

HEMATOLOGIA

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 (fugi) 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/impreso,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.

- 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.
- 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.
- 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.
- 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)** Sobre a esferocitose hereditária, informe verdadeiro (V) ou falso (F) para as assertivas abaixo e, em seguida, marque a opção que apresenta a sequência correta.
- () As alterações clínicas são devidas a uma alteração extrínseca da membrana celular da hemácia com uma função esplênica normal.
- () O exame de curva de fragilidade osmótica é pouco sensível para detectar pacientes com alterações clínicas leves.
- () A colecolitíase é uma alteração comum na esferocitose, e a hemólise crônica é a responsável pela formação do cálculo.
- () A maioria dos pacientes com herança autossômica dominante tem mutação em heterozigose da banda 3.
- a) (F); (F); (V); (V).
 b) (F); (V); (V); (F).
 c) (V); (F); (V); (F).
 d) (V); (V); (F); (F).
- 32)** Analise as afirmativas abaixo com relação à deficiência de G6PD.
- I. A hemólise causada por drogas é geralmente acompanhada pela formação de corpúsculos de Heinz.
 II. A anemia hemolítica geralmente é grave quando ocorre poucos dias após o início de uma infecção.
 III. Favismo é uma das complicações mais graves dos pacientes com deficiência desta enzima.
 IV. Os pacientes que têm a variante II evoluem com hemólise e redução dos níveis da G6PD.
 V. É uma doença hereditária ligada ao cromossomo 11.
- Estão corretas **apenas** as afirmativas
- a) I e II.
 b) I, III e IV.
 c) II, III e V.
 d) IV e V.
- 33)** No que concerne à hemoglobinúria paroxística noturna, é **incorreto** afirmar que:
- a) os eventos tromboembólicos e a necessidade transfusional são reduzidos pelo eculizumabe.
 b) é devida a um déficit na regulação da C3 convertase e no complexo de ataque à membrana.
 c) a minoria dos pacientes apresenta hemoglobinúria na sua apresentação inicial.
 d) a trombose em sítios arteriais é mais comum que em venosos.
- 34)** A eliptocitose hereditária é uma desordem genética rara, geralmente autossômica dominante, caracterizada por mutações que tornam as hemácias elípticas e mais frágeis, resultando em anemia hemolítica de leve a moderada. Considerando a descrição acima, a doença é causada pelo defeito de qual das proteínas apresentadas a seguir?
- a) Proteína 4.2.
 b) Espectrina.
 c) Anquirina.
 d) Actina.
- 35)** A deficiência de piruvato quinase é uma desordem genética rara responsável pelo defeito glicolítico mais comum relacionado a enzimas, o que resulta em hemólise das hemácias. Considerando a descrição acima, qual é o padrão de herança da doença?
- a) Autossômico dominante.
 b) Ligada ao X dominante.
 c) Autossômico recessivo.
 d) Ligada ao X recessivo.
- 36)** Preencha as lacunas abaixo.
- _____ é a imunoglobulina envolvida na anemia hemolítica autoimune por _____, secundária à infecção por *Mycoplasma pneumoniae*.
- A sequência de palavras que preenche corretamente as lacunas é:
- a) Anti-I / anticorpos frios
 b) Anti-i / anticorpos quentes
 c) Anti-I / anticorpos quentes
 d) Anti-i / anticorpos frios

- 37) Sobre a anemia hemolítica autoimune (AHAI), informe verdadeiro (V) ou falso (F) para as assertivas abaixo e, em seguida, marque a opção que apresenta a sequência correta.
- () No caso de AHAI por anticorpos quentes, na maioria das vezes, os pacientes refratários à corticoterapia respondem à esplenectomia.
 - () Em pacientes com AHAI por anticorpos quentes, o teste de antiglobulina direto com reagentes anticomplemento é positivo.
 - () Considerando-se a AHAI por anticorpos frios, a esplenectomia é pouco eficaz para os pacientes refratários ao rituximabe.
 - () A maioria dos pacientes tem esplenomegalia na doença da aglutinina fria.
- a) (F); (F); (V); (V).
b) (F); (V); (V); (F).
c) (V); (F); (V); (F).
d) (V); (V); (F); (F).
- 38) Analise as afirmativas abaixo quanto à hemoglobinúria paroxística ao frio.
- I. A maioria dos pacientes com hemólise respondem ao corticoide e à esplenectomia, e geralmente a resposta costuma ocorrer dentro de 3 semanas.
 - II. No caso de pacientes com linfoma, mesmo com o seu tratamento, a maioria necessita de corticoide para a resolução da hemólise.
 - III. Na minoria dos casos a resolução é espontânea e, na forma crônica, os ataques podem ser prevenidos evitando-se a exposição ao frio.
 - IV. Durante uma infecção, o coombs direto geralmente é positivo e permanece negativo até outro episódio infeccioso.
 - V. Na maioria das vezes os autoanticorpos anti-eritrocitários são IgG policlonais e contra o antígeno P da hemácia.
- Estão corretas **apenas** as afirmativas
- a) I e II.
b) I, III e IV.
c) II, III e V.
d) III, IV e V.
- 39) Sobre a Anemia Hemolítica Autoimune (AHAI) por anticorpos quentes, informe verdadeiro (V) ou falso (F) para as assertivas abaixo e, em seguida, marque a opção que apresenta a sequência correta.
- () Os autoanticorpos, na maioria das vezes, reagem com antígenos do grupo sanguíneo MNS.
 - () A AHAI por anticorpos quentes primária é mais comum que a forma secundária.
 - () O paciente com um teste de coombs direto negativo não exclui o seu diagnóstico.
 - () O sinal mais comum é a esplenomegalia, e, o sintoma, a fraqueza.
- a) (F); (F); (V); (V).
b) (F); (V); (V); (F).
c) (V); (F); (V); (F).
d) (V); (V); (F); (V).

- 40) Preencha as lacunas abaixo.

A principal causa de anemia é a deficiência de ferro. São complicações diretas da anemia ferropriva _____ e _____.

A sequência de palavras que preenche corretamente as lacunas é:

- a) insuficiência cardíaca crônica / pneumopatia intersticial difusa
 - b) síndrome das pernas inquietas / hipertrofia de parótida
 - c) acidente vascular cerebral / disfagia
 - d) queilite angular / nefropatia crônica
- 41) Anemia megaloblástica é uma anemia macrocítica causada por um defeito na síntese de DNA. Considerando o conceito acima, qual é a causa direta desse tipo de anemia?
- a) Cirrose hepática.
 - b) Doença renal crônica.
 - c) Gravidez.
 - d) Obesidade.

42) Pancitopenia é a redução simultânea das três séries hematológicas no sangue periférico com diversas causas associadas.

Considerando a descrição acima, qual é a doença, apresentada abaixo, que mais se relaciona de forma direta à essa alteração?

- a) Lúpus eritematoso sistêmico.
- b) Hepatite autoimune.
- c) Artrite reumatoide.
- d) Sarcoidose.

43) Analise as afirmativas abaixo quanto à anemia da doença renal crônica.

- I. A principal causa dessa anemia é a redução da produção de eritropoietina, decorrente da perda funcional das células do rim que são produtoras de eritropoietina.
- II. A anemia da doença renal crônica é tipicamente microcítica e hipocrômica desde seus estágios iniciais, mesmo na ausência de deficiência absoluta de ferro.
- III. A inflamação crônica contribui para aumento da hepcidina, reduzindo a disponibilidade de ferro para eritropoiese, caracterizando deficiência funcional de ferro.
- IV. A sobrevivência das hemácias encontra-se reduzida na doença renal crônica avançada, contribuindo adicionalmente para a fisiopatologia da anemia.
- V. A reposição de eritropoietina deve ter como alvo uma hemoglobina ≥ 12 g/dL, pois níveis mais baixos aumentam o risco cardiovascular.

Estão corretas **apenas** as afirmativas

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

44) Sobre o transplante de células-tronco hematopoéticas alogênico, informe verdadeiro (V) ou falso (F) para as assertivas abaixo e, em seguida, marque a opção que apresenta a sequência correta.

- () Mesmo quando há compatibilidade completa para os principais antígenos do sistema HLA entre doador e receptor, diferenças em antígenos menores de histocompatibilidade podem contribuir para o desenvolvimento de doença do enxerto contra o hospedeiro.
- () A depleção de linfócitos T do enxerto reduz a incidência de doenças do enxerto contra o hospedeiro sem alterar o efeito enxerto-contra-leucemia.
- () O quimerismo misto pode ser observado após transplante células-tronco hematopoéticas alogênico e não indica necessariamente falha do enxerto.
- () A infusão de linfócitos do doador é utilizada principalmente para reduzir a incidência de doenças do enxerto contra o hospedeiro.

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

45) A Anemia de Doença Crônica (ADC) é usualmente definida como a que ocorre em distúrbios infecciosos crônicos, inflamatórios ou doenças neoplásicas.

Considerando a descrição acima, qual das alterações, apresentadas a seguir, **não** contribui para a patogênese desse tipo de anemia?

- a) Supressão da eritropoiese mediada por citocinas inflamatórias, com redução importante da produção de eritropoietina.
- b) Aumento da hepcidina induzida por IL-6, bloqueando a liberação de ferro dos macrófagos para a eritropoiese.
- c) Diminuição da sobrevivência dos eritrócitos devido à hemólise imune por autoanticorpos.
- d) Prejuízo da resposta dos progenitores eritroides à eritropoietina circulante.

46) Preencha as lacunas abaixo.

A Doença de Gaucher é uma doença lisossômica causada por mutações no gene _____, que levam à deficiência da enzima β -glicocerebrosidase. O acúmulo de glicocerebrosídeo nos macrófagos resulta na formação das células de Gaucher, cujo citoplasma apresenta aspecto clássico descrito como _____ à microscopia óptica.

A sequência de palavras que preenche corretamente as lacunas é:

- a) GBA / papel amassado
- b) SMPD1 / espumoso vacuolizado
- c) NPC1 / aspecto em “célula em anel de sinete”
- d) HEXA / citoplasma granular azurofílico

47) O desenvolvimento biológico do linfoma não Hodgkin difuso de grandes células B envolve múltiplos eventos moleculares e celulares nos linfócitos B do centro germinativo, incluindo alterações genéticas, ativação de vias de sinalização e interação com o microambiente linfóide. Com base nos termos a seguir, preencha os parênteses na ordem sequencial em que ocorrem as etapas desse processo.

- () Acúmulo progressivo de alterações genéticas em linfócitos B do centro germinativo durante processos fisiológicos de hipermutação somática, recombinação de cadeia pesada e fusões gênicas oncogênicas.
- () Ativação constitutiva de vias de sinalização intracelular associadas à sobrevivência, proliferação e resistência à apoptose das células B, incluindo NF- κ B, BCL2 e MYC.
- () Expansão clonal de células B no tecido linfóide com aquisição de vantagem proliferativa, capacidade de evasão imunológica e produção de citocinas autócrinas.
- () Proliferação celular acelerada, formação de agregados difusos e infiltração tecidual.

A sequência correta em que ocorre o processo é:

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

48) Preencha as lacunas abaixo.

Na histiocitose de células de Langerhans, observa-se proliferação clonal de células dendríticas que expressam fortemente o marcador imunohistoquímico _____ e apresentam, à microscopia eletrônica, organelas citoplasmáticas características denominadas _____.

A sequência de palavras que preenche corretamente as lacunas é:

- a) CD68 / corpos de Russell
- b) MPO / grânulos azurofílicos
- c) CD1a / grânulos de Birbeck
- d) CD21 / corpúsculos de Hassall

49) Analise as afirmativas abaixo quanto à púrpura trombocitopênica trombótica (PTT).

- I. A ausência de anticorpos detectáveis contra ADAMTS13 não exclui a PTT adquirida, pois podem estar presentes em níveis baixos ou formando complexos com o antígeno, não sendo obrigatória sua detecção para confirmação diagnóstica.
- II. A combinação de trombocitopenia e anemia hemolítica microangiopática, na ausência de outra causa evidente, não é suficiente para indicar início imediato de plasmáfereze antes do resultado da atividade de ADAMTS13.
- III. A insuficiência renal grave, com necessidade de terapia dialítica, é uma manifestação mais típica da síndrome hemolítico-urêmica que da PTT clássica.
- IV. Atividade de ADAMTS13 superior a 10% praticamente afasta o diagnóstico de PTT imunomediada típica.
- V. A ausência de esquizócitos no esfregaço periférico exclui o diagnóstico de PTT na prática clínica.

Estão corretas **apenas** as afirmativas

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

50) Trombocitopenia imune é um distúrbio do sistema imunológico caracterizado pela destruição acelerada e/ou produção diminuída de plaquetas no sangue.

Considerando a descrição acima, qual é o mecanismo fisiopatológico predominante desse distúrbio?

- a) Produção de autoanticorpos IgG contra glicoproteínas plaquetárias, promovendo opsonização e remoção esplênica mediada por receptores Fc.
- b) Falência primária da produção de plaquetas por um mecanismo autoimune contra os megacariócitos.
- c) Sequestro esplênico decorrente de uma esplenomegalia com hiperesplenismo.
- d) Ativação da via clássica do complemento com lise intravascular de plaquetas.

51) Sobre a hemocromatose hereditária clássica, informe verdadeiro (V) ou falso (F) para as assertivas abaixo e, em seguida, marque a opção que apresenta a sequência correta.

- () A hemocromatose hereditária clássica está mais frequentemente associada à mutação C282Y no gene HFE, com padrão de herança autossômica recessiva.
 - () A dosagem isolada de ferritina sérica normal exclui o diagnóstico de hemocromatose hereditária, mesmo na presença de saturação de transferrina elevada.
 - () A sobrecarga de ferro leva à formação de espécies reativas de oxigênio, promovendo peroxidação lipídica e fibrose hepática progressiva.
 - () Em pacientes com hemocromatose e cirrose estabelecida, a flebotomia elimina o risco de carcinoma hepatocelular.
- a) (F); (F); (V); (V).
 - b) (F); (V); (V); (F).
 - c) (V); (F); (V); (F).
 - d) (V); (V); (F); (F).

52) Sobre a doença de von Willebrand (DvW), informe verdadeiro (V) ou falso (F) para as assertivas abaixo e, em seguida, marque a opção que apresenta a sequência correta.

- () O fator von Willebrand é sintetizado por megacariócitos e fibroblastos, e armazenado nos grânulos alfa plaquetários e corpos de Weibel-Palade.
 - () Na DvW tipo 2B, mutações no domínio A1 do fator von Willebrand aumentam sua afinidade pelo receptor plaquetário GPIb, podendo cursar com trombocitopenia e redução seletiva de multímeros de alto peso molecular.
 - () A atividade do fator von Willebrand, avaliada pelo ensaio de ligação ao colágeno, pode estar desproporcionalmente reduzida em variantes com perda de multímeros de alto peso molecular.
 - () Na DvW tipo 3, os níveis de fator VIII costumam estar pouco reduzidos, podendo simular o fenótipo laboratorial semelhante ao da hemofilia A.
- a) (F); (F); (V); (V).
 - b) (F); (V); (V); (F).
 - c) (V); (F); (V); (F).
 - d) (V); (V); (F); (F).

53) Sobre a anemia falciforme, informe verdadeiro (V) ou falso (F) para as assertivas abaixo e, em seguida, marque a opção que apresenta a sequência correta.

- () O tempo de atraso para a polimerização da hemoglobina S é inversamente proporcional à concentração intracelular de hemoglobina e influencia diretamente a ocorrência de falcização durante o trânsito capilar.
 - () A hemólise intravascular crônica contribui para a disfunção endotelial por meio da liberação de hemoglobina livre, que sequestra óxido nítrico, favorecendo vasoconstrição e hipertensão arterial pulmonar.
 - () Em indivíduos com doença da hemoglobina SC, a concentração corpuscular média de hemoglobina tende a ser menor que na anemia falciforme, reduzindo significativamente o risco de eventos vaso-oclusivos.
 - () A transfusão crônica, em pacientes com anemia falciforme, elimina o risco de acidente vascular cerebral isquêmico primário mesmo após sua suspensão, desde que os níveis de hemoglobina S tenham sido previamente mantidos abaixo de 30%.
- a) (F); (V); (F); (V).
 - b) (F); (V); (V); (F).
 - c) (V); (F); (V); (F).
 - d) (V); (V); (F); (F).

- 54) Analise as afirmativas abaixo quanto às trombofilias hereditárias.
- I. A mutação do Fator V de Leiden promove resistência à proteína C ativada, pois elimina um dos principais sítios de clivagem inibitória do fator V ativado.
 - II. A mutação G20210A no gene da protrombina associa-se a níveis plasmáticos reduzidos de protrombina, aumentando paradoxalmente o risco de trombose venosa por mecanismo compensatório.
 - III. Na deficiência hereditária de antitrombina, eventos trombóticos podem ocorrer mesmo durante anticoagulação com heparina não fracionada, em virtude da redução do cofator necessário à sua ação.
 - IV. A deficiência da proteína C ou proteína S de forma heterozigota está associada principalmente a trombooses arteriais recorrentes, especialmente acidente vascular cerebral isquêmico em adultos jovens.
 - V. Na investigação laboratorial de trombofilia, a dosagem funcional de proteína C e proteína S deve ser realizada preferencialmente, fora da fase aguda da trombose e na ausência de anticoagulação com antagonistas da vitamina K.

Sobre as assertivas acima, é correto afirmar que:

- a) apenas uma é falsa.
- b) apenas duas são verdadeiras.
- c) apenas três são verdadeiras.
- d) todas são verdadeiras.

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

- I. A talassemia β na forma heterozigota (traço talassêmico) geralmente cursa com microcitose e hemoglobina normal ou levemente diminuída, mas raramente causa anemia clinicamente significativa.

PORQUE

- II. A produção reduzida de cadeias β de hemoglobina em heterozigotos leva à formação compensatória de cadeias α livres, que são parcialmente instáveis e causam destruição seletiva de eritrócitos imaturos na medula óssea (ineficiência eritropoiética).

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

- 56) Analise as afirmativas abaixo quanto à gamopatia monoclonal de significado indeterminado (GMSI).

- I. Para o diagnóstico clássico de GMSI, a concentração sérica de proteína monoclonal deve ser inferior a 3 g/dL, a infiltração de plasmócitos na medula óssea inferior a 10%, e não devem estar presentes hipercalcemia, insuficiência renal, anemia ou lesões ósseas.
- II. O risco de progressão da GMSI não IgM para neoplasias linfoplasmocitárias, incluindo mieloma múltiplo e macroglobulinemia de Waldenström, é de aproximadamente 1% ao ano, mantendo-se relativamente constante com o passar dos anos.
- III. O tipo da imunoglobulina monoclonal mais comum na GMSI é a IgG, correspondendo a aproximadamente dois terços dos casos encontrados.
- IV. A detecção de proteína monoclonal em indivíduos assintomáticos dispensa o estudo medular para avaliação de doença plasmocitária.
- V. A infiltração de plasmócitos na medula óssea inferior a 10% exclui o diagnóstico de mieloma múltiplo.

Estão corretas **apenas** as afirmativas

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

- 57) No que concerne à Macroglobulinemia de Waldenström, é **incorreto** afirmar que:

- a) a anemia observada na doença pode resultar tanto da infiltração medular por células linfoplasmocitárias quanto do aumento do volume plasmático, associado à hiperviscosidade.
- b) a neuropatia periférica pode estar relacionada à ligação da IgM monoclonal em glicoproteínas associadas à mielina.
- c) a síndrome de hiperviscosidade ocorre com maior frequência, quando a concentração sérica de IgM ultrapassa 3 g/dL.
- d) o envolvimento de linfonodos, baço e fígado pode ocorrer devido à infiltração de células linfoplasmocitárias.

58) Um homem de 56 anos apresenta leucocitose persistente ($115.000/\text{mm}^3$) identificada em exame de rotina. O hemograma mostra neutrofilia com desvio à esquerda. O estudo citogenético confirma a presença do cromossomo Filadélfia.

Considerando o quadro descrito de leucemia mieloide crônica, qual dos achados abaixo é mais característico da fase crônica da doença, quando comparado a uma reação leucemoide?

- a) Ausência de esplenomegalia e resolução espontânea da leucocitose após tratamento da causa desencadeante.
- b) Basofilia persistente associada à presença de formas mieloides em diferentes estágios de maturação.
- c) Aumento da atividade da fosfatase alcalina leucocitária nos neutrófilos.
- d) Predomínio de blastos circulantes acima de 20% no sangue periférico.

59) Sobre a leucemia mieloide aguda, informe verdadeiro (V) ou falso (F) para as assertivas abaixo e, em seguida, marque a opção que apresenta a sequência correta.

- () As mutações do gene NPM1 ocorrem frequentemente em pacientes com cariótipo normal e, na ausência de mutação FLT3 de alta razão alélica, associam-se geralmente a um prognóstico favorável.
- () A duplicação interna em tandem do gene FLT3 constitui uma das alterações moleculares mais comuns na LMA e está associada, em geral, ao maior risco de recaída.
- () As mutações bialélicas do gene CEBPA estão associadas a prognóstico desfavorável na LMA.
- () As mutações dos genes IDH1 e IDH2 são raras nessa doença.

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

60) O desenvolvimento fisiopatológico do mieloma múltiplo ocorre por etapas. Com base na indicação dos termos a seguir, preencha os parênteses na ordem sequencial em que ocorrem as etapas.

- () Interação das células plasmocitárias neoplásicas com as células estromais da medula óssea do paciente.
- () Produção de citocinas pró-sobrevivência pelas células do microambiente medular, especialmente IL-6.
- () Aumento da atividade osteoclástica mediada por RANKL e redução relativa da osteoprotegerina.
- () Adesão das células plasmocitárias às células do estroma medular por moléculas de adesão.

A sequência correta em que ocorre o processo é:

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

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.