



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina

PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO DE ABREU

CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2023 - EDITAL Nº 001/2023

CARGO:

FARMACÊUTICO – BIOQUÍMICO

(NÍVEL SUPERIOR)

Língua Portuguesa: 01 a 05; Raciocínio Lógico: 06 a 10;

Conhecimentos Específicos: 11 a 30.

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE INICIAR A PROVA

1	Identifique-se na parte inferior da capa deste caderno de questões.
2	A prova terá duração de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo de preenchimento do cartão-resposta.
3	Utilize caneta esferográfica azul ou preta no preenchimento do cartão-resposta.
4	O candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora do início das provas, tanto para ir embora quanto para utilizar os sanitários.
5	Este caderno de provas contém 30 (trinta) questões de múltipla escolha (a, b, c, d).
6	Cada questão de múltipla escolha apresenta uma única resposta correta.
7	Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas. Se houver algum problema, comunique imediatamente ao fiscal.
8	Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta.
9	Este caderno de provas pode ser usado como rascunho, sendo a correção da prova feita única e exclusivamente pela leitura eletrônica dos cartões-respostas.
10	Assine o cartão-resposta no local indicado.
11	Não serão computadas questões não assinaladas no cartão-resposta ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura.
12	Ao término da prova, o cartão-resposta deverá ser devolvido ao fiscal de sala.
13	Depois de entregue o cartão-resposta, não será permitido ao candidato utilizar os sanitários do local de prova.
14	O caderno de prova poderá ser levado somente pelo candidato que se retirar da sala de aplicação de provas no decurso da última hora da realização da prova.
15	É obrigatória a saída simultânea dos 3 (três) últimos candidatos, que assinarão a ata de encerramento da aplicação da prova e acompanharão os fiscais à coordenação para o lacre do envelope de cartões-respostas.

Identificação do candidato

Nome	Nº do Documento

GABARITO

Preencha suas respostas no quadro abaixo e destaque na linha pontilhada.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Divulgação do Gabarito Preliminar 1 dia útil após a aplicação da prova.

QUESTÕES DE 01 A 05 – LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 5.

Entre as décadas de 1920 e 30, artistas, intelectuais e literatos se uniram para criar uma identidade regional que incentivasse o sentimento de pertencimento, o que era ser um paranaense e quais eram os elementos do estado. Com um olhar voltado mais para a natureza surgiram os símbolos paranistas, que permanecem em nosso imaginário e cotidiano: a araucária e o pinhão, principalmente, mas a gralha-azul e a erva-mate também são alguns exemplos. Essa criação de tradições regionais e até representações políticas não foi algo exclusivo do Paraná. Após o surgimento da República, em 1889, existia todo um movimento no país em busca de uma linguagem que definisse o que era ser brasileiro. Aqui, no Paraná, o que ajudou a favorecer foi o ciclo econômico provocado pela erva-mate, um terreno fértil para modernização de Curitiba e um cenário para uma efervescência cultural. O termo “Paranismo” surgiu em 1927, em um manifesto publicado pelo político, historiador e jornalista Romário Martins, um dos líderes do Paranismo, pelo qual procurou definir o que era o movimento paranista. No entanto, o termo “paranista” foi criado bem antes, em 1906, pelo poeta Domingos Nascimento, que em uma viagem ao norte do estado teria chamado os paulistas que viviam lá de “paranistas”, já que não eram paranaenses. A denominação acabou sendo adquirida pelo movimento já que conseguia traduzir essa sensação de pertencimento a todos que viviam no estado, mas não tinha nascido aqui – ainda mais em uma época de intensa imigração, principalmente de europeus.

(Texto adaptado. Camile Triska. Curitiba de graça. 22/01/2021. Disponível em: <https://curitibadegraca.com.br/curitiba-e-arte-o-que-foi-o-movimento-paranista/>)

01. De acordo com as informações do texto, assinale a alternativa CORRETA.

- a) O termo “paranista” não faz distinção entre os que nasceram no Paraná e aqueles que migraram para o estado.
- b) O termo “paranista” era empregado como referência às pessoas que moravam no norte do estado.
- c) O movimento de busca de identidade nacional teve início no Paraná.
- d) Somente intelectuais da época poderiam fazer parte do Paranismo.

02. Analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa CORRETA.

I – Os elementos que simbolizam o Paraná são apenas o pinhão, a araucária, a gralha-azul e a erva-mate.

II – A modernização e o crescimento econômico contribuíram para o desenvolvimento cultural.

III – O termo “paranista” foi divulgado pela primeira vez no manifesto do movimento Paranismo.

- a) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- b) Apenas a afirmativa II está correta.
- c) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- d) Apenas a afirmativa III está correta.

03. “Com um olhar voltado mais para a natureza surgiram os símbolos paranistas, QUE permanecem em nosso imaginário e cotidiano.”

Qual é a função do termo destacado no período acima?

- a) Apenas conectar as duas orações, não tem um significado específico.
- b) Retomar a palavra “os símbolos” e pode ser substituído por “os quais”.
- c) Retomar a palavra “natureza” e pode ser substituído por “a qual”.
- d) Retomar a palavra “paranistas” e pode ser substituído por “as quais”.

04. Os afixos são acrescentados a algumas palavras para indicar seu sentido. Assinale a alternativa em que o sufixo atribui o mesmo sentido do aplicado na palavra “Paranismo”.

- a) Daltonismo.
- b) Extrativismo.
- c) Modernismo.
- d) Neologismo.

05. Assinale a alternativa cujas palavras completam as lacunas sem prejudicar as regras de crase.

Perante ____ mudanças da época, um grupo de intelectuais apresentou ____ sociedade paranaense uma proposta sobre ____ criação de uma identidade regional.

- a) as – à – a.
- b) às – a – à.
- c) às – à – à.
- d) as – a – a.

QUESTÕES DE 06 A 10 – RACIOCÍNIO LÓGICO

06. Sejam p e q proposições, tais que p : “meu carro é preto” e q : “tenho carteira de habilitação”. Assinale a alternativa que apresenta, CORRETAMENTE, a expressão equivalente a $p \wedge \neg q$.

- a) Meu carro é preto ou tenho carteira de habilitação.
- b) Meu carro não é preto e tenho carteira de habilitação.
- c) Meu carro é preto e não tenho carteira de habilitação.
- d) Meu carro é preto ou não tenho carteira de habilitação.

07. Assinale a alternativa CORRETA em relação à proposição $(\neg p \vee \neg q) \leftrightarrow (q \wedge p)$.

- a) A proposição é uma tautologia.
- b) A proposição é uma contradição.
- c) A proposição é uma contingência.
- d) A proposição é simples.

08. Sabendo que $\text{sen}(\alpha) = \frac{5}{13}$, qual é o valor de $\text{cos}(\alpha)$?

- a) $\frac{12}{13}$
- b) $\frac{8}{13}$
- c) $\frac{5}{13}$
- d) $\frac{1}{13}$

09. Sabe-se que “Marília é idosa e gosta de frutas secas”. Assinale a alternativa que apresenta a negação dessa proposição.

- a) Marília não é idosa e não gosta de frutas secas.
- b) Marília não é idosa ou não gosta de frutas secas.
- c) Marília não é idosa e gosta de frutas secas.
- d) Marília não é idosa ou gosta de frutas secas.

10. Se $A = \{2, 4, 6, 8, 10\}$, assinale a alternativa que contém uma proposição verdadeira.

- a) $\forall x \in A, x > 2$.
- b) $\exists x \in A, x < 2$.
- c) $\exists x \in A, x > 2$.
- d) $\forall x \in A, x < 2$.

QUESTÕES DE 11 A 30 – CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11. De acordo com o Art. 7º da Lei Orgânica do Município de Cândido de Abreu, analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa CORRETA.

Ao Município, compete prover tudo quanto diga respeito ao seu peculiar interesse e ao bem-estar de sua população, cabendo-lhe, privativamente, entre outras, as seguintes atribuições.

I – Elaborar sua Lei de Diretrizes Orçamentárias, sua Lei Orçamentária Anual e seu Plano Plurianual de investimentos.

II – Dispor sobre o comércio ambulante.

III – Promover programas de construção de moradias e melhoria das condições habitacionais e de saneamento básico.

IV – Registrar, acompanhar e fiscalizar as concessões de direitos de pesquisa e exploração de recursos hídricos e minerais em seus territórios.

V – Estabelecer e implantar política de educação e desenvolvimento sustentável visando evitar o êxodo rural.

- a) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas I, II e V estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- d) Apenas as afirmativas III, IV e V estão corretas.

12. De acordo com o Art. 82 da Lei Orgânica do Município de Cândido de Abreu, analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa CORRETA.

Ao Prefeito, compete:

I – prestar à Câmara Municipal, dentro de trinta dias, as informações solicitadas;

II – desapropriar bens imóveis na forma da lei;

III – instituir servidões administrativas;

IV – abrir créditos extraordinários nos casos de calamidade pública, comunicando o fato ao Governo Estadual;

V – denominar próprios os logradouros públicos, respeitada a competência comum da Câmara.

a) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.

b) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.

c) Apenas as afirmativas II, III e V estão corretas.

d) Apenas as afirmativas III, IV e V estão corretas.

13. Conforme o Art. 57, em seu parágrafo primeiro, da Lei Orgânica do Município de Cândido de Abreu, assinale a alternativa que preenche CORRETAMENTE a lacuna da afirmação a seguir.

Se o Prefeito julgar a matéria “regime de urgência urgentíssima”, solicitará que a apreciação do projeto de lei seja feita em _____ dias.

a) 10 (dez).

b) 15 (quinze).

c) 30 (trinta).

d) 45 (quarenta e cinco).

14. Com base no parágrafo primeiro do Art. 28 da Lei Orgânica do Município de Cândido de Abreu, assinale a alternativa que completa de forma CORRETA a lacuna da seguinte afirmação.

As Sessões Extraordinárias serão convocadas com uma antecedência mínima de _____ horas e nelas não se tratará de matéria estranha à que motivou a sua convocação.

a) 12 (doze).

b) 24 (vinte e quatro).

c) 48 (quarenta e oito).

d) 72 (setenta e duas).

15. Segundo o Art. 93 da Lei Orgânica do Município de Cândido de Abreu, analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa CORRETA.

São partes legítimas para propor uma ação direta de inconstitucionalidade de lei ou ato normativo municipal, em face da Constituição Estadual:

I – o Prefeito e a mesa da Câmara Municipal;

II – os partidos políticos com representação na Assembleia Legislativa Estadual ou na Câmara Municipal;

III – as federações sindicais e as entidades de classe de âmbito estadual;

IV – o Deputado Federal.

a) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.

b) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.

c) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.

d) Todas as afirmativas estão corretas.

16. O corpo humano limita o acesso de moléculas estranhas, por essa razão, para alcançar o seu alvo no interior do corpo e produzir um efeito terapêutico, a molécula do fármaco precisa atravessar algumas barreiras. Assinale a alternativa CORRETA relacionada à passagem dos fármacos através das barreiras das membranas.

a) Na difusão passiva, no caso dos compostos iônicos, as concentrações no estado de equilíbrio dependem do gradiente eletroquímico do íon e das diferenças de pH através da membrana, que influenciam de maneira diversa o estado de ionização da molécula em cada lado da membrana e podem reter de forma eficaz o fármaco em um dos seus lados.

b) No transporte de membrana mediado por carreadores, a molécula do fármaco geralmente penetra por difusão seguindo um gradiente de concentração, em virtude da sua solubilidade na camada lipídica dupla.

c) Na difusão passiva, o mecanismo de transporte é mediado por um carreador, no qual a força motriz é simplesmente o gradiente eletroquímico do soluto transportado.

d) A difusão facilitada é caracterizada pela necessidade direta de energia, possibilitando transportar solutos contra um gradiente eletroquímico.

17. A resistência antimicrobiana pode ser observada como um potencial fator para o surgimento de uma crise de saúde pública em nível global. Como forma de amplificar os cuidados com a população, na Renome 2022 foi incluída a classificação AWaRe (Acesso, Alerta e Reservado). A classificação descreve os antibióticos em três categorias principais com base em seu potencial de tratamento e possível impacto na terapia e resistência antimicrobiana. Leia as afirmativas a seguir e assinale a alternativa CORRETA com relação à classificação AWaRe.

I – Grupo 1 (“acesso”): estão os medicamentos descritos como de primeira ou segunda linha na escolha de tratamentos para infecções comuns, apresentando a característica de serem amplamente acessíveis.

II – Grupo 2 (“alerta”): estão os medicamentos destinados apenas a um grupo específico de pacientes com doenças e síndromes bem definidas, devendo sua utilização ser monitorada continuamente.

III – Grupo 3 (“reservado”): estão os antibióticos que devem ser utilizados como último recurso para tratar infecções bacterianas resistentes a múltiplos medicamentos.

IV – Cloridrato de clindamicina: antibiótico indicado no tratamento de diversas infecções, entre as quais, infecções do trato respiratório superior e inferior, infecções da pele e tecidos moles, infecções da pelve e trato genital feminino e, ainda, infecções dentárias. Conforme a classificação AWaRe, ele está alocado no Grupo 1 (“acesso”).

V – Azitromicina: medicamento indicado ao tratamento de infecções causadas por bactérias sensíveis à azitromicina. Conforme a classificação AWaRe, ele está alocado no Grupo 2 (“alerta”).

- a) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas II, IV e V estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas I, II, III e IV estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

18. Assinale a alternativa que representa a resposta farmacológica, toxicológica, clínica ou laboratorial causada pela combinação de um medicamento com outros, a qual também pode decorrer da interação do medicamento com alimentos, substâncias químicas ou doenças.

- a) Evento Adverso.
- b) Perfil de Segurança e Eficácia.
- c) Intoxicação Medicamentosa.
- d) Interação Medicamentosa.

19. A disponibilidade ambulatorial de medicamentos no Sistema Único de Saúde (SUS) ocorre por meio de três componentes da Assistência Farmacêutica (AF), sendo: Componente Básico, Componente Estratégico e Componente Especializado. Esses componentes apresentam características, forma de organização, financiamento e elenco de medicamentos diferenciados entre si, bem como critérios distintos para o acesso e a disponibilização dos fármacos. Com relação ao Componente Estratégico da Assistência Farmacêutica (Cesaf), qual das alternativas a seguir está CORRETA?

- a) O Componente Estratégico da Assistência Farmacêutica (Cesaf) inclui os medicamentos que tratam os principais problemas e condições de saúde da população brasileira na Atenção Primária à Saúde.
 - b) O Componente Estratégico da Assistência Farmacêutica (Cesaf) destina-se ao acesso a medicamentos e insumos destinados aos agravos com potencial de impacto endêmico e às condições de saúde caracterizadas como doenças negligenciadas, que estão correlacionadas com a precariedade das condições socioeconômicas de um nicho específico da sociedade.
 - c) O Componente Estratégico da Assistência Farmacêutica (Cesaf) é responsável pela aquisição e pela distribuição dos medicamentos clindamicina 300 mg exclusivamente para tratamento de hidradenite supurativa moderada, insulina humana NPH, insulina humana regular e dos itens que compõem o Programa Saúde da Mulher: contraceptivos orais e injetáveis, misoprostol, dispositivo intrauterino (DIU) e diafragma.
 - d) O Componente Estratégico da Assistência Farmacêutica (Cesaf) é uma estratégia de acesso a medicamentos, no âmbito do SUS, para doenças crônico-degenerativas, inclusive doenças raras, e é caracterizado pela busca da garantia da integralidade do tratamento medicamentoso, em nível ambulatorial, cujas linhas de cuidado estão definidas em Protocolos Clínicos e Diretrizes Terapêuticas (PCDT) publicados pelo Ministério da Saúde.
-

20. A importância da farmacocinética na assistência ao paciente relaciona-se com o aumento da eficácia terapêutica e a redução dos efeitos indesejáveis. A seguir, são apresentados os parâmetros que determinam a disposição de um fármaco.

I – Biodisponibilidade, ou fração do fármaco absorvido sem alterações para a circulação sistêmica.

II – Volume de distribuição, uma medida do espaço aparente do corpo para conter o fármaco com base em quanto é administrado e quanto está presente na circulação sistêmica.

III – Depuração ou *clearance*, uma medida da eficácia do organismo para eliminar o fármaco da circulação sistêmica.

IV – $t_{1/2}$ de eliminação, uma medida da taxa de remoção do fármaco da circulação sistêmica.

Sobre os parâmetros apresentados acima, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas II e IV estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas I, III e IV estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

21. Os anti-inflamatórios são uma classe de medicamentos prescritos para controlar a dor, a febre e a inflamação. Com base nas afirmativas apresentadas a seguir, assinale a alternativa CORRETA sobre essa classe de medicamentos, os mecanismos do processo inflamatório, os mediadores químicos e as enzimas envolvidas no processo.

I – A ação dos anti-inflamatórios consiste na prevenção das enzimas Cox, com consequente diminuição da produção de prostaglandinas, combatendo, assim, a inflamação, a dor e a febre.

II – A COX-1 é essencial para a manutenção do estado fisiológico normal de muitos tecidos, incluindo a proteção da mucosa gastrointestinal.

III – Apenas a Cox 1 inicia a formação de tromboxano 2, tromboxano 4, ácido araquidônico, lipooxigenase, prostaglandinas, prostaciclina e citocinas (IL-1, IL-2 e fator de necrose tumoral [TNF]).

IV – A COX-2 é induzida na inflamação por vários estímulos, como citocinas, endotoxinas e fatores de crescimento, e origina prostaglandinas indutoras, que contribuem para o desenvolvimento de edema, rubor, febre e hiperalgesia.

V – Os inibidores seletivos e específicos de Cox 2 foram desenvolvidos na tentativa de diminuir a incidência dos efeitos adversos da inibição de Cox 1.

- a) Apenas as afirmativas II e IV estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas I, III e IV estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas I, II, IV e V estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

22. Os antibióticos são substâncias naturais ou sintéticas que levam à inibição ou à morte das bactérias. Assinale a seguir a alternativa CORRETA sobre os principais mecanismos de ação dos antibióticos.

a) b-lactâmicos (penicilinas, cefalosporinas, carbapeninas, monobactamas): atuam inibindo a síntese proteica bacteriana.

b) Aminoglicosídeos, tetraciclina: inibem a formação de ligação cruzada entre cadeias de peptidoglicano, impedindo a formação correta da parede celular bacteriana.

c) Macrolídeos: atuam na inibição da enzima de resistência bacteriana, que degrada antibióticos Amino – macrolídeos.

d) Glicopeptídeos (vancomicina, teicoplanina): atuam na complexação com as cadeias peptídicas não ligadas e no bloqueio da transpeptidação, impedindo a formação correta da parede celular bacteriana.

23. O farmacêutico e os demais inscritos no Conselho Regional de Farmácia (CRF) são profissionais da saúde, cumprindo-lhes executar todas as atividades inerentes ao seu âmbito profissional, de modo a contribuir para a salvaguarda da população. Conforme o Código de Ética, assinale a alternativa que indica um DIREITO do farmacêutico.

a) É direito do farmacêutico comunicar ao CRF e às autoridades competentes os fatos que caracterizem infração a este código e às normas que regulam o exercício das atividades farmacêuticas.

b) É direito do farmacêutico exigir dos profissionais da saúde o cumprimento da legislação sanitária vigente, em especial quanto à legibilidade da prescrição e demais aspectos legais e técnicos.

c) É direito do farmacêutico avaliar a prescrição, decidindo, justificadamente, pela não dispensação ou aviamento.

d) É direito do farmacêutico participar da elaboração e zelar pelo cumprimento do Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS) do local sob sua responsabilidade.

24. O exercício da profissão farmacêutica tem dimensões de valores éticos e morais que são reguladas pelo código de Ética, além de atos regulatórios e diplomas legais vigentes, cuja transgressão poderá resultar em sanções disciplinares por parte do CRF.

Assinale a seguir a alternativa que diz respeito apenas aos Princípios Fundamentais da profissão farmacêutica.

- a) Extrair, produzir, fabricar, transformar, beneficiar, preparar, manipular, purificar, embalar, reembalar medicamento, produto, substância ou insumo, em contrariedade à legislação vigente, ou permitir que tais práticas sejam realizadas.
- b) Fracionar medicamento, produto, substância ou insumo, em contrariedade à legislação vigente, ou permitir que tais práticas sejam realizadas
- c) O farmacêutico que exercer a responsabilidade técnica, a assistência técnica ou a substituição nos estabelecimentos somente terá contra si instaurado um processo ético, na medida da culpabilidade dele.
- d) Prescrever, ministrar ou utilizar medicamento, produto, substância ou insumo, em contrariedade à legislação vigente, ou permitir que tais práticas sejam realizadas.

25. Como uma ação de saúde pública e parte integrante do sistema de saúde, a Assistência Farmacêutica é determinante para a resolubilidade da atenção e dos serviços em saúde e envolve a alocação de grandes volumes de recursos públicos. Com relação às atividades do ciclo da Assistência Farmacêutica, assinale a alternativa CORRETA.

- a) A dispensação de medicamentos tem como objetivo garantir a entrega do medicamento correto ao usuário, na dosagem e na quantidade prescritas, com instruções suficientes para seu uso correto e seu acondicionamento, de modo a assegurar a qualidade do produto.
- b) A seleção de medicamentos é um conjunto de procedimentos pelos quais se efetua o processo de compra dos medicamentos estabelecidos pela programação, com o objetivo de disponibilizá-los em quantidade, qualidade e menor custo/efetividade, visando manter a regularidade e o funcionamento do sistema.
- c) A aquisição de medicamentos tem como objetivo garantir a disponibilidade dos medicamentos previamente selecionados nas quantidades adequadas e no tempo oportuno para atender às necessidades da população.
- d) A programação de medicamentos é o eixo do ciclo da Assistência Farmacêutica, pois todas as outras atividades lhe são decorrentes. É a atividade responsável pelo estabelecimento da relação de medicamentos, sendo uma medida decisiva para assegurar o acesso a tais medicamentos.

26. O conjunto de procedimentos técnicos e administrativos que envolvem as atividades de recebimento, estocagem, segurança e conservação dos medicamentos, bem como o controle de estoque, é caracterizado por:

- a) dispensação.
- b) armazenamento.
- c) seleção.
- d) programação.

27. As doenças cardiovasculares têm alta taxa de mortalidade e são responsáveis por uma relevante diminuição na qualidade de vida de muitas pessoas. A lista dessas doenças, que afetam um ou mais componentes do coração, é relativamente extensa. Existem muitos medicamentos que apresentam um bom resultado e podem estabilizar ou mesmo reverter a disfunção cardíaca. Leia as alternativas a seguir, relacionadas aos fármacos utilizados no tratamento da insuficiência cardíaca, e assinale a CORRETA.

- a) Os fármacos como enalapril e captopril da classe de bloqueadores do receptor de angiotensina têm efeitos beta-bloqueadores, que apresentam redução da frequência cardíaca, do inotropismo e da pressão arterial.
 - b) O carvedilol e o succinato de metoprolol são antagonistas do sistema renina-angiotensina-aldosterona, que pertence ao grupo de fármacos denominado inibidores da enzima conversora de angiotensina (inibidores da ECA).
 - c) Os fármacos antagonistas mineralcorticoides, como carvedilol, succinato de metoprolol e espironolactona, têm ação anti-hipertensiva dos antagonistas dos canais de cálcio decorrente da redução da resistência vascular periférica por diminuição da concentração de cálcio nas células musculares lisas vasculares.
 - d) O enalapril é um medicamento que pertence ao grupo de fármacos denominado inibidores da enzima conversora de angiotensina (inibidores da ECA).
-

28. Os fármacos que atuam no Sistema Nervoso Central (SNC) interferem na neurotransmissão, seja na pré-sinapse, seja no bloqueio ou ativação de receptores pós-sinápticos. Essa categoria engloba vários medicamentos. Leia as afirmativas apresentadas a seguir, relacionadas aos benzodiazepínicos (BZDs), e assinale a alternativa CORRETA.

I – As ações centrais dos benzodiazepínicos são mediadas por meio de uma melhora da neurotransmissão GABAérgica em sinapses inibitórias.

II – O diazepam faz parte do grupo dos benzodiazepínicos que têm propriedades ansiolíticas, sedativas, miorelaxantes, anticonvulsivantes e efeitos amnésicos.

III – Diazepam, lorazepam, clonazepam, fenobarbital, vigabatrina, gabapentina e fenetilina fazem parte do grupo de benzodiazepínicos.

IV – O clonazepam tem como propriedade a inibição leve de várias funções do sistema nervoso, permitindo, com isso, uma ação anticonvulsivante, alguma sedação, relaxamento muscular e efeito tranquilizante.

a) Apenas as afirmativas I, III e IV estão corretas.

b) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.

c) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.

d) Todas as afirmativas estão corretas.

29. O uso de anestésicos locais tem se dado em larga escala na prática médica, pois, além de ser o tipo mais seguro de anestesia, permite a realização de procedimentos em um paciente acordado sem ele sentir dor. Com relação aos anestésicos locais, assinale a alternativa CORRETA.

a) Os anestésicos locais ligam-se de forma irreversível a um receptor específico existente no poro dos canais de Na^+ e K^+ dos nervos e permite que ocorra o transporte de íons pela abertura.

b) Os anestésicos locais têm menor afinidade pelos receptores nos canais de Na^+ durante os estados ativados e maior afinidade pelos receptores nos canais de K^+ durante os estados inativados do que quando estão em repouso. Assim, as fibras com taxas de disparo mais rápidas são mais suscetíveis à ação anestésica.

c) Os anestésicos locais fazem com que ocorra uma mudança repentina na voltagem da membrana, o canal de K^+ assume um estado ativado, durante o qual o fluxo adicional de Na^+ ocorre. Dessa forma, os mecanismos de transporte ativo permitem a entrada dos íons para o interior.

d) O lugar de ação dos anestésicos locais é a membrana celular, onde bloqueiam a condução reduzindo ou impedindo o grande aumento transitório da permeabilidade das membranas excitáveis ao Na^+ .

30. A Política Nacional de Medicamentos, como parte essencial da Política Nacional de Saúde, constitui um dos elementos fundamentais para a efetiva implementação de ações capazes de promover a melhoria das condições da assistência à saúde da população. Com relação à Política Nacional de Medicamentos, observe as afirmativas a seguir e, depois, assinale a alternativa CORRETA.

I – Adoção de relação de medicamentos essenciais – integram o elenco dos medicamentos essenciais aqueles produtos considerados básicos e indispensáveis para atender à maioria dos problemas de saúde da população.

II – Regulamentação sanitária de medicamentos – serão enfatizadas, especialmente pelo gestor federal, as questões relativas ao registro de medicamentos e à autorização para o funcionamento de empresas e estabelecimentos.

III – Reorientação da assistência farmacêutica – o modelo de assistência farmacêutica será reorientado de modo que não se restrinja à aquisição e à distribuição de medicamentos.

IV – Promoção do uso racional de medicamentos – será concedida atenção especial à informação relativa às repercussões sociais e econômicas do receituário médico, principalmente no nível ambulatorial, no tratamento de doenças prevalentes.

V – Desenvolvimento científico e tecnológico – será incentivada a revisão das tecnologias de formulação farmacêutica e promovida a dinamização de pesquisas na área, com destaque àquelas consideradas estratégicas para a capacitação e o desenvolvimento tecnológico nacional, incentivando a integração entre universidades, instituições de pesquisa e empresas do setor produtivo.

VI – Promoção da produção de medicamentos – esforços serão concentrados no sentido de que seja estabelecida uma efetiva articulação das atividades de produção de medicamentos da Renam, a cargo dos diferentes segmentos industriais (oficial, privado nacional e transnacional).

a) Apenas as afirmativas I, III e IV estão corretas.

b) Apenas as afirmativas II, III e V estão corretas.

c) Apenas as afirmativas I, II, IV e V estão corretas.

d) Todas as afirmativas estão corretas.