

Eleita Capital Mundial do Livro, Rio tem bibliotecas históricas

A cidade do Rio de Janeiro foi escolhida como a Capital Mundial do Livro em 2025, uma iniciativa da Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (Unesco) que reconhece anualmente municípios que promovem a leitura para todos os grupos sociais e faixas etárias.

Esta foi a primeira vez que uma capital de língua portuguesa recebeu o título. Em 2024, Estrasburgo, na França, ficou com a distinção. Madri, Alexandria, Bogotá, Amsterdã, Buenos Aires e Atenas já carregaram o título no passado.

Em comunicado à imprensa, a Unesco afirmou que o patrimônio literário do Rio de Janeiro é de suma importância social. O órgão também destacou a "visão claramente definida e um plano de ação para promover a literatura, a sustentabilidade do mercado editorial e a leitura entre os jovens, aproveitando as tecnologias digitais".

Audrey Azoulay, diretora-geral da Unesco, ressaltou que os livros são veículos essenciais para acessar, transmitir e promover educação, ciência, cultura e informação. "Graças aos livros, nós nos mantemos informados, nos divertimos e somos capazes de entender melhor o nosso mundo", comentou em nota.

O ano de comemorações do Rio como a Capital Mundial do Livro teve início no fim de abril. A cidade do Rio de Janeiro é sede da Bienal do Livro do Rio, uma das maiores feiras da área em toda América Latina. A última edição, de 2023, bateu recorde de público com mais de 600 mil visitantes e vendeu cerca de 5,5 milhões de livros, segundo a organização. Em 2025, o evento começa em 13 de junho.

Outro destaque aconteceu no ano passado, quando o Rio de Janeiro anunciou rotas literárias para apresentar a vida de escritores como Machado de Assis, Lima Barreto, Clarice Lispector e Rachel de Queiroz por meio de um aplicativo. A iniciativa uniu história, cultura e tecnologia para destacar autores da cidade em audioguias disponíveis no site oficial da EmbraturLab.

O Rio de Janeiro também recebeu da Unesco o reconhecimento de Cidade Criativa da Literatura, em 2023. Segundo o órgão, a capital usa a literatura como ferramenta para abordar desigualdades e melhorar a qualidade de vida da população.

A cidade também guarda locais históricos e culturais da literatura local e mundial. Entre eles, o público pode conhecer e visitar as bibliotecas do Real Gabinete Português de Leitura e da Academia Brasileira de Letras.

Fonte: [Eleita Capital Mundial do Livro, Rio tem bibliotecas históricas; conheça | CNN Brasil V&G](#)

01) Assinale a alternativa que apresente termo que possa substituir o termo em destaque no período, mantendo as mesmas relações de sentido no texto: Segundo o órgão, a capital usa a literatura como ferramenta para abordar desigualdades e melhorar a qualidade de vida da população.

- (A) Porém.
- (B) Como.
- (C) Porque.
- (D) Conforme.
- (E) Apenas.

02) Assinale a alternativa cuja palavra não possua dígrafo:

- (A) Público.
- (B) Escolhida.
- (C) Reconhece.
- (D) Ressaltou.
- (E) Ferramenta.

03) Assinale a alternativa cuja palavra não seja paroxítona:

- (A) Patrimônio.
- (B) Literário.
- (C) Históricos.
- (D) Língua.
- (E) Importância.

04) Assinale a alternativa que apresente a justificativa correta para o uso da vírgula no período: Madri, Alexandria, Bogotá, Amsterdã, Buenos Aires e Atenas já carregaram o título no passado.

- (A) Separar Locução Adverbial.
- (B) Separar Oração Coordenada Sindética.
- (C) Separar o aposto.
- (D) Isolar expressão explicativa.
- (E) Separar os termos de uma enumeração com idêntica função sintática.

05) Assinale a alternativa que apresente a função sintática exercida pela oração subordinada em destaque no período: Em comunicado à imprensa, a Unesco afirmou que o patrimônio literário do Rio de Janeiro é de suma importância social.

- (A) Sujeito.
- (B) Objeto Direto.
- (C) Predicativo.
- (D) Objeto Indireto.
- (E) Vocativo.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

06) Em uma promoção, o quilo do pão francês é vendido por R\$ 8,75. Se um cliente que pagou R\$ 21,00 comprando pães nesta promoção, o peso em quilos que comprou corresponde a:

- (A) 2,35 Kg.
- (B) 2,40 Kg.
- (C) 2,45 Kg.
- (D) 2,50 Kg.
- (E) 2,55 Kg.

07) Uma peça de teatro teve um público pagante de 280 pessoas. O valor do ingresso para estudantes era de apenas R\$ 10,00 e para quem não era estudante o dobro. Se a arrecadação com a venda de ingressos foi de R\$ 4.600,00, a quantidade de estudantes que assistiu à peça foi de:

- (A) 100.
- (B) 120.
- (C) 150.
- (D) 160.
- (E) 180.

08) Em um torneio de basquete, um atleta vai disputar 5 jogos, seu objetivo é terminar a competição com uma média de 25 pontos por jogo. Nas 4 partidas iniciais, a sua pontuação foi respectivamente igual a 28, 20, 25 e 22 pontos. Desta maneira, para que atinja seu objetivo, a quantidade de pontos que precisa fazer na 5ª partida é igual a:

- (A) 25 pontos.
- (B) 30 pontos.
- (C) 27 pontos.
- (D) 32 pontos.
- (E) 28 pontos.

09) Um investidor realizou um investimento de R\$ 120.000,00 no mercado de ações. Após 4 meses, teve retorno de R\$ 164.000,00. Agora precisa pagar uma taxa sobre o lucro que obteve nesta operação financeira. Se a taxa paga é de 4% sobre o lucro, o valor que ele recebeu é igual a:

- (A) R\$ 161.960,00.
- (B) R\$ 160.080,00.
- (C) R\$ 160.820,00.
- (D) R\$ 162.240,00.
- (E) R\$ 163.600,00.

10) A tabela seguinte relaciona os valores de x e y de acordo com um padrão lógico:

x	- 9	-3	0	3	12
y	-3	-1	0	1	4

Desta forma, este padrão pode ser descrito como uma função, a alternativa que representa esta função é:

- (A) $y = 3x$.
- (B) $y = -3x - 1$.
- (C) $y = 3x/2$.
- (D) $y = -3x$.
- (E) $y = x/3$.

INFORMÁTICA

11) Sobre o Protocolo Simples de Gerenciamento de Rede (SNMP – Simple Network Management Protocol), utilizado pela Internet é correto afirmar:

I - É uma estrutura para o gerenciamento de memória em um computador.

II - É um protocolo de rede padrão usado para monitorar e gerenciar dispositivos de rede, como roteadores, switches, servidores, impressoras, computadores e outros dispositivos conectados à rede.

III - O SNMP usa o conceito de gerente e agente. Isto é, um gerente, normalmente uma estação, controla e monitora um conjunto de agentes, geralmente roteadores ou servidores.

IV - Ele define o formato do pacote a ser enviado de um gerente para um agente e vice-versa.

- (A) Somente I e II estão corretos.
- (B) Somente II e III estão corretos.
- (C) Somente II, III e IV estão corretos.
- (D) Somente I, II e IV estão corretos.
- (E) Todos estão corretos.

12) Qual dos seguintes exemplos abaixo é de serviço de computação em nuvem do tipo SaaS (Software como Serviço)?

- (A) Amazon EC2.
- (B) Microsoft Azure Virtual Machines.
- (C) Google Kubernetes Engine.
- (D) Microsoft Office 365.
- (E) Oracle Database Server.

13) Qual comando do Prompt de Comando (CMD) do Windows é utilizado para exibir a configuração de rede atual?

- (A) Netstat.
- (B) Ipconfig.
- (C) Ping.
- (D) Tracer.
- (E) Route.

14) Qual é a função do arquivo "pagefile.sys" no sistema operacional Windows?

- (A) Armazenar as configurações do usuário.
- (B) Manter um registro das atividades do sistema.
- (C) Expandir a memória RAM disponível usando o disco rígido.
- (D) Armazenar os drivers de dispositivos.
- (E) Gerenciar as permissões de segurança.

15) O que é um ransomware?

- (A) Um software que exibe anúncios indesejados.
- (B) Um programa que monitora as atividades do usuário.
- (C) Um vírus que se propaga através de dispositivos USB.
- (D) Um software que cria vulnerabilidades para acesso remoto.
- (E) Um malware que criptografa dados e exige pagamento para restaurá-los.

CONHECIMENTOS GERAIS

16) O ramal do Paranapanema teve papel estratégico no desenvolvimento do Paraná, especialmente no século XX. Sua malha integrou o interior aos centros urbanos e portos, impulsionando a economia paranaense até ser desativado. Qual das funções abaixo descreve sua contribuição histórica para a região do Norte Pioneiro? Analise as assertivas e assinale a alternativa correta.

- I – Transportar carvão a partir das minas do Cambuí em Figueira.**
- II – Transporte de passageiros de Cascavel para Curitiba.**
- III – Integração da produção de café regional com o porto de Santos.**
- IV – escoamento de madeira da Serra da Esperança para o Porto de Itajaí.**

- (A) Apenas I e II estão corretas.
- (B) Apenas I e III estão corretas.
- (C) Apenas II e III estão corretas.
- (D) Apenas II e IV estão corretas.
- (E) Apenas I e IV estão corretas.

17) A arte contemporânea frequentemente desafia convenções ao transformar objetos cotidianos em obras de valor inestimável. Uma dessas polêmicas envolveu a instalação "Comedian" apresentada na Art Basel Miami (2019). Criada pelo artista italiano Maurizio Cattelan, a peça gerou debates globais sobre o valor da arte contemporânea. Qual das alternativas abaixo se refere aos principais objetos usados para essa instalação?

- (A) Urinol de porcelana.
- (B) Pintura sobre relógios derretidos.
- (C) Escultura de mármore de figura mitológica.
- (D) Banana fresca presa à parede com fita adesiva.
- (E) Garrafa de perfume em vitrine iluminada.

18) Em 9 de agosto de 2024, a aeronave ATR 72-500 escalada para o voo 2283 da empresa Voepass caiu em Vinhedo (SP), matando 62 pessoas. Analise as assertivas sobre fatos ligados ao acidente e assinale a alternativa correta:

I - A aeronave decolou de Cascavel (PR) com destino a Guarulhos (SP), operando normalmente até perder contato com o controle.

II - A investigação apontou que o copiloto relatou "bastante gelo" minutos antes da queda.

III - Arthur Lira, então presidente da Câmara dos Deputados, criou uma Comissão Externa para acompanhar as investigações relacionadas à queda do avião.

IV - A Anac suspendeu as operações da Voepass em 11 de março de 2025 devido a violações nas condições de segurança, após o acidente.

- (A) Apenas I, II e III estão corretas.
- (B) Apenas II, III e IV estão corretas.
- (C) Apenas I, III e IV estão corretas.
- (D) Apenas I, II e IV estão corretas.
- (E) Todas as assertivas estão corretas.

19) Complete as lacunas com a alternativa correta.

A região do Norte Pioneiro possui produção de alta qualidade de frutos e sementes de _____. Com altitude superior a 700 metros, boas técnicas de manejo, a cidade de Pinhalão chegou a ser indicada na Assembleia Legislativa do Paraná como _____.

- (A) Uva/Berço da Uva Finíssima.
- (B) Abóbora/Terra da Abóbora Gigante.
- (C) Café/Capital do Café Especial.
- (D) Limão/Polo do Limão Tahiti.
- (E) Pitaya/Cidade Modelo da Pitaya Orgânica.

20) Complete as lacunas com a alternativa correta.

Em 2025, a Embraer, uma das principais empresas brasileiras relacionadas à tecnologia aeronáutica no mundo anunciou novos negócios. Além da expectativa gerada ao disputar um contrato bilionário para até 100 aeronaves que poderiam ser encomendadas pela AirAsia, empresa sediada na _____, a Embraer também anunciou a venda estratégica de até 20 aeronaves para a All Nippon Airways, do _____, reforçando sua expansão no mercado asiático.

- (A) Malásia/Japão.
- (B) China/Marrocos.
- (C) Índia/México.
- (D) Rússia/Irã.
- (E) Turquia/Egito.

21) De acordo com o Código de Ética da Profissão Farmacêutica (Resolução CFF nº 724/2022), é dever do farmacêutico no exercício profissional:

- (A) Promover a saúde, o bem-estar e a dignidade da pessoa humana, com responsabilidade, honestidade e competência.
- (B) Priorizar os interesses comerciais da farmácia ou drogaria onde trabalha, acima das necessidades do paciente.
- (C) Delegar a qualquer funcionário da farmácia a responsabilidade pela orientação farmacêutica, desde que treinado.
- (D) Omitir informações técnicas ao paciente, caso julgue que possam causar insegurança.
- (E) Atender exclusivamente a prescrições médicas, recusando-se a orientar pacientes que utilizam medicamentos sem receita.

22) A organização e o funcionamento do Sistema Único de Saúde (SUS) são regulamentados por diferentes normativas legais e infralegais. Com base nessas normativas, assinale a alternativa correta:

- (A) A Portaria nº 2.436/2017, que institui a Política Nacional de Saúde Mental, estabelece a assistência psiquiátrica exclusivamente hospitalar como prioridade no SUS.
- (B) A Constituição Federal de 1988 não menciona a universalidade como princípio do SUS, sendo essa diretriz incorporada apenas em lei ordinária posterior.
- (C) A Norma Operacional da Assistência à Saúde (NOAS-SUS 01/2002) ampliou o conceito de atenção básica e reafirmou a regionalização como estratégia prioritária.
- (D) A Lei nº 8.142/1990 trata do financiamento da saúde, mas não prevê mecanismos de participação social no SUS.
- (E) A Lei nº 8.080/1990 define as diretrizes do SUS, sendo a equidade um princípio organizativo exclusivo da atenção especializada.

23) O artigo 196 da Constituição Federal de 1988 é o marco legal que estabelece os fundamentos do direito à saúde no Brasil. Com base no que dispõe esse artigo, assinale a alternativa correta:

- (A) O artigo 196 estabelece que o acesso à saúde será garantido apenas aos cidadãos brasileiros natos ou naturalizados.
- (B) O artigo 196 trata exclusivamente das competências dos entes federativos na gestão do SUS, sem abordar o direito à saúde como um direito fundamental.
- (C) O texto constitucional define a saúde como um serviço de natureza privada, regulado pelo Estado apenas em casos emergenciais.
- (D) A Constituição define a saúde como direito de todos e dever do Estado, garantindo políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços.
- (E) O artigo 196 afirma que a saúde é responsabilidade exclusiva do Estado, não havendo menção à participação da sociedade civil.

24) Um paciente em uso crônico de varfarina apresenta aumento inesperado do INR após início da terapia com fluconazol. Qual é o mecanismo farmacocinético mais provável envolvido nesta interação medicamentosa?

- (A) Inibição enzimática do citocromo P450 2C9 pelo fluconazol, diminuindo o metabolismo da varfarina.
- (B) Aumento da ligação da varfarina às proteínas plasmáticas devido ao fluconazol.
- (C) Inibição competitiva da glicoproteína-P pelo fluconazol, reduzindo a excreção da varfarina.
- (D) Indução da enzima UDP-glicuronosiltransferase pelo fluconazol, acelerando a conjugação da varfarina.
- (E) Indução enzimática do citocromo P450 2C9 pela varfarina, aumentando seu próprio metabolismo.

25) A Lei nº 8.142/1990 complementa a organização do Sistema Único de Saúde ao estabelecer diretrizes para a participação popular e o financiamento do sistema. Considerando o que dispõe esta norma, assinale a alternativa correta:

- (A) As Conferências de Saúde devem ocorrer, no mínimo, a cada dois anos, sendo organizadas obrigatoriamente pelo Ministério da Saúde, sem corresponsabilidade dos estados e municípios.
- (B) Os recursos do Fundo Nacional de Saúde são transferidos aos municípios exclusivamente mediante convênios previamente firmados com o Ministério da Saúde.
- (C) Os valores transferidos do Fundo Nacional de Saúde aos estados e municípios devem obrigatoriamente ser repassados em modalidade fundo a fundo, sem exceções.
- (D) A Lei nº 8.142/90 estabelece que os Conselhos de Saúde atuam de forma permanente e deliberativa, com composição paritária entre usuários, trabalhadores da saúde, gestores e prestadores de serviço.
- (E) Os Conselhos de Saúde, conforme a Lei nº 8.142/90, possuem natureza consultiva, devendo ser convocados exclusivamente por iniciativa do gestor local.

26) Sobre o processo de seleção e padronização de medicamentos no âmbito da Assistência Farmacêutica no SUS, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- (A) A inclusão de medicamentos na padronização local pode ocorrer a qualquer momento, desde que haja demanda clínica, não sendo necessário processo formal ou documentação técnica.
- (B) A Comissão de Farmácia e Terapêutica (CFT) é o órgão responsável por analisar e recomendar a inclusão ou exclusão de medicamentos nas listas padronizadas, com base em critérios técnico-científicos, clínicos e econômicos.
- (C) A Relação Nacional de Medicamentos Essenciais (RENAME) é de cumprimento obrigatório por todos os municípios, não sendo permitida a elaboração de listas municipais próprias.
- (D) A seleção de medicamentos deve ser orientada por critérios exclusivamente epidemiológicos e de custo-benefício, sendo desnecessária a participação de profissionais não médicos.
- (E) A padronização de medicamentos é um processo administrativo que visa garantir que todos os medicamentos registrados na Anvisa estejam disponíveis na rede pública de saúde.

27) A Secretaria Municipal de Saúde de um município com recursos limitados está avaliando duas opções terapêuticas para o tratamento de pacientes com hipertensão arterial estágio 2, conforme protocolo clínico local. O objetivo é incorporar apenas uma delas à lista de medicamentos padronizados. As opções são: Medicamento A: Anti-hipertensivo de marca, com eficácia comprovada de redução da pressão arterial sistólica em 30 mmHg, custo mensal por paciente de R\$ 150,00, e boa adesão. Medicamento B: Genérico, com eficácia média de redução de 26 mmHg, custo mensal de R\$ 40,00, com taxa ligeiramente menor de adesão (85% contra 92% do A), mas perfil de segurança similar. A equipe técnica solicita ao farmacêutico responsável pela comissão de avaliação que indique a análise farmacoeconômica mais adequada para comparar essas duas opções considerando custo e efetividade, e tomar uma decisão ética e sustentável. Com base nesse cenário, assinale a alternativa correta:

- (A) A análise de impacto orçamentário deve ser usada exclusivamente, pois considera apenas o total gasto pela secretaria, independentemente da eficácia.
- (B) A análise de custo-benefício é a ideal, pois compara os custos com os efeitos em termos monetários, facilitando a escolha do mais barato.
- (C) A análise de custo-utilidade deve ser aplicada, pois mede o custo por mmHg reduzido, considerando a eficácia clínica objetiva.
- (D) A análise de custo-minimização é a mais apropriada, pois os medicamentos possuem perfis semelhantes de segurança e eficácia.
- (E) A análise de custo-efetividade é a mais adequada, pois permite comparar o custo por unidade de desfecho clínico (redução de mmHg) entre alternativas com eficácia diferente.

28) Durante o acompanhamento de um programa municipal de saúde, o farmacêutico responsável pelo núcleo de Farmacoepidemiologia identificou, por meio de análise retrospectiva de prontuários eletrônicos, que pacientes idosos com hipertensão tratados com o anti-hipertensivo X apresentaram, ao longo de 18 meses, uma taxa de hospitalizações por hipopotassemia significativamente superior àquela observada em pacientes que utilizavam o anti-hipertensivo Y. Considerando os princípios da farmacoepidemiologia, é correto afirmar que:

- (A) O tipo de estudo descrito é um ensaio clínico randomizado, o que garante controle sobre variáveis de confusão e viés de seleção.
- (B) Os dados apresentados são insuficientes para gerar qualquer hipótese ou decisão, uma vez que estudos farmacoepidemiológicos só são válidos quando realizados de forma prospectiva e com randomização.
- (C) O farmacêutico realizou um estudo de coorte prospectivo, adequado para avaliação de causalidade entre o medicamento e o desfecho.
- (D) Trata-se de um estudo observacional do tipo caso-controle, ideal para avaliar a frequência de reações adversas em tempo real.
- (E) A investigação descrita é compatível com um estudo observacional do tipo coorte retrospectiva, útil para analisar associações entre exposição medicamentosa e desfechos clínicos em populações reais.

29) No contexto da farmácia clínica, a monitorização da farmacoterapia é uma das atividades centrais da atenção farmacêutica. Assinale a alternativa que melhor descreve o objetivo dessa monitorização:

- (A) Substituir o trabalho médico na prescrição de medicamentos, sempre que necessário, com foco na redução de custos do sistema de saúde.
- (B) Acompanhar o uso de medicamentos pelo paciente para identificar, prevenir e resolver problemas relacionados à farmacoterapia, promovendo a eficácia e segurança do tratamento.
- (C) Controlar o estoque de medicamentos na farmácia hospitalar, evitando perdas e vencimentos.
- (D) Realizar campanhas educativas sobre saúde, sem necessariamente avaliar o uso de medicamentos pelos pacientes.
- (E) Garantir que o paciente siga o tratamento somente até o desaparecimento dos sintomas, evitando o uso prolongado de medicamentos.

30) Durante atendimento clínico em uma Unidade Básica de Saúde, o farmacêutico recebe a Sra. Marta, 64 anos, portadora de hipertensão arterial e diabetes tipo 2. Ela relata que está apresentando episódios frequentes de hipoglicemia, especialmente ao acordar, e tonturas ao se levantar rapidamente. Refere uso dos seguintes medicamentos: Metformina 850 mg 2x/dia; glibenclamida 5 mg 2x/dia; enalapril 20 mg 1x/dia; hidroclorotiazida 25 mg 1x/dia. Ao revisar a farmacoterapia, o farmacêutico identifica a possibilidade de reações adversas e riscos relacionados ao uso contínuo da glibenclamida na paciente idosa. Com base no caso e nos princípios da monitorização farmacoterapêutica, qual deve ser a conduta mais adequada do farmacêutico?

- (A) Manter o esquema terapêutico atual, pois as tonturas são provavelmente causadas pelo enalapril, e não pela glibenclamida.
- (B) Reforçar a adesão ao uso da glibenclamida, uma vez que é uma sulfonilureia eficaz no controle glicêmico.
- (C) Realizar intervenção farmacêutica comunicando o risco de hipoglicemia ao médico, sugerindo reavaliação da dose ou substituição da glibenclamida.
- (D) Suspender imediatamente a glibenclamida e substituir por insulina basal, conforme protocolo de diabetes.
- (E) Orientar a paciente a ingerir alimentos ricos em açúcar antes de dormir para prevenir hipoglicemia.

31) Um recém-nascido de 3 dias, nascido a termo, apresenta sinais de infecção neonatal precoce e é iniciado em antibioticoterapia empírica com ampicilina e gentamicina. O farmacêutico clínico é chamado para avaliar a adequação da terapêutica, especialmente no que se refere à dose e ao intervalo de administração da gentamicina. Ao revisar os parâmetros do neonato, observa-se: peso de 3,2 kg, diurese preservada, creatinina sérica de 0,8 mg/dL e clearance renal compatível com a idade. Com base nas características farmacocinéticas da gentamicina em neonatos, a conduta mais adequada é:

- (A) Aumentar a dose e reduzir o intervalo entre as administrações, uma vez que neonatos possuem maior volume de distribuição e metabolismo acelerado.
- (B) Suspender a gentamicina e substituí-la por ceftriaxona, pois este antibiótico é mais seguro para uso neonatal em infecções sistêmicas.
- (C) Reduzir a dose da gentamicina pela metade, independentemente do peso, devido ao alto risco de ototoxicidade nos primeiros dias de vida.
- (D) Manter a dose usual por kg, mas aumentar o intervalo de administração, considerando a imaturidade renal e o maior tempo de meia-vida da droga em neonatos.
- (E) Manter o mesmo esquema posológico utilizado em adultos, ajustando apenas pela superfície corporal, pois a maturação renal já é completa ao nascimento.

32) Um idoso de 70 anos, com função renal reduzida (clearance de creatinina estimado em 30 mL/min), necessita utilizar um antibiótico cuja dose usual para adultos com função renal normal (CICr \geq 90 mL/min) é de 500 mg a cada 8 horas. De acordo com as recomendações de ajuste de dose para pacientes com CICr $<$ 50 mL/min, a posologia deve ser reduzida em 50% e o intervalo mantido. Qual a dose adequada para esse paciente?

- (A) 500 mg a cada 24 horas.
- (B) 250 mg a cada 12 horas.
- (C) 250 mg a cada 8 horas.
- (D) 125 mg a cada 6 horas.
- (E) 500 mg a cada 12 horas.

33) A ação de um fármaco pode ser influenciada por diversos fatores individuais e ambientais. Qual das opções abaixo representa um fator que pode tanto potencializar os efeitos terapêuticos quanto aumentar o risco de intoxicação medicamentosa?

- (A) Indução enzimática hepática por uso crônico de álcool.
- (B) Presença de doença hepática que reduz o metabolismo do fármaco.
- (C) Dieta rica em fibras, que acelera o esvaziamento gástrico.
- (D) Baixa adesão ao tratamento farmacológico prescrito.
- (E) Redução da meia-vida do fármaco por eliminação renal aumentada.

34) Durante a reconstituição de um antibiótico liofilizado para administração intravenosa, o farmacêutico deve seguir cuidados específicos para garantir a estabilidade e a esterilidade do produto. Em relação ao procedimento correto de reconstituição, assinale a alternativa correta:

- (A) A reconstituição deve ser feita preferencialmente com diluentes recomendados na bula, sob condições assépticas.
- (B) Após a reconstituição, o medicamento deve ser armazenado à temperatura ambiente por tempo indeterminado.
- (C) O uso de qualquer diluente estéril é permitido, desde que seja compatível com a via de administração.
- (D) O volume total após a reconstituição deve ser desprezado se não for exatamente igual ao especificado na bula.
- (E) A agitação vigorosa do frasco após adição do diluente é recomendada para acelerar a reconstituição.

35) Assinale a alternativa correta que demonstra a via de administração que permite absorção mais rápida e evita o metabolismo de primeira passagem hepática:

- (A) Intramuscular.
- (B) Retal.
- (C) Oral.
- (D) Subcutânea.
- (E) Intravenosa.

36) Uma farmácia hospitalar utiliza, em média, 150 frascos de um sedativo por semana. O tempo de reposição do fornecedor é de 2 semanas, e a farmácia trabalha com um estoque de segurança equivalente a 50% da demanda semanal. Qual deve ser o ponto de pedido (PP) para evitar ruptura de estoque?

- (A) 375 frascos.
- (B) 450 frascos.
- (C) 300 frascos.
- (D) 225 frascos.
- (E) 150 frascos.

37) Um farmacêutico é responsável pela análise de uma formulação magistral de suspensão oral de ibuprofeno 100 mg/mL, com os seguintes componentes: ibuprofeno 5,0 g; glicerina 20,0 mL; polissorbato 80 1,5 mL; sorbitol 15,0 mL; benzoato de sódio 0,1 g; corante, aroma e veículo q.s.p. 50,0 mL. Assinale a alternativa correta sobre a função tecnológica e farmacotécnica dos componentes presentes na formulação:

- (A) O ibuprofeno está completamente solubilizado devido à presença de glicerina e sorbitol.
- (B) O sorbitol é um edulcorante e também atua como um agente umectante e viscosante.
- (C) O benzoato de sódio é utilizado como um emulsificante para manter a estabilidade da suspensão.
- (D) O polissorbato 80 é utilizado como agente flavorizante, melhorando a aceitabilidade do sabor.
- (E) A glicerina atua como conservante antimicrobiano e melhora a solubilidade do fármaco.

38) A farmacêutica responsável pelo Serviço de Oncologia de um hospital de grande porte recebe a prescrição de um paciente de 55 anos, 70 kg, diagnosticado com carcinoma colorretal metastático. O esquema antineoplásico prescrito é FOLFOX (5-Fluorouracil + Oxaliplatina). Durante o preparo da medicação, a técnica de enfermagem questiona sobre a necessidade de uso de equipamento de proteção individual (EPI) específico. Considerando as boas práticas de manipulação de quimioterápicos antineoplásicos, assinale a alternativa correta:

- (A) A técnica de enfermagem pode preparar a terapia sem avental, desde que lave as mãos antes e após o procedimento e utilize luvas estéreis.
- (B) O FOLFOX é seguro para manipulação sem cabine de segurança, pois a oxaliplatina é estável em temperatura ambiente e não volatiliza.
- (C) O 5-Fluorouracil pode ser manipulado em capela de fluxo laminar horizontal, desde que o profissional utilize máscara cirúrgica e óculos de proteção.
- (D) A oxaliplatina não exige EPI especial porque não é vesicante, apenas irritante, sendo suficiente o uso de luvas de procedimento comum.
- (E) Todos os quimioterápicos antineoplásicos devem ser manipulados em cabine de segurança biológica (Classe II B2) com uso de EPI completo: luvas de nitrila, avental de manga longa, máscara N95 e protetor facial.

39) Em relação à ética profissional farmacêutica, assinale a alternativa correta:

- (A) É permitido ao farmacêutico aceitar brindes ou comissões de laboratórios farmacêuticos, desde que isso não influencie sua conduta na dispensação de medicamentos.
- (B) A dispensação de medicamentos sem receita, mesmo em casos de emergência, configura infração ética, independentemente da justificativa.
- (C) O farmacêutico pode compartilhar informações confidenciais de pacientes com terceiros, desde que seja com outro profissional de saúde, sem necessidade de consentimento prévio.
- (D) O Código de Ética Farmacêutica proíbe a publicidade enganosa ou sensacionalista de medicamentos e serviços farmacêuticos.
- (E) O farmacêutico pode se recusar a atender pacientes com prescrições de médicos com os quais não tenha afinidade profissional.

40) O farmacêutico João foi designado para reorganizar o sistema de distribuição de medicamentos em um hospital de médio porte, que atende cerca de 150 pacientes/dia. Atualmente, o hospital utiliza um sistema centralizado, mas há relatos frequentes de atrasos na entrega de medicamentos de uso contínuo, além de erros na dispensação. A equipe médica sugeriu a adoção de um sistema descentralizado, enquanto a administração defende a implementação de dose unitária. Considerando as características dos sistemas de distribuição de medicamentos e a necessidade de melhorar a eficiência e segurança do processo, assinale a alternativa que indica a melhor estratégia recomendada por João:

- (A) Substituir totalmente por um sistema automatizado (robotizado), com dispensação eletrônica em todos os setores.
- (B) Implementar o sistema de dose unitária, com preparo e embalagem individualizada para cada horário de administração.
- (C) Utilizar um sistema híbrido, combinando dose unitária para medicamentos de alto risco e descentralizado para as demais medicações.
- (D) Adotar o sistema descentralizado, com pontos de farmácia satélites nas unidades, para maior agilidade na dispensação.
- (E) Manter o sistema centralizado, mas implementar um software de gestão para reduzir erros e agilizar as requisições.