



# CADERNO DE QUESTÕES

## FARMACÊUTICO

### NÍVEL SUPERIOR/ MANHÃ

#### LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

1. Este Caderno de Questões contém 50 (cinquenta) questões objetivas de múltipla escolha.
2. Ao ser autorizado o início da prova, verifique, no Caderno de Questões, se a numeração das questões e a paginação estão corretas e se não há falhas, manchas ou borrões. Se algum desses problemas for detectado, solicite ao fiscal outro caderno completo. Não serão aceitas reclamações posteriores.
3. A totalidade da Prova terá a duração de 3h (três horas), incluindo o tempo para preenchimento da Folha de Respostas da Prova Objetiva.
4. Iniciada a Prova, nenhum candidato poderá retirar-se da sala antes de decorridas 1h (uma hora) de prova, devendo, ao sair, entregar ao fiscal de sala, obrigatoriamente, o Caderno de Questões e a Folha de Respostas da Prova Objetiva.
5. A Folha de Respostas da Prova Objetiva será o único documento válido para correção.
6. O candidato somente poderá levar o Caderno de Questões da Prova Objetiva quando faltarem 60 (sessenta) minutos para o término do horário estabelecido para o fim da prova.
7. Não serão permitidas consultas a quaisquer materiais, uso de telefone celular ou outros aparelhos eletrônicos.
8. Caso seja necessária a utilização do sanitário, o candidato deverá solicitar permissão ao fiscal de sala, que designará um fiscal volante para acompanhá-lo no deslocamento, devendo manter-se em silêncio durante o percurso, podendo, antes da entrada no sanitário e, depois da utilização deste, ser submetido a revista com detector de metais. Na situação descrita, se for detectado que o candidato está portando qualquer tipo de equipamento eletrônico, será eliminado automaticamente do concurso.
9. O candidato, ao terminar a prova, deverá retirar-se imediatamente do estabelecimento de ensino, não podendo permanecer nas dependências deste, bem como não poderá utilizar os sanitários.
10. Os dois últimos candidatos sairão juntos.

### ATENÇÃO!

A transcrição da frase mestra é obrigatória, e servirá para identificar o cartão resposta do candidato, bem como possibilitar o Exame Pericial Grafotécnico, quando for o caso. A falta da transcrição poderá ocasionar a eliminação do candidato.

**A Folha de Respostas não deve ser dobrada, amassada ou rasurada!**

**O Caderno de Questões e Gabarito Preliminar da Prova Objetiva serão divulgados no endereço <[www.paconcursos.com.br](http://www.paconcursos.com.br)>**

**DESTAQUE AQUI**

01		11		21		31		41	
02		12		22		32		42	
03		13		23		33		43	
04		14		24		34		44	
05		15		25		35		45	
06		16		26		36		46	
07		17		27		37		47	
08		18		28		38		48	
09		19		29		39		49	
10		20		30		40		50	

## LÍNGUA PORTUGUESA

### QUESTÃO 01

Leia o trecho a seguir.

"As empresas têm investido cada vez mais em inteligência artificial para otimizar processos e aumentar a eficiência operacional. No entanto, especialistas alertam que a adoção dessas tecnologias deve ser acompanhada de uma preparação adequada, para evitar problemas de segurança e proteger os dados dos clientes."

Fonte: Revista Exame, 20/06/2023.

De acordo com o texto, o que as empresas precisam fazer ao adotar tecnologias de inteligência artificial?

- (A) Reduzir os investimentos em segurança.
- (B) Preparar-se adequadamente para evitar problemas.
- (C) Aumentar os custos operacionais.
- (D) Reduzir o número de funcionários.
- (E) Focar apenas em aumentar a eficiência.

### QUESTÃO 02

Leia o texto abaixo.

"Prezado cliente, estamos comprometidos em garantir a segurança de suas informações. Em conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), adotamos novas medidas para proteger os seus dados pessoais. Agradecemos pela confiança."

Fonte: Jornal O Estado de S. Paulo, 12/07/2023.

O texto acima é:

- (A) Uma notícia.
- (B) Um artigo científico.
- (C) Um comunicado empresarial.
- (D) Uma crônica.
- (E) Um anúncio publicitário.

### QUESTÃO 03

Leia o trecho a seguir.

"Os avanços na área da medicina têm possibilitado tratamentos mais eficazes para diversas doenças. A evolução das técnicas cirúrgicas e a criação de novos medicamentos são alguns dos fatores que têm contribuído para a melhoria da qualidade de vida dos pacientes."

Fonte: Revista Saúde, 20/05/2023.

Assinale a palavra corretamente grafada.

- (A) Eficaz.
- (B) Eficáz.
- (C) Efikaz.
- (D) Efikas.
- (E) Eficase.

### QUESTÃO 04

Leia o trecho a seguir.

"A pesquisa revelou que 80% dos consumidores preferem realizar compras online. Esse aumento nas vendas pela internet foi impulsionado pela pandemia, que obrigou muitos a adaptarem seus hábitos de consumo."

Fonte: Jornal Valor Econômico, 25/04/2023.

Assinale a alternativa que corrige o uso da pontuação no texto.

- (A) A pesquisa revelou, que 80% dos consumidores preferem realizar compras online, esse aumento, nas vendas pela internet foi impulsionado pela pandemia que obrigou muitos, a adaptarem seus hábitos de consumo.
- (B) A pesquisa, revelou que 80% dos consumidores preferem realizar compras online. Esse aumento nas vendas pela internet foi impulsionado pela pandemia que obrigou, muitos a adaptarem seus hábitos de consumo.
- (C) A pesquisa revelou que 80% dos consumidores preferem realizar compras online. Esse aumento nas vendas pela internet foi impulsionado pela pandemia, que obrigou muitos a adaptarem seus hábitos de consumo.
- (D) A pesquisa revelou que, 80% dos consumidores preferem realizar compras online. Esse aumento nas vendas pela internet foi impulsionado pela pandemia que obrigou muitos, a adaptarem seus hábitos de consumo.
- (E) A pesquisa, revelou que, 80% dos consumidores preferem realizar compras online esse aumento, nas vendas pela internet foi impulsionado pela pandemia, que obrigou muitos, a adaptarem seus hábitos de consumo.

**QUESTÃO 05**

Leia o trecho abaixo.

"As informações divulgadas sobre o novo projeto tecnológico indicam que haverá uma redução nos custos operacionais das empresas. A expectativa é que a inovação impulse o crescimento do setor."

Fonte: Revista Você S/A, 10/06/2023.

Assinale a frase em que a concordância nominal e verbal está **CORRETA**.

- (A) As informação foi divulgadas pelo novo projeto tecnológico.
- (B) A informações foram divulgada pelo novo projeto tecnológico.
- (C) As informações foram divulgadas pelo novo projeto tecnológico.
- (D) As informação foi divulgada pelo novo projeto tecnológico.
- (E) As informações foram divulgada pelo novo projeto tecnológico.

**QUESTÃO 06**

Leia o trecho abaixo.

"A empresa optou por investir em inovação tecnológica para se destacar no mercado. Além disso, pretende ampliar sua presença internacional nos próximos anos."

Fonte: Revista Exame, 05/06/2023.

A regência verbal **CORRETA** do verbo "optar" é?

- (A) Optou de investir.
- (B) Optou com investir.
- (C) Optou a investir.
- (D) Optou por investir.
- (E) Optou para investir.

**QUESTÃO 07**

Leia o seguinte texto.

"A conferência será realizada às 10h no auditório da universidade. Todos os participantes devem se registrar previamente no site oficial do evento."

Fonte: Jornal O Estado de S. Paulo, 12/06/2023.

A frase **CORRETA** quanto ao uso da crase é?

- (A) A conferência será realizada as 10h.
- (B) A conferência será realizada à 10h.
- (C) A conferência será realizada às 10h.
- (D) A conferência será realizada a 10h.
- (E) A conferência será realizada à as 10h.

**QUESTÃO 08**

Leia o trecho a seguir.

"O conceito de 'transformação digital' está cada vez mais presente no vocabulário corporativo. Ele se refere à integração de tecnologias digitais em todas as áreas de uma empresa, mudando fundamentalmente a maneira como ela opera e entrega valor aos seus clientes."

Fonte: Revista Você S/A, 10/05/2023.

O melhor sinônimo para a palavra "transformação" é?

- (A) Conservação.
- (B) Mudança.
- (C) Retrocesso.
- (D) Estagnação.
- (E) Permanência

**QUESTÃO 09**

Leia o trecho abaixo.

"O governo anunciou novas políticas para promover o crescimento econômico, focando em investimentos, em infraestrutura e inovação tecnológica."

Fonte: Jornal Valor Econômico, 20/05/2023.

Qual das alternativas mantém o sentido original do texto?

- (A) O governo anunciou novas políticas para restringir o crescimento econômico.
- (B) As novas políticas do governo não têm foco em infraestrutura.
- (C) O governo anunciou medidas para promover o crescimento econômico por meio de investimentos.
- (D) O governo decidiu não promover mais o crescimento econômico.
- (E) As novas políticas para promover o crescimento econômico não incluem inovação.

**QUESTÃO 10**

Leia o seguinte texto.

"Implementar um bom plano de negócios é fundamental para o sucesso de uma empresa. Além disso, é necessário que os gestores tenham uma visão clara das metas e objetivos a serem alcançados."

Fonte: Revista Exame, 15/06/2023.

Qual das alternativas reescreve as orações de forma correta?

- (A) Implementar um bom plano de negócios é fundamental para o sucesso.
- (B) Uma visão clara das metas e objetivos é necessário para gestores.
- (C) O sucesso de uma empresa depende de ter um plano de negócios bem implementado.
- (D) Para o sucesso de uma empresa é necessário implementar um bom plano de negócios e ter metas claras.
- (E) Implementar um bom plano é sucesso de negócios claros para gestores.

**CONHECIMENTOS GERAIS**

**QUESTÃO 11**

O Brasil está entre as maiores economias emergentes do mundo, sendo parte do grupo BRICS, que inclui outros países em desenvolvimento. O BRICS tem como objetivo fortalecer a cooperação entre seus membros em diversas áreas. Quais são os países que compõem o BRICS além do Brasil?

- (A) Canadá, Índia, África do Sul e Japão.
- (B) Rússia, Índia, China e África do Sul.
- (C) Rússia, México, Índia e China.
- (D) Estados Unidos, Rússia, China e Índia.
- (E) México, China, África do Sul e Argentina.

**QUESTÃO 12**

O Sistema Único de Saúde (SUS) é uma das maiores políticas públicas do Brasil e garante atendimento gratuito à população. Sobre o SUS, é correto afirmar que:

- (A) Ele é totalmente financiado por organizações privadas.
- (B) Ele atende apenas brasileiros que contribuem com impostos.
- (C) Ele é um sistema universal, atendendo toda a população brasileira.

- (D) Ele atende exclusivamente em hospitais privados.
- (E) Ele depende de doações voluntárias para funcionar.

**QUESTÃO 13**

O desmatamento na Amazônia é uma das principais preocupações ambientais do Brasil e do mundo. Uma das causas do desmatamento é a expansão do agronegócio. Qual é a principal consequência ambiental do desmatamento para o planeta?

- (A) Aumento da urbanização nas cidades.
- (B) Redução da biodiversidade e aumento das emissões de gases de efeito estufa.
- (C) Aumento da quantidade de chuvas nas regiões desmatadas.
- (D) Redução do consumo de carne bovina no mundo.
- (E) Crescimento econômico nas regiões afetadas.

**QUESTÃO 14**

O Plano Real foi um importante marco econômico para o Brasil, introduzido em 1994 com o objetivo de controlar a inflação que assolava o país. Qual foi a principal medida adotada com o Plano Real?

- (A) Criação de um novo imposto sobre a renda.
- (B) Privatização de empresas estatais.
- (C) Lançamento de uma nova moeda e controle da inflação.
- (D) Redução das taxas de juros para promover o crescimento.
- (E) Integração econômica com países vizinhos.

**QUESTÃO 15**

O Mercosul é um bloco econômico formado por países sul-americanos, com o objetivo de promover a integração comercial e econômica entre os seus membros. Quais são os países fundadores do Mercosul?

- (A) Brasil, Argentina, Chile e Bolívia.
- (B) Brasil, Argentina, Uruguai e Paraguai.
- (C) Brasil, Venezuela, Colômbia e Argentina.
- (D) Brasil, Chile, Peru e Equador.
- (E) Brasil, Bolívia, Uruguai e Chile.

**QUESTÃO 16**

A Constituição Federal de 1988, também conhecida como Constituição Cidadã é o principal documento legal do Brasil, garantindo direitos e deveres para a população. Qual foi a principal mudança trazida pela Constituição de 1988?

- (A) Adoção do voto obrigatório para menores de 18 anos.
- (B) Ampliação dos direitos trabalhistas e sociais.
- (C) Eliminação do sistema presidencialista de governo.
- (D) Fim das eleições diretas para presidente.
- (E) Implantação de uma monarquia parlamentar.

**QUESTÃO 17**

As energias renováveis têm se destacado cada vez mais no cenário energético mundial. No Brasil, uma das principais fontes de energia é a energia hidrelétrica. Qual é a principal vantagem das energias renováveis em comparação às não renováveis?

- (A) São mais caras de produzir.
- (B) Têm uma fonte inesgotável e menor impacto ambiental.
- (C) Produzem mais poluição que as energias não renováveis.
- (D) Não requerem grandes investimentos iniciais.
- (E) Funcionam apenas em países desenvolvidos.

**QUESTÃO 18**

O aumento da desigualdade social é uma das grandes preocupações globais atualmente. Qual das alternativas abaixo explica um dos principais fatores que agravam a desigualdade social?

- (A) A crescente automação industrial.
- (B) A redução da expectativa de vida nas grandes cidades.
- (C) O aumento da transparência governamental.
- (D) A expansão do setor educacional em países pobres.
- (E) O aumento da cooperação internacional.

**QUESTÃO 19**

O Brasil possui uma grande diversidade cultural, resultante da mistura de povos indígenas, africanos, europeus e asiáticos. Qual é o principal efeito dessa diversidade na sociedade brasileira?

- (A) Uniformidade cultural em todas as regiões do país.
- (B) Conflitos constantes entre diferentes grupos étnicos.

- (C) Enriquecimento cultural e grande diversidade de manifestações artísticas e religiosas.
- (D) Exclusão das culturas tradicionais no país.
- (E) Extinção de grupos culturais devido à miscigenação.

**QUESTÃO 20**

A economia brasileira passou por diversas transformações nas últimas décadas. Um dos setores mais importantes da economia do país é o agronegócio, que exporta produtos como soja e carne para diversos países. Qual das alternativas a seguir é uma das consequências econômicas da importância do agronegócio no Brasil?

- (A) Redução da produção industrial no país.
- (B) Aumento da dependência de tecnologia estrangeira.
- (C) Fortalecimento das exportações e crescimento da economia.
- (D) Redução da geração de empregos nas áreas rurais.
- (E) Diminuição da participação do Brasil no comércio internacional.

**RACIOCÍNIO LÓGICO**

**QUESTÃO 21**

Uma empresa produz 150 peças por dia. Quantas peças ela produzirá em 15 dias, se mantiver a mesma produção diária?

- (A) 2.250.
- (B) 1.500.
- (C) 2.000.
- (D) 1.750.
- (E) 2.500.

**QUESTÃO 22**

Se o triplo de um número somado a 10 resulta em 40, qual é esse número?

- (A) 5.
- (B) 10.
- (C) 15.
- (D) 20.
- (E) 25.

**QUESTÃO 23**

Um comerciante comprou 50 produtos por R\$ 20,00 cada e pretende vendê-los por R\$ 30,00 cada. Qual será o lucro total desse comerciante se ele vender todos os produtos?

- (A) R\$ 500,00.
- (B) R\$ 600,00.
- (C) R\$ 400,00.
- (D) R\$ 800,00.
- (E) R\$ 1.000,00.

**QUESTÃO 24**

Uma escada tem 12 degraus e cada degrau tem 20 cm de altura. Qual a altura total da escada?

- (A) 200 cm.
- (B) 220 cm.
- (C) 240 cm.
- (D) 260 cm.
- (E) 280 cm.

**QUESTÃO 25**

Se a soma dos ângulos internos de um triângulo é  $180^\circ$ , qual é o valor do ângulo  $x$ , sabendo que os outros dois ângulos medem  $60^\circ$  e  $70^\circ$ ?

- (A)  $50^\circ$ .
- (B)  $60^\circ$ .
- (C)  $70^\circ$ .
- (D)  $80^\circ$ .
- (E)  $90^\circ$ .

**QUESTÃO 26**

Um número é tal que 25% dele é igual a 20. Qual é esse número?

- (A) 60.
- (B) 70.
- (C) 80.
- (D) 90.
- (E) 100.

**QUESTÃO 27**

Se em uma sala há 18 homens e 12 mulheres, qual é a razão entre o número de homens e o número total de pessoas?

- (A)  $3/5$ .
- (B)  $3/6$ .
- (C)  $2/3$ .
- (D)  $2/5$ .
- (E)  $5/6$ .

**QUESTÃO 28**

Um automóvel percorre 300 km em 4 horas. Qual é a sua velocidade média?

- (A) 60 km/h.
- (B) 70 km/h.
- (C) 75 km/h.
- (D) 80 km/h.
- (E) 85 km/h.

**QUESTÃO 29**

Qual é o próximo número na sequência: 3, 6, 12, 24, \_\_\_?

- (A) 30.
- (B) 36.
- (C) 40.
- (D) 48.
- (E) 52.

**QUESTÃO 30**

Se o dobro de um número subtraído de 8 é igual a 10, qual é esse número?

- (A) 3.
- (B) 5.
- (C) 6.
- (D) 7.
- (E) 9.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 31

No contexto do uso racional de medicamentos, qual das seguintes estratégias é mais eficaz para garantir que os medicamentos sejam utilizados de forma apropriada, segura e eficaz?

- (A) Incentivo à automedicação para reduzir custos do sistema de saúde.
- (B) Distribuição de medicamentos em grandes quantidades para evitar escassez.
- (C) Educação dos pacientes sobre a importância de seguir corretamente as orientações, médicas e farmacêuticas.
- (D) Substituição de medicamentos prescritos por equivalentes genéricos sem consulta ao médico.
- (E) Redução do número de prescrições médicas para diminuir o uso de medicamentos.

### QUESTÃO 32

O ciclo da Assistência Farmacêutica envolve várias etapas, desde a seleção dos medicamentos até sua dispensação. No contexto da Política Nacional de Medicamentos, qual é a principal função da etapa de seleção de medicamentos?

- (A) Distribuir medicamentos de forma homogênea em todas as regiões do país.
- (B) Aumentar o estoque de medicamentos sem controle de demanda.
- (C) Garantir que os medicamentos selecionados sejam seguros, eficazes e essenciais para a população.
- (D) Evitar a dispensação de medicamentos de alto custo.
- (E) Controlar a quantidade de medicamentos distribuídos apenas por critérios econômicos.

### QUESTÃO 33

A legislação farmacêutica no Brasil estabelece diretrizes rigorosas para garantir a segurança, eficácia e qualidade dos medicamentos que chegam ao consumidor final. Além disso, as Boas Práticas de Fabricação (BPF) desempenham um papel crucial no controle da qualidade e segurança dos medicamentos. As BPF abrangem todos os aspectos da produção, desde a seleção de matérias-primas até o controle final do produto. Sabendo disso, qual é o principal objetivo das Boas Práticas de Fabricação na indústria farmacêutica?

- (A) Garantir que os medicamentos sejam produzidos com qualidade, segurança e dentro dos padrões sanitários exigidos.
- (B) Reduzir os custos de produção de medicamentos por meio da eliminação de etapas de controle de qualidade.
- (C) Aumentar a produção de medicamentos genéricos para ampliar o acesso da população.
- (D) Limitar a produção de medicamentos a grandes laboratórios para garantir a uniformidade dos produtos.
- (E) Evitar o controle rigoroso dos medicamentos a fim de agilizar a distribuição no mercado.

### QUESTÃO 34

Sobre os princípios e diretrizes do sistema único de saúde, previstos na Lei 8080/90, analise as assertivas a seguir.

- I. O SUS é organizado com base na universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência.
- II. A descentralização, com direção única em cada esfera de governo, é uma diretriz do SUS.
- III. A participação complementar da iniciativa privada é permitida no SUS, desde que respeitadas as regras estabelecidas pela legislação.
- IV. O financiamento do SUS é realizado exclusivamente pelos municípios.
- V. A saúde é direito de todos e dever do Estado, conforme preconiza a Constituição Federal.

É **CORRETO** afirmar:

- (A) Estão corretas apenas as assertivas I e II.
- (B) Estão corretas apenas as assertivas I, II e V.
- (C) Estão corretas apenas as assertivas I, III e V.
- (D) Estão corretas apenas as assertivas II, III e IV.
- (E) Estão corretas apenas as assertivas II, III, IV e V.

**QUESTÃO 35**

Sobre os parâmetros farmacocinéticos e sua importância no tratamento medicamentoso, analise as seguintes assertivas:

- I. A biodisponibilidade de um medicamento refere-se à fração da dose administrada que atinge a circulação sistêmica de forma inalterada.
- II. O volume de distribuição de um medicamento está relacionado à sua capacidade de se distribuir nos tecidos, afetando diretamente sua eficácia terapêutica.
- III. A meia-vida de um medicamento é o tempo necessário para que a concentração plasmática do fármaco seja reduzida pela metade.
- IV. A excreção renal é o único processo responsável pela eliminação de medicamentos do organismo.
- V. O metabolismo de primeira passagem pode reduzir significativamente a biodisponibilidade de medicamentos administrados por via oral.

Aponte a alternativa **CORRETA**.

- (A) Estão corretas apenas as assertivas I e II.
- (B) Estão corretas apenas as assertivas I, II e V.
- (C) Estão corretas apenas as assertivas I, III e V.
- (D) Estão corretas apenas as assertivas II, III e IV.
- (E) Estão corretas apenas as assertivas II, III, IV e V.

**QUESTÃO 36**

O Decreto Federal nº 7.508/2011 foi criado para regulamentar a Lei 8080/90 e trazer mais clareza sobre o funcionamento do Sistema Único de Saúde (SUS). Um dos pontos-chave do Decreto é a criação do Contratualismo que busca melhorar o planejamento e a organização da atenção básica à saúde. O que significa o Contratualismo dentro do contexto do SUS, segundo o Decreto 7.508/2011?

- (A) Estabelece um acordo entre os gestores e prestadores de serviços de saúde para garantir o cumprimento das metas e diretrizes do SUS.
- (B) Prioriza a contratação de profissionais temporários sem concurso público.
- (C) Determina que as unidades de saúde devem ser privatizadas para aumentar a eficiência.
- (D) Foca na exclusão de municípios pequenos do atendimento público para reduzir custos.
- (E) Define que os hospitais públicos devem terceirizar todos os serviços de saúde.

**QUESTÃO 37**

As Doenças de Notificação Compulsória (DNC) são condições clínicas que, por sua gravidade ou pelo risco de disseminação, devem ser notificadas às autoridades de saúde pública. O monitoramento dessas doenças é essencial para o controle de surtos e epidemias, permitindo que as autoridades implementem rapidamente medidas preventivas e terapêuticas. Considerando a importância das DNC no contexto da vigilância sanitária, qual das seguintes doenças é de notificação compulsória no Brasil?

- (A) Tuberculose.
- (B) Gripe comum.
- (C) Enxaqueca crônica.
- (D) Varicela.
- (E) Resfriado.

**QUESTÃO 38**

Em uma farmácia hospitalar, o controle de estoque é crucial para garantir a disponibilidade de medicamentos essenciais e evitar desperdícios. Qual dos seguintes fatores é o mais importante para garantir um gerenciamento eficiente do estoque de medicamentos em uma farmácia hospitalar?

- (A) Aumento no volume de compras para todos os medicamentos, independentemente da demanda.
- (B) Redução do prazo de validade dos medicamentos para minimizar a chance de vencimento.
- (C) Controle de estoque baseado na demanda real e no prazo de validade dos medicamentos.
- (D) Armazenamento de todos os medicamentos em temperatura ambiente para simplificar a logística.
- (E) Substituição constante de medicamentos de marcas diferentes para aumentar o lucro.



**QUESTÃO 39**

A farmacovigilância tem como objetivo monitorar os efeitos adversos dos medicamentos após sua comercialização a fim de garantir a segurança dos pacientes. O papel da farmacovigilância é crucial para identificar, avaliar e prevenir problemas relacionados ao uso de medicamentos, que podem não ter sido detectados nos ensaios clínicos. Qual é o procedimento adequado quando um efeito adverso grave e inesperado é identificado em um paciente que utiliza um medicamento autorizado pelo sistema de saúde?

- (A) Notificar imediatamente o caso às autoridades competentes de saúde e ao fabricante do medicamento.
- (B) Suspender o uso de todos os medicamentos do paciente, sem notificar as autoridades.
- (C) Aguardar que outros pacientes apresentem os mesmos sintomas antes de tomar qualquer medida.
- (D) Retirar o medicamento do mercado imediatamente, sem consulta às autoridades.
- (E) Manter o uso do medicamento, desde que os efeitos adversos não sejam fatais.

**QUESTÃO 40**

Qual dos seguintes fatores afeta diretamente a biodisponibilidade de um medicamento administrado por via oral?

- (A) O metabolismo hepático de primeira passagem.
- (B) A dose do medicamento administrado.
- (C) A frequência de administração.
- (D) O volume de distribuição.
- (E) O tempo de meia-vida.

**QUESTÃO 41**

O ciclo da Assistência Farmacêutica envolve várias etapas essenciais. Qual etapa do ciclo se refere ao processo de aquisição e controle dos medicamentos necessários para abastecer as unidades de saúde públicas?

- (A) Dispensação.
- (B) Seleção.
- (C) Programação e aquisição.
- (D) Distribuição.
- (E) Monitoramento.

**QUESTÃO 42**

Qual é a principal função das enzimas do citocromo P450 no metabolismo de medicamentos?

- (A) Transportar medicamentos pela corrente sanguínea.
- (B) Aumentar a excreção de medicamentos pelos rins.
- (C) Catalisar reações de oxidação para metabolizar os medicamentos no fígado.
- (D) Aumentar a absorção dos medicamentos no intestino.
- (E) Facilitar a passagem dos medicamentos pela barreira hematoencefálica.

**QUESTÃO 43**

O que determina a Lei nº 5991/73 no contexto da assistência farmacêutica no Brasil?

- (A) Estabelece que somente medicamentos genéricos podem ser comercializados no país.
- (B) Regula o controle, a fiscalização e o exercício da atividade farmacêutica em farmácias e drogarias.
- (C) Proíbe a comercialização de medicamentos controlados em farmácias comunitárias.
- (D) Impede a realização de campanhas de promoção de medicamentos genéricos.
- (E) Determina que o farmacêutico pode atuar sem a necessidade de registro em conselho profissional.

**QUESTÃO 44**

As Boas Práticas de Fabricação (BPF) são um conjunto de normas que garantem a qualidade dos medicamentos ao longo de todas as etapas da produção, desde a obtenção de matérias-primas até a distribuição do produto final. No contexto das BPF, qual é o principal objetivo do controle de qualidade durante o processo de fabricação de medicamentos?

- (A) Assegurar que os medicamentos atendam aos padrões de identidade, pureza, eficácia e segurança antes de serem comercializados.
- (B) Aumentar a produtividade e reduzir os custos de fabricação.
- (C) Permitir que medicamentos fora do padrão sejam distribuídos em casos de escassez.
- (D) Garantir que os medicamentos sejam produzidos sem nenhum controle sanitário.
- (E) Reduzir a supervisão das autoridades sanitárias durante a produção.

**QUESTÃO 45**

Qual é a principal função da farmacovigilância no contexto da saúde pública?

- (A) Garantir que todos os medicamentos sejam genéricos.
- (B) Monitorar e avaliar os efeitos adversos e eventos inesperados relacionados ao uso de medicamentos.
- (C) Eliminar todos os medicamentos com efeitos colaterais.
- (D) Aumentar a venda de medicamentos controlados.
- (E) Promover a automedicação em larga escala.

**QUESTÃO 46**

Um estudo farmacoeconômico comparou dois medicamentos, A e B, para o tratamento da doença de *Alzheimer* em estágio inicial. O medicamento A, um fármaco inovador, custa R\$ 5.000,00 por mês e retarda a progressão da doença em 30%, com um ganho de 0,4 QALY (*Quality-Adjusted Life Year*). O medicamento B, um tratamento padrão já estabelecido, custa R\$ 1.000,00 por mês e retarda a progressão da doença em 20%, com um ganho de 0,3 QALY. Considerando um limiar de disposição a pagar de R\$ 50.000,00 por QALY, analise as seguintes assertivas:

- I. O medicamento A é dominado pelo medicamento B.
- II. O medicamento A apresenta uma razão de custo-efetividade incremental (RCEI) de R\$ 66.666,67 por QALY em relação ao medicamento B.
- III. Apesar de mais caro, o medicamento A é custo-efetivo em relação ao medicamento B.

É **CORRETO** o que se afirma na alternativa:

- (A) Apenas na assertiva I.
- (B) Apenas na assertiva II.
- (C) Apenas na assertiva III.
- (D) Apenas nas assertivas II e III.
- (E) Todas as assertivas estão corretas.

**QUESTÃO 47**

Uma farmácia de manipulação recebeu a prescrição de um medicamento contendo uma substância sujeita a controle especial com a possibilidade de notificação de receita B2. O farmacêutico responsável observou que a prescrição apresentava rasuras na dosagem prescrita, mas a assinatura e o carimbo do médico estavam legíveis. Considerando a Resolução CFF nº 357/2001 e a Portaria SVS/MS nº 344/1998, como o farmacêutico deve proceder nesse caso?

- (A) Aviar a receita, considerando que a assinatura e o carimbo do médico conferem autenticidade à prescrição.
- (B) Recusar a receita, devido à presença de rasuras, e notificar o Conselho Regional de Farmácia.
- (C) Entrar em contato com o médico prescritor para confirmar a dosagem correta e registrar a alteração na receita.
- (D) Aviar a receita com a menor dosagem possível da substância, visando garantir a segurança do paciente.
- (E) Substituir a substância sujeita a controle especial por outra substância similar, não sujeita a controle, e aviar a receita.

**QUESTÃO 48**

Analise os dados a seguir, referentes a um município hipotético.

- População residente: 100.000 habitantes.
- Número de nascidos vivos no ano de 2023: 1.000.
- Número de óbitos de crianças menores de 1 ano em 2023: 10.
- Número de óbitos por doenças cardiovasculares em 2023: 200.
- Número de casos novos de tuberculose em 2023: 50

Com base nesses dados, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) O Coeficiente de Mortalidade Infantil é de 10 óbitos por 10.000 nascidos vivos.
- (B) A Taxa de Mortalidade por Doenças Cardiovasculares é de 2 óbitos por 1.000 habitantes.
- (C) A Incidência de Tuberculose é de 5 casos novos por 10.000 habitantes.
- (D) O Coeficiente de Mortalidade Infantil indica que a cada 100.000 crianças nascidas vivas, 10 morrem antes de completar 1 ano.
- (E) A Taxa de Mortalidade por Doenças Cardiovasculares é um indicador que expressa a proporção de óbitos por doenças cardiovasculares entre as crianças menores de 1 ano.

**QUESTÃO 49**

Um lote de comprimidos de um anti-hipertensivo foi reprovado no ensaio de dissolução, apresentando resultados abaixo do limite inferior especificado na monografia farmacopeica. Suspeita-se que a causa da reprovação esteja relacionada a um problema na etapa de granulação do processo produtivo. Considerando as possíveis causas de falha na dissolução relacionadas à granulação, avalie as assertivas a seguir:

- I. A utilização de um aglutinante inadequado ou em concentração insuficiente pode ter resultado em grânulos friáveis, com baixa resistência mecânica, o que aumenta a desintegração dos comprimidos e compromete a dissolução do fármaco.
- II. A secagem excessiva dos grânulos pode ter levado à formação de uma crosta superficial dura, dificultando a penetração do meio de dissolução e a liberação do fármaco.
- III. A presença de excipientes insolúveis em excesso na formulação pode ter gerado uma barreira física, diminuindo a molhabilidade dos comprimidos e a dissolução do fármaco.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Apenas a assertiva I está correta.
- (B) Apenas a assertiva II está correta.
- (C) Apenas as assertivas I e III estão corretas.
- (D) Apenas as assertivas II e III estão corretas.
- (E) Todas as assertivas estão corretas.

**QUESTÃO 50**

Um fármaco antiviral Classe II do Sistema de Classificação Biofarmacêutica (SCB) apresenta baixa solubilidade em água e alta permeabilidade. Considerando esse perfil, qual das seguintes estratégias de pré-formulação ou formulação seria a mais apropriada para aumentar sua biodisponibilidade oral?

- (A) Micronização para aumentar o tamanho das partículas, reduzindo a área de superfície e diminuindo a taxa de dissolução.
- (B) Formação de sais para aumentar a solubilidade em água, o que facilita a absorção no trato gastrointestinal.
- (C) Seleção de polimorfos estáveis, que geralmente apresentam maior solubilidade do que as formas metaestáveis.
- (D) Uso de complexos com ciclodextrinas, que formam uma barreira física que inibe a dissolução do fármaco.
- (E) Utilização de sistemas de dispersão sólida para dispersar o fármaco em uma matriz lipídica, diminuindo a absorção no trato gastrointestinal.