



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE – FMS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Concurso Público Nº 3/2025

Edital Nº1/2025

Caderno de Provas

ATENÇÃO: SÓ ABRA ESTE CADERNO QUANDO AUTORIZADO

FARMACÊUTICO FMS

PROVA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Matemática	11 a 15
Conhecimentos Gerais	16 a 20
Conhecimentos Específicos	21 a 40

INSTRUÇÕES GERAIS

- Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Se isso ocorrer, solicite outro caderno de provas ao fiscal de sala.
- Este caderno contém as provas objetivas, com 40 questões que apresentam quatro alternativas de resposta, das quais apenas uma é a correta.
- Responda as questões no caderno de provas e marque, no Cartão-Resposta, as letras correspondentes às respostas assinaladas no caderno de provas.
- No cartão, as respostas devem ser marcadas com caneta esferográfica de tinta AZUL ou PRETA, dentro dos seus limites e sem rasuras.
- O Cartão-Resposta da prova objetiva é personalizado e não haverá substituição, em caso de erro. Ao recebê-lo, verifique se seus dados estão impressos corretamente; se houver erros, notifique o fiscal de sala.
- O tempo de duração das provas é de 3 horas, a partir do sinal de início, já incluídos nesse tempo a abertura do pacote de provas, a distribuição do material, a leitura dos avisos e a marcação do Cartão-Resposta.
- Você deverá permanecer na sala por, no mínimo, 1 hora após o início das provas e só poderá levar este caderno durante os últimos 30 minutos que antecedem o final estipulado para a prova.
- Reserve, no mínimo, os 20 minutos finais para o preenchimento do Cartão-Resposta. Não será concedido tempo adicional para completar o seu preenchimento.
- Os 03 (três) últimos candidatos deverão permanecer na sala de provas e serão liberados, apenas, após o último candidato entregar o seu cartão resposta e os três assinarem o relatório de sala.
- Ao terminar, levante a mão para chamar o aplicador e entregue, separadamente, o Caderno de Provas e o Cartão-Resposta.



FUNDAÇÃO AROEIRA

TEXTO 01

Férias ampliam tempo de tela
e impulsionam debate sobre estímulos
no conteúdo infantil

As férias escolares costumam ampliar o tempo das crianças diante das telas e, com isso, acendem um alerta entre especialistas em desenvolvimento infantil. Longe da rotina escolar, muitos pequenos passam horas consumindo vídeos curtos, desenhos acelerados e conteúdos altamente estimulantes, cenário que tem alimentado as discussões sobre o chamado *brain rot*, termo usado para descrever o desgaste cognitivo provocado pelo excesso de estímulos digitais rápidos e fragmentados.

Nesse contexto, animações de baixo estímulo vêm ganhando espaço como alternativas mais saudáveis, especialmente durante as férias. São produções com ritmo mais calmo, menos cortes, trilhas sonoras suaves e narrativas que respeitam o tempo da infância, permitindo que a criança acompanhe histórias com começo, meio e fim.

Essa mudança de olhar tem influenciado diretamente a produção de conteúdos infantis brasileiros. (...) Desenvolvido pela *Totoy Corp*, com apoio de pedagogos e psicólogos, os desenhos apostam em episódios afetivos e cotidianos, abordando temas como empatia, cooperação, curiosidade e hábitos diários, sem sobrecarregar o sistema sensorial das crianças. (...)

A mesma visão é compartilhada pela psicóloga Isa Vaal, cofundadora da empresa e uma das diretoras da série. “A infância precisa de pausas. Quando tudo é rápido, barulhento e excessivo, o corpo da criança responde com agitação. Um bom desenho acolhe, não acelera”, diz. (...)

A preocupação com os impactos do excesso de estímulos também aparece nas discussões clínicas. Para a psicanalista e CEO do Grupo Altis, Ana Lisboa, o cérebro infantil aprende a funcionar a partir dos estímulos que recebe. “Quando a criança se acostuma apenas a conteúdos rápidos e fragmentados, o cérebro passa a operar no modo da urgência. Isso reduz a capacidade de foco e aumenta a busca por recompensas imediatas”, explica. Para Ana, o *brain rot* afeta tanto o desempenho cognitivo quanto a organização emocional. (...)

O cuidado com a infância também é reforçado por médicos e especialistas em saúde infantil. O pediatra Daniel Becker, conhecido pelo perfil Pediatra Integral no Instagram, defende escolhas conscientes no uso das telas. (...)

(Disponível: <https://www1.folha.uol.com.br/blogs/maternar/2026/01/22/férias-ampliam-tempo-de-tela-e-impulsionam-debate-sobre-estimulos-no-conteudo-infantil.shtml>. Acesso em: 22.jan.2026. Texto adaptado).

QUESTÃO 01

Considere a leitura integral do texto e marque a alternativa correta, quanto ao gênero textual predominante nele.

- A () artigo de divulgação científica.
- B () notícia.
- C () artigo de opinião.
- D () reportagem.

QUESTÃO 02

Considere a leitura integral do texto e analise as informações a seguir sobre os aspectos linguísticos empregados na sua construção:

- I. A linguagem predominante no texto é o nível formal, com rigor gramatical.
- II. Predominam, no texto, as funções de linguagem metalinguística e referencial.
- III. O texto aborda o tempo das crianças diante de telas num viés clínico e pedagógico.
- IV. No texto, há opiniões controversas entre especialistas em desenvolvimento infantil.

Está correto o que se afirma em:

- A () I e II apenas.
- B () I, II e III apenas.
- C () II, III e IV apenas.
- D () I, II, III e IV.

QUESTÃO 03

Analise as alternativas abaixo e marque aquela que apresentar um hiato, um dígrafo, um ditongo crescente e um ditongo decrescente, respectivamente:

- A () também, hábitos, cenário, clínicas.
- B () ritmo, diante, alerta, usado.
- C () saúde, isso, urgência, beijo.
- D () cérebro, diários, infância, histórias.

QUESTÃO 04

Analise as palavras a seguir e marque a única alternativa que apresenta aquela formada pelo processo de hibridismo.

- A () boteco.
- B () paraquedas.
- C () embora.
- D () sociologia.

QUESTÃO 05

Observe as alternativas abaixo e assinale a opção em que todas as palavras são acentuadas pela mesma regra.

- A () psicólogos, clínicas e estímulos.
- B () histórias, conteúdos e saúde.
- C () infância, série e criança.
- D () episódios, também e cérebro.

QUESTÃO 06

Considere o fragmento:

“O pediatra Daniel Becker, conhecido pelo perfil Pediatra Integral no Instagram, defende escolhas conscientes no uso das telas. (...)” A expressão “conhecido pelo perfil Pediatra Integral no Instagram” exerce a função sintática de:

- A () vocativo.
- B () aposto.
- C () complemento nominal.
- D () objeto direto.

QUESTÃO 07

Analise oração: “A preocupação com os impactos do excesso de estímulos também aparece nas discussões clínicas.” Marque a alternativa que apresenta a regência do verbo “aparece” nesse contexto.

- A () intransitivo.
- B () transitivo direto.
- C () transitivo indireto.
- D () bitransitivo.

QUESTÃO 08

Considere o fragmento:

“Nesse contexto, animações de baixo estímulo vêm ganhando espaço como alternativas mais saudáveis, especialmente durante as férias.”

As expressões: “Nesse contexto” e “especialmente durante as férias” exercem a função sintática de:

- A () adjunto adnominal.
- B () complemento nominal.
- C () agente da passiva.
- D () adjunto adverbial.

QUESTÃO 09

Observe a oração: “A infância precisa de pausas”.

Marque a alternativa que apresenta a classe gramatical das palavras, nessa oração, respectivamente.

- A () artigo, substantivo, verbo, preposição e substantivo.
- B () conjunção, adjetivo, verbo, conjunção e substantivo.
- C () artigo, substantivo, advérbio, conjunção e adjetivo.
- D () preposição, adjetivo, advérbio, conjunção e adjetivo.

QUESTÃO 10

Observe este trecho: “Quando a criança se acostuma apenas a conteúdos rápidos e fragmentados, o cérebro passa a operar no modo da urgência.”

Marque a alternativa que apresenta a classificação da primeira oração desse período.

- A () oração subordinada causal.
- B () oração subordinada temporal.
- C () oração coordenada consecutiva.
- D () oração coordenada comparativa.

MATEMÁTICA

QUESTÃO 11

Simplificando a expressão algébrica

$$\frac{x^3 - y^3}{(4x^2 - 4y^2)(x^2 + xy + y^2)},$$

obtemos?

- A () $1/4(x + y)$.
- B () $1/2(x - y)$.
- C () $1/(2x + y)$.
- D () $1/(x + 2y)$.

QUESTÃO 12

Quantos anagramas da palavra AMORA existem, mantendo as duas letras A juntas?

- A () 12.
- B () 24.
- C () 48.
- D () 96.

QUESTÃO 13

Sabendo que o valor de três mercadorias A, B e C são diretamente proporcionais aos números 2, 3 e 5, respectivamente, e que a soma dos valores das três mercadorias é igual a 100 reais. Qual porcentagem em relação ao valor total das mercadorias representa o valor da mercadoria com menor valor?

- A () 10 %.
- B () 15 %.
- C () 20 %.
- D () 25 %.

QUESTÃO 14

Um capital aplicado a taxa de 10% ao mês, a juros simples, triplica em quantos meses?

- A () 30 meses.
- B () 16 meses.
- C () 18 meses.
- D () 20 meses.

QUESTÃO 15

Se a sequência $(b, a, a + b)$ é uma progressão geométrica, onde a e b são números positivos, qual é o valor da razão a/b ?

- A () $\frac{1 + \sqrt{5}}{2}$
- B () $\frac{1 + 2\sqrt{5}}{2}$
- C () $-\frac{1 + \sqrt{5}}{2}$
- C () $-\frac{1 + 4\sqrt{5}}{2}$

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 16

A Lei Orgânica do Município é a norma fundamental que organiza a vida política, administrativa e jurídica de cada município brasileiro. Funciona como uma espécie de “constituição municipal”.

A Lei Orgânica do Município de Catalão impede práticas que violem igualdade e impessoalidade. Leia as afirmações a seguir:

- I. É vedado ao Município estabelecer ou subvencionar cultos religiosos.
- II. É vedado criar distinções entre brasileiros ou preferências entre si.
- III. É permitido doar bens imóveis sem autorização legislativa, desde que haja conveniência política.
- IV. Conceder isenções fiscais fora de manifesto interesse público exige autorização da Câmara, sob pena de nulidade.

Marque a sequência correta, considerando a veracidade (V) ou falsidade (F) das afirmações.

- A () V - V - F - F.
- B () F - V - F - V.
- C () V - V - F - V.
- D () F - F - V - V.

QUESTÃO 17

O Estatuto dos Servidores do Município de Catalão estabelece garantias e composição do processo disciplinar. Marque a alternativa que está de acordo com esse regulamento.

- A () O processo disciplinar pode ser conduzido por uma comissão composta de três funcionários.
- B () O processo disciplinar dispensa ampla defesa.
- C () A comissão deve ser composta por vereadores.
- D () O processo só pode ser iniciado quando autorizado pelo Judiciário.

QUESTÃO 18

Em relação à história de Goiás, especialmente, acerca da sociedade colonial e hierarquias, julgue as afirmações a seguir:

- I. A sociedade goiana colonial estruturou-se em hierarquias sociais ligadas à posse de terras, escravizados e riqueza mineral.
- II. O trabalho escravo africano teve papel relevante em atividades produtivas na colônia, inclusive nas áreas de mineração.

III. A economia goiana colonial baseou-se exclusivamente na pecuária.

IV. A Igreja Católica exerceu influência social e cultural no cotidiano colonial.

Marque a sequência correta, considerando a veracidade (V) ou falsidade (F) das afirmações.

- A () V - V - F - F.
- B () F - V - F - V.
- C () V - V - F - V.
- D () F - F - V - V.

QUESTÃO 19

Em relação à geografia de Goiás, especialmente, quanto ao Relevo e chapadas, julgue as afirmações a seguir.

- I. Predominam em Goiás as planícies costeiras e manguezais.
- II. Goiás está inserido em áreas de planaltos, com presença de chapadas.
- III. O relevo influencia redes hidrográficas, erosão e ocupação do solo.
- IV. A Chapada Diamantina é importante tanto do ponto de vista geomorfológico quanto ambiental.

Marque a sequência correta, considerando a veracidade (V) ou falsidade (F) das afirmações.

- A () V - V - F - F.
- B () V - V - F - V.
- C () F - V - F - V.
- D () F - V - V - F.

QUESTÃO 20

Segundo análises publicadas na imprensa brasileira, como na Folha de S. Paulo, a Groenlândia passou a ocupar posição central na geopolítica internacional em razão do aquecimento global, da abertura de novas rotas marítimas e do interesse estratégico de grandes potências, como Estados Unidos, China e Rússia.

Considerando esse contexto, o principal fator que explica a crescente importância geopolítica da Groenlândia no cenário internacional atual é:

- A () Seu crescimento populacional acelerado e urbanização intensa.
- B () Sua relevância histórica como antiga colônia europeia sem autonomia política.
- C () Sua posição estratégica no Ártico, associada a recursos naturais e novas rotas comerciais.
- D () Sua centralidade econômica no comércio internacional de produtos industrializados.

CONHECIMENTOS ESPECIFICOS

QUESTÃO 21

O Sistema Único de Saúde (SUS) é composto pelo Ministério da Saúde, Estados e Municípios, conforme determina a Constituição Federal. Cada ente tem suas responsabilidades. Considerando estas responsabilidades avalie as assertivas abaixo:

I. Tem o dever de normatizar, fiscalizar, monitorar e avaliar as políticas e as ações.

II. Participa da formulação das políticas e ações de saúde, presta apoio aos municípios em articulação com o conselho estadual e participa da Comissão Intergestores Bipartite (CIB) para aprovar e implementar o plano estadual de saúde.

III. Planeja, organiza, controla, avalia e executa as ações e serviços de saúde em articulação com o conselho municipal e a esfera estadual.

IV. Integram sua estrutura: Fiocruz, Funasa, Anvisa, ANS, Hemobrás, Inca, Into e oito hospitais federais.

Em relação as assertivas acima, é correto afirmar que:

- A () a assertiva I corresponde à responsabilidade do Ministério da Saúde.
- B () a assertiva II corresponde à responsabilidade da Secretaria Municipal de Saúde.
- C () a assertiva III corresponde à responsabilidade de Secretaria Estadual de Saúde.
- D () a assertiva II e a IV correspondem à responsabilidade do Ministério da Saúde.

QUESTÃO 22

A Carta dos Direitos e Deveres da Pessoa usuária da saúde traz informações para que você conheça seus direitos na hora de procurar atendimento de saúde. Para assegurar os Direitos da Pessoa usuária da saúde o SUS apresenta três princípios:

I. A saúde é um direito de cidadania de todas as pessoas e cabe ao Estado assegurar este direito, sendo que o acesso às ações e serviços deve ser garantido a todas as pessoas, independentemente de sexo, raça, ocupação ou outras características sociais ou pessoais.

II. Apesar de todas as pessoas possuírem direito aos serviços, as pessoas não são iguais e, por isso, têm necessidades distintas. Isto é, significa tratar desigualmente os desiguais, investindo mais onde a carência é maior.

III. Considera as pessoas como um todo, atendendo a todas as suas necessidades. Para isso, é importante a integração de ações, incluindo a promoção da saúde, a prevenção de doenças, o tratamento e a reabilitação. Assim, deve haver articulação da saúde com outras políticas públicas,

para assegurar uma atuação intersetorial entre as diferentes áreas que tenham repercussão na saúde e qualidade de vida dos indivíduos.

Em relação as assertivas acima, é correto afirmar que:

- A () a assertiva I diz respeito ao princípio do SUS de “Equidade”.
- B () a assertiva II diz respeito ao princípio do SUS de “Descentralização e Comando Único”.
- C () a assertiva III diz respeito ao princípio do SUS de “Integralidade”.
- D () as assertivas I, II e III dizem respeito aos princípios do SUS de “Descentralização e Comando Único”, “Regionalização e Hierarquização” e “Universalização” respectivamente.

QUESTÃO 23

No âmbito da Atenção Básica, a inserção da Psicologia contribui para a consolidação de um modelo de atenção orientado pela integralidade e pela determinação social da saúde (Rosa; Barbosa, 2019). Considerando as formulações teóricas e práticas apresentadas por Rosa e Barbosa (2019), analise as assertivas:

I. A transição do modelo biomédico para modelos ampliados de atenção implica deslocar o foco exclusivo da doença para a produção social da saúde, sem desconsiderar a clínica.

II. As ações de promoção da saúde enfatizam processos coletivos, territoriais e intersetoriais, ultrapassando intervenções educativas normativas centradas no indivíduo.

III. A prevenção de agravos, no contexto da Atenção Básica, é compreendida como complementar à promoção da saúde, porém limitada a ações de rastreamento e controle de fatores de risco.

IV. O trabalho psicológico na Atenção Básica articula práticas clínicas, educativas e políticas, operando na interface entre cuidado individual e produção de saúde coletiva.

Assinale a alternativa correta:

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

QUESTÃO 24

No contexto da Atenção Primária à Saúde, um farmacêutico responsável técnico por uma farmácia comunitária privada firmou parceria informal com um laboratório farmacêutico para divulgação de um medicamento isento de prescrição (MIP), recebendo benefícios financeiros condicionados ao aumento do volume de vendas do produto. Paralelamente, o profissional participou de ações educativas municipais voltadas ao uso racional de medicamentos, nas quais passou a apresentar o referido produto como alternativa terapêutica “mais moderna e eficaz” para condições clínicas comuns na população.

Durante a dispensação, o farmacêutico passou a orientar usuários a substituírem medicamentos prescritos por profissionais médicos pelo MIP promovido, sem realizar avaliação farmacoterapêutica individualizada e sem respaldo em protocolos clínicos ou evidências científicas robustas. Após o uso do produto, uma usuária apresentou evento adverso moderado e, ao retornar à farmácia, recebeu a orientação de que a responsabilidade seria exclusivamente do fabricante, não cabendo ao farmacêutico qualquer responsabilização ética ou sanitária.

À luz do Código de Ética Farmacêutica, dos princípios da bioética (beneficência, não maleficência, autonomia e justiça), das diretrizes do uso racional de medicamentos e da responsabilidade sanitária do profissional de saúde, a conduta descrita caracteriza-se como:

- A () Eticamente admissível, uma vez que medicamentos isentos de prescrição permitem maior autonomia decisória do usuário, sendo legítima a atuação do farmacêutico como agente de mercado, desde que não haja prescrição formal de medicamentos tarjados.
- B () Tecnicamente questionável, porém eticamente aceitável, pois a participação em estratégias de marketing farmacêutico não configura infração ética quando o profissional também atua em ações educativas e informa os possíveis riscos ao paciente.
- C () Eticamente reprovável, pois configura conflito de interesses, compromete a independência técnica do farmacêutico, favorece práticas de medicalização e uso irracional de medicamentos, viola princípios bioéticos fundamentais e negligencia a corresponsabilidade profissional pelos desfechos clínicos decorrentes da orientação farmacêutica.
- D () Parcialmente inadequada, pois o erro do farmacêutico restringe-se à ausência de registro formal do atendimento clínico, sendo a responsabilidade principal pelos eventos adversos atribuída ao fabricante do medicamento.

QUESTÃO 25

Uma drogaria localizada em área urbana de grande fluxo populacional ampliou recentemente seus serviços clínicos farmacêuticos, implantando sala privativa para atendimento, aferição de parâmetros fisiológicos e acompanhamento farmacoterapêutico. Entretanto, durante inspeção sanitária, a vigilância identificou que o estabelecimento realizava aplicação de medicamentos injetáveis sem registro formal dos atendimentos, armazenava medicamentos termolábeis em refrigerador doméstico sem controle sistemático de temperatura, mantinha produtos isentos de prescrição em ilhas promocionais de livre acesso ao público e permitia que atendentes sem supervisão direta do farmacêutico realizassem a indicação de medicamentos para condições autolimitadas.

Além disso, observou-se ausência de Procedimentos Operacionais Padrão (POPs) atualizados para os serviços prestados e inexistência de plano formal de gerenciamento de resíduos de serviços de saúde (PGRSS). O responsável técnico alegou que tais práticas não configurariam irregularidades sanitárias relevantes, pois não envolviam medicamentos sujeitos a controle especial.

Considerando as disposições da RDC nº 44/2009, os princípios das Boas Práticas Farmacêuticas, da segurança do paciente e da responsabilidade sanitária, a situação descrita caracteriza:

- A () Adequação parcial às normas sanitárias, uma vez que a RDC nº 44/2009 flexibiliza exigências estruturais e documentais para serviços clínicos farmacêuticos realizados em farmácias comunitárias.
- B () Conformidade regulatória, pois medicamentos isentos de prescrição podem permanecer ao alcance do consumidor e a aplicação de injetáveis não exige registro formal quando realizada por farmacêutico habilitado.
- C () Irregularidade restrita apenas ao gerenciamento de resíduos, sendo as demais práticas compatíveis com o modelo de atenção farmacêutica previsto pela norma sanitária.
- D () Não conformidade sanitária, pois há infrações relacionadas à ausência de rastreabilidade dos serviços, falhas no controle da cadeia do frio, descumprimento de exigências estruturais, delegação indevida de atribuições e ausência de documentos obrigatórios previstos na RDC nº 44/2009.

QUESTÃO 26

No que diz respeito à escrituração, guarda e dispensação de substâncias e medicamentos constantes das listas da Portaria 344/98 e suas atualizações, assinale a alternativa correta:

- A () A Notificação de Receita “A” (cor amarela), utilizada para entorpecentes, tem validade de 30 dias a partir da data de sua emissão e é válida em todo o território nacional, independentemente de averiguação prévia pelo órgão de vigilância sanitária local.
- B () O livro de escrituração de substâncias e medicamentos sob controle especial deve ter suas páginas numeradas e ser previamente legalizado pela autoridade sanitária local, podendo ser substituído por sistema informatizado, desde que este garanta a segurança dos dados e permita a conferência em tempo real.
- C () As substâncias constantes da lista C1 (outras substâncias sujeitas a controle especial) podem ser prescritas em Receita de Controle Especial em duas vias, tendo validade de 30 dias e quantidade máxima permitida de até 5 ampolas por medicamento injetável ou para 60 dias de tratamento para as demais formas farmacêuticas.
- D () No caso de roubo ou furto de Notas Fiscais ou formulários de Notificação de Receita, o responsável técnico deve comunicar o fato à Autoridade Sanitária local no prazo máximo de 72 horas, sendo dispensada a apresentação de Boletim de Ocorrência policial se a comunicação for feita dentro do prazo.

QUESTÃO 27

Na análise de um relatório de bioequivalência para o registro de um fármaco de liberação imediata, a autoridade regulatória identifica que o intervalo de confiança (IC) de 90% para a razão das médias geométricas da C_{max} apresentou valores de 78,5% a 115,2%. Considerando as normas vigentes (ANVISA/FDA) e os critérios de aceitação estatística, assinale a alternativa correta:

- A () O produto pode ser considerado bioequivalente, pois o IC de 90% para a ASC (Área Sob a Curva) é o único parâmetro que exige estritamente o intervalo de 80 - 125%.
- B () A bioequivalência é confirmada se a média aritmética simples das razões estiver entre 80% e 125%, independentemente do intervalo de confiança.
- C () O resultado permite a aprovação automática se o fármaco for considerado de estreito índice terapêutico, devido à maior flexibilidade estatística nestes casos.
- D () O estudo deve ser reprovado, pois o limite inferior do IC de 90% para a C_{max} está abaixo de 80%, não atendendo ao critério padrão de bioequivalência.

QUESTÃO 28

Uma farmácia de manipulação de grande porte recebe um lote de cloridrato de fluoxetina acompanhado do respectivo laudo de análise do fornecedor. Durante o controle de qualidade interno, o farmacêutico analista identifica que o teor do insumo está em 85%, divergindo do laudo do fabricante (99,2%) e das especificações farmacopeicas. Diante da reprovação da matéria-prima, o estabelecimento deve seguir ritos regulatórios específicos para garantir a segurança da cadeia de suprimentos.

Considerando as normas vigentes da ANVISA, avalie as asserções a seguir e a relação proposta entre elas:

I. O estabelecimento deve segregar o lote reprovado e notificar o desvio de qualidade à autoridade sanitária local e à ANVISA, utilizando preferencialmente o sistema Notivisa.

PORQUE

II. A notificação de insumos farmacêuticos reprovados por desvios de qualidade graves é compulsória para farmácias e indústrias, visando monitorar o desempenho de fornecedores e prevenir que o lote seja comercializado para outros estabelecimentos.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta:

- A () As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.
- B () As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.
- C () A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- D () A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.

QUESTÃO 29

No âmbito da farmacovigilância, as Reações Adversas a Medicamentos (RAM) são classificadas para facilitar a análise de causalidade e a gestão de riscos. Considere o caso de um paciente que, após o uso prolongado de corticosteroides para o tratamento de uma doença autoimune, desenvolve supressão do eixo hipotálamo-hipófise-adrenal. Subsequentemente, um segundo paciente apresenta um choque anafilático minutos após a primeira administração intravenosa de penicilina G potássica. Com base na classificação de Rawlins e Thompson e nas diretrizes de segurança do paciente, assinale a alternativa que define corretamente a natureza dessas reações:

- A () O caso dos corticosteroides é uma reação do Tipo A (Aumentada), pois está relacionada à ação farmacológica do fármaco e é dose-dependente; já o caso da penicilina é do Tipo B (Bizarra), por ser imprevisível e mediada por mecanismos imunológicos.
- B () Ambos os casos são classificados como Tipo B, uma vez que a supressão hormonal e a anafilaxia são reações idiossincrásicas que dependem exclusivamente da suscetibilidade genética do hospedeiro, independentemente da dose.
- C () O uso de corticosteroides gerou uma reação do Tipo C (Crônica), associada ao tempo de exposição e ao acúmulo da dose; enquanto a reação à penicilina é do Tipo B, caracterizada por ser dose-independente em indivíduos hipersensíveis.
- D () A supressão do eixo adrenal é uma reação do Tipo D (Retardada), pois os efeitos só se manifestam após a interrupção abrupta do fármaco; e a anafilaxia é do Tipo A, dado que a penicilina possui toxicidade intrínseca conhecida.

QUESTÃO 30

A segurança do paciente depende da identificação precoce de problemas relacionados a medicamentos. Durante a rotina de uma Unidade de Terapia Intensiva (UTI), um farmacêutico clínico analisa duas situações distintas:

Situação 1: A administração concomitante de fentoina e soluções de glicose 5% em uma mesma via de acesso em Y resulta na formação imediata de um precipitado esbranquiçado no equipo.

Situação 2: Um paciente em uso de varfarina inicia tratamento com amiodarona, apresentando, após alguns dias, um aumento expressivo do RNI (Ratio Normalizada Internacional) e episódios de sangramento gengival.

Considerando as definições de estabilidade, compatibilidade e interação medicamentosa, assinale a alternativa correta:

- A () A Situação 1 caracteriza uma interação medicamentosa do tipo farmacocinética, enquanto a Situação 2 exemplifica uma incompatibilidade física decorrente da alteração do pH plasmático.

- B () A formação de precipitado na Situação 1 é uma incompatibilidade físico-química clássica, frequentemente causada por alterações de pH; já a Situação 2 é uma interação farmacocinética, onde a amiodarona inibe o metabolismo da varfarina via citocromo P450.

- C () Ambas as situações são classificadas como interações farmacodinâmicas, pois em ambos os casos ocorre alteração do efeito terapêutico final por competição direta pelo mesmo receptor biológico.

- D () A Situação 1 descreve um fenômeno de adsorção em recipientes plásticos, enquanto a Situação 2 é uma interação farmacêutica, que ocorre antes da absorção do fármaco pelo organismo.

QUESTÃO 31

Durante a rotina de um serviço farmacêutico hospitalar, o farmacêutico responsável foi solicitado a orientar a equipe de enfermagem quanto ao fracionamento e à administração correta de medicamentos sólidos orais, especialmente aqueles obtidos por divisão mecânica, como comprimidos e drágeas. Considerando as características físico-químicas, a estabilidade, a precisão posológica e os aspectos tecnológicos envolvidos no processo de fabricação, o profissional destacou que nem todas as formas farmacêuticas sólidas podem ser submetidas à divisão mecânica sem prejuízo terapêutico.

Com base nos princípios da tecnologia farmacêutica e nas boas práticas de dispensação, assinale a alternativa correta a respeito das formas farmacêuticas obtidas por divisão mecânica:

- A () A divisão mecânica é aplicada exclusivamente a formas farmacêuticas líquidas, sendo inadequada para comprimidos, pois compromete totalmente a uniformidade de dose e a biodisponibilidade do fármaco.

- B () Comprimidos sulcados podem ser divididos mecanicamente com maior segurança posológica, desde que não possuam revestimento entérico ou tecnologia de liberação modificada, pois esses sistemas dependem da integridade da forma farmacêutica para garantir o perfil farmacocinético adequado.

- C () Drágeas e comprimidos revestidos podem ser fracionados sem restrições, uma vez que o revestimento tem apenas função estética e não interfere na estabilidade ou no local de liberação do princípio ativo.

- D () A divisão mecânica de comprimidos de liberação prolongada é recomendada quando se deseja reduzir a dose administrada, pois esse procedimento não altera significativamente a cinética de liberação do fármaco.

QUESTÃO 32

Em uma farmácia magistral com atuação em apoio a unidades de atenção básica, o farmacêutico é responsável pela manipulação de soluções antissépticas e desinfetantes destinadas ao uso em procedimentos ambulatoriais e à higienização de superfícies e materiais. Durante uma auditoria sanitária interna, foram identificadas dúvidas da equipe quanto às diferenças conceituais, às exigências técnicas de preparo, à estabilidade das formulações e às condições adequadas de armazenamento desses produtos.

Considerando os princípios de microbiologia, tecnologia farmacêutica, boas práticas de manipulação e as normas sanitárias vigentes, assinale a alternativa correta a respeito da manipulação de antissépticos e desinfetantes:

- A () Antissépticos e desinfetantes possuem o mesmo mecanismo de ação e indicação de uso, podendo ser manipulados com as mesmas concentrações e aplicados indistintamente em tecidos vivos e superfícies inanimadas.
- B () A manipulação de antissépticos alcoólicos dispensa controle microbiológico da água utilizada, uma vez que o etanol em alta concentração é suficiente para eliminar qualquer forma de contaminação presente na formulação final.
- C () A eficácia de antissépticos e desinfetantes depende, entre outros fatores, da concentração do princípio ativo, do tempo de contato, da presença de matéria orgânica e das condições de preparo e armazenamento, sendo indispensável o cumprimento das Boas Práticas de Manipulação para garantir segurança e efetividade.
- D () Desinfetantes destinados à limpeza de superfícies hospitalares podem ser manipulados sem padronização de rotulagem, desde que contenham o princípio ativo declarado, pois não oferecem risco direto ao usuário final.

QUESTÃO 33

Um paciente de 62 anos, que possui diabetes mellitus tipo 2 e insuficiência renal crônica estágio 3 (clearance de creatinina estimado em 35 mL/min), é internado com diagnóstico de pneumonia adquirida na comunidade. Após coleta de culturas, inicia-se tratamento empírico com um antibiótico beta-lactâmico associado a um aminoglicosídeo. Três dias depois, o antibiograma evidencia sensibilidade do agente etiológico aos beta-lactâmicos, mas resistência aos aminoglicosídeos. O paciente apresenta elevação progressiva da creatinina sérica e queixa de zumbido. Considerando os princípios farmacológicos dos antibióticos, seus mecanismos de ação, efeitos adversos e ajustes posológicos em pacientes com disfunção renal, assinale a alternativa CORRETA:

- A () Os beta-lactâmicos atuam inibindo a síntese da parede celular bacteriana, possuem ação bactericida dependente do tempo e, em pacientes com insuficiência renal, geralmente requerem ajuste de dose; já os aminoglicosídeos apresentam toxicidade renal e ototoxicidade relacionadas à concentração plasmática, devendo ser suspensos diante de sinais de toxicidade.
- B () Os aminoglicosídeos apresentam ação bacteriostática dependente do tempo, razão pela qual sua associação com beta-lactâmicos não aumenta a eficácia terapêutica, sendo a nefrotoxicidade um efeito raro e clinicamente irrelevante.
- C () A resistência bacteriana observada ao aminoglicosídeo está relacionada exclusivamente à mutação cromossômica espontânea, não havendo participação de plasmídeos ou mecanismos enzimáticos de inativação do fármaco.
- D () A associação entre beta-lactâmicos e aminoglicosídeos é contraindicada em infecções respiratórias, pois ambos competem pelo mesmo sítio de ligação ribossomal, reduzindo o efeito bactericida e aumentando o risco de falha terapêutica.

QUESTÃO 34

Paciente com hipertensão arterial e transtorno depressivo maior, iniciou tratamento com um antidepressivo tricíclico após resposta insatisfatória aos inibidores seletivos da recaptação de serotonina (ISRS). Após duas semanas, passou a apresentar boca seca, constipação intestinal, visão turva, sonolência e episódios de taquicardia. Paralelamente, fez uso eventual de benzodiazepínico para insônia. Na avaliação farmacoterapêutica, o farmacêutico identificou risco aumentado de eventos adversos e interações medicamentosas relacionadas aos fármacos que atuam no sistema nervoso central.

Com base nos princípios da farmacologia dos medicamentos que atuam no sistema nervoso, assinale a alternativa correta:

- A () Os antidepressivos tricíclicos apresentam elevada seletividade para receptores serotoninérgicos, o que explica seus efeitos anticolinérgicos e cardiovasculares, sendo considerados mais seguros que os ISRS em pacientes idosos.
- B () A associação entre antidepressivos tricíclicos e benzodiazepínicos não oferece risco clínico relevante, pois atuam em sistemas neurotransmissores distintos e não apresentam potencial de somação de efeitos adversos centrais.
- C () Os efeitos adversos observados estão relacionados, principalmente, ao bloqueio de receptores muscarínicos, histaminérgicos H1 e adrenérgicos α_1 pelos antidepressivos tricíclicos, além do potencial efeito depressor do SNC, quando associados a benzodiazepínicos.

- D () Os antidepressivos tricíclicos não atravessam a barreira hematoencefálica em concentrações significativas, o que limita sua ação central e reduz o risco de sedação e comprometimento cognitivo.

QUESTÃO 35

Os anti-inflamatórios não esteroidais (AINEs) são amplamente utilizados no tratamento da dor, febre e inflamação. Seu mecanismo de ação está relacionado principalmente à inibição das enzimas ciclooxigenases (COX-1 e COX-2), responsáveis pela síntese de prostaglandinas. Considerando os efeitos farmacológicos e adversos desses medicamentos, assinale a alternativa correta:

- A () O uso prolongado de AINEs pode estar associado a risco aumentado de sangramento gastrointestinal e comprometimento da função renal.
- B () A inibição seletiva da COX-2 elimina completamente o risco de efeitos adversos gastrointestinais e cardiovasculares.
- C () Os AINEs reduzem a inflamação ao aumentar a produção de prostaglandinas anti-inflamatórias nos tecidos lesionados.
- D () Os AINEs são indicados como primeira linha para o tratamento de todos os tipos de dor crônica, independentemente da causa e do perfil do paciente.

QUESTÃO 36

Os anestésicos locais exercem seu efeito principalmente por meio do bloqueio dos canais de sódio dependentes de voltagem, impedindo a condução do impulso nervoso. A eficácia e a duração da ação desses fármacos dependem de características como pKa, lipossolubilidade, ligação a proteínas plasmáticas e vascularização do local de aplicação.

Considerando esses aspectos, é correto afirmar que:

- A () Anestésicos locais do tipo éster apresentam metabolismo hepático predominante e maior risco de toxicidade sistêmica em comparação aos do tipo amida.
- B () Quanto mais próximo o pKa do anestésico estiver do pH fisiológico, menor será a fração não ionizada e, conseqüentemente, menor a penetração no nervo.
- C () A associação de vasoconstritores aos anestésicos locais reduz a absorção sistêmica, prolonga a duração do efeito anestésico e diminui o risco de toxicidade, exceto em áreas com circulação terminal.
- D () A lipossolubilidade do anestésico local está relacionada apenas à sua potência, não interferindo na duração do bloqueio anestésico.

QUESTÃO 37

De acordo com a legislação brasileira vigente sobre medicamentos genéricos, especialmente a Lei nº 9.787/1999 e as normas da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), assinale a alternativa correta.

- A () O medicamento genérico pode ser intercambiável com o medicamento de referência apenas quando houver autorização expressa do prescritor, independentemente de comprovação de bioequivalência.
- B () Para o registro de um medicamento genérico, é obrigatória a comprovação de equivalência farmacêutica e bioequivalência em relação ao medicamento de referência, assegurando mesma forma farmacêutica, concentração, via de administração e eficácia terapêutica.
- C () A denominação do medicamento genérico deve ser obrigatoriamente composta pelo nome comercial registrado pelo fabricante, seguido da Denominação Comum Brasileira (DCB).
- D () O medicamento genérico, após registrado, está dispensado de monitoramento pós-comercialização, uma vez que sua segurança e eficácia já foram comprovadas nos estudos exigidos para o registro.

QUESTÃO 38

A nanotecnologia farmacêutica tem sido amplamente aplicada no desenvolvimento de sistemas de liberação de fármacos, visando melhorar a eficácia terapêutica e reduzir efeitos adversos. Diferentes nanocarreadores apresentam propriedades físico-químicas específicas que influenciam sua biodistribuição, estabilidade e interação com sistemas biológicos.

Considerando os princípios e aplicações da nanotecnologia farmacêutica, assinale a alternativa CORRETA.

- A () Nanopartículas poliméricas e lipossomas apresentam comportamento farmacocinético idêntico, uma vez que ambos possuem tamanho nanométrico e são rapidamente eliminados pelo sistema renal.
- B () A funcionalização de superfície de nanocarreadores com ligantes específicos pode promover direcionamento ativo, aumentando a captação celular seletiva e potencializando a ação terapêutica do fármaco.
- C () Nanoemulsões diferenciam-se das emulsões convencionais apenas pelo método de preparo, não havendo impacto significativo na estabilidade, biodisponibilidade ou perfil de liberação do fármaco.
- D () A redução do tamanho das partículas para a escala nanométrica elimina completamente problemas de toxicidade, tornando desnecessários estudos de segurança pré-clínicos e clínicos.

QUESTÃO 39

Um laboratório de controle de qualidade farmacêutico necessita preparar uma solução padrão de hidróxido de sódio (NaOH) para titulação ácido-base. Para isso, um analista dissolveu uma massa conhecida de NaOH sólido em água destilada e completou o volume para 1,0 L. Considerando que o NaOH é um composto higroscópico e pode absorver CO₂ do ar, o analista realizou posteriormente a padronização da solução utilizando ftalato ácido de potássio (KHP), um padrão primário.

Durante o preparo e a padronização dessa solução, é correto afirmar que:

- A () A solução de NaOH preparada por simples pesagem pode ser considerada padrão primário, tornando a etapa de padronização desnecessária.
- B () A utilização de um padrão primário na padronização garante que a concentração da solução titulante seja exatamente igual à concentração teórica calculada a partir da massa pesada.
- C () O processo de diluição não altera a concentração molar da solução, desde que o volume final seja rigorosamente controlado em balão volumétrico.
- D () A padronização da solução de NaOH com KHP permite determinar com maior exatidão sua concentração real, corrigindo possíveis erros decorrentes da higroscopicidade e da absorção de CO₂.

QUESTÃO 40

Ao analisar um fármaco em formulação sólida utilizando cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE/HPLC) acoplada a um detector espectrofotométrico UV-Vis, observou durante o desenvolvimento do método analítico, que o fármaco apresenta máximo de absorção em 254nm e boa separação cromatográfica em coluna de fase reversa (C18).

Considerando os princípios dos métodos cromatográficos e espectrométricos, bem como os parâmetros de validação analítica, é correto afirmar que:

- A () A seletividade do método é determinada exclusivamente pela escolha do comprimento de onda no detector UV-Vis, sendo independente das condições cromatográficas.
- B () A utilização de coluna C18 em fase reversa implica que a fase móvel seja menos polar que a fase estacionária, favorecendo a retenção de compostos polares.
- C () A combinação entre separação cromatográfica e detecção espectrofotométrica aumenta a especificidade do método, permitindo a quantificação do analito mesmo na presença de interferentes com absorção semelhante.
- D () Métodos espectrométricos, como o UV-Vis, são sempre mais seletivos que métodos cromatográficos, tornando desnecessária a etapa de separação prévia.

RASCUNHO DO CARTÃO-RESPOSTA
O preenchimento deste rascunho não é obrigatório.

NÃO DESTAQUE ESTE RASCUNHO!

LÍNGUA PORTUGUESA	01	02	03	04	05
	06	07	08	09	10
MATEMÁTICA	11	12	13	14	15
CONHECIMENTOS GERAIS	16	17	18	19	20
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	21	22	23	24	25
	26	27	28	29	30
	31	32	33	34	35
	36	37	38	39	40

Este rascunho não tem valor legal. Transcreva as respostas no Cartão-Resposta Personalizado.