


**Farmacêutico - Centro Leste - 30h** **LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:**

- É responsabilidade exclusiva do candidato a conferência de seus dados pessoais, impressos no Cartão de Respostas e no caderno de provas, em especial o nome, o número de inscrição, o número de seu documento de identidade, cargo de sua opção, assim como, a marcação e assinatura do seu Cartão de Respostas.
- Verifique se este caderno de prova contém **50** questões com cinco alternativas identificadas pelas letras **A, B, C, D e E** das quais apenas uma será a resposta correta.
- Preencha o Cartão de Respostas da prova objetiva utilizando caneta esferográfica azul ou preta, ocupando totalmente o campo de marcação, ao lado dos números, que corresponde à resposta correta. Conforme ilustração:  

- **Atenção:** Serão consideradas incorretas questões para as quais o candidato tenha preenchido no cartão resposta mais de uma opção, bem como questões em que o campo de marcação apresente rasuras, emendas ou que não esteja preenchido integralmente. Tenha muito cuidado para não danificar o código de barras utilizado na leitura óptica do Cartão de Respostas, por isso não **DOBRE, AMASSE ou MANCHE** o mesmo. O Cartão de Respostas será o único documento válido para a correção das provas, salvo à disposição do IDCAP.
- Os fiscais **NÃO** são autorizados a prestar informações de interpretação das questões. Sua função é apenas fiscalizar e orientar quanto ao funcionamento do certame.
- Ao concluir a prova, **entregue ao fiscal de sala o Cartão de Respostas da Prova Objetiva**. A não devolução implicará à eliminação sumária do candidato.
- **Assine a Lista De Presença, Cartão Resposta e transcreva a frase de segurança presente no Cartão Resposta da prova objetiva, sob pena de eliminação.**

 **NÃO SERÁ PERMITIDO:**

- Folhear o caderno de provas antes da autorização do fiscal. Caso aconteça, implicará na eliminação do candidato.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
- O uso de calculadoras, dicionários, telefones celulares, pen drive, fone de ouvido, relógio de qualquer espécie, recursos didáticos, aparelhos eletrônicos e bonés.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do Cartão de Respostas, devendo o candidato retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e bebedouros.

 **TEMPO DE PROVA:**

- A prova terá duração máxima de **4h (quatro horas)**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova **após 1 (uma) hora de seu início**.
- O candidato poderá **levar o caderno de provas 1 (uma) hora antes de seu término**. Antes desse horário, será permitido ao candidato levar apenas o **RECORTE DO RODAPÉ DA CAPA DA PROVA** (parte que contém espaço para preenchimento do gabarito).
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após a assinatura da ata de sala.

1	6	11	16	21	26	31	36	41	46
2	7	12	17	22	27	32	37	42	47
3	8	13	18	23	28	33	38	43	48
4	9	14	19	24	29	34	39	44	49
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50

**RASCUNHO**

## Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 8.

**Por que Nimesulida, remédio campeão de vendas no Brasil, é proibido nos EUA e parte da Europa**

**Por que a nimesulida está proibida em outros países?**

Como citado no início da reportagem, a nimesulida nunca foi aprovada para venda em locais como o Reino Unido e a Alemanha.

Além disso, ela foi retirada de circulação em diversos países, como Estados Unidos, Canadá, Japão, Suécia, Holanda, Dinamarca, Bélgica, Irlanda, Espanha e Finlândia.

Desses, o caso da Irlanda foi talvez o que ganhou mais notoriedade.

Em 2007, o Conselho Irlandês de Medicamentos anunciou a suspensão imediata da venda de nimesulida após ter acesso a informações sobre casos de falência hepática fulminante, com necessidade de transplante, entre pessoas que usaram esse fármaco.

Um documento disponível no site da Organização Mundial da Saúde (OMS) indica que, entre 1995 (quando a nimesulida foi aprovada na Irlanda) e 2007 (quando foi suspensa), esse país notificou 53 casos de danos graves ao fígado.

A decisão das autoridades irlandesas motivou a abertura de uma investigação mais ampla na Agência Europeia de Medicamentos (EMA), o órgão responsável pela vigilância sanitária na União Europeia.

Um relatório produzido no comitê responsável pelo inquérito concluiu que "os benefícios da nimesulida continuam a superar os riscos".

No entanto, a EMA decidiu restringir o uso dela a alguns casos específicos.

Atualmente, na União Europeia, essa medicação segue disponível, a depender do critério de cada país, mas só está indicada para o tratamento de dor aguda e dismenorreia (a popular cólica menstrual).

E, mesmo nesses casos, ela entra apenas como a segunda linha terapêutica, quando outras opções não funcionaram.

Mas e no Brasil? Por que esse fármaco está amplamente disponível?

Marise pondera que nem sempre o que acontece num determinado país se repete em outros.

"Precisamos levar em conta um fator importante, que é a genética populacional. Alguns genes específicos fazem nosso corpo responder de formas diferentes ao mesmo medicamento", explica ela.

"Então pode ser que, para algumas pessoas, esse perfil genético favoreça a toxicidade, enquanto para outras

gere um efeito terapêutico mais potente."

Ou seja, antes de lançar uma proibição generalizada, é preciso conhecer as particularidades de cada região — e entender como cada população reage a uma certa substância.

Algo similar acontece com a dipirona, que é livremente usada no Brasil, mas está proibida em outras partes do mundo.

Mesmo diante de possíveis variabilidades populacionais, Paraná entende que órgãos como a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) precisam fazer uma revisão das normas sobre o uso de antiinflamatórios no país.

"É necessário ter protocolos mais rígidos, com uma venda limitada de caixas e sempre mediante a apresentação de receita médica", sugere o hepatologista.

"Precisamos também de programas de educação dos profissionais de saúde para conscientizar sobre o uso desses remédios", complementa ele.

Procurada pela BBC News Brasil, a Anvisa reforçou que a nimesulida "é um medicamento sujeito à prescrição médica".

"Entre as contraindicações, a bula traz restrição para 'histórico de reações de hipersensibilidade ao ácido acetilsalicílico ou a outros antiinflamatórios não esteroidais; histórico de reações hepáticas (do fígado) ao produto; pacientes com úlcera péptica (úlceras no estômago ou intestino) em fase ativa, úlceras recorrentes (úlceras que vão e voltam) ou tenham hemorragia no trato gastrointestinal (sangramento no estômago e/ou intestinos); pacientes com distúrbios de coagulação graves; pacientes com insuficiência cardíaca grave (mau funcionamento grave do coração); pacientes com mau funcionamento dos rins grave e pacientes com mau funcionamento do fígado", diz a agência em nota enviada à reportagem.

O texto também lembra que o uso desse remédio requer "cuidados que devem ser observados em pacientes com problemas de fígado".

"Reações adversas hepáticas (do fígado) relacionadas à droga foram relatadas após períodos de tratamento menores de um mês. Dano ao fígado, reversível na maioria dos casos, foi verificado após curta exposição ao medicamento", conclui a nota.

Já o Sindicato da Indústria de Produtos Farmacêuticos (Sindusfarma) informou que não tem nenhum comentário específico a fazer sobre o tema, mas reforçou que "todos os medicamentos tarjados [como é o caso da nimesulida] devem ser usados com orientação dos profissionais de saúde e só devem ser vendidos e dispensados mediante a apresentação da receita médica".

Para Marise, é preciso também exercitar o autoconhecimento e observar o corpo.

"O mais importante de tudo é a pessoa entender por que está tomando um medicamento, seja por conta própria ou não. Ela está com uma dor recorrente, que não

passa? Será que não é melhor investigar o que está acontecendo e as causas disso?", questiona a farmacêutica.

"Antiinflamatórios podem até aliviar os sintomas, mas não tratam a causa do problema", conclui a especialista.

Disponível em: [https://www.bbc.com/portuguese/articles](https://www.bbc.com/portuguese/articles/c24707d1gr1o)

/c24707d1gr1o -fragmento

## Questão 01

(Correta: E)

"**Algo similar** acontece com a dipirona, que é livremente usada no Brasil, mas está proibida em outras partes do mundo."

O termo destacado possui a mesma função sintática do termo destacado na alternativa:

- (A) Nunca me disseram **isso**.
- (B) **Suas roupas**, passei-as ontem.
- (C) Haverá **justiça** aqui?
- (D) Meus filhos **me** amam.
- (E) São excelentes **as manhãs de primavera**.

## Questão 02

(Correta: C)

"Alguns genes específicos fazem nosso corpo responder de formas diferentes ao mesmo medicamento."

No trecho, a concordância do verbo 'fazer' com o sujeito só pode ser estabelecida de uma forma, concordando com o núcleo do sujeito 'genes'. Nos enunciados a seguir, também só a uma forma de concordância, EXCETO:

- (A) A multidão ultrapassou o limite.
- (B) O marido ou a mulher vai ao supermercado hoje.
- (C) O líder com seu grupo seguiu para o passeio.
- (D) Mais de um funcionário se ajudaram.
- (E) Nem Rafael nem Joaquim casará com Alice.

## Questão 03

(Questão anulada)

"Mesmo diante de possíveis variabilidades populacionais, Paraná entende que órgãos como a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) precisam fazer uma revisão das normas sobre o uso de antiinflamatórios no país."

Assinale com (V) verdadeiro ou com (F) falso as seguintes afirmativas:

- ( ) O vocábulo 'entende' foi utilizado no sentido conotativo.
- ( ) O vocábulo 'mesmo' pode ser substituído por 'embora' mantendo o mesmo sentido.

( ) O verbo 'precisar' está concordando com o núcleo do sujeito 'órgãos'.

( ) O texto "Por que a nimesulida está proibida em outros países?", pertence ao gênero textual injuntivo.

A sequência que preenche corretamente os parênteses é:

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

## Questão 04

(Correta: A)

"Entre as contraindicações, a bula traz restrição para 'histórico de reações de hipersensibilidade ao ácido acetilsalicílico ou a outros **antiinflamatórios** não esteroidais."

De acordo com o Novo Acordo Ortográfico, analise a grafia do vocábulo 'antiinflamatórios' e marque a alternativa correta:

- (A) Foi grafado incorretamente, pois, passa a se usar hífen entre o prefixo e o segundo elemento quando o prefixo termina na mesma vogal com que começa o segundo elemento. Portanto, a forma correta é anti-inflamatórios.
- (B) Foi grafado corretamente, pois, não se usa hífen quando o primeiro prefixo termina em vogal e o segundo elemento começa por outra vogal igual. Dessa forma, a vogal deverá ser duplicata, o que justifica os dois 'i'.
- (C) Foi grafado corretamente, pois, não se usa hífen em compostos nos quais se perdeu em certa medida a noção de composição e por isso são grafados aglutinadamente.
- (D) Foi grafado corretamente, pois, não se usa hífen em palavras compostas quando o prefixo ou falso prefixo começa com vogais iguais.
- (E) As formas, com ou sem hífen, estão corretas; o uso do hífen depende do contexto em que será empregado.

## Questão 05

(Correta: D)

"Um relatório produzido no comitê responsável pelo inquérito concluiu que os benefícios da nimesulida continuam a superar os riscos. No entanto, a EMA decidiu restringir o uso dela a alguns casos específicos."

A expressão 'no entanto' exprime a ideia de:

- (A) Relação de adição.
- (B) Proximidade de equivalência semântica.
- (C) Equivalência de ideias.

- (D) Contraste de ideias.
- (E) Fato em conformidade com outro.

### Questão 06

(Correta: A)

"Além disso, ela foi retirada de circulação em diversos países, como Estados Unidos, Canadá, Japão, Suécia, Holanda, Dinamarca, Bélgica, Irlanda, Espanha e Finlândia."

Identifique a alternativa que apresenta vocábulos acentuados pela mesma regra de 'além', 'países', 'Suécia' e 'Bélgica', respectivamente:

- (A) Parabéns, baú, náusea, Pântano.
- (B) Vêm, saí, língua, álibi.
- (C) Caí, suíno, etéreo, período.
- (D) Amém, paraíso, glória, médio.
- (E) Hífen, decaído, íterim, mágoa.

### Questão 07

(Correta: C)

"O Conselho Irlandês de Medicamentos anunciou a suspensão imediata da venda de nimesulida após ter acesso a informações sobre casos de falência hepática fulminante, com necessidade de transplante, entre pessoas que usaram esse fármaco."

Analise a regência do verbo 'anunciar' no trecho acima e, em seguida, identifique a alternativa em que o verbo, no contexto empregado, apresenta uma transitividade diferente da do trecho apresentado.

- (A) O veterinário assistiu o gato com dedicação.
- (B) O atirador visava um mesmo ponto.
- (C) A sua tarefa consiste no levantamento do material.
- (D) O piloto precisou a hora e o local do pouso.
- (E) Na carroceria, aspirávamos o pó levantado pelo caminho.

### Questão 08

(Correta: D)

"Pacientes com mau funcionamento dos rins grave e pacientes com mau funcionamento do fígado'.

O vocábulo 'mau' pertence a classe dos adjetivos. Analise os termos destacados nos enunciados a seguir:

- I. Eles venderam muito cara a fruta.
- II. Não preciso de muito para me sustentar.
- III. Ele trabalha com mais garra depois que recebeu a promoção.
- IV. Era meio-dia e meia.

Os termos destacados, que também possuem valor de adjetivo, estão nas alternativas:

- (A) Apenas II, III e IV.

- (B) Apenas I e III.
- (C) Apenas II e III.
- (D) Apenas I e IV.
- (E) Apenas I, III e IV.

### Questão 09

(Correta: A)

As figuras de linguagem constituem um recurso especial de construção, valorizando e embelezando o texto.

Pensando nisso, analise as duas orações a seguir:

Despertou-me um som colorido.

Era uma beleza fria.

A figura de linguagem presente nas duas orações é:

- (A) Sinestesia.
- (B) Personificação.
- (C) Antítese.
- (D) Pleonasma.
- (E) Hipérbole.

### Questão 10

(Correta: E)

Analise os enunciados a seguir:

O jovem era.... em questões de política, por isso teve dificuldade em entender o debate.

Antes de sair para o mercado, ele verificou se havia algum item faltando na..... .

A campanha do candidato foi ..... por causa dos escândalos que colocaram em ..... sua candidatura.

A alternativa que apresenta vocábulos que completam corretamente as orações acima é:

- (A) Insipiente, dispensa, cassada, xeque
- (B) Incipiente, dispensa, caçada, cheque
- (C) Incipiente, dispensa, cassada, xeque
- (D) Incipiente, dispensa, caçada, cheque
- (E) Insipiente, dispensa, cassada, xeque

## Políticas Públicas de Saúde

### Questão 11

(Correta: D)

O Art. 3º da Portaria Nº 278, de 27 de fevereiro de 2014, estabelece os aspectos fundamentais a serem considerados na Política de Educação Permanente em Saúde no Ministério da Saúde. Entre esses aspectos, estão:

I.As necessidades de formação e desenvolvimento para o trabalho em saúde.

II.As especificidades das Secretarias e Unidades do Ministério da Saúde nos Estados.

III.As políticas prioritárias do Sistema Único de Saúde (SUS).

É CORRETO o que se afirma em:

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

### Questão 12

(Correta: B)

Durante uma internação, a neta de um paciente idoso questiona o médico sobre o estado de saúde do avô. O profissional utiliza termos técnicos complexos, dificultando a compreensão da família. Além disso, ele evita contato visual e responde de forma apressada, sem oferecer abertura para perguntas.

Com base nesse cenário, registre V, para verdadeiro, e F, para falso, nas afirmativas abaixo:

(\_\_ )O uso excessivo de termos técnicos facilita a compreensão e torna o atendimento mais eficaz.

(\_\_ )A comunicação eficaz na saúde deve ser objetiva, sem necessidade de empatia ou envolvimento emocional.

(\_\_ )A comunicação humanizada deve desconsiderar as emoções e preocupações do paciente e sua família.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

### Questão 13

(Correta: D)

A Lei nº 8.142/1990 estabelece que as Conferências de

Saúde são realizadas periodicamente para avaliar a situação da saúde pública no país e propor novas diretrizes. Com relação à periodicidade dos eventos dessas Conferências, é CORRETO afirmar que:

- (A) A Conferência de Saúde reunir-se-á a cada cinco anos.
- (B) A Conferência de Saúde reunir-se-á a cada três anos.
- (C) A Conferência de Saúde reunir-se-á a cada dez anos.
- (D) A Conferência de Saúde reunir-se-á a cada quatro anos.
- (E) A Conferência de Saúde reunir-se-á a cada dois anos.

### Questão 14

(Correta: B)

De acordo com a Portaria GM/MS Nº 1.604, de 18 de outubro de 2023 que institui a Política Nacional de Atenção Especializada em Saúde (PNAES), a Atenção Especializada compreende, dentre outras, as seguintes ações e serviços constantes em políticas e programas do Sistema Único de Saúde:

I.Os serviços de sangue e hemoderivados.

II.Os serviços de transplante do Sistema Nacional de Transplantes (SNT).

III.Os serviços de atenção materno-infantil.

É CORRETO o que se afirma em:

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

### Questão 15

(Correta: C)

De acordo com a Carta dos Direitos dos Usuários da Saúde, assinale a alternativa CORRETA no que se refere as situações de urgência/emergência.

- (A) O direito ao atendimento nessas situações é exclusivo para aqueles que possuem cadastro prévio na unidade de saúde.
- (B) O atendimento pode ser negado caso a unidade de saúde esteja com alta demanda, devendo o usuário buscar outro serviço.
- (C) Qualquer serviço de saúde deve receber e cuidar da pessoa, bem como encaminhá-la para outro serviço em caso de necessidade.
- (D) O atendimento é garantido apenas para usuários que comprovem residência no município onde está localizada a unidade de saúde.

(E) Serviço pode ser recusado caso o paciente não apresente documentos de identificação.

### Questão 16

(Correta: E)

Conforme descrito no Decreto nº 7.508, de 28 de junho de 2011, a Relação Nacional de Ações e Serviços de Saúde - RENASES compreende todas as ações e serviços que o Sistema Único de Saúde (SUS) oferece ao usuário para atendimento da integralidade da assistência à saúde. Nesse contexto, analise a afirmativa abaixo:

O\_\_\_\_\_disporá sobre a RENASES em âmbito nacional, observadas as diretrizes pactuadas pela Comissão Intergestores Tripartite (CIT).

Assinale alternativa que preenche corretamente a lacuna correspondente.

- (A) Ministério da Educação
- (B) Ministério da Cidadania
- (C) Ministério da Fazenda
- (D) Ministério da Desenvolvimento Social
- (E) Ministério da Saúde

### Questão 17

(Questão anulada)

De acordo com o Art. 6º da Portaria nº 2.436/2017, todos os estabelecimentos de saúde que prestem ações e serviços de Atenção Básica, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), de acordo com esta portaria serão denominados:

- (A) Comissão Intergestores Bipartite (CIB).
- (B) Centro de Referência Especializado de Assistência Social (CREAS).
- (C) Unidade Básica de Saúde (UBS).
- (D) Centro de Referência de Assistência Social (CRAS).
- (E) Política Nacional de Atenção Básica (PNAB).

### Questão 18

(Correta: D)

No que se refere ao Art. 2º da Portaria GM/MS Nº 1.604, de 18 de outubro de 2023, analise a afirmativa abaixo:

A\_\_\_\_\_deve ser a porta de entrada preferencial, principal centro de comunicação da Rede de Atenção à Saúde - RAS e local que assume a maior responsabilidade na ordenação do acesso e coordenação do cuidado do usuário de seu território.

Assinale alternativa que preenche corretamente a lacuna correspondente.

- (A) Rede de Apoio
- (B) Ação de alta complexidade
- (C) Atenção Especial

(D) Atenção Primária

(E) Assistência técnica especializada

### Questão 19

(Correta: A)

A Portaria nº 399/2006 instituiu o Pacto pela Vida, que estabelece prioridades de saúde no SUS. No que se refere à mortalidade infantil e materna, assinale a alternativa que corresponde ao objetivo dessa prioridade.

- (A) Reduzir a mortalidade materna, infantil neonatal, infantil por doença diarreica e por pneumonias.
- (B) Consolidar e qualificar a estratégia da Saúde da Família.
- (C) Contribuir para a redução da mortalidade por câncer de colo do útero e de mama.
- (D) Elaborar e implantar a Política Nacional de Promoção da Saúde, com ênfase na adoção de hábitos saudáveis por parte da população brasileira.
- (E) Fortalecer a capacidade de resposta do sistema de saúde às doenças emergentes.

### Questão 20

(Correta: A)

No que diz respeito a privacidade e confidencialidade do paciente, analise as afirmativas abaixo:

I.A divulgação de informações médicas em redes sociais, pode comprometer a privacidade do paciente.

II.É permitido que profissionais de saúde comentem casos clínicos específicos com familiares do paciente sem autorização.

III.A privacidade do paciente deve ser garantida durante consultas, internações e qualquer outro atendimento de saúde.

É CORRETO o que se afirma em:

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

### Questão 21

(Correta: E)

A Lei nº 8.142/1990 institui mecanismos para a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS). Conforme estabelecido por essa legislação, em cada esfera de governo, e sem prejuízo das funções do Poder Legislativo, o SUS contará com duas instâncias colegiadas, são elas:

- (A) Secretaria de Saúde e Ministério da Saúde.
- (B) Ministério da Saúde e Câmara de Deputados.

- (C) Agência Nacional de Saúde e Conselho Federal de Medicina.
- (D) Secretaria de Saúde e Conselho Tutelar.
- (E) Conselho de Saúde e Conferência de Saúde.

## Questão 22

**(Correta: A)**

No que se refere a Carta dos Direitos dos Usuários da Saúde, registre V, para verdadeiro, e F, para falso, nas afirmativas abaixo:

() É direito da pessoa ter atendimento adequado, com qualidade, no tempo certo e com garantia de continuidade do tratamento.

() É direito da pessoa, na rede de serviços de saúde, ter atendimento humanizado, acolhedor, livre de qualquer discriminação, restrição ou negação em virtude de idade, raça, cor, etnia, religião, orientação sexual, identidade de gênero, condições econômicas ou sociais, estado de saúde, de anomalia, patologia ou deficiência.

() Toda pessoa deve ter seus valores, cultura e direitos respeitados na relação com os serviços de saúde.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

## Questão 23

**(Correta: E)**

De acordo com o artigo 13 da Lei Federal nº 8.080, a articulação de políticas e programas no Sistema Único de Saúde (SUS) é conduzida por comissões intersetoriais, responsáveis por coordenar ações entre diversos setores da sociedade e do governo. Entre as atividades abrangidas por essas comissões, incluem-se:

I. Alimentação e nutrição.

II. Saneamento e meio ambiente.

III. Vigilância sanitária e farmacoepidemiologia.

É CORRETO o que se afirma em:

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

## Questão 24

**(Correta: B)**

São diretrizes para a Educação Permanente em Saúde

no Ministério da Saúde estabelecidas no Art. 4º da Portaria Nº 278, de 27 de fevereiro de 2014:

I. Fomentar práticas educacionais em espaços coletivos de trabalho, fortalecendo o trabalho em equipes multiprofissionais.

II. Promover a aprendizagem significativa por meio da adoção de metodologias ativas e críticas.

III. Articular a Educação Permanente em Saúde e a gestão de pessoas por competências para a organização das ações de educação no Ministério da Saúde.

É CORRETO o que se afirma em:

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

## Questão 25

**(Correta: C)**

Considerando o Art. 200 da Constituição Federal, registre V, para verdadeiro, e F, para falso, nas afirmativas abaixo:

() Compete ao Sistema Único de Saúde ordenar a formação de recursos humanos na área de saúde.

() Compete ao Sistema Único de Saúde colaborar na proteção do meio ambiente, nele compreendido o do trabalho.

() Compete ao Sistema Único de Saúde participar do controle e fiscalização da produção, transporte, guarda e utilização de substâncias e produtos psicoativos, tóxicos e radioativos.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

## Conhecimentos Específicos

### Questão 26

(Correta: C)

Com base nos fármacos usados na angina de peito, assinale a alternativa CORRETA que corresponde ao fármaco que libera óxido nítrico no músculo liso, que ativa a guanililciclase e aumenta o GMPc.

- (A) Ranolazina.
- (B) Diltiazem.
- (C) Nitroglicerina.
- (D) Nifedipino.
- (E) Propranolol.

### Questão 27

(Correta: B)

Razão de chance é a razão entre a probabilidade de um evento de interesse (p. ex., doença de interesse ou óbito) e a probabilidade de não haver evento. Uma razão de chance igual a \_\_\_ indica que não existe associação entre exposição e desfecho (Yang Y & West-strum, 2013).

Assinale a alternativa CORRETA que preenche a lacuna acima.

- (A) quatro
- (B) um
- (C) cinco
- (D) três
- (E) dois

### Questão 28

(Correta: B)

"Os diuréticos de alça podem aumentar a taxa de fluxo urinário e a excreção de K<sup>+</sup> na insuficiência renal aguda. Entretanto, são incapazes de impedir a insuficiência renal ou de encurtar a sua duração. Os diuréticos de alça podem, na verdade, agravar a formação de cilindros no mieloma e na nefropatia por cadeias leves, visto que a concentração distal aumentada de Cl<sup>-</sup> intensifica a secreção de proteína de \_\_\_\_, que, em seguida, agrega-se com as proteínas de Bence Jones do mieloma." (Katzung & Vanderah, 2023)

Assinale a alternativa CORRETA que preenche a lacuna acima:

- (A) Cockcroft-Gault
- (B) Tamm-Horsfall
- (C) Clark
- (D) Leptina
- (E) Guanosina

### Questão 29

(Correta: E)

Reações adversas a medicamentos (RAM) são acontecimentos nocivos e não intencionais que aparecem com o uso de um medicamento a doses recomendadas normalmente para a profilaxia, o diagnóstico e o tratamento de uma enfermidade (Bisson, 2021). Em relação as RMAs, marque verdadeiro (V) ou falso (F) nas afirmativas abaixo:

(\_\_ ) A alergia é o resultado da sensibilização prévia a um determinado medicamento ou a outra substância de estrutura semelhante.

(\_\_ ) A idiosincrasia caracteriza-se quando o efeito farmacológico do medicamento apresenta-se com doses inferiores às utilizadas normalmente. Isso indica que as doses habituais produzem efeitos equivalentes às doses excessivas.

(\_\_ ) As RAM dependentes dos medicamentos são divididas em dependentes do efeito farmacológico, dependentes do efeito tóxico e dependentes de interação medicamentosa.

(\_\_ ) Existem situações em que a RAM é produzida por uma ação direta, como no caso de antibióticos de amplo espectro, que podem modificar a flora intestinal e provocar diarreia.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

### Questão 30

(Correta: D)

A preparação de doses unitárias e a unitarização de doses de medicamentos deve ser realizada sob responsabilidade e orientação do farmacêutico, que deve efetuar os respectivos registros de forma a garantir a rastreabilidade dos produtos e procedimentos realizados (CRFRG, 2020). O registro deve conter, os seguintes itens, EXCETO:

- (A) Data da submissão do medicamento ao preparo de doses unitárias ou a unitarização de doses (dd/mm/aaaa).
- (B) Tipo de operação realizada na preparação de doses unitárias ou a unitarização de doses (transformação/adequação, subdivisão da forma farmacêutica ou fracionamento em serviços de saúde).

- (C) Forma farmacêutica, concentração da substância ativa por unidade posológica e quantidade de unidades, antes e após a submissão do medicamento ao preparo de doses unitárias ou a unitarização de doses.
- (D) DCB ou, na sua falta, DCI, em letras maiúsculas. No caso de fitoterápicos, nomenclatura botânica (somente gênero).
- (E) Nome comercial do medicamento ou genérico e nome do fabricante.

### Questão 31

**(Correta: D)**

Em relação ao modo de ação dos fármacos colinomiméticos, julgue as afirmativas abaixo:

I. Alguns inibidores da colinesterase também inibem a butirilcolinesterase (pseudocolinesterase). Entretanto, a inibição da butirilcolinesterase tem uma função pouco relevante na ação de fármacos colinomiméticos de ação indireta, porque essa enzima não é importante na terminação fisiológica da ação da acetilcolina sináptica.

II. Alguns inibidores quaternários da colinesterase têm uma ação indireta modesta, como a neostigmina, que ativa receptores colinérgicos nicotínicos neuromusculares diretamente, além de bloquear a colinesterase.

III. Os fármacos de ação direta produzem seus efeitos primários por inibição da acetilcolinesterase, que faz a hidrólise da acetilcolina em colina e ácido acético.

IV. Os fármacos colinomiméticos de ação direta ligam-se a receptores muscarínicos ou nicotínicos e os ativam.

Qual(is) a(s) afirmativa(s) está(ão) CORRETA(S)?

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

### Questão 32

**(Correta: A)**

As interações entre drogas podem ser significativas se a doença tratada for grave ou potencialmente fatal. A incidência das interações oscila de 3 a 5% nos pacientes que recebem poucos medicamentos e até 20% naqueles que recebem de 10 a 20 drogas (Bisson, 2021). Sobre as interações medicamentosas, é CORRETO afirmar que:

- (A) As interações que modificam a distribuição de fármacos caracterizam-se pelas alterações no equilíbrio dinâmico na ligação do fármaco às proteínas plasmáticas e na sua concentração livre no sangue responsável pelo efeito farmacológico.

- (B) Quando anticonvulsivantes (como fenobarbital, ácido valproico, carbamazepina, alprazolam e fenitoína) são associados a antipsicóticos (como clorpromazina e haloperidol), pode haver um aumento do efeito anticonvulsivante, com risco de aparecimento de crises epilépticas em pacientes com essa patologia.
- (C) As interações ocasionadas pela excreção envolvem as vias de eliminação dos fármacos, como rim, fígado, coração, intestino e pulmão.
- (D) As interações que envolvem o metabolismo são consequências somente da diminuição da velocidade de biotransformação de um ou ambos os fármacos.
- (E) A associação de drogas anticolinérgicas (atropina, biperideno, ciclopentolato, hioscina) com outras drogas que possuem atividade anticolinérgica primária (como a clorpromazina e a difenidramina) pode apresentar um efeito aditivo anticolinérgico, sendo necessário diminuir as doses de ambas as drogas.

### Questão 33

**(Correta: C)**

Embora as reações bioquímicas que modificam as drogas, convertendo-as em formas passíveis de excreção renal, constituam uma parte essencial do metabolismo dos fármacos, esse metabolismo abrange mais do que essa simples função (Taniguchi & Guengerich, 2022). Com base na biotransformação dos fármacos, julgue as afirmativas abaixo:

I. Um fármaco ativo pode ser convertido em fármaco inativo.

II. Um fármaco ativo não pode ser convertido em um metabólito ativo ou tóxico.

III. Um pró-fármaco inativo pode ser convertido em fármaco ativo.

IV. Um fármaco excretável pode ser convertido em metabólito passível de excreção (por exemplo, aumentando a depuração renal ou biliar).

Qual(is) a(s) afirmativa(s) está(ã) CORRETA(S)?

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

### Questão 34

**(Correta: C)**

Os receptores de citocinas respondem a um grupo heterogêneo de ligantes peptídeos, que incluem hormônio do crescimento, eritropoietina, vários tipos de interferona e outros reguladores de crescimento e diferenciação. Em relação aos receptores de citocinas, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) As STAT (*signal transducers and activators of transcription*) ligadas são fosforiladas pelas JAK (família Janus cinase), duas moléculas STAT se tornam dímeros (preendendo-se aos fosfatos de tirosina uma da outra), e, finalmente, o dímero STAT/STAT dissocia-se do receptor e dirige-se para o núcleo, onde regula a transcrição de genes não específicos.
- (B) São um dos mais bem caracterizados de todos os receptores da superfície celular de hormônios ou neurotransmissores.
- (C) Os resíduos fosforilados de tirosina na superfície citoplasmática do receptor põem, então, em movimento uma dança complexa de sinalização por ligação a outro grupo de proteínas, denominadas transdutoras de sinal e ativadoras de transcrição (STAT, do inglês *signal transducers and activators of transcription*).
- (D) Esses receptores usam um mecanismo que se assemelha ao dos receptores tirosina cinase, mesmo quanto à atividade da proteína tirosina cinase, que não é intrínseca à molécula do receptor.
- (E) Transmite seu sinal através da membrana plasmática aumentando a condutância transmembrana do íon relevante e, assim, alterando o potencial elétrico da membrana.

### Questão 35

(Correta: D)

O Código de Ética contém as normas que devem ser observadas pelos farmacêuticos e os demais inscritos nos conselhos regionais de farmácia no exercício do âmbito profissional respectivo, inclusive nas atividades relativas ao ensino, à pesquisa e à administração/gestão de serviços de saúde, bem como em quaisquer outras atividades em que se utilize o conhecimento advindo do estudo da Farmácia, em prol do zelo pela saúde (CFF, 2022). Com base no código de ética, é CORRETO afirmar que:

- (A) É direito do farmacêutico realizar atos farmacêuticos que sejam contrários aos ditames da ciência, da ética e da técnica, sem comunicar o fato.
- (B) O farmacêutico, durante o tempo em que permanecer inscrito em um Conselho Regional de Farmácia, independentemente de estar ou não no exercício efetivo da profissão, deve não utilizar dados técnico-científicos baseados na melhor evidência disponível.
- (C) Da imposição de qualquer penalidade caberá recurso, no prazo de 90 (noventa) dias úteis, contados da ciência, para o Conselho Federal de Farmácia.
- (D) É proibido ao farmacêutico fracionar medicamento, produto, substância ou insumo, em contrariedade à legislação vigente, ou permitir que tais práticas sejam realizadas.

- (E) Na hipótese de afastamento por motivo de doença, acidente pessoal, licença maternidade, óbito de familiar ou por outro imprevisível, que requeira avaliação pelo Conselho Regional de Farmácia, a comunicação formal e documentada deverá ocorrer em até 10 (dez) dias úteis após o fato, acompanhada de documentos comprobatórios válidos pela legislação vigente.

### Questão 36

(Correta: B)

Incidência de uma doença é definida como o número de novos casos que ocorrem em uma população em risco para desenvolver a doença, durante um período especificado (em geral, um ano) (Yang & West-strum, 2013). Em relação a taxa de incidência, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Quando a população estudada é dinâmica, isto é, quando pessoas diferentes são acompanhadas por períodos diferentes, a taxa de incidência usada para medir a velocidade de ocorrência de novos casos.
- (B) A taxa de incidência também é referida como densidade de incidência
- (C) O denominador da taxa de incidência é a diferença dos períodos com que cada pessoa na população em risco contribuiu para desenvolver a doença.
- (D) O numerador para a taxa de incidência é diferente daquele para a incidência cumulativa.
- (E) A unidade de tempo usada no cálculo da taxa de incidência pode ser somente ano independentemente da natureza da doença em estudo.

### Questão 37

(Correta: C)

A maioria dos fármacos precisa se ligar a um receptor para provocar um efeito (Katzung & Vanderah, 2023). Com base na duração da ação do fármaco, marque verdadeiro (V) ou falso (F) nas afirmativas abaixo:

(\_\_ ) A interrupção da ação do medicamento pode resultar de vários processos. Em alguns casos, o efeito dura somente o tempo pelo qual o fármaco ocupa o receptor, e a dissociação de ambos elimina o efeito automaticamente.

(\_\_ ) No caso de fármacos que se ligam ao sítio receptor de forma covalente, o efeito pode persistir até que o complexo fármaco-receptor seja destruído e novos receptores ou enzimas sejam sintetizados, como no caso do ácido acetilsalicílico.

(\_\_ ) Vários sistemas receptor-efetor incorporam mecanismos de dessensibilização para prevenir ativação excessiva quando moléculas agonistas continuam presentes por períodos curtos.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) F, F, V.

- (B) V, F, V.
- (C) V, V, F.
- (D) V, V, V.
- (E) F, V, F.

### Questão 38

(Correta: E)

"Osmolaridade da solução de nutrição parenteral total é o parâmetro que avalia a via de infusão recomendável a administração da nutrição parenteral. O limite para via de administração periférica é até\_\_\_\_, acima disto, recomenda-se a via de administração central, a fim de se prevenir o surgimento de flebites no paciente". (Gastaldi, et al., 2009)

Assinale a alternativa CORRETA que preenche a lacuna acima.

- (A) 500 mOsm/L
- (B) 200 mOsm/L
- (C) 100 mOsm/L
- (D) 1900 mOsm/L
- (E) 900 mOsm/L

### Questão 39

(Correta: A)

O mecanismo primário da indução da enzima P450 é o aumento da expressão da enzima principalmente por transcrição aumentada, embora possa haver menor participação de aumento da translação e redução da degradação. Com base nos substratos farmacológicos, inibidores e indutores das enzimas do citocromo P450, assinale a alternativa CORRETA que corresponde a um dos indutores do citocromo P450 3A4.

- (A) Carbamazepina.
- (B) Clomipramina.
- (C) Claritromicina.
- (D) Carvedilol.
- (E) Codeína.

### Questão 40

(Questão anulada)

A meia-vida deve ser considerada com cuidado no planejamento de qualquer esquema posológico, visto que os efeitos de um fármaco com meia-vida longa podem durar vários dias. É CORRETO afirmar por exemplo, que a meia-vida da cloroquina é de mais de 1 semana, e a da amiodarona, mais de:

- (A) 1 hora até 3 dias.
- (B) 1 minuto até 5 dias.
- (C) 7 dias até 15 dias.
- (D) 1 ano até 7 anos.
- (E) 1 mês.

### Questão 41

(Correta: B)

Para o farmacêutico exercer as ações de cuidado farmacêutico, precisamos ter bem definidos os conceitos e as responsabilidades do profissional, assim como as habilidades clínicas necessárias para praticar uma abordagem focada no paciente (Bisson, 2021). Assinale a alternativa CORRETA que corresponde a um ato planejado, documentado e realizado junto ao usuário e profissionais de saúde, que visa a resolver ou prevenir problemas que interferem ou podem interferir na farmacoterapia, sendo parte integrante do processo de acompanhamento/seguimento farmacoterapêutico.

- (A) Consulta farmacêutica.
- (B) Intervenção farmacêutica.
- (C) Atendimento farmacêutico.
- (D) Anamnese farmacêutica.
- (E) Evolução farmacêutica.

### Questão 42

(Correta: B)

Na terapêutica prática, um fármaco deve ser capaz de alcançar seu sítio pretendido de ação após administração por alguma via conveniente. Em vários casos, a molécula do fármaco ativo é suficientemente lipossolúvel e estável para ser dada como tal (Katzung & Vanderah, 2023). Sobre a difusão lipídica na permeação, é CORRETO afirmar que:

- (A) É ativada pelo transmissor endógeno GABA e causa inibição de células pós-sinápticas.
- (B) É o fator limitante mais importante para permeação do fármaco por causa do grande número de barreiras lipídicas que separam os compartimentos do corpo.
- (C) É capaz de assumir duas conformações.
- (D) Ocorre dentro dos maiores compartimentos aquosos do corpo (espaço intersticial, citosol, etc.) e por meio de junções apertadas da membrana epitelial e do revestimento endotelial de vasos sanguíneos.
- (E) A razão da forma hidrossolúvel para a forma lipossolúvel de um ácido fraco ou base fraca é expressa pela equação de Henderson-Hasselbalch.

### Questão 43

(Correta: A)

Curvas de dose-efeito quantais também são usadas para gerar informações relativas à margem de segurança a se esperar de um fármaco em particular utilizado para produzir um efeito especificado (Katzung & Vanderah, 2023). É CORRETO afirmar que, uma medida que correlaciona a dose de um fármaco necessária à produção de um efeito desejado com aquela que produz um efeito indesejado é o (a):

- (A) Índice terapêutico.
- (B) Idiossincrásica.

- (C) Variabilidade potencial.
- (D) Taquifilaxia.
- (E) Janela terapêutica.

### Questão 44

**(Correta: C)**

Os estudos farmacoeconômicos podem ser úteis na seleção de medicamentos, diante disso, assinale a alternativa CORRETA que corresponde a análise econômica para comparar intervenções que tenham em comum mesmo desfecho em saúde (redução da pressão arterial, anos de vida adicionados).

- (A) Análise de custo-minimização.
- (B) Análise de custo-utilidade.
- (C) Análise de custo-efetividade.
- (D) Ajuste temporal (desconto).
- (E) Análise de custo-benefício.

### Questão 45

**(Questão anulada)**

A depuração de um fármaco é o parâmetro farmacocinético que limita de modo mais significativo o tempo de ação do medicamento nos alvos moleculares, celulares e orgânicos (Golan, 2014). Com base na cinética do metabolismo e da excreção, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Quando ocorre saturação, a taxa de depuração consegue aumentar com concentrações plasmáticas crescentes do fármaco ou da substância (cinética de ordem zero).
- (B) A maioria dos fármacos exibe cinética de primeira ordem quando utilizada em doses terapêuticas padrões, isto é, a quantidade de fármaco metabolizada ou excretada em certa unidade de tempo é indiretamente proporcional à concentração do fármaco na circulação sistêmica nesse exato momento.
- (C) A taxa de metabolismo e excreção de um fármaco por um órgão é ilimitada pela taxa de fluxo sanguíneo desse órgão.
- (D) A taxa de eliminação de primeira ordem (em que a eliminação inclui tanto o metabolismo quanto a excreção) segue a cinética de Michaelis-Menten.
- (E) A razão de extração do cérebro apresenta-se elevada para os fármacos com substancial metabolismo de primeira passagem, enquanto a razão de extração do fígado apresenta-se do mesmo modo para os barbitúricos intravenosos, utilizados para rápida indução da anestesia geral.

### Questão 46

**(Correta: D)**

Com base nos fármacos utilizados na asma e na doença pulmonar obstrutiva crônica, assinale a alternativa

CORRETA que corresponde a um fármaco que bloqueia os receptores de leucotrieno D<sub>4</sub>.

- (A) Dupilumabe.
- (B) Mepolizumabe.
- (C) Omalizumabe.
- (D) Montelukaste.
- (E) Cromoglicato.

### Questão 47

**(Correta: E)**

Com base na biossegurança, assinale a alternativa CORRETA que é a probabilidade de ocorrerem acidentes ou agravos à saúde ou à vida do trabalhador, decorrentes de condições inadequadas durante suas atividades no trabalho.

- (A) Riscos Químicos.
- (B) Riscos Físicos.
- (C) Riscos de Acidentes.
- (D) Riscos Biológicos.
- (E) Risco Ocupacional.

### Questão 48

**(Correta: B)**

Os sistemas coletivos, individualizados e por dose unitária, apresentam diferenças bem estabelecidas (Cavalcante et al., 2024). Em relação aos sistemas, marque verdadeiro (V) o falso (F) nas afirmativas abaixo:

(\_\_ ) O sistema coletivo, também chamado de tradicional, é um dos mais antigos e, no entanto, porém pouco utilizado por hospitais brasileiros.

(\_\_ ) Diferentemente do sistema coletivo, no sistema de distribuição individualizado os medicamentos já passam a ser dispensados por pacientes e não mais por unidades de internação.

(\_\_ ) O sistema de distribuição individualizado divide-se em direto e indireto, sendo a principal diferença o modelo de dispensação.

(\_\_ ) O sistema de distribuição por dose unitária é o modelo que oferece as piores condições para um adequado seguimento de terapia medicamentosa para pacientes internados.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

### Questão 49

**(Correta: A)**

Já foi identificado um grande número de isoformas da proteína  $G\alpha$ , exibindo, cada uma, efeitos singulares sobre seus alvos (Golan, 2014). Diante disso, assinale a alternativa CORRETA que corresponde a uma proteína G que ativa os canais de  $K^+$ ; inibe a adenilciclase.

- (A)  $G_i$ .
- (B)  $G_s$ .
- (C)  $G_{12/13}$ .
- (D)  $G_o$ .
- (E)  $G_q$ .

### Questão 50

**(Correta: E)**

Os broncodilatadores são rapidamente efetivos, seguros e de custo acessível, assinale a alternativa CORRETA que corresponde a um broncodilatadores  $\beta$ -adrenérgicos de ação longa.

- (A) Beclometasona.
- (B) Acidínió.
- (C) Glicopirrônio.
- (D) Terbutalina.
- (E) Indacaterol.