



# CONCURSO PÚBLICO



## EDITAL 01/2023

**DIA: 08/10/2023**

### INSTRUÇÕES GERAIS

- Você recebeu inicialmente do fiscal: **Um caderno de questões** contendo 40 (quarenta) questões de múltipla escolha e **uma folha rascunho de respostas (amarelo)** para a Prova Objetiva.
- Ao ser autorizado o início da prova, **verifique no caderno de questões** se a numeração das questões e paginação estão corretas. Qualquer irregularidade comunique o fiscal.
- Você dispõe de 3h0min (três horas) para fazer a Prova Objetiva. Faça-a com tranquilidade, **mas controle o seu tempo**. Este **tempo** inclui a marcação da **folha de respostas definitiva (gabarito branco)**.
- Será eliminado do Concurso Público o candidato que durante a realização da prova for surpreendido em comunicação com outras pessoas, bem como utilizando, de calculadoras, livros, notas ou impressos não permitidos; estiver portando ou fazendo uso de qualquer tipo de equipamento eletrônico de comunicação ou lançar mão de meios ilícitos para a execução da prova, conforme Edital 01/2023.
- Após o término de sua prova, entregue obrigatoriamente ao fiscal o caderno de questões, conforme Edital 01/2023 e solicite a **folha de respostas definitiva (gabarito branco)**.
- Na **folha de respostas definitiva (gabarito branco)**: preencha seu número de inscrição e transcreva com caneta azul ou preta as respostas anteriormente assinaladas.
- Ao terminar de **transcrever as respostas (gabarito branco)**, entregue - o ao fiscal de sala e leve consigo a **folha rascunho de respostas (gabarito amarelo)**.
- Somente após decorrida uma hora do início da prova, o candidato poderá retirar-se da sala de prova.
- Se precisar de algum esclarecimento, solicite a presença do **fiscal**.
- Os três últimos candidatos de cada sala, ao terminar a prova deverão assinar juntamente com o fiscal o envelope lacrado com os gabaritos entregues.

### INSTRUÇÕES – PROVA OBJETIVA

- Leia atentamente cada questão e assinale na **folha de respostas** a alternativa que mais adequadamente a responde.
- **Folha de respostas definitiva**: não poderá haver rasuras e apenas uma alternativa é válida; **NÃO** pode ser dobrada, amassada, rasurada, manchada ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
- A maneira correta de assinalar a alternativa na **folha de respostas definitiva** é cobrindo, fortemente, com caneta esferográfica azul ou preta, o espaço a ela correspondente, conforme o exemplo a seguir:

	A	B	C	D
1		●		
2	●			
3				●
4	●			

**BOA PROVA!**

**Prefeitura da Estância Turística de São José do Barreiro**  
**CONCURSO PÚBLICO MUNICIPAL – EDITAL Nº 01/2023**  
**FARMACÊUTICO**

**LÍNGUA PORTUGUESA**

Não vale dizer

Ruy Castro

Vale dizer. Vale lembrar. Vale ressaltar. Vale destacar. Vale acrescentar. E outros vales isso ou aquilo, só mudando o verbo. Você pode não ter se tocado, mas, de há algum tempo, essas palavras estão lhe entrando pelos olhos com alarmante frequência e ocupando espaço à toa. A frase começa com "Vale dizer que ..." e segue-se o que a pessoa acha que vale dizer. Não ocorre a ela que, se dispensar o "vale dizer" e disser logo o que tem a dizer, sua informação não sofrerá nenhum prejuízo. Ao contrário, ganhará em concisão e objetividade.

É um vício de linguagem, como um tique nervoso ou uma pálpebra que dispara. E, como todo vício ou tique, brota de algum lugar no espaço e chega direto aos dedos de quem escreve, sem um estágio intermediário no nicho do cérebro onde se escolhem as palavras. A pessoa, quando se dá conta, já escreveu e, na verdade, nem se dá conta. Aliás, "na verdade" também é um desses tiques. Na verdade, por que "na verdade"? E quem garante que seja verdade? Em tempo: experimente escrever sem usar "na verdade" e veja como não lhe fará a menor falta.

"Em tempo"? Eis outra relíquia arrancada do passado e posta a circular na mídia como se já não pudéssemos passar sem. Equivale ao "vale dizer". Dá-se assim: na sequência de uma informação, sapeca-se um ponto-parágrafo e, sem qualquer motivo, começa-se o parágrafo seguinte com "Em tempo ..." --e lá vem a preciosa informação. É como se o autor temesse esquecer-se dela ou que seu espaço fosse acabar e ele não a usasse a tempo. Donde volto a sugerir: se escrever "Em tempo ...", experimente apagá-la e veja se seu conteúdo perde alguma coisa.

Alguém dirá que são implicâncias de um escriba ranzinza e que ninguém está ligando para isso. Pois devia estar. Manter a língua eficiente, como queria Ezra Pound, é obrigação de todos os que fazem uso dela.

"Fazer uso"? Epa! De todos que a usam, digo.

**1.** Considere a estratégia argumentativa de Ruy Castro, no último parágrafo e preencha as lacunas do texto a seguir.

Com a frase "Fazer uso"? Epa! De todos que a usam, digo.", o autor confere um tom \_\_\_\_\_ ao seu texto ao grafar, quiçá propositalmente, a expressão "Fazer uso" composta por uma palavra cujo emprego ele \_\_\_\_\_ ao longo de toda a sua argumentação.

A sequência que preenche corretamente as lacunas do texto é

- A ( ) lisonjeiro/ratificou
- B ( ) admoestador/criticou
- C ( ) cerimonioso / ratificou
- D ( ) bem-humorado/criticou

**2.** A alternativa que apresenta apenas dígrafos vocálicos, são:

- A ( ) Sangue, Lembrar, Alho, Lindo.
- B ( ) Campo, Rombo, Nasço, Onda.
- C ( ) Fundo, algum, pompa, exceção.
- D ( ) Vento, rombo, sempre, empatar.

**3.** Assinale a alternativa correspondente à grafia CORRETA dos vocábulos em: A neve desli\_\_ava sobre o telhado do meu vi\_\_inho e víamos tudo através\_\_ da janela da empre\_\_a.

- A ( ) z-z-s-s
- B ( ) z-s-z-z
- C ( ) s-z-s-s
- D ( ) s-s-z-s

**4.** Assinale a opção em que está correta a justificativa da acentuação gráfica da palavra destacada:

- A ( ) Delícia: oxítone terminada em ditongo;
- B ( ) Armazém: paroxítone terminada em "EM";
- C ( ) Públicas: proparoxítone

**Prefeitura da Estância Turística de São José do Barreiro**  
**CONCURSO PÚBLICO MUNICIPAL – EDITAL Nº 01/2023**  
**FARMACÊUTICO**

D ( ) Poética: paroxítona terminada em "A".

Analise o trecho a canção abaixo, e responda às questões 5 e 6:

*“Tu  
É trevo de quatro folhas,  
É manhã de domingo à toa  
Conversa rara e boa  
Pedaço de sonho que faz meu querer acordar  
Pra vida*

*Tu  
Que tem esse abraço casa,  
Se decidir bater asa  
Me leva contigo pra passear  
Eu juro afeto e paz não vão te faltar, ai, ai, ai”  
(Tu - Anavitória, 2016)*

5. No trecho “Conversa rara e boa”, as palavras “rara” e “boa” são classificadas, respectivamente, como:

- A ( ) adjetivo e adjetivo
- B ( ) adjetivo e substantivo
- C ( ) substantivo e adjetivo
- D ( ) advérbio e adjetivo

6. As palavras “Tu” e “asa”, são classificadas, respectivamente, como:

- A ( ) Pronome e Adjetivo
- B ( ) Substantivo e Adjetivo
- C ( ) Conjunção e Substantivo
- D ( ) Pronome e Substantivo

7. A concordância verbal está errada em:

- A ( ) A maioria dos jornalistas ajudaram na cobertura da matéria.
- B ( ) Um bando de vândalos destruiu minha casa.
- C ( ) Felicidade e alegria nos acompanham constantemente.
- D ( ) As empresas da cidade aumentou em média 15% o seu quadro de funcionários.

8. Assinale a alternativa em que o artigo indefinido esteja empregando sentido de aproximação

- A ( ) Preciso comprar uma roupa nova.
- B ( ) O garoto quase foi mordido por um cão.
- C ( ) Ela tem uns quinze anos de idade.
- D ( ) Quero ser um professor de português

9. Leia as orações abaixo e assinale a alternativa que identifica corretamente os sujeitos:

- I. Bolos e tortas são os meus doces preferidos.
  - II. Morgana foi atendida no hospital.
  - III. Opinam sobre tudo.
- A ( ) sujeito composto; sujeito oculto, sujeito indeterminado.
  - B ( ) sujeito simples, sujeito composto, sujeito oculto.
  - C ( ) sujeito composto; sujeito simples; sujeito indeterminado
  - D ( ) sujeito indeterminado, sujeito oculto, sujeito simples

10. "Até o cachorro foi à praia com a família"

Na frase acima, qual palavra exerce a função de conjunção?

- A ( ) Família.
- B ( ) Com.
- C ( ) À.
- D ( ) A.

### NOÇÕES DE INFORMÁTICA

11. O componente de hardware CPU, presente em todos os computadores, é responsável por:

- A ( ) Realizar o processamento dos dados
- B ( ) Armazenar todos os dados do computador
- C ( ) Evitar o superaquecimento do computador
- D ( ) Controlar acesso à internet

21. No sistema operacional Windows, quais são as teclas que permitem alternar entre as janelas dos aplicativos que estão abertos:

- A ( ) Control + Alt + Del
- B ( ) Control + Tab
- C ( ) Control + V
- D ( ) Alt + Tab

**Prefeitura da Estância Turística de São José do Barreiro**  
**CONCURSO PÚBLICO MUNICIPAL – EDITAL Nº 01/2023**  
**FARMACÊUTICO**

**13.** Qual das afirmativas abaixo está correta com relação aos conceitos de Internet e Intranet?

- A ( ) A intranet é uma rede aberta a qualquer pessoa do mundo
- B ( ) A internet é uma rede privada, destinada apenas ao contexto de uma organização específica
- C ( ) A intranet funciona via conexão sem fio, enquanto a intranet utiliza conexões com fio
- D ( ) Nenhuma das alternativas

**14.** No navegador Google Chrome, qual tecla de atalho permite realizar uma atualização da página que está aberta?

- A ( ) F5
- B ( ) Control + T
- C ( ) Control + A
- D ( ) F1

**15.** Luiz deseja enviar um e-mail para três destinatários, porém deseja que estes destinatários não saibam que os outros estão copiados no e-mail. Para que isto aconteça, Luiz deve:

- A ( ) Preencher os destinatários no campo “Cco”
- B ( ) Preencher os destinatários no campo “Cc”
- C ( ) Preencher os destinatários no campo “destinatário” incluindo um “\*” na frente do e-mail
- D ( ) Nenhuma das alternativas

**16.** Indique a alternativa que contém associações corretas entre extensões de arquivos e seu respectivo formato ou aplicativo:

- A ( ) .zip : arquivo compactado ; .exe : foto ; .xlsx : executável
- B ( ) .txt : texto; .png : imagem ; .docx : Microsoft Word
- C ( ) .docx : Word ; .xlsx : Excel ; .jpeg : arquivo compactado
- D ( ) .html : imagem ; .xlsx : Word ; .gif : imagem

**17.** Itens como Mouse, Teclado, Monitor, são considerados:

- A ( ) Periféricos
- B ( ) Softwares

- C ( ) Middleware
- D ( ) Nenhuma das alternativas

**18.** Marcela possui alguns arquivos importantes em seu computador armazenados no diretório C:\Documentos.

Com receio de que possa ter problemas em seu computador eventualmente, ela deseja fazer uma cópia de segurança deste conteúdo.

Qual das opções abaixo NÃO É um procedimento adequado de backup neste caso?

- A ( ) Compactar todos os arquivos e gravar a cópia em um repositório seguro na internet
- B ( ) Copiar todos os arquivos para um pen drive
- C ( ) Copiar todos os arquivos para o diretório C:\Backup\_Copia\_Seguranca
- D ( ) Copiar todos os arquivos para um disco rígido externo

**19.** No aplicativo Microsoft Excel, uma planilha foi preenchida com os dados abaixo.

Qual será o resultado da fórmula:

**=SOMA(A1:A3)\*B2**

	A	B	C
1	15	25	4
2	2	4	10
3	3	9	3

- A ( ) 20
- B ( ) 72
- C ( ) 80
- D ( ) 4

**20.** No aplicativo Microsoft Word (configurado no idioma Português - BR), quais teclas de atalho devem ser utilizadas para aplicar uma formatação negrito e itálico em um trecho de texto selecionado?

- A ( ) ALT+N e Control +I
- B ( ) Control +C e Control +Z
- C ( ) Control+N e Control +I
- D ( ) Control +I e Control +J

**Prefeitura da Estância Turística de São José do Barreiro**  
**CONCURSO PÚBLICO MUNICIPAL – EDITAL Nº 01/2023**  
**FARMACÊUTICO**

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**  
**FARMACÊUTICO**

**21.** As infecções hospitalares ainda são um grande problema de saúde pública mundial a ser enfrentado nos serviços de saúde. A diferenciação laboratorial entre bactérias estafilococos e estreptococos pode ser realizada por meio do teste bioquímico conhecido como:

- A ( ) Coagulase
- B ( ) Catalase
- C ( ) Amilase
- D ( ) Urease

**22.** São competências do farmacêutico na Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH):

I- Atuar nas reuniões da CCIH, fazer protocolos de meios terapêuticos com antimicrobianos e revisar a padronização desses.

II- Organizar rotinas para dispensação de antimicrobianos e relatórios periódicos sobre o consumo, a frequência de uso e custo dos mesmos.

III- Integrar no programa de monitorização terapêutica do Ministério da Saúde.

IV- Trabalhar em parceria com o laboratório de microbiologia.

V- Implantar políticas e procedimentos internos no programa Farmácia Popular.

Assinale a alternativa CORRETA:

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

**23.** As infecções relacionadas à assistência à saúde (IRAS) resultam, frequentemente, da colonização bacteriana por microrganismos multidroga resistentes (MDR) e podem ser prevenidas, evitando, dessa forma, doença e morte entre pacientes. Essas ocorrências acrescentam novos desafios quanto ao controle da disseminação de bactérias, à prevenção de novas infecções e às propostas efetivas de tratamento e controle dos custos na assistência. A Comissão de Controle de Infecções Hospitalares (CCIH) é uma organização institucionalizada em serviços de saúde hospitalares que ajuda a minimizar ou a evitar IRAS,

bem como a minimizar ou a evitar a incidência de MDR. Considerando essas informações, assinale a alternativa correta acerca da CCIH e das IRAS.

A ( ) No momento da admissão do paciente crítico com alto risco de infecção, não devem ser solicitadas culturas de vigilância, a menos que haja a manifestação de sinais de infecção.

B ( ) Apesar de ocorrer um aumento dos casos de enterobactérias resistentes aos carbapenêmicos, esses microrganismos não são resistentes a todos os antibióticos betalactâmicos.

C ( ) O cateter venoso central (CVC) deve ser retirado em caso de hiperemia local, secreção no sítio de inserção do cateter e exteriorização, porém não quando há febre sem foco definido.

D ( ) A ação de higienizar as mãos para evitar que pacientes e profissionais de saúde adquiram IRAS é considerado o método que, isoladamente, apresenta maior prevenção da propagação de infecções.

**24.** O Ministério da Saúde estabelecerá mecanismos que permitam a contínua atualização da Relação Nacional de Medicamentos Essenciais (RENAME), imprescindível instrumento de ação do SUS, na medida em que contempla um elenco de produtos necessários ao tratamento e controle da maioria das patologias prevalentes no País. No que diz respeito a Política de Medicamentos Essenciais e Regulamentação Sanitária de Medicamentos, assinale a alternativa CORRETA.

A ( ) A promoção do uso de medicamentos genéricos será, igualmente, objeto de atenção especial, portanto, o gestor municipal deverá identificar os mecanismos necessários para sua adequação.

B ( ) Serão enfatizadas, especialmente pelo gestor federal, as questões relativas ao registro de medicamentos e à autorização para o funcionamento de empresas e estabelecimentos, bem como as restrições e eliminações de produtos que venham a revelar-se inadequados ao uso, na conformidade das informações decorrentes da farmacovigilância.

C ( ) Não há obrigatoriedade da adoção da denominação genérica nos editais, propostas, contratos e notas fiscais – bem como de exigências sobre requisitos de qualidade dos produtos.

D ( ) A apresentação da denominação genérica nas embalagens, rótulos, bulas, prospectos, textos e demais

**Prefeitura da Estância Turística de São José do Barreiro**  
**CONCURSO PÚBLICO MUNICIPAL – EDITAL Nº 01/2023**  
**FARMACÊUTICO**

materiais de divulgação e informação médica não é necessária.

**25.** Assinale a alternativa correta segundo a literatura sobre dispensação e as regulamentações para a organização da assistência farmacêutica na Atenção Básica.

A ( ) Entre os objetivos da dispensação não estão inseridos: garantir o cumprimento da prescrição e contribuir para a adesão ao tratamento.

B ( ) O serviço de dispensação deve estar organizado a fim de assegurar ao usuário os princípios do SUS. Nesse sentido, constituem-se direitos do usuário a garantia do acesso aos medicamentos por parte do sistema e o tratamento igual para todos.

C ( ) Entre os objetivos da dispensação não estão inseridos: contribuir para a adesão ao tratamento e minimizar erros de prescrição.

D ( ) O procedimento da dispensação resultará em uma série de registros que terão desde a finalidade administrativa, o cumprimento das normas legais e governamentais até a finalidade gerencial de garantia de qualidade e proteção do usuário e dos profissionais.

**26.** Um aspecto da RENAME 2022 refere-se à adoção da classificação “AWaRe”, que define determinada classe farmacológica em três categorias e apresenta as recomendações sobre o uso de cada categoria. Assinale a alternativa que apresenta os medicamentos classificados pela classificação “AWaRe”.

A ( ) Antineoplásicos.

B ( ) Anti-hipertensivos.

C ( ) Antidiabéticos.

D ( ) Antimicrobianos.

**27.** O financiamento da assistência farmacêutica para todas as atividades descritas na Política Nacional de Medicamentos assim como o financiamento do Sistema Único de Saúde (SUS) são feitos pela União, pelos 26 Estados, pelo Distrito Federal e pelos 5.568 municípios. A Portaria nº 1.555/2013 que trata do tema determina, por exemplo, que cada esfera tem sua responsabilidade executiva. Sendo assim,

A ( ) A distribuição da insulina humana NPH 100 UI/ml e da insulina humana regular 100 UI/ml aos Municípios é de responsabilidade do Departamento Nacional de Assistência Farmacêutica.

B ( ) A execução das ações e dos serviços de saúde no âmbito do Componente Básico da Assistência Farmacêutica Descentralizada é de responsabilidade exclusiva dos estados.

C ( ) O financiamento e a aquisição dos medicamentos contraceptivos e insumos do Programa Saúde da Mulher é de competência dos municípios.

D ( ) O financiamento e a aquisição da insulina humana NPH 100 UI/ml e da insulina humana regular 100 UI/ml é de responsabilidade do Ministério da Saúde.

**28.** A assistência farmacêutica no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS) estabeleceu medicamentos para o tratamento de patologias mais prevalentes no Brasil. Assinale a alternativa correta referente ao nome dessa lista:

A ( ) Lista Nacional de Medicamentos Essenciais.

B ( ) Relação Nacional de Medicamentos.

C ( ) Lista Nacional de Medicamentos.

D ( ) Relação Nacional de Medicamentos Essenciais.

**29.** A Política Nacional de Medicamentos tem como propósito:

A ( ) Garantir às pessoas e à coletividade condições de bem-estar físico, mental e social.

B ( ) Garantir a necessária segurança, eficácia e qualidade dos medicamentos, a promoção do uso racional e o acesso da população àqueles considerados essenciais.

C ( ) Garantir a participação na formulação da política e na execução de ações de saneamento básico.

D ( ) Assegurar a vigilância nutricional e a orientação alimentar.

**30.** A Notificação de Receita é o documento que, acompanhado da receita, autoriza a dispensação de medicamentos. Assinale a alternativa que NÃO se refere a notificação C2 (Notificação de Receita Especial Retinóides).

A ( ) Cor azul para medicamentos relacionados nas listas C2.

B ( ) Validade após prescrição: 30 dias.

C ( ) Válida somente no estado emitente.

**Prefeitura da Estância Turística de São José do Barreiro**  
**CONCURSO PÚBLICO MUNICIPAL – EDITAL Nº 01/2023**  
**FARMACÊUTICO**

D ( ) Quantidade Máxima / Receita: 30 dias de tratamento. Limitado a 5 ampolas por medicamento injetável. Deve vir acompanhada do Termo de Consentimento de Risco e Consentimento Pós-Infirmação.

**31.** Assinale a alternativa que apresenta apenas substâncias da lista A1, de acordo com a última atualização da Portaria no 344/98.

- A ( ) Oxícodona; morfina; metadona.
- B ( ) Codeína; tramadol; metadona.
- C ( ) Anfetamina; metilfenidato; morfina.
- D ( ) Bromazepam; diazepam; fenobarbital.

**32.** A Talidomida é distribuída exclusivamente pelo Sistema Único de Saúde (SUS) e é destinada ao tratamento de eritema nodoso hansênico, úlceras aftóides em pessoas acometidas pelo HIV, mieloma múltiplo, lúpus eritematoso, doença do enxerto contra hospedeiro e síndrome mielodisplásica. De acordo com a Portaria nº 344/1998, quanto à Talidomida, pode-se afirmar que:

- A ( ) A Receita de Controle Especial da Talidomida terá validade de 10 dias, contados a partir de sua emissão.
- B ( ) A Nota Fiscal ou Nota Fiscal Fatura que contenha substâncias da lista C4 (imunossupressoras) ou o medicamento Talidomida poderá conter outras substâncias ou produtos.
- C ( ) As vendas de medicamentos à base de Talidomida constantes da lista C1 são restritas a estabelecimentos hospitalares.
- D ( ) A prescrição deve ser realizada por meio de Notificação de Receita de Talidomida e acompanhada de Termo de Responsabilidade/Esclarecimento.

**33.** A Portaria nº 344/1998 e atualizações, regulamenta vários parâmetros para a prescrição e para a venda de medicamentos sob regime especial de controle, determinando que a receita médica dos medicamentos com substâncias das listas A1, A2, A3, B1, B2, C2 e C3 seja acompanhada de notificação de receita (NR), que deve ser preenchida pelo profissional prescritor. Essa notificação, padronizada pela portaria, apresenta cores distintas, as quais variam conforme a lista de que faz parte a substância prescrita, sendo CORRETO afirmar que:

A ( ) A NR de cor azul corresponde às substâncias retinóides de uso sistêmico.

B ( ) A cor amarela corresponde aos entorpecentes (lista B2).

C ( ) A NR de cor amarela corresponde aos entorpecentes (listas A1 e A2) e aos psicotrópicos (lista A3).

D ( ) A cor branca pertence aos retinóides de uso tópico (lista C).

**34.** De acordo com a Política Nacional de Medicamentos, no âmbito municipal, caberá à Secretaria Municipal de Saúde ou ao organismo correspondente:

I - Utilizar, prioritariamente, a capacidade dos laboratórios oficiais para o suprimento das necessidades de medicamentos do Município.

II - Investir na infraestrutura das centrais farmacêuticas e das farmácias dos serviços de saúde, visando assegurar a qualidade dos medicamentos, aquisição e o menor custo dos medicamentos.

III - Associar-se a outros Municípios, por intermédio da organização de consórcios, tendo em vista a execução da assistência farmacêutica.

Assinale a alternativa CORRETA.

- A ( ) Somente II está correta.
- B ( ) Somente I e II estão corretas.
- C ( ) Somente I e III estão corretas.
- D ( ) Somente II e III estão corretas.

**35.** Os programas Farmácia Popular do Brasil e Aqui Tem Farmácia Popular são programas do Ministério da Saúde que visam ampliar o acesso da população ao medicamento. Nestes programas são disponibilizados gratuitamente medicamentos para tratamento de:

- A ( ) Hipertensão e bronquite crônica.
- B ( ) Hipertensão, diabetes e doenças sexualmente transmissíveis.
- C ( ) Hipertensão, diabetes e asma.
- D ( ) Desnutrição, anemia e obesidade.

**36.** Assinale a alternativa CORRETA a respeito da relação entre concentração e efeito dos fármacos:

A ( ) Embora a ligação do fármaco ao receptor possa ser medida de modo direto, geralmente a farmacologia está interessada em uma resposta biológica, e esses fenômenos são frequentemente representados na

**Prefeitura da Estância Turística de São José do Barreiro**  
**CONCURSO PÚBLICO MUNICIPAL – EDITAL Nº 01/2023**  
**FARMACÊUTICO**

forma de uma curva concentração-efeito (in vivo) ou curva dose-resposta (in vitro).

B ( ) As curvas utilizadas para avaliar essas relações nos permitem estimar a resposta máxima que o fármaco é capaz de produzir ( $Emáx$ ) e a concentração ou dose necessária para produzir 50% da resposta mínima ( $EC50$  ou  $ED50$ ).

C ( ) Para elaboração dessas curvas é frequentemente utilizada uma escala aritmética para a concentração ou dose, a qual transforma a curva hipérbole retangular em uma curva sigmoide em que a porção do meio é essencialmente linear.

D ( ) Os parâmetros  $Emáx$ ,  $EC50$  e a inclinação são úteis para comparar fármacos diferentes que produzem efeitos qualitativamente similares.

**37.** Assinale a alternativa CORRETA a respeito dos conceitos relacionados à Farmacodinâmica:

A ( ) A farmacodinâmica ocupa-se do estudo dos efeitos bioquímicos e fisiológicos dos fármacos e seus mecanismos de ação.

B ( ) A farmacodinâmica descreve os eventos primários da interação do fármaco com o seu receptor ou outro local de ação secundário.

C ( ) A variação farmacodinâmica reflete diferenças nos alvos farmacológicos, proteínas G ou outras vias a jusante; a suscetibilidade individual a reações adversas distintas qualitativamente comuns pode resultar de diferenças geneticamente determinadas em enzimas ou mecanismos imunes.

D ( ) A farmacodinâmica de um tóxico pode ser alterada por competição no receptor, como é o agonismo propiciado pela naloxona nas doses excessivas de heroína.

**38.** As soluções farmacêuticas podem ser orais, tópicas ou otológicas e, ainda, estéreis ou não estéreis. Dentre os tipos de solução mais comumente dispensados nas farmácias que estão listados abaixo, assinale a alternativa que contém a definição CORRETA:

A ( ) Elixir é um tipo de solução que apresenta não menos que 45% de açúcar (sacarose), de sabor doce e altamente viscoso.

B ( ) Colutório é um tipo de solução para enxágue bucal, com ação nas mucosas da boca e da garganta e nas gengivas.

C ( ) Xarope é um tipo de solução hidroalcoólica, com teor alcoólico entre 20% e 50%, doce e com fármacos dissolvidos.

D ( ) Errino é um tipo de solução destinada à administração otológica, de ação local ou sistêmica.

**38.** Assinale a alternativa CORRETA a respeito dos seguintes fármacos que atuam no sistema respiratório:

A ( ) O salbutamol é um agonista seletivo do receptor beta-1 com propriedades farmacológicas e usos terapêuticos similares aos da terbutalina. Pode ser administrado por inalação ou via oral para o alívio sintomático do broncospasma.

B ( ) A terbutalina é um broncodilatador beta-1 seletivo. É eficaz quando usada por via oral, subcutânea ou por inalação. A terbutalina é usada para o tratamento prolongado de doenças obstrutivas das vias aéreas e o broncospasma agudo; também está disponível para uso parenteral para o tratamento emergencial do estado asmático.

C ( ) O formoterol é um agonista beta-2 seletivo de longa ação. Ele é altamente lipofílico e tem alta afinidade pelos receptores beta-2. Sua maior vantagem sobre os demais agonistas beta-2 seletivos é sua prolongada duração de ação, que pode ser particularmente vantajosa em condições como a asma noturna.

D ( ) O salmeterol é um agonista lipofílico beta-1 seletivo com duração de ação prolongada (> 12 h). A seletividade pelos receptores beta-1 é cerca de 50 vezes maior do que a do salbutamol. Oferece alívio sintomático e melhora a função pulmonar e a qualidade de vida dos pacientes com DPOC.

**40.** Um paciente pediátrico necessita receber 100 mg de um determinado antibiótico, mas na unidade hospitalar onde ele está internado só há esse fármaco na forma de suspensão de 250 mg/5 mL. Assinale a alternativa que CORRETAMENTE contém o valor em mililitros dessa suspensão de antibiótico que irá conter os 100 mg desejados:

A ( ) 1 mL.

B ( ) 1,5 mL.

C ( ) 2 mL.

D ( ) 2,5 mL.