de condição entre orações.

a) À medida que o tempo passa, observo muito mais.
b) Compre o que você quiser, desde que pague em dia.
c) Como disse ontem, não estou disponível sábado.
d) Embora hoje esteja chovendo, temos um jantar marcado.
e) É tarde demais para que isso seja feito com qualidade.

---

**10)** Considerando os tipos de sujeito nas orações abaixo, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

(1) Sujeito desinencial.
(2) Sujeito composto.
(3) Sujeito inexistente.

( ) Planejamos assistir à série no fim de semana.
( ) São três horas da tarde.
( ) Eu e sua mãe queremos falar com você.
( ) Há muitas formas de se estudar para uma prova.

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

**MATEMÁTICA | 10 QUESTÕES**

**11)** O primeiro termo de certa progressão aritmética é igual a 7, e sua razão é igual a 4. Sendo assim, assinalar a alternativa que apresenta o resultado da soma dos 20 primeiros termos dessa progressão.

a) 780
b) 830
c) 860
d) 900
e) 920

**12)** João utiliza um equipamento com três lâmpadas que ele liga ao mesmo tempo às 8h da manhã. A primeira lâmpada tem um ciclo de 12 minutos ligada e 12 minutos desligada, a segunda tem um ciclo de 18 minutos ligada e 18 minutos desligada, e a terceira tem um ciclo de 24 minutos ligada e 24 minutos desligada. Com base nesse ciclo, qual o próximo horário em que João verá as três lâmpadas acendendo simultaneamente?

a) 8h36min
b) 9h12min
c) 9h36min
d) 9h54min
e) 10h24min

**13)** Uma barra de metal está apoiada em uma parede vertical, com a base apoiada no chão a uma distância de 3m da parede. Sabendo-se que o comprimento dessa barra é de 5m, a que altura do chão o topo da barra encosta na parede?

a) 2m
b) 3m
c) 4m
d) 5m
e) 6m

**14)** Uma pesquisa comprovou que 18% de uma determinada população que mora próxima a uma indústria sofrem com problemas respiratórios. Nesse sentido, sobre a porcentagem apresentada, é CORRETO afirmar que:

a) A cada 1000 pessoas desta população, 820 sofrem com problemas respiratórios.
b) A cada 200 pessoas desta população, 36 sofrem com problemas respiratórios.
c) A cada 150 pessoas desta população, 30 sofrem com problemas respiratórios.
d) A cada 700 pessoas desta população, 574 sofrem com problemas respiratórios.
e) Independentemente da quantidade de pessoas, o número de pessoas que sofrem com problemas respiratórios continua sendo 18.

**15)** Um menino percorreu com sua bicicleta a distância de 400 metros em exatamente 5 minutos. Mantendo a proporção, assinalar a alternativa que indica CORRETAMENTE a distância percorrida em 14 minutos.

a) 980 metros.
b) 1.050 metros.
c) 1.100 metros.
d) 1.120 metros.
e) 1.180 metros.

**16)** A lista de aniversário que Pedro gostaria de ganhar é composta por skate, bola, ioiô, computador, livro e fone de ouvido. Paula, sua irmã gêmea, também criou uma lista com os seguintes presentes: livro, boneca, bola e brincos. Ao receber as duas listas, o pai das crianças decidiu unir os presentes indicados pelos filhos em uma única lista, utilizando, para isso, a união dos conjuntos correspondentes às listas de Pedro e Paula. Nesse sentido, sobre a quantidade de elementos do conjunto resultante, é CORRETO afirmar que será formada uma lista com:

a) 2 elementos.
b) 4 elementos.
c) 6 elementos.
d) 8 elementos.
e) 10 elementos.

**17)** Ademir é um grande matemático e criou uma tabela associando números aos meses do ano conforme exemplo.

| Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio |
|---|---|---|---|---|
| 101 | 62 | 133 | 14 | 135 |

Considerando o padrão utilizado pelo matemático Ademir, assinalar a alternativa que indica CORRETAMENTE a soma dos números relacionados aos meses de Agosto e Setembro.

a) 155
b) 217
c) 225
d) 237
e) 268

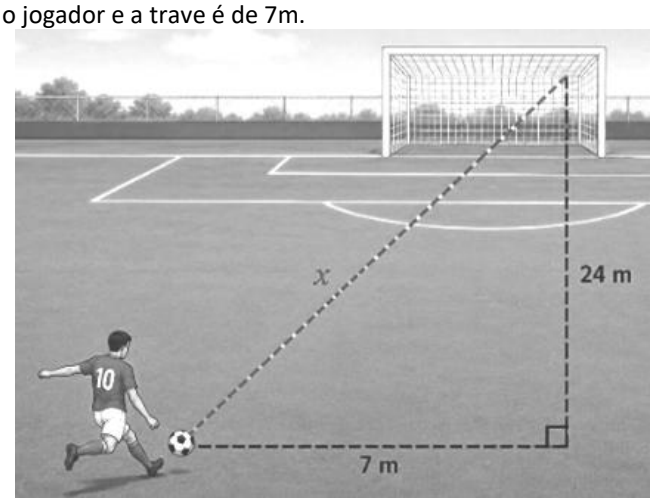
**18)** Alfredo, após fazer a medição da temperatura de certa substância, registrou os valores apresentados nas alternativas. Considerando o conjunto dos números naturais, assinalar a alternativa que contém, CORRETA e exclusivamente, elementos pertencentes a esse conjunto.

a) -5°C, 0°C e 20°C.
b) 5°C, 35,5°C e 80°C.
c) -7°C, -3°C e -1°C .
d) 2°C, 18°C e 100°C.
e) -2°C, 0°C e 3°C.

**19)** Certa empresa tem 10 funcionários em determinado setor e precisa formar uma dupla de funcionários para representá-la em um evento externo. De quantas maneiras distintas é possível formar essa dupla?

a) 25
b) 30
c) 35
d) 40
e) 45

**20)** Durante um treino de futebol, um jogador chutou a bola em direção ao gol. A bola percorreu uma trajetória em linha reta, conforme ilustrado na figura. A distância entre o jogador e a linha do gol é de 24m, e a distância lateral entre o jogador e a trave é de 7m.




Sabendo que a trajetória da bola corresponde à hipotenusa de um triângulo retângulo, qual foi a distância percorrida pela bola?

a) 25m
b) 31m
c) 17m
d) 62m
e) 43m

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 40 QUESTÕES**

**21)** De acordo com a Constituição, a República Federativa do Brasil constitui-se em Estado Democrático de Direito e rege-se nas suas relações internacionais pelos seguintes princípios, EXCETO:

a) A dignidade da pessoa humana.
b) O repúdio ao terrorismo e racismo.
c) A autodeterminação dos povos.
d) A concessão de asilo político.
e) A igualdade entre os Estados.

**22)** Em relação aos brasileiros natos e naturalizados, de acordo com a Constituição Federal, analisar os itens.

I. A lei não poderá estabelecer distinção entre brasileiros natos e naturalizados em nenhum caso.
II. A perda de nacionalidade do brasileiro será declarada quando adquirir outra nacionalidade por naturalização voluntária.
III. Serão brasileiros natos os nascidos na República Federativa do Brasil, ainda que de pais estrangeiros, desde que estejam a serviço de seu país.

Está CORRETO o que se afirma:

a) Apenas no item I.
b) Apenas no item III.
c) Apenas nos itens I e II.
d) Apenas nos itens II e III.
e) Em nenhum dos itens.

---

**23)** Em maio de 2026, o Observatório dos Direitos e Políticas Indigenistas (OBIND) divulgou uma matéria sobre o lançamento do boletim informativo "Vozes Livres", da Corregedoria do Ministério dos Povos Indígenas. Com relação aos princípios da ética profissional, assinalar a alternativa CORRETA.

a) Agir eticamente envolve honestidade, responsabilidade e respeito às pessoas no exercício das funções.
b) O cumprimento das obrigações profissionais depende exclusivamente da fiscalização dos superiores.
c) A hierarquia permite flexibilizar princípios éticos quando há pressão para alcançar resultados.
d) A ética profissional diz respeito apenas ao cumprimento das tarefas, sem relação com o tratamento dispensado aos colegas.
e) A responsabilidade ética é compartilhada com a instituição, o que dispensa a avaliação individual das consequências das próprias ações.

---

**24)** Durante treinamento de segurança, parte dos servidores demonstra desinteresse por considerar o conteúdo "óbvio". Esse comportamento da equipe evidencia:

a) Elevado grau de maturidade profissional.
b) Excesso de formalidade técnica.
c) Falta de confiança na equipe de trabalho.
d) Subestimação de riscos.
e) Garantia de que não ocorrerão acidentes durante a execução das atividades.

**25)** Em junho de 2026, o governo do Piauí divulgou a notícia "ETIPI promove treinamento em comunicação não violenta para fortalecer relações no ambiente de trabalho", destacando práticas como escuta ativa, empatia e diálogo entre profissionais. Com relação às boas práticas no ambiente de trabalho, assinalar a alternativa CORRETA.

a) A exposição de opiniões divergentes deve ser evitada, mesmo quando contribui para melhorar as atividades da equipe.
b) A comunicação profissional deve priorizar a imposição de ideias para garantir agilidade na tomada de decisões.
c) A escuta ativa e o diálogo respeitoso favorecem a cooperação e ajudam a prevenir conflitos entre colegas.
d) A empatia deve ser utilizada apenas em situações pessoais, sem interferir nas relações profissionais.
e) A cordialidade entre colegas torna desnecessário o estabelecimento de limites nas relações profissionais.

---

**26)** Um servidor precisa enviar uma mensagem de e-mail para três setores de uma instituição. Ele deseja que todos os destinatários recebam a mensagem, mas que cada setor não consiga visualizar os endereços de e-mail dos demais destinatários. Para atender a essa necessidade, o servidor deve inserir os endereços dos destinatários no campo:

a) Para.
b) Cc.
c) Cco.
d) Responder a.
e) Assunto.

---

**27)** Em uma unidade administrativa, um servidor utiliza uma ferramenta de inteligência artificial generativa para auxiliar na elaboração de um relatório. Durante a interação com o sistema, ele informa a finalidade do documento, apresenta o contexto necessário, especifica o público-alvo e estabelece o formato e o estilo esperados para a resposta. Essas informações são fornecidas como entrada ao modelo, sem modificar seus parâmetros ou realizar novo treinamento. Nesse contexto, a entrada estruturada fornecida pelo servidor para orientar a resposta do modelo é denominada:

a) Dataset.
b) Tokenização.
c) Contexto.
d) Inferência.
e) Prompt.

**28)** No Microsoft Word 365 (em português), a guia "Inserir" reúne diferentes grupos de comandos destinados à inclusão de elementos no documento. Considerando a organização dessa guia, em quais grupos estão localizadas, respectivamente, as funcionalidades "WordArt" e "Equação"?

a) Texto | Símbolos.
b) Ilustrações | Texto.
c) Símbolos | Mídia.
d) Formatação | Equações.
e) Comentários | Ilustrações.

---

**29)** Os navegadores são softwares desenvolvidos para realizar buscas na internet. Considerando isso, as alternativas abaixo são nomes de navegadores, EXCETO:

a) Google Chrome.
b) Microsoft Edge.
c) Mozilla Firefox.
d) Safari.
e) Gemini.

---

**30)** Considerando os conceitos de informática, sobre os tipos de memória, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

( ) Quanto maior a memória RAM, mais dados ela pode armazenar temporariamente.
( ) A memória ROM perde as informações quando o computador é desligado.
( ) A memória cachê torna o processamento de dados mais rápido.

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

---

**31)** Tendo em vista a Lei Orgânica do Município, o governo municipal é constituído pelos seguintes poderes:

a) Legislativo e Executivo.
b) Judiciário e Moderador.
c) Executivo e Judiciário.
d) Moderador e Legislativo.
e) Legislativo e Judiciário.

**32)** Para fins de exame público das contas municipais, de acordo com a Lei Orgânica do Município, as contas ficarão à disposição dos cidadãos durante:

a) Quinze dias.
b) Trinta dias.
c) Sessenta dias.
d) Noventa dias.
e) Cem dias.

---

**33)** De acordo com a Lei nº 303/2001 – Estatuto dos Funcionários Públicos Municipais, são penalidades disciplinares, EXCETO:

a) Cassação de aposentadoria.
b) Demissão.
c) Suspensão.
d) Multa.
e) Advertência.

---

**34)** No escopo da Lei nº 303/2001 – Estatuto dos Funcionários Públicos Municipais, a vacância do cargo público NÃO decorrerá de:

a) Falecimento.
b) Demissão.
c) Aproveitamento.
d) Promoção.
e) Transferência.

---

**35)** Sob a égide da Lei nº 303/2001 – Estatuto dos Funcionários Públicos Municipais, constituem indenizações ao servidor:

a) Adicional noturno, diárias e gratificação natalina.
b) Insalubridade, ajuda de custo e auxílio funeral.
c) Auxílio moradia, transporte e alimentação.
d) Transporte, auxílio funeral e quinquênio.
e) Ajuda de custo, diárias e transporte.

---

**36)** Alinhado à Lei nº 8.080/1990 – Lei Orgânica da Saúde, as ações e serviços de saúde que integram o Sistema Único de Saúde seguem as diretrizes da Constituição Federal e o seguinte princípio:

a) Centralização político-administrativa, com direção única em cada esfera de governo.
b) Organização dos serviços públicos de modo a evidenciar duplicidade de meios para fins idênticos.
c) Integração em nível consultivo das ações de saúde, meio ambiente e saneamento básico.
d) Segmentação de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência.
e) Preservação da autonomia das pessoas na defesa de sua integridade física e moral.

**37)** De acordo com o Decreto nº 7.508/2011, que regulamenta a Lei nº 8.080/1990, sobre o processo de planejamento da saúde, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

( ) O planejamento da saúde em âmbito estadual deve ser realizado de maneira regionalizada.
( ) O planejamento da saúde é facultativo para os entes públicos e será indutor de políticas para a iniciativa privada.
( ) O Mapa da Saúde será utilizado na identificação das necessidades de saúde e orientará o planejamento integrado dos entes federativos.

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

---

**38)** No que preceitua a Lei nº 8.069/1990 – Estatuto da Criança e do Adolescente, os dirigentes de estabelecimentos de ensino fundamental comunicarão ao Conselho Tutelar os casos de:

I. Brandos níveis de repetência.
II. Negligência, abuso ou abandono.
III. Maus-tratos envolvendo seus alunos.

Está CORRETO o que se afirma:

a) Apenas nos itens I e II.
b) Apenas nos itens II e III.
c) Apenas nos itens I e III.
d) Em nenhum dos itens.
e) Em todos os itens.

---

**39)** Conforme a Lei nº 10.741/2003 – Estatuto da Pessoa Idosa, NÃO é considerada linha de ação da política de atendimento:

a) Políticas e programas de assistência social, em caráter supletivo, para todos.
b) Serviços especiais de prevenção e atendimento às vítimas de negligência, maus-tratos, exploração, abuso, crueldade e opressão.
c) Proteção jurídico-social por entidades de defesa dos direitos das pessoas idosas.
d) Serviços de identificação e localização de parentes ou responsáveis por pessoas idosas abandonadas em hospitais.
e) Mobilização da opinião pública no sentido da participação dos diversos segmentos da sociedade no atendimento.

**40)** Em conformidade com a Lei nº 12.288/2010 – Estatuto da Igualdade Racial, o poder público fomentará o pleno acesso da população negra às práticas desportivas, consolidando o esporte e o lazer como direitos:

a) Sociais.
b) Políticos.
c) Humanos.
d) Econômicos.
e) Civis.

---

**41)** A Lei nº 11.340/2006 – Lei Maria da Penha garante às vítimas o direito de exigir a punição do agressor apresentando uma queixa formal ou autorizando o Ministério Público a processá-lo. Entretanto, esse direito é temporário, a vítima tem um prazo de:

a) Seis meses
b) Doze meses.
c) Vinte e quatro meses.
d) Trinta e seis meses.
e) Quarenta e oito meses.

---

**42)** Considerando-se a Portaria de Consolidação nº 2/2017, sobre as diretrizes da Atenção Básica, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

(1) Regionalização e hierarquização.
(2) Longitudinalidade do cuidado.
(3) Ordenar as redes.

( ) Há a construção de vínculo e responsabilização entre profissionais e usuários ao longo do tempo e de modo permanente e consistente, acompanhando os efeitos das intervenções em saúde e de outros elementos na vida das pessoas, evitando a perda de referências e diminuindo os riscos de iatrogenia, que são decorrentes do desconhecimento das histórias de vida e da falta de coordenação do cuidado.
( ) É o reconhecimento das necessidades de saúde da população sob sua responsabilidade, organizando as necessidades dessa população em relação aos outros pontos de atenção à saúde, contribuindo para que o planejamento das ações, assim como a programação dos serviços de saúde, parta das necessidades de saúde das pessoas.
( ) A Atenção Básica é ponto de comunicação entre as Redes de Atenção à Saúde (RAS). Considera-se regiões de saúde como um recorte espacial estratégico para fins de planejamento, organização e gestão de redes de ações e serviços de saúde em determinada localidade, e a hierarquização como forma de organização de pontos de atenção da RAS entre si, com fluxos e referências estabelecidos.

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

**43)** A Norma Regulamentadora nº 32 (NR-32) estabelece diretrizes relacionadas à segurança e à saúde no trabalho. Considerando sua finalidade, assinalar a alternativa CORRETA.

a) Estabelece normas específicas para a proteção dos trabalhadores que atuam exclusivamente em clínicas odontológicas.
b) Reúne normas específicas aplicáveis e destinadas à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores da construção civil.
c) Estabelece medidas de segurança aplicáveis aos trabalhadores que atuam exclusivamente em instituições de ensino.
d) Define unicamente condutas e procedimentos de segurança destinados aos trabalhadores de ambientes hospitalares.
e) Estabelece medidas de proteção à segurança e à saúde dos trabalhadores dos serviços de saúde, considerando os riscos presentes nesses ambientes.

---

**44)** Nos termos da RDC nº 222/2018 sobre Resíduos de Serviços de Saúde, analisar os itens.

I. Os resíduos do grupo A apresentam risco biológico devido aos agentes infecciosos.
II. Os resíduos químicos perigosos pertencem ao grupo B da classificação da norma.
III. Os materiais perfurocortantes devem ser descartados em recipientes flexíveis de cor branca.

Está CORRETO o que se afirma:

a) Apenas no item II.
b) Apenas nos itens I e II.
c) Apenas nos itens I e III.
d) Apenas nos itens II e III.
e) Em todos os itens.

---

**45)** A prevenção e o controle das doenças crônicas envolvem medidas voltadas à redução de fatores de risco e à manutenção da saúde. Nesse contexto, assinalar a alternativa CORRETA.

a) A adoção de hábitos saudáveis e o acompanhamento da saúde podem contribuir para prevenir doenças crônicas e reduzir suas complicações.
b) O acompanhamento da saúde requer atenção excepcionalmente quando surgem sinais ou sintomas relacionados à doença.
c) O controle das doenças crônicas só poderá ser feito por uso contínuo de medicamentos.
d) O tratamento das doenças crônicas deve concentrar-se em intervenções realizadas nos serviços de saúde hospitalares.
e) A adoção de hábitos saudáveis assume um papel de relevância unicamente após a doença crônica já ter sido identificada.

**46)** Os exames radiológicos contrastados representam uma evolução fundamental da radiografia convencional e da tomografia computadorizada, permitindo a visualização detalhada de estruturas anatômicas que possuem atenuação de raios X semelhante à dos tecidos moles adjacentes. Por meio da administração de meios de contraste — substâncias com propriedades de atenuação da radiação distintas das dos tecidos corporais —, altera-se temporariamente a densidade de órgãos, vasos e cavidades, viabilizando a avaliação morfológica e funcional em tempo real. Em relação aos contrastes utilizados nos exames radiológicos contrastados, assinalar a alternativa INCORRETA.

a) Na esofagografia, o contraste utilizado é o Bário.
b) Na urografia excretora, o contraste utilizado é o ar ambiente/Dióxido de carbono.
c) Na angiografia, o contraste utilizado é o contraste iodado hidrossolúvel.
d) No enema opaco, o contraste utilizado é o sulfato de bário, quando não há suspeita de perfuração.
e) Na histerossalpingografia, o contraste utilizado é o contraste iodado hidrossolúvel.

---

**47)** Analisando a imagem abaixo, é CORRETO afirmar que as letras "A", "B", "C", "D" e "E" correspondem, respectivamente, às estruturas:




a) Incisura Escapular, Processo Coracoide, Espinha da Escápula, Ângulo Superior e Corpo da Escápula.
b) Incisura Escapular, Processo Conanoide, Ângulo Inferior, Espinha da Escápula e Colo da Escápula.
c) Acrômio, Processo Conanoide, Espinha da Escápula, Ângulo Superior e Corpo da Escápula.
d) Acrômio, Processo Conanoide, Ângulo Inferior, Ângulo Superior e Colo da Escápula.
e) Acrômio, Processo Coracoide, Ângulo Inferior, Espinha da Escápula e Corpo da Escápula.

**48)** Incidências radiológicas são as diferentes posições/projeções do paciente e do feixe de raios-X utilizadas para obter imagens diagnósticas de uma região anatômica, escolhidas conforme a estrutura a ser avaliada e a suspeita clínica. Sobre as incidências radiológicas, assinalar a alternativa INCORRETA.

a) O exame padrão de tórax inclui incidência póstero-anterior em ortostase e perfil esquerdo, obtidas em inspiração máxima.
b) Na incidência transoral o paciente permanece de boca aberta.
c) O exame de rotina da coluna cervical inclui ântero-posterior e perfil.
d) A Incidência de Waters é o nome dado à incidência oblíqua do quadril.
e) O método de Merchant é quando o raio central é angulado tangencialmente à articulação patelofemoral.

**49)** A ressonância magnética consolidou-se na medicina contemporânea como o método de imagem de escolha para a avaliação anatômica e funcional detalhada tecidual. A ressonância magnética moderna superou o escopo puramente anatômico e incorporou dados biomoleculares, fisiológicos e hemodinâmicos. Sobre a ressonância magnética, assinalar a alternativa INCORRETA.

a) É uma técnica de imagem que utiliza campos magnéticos e pulsos de radiofrequência para gerar sinal a partir de prótons de hidrogênio (presentes principalmente em água e gordura), sem uso de radiação ionizante.
b) Todo paciente deve ser triado antes do exame quanto a contraindicações, incluindo marca-passos e cardiodesfibriladores não condicionais à ressonância magnética, clipes de aneurisma intracraniano ferromagnéticos, determinados implantes cocleares e neuroestimuladores, e corpos estranhos ferromagnéticos.
c) Os artefatos podem ser classificados em três grandes grupos: relacionados a imperfeições de feixe (endurecimento do feixe, efeito de volume parcial), relacionados a movimento (respiratório, peristáltico) e relacionados à amostragem do sinal (*aliasing*, truncamento).
d) Não há efeito adverso conhecido da ressonância magnética sobre o feto, mas a decisão de realizar o exame na gravidez deve ser individualizada.
e) O campo magnético estático da ressonância magnética pode transformar objetos ferromagnéticos em projetos perigosos (efeito projétil), exigindo controle rigoroso de acesso às zonas de maior campo.

**50)** A radioterapia oncológica consiste na aplicação clínica de radiação ionizante para destruir ou inibir a proliferação de células neoplásicas, com o objetivo de maximizar o controle tumoral e minimizar o dano aos tecidos hígidos circundantes. Em relação às modalidades principais de administração da radiação na radioterapia oncogênica, assinalar a alternativa INCORRETA.

a) A radioterapia externa é a modalidade mais utilizada globalmente, sendo administrada em múltiplas frações diárias ao longo de semanas.
b) Na braquiterapia é feito o implante de fontes radioativas (ex.: $^{192}$Ir) dentro ou próximo ao tumor, explorando a queda espacial rápida da dose.
c) Na terapia sistêmica (radioisótopos/radiofármacos) é feita a administração sistêmica não direcionada (ex.: $^{131}$I) ou direcionada (ex.: $^{177}$Lu-PSMA).
d) Na radioterapia interna (radioisotopoterapia) é feito o implante de fonte radioativas em cavidades torácicas e abdominais.
e) Na radioterapia externa, a fonte de radiação fica fora do paciente, geralmente a cerca de 1 metro de distância, e o feixe é direcionado ao alvo por meio de um acelerador linear ou, historicamente, fontes de Cobalto-60.

**51)** A radioproteção é o conjunto de medidas, normas e procedimentos destinados a proteger os seres humanos e o meio ambiente contra os efeitos nocivos da radiação ionizante, sem inviabilizar os seus benefícios essenciais na medicina, na indústria e na pesquisa. Em relação à radioproteção, assinalar a alternativa CORRETA.

a) Substitui os óculos plumbíferos por protetores faciais de acrílico padrão, pois ambos oferecem coeficiente de atenuação linear idêntico para a faixa de kVp utilizada no diagnóstico por imagem.
b) Aumenta a distância da fonte de radiação, pois a dose absorvida é inversamente proporcional à distância simples.
c) O ALARA ("as low as reasonably achievable") é uma diretriz fundamental que busca a redução e a otimização, mas não a eliminação total da radiação.
d) Atinge uma cota fixa universal de radiação por procedimento, igual para todos os biotipos de pacientes.
e) Os limites de dose individuais estabelecidos pelas normas regulatórias devem ser rigorosamente aplicados aos pacientes em exames diagnósticos, visando interromper o exame quando a dose acumulada anual for atingida.

**52)** A respeito dos tipos de fraturas, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

(1) Cominutiva.
(2) Bennett.
(3) Aposição em baioneta.
(4) Fratura em “galho verde”.

( ) Ocorre na base do primeiro metacarpo com a linha de fratura penetrando na articulação carpometacarpal.
( ) Fratura na qual os fragmentos se sobrepõem e os eixos fazem contato, mas não nas extremidades da fratura.
( ) O osso é estilhaçado ou esmagado no local do impacto, resultando em dois ou mais fragmentos.
( ) O córtex de um dos lados do osso se quebra, e o outro lado fica arqueado.

a) 2 - 4 - 1 - 3.
b) 1 - 4 - 2 - 3.
c) 2 - 3 - 1 - 4.
d) 3 - 2 - 1 - 4.
e) 1 - 3 - 2 - 4.

---

**53)** A ocorrência de derramamentos e contaminações radiológicas representa um dos principais cenários de emergência em serviços de bioimagem, medicina nuclear e radioterapia. Ao contrário da simples exposição externa ao feixe de radiação, a contaminação envolve o depósito indesejado ou o espalhamento de material radioativo não selado (líquido, sólido ou gasoso) em superfícies, equipamentos, roupas ou diretamente sobre a pele e mucosas de indivíduos. Em relação à resposta a derramamentos/contaminação, assinalar a alternativa INCORRETA.

a) Nos derramamentos menores, deve-se notificar pessoas na área, conter com papel absorvente, usar luvas e avental, limpar cuidadosamente, embalar material contaminado com etiqueta "cuidado, material radioativo", pesquisar a área e o próprio corpo com detector de radiação, e reportar ao supervisor de proteção radiológica.
b) Nos derramamentos maiores, deve-se evacuar a área, cobrir o derramamento sem tentar limpá-lo, delimitar claramente os limites de contaminação, blindar a fonte se possível sem aumentar a exposição, trancar/isolar o ambiente e notificar ao supervisor de proteção radiológica imediatamente.
c) Na descontaminação de pessoal, deve-se remover roupas contaminadas e lavar a pele com água morna e depois sabão neutro se a contaminação persistir.
d) A classificação do grau de derramamento depende do limite de dose acumulada anual do trabalhador ocupacionalmente exposto, da meia-vida e da quantidade de pessoas expostas.
e) Para contaminação química ou biológica em larga escala, o princípio central é a descontaminação precoce, sendo o tempo o fator mais importante para o sucesso — idealmente realizado nos primeiros minutos da exposição.

**54)** A densitometria óssea é o método padrão-ouro para a mensuração não invasiva da densidade mineral óssea (DMO), sendo a principal ferramenta clínica utilizada no diagnóstico da osteopenia e da osteoporose, bem como no rastreamento do risco de fraturas de fragilidade. Sobre o assunto, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

( ) A densitometria óssea é uma técnica de imagem bidimensional que utiliza dois feixes de raios-X de energias distintas para diferenciar tecido ósseo de tecido mole.
( ) Permite quantificar a densidade mineral óssea (g/cm²) em sítios como coluna lombar, fêmur proximal e antebraço distal.
( ) O exame de rotina reporta habitualmente dois sítios — coluna lombar e antebraço —, sendo o fêmur proximal utilizado como sítio alternativo quando os dois primeiros não são avaliáveis.

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

---

**55)** A tomografia computadorizada é a espinha dorsal do diagnóstico por imagem de alta complexidade e da medicina de urgência na atualidade, destacando-se pela velocidade de aquisição, excelente resolução espacial e capacidade de reconstrução tridimensional avançada. Sobre a tomografia computadorizada, assinalar a alternativa CORRETA.

a) É uma técnica de imagem longitudinal que utiliza um feixe de raios-X em forma de leque, emitido por um tubo que gira ao redor do paciente, e um arranjo de detectores que mede a atenuação transmitida em múltiplos ângulos.
b) Essas medidas são reconstruídas matematicamente em uma matriz de pixels, cujos valores de escala de cinza representam a atenuação tecidual em unidades Hounsfield.
c) Envolve doses de radiação não ionizante mais altas que a radiografia convencional, mas o risco de câncer associado a um único exame é considerado pequeno.
d) Utiliza cristais piezoelétricos que geram ondas mecânicas na faixa de 1-100 MHz, com a imagem formada a partir da reflexão das ondas nas interfaces de tecidos com impedâncias acústicas distintas.
e) Tecidos com maior atenuação aparecem mais escuros na tomografia computadorizada, enquanto tecidos de menor atenuação aparecem mais claros.

**56)** No fluxo radiológico, o pré-processamento corrige imperfeições físicas do detector (como pixels mortos, desuniformidade e ruído de fundo) diretamente sobre a imagem bruta. O pós-processamento, por sua vez, otimiza contraste, nitidez e latitude de exposição para a visualização do radiologista. Considerando o processamento de imagem radiológica, assinalar a alternativa CORRETA.

a) Os processos pontuais alteram o valor de cada pixel com base exclusivamente no seu próprio valor original, de forma independente.
b) No processo de área, altera o endereçamento espacial do pixel de interesse considerando os valores dos pixels vizinhos (matriz/núcleo).
c) No processo de quadro (frame), combinam-se os valores de pixels correspondentes em uma ou mais imagens diferentes.
d) No processo geométrico, altera-se a profundidade de bits dos pixels na matriz, mantendo ou reamostrando seus valores.
e) O processamento da radiografia computadorizada mescla processos de área e geométrico, e o DSA combina processos de quadro e geométricos.

---

**57)** A recepção e o preparo do paciente constituem a etapa inicial e crítica do fluxo de atendimento em radiologia e bioimagem. Essa fase é determinante tanto para a segurança do paciente quanto para a qualidade diagnóstica, reduzindo a necessidade de repetição de exames e a exposição desnecessária à radiação ionizante. Em relação ao preparo e à recepção de pacientes para realização de exames radiológicos, assinalar a alternativa CORRETA.

a) O protocolo de verificação de segurança para confirmação do paciente e da lateralidade deve ser executado imediatamente após a administração do meio de contraste ou emissão da radiação, para validar o registro no PACS.
b) Antes de exames mais invasivos ou guiados por imagem, o paciente deve ser esclarecido sobre riscos, benefícios e alternativas, com obtenção de consentimento informado.
c) Para tomografia computadorizada, a triagem de segurança é essencial, como pesquisa ativa de dispositivos metálicos ou implantados, histórico de reações prévias a contraste, e orientação para não usar cosméticos ou produtos com partículas metálicas no dia do exame.
d) Para a radiografia simples de abdome, o preparo do cólon combina restrição dietética, hidratação, laxantes osmóticos e de contato.
e) Em sistemas digitais modernos de tomografia, as instruções de apneia e imobilização tornaram-se dispensáveis, uma vez que os algoritmos de pós-processamento e a inteligência artificial corrigem automaticamente qualquer artefato de movimento sem perda de resolução.

**58)** A existência de processo espinhoso curto com pontas bífidas é uma característica distintiva da(s) vértebra(s):

a) C2-C6.
b) C1.
c) C2.
d) C3.
e) C7.

---

**59)** Os procedimentos de angiografia sempre envolvem algum nível de risco para o paciente. Entre os riscos e as complicações, está a formação de um coágulo sanguíneo, que pode se formar em um vaso e interromper o fluxo sanguíneo. Quando isso acontece, diz-se que houve:

a) Uma reação ao meio de contraste.
b) A formação de êmbolo.
c) Uma dissecção de vasos.
d) A formação de trombo.
e) Um sangramento no ponto de punção.

---

**60)** Mamografia é o exame de imagem padrão-ouro para rastreamento e diagnóstico do câncer de mama, para detectar, caracterizar e avaliar achados suspeitos. Sobre a mamografia, analisar os itens.

I. A mama é comumente comprimida e submetida a incidências padrão bilaterais craniocaudal e mediolateral oblíqua.
II. Em pacientes com implantes mamários, devem ser obtidas incidências craniocaudal e mediolateral oblíqua padrão, além de incidências com deslocamento do implante.
III. Na mamografia, é utilizado raio-X de baixa energia.

Está CORRETO o que se afirma:

a) Apenas no item III.
b) Apenas nos itens I e II.
c) Apenas nos itens I e III.
d) Apenas nos itens II e III.
e) Em todos os itens.