

Cargo: Farmacêutico Bioquímico

Língua Portuguesa

Leia atentamente o poema e responda o que se pede.

“Soneto de separação”
(Vinícius de Moraes)

De repente do riso fez-se o pranto
Silencioso e branco como a bruma
E das bocas unidas fez-se a espuma
E das mãos espalmadas fez-se o espanto

De repente da calma fez-se o vento
Que dos olhos desfez a última chama
E da paixão fez-se o pressentimento
E do momento imóvel fez-se o drama

De repente, não mais que de repente
Fez-se de triste o que se fez amante
E de sozinho o que se fez contente

Fez-se do amigo próximo, distante
Fez-se da vida uma aventura errante
De repente, não mais que de repente.

01. O soneto de Vinícius apresenta, além da sua forma fixa, outros traços tradicionais na estrutura formal, que são:

- a) versos decassílabos
- b) rimas regulares do tipo ABBA; ABAB; ABA; BBA
- c) rimas regulares do tipo ABAB; ABAB; ABB; ABB
- d) as alternativas a e b estão corretas

02. Observe:

- I) No ritmo melódico intenso há grande musicalidade.
 - II) A linguagem do poema é formal.
 - III) O fim do amor é visto como algo irreversível.
- a) I, II e III estão corretas
 - b) I, II e III estão incorretas
 - c) I e II estão incorretas
 - d) III está correta

03. “Próximo” e “distante”, na última estrofe do poema são:

- a) Sinônimos
- b) Antônimos
- c) Parônimos
- d) Homônimos

04. A conjunção e tem valor adversativo na frase:

- a) Choveu durante a noite e não pudemos sair.
- b) Arrumou as malas e saiu porta a fora.
- c) Deitei-me exausto no chão e não consegui dormir.
- d) Cheguei, vi e venci.

05. Reescrevendo-se a frase, completando-a com a palavra indicada entre parênteses, a concordância correta é:

“A cidade tem ruas e passeios _____.” (tranquilo)

- a) A cidade tem ruas e passeios tranquilos.
- b) A cidade tem ruas e passeios tranquilo.
- c) A cidade tem ruas e passeios tranquilas.
- d) A cidade tem ruas e passeios tranquila.

06. Observe:

- I) Fui às Olimpíadas, mas perdi o ano na escola.
 - II) Perdeu o emprego, mas passou três meses na Europa.
 - III) Todos ficaram apreensivos, mas a responsabilidade era grande.
- A conjunção mas introduz orações coordenadas adversativas que apresentam, no entanto, ideias ou valores diferentes. Em I, II e III há, respectivamente, a ideia ou valor de:

- a) Comparação, objeção e compensação.
- b) Compensação, não-compensação e objeção.
- c) Compensação, justificativa e contraste.
- d) Não-compensação, compensação e justificativa.

Para responder as questões seguintes, considere esta estrofe, de Cecília Meireles:

“Sei que canto. E a canção é tudo.
Tem sangue eterno a asa ritmada.
E um dia sei que estarei mudo:
– mais nada!”

07. O termo e a oração destacados exercem a mesma função sintática de:

- a) Sujeito.
- b) Objeto direto.
- c) Objeto indireto.
- d) Predicativo.

08. Classificando-se “que” na oração destacada, teremos um/uma:

- a) Objeto direto.
- b) Sujeito.
- c) Conjunção subordinativa integrante.
- d) Pronome relativo.

09. Reescreva a frase no plural, fazendo a concordância necessária. Marque a alternativa correspondente:

“Não se descobriu a causa do problema.”

- a) Não se descobriu as causas do problema.
- b) Não se descobriu as causas dos problemas.
- c) Não se descobriram a causa do problema.
- d) Não se descobriram as causas do problema.

10. O significado do verbo haver, na oração abaixo, é:

“Se faltarem à reunião, vocês se haverão comigo.”

- a) Existir.
- b) Considerar.
- c) Ajustar contas.
- d) Acontecer.

11. A concordância é correta na alternativa:

- a) Seis metros de tecido não eram necessários.
- b) Dois mil reais são pouco para pagar a dívida contraída.
- c) Agora é seis da tarde.
- d) Vinte toneladas é muito peso para esse caminhão.

12. A frase cuja regência encontra-se correta é:

- a) Prefiro o futebol a vôlei.
- b) Todos os concorrentes aspiram ao primeiro lugar.
- c) A cidade na qual visitamos é bastante calma.
- d) O cargo que aspiro permitirá minha ascensão política.

13. Considere o uso do artigo e aponte a(s) alternativa(s) correta(s):

- I) “Eu não concordo com a sua opinião.”
 - II) “O professor sempre falava sobre o Cristóvão Colombo.”
 - III) “Clarisse Lispector teve recentemente toda a sua obra reeditada.”
- a) I, II e III estão corretas.
 - b) I e II estão corretas.
 - c) I e III estão corretas.
 - d) Somente I está correta.

14. Considerando-se as palavras em destaque:

“Flor do Lácio sambódromo,

lusamérica latim em pó” (Caetano Veloso)

O processo usado para a formação de “sambódromo” é:

- a) Derivação.
- b) Hibridismo.

- c) Composição por aglutinação.
- d) Composição por justaposição.

15. A abreviação de certas palavras, como “moto” (de motocicleta), fone (de telefone) e pneu (de pneumático), tem o nome de:

- a) Redução.
- b) Sigla.
- c) Onomatopeia.
- d) Aglutinação.

16. Estão corretamente grafadas todas as palavras em:

- a) Improvisar, nitidez, viagem (substantivo).
- b) Rouxinol, vertigem, privilégio.
- c) Traumatizar, cangica, viagem (substantivo).
- d) Pusemos, seixo, chiqueiro.

Conhecimentos Específicos

17. No que diz respeito ao planejamento da Assistência Farmacêutica em uma farmácia municipal, é de extrema importância que haja um sistema contínuo, feito por etapas, em relação à aquisição dos medicamentos. Assinale a alternativa onde se encontra essas etapas:

- a) Programação, aquisição, armazenamento, distribuição e dispensação.
- b) Seleção, aquisição, programação, distribuição e dispensação.
- c) Seleção, programação, aquisição, armazenamento, distribuição e dispensação.
- d) Seleção, aquisição, armazenamento, distribuição e dispensação.

18. No que se refere a aquisições de medicamentos, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) Os preços dos medicamentos tendem a reduzir conforme o volume da compra efetuada.
- b) A formação de consórcios intermunicipais, em âmbito regional ou estadual, também é outra estratégia de gestão a ser considerada e definida, pois pode permitir aos municípios menores usufruir do poder de compra e da infraestrutura administrativa proporcionada por essa forma de organização.
- c) A opção por realizar contratos de compra com volume menor, com prazo determinado e entregas parceladas costuma apresentar vantagens como regularidade no abastecimento, redução dos estoques e nos custos de armazenamento, garantia de medicamentos com prazos de validade favoráveis e execução financeira planejada e gradual.
- d) A definição de “como comprar” não se restringe à definição legal da modalidade de aquisição, mas deve levar em conta outros fatores de planejamento e estratégia pertinentes à Gestão da Assistência Farmacêutica.

19. De acordo com o regulamento técnico que institui as Boas Práticas de Manipulação em Farmácia, assinale a alternativa CORRETA:

- a) A Denominação Comum Brasileira é quando um fármaco ou princípio ativo é aprovado pelo OMS (Organização Mundial da Saúde).
- b) A Denominação Comum Internacional é quando o fármaco ou princípio farmacologicamente ativo é aprovado pelo órgão federal responsável pela vigilância sanitária.
- c) A Dinamização é o fracionamento da forma farmacêutica na quantidade correspondente à dose posológica, preservadas suas características de qualidade e rastreabilidade.
- d) Dialisato é a solução obtida após diluição do CPHD, na proporção adequada para uso.

20. Analise as alternativas abaixo a respeito da Farmacoeconomia, e assinale a alternativa correta:

- a) A CMED (Câmara de Regulação do Mercado Farmacêutico) é um instrumento muito importante no controle dos preços de medicamentos, evitando o aumento abusivo dos mesmos.
- b) A farmacoeconomia tem dentre um de seus princípios incentivar o aumento dos preços de medicamentos ao Sistema Único de Saúde.
- c) O controle do preço dos medicamentos não é algo de interesse a farmacoeconomia.
- d) Todas as alternativas estão incorretas.

21. Assinale a alternativa INCORRETA a respeito da Farmacoepidemiologia:

- a) A farmacoepidemiologia é a ciência que estuda os efeitos (benéficos ou prejudiciais) e o uso de medicamentos em populações humanas.
- b) Os estudos epidemiológicos podem ser colhidos de dados como estudos de caso-controle, estudos randomizados, estudos centrais e estudos intrínsecos.
- c) A farmacologia observa a distribuição de uma doença na população, bem como os fatores que determinam a mesma.
- d) Tem como objetivo prevenir, controlar ou erradicar doenças bem como reações adversas que estes medicamentos possam produzir, servindo também como fornecedor de indicadores para um melhor planejamento, administração e avaliação das ações de saúde.

22. Um xarope com a concentração de 250mg/5ml foi administrado em um paciente que necessita de 2 g de dose diária divididas em 4 vezes ao dia. Assinale a alternativa onde se encontra a posologia correta que esse paciente deve usar:

- a) 10 ml de 6 em 6 horas.
- b) 10 ml de 4 em 4 horas.
- c) 5 ml de 8 em 8 horas.
- d) 5 ml de 4 em 4 horas.

23. Os receituários de medicamentos controlados possuem validades distintas de um para o outro. Assinale a alternativa onde se encontra respectivamente a validade de uma receita A (cor amarela) e uma receita B (cor azul):

- a) Ambas possuem validade de 60 dias.
- b) Ambas possuem validade de 30 dias.
- c) 60 dias e 30 dias.
- d) 30 dias e 60 dias.

24. Dentre as inúmeras formas farmacêuticas existentes, assinale a alternativa onde se encontra a correta definição dos Alcoolatos.

- a) São formas farmacêuticas magistrais de preparação extemporânea, e que devem ser consumidas rapidamente.
- b) São sistemas dispersos constituídos por duas fases líquidas.
- c) São preparações que resultam da ação dissolvente do álcool a frio nas graduações de 75, 80 ou 95°, sobre plantas frescas, com o objetivo de lhes retirar as substâncias ativas.
- d) São preparações farmacêuticas que se obtêm pela maceração alcoólica de plantas frescas, seguida de destilação.

25. Na Farmacognosia encontramos várias técnicas de extração dos princípios ativos seja de origem vegetal como até mesmo de origem animal. Com base nos seus conhecimentos, assinale a alternativa onde se encontra a correta definição de Percolação.

- a) O material é colocado em contato com uma substância oleosa por três dias e filtrado em seguida.
- b) o solvente é colocado em contato com o material e ser extraído, e deixado em contato durante certo tempo (horas ou dias), após este período, o solvente deve ser removido por filtração, e o resíduo re-extraído.

- c) O material é colocado em um recipiente onde passará um fluxo contínuo do solvente extrator com um fluxo ideal que permita uma extração eficiente e que o solvente seja constantemente removido.
- d) Todas as alternativas estão incorretas.
26. No que se refere aos excipientes farmacotécnicos, assinale a alternativa onde se encontra a correta definição de um agente quelante.
- a) Agentes quelantes são administrados para “seqüestrar” os íons metálicos, formando quelatos que possibilitam sua eliminação pelo organismo.
- b) Agentes quelantes são usados para dar viscosidade às substâncias como emulsões.
- c) Agentes quelantes são utilizados para melhorar o fluxo e o escoamento do fármaco no momento da punção.
- d) Agentes quelantes são administrados para dar cor ao fármaco.
27. No sistema de liberação de fármacos é essencial o uso de polímeros. Dentre as alternativas abaixo, todos são polímeros utilizados nesse sistema, exceto:
- a) Agarose.
- b) Gelatina.
- c) Quitosana.
- d) Ácido glutâmico.
28. Inibe especificamente o influxo transmembrana de cálcio no músculo cardíaco e no músculo liso vascular e bloqueia o influxo de cálcio (de canal lento). A descrição do anti-hipertensivo acima se refere ao:
- a) Captopril.
- b) Nifedipino.
- c) Hidroclorotiazida.
- d) Metildopa.
29. Na farmacodinâmica, a droga deve se ligar a um constituinte celular (proteína - alvo) para produzir uma resposta farmacológica. Com base nesse assunto, são alvos primários para ligação com as drogas:
- a) As enzimas.
- b) Os canais iônicos.
- c) As moléculas transportadoras.
- d) Todas as alternativas estão corretas.
30. O índice terapêutico de uma substância mede quanto ela é segura. Quanto maior o índice, mais segura essa droga será, sendo que ela poderá ser calculada a partir da fórmula:
- a) IT: DL50 (dose letal para 50% da população analisada) dividido pela DE50 (dose efetiva para 50% da mesma população).
- b) IT: DE50 (dose efetiva para 50% da mesma população) dividido pela DL50 (dose letal para 50% da população analisada).
- c) IT: DL50 (dose letal para 50% da população analisada) multiplicado pela DE50 (dose efetiva para 50% da mesma população).
- d) IT: DE50 (dose efetiva para 50% da mesma população) multiplicado pela DL50 (dose letal para 50% da população analisada).
31. Um antiviral é uma classe de medicamentos usado especificamente para tratar infecções virais. Assinale a alternativa onde se encontra um inibidor da transcriptase reversa:
- a) Ribavirina.
- b) Aciclovir.
- c) Atazanavir.
- d) Zidovudina.

32. Os antimicóticos ou antifúngicos são agentes que previnem ou inibem a proliferação dos fungos ou os destrói. Assinale a alternativa onde não se encontra um tipo de mecanismo de ação dos antifúngicos.
- a) A membrana celular pode sofrer oxidação de seus lipídeos, com sua conseqüente destruição.
- b) O alvo pode ser a enzima citocromo P-450 esterol-dimetilase, com conseqüente distúrbio na biossíntese dos esteróides indispensáveis ao metabolismo da célula.
- c) O alvo pode ser o núcleo com a destruição do DNA, RNA e mitocôndrias que podem ser atingidos na sua fase final.
- d) O alvo pode ser a esqualeno-epoxidase, prejudicando igualmente a biossíntese de esteróis.
33. É um fármaco que possui um modo de ação particular, é um inibidor seletivo da enzima que sintetiza as prostaglandinas na cascata do ácido araquidônico, a ciclooxigenase (COX), inibe in vitro e in vivo, preferencialmente a COX-2, tendo uma atividade mínima ao nível da COX-1, além disso, demonstra possuir muitas outras propriedades bioquímicas que são as principais responsáveis por suas propriedades terapêuticas. Estas incluem a inibição da fosfodiesterase (PDE) do tipo IV; redução da formação do anião superóxido (O₂), e, portanto inibição da produção de radicais livres de oxigênio. As propriedades acima descritas pertencem a qual fármaco:
- a) Dipirona.
- b) Nimesulida.
- c) Paracetamol.
- d) Diclofenaco.
34. São medicamentos conhecidos como ansiolíticos, que devem ser vendidos mediante apresentação da receita de notificação (B) EXCETO:
- a) Bromazepam.
- b) Diazepam.
- c) Paroxetina.
- d) Alprazolam.
35. A respeito da Política Nacional de Medicamentos (PNM) a reorientação da assistência farmacêutica está inclusa entre suas diversas ações. No que abrange esse tema, assinale a alternativa incorreta:
- a) A reorientação se preocupa com o acesso da população aos medicamentos não essenciais.
- b) Promove atividades de descentralização da gestão da assistência farmacêutica.
- c) Promove o uso racional de medicamentos.
- d) Otimiza o sistema de distribuição no setor público.
36. Sistema nervoso autônomo é a parte do sistema nervoso que está relacionada ao controle da vida vegetativa, ou seja, controla funções como a respiração, circulação do sangue, controle de temperatura e digestão. Assinale a alternativa onde se encontra uma droga com função anti- colinérgico:
- a) Acetilcolina.
- b) Hiocina.
- c) Neostigmina.
- d) Carbacol
37. No exame de urina, a detecção de uma grande quantidade de bactérias presentes é possível quando encontrado qual tipo de elemento:
- a) Nitritos.
- b) Corpos cetônicos.
- c) Urobilinogênio.
- d) Cilindros.

38. A Coprologia trata-se do estudo das fezes humanas com objetivo de auxiliar no diagnóstico e prognóstico de doenças do sistema digestório. Acerca desse assunto assinale a alternativa correta a respeito do tipo de diagnóstico que pode- se ter através desse exame:

- a) Diagnóstico das funções digestivas.
- b) Pesquisa de sangue oculto nas fezes.
- c) Pesquisa de parasitas.
- d) Todas as alternativas estão corretas.

39. Assinale a alternativa onde se encontra um importante protozoário flagelado, agente etiológico da doença de Chagas:

- a) Trypanosoma cruzi.
- b) Entamoeba histolytica.
- c) Entamoeba coli.
- d) Trichomonas

40. Na hematologia o exame de VSH (Velocidade de Hemossedimentação), é utilizado em que tipo de diagnóstico:

- a) Inflamação não específica.
- b) Anemia.
- c) Problemas leucocitários.
- d) Diminuição das funções plaquetárias.