

MEDICINA NUCLEAR

CANDIDATO: _____

Comando da Aeronáutica



EXAME DE ADMISSÃO

**CURSO DE ADAPTAÇÃO DE MÉDICOS DA AERONÁUTICA DO
ANO 2027**

Versão

A



PÁGINA EM BRANCO

Considere o poema a seguir para responder às questões 01 e 02.

Consoada

Quando a Indesejada das gentes chegar
(Não sei se dura ou caroável),
talvez eu tenha medo.
Talvez sorria, ou diga:
— Alô, iniludível!
O meu dia foi bom, pode a noite descer.
(A noite com os seus sortilégios.)
Encontrará lavrado o campo, a casa limpa,
A mesa posta,
Com cada coisa em seu lugar.
(BANDEIRA, Manuel. *Libertinagem*, 1930)

- 01) No verso “— Alô, iniludível!”, do poema Consoada, a palavra “iniludível” resulta de um processo de formação que se caracteriza corretamente como:
- derivação parassintética.
 - composição por justaposição.
 - composição por aglutinação.
 - derivação por sufixação e prefixação.

- 02) O título do poema Consoada, de Manuel Bandeira, dialoga diretamente com seu conteúdo temático. Segundo o Dicionário Houaiss da Língua Portuguesa, o termo “consoada” designa, entre outros sentidos, a refeição leve feita à noite, especialmente na véspera de Natal, associada à ideia de espera e preparação.

Considerando essa definição e a leitura integral do poema, a relação entre o título e o texto estabelece-se principalmente porque:

- o poema descreve literalmente uma refeição noturna, enfatizando hábitos alimentares tradicionais do eu lírico, e, com isso, hábitos inerentes ao monastério.
- o título funciona como ironia, pois a morte, apresentada no poema, rompe de forma abrupta e violenta a tranquilidade da cena doméstica.
- a consoada atua como símbolo de preparação serena para a chegada da morte, concebida como visita inevitável e acolhida com ordem e aceitação.
- o termo reforça a dimensão religiosa do poema, associando diretamente a morte ao nascimento de Cristo e à redenção cristã.

- 03) Considere a frase abaixo.

“O relatório técnico, **que foi elaborado pela comissão responsável após meses de análise minuciosa dos dados coletados em diferentes regiões do país**, apresentou conclusões divergentes das inicialmente esperadas.”

Com base na análise sintática da oração destacada, assinale a alternativa correta.

- A oração “que foi elaborado pela comissão responsável após meses de análise minuciosa dos dados coletados em diferentes regiões do país” é uma oração subordinada adjetiva restritiva, pois delimita o sentido do termo “relatório técnico”.
- A oração “que foi elaborado pela comissão responsável após meses de análise minuciosa dos dados coletados em diferentes regiões do país” exerce valor sintático de aposto explicativo, funcionando como oração subordinada adjetiva explicativa.
- A oração “que foi elaborado pela comissão responsável após meses de análise minuciosa dos dados coletados em diferentes regiões do país” é uma oração subordinada substantiva explicativa, pois acrescenta uma informação acessória ao período.
- A oração “que foi elaborado pela comissão responsável após meses de análise minuciosa dos dados coletados em diferentes regiões do país” estabelece relação de coordenação explicativa, introduzida pelo pronome relativo “que”.

- 04) Determinados verbos da Língua Portuguesa apresentam flexão defectiva, isto é, não são tradicionalmente conjugados em todas as pessoas, tempos ou modos. Em geral, tais restrições decorrem de fatores fonéticos ou do uso consagrado pela tradição gramatical, motivo pelo qual algumas formas verbais são evitadas na norma-padrão.

Considerando a norma-padrão da Língua Portuguesa e o comportamento dos verbos defectivos, assinale a alternativa em que a forma verbal destacada está empregada corretamente.

- É improvável que os artistas **coloram** o painel antes do prazo estabelecido.
- Caso a empresa **reaveja** os valores pagos indevidamente, poderá regularizar o balanço.
- Se os dois atletas **competirem** novamente amanhã, o público comparecerá em grande número.
- O professor solicitou que os alunos **demulam** o argumento apresentado no texto.

05) Analise os períodos a seguir.

- I. O discurso foi tão convincente **que** a assembleia aprovou o projeto por unanimidade.
- II. Ele continuou defendendo a proposta, **embora** soubesse da rejeição iminente.
- III. O relatório foi redigido **segundo** determinam as normas técnicas vigentes.
- IV. O atleta persistiu no treinamento, **ainda que** estivesse lesionado.

Considerando o valor semântico, assinale a alternativa que apresenta corretamente a classificação das conjunções destacadas.

- a) I – concessiva; II – consecutiva; III – conformativa; IV – concessiva.
- b) I – consecutiva; II – concessiva; III – conformativa; IV – concessiva.
- c) I – conformativa; II – concessiva; III – consecutiva; IV – consecutiva.
- d) I – consecutiva; II – conformativa; III – concessiva; IV – conformativa.

06) A questão refere-se ao fragmento do conto *A nova Califórnia*, de Lima Barreto.

O carteiro, cujo velho sonho era a formatura do filho, viu logo ali meios de consegui-la. Castrioto, o escrivão do juiz de paz, que o ano passado conseguiu comprar uma casa, mas ainda não pudera cercar, pensou no muro, que lhe devia proteger a horta e a criação. Pelos olhos do sitiante Marques, que andava desde anos atrapalhado para arranjar um pasto, passou logo o prado verde do Costa, onde seus bois engordariam e ganhariam forças [...]

Fonte: BARRETO, Lima. *A nova Califórnia*. In: MORICONI, Ítalo (Org.). *Os cem melhores contos brasileiros do século*. Rio de Janeiro: Objetiva, 2001. p. 40.

Com base na análise sintática do período, especialmente quanto à classificação das orações coordenadas e subordinadas presentes no fragmento, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) “mas ainda não pudera cercar”, é classificada como oração coordenada sindética adversativa.
- b) “passou logo o prado verde do Costa”, é classificada como oração coordenada sindética conclusiva.
- c) “cujo velho sonho era a formatura do filho”, é classificada como oração subordinada adjetiva explicativa.
- d) “que andava desde anos atrapalhado para arranjar um pasto”, é classificada como oração subordinada adjetiva explicativa.

07) Leia o texto abaixo.

Polícia encontra livro roubado de Borges

A Polícia Federal da Argentina encontrou um exemplar da primeira edição de um livro de poemas de Jorge Luis Borges publicado em 1925 e que havia sido roubado. A obra está avaliada em US\$ 10 mil, e estava em uma barraca numa feira de livros de Buenos Aires, segundo informações do jornal *Clarín*. O exemplar de *Luna de Enfrente* pertencia ao colecionador Horacio Porcel e foi roubada [*sic*] dele há menos de um ano. O livro traz uma dedicatória de Borges ao escritor argentino Ricardo Güiraldes.

Fonte: Folha de São Paulo, 20 set. 2004. p. E8.

Considerando os aspectos sintáticos e semânticos da expressão “de Borges”, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) Caso o título fosse reescrito como “Polícia encontra livro de Borges roubado”, a ambiguidade seria completamente eliminada.
- b) A ambiguidade decorre da possibilidade de o termo “de Borges” relacionar-se semanticamente ao substantivo “livro”, e não ao particípio “roubado”.
- c) A construção permite dupla interpretação, porque o sintagma preposicionado “de Borges” pode exercer função de adjunto adnominal tanto com valor de autoria quanto de posse.
- d) A interpretação de que o livro teria sido roubado do escritor Jorge Luis Borges decorre da leitura em que o sintagma preposicionado assume valor de complemento nominal associado ao particípio “roubado”.

08) Assinale a alternativa cujo enunciado apresenta corretamente a colocação do pronome em relação ao verbo, à luz da norma-padrão, considerando fatores de atração, tempos verbais e a estrutura sintática do período.

- a) Mal **me haviam informado** do ocorrido, resolvi intervir.
- b) Jamais **haver-me-ia perdoado** se não tentasse.
- c) Não **convencer-se-ão** facilmente os jurados.
- d) Quando **explicar-lhe-emos** os detalhes, tudo ficará claro.

09) Assinale a alternativa em que a forma verbal destacada está empregada corretamente, de acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa.

- a) Só aceitarei a proposta se você **ver** todos os documentos antes.
- b) Quando eu **puser** o projeto em prática, avisarei a equipe.
- c) Caso ele **fazer** o pagamento hoje, liberaremos o material.
- d) Não sairemos enquanto você não **trazer** a autorização assinada.

- 10) As regras de concordância verbal admitem variações condicionadas por fatores sintáticos e semânticos, especialmente quando o núcleo do sujeito apresenta valor coletivo, partitivo ou expressões de quantidade. Em textos formais, o reconhecimento dessas estruturas é essencial para a adequação à norma-padrão.

Com base nessas considerações, assinale a alternativa em que a concordância verbal está correta, segundo a norma-padrão da Língua Portuguesa.

- a) A maioria dos participantes concordou com as propostas dos candidatos que ali residia.
- b) Fazem cinco anos que a instituição foi fundada, apesar das enchentes terem sido recentes.
- c) O eclipse lunar acontece todo ano, e existe muitos fatores que explicam o fenômeno.
- d) Mais de um pesquisador levantou a mesma hipótese a ser defendida pelos autores.

- 11) Analise o trecho a seguir, à luz das normas da gramática culta referentes à concordância nominal.

“Durante a inspeção, constatou-se que as salas estavam _____ limpas, as normas eram _____ claras para todos, e as atas seguem _____ ao processo administrativo. Os servidores permaneceram _____ após o expediente.”

Com base nas regras de concordância nominal, assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas, na ordem em que aparecem no texto.

- a) meio – bastante – anexas – só
- b) meios – bastantes – anexas – só
- c) meios – bastante – anexos – só
- d) meio – bastantes – anexos – só

- 12) As normas de acentuação gráfica passaram por ajustes com o Acordo Ortográfico vigente. Essas alterações ainda geram dúvidas no uso formal da língua.

Com base nessas regras, analise as afirmativas a seguir.

- I. O público aprovou a estreia do novo herói da série.
- II. A assembleia discutiu a ideia apresentada pelo relator.
- III. O voo atrasou por causa do mau tempo.
- IV. A plateia reagiu com entusiasmo à apresentação.
- V. O pólo industrial da região cresceu rapidamente.

Assinale a alternativa que indica as afirmativas em que a acentuação está de acordo com o atual padrão ortográfico da Língua Portuguesa.

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

- 13) Observe os verbos destacados e, em seguida, assinale a opção que apresenta, respectivamente, a classificação correta, aplicada ao contexto da sentença.

Aquele homem **era** um visionário que **vivia** uma vida simples, pois acreditava que **devia** sua gratidão aos amigos antes de finalmente **morrer** em paz.

- a) Transitivo direto; transitivo direto; intransitivo e transitivo direto e indireto.
- b) Verbo de ligação; transitivo direto; transitivo direto e indireto e intransitivo.
- c) Intransitivo; transitivo direto e indireto; transitivo direto e verbo de ligação.
- d) Verbo de ligação; intransitivo; transitivo direto e indireto e transitivo direto.

- 14) Considere o período abaixo:

“Os concorrentes demonstram que exames qualificatórios **têm** desdobramentos inevitáveis na qualidade de vida a curto prazo.”

Em relação ao verbo “têm”, assinale a alternativa que classifica corretamente o seu sujeito, considerando a estrutura sintática do período e a norma-padrão da Língua Portuguesa.

- a) Sujeito simples, expresso por um núcleo substantivo acompanhado de adjunto adnominal.
- b) Sujeito composto, formado por núcleo e adjunto flexionados no plural.
- c) Sujeito oracional, representado por uma oração subordinada substantiva.
- d) Sujeito indeterminado, como próprio do verbo “ter” no sentido de denominar existência.

15) Considere o período abaixo:

“Os concorrentes demonstram **que** exames qualificatórios têm desdobramentos inevitáveis na qualidade de vida a curto prazo.”

Conforme a análise sintática do período composto, assinale a alternativa correta.

- a) O período é composto por coordenação, sendo a oração introduzida por “que” classificada como coordenada sindética explicativa.
- b) A oração “que exames qualificatórios têm desdobramentos inevitáveis na qualidade de vida a curto prazo” é subordinada substantiva completiva nominal, exercendo função de complemento do termo “demonstram”.
- c) O período é composto por subordinação, e a oração introduzida por “que” exerce função de objeto direto do termo “demonstram”.
- d) A oração principal é estruturalmente incompleta, exigindo complemento preposicionado para a correção sintática do período.

16) Analise os versos de Luiz Gonzaga Jr. e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta quanto à classificação dos pronomes destacados.

Começaria **tudo outra** vez

Se preciso fosse, **meu** amor.

Fonte: COMEÇARIA TUDO OUTRA VEZ. Gravadora: Odeon Catálogo: EMCB 7014. Ano: 1976. Artista(s): Gonzaguinha.

- a) Pronome adjetivo; pronome adjetivo; pronome adjetivo.
- b) Pronome substantivo; pronome adjetivo; pronome adjetivo.
- c) Pronome adjetivo; pronome substantivo; pronome substantivo.
- d) Pronome substantivo; pronome substantivo; pronome substantivo.

17) Leia o texto a seguir.

Nossa língua brasileira

Fui dar um passeio por Rondônia. Lá pelas tantas, comecei a perceber que não estava entendendo a conversa do povo. Eu, que falo o português do centro-oeste mineiro, achei toada na fala da região. Cheguei numa beira de porto e pus sentido na prosa em redor. Decorei alguma coisa, que divido agora com o leitor.

[...] Eis meu relato:

O regatão saltou do alvarenga onde estava morcegando e berrou:

— Açáí, cajarana, cupuaçu e pupunha! Loção contra carapanã, mucuim, mutuca e pium. Vai levar, patrão? [...]

Procurei um táxi, mas desanimei ao ouvir o informante dizer:

— Aqui, BK é só pra quem tá bamburrado. Tu tá?

E saiu rindo, apontando para mim e falando:

— Brabo aqui vai de catraia! [...]

Logo que pude, abri buraqueira (fugiu) para não ser forçado a fazer uso de uma assistência (ambulância) com destino a um hospício; nem para ser submetido a um baculejo (revista policial). Claro! Do jeito que fiquei, talvez pensassem que eu estava bodado (maluco) [...]. Logo eu, que sou tão virado (trabalhador)!

É uma faceta (epa!) da nossa língua... brasileira ou portuguesa?

Fonte: Wilson Liberato. O Pergaminho, 21 out. 2000.

Com base na leitura do texto, assinale a alternativa correta em relação aos elementos linguísticos que exemplificam a variação da língua brasileira.

- a) Termos como “alvarenga”, “catraia” e “regatão” estão associados ao universo da navegação fluvial e ao cotidiano ribeirinho. Assim, o texto evidencia uma variação linguística relacionada ao campo de atividade ou profissão dos falantes.
- b) Expressões como “bamburrado”, “bodado” e “virado” indicam formas de linguagem populares utilizadas em contextos informais. Nesse caso, o texto exemplifica uma variação linguística de natureza social, ligada ao nível de escolaridade ou ao grupo social dos falantes.
- c) Palavras como “carapanã”, “regatão” e “bamburrado” são típicas do vocabulário utilizado em regiões da Amazônia, como Rondônia. O estranhamento do narrador ao não compreender essas expressões evidencia uma variação linguística de natureza regional, relacionada ao espaço geográfico.
- d) O uso de palavras como “brabo”, “bamburrado” e “baculejo” demonstra marcas de informalidade próprias da linguagem cotidiana. Nesse sentido, o texto evidencia uma variação linguística de registro, relacionada ao grau de formalidade empregado pelos falantes em diferentes situações comunicativas.

18) Considerando a correspondência fonêmica na norma-padrão do português brasileiro, bem como os valores fonológicos assumidos por grafemas em diferentes contextos, determine o número total de fonemas presentes nas palavras “canhestro” e “ressabiado”. O número total de fonemas é, respectivamente:

- a) 7 e 9.
- b) 8 e 8.
- c) 8 e 9.
- d) 9 e 10.

19) Leia as orações a seguir e assinale a alternativa correta quanto à diferença de sentido provocada pelo uso da vírgula.

- I. O professor disse que, depois da aula, não gosta de conversar com os estudantes.
- II. O professor disse, depois da aula, que não gosta de conversar com os estudantes.

- a) Em I, o adjunto adverbial "depois da aula" modifica a oração principal, indicando o momento da fala do professor, enquanto em II ele modifica apenas o verbo "conversar", restringindo o hábito do docente.
- b) Em ambas as orações, a pontuação exerce uma função meramente estilística de realce, de modo que o deslocamento do adjunto adverbial não interfere na estrutura semântica, preservando o sentido de que a aversão do professor à conversa ocorre especificamente no período pós-aula.
- c) Em I, a vírgula enfatiza o adjunto adverbial “depois da aula”, refere-se ao verbo “conversar”, ou seja, afirma-se que o professor não gosta de conversar após o término da aula. Em II, a vírgula enfatiza o adjunto adverbial “depois da aula” refere-se ao verbo “dizer”, indicando o momento em que ele disse que não gosta de conversar.
- d) Em I, a vírgula enfatiza o adjunto adverbial “depois da aula” e ele se refere ao verbo “dizer”, ou seja, afirma-se que o professor disse não gostar de conversar após o término da aula. Em II, a vírgula enfatiza o adjunto adverbial “depois da aula” e ele se refere ao verbo “conversar”, indicando o momento em que ele não gosta de conversar.

20) “A equipe técnica veio analisando os relatórios até que a auditoria externa pudesse aprovar o seu trabalho.”

Assinale a alternativa em que o período acima é integralmente transposto para a voz passiva, respeitando sua estrutura sintática.

- a) Os relatórios vieram sendo analisados pela equipe técnica até que o seu trabalho pudesse ser aprovado pela auditoria externa.
- b) Os relatórios vieram sendo analisados pela equipe técnica até que pudesse ser aprovado os trabalhos pela auditoria externa.
- c) Os relatórios foram sendo analisados pela equipe técnica até que o trabalho seja aprovado pela auditoria externa.
- d) Os relatórios foram sendo analisados pela equipe técnica até que o trabalho pudesse ser aprovado pela auditoria externa.

21) Associe as colunas, relacionando as expressões às respectivas frases, onde são empregadas corretamente.

Expressões

- (1) ACERCA DE
- (2) CERCA DE
- (3) HÁ CERCA DE
- (4) A CERCA DE

Frases

- () Conversamos _____ uma melhor solução para o problema.
- () _____ uma semana conversamos sobre uma melhor solução para o problema.
- () Disseram _____ cem mil telespectadores.
- () _____ cem mil veículos saíram de São Paulo neste feriado.

A sequência correta dessa associação é:

- a) (1); (3); (4); (2).
- b) (4); (1); (2); (3).
- c) (2); (3); (1); (4).
- d) (3); (2); (4); (1).

22) Leia a oração abaixo.

Os que aqui se deparam desejam ser selecionados.

O termo destacado é um:

- a) artigo definido.
- b) pronome indefinido.
- c) pronome demonstrativo.
- d) pronome pessoal oblíquo.

23) Leia o texto abaixo.

Aula de filosofia

Eu só te poderia dar uma noção do nada se não tivéssemos nascido. Agora é tarde, é muito tarde, minha filha... Ah, deliciosamente tarde!

Fonte: QUINTANA, Mário. *Caderno H*. Porto Alegre: Globo, 1983. p. 68.

Considerando a estrutura sintática do texto acima e os conceitos de semântica e sintaxe, analise as assertivas a seguir.

- I. “Deliciosamente” é classificado como um advérbio de modo e está modificando o advérbio “tarde”.
- II. “Só” é classificada como uma palavra denotativa e indica exclusão e nesse contexto poderia ser substituída pelo termo “apenas”.
- III. “Muito” é classificado como um advérbio de intensidade e está modificando o advérbio “tarde”.
- IV. O termo “deliciosamente” expressa um julgamento e nesse caso, o advérbio é considerado um modalizador.

Sobre as assertivas acima, é correto afirmar que

- a) todas são verdadeiras.
- b) apenas I e II são verdadeiras.
- c) apenas III e IV são verdadeiras.
- d) apenas I, II e III são verdadeiras.

24) A vírgula é um sinal de pontuação que desempenha diversas funções na organização sintática do período, podendo indicar a separação de termos coordenados, o isolamento de elementos explicativos ou a marcação de deslocamentos dentro da oração. Entretanto, seu emprego inadequado pode provocar ambiguidade ou violar relações sintáticas fundamentais, como a ligação entre sujeito e predicado ou entre verbo e complemento.

Considerando essas normas da pontuação na Língua Portuguesa, assinale a alternativa em que a vírgula está empregada corretamente.

- a) Os candidatos que estudaram com antecedência obtiveram, nas avaliações mais recentes, desempenho superior à média geral.
- b) Os candidatos, que estudaram com antecedência obtiveram desempenho superior à média geral nas avaliações mais recentes.
- c) Os candidatos que estudaram, com antecedência nas avaliações mais recentes, obtiveram desempenho superior à média geral.
- d) Os candidatos que estudaram com antecedência, obtiveram desempenho superior à média geral nas avaliações mais recentes.

25) Associe as colunas relacionando a palavra ao seu respectivo processo de formação.

Palavras

- (1) Choro
- (2) Camelódromo
- (3) Boteco
- (4) Porquê

Processo de formação

- () Hibridismo.
- () Abreviação.
- () Derivação imprópria.
- () Derivação regressiva.

A sequência correta dessa associação é:

- a) (1); (4); (3); (2).
- b) (2); (3); (4); (1).
- c) (4); (2); (1); (3).
- d) (3); (1); (2); (4).

26) Marque a opção em que todos os verbos seguem a mesma conjugação de **colorir**, conforme norma-padrão da Língua Portuguesa.

- a) abolir, ruir, urgir, falir.
- b) agir, cair, sumir, demolir.
- c) fundir, traír, ressarcir, escandir.
- d) atribuir, retorquir, escandir, florir.

27) A questão refere-se ao fragmento da crônica de João Ubaldo Ribeiro.

Com mais de 50 anos de escrevinhação nas costas, descobri algumas ideias que muita gente faz da vida de um escritor. Por exemplo, tem quem ache que os escritores, notadamente entre eles mesmos, só falam difícil, uma proparoxítona para abrir, uma mesóclise para dar classe e um tetrassílabo para arrematar. “Em teu parecer, meu impertérrito amigo”, perguntaria eu ao Rubem Fonseca, durante nosso almoço periódico, “abater-se-á hoje, sobre a nossa urbe, uma formidanda intempérie?” Ao que o Zé Rubem reagiria com uma anástrofe, um mais-que-perfeito fazendo as vezes do imperfeito do subjuntivo e uma aliteração final *show* de bola, coisa de craque mesmo. “Augure do tempo fora eu, pressagiá-lo-ia libentíssimamente”, responderia ele. “Todavia, de tal não me trato.” E assim iríamos almoço afora, discutindo elevadíssimos assuntos, em linguagem só compreensível por indivíduos especiais.

Fonte: João Ubaldo Ribeiro. *Vida de escritor*. O Estado de S. Paulo, 3 jul. 2011. Disponível em: <https://www.google.com/search?q=http://www.estadao.com.br/noticias/impresso,vida-de-escritor.htm&authuser=2>. Acesso em: 14 mar. 2026.

Com base na leitura do fragmento apresentado, assinale a alternativa **incorreta** no que se refere aos recursos utilizados pelo autor para a construção do efeito de humor.

- a) O autor explora a variação linguística como recurso estilístico, gerando humor ao intercalar o registro coloquial e informal com uma linguagem arcaizante e de rigor gramatical extremo, visível no emprego de termos como "impertérrito" e "abater-se-á".
- b) O autor também utiliza metalinguagem, ao mencionar termos técnicos da gramática e da estilística (como proparoxítona, mesóclise e tetrassílabo) como se fossem recursos usados para dar sofisticação à fala. O humor surge porque esses elementos da língua são tratados de forma exagerada, como símbolos de erudição.
- c) As expressões “elevadíssimos assuntos” e “linguagem só compreensível por indivíduos especiais” reforçam o tom irônico do texto ao contrastar a banalidade do tema real da conversa (a previsão do tempo) com o vocabulário empolado utilizado, satirizando a pretensão de superioridade e o elitismo intelectual de certos círculos literários.
- d) O efeito de humor é construído pelo contraste entre o uso de termos técnicos da gramática (como "anástrofe" e "mais-que-perfeito") e a fluidez da linguagem cotidiana; no entanto, esse recurso corre o risco de tornar o texto excessivamente acadêmico, o que pode prejudicar o caráter literário e satírico da crônica ao distanciar o leitor comum que busca uma oralidade mais acessível.

28) Associe as colunas abaixo, preenchendo as lacunas das orações com a forma verbal correspondente da primeira coluna. Em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dessa associação.

Formas Verbais

Orações

- (1) detém () Piloto _____ na manobra do volante.
- (2) mantém () Eles tentam fugir, mas não conseguem: uma estranha força os _____ imóveis.
- (3) intervém () A FAB _____ a maior esquadrilha do Brasil.
- (4) mantém () A sintaxe de regência ocupa-se das relações de dependência que as palavras _____ na frase.

- a) (2); (1); (4); (3).
- b) (4); (2); (3); (1).
- c) (1); (3); (2); (4).
- d) (3); (4); (1); (2).

29) Leia as sentenças abaixo.

I. “O ex-promotor tinha cerrados os olhos.” (Érico Veríssimo)

II. O ex-promotor tinha cerrado os olhos.

Assinale a alternativa que analisa corretamente as propriedades gramaticais e semânticas das sentenças acima.

- a) Na sentença I, "cerrados" exerce a função de adjunto adnominal do substantivo "olhos", indicando uma característica intrínseca ao objeto; na sentença II, "cerrado" é o núcleo de um predicado verbal onde o verbo "ter" mantém sua transitividade plena e sentido original de posse.
- b) Ambas as sentenças apresentam construções de voz passiva sintética, diferenciando-se apenas pela concordância atrativa. Na primeira, o adjetivo concorda com o núcleo do sujeito "ex-promotor" de forma indireta; na segunda, o verbo "ter" atua como auxiliar de um tempo composto do modo subjuntivo.
- c) Na sentença I, o termo "cerrados" é um adjetivo com função de predicativo do objeto direto, conferindo à sentença um aspecto de estado resultante; na sentença II, ocorre uma locução verbal de tempo composto (Pretérito Mais-que-perfeito do Indicativo), em que o particípio é invariável, priorizando o aspecto perfectivo da ação.
- d) A primeira construção é um exemplo de "particípio absoluto", onde a concordância em gênero e número com o objeto direto é facultativa por razões estilísticas da literatura modernista; a segunda construção é a única gramaticalmente correta segundo a norma culta para indicar ações passadas anteriores a outras também passadas.

30) Leia a tira humorística de Mort Walker.



Fonte: Mort Walker. Recruta Zero. O Estado de São Paulo, São Paulo, 1 out. 2004.

Após a leitura da tira humorística, assinale a alternativa **incorreta** quanto à adequação da linguagem à situação comunicativa, considerando os elementos que contribuem para a eficiência da comunicação entre os interlocutores.

- a) O falante estava indignado com a péssima qualidade da comida, mas, para evitar confusão, ele, intencionalmente, construiu a frase de modo que o cozinheiro não a entendesse mesmo. Nessa hipótese, ele teria usado a frase apenas para extravasar sua irritação.
- b) No segundo quadrinho, o falante empregou a variedade padrão da língua, escolhendo palavras que seu ouvinte não conhecia; ou seja, esse falante não "ajustou", não adequou sua linguagem ao seu interlocutor. Isso impediu que o cozinheiro entendesse a pergunta.
- c) No terceiro quadrinho, o cozinheiro demonstra ter compreendido perfeitamente a pergunta feita pelo interlocutor e responde diretamente à crítica sobre a comida, explicando quem preparou o prato. Assim, não há problema de adequação linguística ou falha de comunicação entre os personagens.
- d) O falante foi incapaz de adequar a linguagem ao ouvinte; ele não percebe que, ao fazer a pergunta ao cozinheiro, deveria ter usado a variedade coloquial, popular da língua, falando de um modo mais simples. Assim, por exemplo: "Quem foi o indivíduo nocivo que preparou essa massa podre e nojenta?", ou de uma forma mais simples ainda: "Quem foi o maluco que fez essa porcaria?".

- 31) Paciente masculino, 58 anos, com diagnóstico de adenocarcinoma acinar da próstata, Gleason 7 (3+4), estadiamento clínico cT2aN0M0, foi submetido a radioterapia radical com dose total de 70 Gy em 39 frações. O PSA (APE) pré-tratamento era 9,0 ng/mL.

Durante o seguimento após o término da radioterapia, apresentou os seguintes valores de PSA:

- 3 meses: 2,8 ng/mL
- 6 meses: 1,0 ng/mL
- 9 meses: 1,1 ng/mL
- 12 meses: 1,3 ng/mL
- 15 meses: 1,6 ng/mL
- 18 meses: 2,0 ng/mL
- 21 meses: 2,1 ng/mL
- 24 meses: 2,06 ng/mL

Com base nos critérios atuais de recorrência bioquímica após radioterapia e na interpretação clínica desses achados, assinale a alternativa que representa a conduta mais adequada neste momento.

- a) Realizar PET/CT com PSMA e indicar prostatectomia radical de resgate.
 - b) Iniciar bloqueio androgênico com análogo de LHRH.
 - c) Manter vigilância clínica com medições seriadas de PSA.
 - d) Indicar linfadenectomia pélvica de resgate.
- 32) Sobre câncer de tireoide e a propedêutica em Medicina Nuclear, assinale a afirmativa **incorreta**.
- a) Papilífero e folicular são carcinomas diferenciados que frequentemente concentram iodo radioativo; a avaliação inclui cintigrafia com I-123 ou I-131 e pesquisa de metástases por *whole-body scan*, além de uso diagnóstico de ^{99m}Tc-pertecnetato e terapia com I-131 quando indicada.
 - b) Carcinoma medular origina-se das células C, não concentra iodo radioativo; na investigação e estadiamento a Medicina Nuclear pode empregar MIBG, ¹⁸F-FDG ou ⁶⁸Ga-DOTATATE/¹⁸F-DOPA conforme disponibilidade e apresentação clínica.
 - c) Carcinoma anaplásico raramente capta radiofármaco iodado; por ser agressivo, costuma-se utilizar ¹⁸F-FDG PET/CT para estadiamento e avaliação terapêutica, reservando terapia com iodo a tumores bem diferenciados que demonstrem captação.
 - d) Todos os tipos histológicos de câncer de tireoide concentram rotineiramente iodo-131, permitindo tanto exames diagnósticos com iodo quanto terapêuticos universais com I-131.

- 33) Preencha a lacuna abaixo.

Na avaliação da resposta ao tratamento do câncer de próstata com terapia de privação androgênica (ADT) utilizando PET/CT com PSMA, é necessário aguardar um intervalo adequado após o início da terapia para evitar interpretações incorretas relacionadas a alterações transitórias da expressão do PSMA. O tempo mais longo recomendado para avaliar corretamente essa resposta é de _____.

A alternativa que preenche corretamente a lacuna é:

- a) 12 semanas
 - b) 2 semanas
 - c) 4 semanas
 - d) 6 meses
- 34) Analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.
- I. O Tc-99m sestamibi é captado pelas células miocárdicas por transporte ativo, semelhante ao tálio.
- PORQUE**
- II. O tálio apresenta maior extração de primeira passagem e sofre redistribuição, tornando o momento da aquisição fundamental para a avaliação correta da perfusão miocárdica.
- a) As duas são verdadeiras, e a II justifica a I.
 - b) As duas são falsas.
 - c) I é falsa, e II é verdadeira.
 - d) I é verdadeira, e II é falsa.

35) Observe as assertivas abaixo.

- I. Na cintilografia óssea realizada com Tc-99m MDP, a identificação concomitante de atividade radioativa no fígado e no estômago é sugestiva de alteração na pureza radioquímica do radiofármaco, podendo estar relacionada à formação de coloide de tecnécio e/ou à presença de pertecnetato livre.

PORQUE

- II. A preparação inadequada do Tc-99m MDP pode levar à formação de coloide de tecnécio, frequentemente associada a excesso de íons alumínio no eluato do gerador ou à ingestão de antiácidos pelo paciente, resultando em captação hepatoesplênica difusa; adicionalmente, a introdução de ar no frasco de reação pode favorecer a geração de pertecnetato livre, responsável por captação em estômago, glândulas salivares, trato gastrointestinal e plexo coroide.

Assinale a alternativa correta.

- a) As duas são verdadeiras, mas a II não justifica a I.
- b) As duas são verdadeiras, e a II justifica a I.
- c) I é verdadeira, e II é falsa.
- d) I é falsa, e II é verdadeira.

36) Em cintilografia miocárdica SPECT quantitativa automatizada para avaliação de isquemia, qual fator pode comprometer a precisão da análise quantitativa?

- a) Alta atividade extracardíaca próxima ao coração.
- b) Uso de tálio em vez de tecnécio.
- c) Presença de isquemia reversível.
- d) Defeito miocárdico fixo.

37) Com relação à avaliação do câncer de próstata por meio do PET/CT, analise as afirmativas a seguir.

- I. A sensibilidade do PET/CT com ^{11}C -colina apresenta relação direta com os níveis séricos de PSA, sendo menor em pacientes com valores baixos de PSA.
- II. O ^{68}Ga -PSMA é um radiotraçador amplamente utilizado na avaliação de pacientes com câncer de próstata em recaída bioquímica, apresentando maior sensibilidade e especificidade quando comparado à colina radiomarcada.
- III. Os radiofármacos marcados com ^{18}F -PSMA apresentam vantagens físicas em relação ao ^{68}Ga , como melhor resolução espacial e possibilidade de aquisição de imagens tardias, ampliando seu uso inclusive no estadiamento inicial do câncer de próstata.
- IV. A terapia com ^{177}Lu -PSMA demonstrou ser uma estratégia segura e eficaz no tratamento de pacientes com câncer de próstata metastático resistente à castração, fundamentando o conceito de teranóstica (*theranostics*) em Medicina Nuclear.

Estão corretas as afirmativas:

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

38) Analise as assertivas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta.

- I. A tomografia por emissão de pósitrons com FDG (PET/FDG) apresenta elevada sensibilidade (82–100%) na detecção de malignidade em nódulos pulmonares solitários.

PORQUE

- II. Carcinomas de pequenas células exibem intensa captação de FDG, reflexo da elevada taxa de proliferação celular característica desse tumor.

- a) I é verdadeira, e II é falsa.
- b) As duas são verdadeiras, mas a II não justifica a I.
- c) I é falsa, e II é verdadeira.
- d) As duas são verdadeiras, e a II justifica a I.

- 39) Entre os achados esperados na renografia com MAG3, associada ao uso de captopril, em pacientes com hipertensão renovascular secundária à estenose da artéria renal direita, pode-se observar:
- diminuição da captação cortical do radiofármaco pelo rim afetado.
 - aumento da retenção cortical do radiofármaco no rim acometido.
 - redução isolada da perfusão renal sem alteração da fase de excreção.
 - aumento da captação do radiofármaco no sistema coletor renal.

- 40) A cintilografia hepatobiliar com DISIDA em um recém-nascido demonstra ausência de passagem do radiofármaco para o intestino após 4 horas. Nesse contexto, qual é a conduta mais adequada?
- Administrar morfina e repetir a aquisição das imagens.
 - Realizar novas imagens após 24 horas.
 - Administrar colecistocinina e repetir o exame.
 - Realizar colangiopancreatografia retrógrada endoscópica (ERCP).

- 41) Com relação à cintilografia de ventilação–perfusão pulmonar (V/Q), analise as afirmativas a seguir.
- O chamado *stripe sign* está relacionado a lesões tumorais pulmonares e indica infiltração neoplásica da pleura.
 - O *fissure sign* é um achado sugestivo de microêmbolos pulmonares, especialmente em quadros iniciais de tromboembolismo.
 - Nas incidências oblíquas, defeitos observados na topografia dos hilos pulmonares podem corresponder a estruturas anatômicas normais sobrepostas.
 - Defeitos subsegmentares de perfusão são encontrados em cerca de 20 a 30% de indivíduos normais, sendo considerados achados fisiológicos frequentes.
 - O trombo em sela (*saddle embolus*) costuma produzir defeitos periféricos e subsegmentares na cintilografia pulmonar.

Estão corretas **apenas** as afirmativas:

- I e II.
 - II e III.
 - I, IV e V.
 - III, IV e V.
- 42) Observe as assertivas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta.
- No câncer de próstata metastático, um volume tumoral elevado de lesões PSMA-positivas identificado ao PET/CT com PSMA está associado a pior prognóstico, influenciando a indicação de estratégias terapêuticas mais agressivas ou combinadas.

PORQUE

- A elevada carga tumoral PSMA-positiva reflete maior extensão e agressividade biológica da doença, estando relacionada a maior risco de progressão, resistência terapêutica e menor sobrevida, o que impacta diretamente as decisões de tratamento.
- As duas são verdadeiras, e a II justifica a I.
 - As duas são verdadeiras, mas a II não justifica a I.
 - I é verdadeira, e II é falsa.
 - I é falsa, e II é verdadeira.

- 43) Sobre a avaliação do câncer de próstata por meio do PET/CT, informe verdadeiro (V) ou falso (F) para as assertivas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () O PET/CT com ^{18}F -FDG pode ser utilizado rotineiramente para diagnóstico, estadiamento e monitorização do tratamento do câncer de próstata.
- () O PET/CT com ^{11}C -colina é atualmente o método de escolha e utilizado de forma rotineira para o estadiamento inicial do câncer de próstata.
- () O ^{177}Lu -PSMA é um radiofármaco empregado com finalidade terapêutica, não sendo utilizado como traçador diagnóstico em exames PET.
- () O PET/CT com PSMA marcado com ^{18}F é útil na investigação de recorrência bioquímica do câncer de próstata em pacientes com elevação persistente do PSA e exames convencionais inconclusivos.

- (V); (F); (F); (F).
- (F); (V); (V); (F).
- (F); (F); (V); (V).
- (V); (F); (V); (V).

- 44) Os radioisótopos utilizados na cintilografia de tireoide apresentam áreas de concentração fisiológica específicas, além da própria glândula tireoide. Sobre o assunto, assinale a alternativa **incorreta**.
- Glândulas salivares, devido ao mecanismo de captação semelhante ao do iodo.
 - Mucosa gástrica, pela expressão do transportador sódio-iodeto.
 - Bexiga urinária, em razão da excreção renal do radiofármaco.
 - Córtex cerebral, por captação seletiva neuronal dos radioisótopos tireoidianos.
- 45) Considere as seguintes afirmativas referentes aos diferentes ligantes utilizados no PET/CT com PSMA.
- Lesões com diâmetro inferior a 1 cm não podem ser detectadas no estudo PET/CT com PSMA.
 - Pequenas lesões prostáticas só podem ser visualizadas quando se utiliza o radiofármaco 18F-PSMA-1007.
 - A ressonância magnética multiparamétrica pode auxiliar de forma complementar na análise e interpretação das imagens do PET/CT com PSMA.
 - O tempo ideal para aquisição das imagens do 18F-PSMA-1007 é, de forma geral, mais tardio, podendo ser superior a 1 hora após a injeção do radiofármaco.
 - O PET/CT com PSMA apresenta alta sensibilidade para detecção de doença prostática recorrente, especialmente em cenários de recaída bioquímica.
- Sobre as assertivas acima, é correto afirmar que:
- apenas uma é falsa.
 - todas são verdadeiras.
 - apenas três são verdadeiras.
 - apenas duas são verdadeiras.
- 46) Sobre a avaliação de hemangiomas cavernosos hepáticos por cintilografia com Tc-99m enxofre-coloide, informe verdadeiro (V) ou falso (F) para as assertivas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.
- Durante a cintilografia com Tc-99m enxofre-coloide, a maioria dos hemangiomas cavernosos apresenta aumento de fluxo na fase precoce.
 - Durante a cintilografia com Tc-99m enxofre-coloide, hemangiomas cavernosos demonstram preenchimento gradual nas imagens tardias.
 - Durante a cintilografia com Tc-99m enxofre-coloide, hemangiomas cavernosos apresentam redução de captação em relação ao parênquima hepático normal em Tc-99m enxofre-coloide.
 - Durante a cintilografia com Tc-99m enxofre-coloide, a maioria das lesões apresenta captação aumentada em relação ao fígado normal.
- (V); (V); (F); (F).
 - (F); (V); (F); (V).
 - (F); (F); (V); (F).
 - (V); (F); (V); (V).
- 47) A tomografia por emissão de pósitrons (PET) com FDG é uma ferramenta importante na avaliação de pacientes com epilepsia farmacorresistente, especialmente no período interictal. Considerando o uso do PET-FDG nesse contexto, analise as assertivas a seguir.
- No período interictal, o PET-FDG apresenta sensibilidade superior a 90% para a localização do foco epileptogênico.
 - Maior assimetria metabólica entre os lobos temporais está associada a melhor prognóstico pós-operatório.
 - A redução da atividade metabólica nos gânglios da base está associada a pior desfecho cirúrgico.
 - O foco epileptogênico apresenta hipometabolismo no PET-FDG interictal.
 - O PET-FDG interictal é comumente utilizado na avaliação de epilepsias dos lobos temporal e frontal.
- Sobre as assertivas acima, é correto afirmar que
- apenas duas são falsas.
 - apenas uma é falsa.
 - apenas três são verdadeiras.
 - todas são verdadeiras.

- 48) Um paciente com suspeita de hemorragia digestiva baixa foi inicialmente avaliado por cintilografia com Tc-99m enxofre coloidal, sem evidência de sangramento ativo no momento da injeção. Quase imediatamente após, foi realizado estudo com hemácias marcadas com Tc-99m, que demonstrou foco de sangramento intestinal. O exame com enxofre coloidal foi negativo, enquanto o estudo com hemácias marcadas foi positivo.

O que melhor explica essa discrepância entre os resultados?

- a) Sangramento localizado na flexura hepática.
- b) Sangramento localizado no ceco.
- c) Menor especificidade do estudo com hemácias marcadas.
- d) Sangramento intermitente.

- 49) Preencha a lacuna abaixo.

A tomografia por emissão de pósitrons com FDG (PET) pode apresentar falso-negativos na avaliação de determinados tumores pulmonares com baixa atividade metabólica. Um exemplo clássico desse comportamento é o _____, que pode não ser detectado em até 57% dos casos.

A opção que preenche corretamente a lacuna é:

- a) carcinoma de pequenas células indiferenciado
- b) carcinoma bronquioloalveolar (BAC)
- c) carcinoma de células escamosas
- d) adenocarcinoma

- 50) Com relação à cintilografia óssea na avaliação de metástases ósseas, analise as afirmativas a seguir.

- I. A intensidade de captação do radiofármaco na cintilografia óssea depende, entre outros fatores, do fluxo sanguíneo regional.
- II. Metástases ósseas escleróticas, durante sua fase de crescimento, apresentam redução da captação do radiofármaco.
- III. A captação observada na cintilografia óssea ocorre principalmente em decorrência da ativação da atividade osteoclástica pelo tumor.
- IV. Após a radioterapia, observa-se, de forma geral e sustentada, aumento da captação do radiofármaco nas áreas tratadas.
- V. O fenômeno flare está associado a pior prognóstico e à progressão da doença metastática.

Está(ão) correta(s) **apenas** a(s) afirmativa(s):

- a) I.
- b) I e II.
- c) III e IV.
- d) II e V.

- 51) Na prática clínica, o diagnóstico de câncer de próstata resistente à castração costuma ser estabelecido de forma progressiva, a partir da observação de critérios bioquímicos e radiológicos em pacientes sob terapia de privação androgênica, com níveis de testosterona sérica em faixa de castração (≤ 50 ng/dL).

Considerando a sequência mais frequentemente observada para a caracterização dessa condição, organize os itens a seguir na ordem mais comum de identificação para a menos comum:

- () Confirmação da progressão bioquímica, com elevações consecutivas do PSA em relação ao nadir.
- () Identificação inicial de elevação do PSA durante a privação androgênica.
- () Evidência de progressão radiológica, caracterizada pelo surgimento de duas ou mais novas lesões ósseas em cintilografia óssea ou lesão de partes moles conforme critérios RECIST.
- () Consolidação do diagnóstico de resistência à castração, a partir da associação dos achados bioquímicos e/ou radiológicos.

A sequência correta dessa ordenação é:

- a) (1); (2); (3); (4).
- b) (2); (1); (3); (4).
- c) (2); (4); (1); (3).
- d) (1); (4); (2); (3).

- 52) No que se refere à cintilografia hepatobiliar, informe falso (F) ou verdadeiro (V) para as afirmativas a seguir e, em seguida, marque a alternativa que apresenta a sequência correta.
- () A colecistocinina (CCK) só apresenta utilidade clínica quando administrada em bolus intravenosos.
- () O chamado *rim sign* está sempre associado a quadros não complicados de colecistite aguda.
- () A colecistite crônica pode levar a um resultado falso-negativo na investigação de colecistite aguda.
- () A obtenção de imagens tardias, com até 4 horas após a administração do radiofármaco, reduz a frequência de diagnósticos falso-positivos.
- a) (V); (F); (F); (V).
- b) (F); (V); (V); (F).
- c) (V); (F); (V); (F).
- d) (F); (F); (V); (V).

- 53) A captação de FDG no câncer de próstata está direta e principalmente relacionada com

- a) proliferação celular.
- b) presença de hipóxia celular.
- c) valores de APE (PSA).
- d) expressão de PSMA.

- 54) Sobre os estudos de esvaziamento gástrico por medicina nuclear, informe verdadeiro (V) ou falso (F) para as assertivas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () A ingestão de lipídios retarda o esvaziamento gástrico.
- () Estudos com alimentos sólidos são mais sensíveis que líquidos na detecção precoce de atraso do esvaziamento gástrico.
- () O tempo de esvaziamento normal do alimento sólido é de 10 a 20 minutos.
- () Nos estudos com líquidos, o esvaziamento ocorre com um padrão linear ao longo do tempo.
- a) (V); (V); (V); (F).
- b) (F); (V); (V); (V).
- c) (V); (V); (F); (F).
- d) (F); (F); (F); (V).

- 55) Com relação às indicações do PET/CT com PSMA no câncer de próstata, associe as situações clínicas às respectivas afirmações correspondentes.

Situações clínicas

Afirmações

- | | |
|--|--|
| (1) Seleção de pacientes para terapia com ¹⁷⁷ Lu-PSMA | () Não apresenta evidência científica suficiente para uso rotineiro como método de avaliação de resposta terapêutica. |
| (2) Avaliação de resposta à terapia com taxanos | () É uma indicação consolidada e clinicamente aceita. |
| (3) Estadiamento e reestadiamento do câncer de próstata | () Permite identificar a extensão da doença e recidiva bioquímica. |
| (4) Avaliação da expressão tumoral do alvo molecular PSMA | () É fundamental para confirmar a presença do alvo terapêutico molecular. |

A sequência correta dessa associação é:

- a) (2); (1); (4); (3).
- b) (3); (2); (1); (4).
- c) (4); (3); (2); (1).
- d) (2); (3); (4); (1).

- 56) Paciente jovem apresenta lesão hepática com cicatriz central, identificada em exames de imagem. Na cintilografia hepática com Tc-99m enxofre coloidal, a lesão apresenta-se fotopênica (“cold”). Com base nesses achados, qual é o diagnóstico mais provável?

- a) Hiperplasia Nodular Focal (FNH).
- b) Carcinoma hepatocelular fibrolamelar.
- c) Adenoma hepático.
- d) Colangiocarcinoma.

57) Preencha a lacuna abaixo.

Na cintilografia óssea com Tc-99m MDP de pacientes com malignidade conhecida, a grande maioria das metástases ósseas ocorre _____, sendo o padrão mais comum múltiplas áreas assimétricas de captação aumentada.

O termo que preenche corretamente a lacuna.

- a) no esqueleto axial
- b) no esqueleto apendicular
- c) em costelas isoladas
- d) no crânio

58) No contexto da radioproteção em serviços de medicina nuclear, diante da ocorrência de um derramamento radioativo não catastrófico dentro do setor, informe falso (F) ou verdadeiro (V) para as assertivas a seguir e marque a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () Ao identificar um derramamento radioativo, deve-se comunicar imediatamente as pessoas nas proximidades e restringir o acesso à área contaminada.
- () Sempre que possível, o material derramado deve ser prontamente coberto com material absorvente descartável, como papel toalha, para evitar a dispersão da contaminação.
- () A limpeza do derramamento deve ser realizada com material descartável e equipamentos de proteção individual, até que os níveis de radiação estejam inferiores a 10% acima do fundo.
- () A evacuação do setor só é indicada em situações de derramamento radioativo de grande magnitude ou caráter catastrófico.

- a) (V); (F); (V); (F).
- b) (F); (V); (V); (F).
- c) (V); (V); (V); (V).
- d) (V); (V); (F); (V).

59) Na avaliação de controle e seguimento dos diferentes tipos de carcinoma de tireoide, alguns procedimentos de medicina nuclear são indicados de forma específica. A este respeito, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) O carcinoma medular da tireoide é adequadamente acompanhado por meio da pesquisa de corpo inteiro com iodo radioativo (PCI com I-131).
- b) O carcinoma papilífero da tireoide pode ser acompanhado com pesquisa de corpo inteiro com iodo radioativo, após tireoidectomia total.
- c) O carcinoma folicular da tireoide pode ser avaliado com pesquisa de corpo inteiro com iodo radioativo, devido à capacidade de captação de iodo.
- d) Em carcinomas diferenciados da tireoide, a cintilografia com iodo radioativo auxilia na detecção de tecido remanescente ou metástases funcionantes.

60) Sobre a avaliação do melanoma cutâneo por meio da linfocintilografia, informe verdadeiro (V) ou falso (F) para as assertivas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () A linfocintilografia permite identificar o linfonodo sentinela de forma confiável, sendo útil na avaliação da presença de metástases regionais.
- () A técnica perde utilidade na presença de metástases "skip", não fornecendo informação confiável sobre o grupo linfonodal regional.
- () O linfonodo sentinela reflete de maneira confiável o estado metastático do grupo linfonodal regional, permitindo evitar dissecações desnecessárias.
- () A linfocintilografia sempre segue os padrões clássicos de drenagem linfática.

- a) (V); (F); (V); (F).
- b) (F); (V); (F); (F).
- c) (F); (F); (V); (V).
- d) (V); (V); (F); (F).

RASCUNHO

RASCUNHO



EXAME DE ADMISSÃO
LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

1. Este caderno de questões contém 01 (uma) prova de Gramática e Interpretação de Texto, composta de 30 (trinta) questões objetivas, numeradas de 01 (um) a 30 (trinta) e 01 (uma) prova de Conhecimentos Especializados, composta de 30 (trinta) questões objetivas, numeradas de 31 (trinta e um) a 60 (sessenta).
2. Ao receber a ordem do Chefe/Fiscal de Setor, **confira** se:
 - ▶ a numeração das questões e a paginação estão corretas;
 - ▶ todas as questões estão perfeitamente legíveis. Sendo detectada alguma anormalidade de impressão, solicite **imediatamente** ao Chefe/Fiscal de Setor a substituição do caderno de questões; e
 - ▶ a "versão" da prova e a "especialidade" constantes deste caderno de questões correspondem aos campos "versão" e "especialidade" contidos em seu Cartão de Respostas.
3. O caderno de questões pode ser utilizado livremente como rascunho (para cálculos, desenhos etc.).
4. Iniciada a prova, é vedado formular perguntas.
5. Não será permitido ao candidato, sob pena de exclusão, realizar a prova portando, junto ao corpo ou sobre a mesa, óculos escuros; brincos; quaisquer adornos ou equipamentos na região das orelhas; colar; pulseira de qualquer tipo ou material (inclusive as de cunho religioso); gorro, "bibico", lenço ou faixa de cabeça, chapéu, boné ou similares; qualquer recipiente ou embalagem que não seja fabricado com material transparente, tais como garrafas e embalagens, luvas; cachecol; bolsa, mochila, pochete; livros, manuais, impressos, cadernos, folhas avulsas de qualquer tipo e/ou anotações (inclusive o cartão de informação); lápis; lapiseira; borracha; régua; caneta de corpo não transparente e/ou com tinta apagável; calculadora; protetores, abafadores, tampões e/ou similares auriculares; telefone celular, *smartphone* ou similar; *notebook*, *tablet*; *pen drive*; máquina fotográfica; relógio de qualquer tipo; controle ou chave de alarme; aparelhos sonoros, fonográficos, de comunicação ou de registros eletrônicos; e/ou quaisquer instrumentos que recebam, transmitam ou armazenem informações. Não é permitido o porte de armas de qualquer espécie, ainda que detenha autorização para o respectivo porte, ou que esteja uniformizado e/ou de serviço. Os objetos são de responsabilidade do candidato.
6. No Cartão de Respostas, preencha **apenas uma opção** (a, b, c ou d) de cada questão, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, conforme instrução contida no próprio Cartão de Respostas.
7. Qualquer outra forma de marcação que estiver em desacordo com as instruções contidas no Cartão de Respostas, com marcação dupla, rasurada, emendada, campo de marcação não preenchido integralmente ou fora do espaço designado para as respostas e para a assinatura, bem como a falta desta, serão de inteira responsabilidade do candidato e também **considerados incorretos**.
8. Tenha muito cuidado com o seu Cartão de Respostas para **não** amassá-lo, molhá-lo, dobrá-lo, rasgá-lo, manchá-lo ou, de qualquer modo, danificá-lo. O Cartão de Respostas não será substituído.
9. **A prova terá a duração de 4 (quatro) horas e 20 (vinte) minutos.** Recomenda-se ao candidato iniciar a marcação do Cartão de Respostas nos últimos 20 minutos do tempo total de prova.
10. Por razões de segurança e sigilo, uma vez iniciadas as provas, o candidato deverá permanecer **obrigatoriamente** no Setor de Provas por, no mínimo, **2 (duas) horas** após o seu início. O caderno de questões só poderá ser levado pelo candidato que permanecer no Setor de Provas por, no mínimo, **4 (quatro) horas**.
11. Em nenhuma hipótese, o candidato poderá se ausentar do Setor de Provas levando consigo seu Cartão de Respostas ou qualquer folha de respostas que lhe tenha sido entregue.
12. **É obrigatório** que o candidato assine a Relação de Chamada e o Cartão de Respostas, e entregue o Cartão de Respostas.
13. A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno de questões, no Cartão de Respostas e nas Instruções Específicas (IE) poderá implicar a **não** correção da prova e à exclusão do Exame.