



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO IVAÍ-PR

## CONCURSO PÚBLICO – EDITAL Nº 40/2024, DE 6 DE JUNHO DE 2024

### CADERNO DE PROVA – MANHÃ

## FARMACÊUTICO

#### LEIA ATENTAMENTE AS SEGUINTE INSTRUÇÕES:

1. Este caderno de prova contém **40 (quarenta)** questões de múltipla escolha, de 1 a 40 e distribuídas da seguinte forma:
  - 1 a 10 – Língua Portuguesa;
  - 11 a 15 – Raciocínio Lógico;
  - 16 a 20 – Conhecimentos Gerais;
  - 21 a 40 – Conhecimentos Específicos.
2. Confira se a quantidade e a ordem das questões deste caderno de prova estão de acordo com as instruções anteriores. Caso o caderno esteja incompleto, tenha defeito ou apresente qualquer divergência, comunique imediatamente ao fiscal de sala para que ele tome as providências cabíveis.
3. Para cada uma das questões de múltipla escolha, são apresentadas **4 (quatro)** alternativas de resposta. Apenas **1 (uma)** resposta responde corretamente à questão.
4. O tempo disponível para esta prova é de **3 (três)** horas.
5. Reserve tempo suficiente para marcar a sua folha de respostas.
6. Os rascunhos e as marcações assinaladas neste caderno **não** serão considerados para avaliação.
7. O candidato somente poderá se retirar do local da aplicação das provas após **1 (uma)** hora de seu início, mas somente poderá levar consigo o caderno de questões no decurso dos últimos **30 (trinta)** minutos anteriores ao horário determinado para o encerramento da prova.
8. Não será permitida a anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e/ou em qualquer outro meio.
9. Quando terminar, chame o fiscal de sala, entregue a folha de respostas.
10. Boa prova!



**LÍNGUA PORTUGUESA**

Texto 1 para responder às questões de 1 a 3.

**História da cidade de São João do Ivaí**

Em 1943 iniciou-se um movimento colonizador na região, eram famílias que se apossaram de terras para plantar café e lavouras de subsistência e este fator contribuiu para trazer mais gente ao pequeno povoado que se formou.

No ano de 1947 foi erigida no centro da povoação uma pequena capela, e entronizada a imagem de São João Batista, o padroeiro da cidade e que deu nome ao lugar. Homem de visão, José Martins Vieira adquiriu junto à Companhia Ubá, dona da gleba, uma área de cinquenta alqueires nas imediações da Capela de São João.

Em 1953, após demarcação e divisão em lotes urbanos, pôs-se a vender os terrenos. A primeira denominação foi São João da Ocalina, numa dupla homenagem, ao padroeiro do lugar e à mãe de José Martins Vieira, Dona Ocalina Vieira. Figuram como pioneiros Augusto Gregório, Júlio Emerenciano, Pedro Gavião, Adonias Guimarães, Ostílio Schroeder, Fernando Percim, Antônio Cales e Sílvio Moreira de Castilho.

*(Tudo sobre a cidade de São João do Ivaí, Estado do Paraná – Cidades do meu Brasil, com adaptações.)*

**Questão 1**

Acerca das informações do texto, é correto afirmar que a primeira denominação para a região urbana.

- (A) A resposta correta é Emerenciano.
- (B) A resposta correta é São João de Osasco.
- (C) A resposta correta é São João da Ocalina.
- (D) A resposta correta é São João de Trindade.

**Questão 2**

Com relação a frase retirada do texto 1 “**No ano de 1947** foi erigida no centro da povoação uma pequena capela(...)”, A parte destacada do texto pode ser considerado um(a):

- (A) Adjunto adverbial.
- (B) Adjunto adnominal.
- (C) Complemento nominal.
- (D) Sujeito simples.

**Questão 3**

Assinale a alternativa que apresenta a concordância nominal correta.

- (A) “Este fator contribuiu para trazer mais gente ao pequeno povoado que se formou.”
- (B) “Este fator contribuiu para trazer mais gentes aos pequeno povoado que se formou.”
- (C) “Este fator contribuiu para trazer mais gente aos pequeno povoados que se formaram.”
- (D) “Este fator contribuiu para trazer mais gentes aos pequenos povoado que se formaram.”

**Questão 4**

No que se refere às diferentes intenções comunicativas, assinale a alternativa que apresenta a definição correta a respeito da norma padrão/formal da língua portuguesa, segundo a Norma Gramatical Brasileira.

- (A) O texto expositivo possui elementos essenciais da narrativa que incluem o enredo, o narrador, as personagens, o tempo e o espaço. Em outras palavras, é a forma de falar e escrever que não seguia as regras gramaticais e é valorizada na comunicação formal.
- (B) A norma culta é o conjunto de regras e padrões linguísticos usados por falantes com alto nível de escolaridade. Ela é considerada a variedade linguística de maior prestígio e é empregada em documentos oficiais, artigos científicos, trabalhos acadêmicos e documentos jurídicos. Em outras palavras, é a forma de falar e escrever que segue as regras gramaticais e é valorizada na comunicação formal.
- (C) O coloquialismo não é uma forma de linguagem caracterizada pelo uso de expressões formais, gírias, abreviações e palavras populares. É comum em situações cotidianas e informais, como conversas entre amigos, família e ambientes descontraídos de trabalho. Diferentemente da linguagem formal, o coloquialismo permite o uso de expressões regionais e populares, adaptando-se ao contexto social e cultural em que é utilizado.
- (D) O texto literário não é uma obra de arte que visa causar emoções no leitor. Ele não é necessariamente funcional e não segue regras estritas de utilidade. Pode gerar múltiplas interpretações e é resultado da subjetividade autoral. Características do texto literário incluem a ausência de função utilitária, predominância da conotação, perspectiva subjetiva e caráter ficcional.

**Questão 5**

Os tipos de textos são classificados de acordo com sua estrutura, objetivo e finalidade. As **tipologias textuais**, também chamadas de tipos textuais ou tipos de texto, são as diferentes formas que um texto pode apresentar, visando responder a diferentes intenções comunicativas. Qual alternativa apresenta a definição correta a respeito das tipologias?

- (A) Texto Narrativo: Este tipo de texto possui um enredo, no qual as ações das personagens se desenvolvem ao longo do tempo e espaço. Os elementos essenciais da narrativa incluem o enredo, o narrador, as personagens, o tempo e o espaço.
- (B) Texto Descritivo: O texto descritivo foca em narrar para não criar uma imagem vívida na mente do leitor. Ele narra pessoas, lugares, objetos ou situações de forma minuciosa. Exemplos incluem narrações de paisagens, retratos e cenários.
- (C) Texto Dissertativo: Os textos dissertativos não apresentam argumentos e nem opiniões sobre um tema específico. Podem ser elucidativos (apenas apresentando informações) ou não-argumentativos (não defendendo uma posição).
- (D) Texto Injuntivo: Também conhecido como texto não-prescritivo, esse tipo de texto dá instruções, ordens ou conselhos.

Texto 2 para responder às questões de 6 a 10.

**O Morcego**

(Augusto dos Anjos.)

Meia-noite. Ao meu quarto me recolho.  
 Meu Deus! E este morcego! E, agora, vede:  
 Na bruta ardência orgânica da sede,  
 Morde-me a goela ígneo e escaldante molho.

“Vou mandar levantar outra parede...”  
 — Digo. Ergo-me a tremer. Fecho o ferrolho  
 E olho o teto. E vejo-o ainda, igual a um olho,  
 Circularmente sobre a minha rede!

Pego de um pau. Esforços faço. Chego  
 A tocá-lo. Minh'alma se concentra.  
 Que ventre produziu tão feio parto?

**Questão 6**

No que se refere ao trecho do poema “O morcego”, assinale a alternativa que corresponde à análise adequada da coerência do texto.

- (A) O poema supracitado mostra coerência ao descrever uma sequência lógica de sentimentos e ações em relação ao morcego; há uma conexão evidente entre sentir calor e levantar uma parede.
- (B) Ao usar metáforas consistentes que comparam um morcego com um olho e um parto, que refletem uma experiência visual e subjetiva, o poema mantém sua coerência.
- (C) O citado poema mostra incoerência ao fazer uma mudança abrupta entre a descrição da sensação de calor e a tentativa de levantar uma parede, sem que essas ações estivessem ligadas umas às outras.
- (D) O exposto poema é coerente ao usar uma descrição direta e razoável das ações do eu-lírico, sem usar metáforas ou representações poéticas.

**Questão 7**

Com relação ao verso do poema “Morde-me a goela ígneo e escaldante molho.”, assinale a alternativa que melhor explica a linguagem padrão.

- (A) Acontece um caso de colocação pronominal (ênclise), seguindo todas as regras formais.
- (B) É citada uma onomatopeia.
- (C) Não mantém um paralelismo e perde-se a formalidade.
- (D) Não acontece o uso de conectivo.

**Questão 8**

Assinale a alternativa que interpreta adequadamente as emoções e ações descritas no poema.

- (A) O eu-lírico decide construir uma parede para se proteger do morcego após sentir uma forte sensação de calor. Esta é uma abordagem direta ao problema.
- (B) Devido à sua ansiedade e irritação com o morcego, o eu-lírico opta por se concentrar na resolução de um problema imaginário de construção.
- (C) Com o eu-lírico encarando o morcego e as ações como uma experiência cômica e agradável, ele reflete um sentimento de alegria e diversão.
- (D) O eu-lírico usa a ardência como uma metáfora para o desconforto que um morcego sente, levando-o a tentar resolver o problema com uma solução ridícula e surreal.

**Questão 9**

No fragmento “Morde-me a goela ígneo e escaldante molho”, assinale a alternativa que indica os sinônimos mais adequados para as palavras “ígneo” e “escaldante”.

- (A) Frio e gelado.
- (B) Ardente e fervente.
- (C) Morno e tépido.
- (D) Fresco e úmido.

**Questão 10**

Com relação ao fragmento “Vou mandar levantar outra parede... — Digo. Ergo-me a tremer. Fecho o ferrolho E olho o teto. E vejo-o ainda, igual a um olho, Circularmente sobre a minha rede!”, assinale a alternativa que apresenta a figura de linguagem presente na expressão “igual a um olho”.

- (A) Metáfora.
- (B) Comparação.
- (C) Metonímia.
- (D) Hipérbole.

**RACIOCÍNIO LÓGICO****Questão 11**

Três irmãos são formados em administração de empresas e trabalham na mesma empresa. Adriany, Lucas e Robert trabalham em uma empresa do ramo de transporte chamada Movex. Cada um gerencia uma área diferente na empresa. Um gerencia a área Administrativa, o outro gerencia a área business e o outro gerencia a área de Reposição de estoque. Sabe-se que: Adriany não gerencia a área Administrativa e que Robert gerencia o departamento de Business. Com base nessas informações, assinale a alternativa correta.

- (A) Lucas gerencia a área administrativa.
- (B) Adriany não gerencia a área de Reposição de estoque.
- (C) Adriany gerencia a área business.
- (D) Lucas gerencia a área de reposição de estoques.

**Questão 12**

Tabela verdade é um instrumento lógico que contém todos os valores lógicos de uma proposição composta. A construção de uma tabela verdade para uma proposição composta envolve os valores lógicos das proposições simples que a compõem e as operações lógicas entre essas proposições. A seguir, analise as informações da tabela verdade.

Tabela Verdade					
P	Q	$\sim P$	$P \wedge Q$	$P \vee Q$	$Q \rightarrow (\sim P)$
F	V	V	F	V	V
V	V	F	V	F	F
F	F	V	F	F	V
V	F	F	?	?	?

Com base nas informações da tabela verdade, assinale a alternativa que corresponde aos itens omissos na última linha, das três últimas colunas da tabela.

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

**Questão 13**

Durante a apresentação do TCC, o professor disse aos alunos “As vias dos TCC 's são todas em capa dura ou a apresentação não é válida.”, assinale a alternativa que apresenta a proposição logicamente equivalente.

- (A) Se as vias dos TCC 's são todas em capas duras, então a apresentação não é válida.
- (B) Se as vias dos TCC's não são todas em capas duras, então a apresentação é válida.
- (C) As vias dos TCC's não são todas em capas duras e a apresentação não é válida.
- (D) Se as vias dos TCC's não são todas em capa dura, então as apresentações não são válidas.

**Questão 14**

A lógica matemática analisa determinada proposição buscando identificar se representa uma afirmação verdadeira ou falsa. As proposições são palavras ou símbolos que expressam um pensamento com um sentido completo e indicam afirmações de fatos ou de ideias. A proposição completa “ $\sim (A \wedge \sim B)$ ” é considerada uma:

- (A) Contingência.
- (B) Disjunção inclusiva.
- (C) Tautologia.
- (D) Contradição.

**Questão 15**

Em uma sequência de três proposições lógicas, apresentadas por M, N e os devidos conectivos lógicos, pode-se afirmar que elas são consideradas uma proposição bicondicional, uma disjunção inclusiva e uma condicional, se apresentarem-se no seguinte formato, respectivamente:

- (A)  $M \rightarrow N$  /  $M \vee N$  /  $M \leftrightarrow N$
- (B)  $M \leftrightarrow N$  /  $M \vee N$  /  $M \rightarrow N$
- (C)  $M \vee N$  /  $M \rightarrow N$  /  $M \wedge N$
- (D)  $M \leftrightarrow N$  /  $M \rightarrow N$  /  $M \vee N$

**CONHECIMENTOS GERAIS****Questão 16**

A economia brasileira é marcada por uma série de desafios e transformações ao longo dos anos. A estabilidade econômica e o controle da inflação têm sido metas perseguidas desde a implementação do Plano Real em 1994, que trouxe mudanças significativas para o cenário macroeconômico do país. No que se refere ao principal impacto do Plano Real na economia brasileira, assinale a alternativa correta.

- (A) Do real frente ao dólar e aumento das exportações brasileiras.
- (B) Controle da hiperinflação, com a estabilização dos preços e melhoria da confiança no mercado.
- (C) Adoção de políticas de austeridade que levaram a um aumento significativo da dívida externa.
- (D) Desindustrialização do país devido à sobrevalorização do real frente a outras moedas.

**Questão 17**

A tecnologia da informação e comunicação (TIC) tem revolucionado diversos setores, incluindo a educação. A inserção de novas tecnologias nas escolas e universidades tem o potencial de transformar a forma como os estudantes aprendem e interagem com o conhecimento. Com base nas informações, assinale a alternativa que indica o maior desafio enfrentado pela educação brasileira na integração das TICs no ambiente escolar.

- (A) A falta de infraestrutura tecnológica adequada nas escolas públicas.
- (B) A abertura dos professores em adotar novas metodologias de ensino.
- (C) A baixa adesão dos estudantes às ferramentas digitais disponíveis.
- (D) A ausência de políticas governamentais para a inclusão digital nas escolas.

**Questão 18**

A política externa brasileira ao longo dos anos tem buscado o fortalecimento das relações comerciais e diplomáticas com diversos países, com especial atenção aos acordos de livre comércio. O Mercosul, criado em 1991, é um dos blocos econômicos de maior relevância para o Brasil. Com relação a principal característica do Mercosul que distingue o bloco de outras organizações internacionais, assinale a alternativa correta.

- (A) Foco exclusivo na integração econômica e comercial, sem considerações políticas.
- (B) Existência de uma moeda única entre os países membros.
- (C) Busca pela integração econômica, política e social dos países membros.
- (D) Política de portas abertas para a adesão de qualquer país, sem critérios específicos.

**Questão 19**

A segurança energética é um tema crucial para o desenvolvimento sustentável de qualquer nação. No Brasil, a matriz energética é composta por diversas fontes, sendo as hidrelétricas a principal delas. No entanto, a diversificação da matriz energética tem sido pauta recorrente nos debates sobre segurança energética no país. Quanto ao principal desafio para a diversificação da matriz energética brasileira, assinale a alternativa correta.

- (A) A falta de fontes renováveis no território brasileiro.
- (B) A alta dependência das termelétricas como fonte complementar.
- (C) O custo elevado e a complexidade de implementação de novas tecnologias energéticas.
- (D) A resistência da população às novas formas de energia renovável.

**Questão 20**

O uso de energias renováveis tem ganhado destaque globalmente como uma alternativa sustentável às fontes tradicionais de energia, como os combustíveis fósseis. Acerca da fonte de energia renovável mais utilizada no Brasil, assinale a alternativa correta.

- (A) Energia solar.
- (B) Energia eólica.
- (C) Energia nuclear.
- (D) Energia hidrelétrica.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****Questão 21**

A Portaria nº 344/1998 estabelece normas para o controle de substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial no Brasil. Ao levar em conta as diretrizes acerca da prescrição e da dispensação de medicamentos controlados, assinale a alternativa correta.

- (A) A prescrição de medicamentos que contenham substâncias da lista C1 deve ser realizada em receituário de cor amarela, em duas vias, sendo a primeira via retida pela farmácia.
- (B) Medicamentos que contenham substâncias da lista A1 devem ser prescritos em receita de cor branca, em duas vias, e ambas devem ser retidas pelo estabelecimento dispensador.
- (C) A prescrição de medicamentos que contenham substâncias da lista B2 é realizada em receituário de cor azul, e sua validade é de 60 dias a partir da data de emissão.
- (D) A prescrição de medicamentos contendo substâncias da lista C2 deve ser feita em receituário de cor branca, e sua dispensação é limitada a tratamento de até 30 dias.

**Questão 22**

Em relação ao controle, armazenamento e registro de substâncias e medicamentos sob a Portaria nº 344/1998, assinale a alternativa correta.

- (A) O farmacêutico responsável deve manter os medicamentos da lista A2 em cofre de segurança, separado de outros medicamentos controlados, e o registro de entrada e saída deve ser feito em livro específico para cada substância.
- (B) Medicamentos da lista C3 podem ser armazenados junto a medicamentos de venda livre, desde que fiquem em prateleiras identificadas e acessíveis apenas ao farmacêutico.
- (C) O inventário mensal de medicamentos das listas A e B é obrigatório e deve ser encaminhado à Vigilância Sanitária local até o quinto dia útil do mês subsequente.
- (D) O farmacêutico é obrigado a comunicar à Vigilância Sanitária qualquer perda, roubo ou extravio de medicamentos controlados no prazo máximo de 24 horas, independentemente do tipo de substância envolvida.

**Questão 23**

A Lei nº 3.820/1960 determina os requisitos e procedimentos para o registro profissional de farmacêuticos nos Conselhos Regionais de Farmácia. Com base nessas disposições, assinale a alternativa correta.

- (A) O registro no Conselho Regional de Farmácia é facultativo para farmacêuticos que atuem exclusivamente na indústria farmacêutica, uma vez que a atividade não envolve diretamente a dispensação de medicamentos ao público.
- (B) Para exercer a profissão de farmacêutico, é necessário estar registrado no Conselho Regional de Farmácia da jurisdição onde pretende atuar, sendo vedado o exercício profissional sem tal registro.
- (C) Farmacêuticos formados no exterior podem exercer a profissão no Brasil sem necessidade de revalidação do diploma, desde que obtenham o registro no Conselho Regional de Farmácia.
- (D) O registro no Conselho Regional de Farmácia é automático para todos os graduados em farmácia, não havendo necessidade de aprovação em exame específico.

**Questão 24**

Considere que um(a) farmacêutico(a) tenha duas soluções aquosas: Solução A e Solução B. A Solução A possui uma molaridade de 0,2 M e é uma solução de ácido clorídrico (HCl), enquanto a Solução B tem uma normalidade de 0,4 N e é uma solução de ácido nítrico (HNO<sub>3</sub>). Ambos os ácidos são monoprotônicos. Nesse contexto, assinale a alternativa correta.

- (A) A molaridade da Solução B é igual à normalidade da Solução A.
- (B) A normalidade da Solução A é igual à molaridade da Solução B.
- (C) A normalidade da Solução A é o dobro da sua molaridade.
- (D) A molaridade da Solução B é o dobro da sua normalidade.

**Questão 25**

Os anti-inflamatórios não esteroides (AINEs) apresentam diferentes perfis de ação e segurança, sendo a escolha do medicamento influenciada por características específicas do paciente e do medicamento. Ao considerar os mecanismos de ação, efeitos adversos e interações medicamentosas dos AINEs, assinale a alternativa correta.

- (A) O uso de AINEs em pacientes com histórico de doença ácido-péptica está associado a um risco aumentado de complicações gastrointestinais, mas esse risco pode ser significativamente mitigado com o uso concomitante de inibidores de bomba de prótons (IBPs) e a escolha de AINEs seletivos para COX-2.
- (B) A combinação de diferentes AINEs, como ibuprofeno e naproxeno, é recomendada para potencializar os efeitos anti-inflamatórios e analgésicos, reduzindo a necessidade de doses elevadas de cada fármaco individualmente.
- (C) AINEs como o celecoxibe, um inibidor seletivo da COX-2, são preferíveis para pacientes com alto risco cardiovascular, devido à sua seletividade, que minimiza o risco de eventos tromboembólicos em comparação com os AINEs não seletivos.
- (D) Pacientes com insuficiência cardíaca congestiva (ICC) podem utilizar AINEs com segurança, desde que em doses baixas e por curtos períodos, pois o efeito vasodilatador desses medicamentos pode melhorar a função cardíaca.

**Questão 26**

Os anti-inflamatórios não esteroides (AINEs) possuem uma ampla gama de aplicações clínicas, mas o uso prolongado está associado a efeitos adversos significativos que podem limitar seu uso. Com relação aos riscos e benefícios dos AINEs em diferentes populações de pacientes, assinale a alternativa correta.

- (A) Em pacientes com artrite reumatoide, o uso contínuo de AINEs é considerado seguro e eficaz, independentemente de comorbidades cardiovasculares, desde que o tratamento seja monitorado com exames laboratoriais regulares.
- (B) Pacientes com insuficiência renal crônica devem evitar o uso de AINEs, pois esses medicamentos podem levar à progressão da disfunção renal, mas o uso de AINEs seletivos para COX-2 pode ser considerado seguro nesses casos.
- (C) O uso de AINEs durante a gravidez é amplamente contraindicado, especialmente no terceiro trimestre, devido ao risco de fechamento prematuro do ducto arterioso fetal e outras complicações.
- (D) O uso de AINEs é seguro em idosos, desde que a dosagem seja ajustada de acordo com a função hepática, sem necessidade de considerar a função renal ou o risco cardiovascular.

**Questão 27**

De acordo com o Código de Ética Farmacêutica, assinale a alternativa correta.

- (A) O farmacêutico deve manter sigilo absoluto sobre todas as informações, mesmo quando solicitado por órgãos de fiscalização.
- (B) O farmacêutico pode aceitar presentes ou favores de empresas farmacêuticas, desde que não haja vínculo direto com a prescrição de medicamentos.
- (C) O farmacêutico deve fornecer informações precisas e claras sobre medicamentos aos pacientes, mas pode omitir detalhes se a informação for muito técnica.
- (D) O farmacêutico deve recusar ofertas que possam comprometer sua imparcialidade e o seu dever de fornecer orientações baseadas em evidências científicas.

**Questão 28**

A respeito dos conceitos de farmacocinética e farmacodinâmica, assinale a alternativa acerca da absorção, distribuição, eliminação de fármacos, biodisponibilidade, bioequivalência, interação droga-receptor e interação de drogas.

- (A) A biodisponibilidade de um medicamento é afetada apenas pela sua taxa de absorção e não por fatores relacionados à sua distribuição no organismo.
- (B) A bioequivalência entre dois medicamentos genéricos garante que eles terão a mesma taxa e extensão de absorção, mas não necessariamente a mesma duração terapêutica no organismo.
- (C) A interação droga-receptor pode ocorrer de maneira não específica, sem a necessidade de interação com alvos específicos no organismo.
- (D) A eliminação de um fármaco do organismo é uma das funções dos processos de metabolismo hepático e normalmente a eliminação se dá por excreção renal e (ou) através da bile.

**Questão 29**

No que se refere aos anticonvulsivantes, assinale a alternativa correta.

- (A) A fenitoína é frequentemente usada para tratar crises de ausência devido à sua eficácia comprovada nesse tipo de crise.
- (B) O ácido valpróico pode ser utilizado para tratar tanto crises parciais quanto crises generalizadas tônicas-clônicas.
- (C) A carbamazepina é a primeira escolha para o tratamento de crises mioclônicas, devido à sua alta eficácia.
- (D) A lamotrigina é geralmente evitada em pacientes com epilepsia devido ao seu alto potencial de efeitos adversos graves.



**Questão 30**

Na produção de antissépticos e desinfetantes, diferentes técnicas de fabricação e formulação podem impactar a eficácia do produto final. Com relação ao processo de produção de soluções antissépticas, assinale a alternativa correta.

- (A) Na produção de soluções alcoólicas antissépticas, a evaporação do álcool deve ser minimizada durante a formulação para garantir a estabilidade do produto e prolongar sua ação antisséptica
- (B) A combinação de peróxido de hidrogênio com ácido acético em desinfetantes líquidos é usada para aumentar a estabilidade do peróxido de hidrogênio e melhorar sua eficácia antimicrobiana.
- (C) Em soluções de iodopovidona, o uso de iodóforos é importante para aumentar a solubilidade do iodo e garantir a liberação gradual do princípio ativo, proporcionando uma ação prolongada.
- (D) A adição de surfactantes não é recomendada em soluções antissépticas, pois pode interferir negativamente na ação antimicrobiana dos agentes ativos.

**Questão 31**

Na farmacotécnica, as formas farmacêuticas para uso parenteral devem atender a critérios específicos para garantir a segurança e eficácia do tratamento. Quanto às formas farmacêuticas parenterais, assinale a alternativa correta.

- (A) As soluções para injeção intravenosa (IV) podem conter agentes conservantes, desde que esses agentes sejam compatíveis com o princípio ativo e não causem reações adversas nos pacientes.
- (B) As suspensões para uso parenteral são preferidas para administração intravenosa devido à sua rápida absorção e fácil administração.
- (C) As emulsões para uso parenteral devem ser formuladas para garantir estabilidade física e química, e a viscosidade não é um fator importante na sua formulação.
- (D) As soluções hiperosmolares devem ser administradas com cautela para evitar a formação de bolhas no local de aplicação e devem ser administradas lentamente para prevenir efeitos adversos.

**Questão 32**

Os anestésicos gerais são amplamente utilizados em procedimentos cirúrgicos para induzir a inconsciência, relaxamento muscular e analgesia. A escolha do agente anestésico depende de diversos fatores, incluindo o perfil farmacocinético e farmacodinâmico, as condições clínicas do paciente e a duração do procedimento. Considerando as características dos anestésicos gerais, assinale a alternativa correta.

- (A) O sevoflurano é um anestésico inalatório que possui um início de ação rápido, sendo frequentemente utilizado para indução e manutenção da anestesia.
- (B) O propofol é um anestésico intravenoso que não provoca depressão respiratória, sendo seguro para pacientes com histórico de doença pulmonar.
- (C) O óxido nitroso é um potente anestésico geral, capaz de induzir uma anestesia completa quando utilizado isoladamente.
- (D) A cetamina é conhecida por sua ação exclusiva de antagonista dos receptores GABA, o que explica seu perfil anestésico dissociativo.

**Questão 33**

No contexto do controle de infecção hospitalar, diversas práticas e medidas são essenciais para prevenir a propagação de patógenos dentro do ambiente hospitalar, sendo assim, assinale a alternativa correta.

- (A) A utilização de antibióticos profiláticos é uma prática recomendada para todos os pacientes internados para prevenir infecções hospitalares, independentemente da sua condição clínica.
- (B) A lavagem das mãos com água e sabão é menos eficaz na prevenção de infecções hospitalares do que o uso de soluções antissépticas alcoólicas, especialmente quando as mãos estão visivelmente sujas.
- (C) A desinfecção de superfícies ambientais em áreas de alta circulação de pacientes deve ser realizada apenas uma vez ao dia, independentemente do fluxo de pacientes e das atividades realizadas nessas áreas.
- (D) O uso de luvas estéreis é uma prática universalmente recomendada para todas as interações com pacientes hospitalizados, independentemente do tipo de procedimento realizado.

**Questão 34**

No que se refere à gestão e prevenção de infecções hospitalares, assinale a alternativa correta.

- (A) O controle de infecções hospitalares não inclui a vigilância da resistência antimicrobiana, uma vez que esta é uma preocupação exclusiva da prática de prescrição médica.
- (B) A esterilização de instrumentos cirúrgicos deve ser realizada apenas uma vez por semana para manter um nível adequado de controle de infecções.
- (C) A adesão a protocolos de higienização das mãos é crucial para a prevenção de infecções hospitalares e deve ser monitorada regularmente para garantir a conformidade.
- (D) A educação e treinamento contínuo dos profissionais de saúde sobre técnicas de controle de infecção não são necessários, pois a prática já é suficiente para garantir a adesão aos protocolos.

**Questão 35**

No contexto da farmácia hospitalar, a estrutura organizacional é essencial para garantir a eficiência e a segurança no uso de medicamentos. Acerca da estrutura organizacional de uma farmácia hospitalar, assinale a alternativa correta.

- (A) O farmacêutico hospitalar não possui papel na gestão dos medicamentos e sua função está restrita ao fornecimento dos medicamentos aos pacientes.
- (B) A farmácia hospitalar é frequentemente dividida em diferentes áreas, como farmácia clínica e farmácia de distribuição/dispensação, para otimizar a gestão e a administração dos medicamentos.
- (C) A estrutura administrativa da farmácia hospitalar deve ser adaptada exclusivamente para atender às demandas de pacientes externos e não considera as necessidades dos pacientes internados.
- (D) O farmacêutico hospitalar é responsável apenas pela revisão das prescrições médicas, sem envolvimento com as atividades de controle de qualidade dos medicamentos.

**Questão 36**

Na farmácia hospitalar, a compreensão da estrutura administrativa e suas funções é fundamental para o bom funcionamento dos serviços, assinale a alternativa correta.

- (A) A estrutura administrativa da farmácia hospitalar deve incluir apenas o farmacêutico chefe, sem necessidade de outros cargos ou especializações para o gerenciamento das atividades.
- (B) O farmacêutico hospitalar pode atuar na área de farmácia clínica, mas não deve se envolver na gestão de estoques e na coordenação de atividades da farmácia.
- (C) A farmácia hospitalar é organizada para integrar a equipe de saúde, garantindo a comunicação eficiente entre farmacêuticos, médicos, enfermeiros e outros profissionais para otimizar o cuidado ao paciente.
- (D) O farmacêutico hospitalar deve se concentrar exclusivamente nas atividades de pesquisa e desenvolvimento de novos medicamentos, sem participação na gestão do uso de medicamentos já existentes.

**Questão 37**

No planejamento e controle de estoques de medicamentos em farmácias hospitalares, é crucial garantir a disponibilidade contínua e a gestão eficiente dos produtos. Quanto ao controle de estoques, assinale a alternativa correta.

- (A) A gestão de estoques de medicamentos deve focar exclusivamente na quantidade de medicamentos disponíveis, sem considerar a data de validade e as necessidades de reposição.
- (B) O método de revisão periódica é utilizado para revisar e ajustar os níveis de estoque em intervalos fixos, assegurando que as quantidades sejam adequadas para atender à demanda.
- (C) A técnica de ponto de pedido não deve ser aplicada em farmácias hospitalares, pois o controle de estoques deve ser realizado apenas com base em previsões de demanda a longo prazo.
- (D) O inventário rotativo é realizado uma vez por ano e não é necessário em ambientes com alta rotatividade de medicamentos, como em farmácias hospitalares.

**Questão 38**

Com relação ao controle de estoques de medicamentos, a escolha das técnicas de gerenciamento é crucial para a eficiência operacional, assinale a alternativa correta.

- (A) O método *Just-in-Time* (JIT) para controle de estoque é ideal para medicamentos de alta rotatividade, pois minimiza os níveis de estoque e pode reduzir o risco de falta de medicamentos.
- (B) A técnica de inventário periódico exige que todos os medicamentos sejam contados e registrados em intervalos regulares, sem a necessidade de monitoramento contínuo dos níveis de estoque.
- (C) A técnica de controle ABC é menos eficaz em farmácias hospitalares, pois não considera a importância dos medicamentos em termos de custo e frequência de uso.
- (D) O controle de estoque baseado em demanda previsível não é recomendado para farmácias hospitalares, uma vez que a demanda de medicamentos é geralmente imprevisível e variável.

**Questão 39**

No estudo das interações entre drogas e receptores, é importante entender como diferentes medicamentos se ligam a seus alvos e os efeitos que essa interação pode produzir. Acerca da interação droga-receptor, assinale a alternativa correta.

- (A) Agonistas parciais têm a capacidade de ativar um receptor, mas com uma eficácia menor do que os agonistas totais, e podem, portanto, reduzir a atividade de receptores endógenos ao competir com agonistas totais.
- (B) Antagonistas irreversíveis se ligam ao receptor de forma não covalente e bloqueiam a atividade do receptor de forma temporária, permitindo a recuperação da função do receptor após a retirada do antagonista.
- (C) Os agonistas inversos têm efeitos opostos aos dos agonistas tradicionais, mas sua ação não é influenciada pela presença de ligantes endógenos no receptor.
- (D) Agonistas totais se ligam ao receptor e estabilizam o receptor em uma conformação que não ativa o sinal celular, promovendo efeitos opostos aos agonistas parciais.

**Questão 40**

No contexto da farmácia e ciências farmacêuticas, a padronização de técnicas e o controle de qualidade são fundamentais para assegurar a eficácia e segurança dos produtos farmacêuticos. Assinale a alternativa correta.

- (A) O controle de qualidade em farmacêutica deve ser realizado apenas no final do processo de produção, sem necessidade de monitoramento durante a fabricação dos produtos.
- (B) A padronização das técnicas analíticas é importante para garantir resultados consistentes e comparáveis, e deve incluir procedimentos para validação e calibração de equipamentos.
- (C) O controle de qualidade não inclui a avaliação da estabilidade dos medicamentos, pois essa é uma etapa separada que deve ser conduzida após a produção.
- (D) A padronização de técnicas e controle de qualidade pode ser desconsiderada quando se trata de produtos genéricos, uma vez que estes já são testados e aprovados pelas autoridades competentes.

Realização  
Instituto  
**ACCESS**