



**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
CONCEIÇÃO DOS OUROS – MG  
CONCURSO PÚBLICO  
EDITAL Nº 01/2024**



---

**CARGO: FARMACÊUTICO**

---

**LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.**

1. Você recebeu do fiscal o seguinte material:
  - a) Este caderno com **40** questões objetivas, sem repetição ou falha.
  - b) **CARTÃO-RESPOSTA** destinado às respostas das questões objetivas formuladas nas provas.
2. Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **CARTÃO-RESPOSTA**. Caso contrário, notifique **IMEDIATAMENTE** ao fiscal.
3. Após a conferência, o candidato deverá assinar, no espaço próprio do **CARTÃO-RESPOSTA**, a **caneta esferográfica de tinta cor preta ou azul**.
4. No **CARTÃO-RESPOSTA**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo todo o espaço compreendido, a caneta esferográfica de tinta cor preta ou azul, de forma contínua e densa. A LEITORA ÓTICA é sensível a marcas escuras, portanto, preencha os campos de marcação completamente, sem deixar claros.
5. Tenha muito cuidado com o **CARTÃO-RESPOSTA**, para não o **DOBRAR, AMASSAR ou MANCHAR**. O **CARTÃO-RESPOSTA SOMENTE** poderá ser substituído se, no ato da entrega ao candidato, já estiver danificado.
6. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas alternativas que só uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar **UMA RESPOSTA**, a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS ESTEJA CORRETA**.
7. As questões objetivas são identificadas pelo número que se situa acima de seu enunciado.
8. **SERÁ ELIMINADO** do Concurso Público o candidato que:
  - a) Se utilizar, durante a realização das provas, de máquinas e/ou relógios de calcular, bem como de rádios gravadores, headphones, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie;
  - b) Se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o **CARTÃO-RESPOSTA**.
9. Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **CARTÃO-RESPOSTA**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no **CADERNO DE QUESTÕES NÃO SERÃO LEVADOS EM CONTA**.
10. Quando terminar, entregue ao fiscal o **CARTÃO-RESPOSTA**.

**BOA PROVA!**

**Questão 01**

Leia o texto e assinale a alternativa correta.

Pensamentos de um aniversariante

Mais um dia terminou, mais um ano completei e o que aprendi nesse quase meio século é que tudo tem um fim. O dia tem fim, o ano escolar tem fim, o namoro tem fim para que evolua e se torne um noivado que também tem fim e evolui para o casamento...

O que eu fiz de novo nesse último ano? Quais foram meus acertos? Erros? O que farei a partir deste novo ciclo? A cada dia que passa estou mais perto da velhice e se eu chegar aos noventa anos... só me restam um pouco mais de quarenta! Desesperar? Não. Vou amar, cuidar, viajar, cuidar de mim e de quem eu amo. Afinal, a vida é única! E cabe a mim torná-la melhor a cada dia.

- A) Trata-se de uma biografia, está na 3ª pessoa do singular e o eu-lírico tem 50 anos.
- B) Trata-se de uma crônica, está na 3ª pessoa do singular e o eu-lírico ainda tem 50 anos.
- C) Trata-se de uma crônica, está na 1ª pessoa do singular e o eu-lírico ainda não tem 50 anos.
- D) Trata-se de uma autobiografia, está na 2ª pessoa do singular e o eu-lírico ainda não tem 50 anos.

**Questão 02**

Complete as lacunas corretamente.

I. Diga-me o \_\_\_\_\_ de tanta confusão!

II. Queria saber \_\_\_\_\_ chegou atrasado ontem.

III. Você foi ao mercado durante a noite, \_\_\_\_\_?

- A) porquê; porque; por que.
- B) porquê; por que; por quê.
- C) por que; porque; por que.
- D) porque; porque; por que.

**Questão 03**

Assinale a alternativa em que os vocábulos apresentam a mesma regra de acentuação da palavra **AUTOMÁTICO**.

- A) Bênção; automaticamente; baú.
- B) Látex; vírus, bônus.
- C) Música; célula; Drácula.
- D) Cripto; também; ninguém.

**Questão 04**

Classifique morfologicamente as palavras destacadas no período:

“Exagerado

jogado **aos** teus pés

eu sou mesmo exagerado

Adoro um **amor inventado**”.

- A) Pronome; verbo; verbo.
- B) Preposição; adjetivo; verbo.
- C) Artigo; verbo; adjetivo.
- D) Preposição + artigo; substantivo; adjetivo.

**Questão 05**

Classifique os advérbios destacados nos períodos:

I. **Aqui** é o meu lugar!

II. O candidato levantou **rapidamente** e correu  **muito**.

III. Estarei **sempre** ao teu lado.

- A) Lugar; modo; intensidade; tempo.
- B) Modo; afirmação; intensidade; lugar.
- C) Tempo; lugar; modo; intensidade.
- D) lugar; intensidade; modo; tempo.

**Questão 06**

Identifique a alternativa que apresenta o complemento verbal destacado corretamente.

- A) Digo apenas isso: **quero um aumento salarial**.
- B) Meu filho gosta **de torta de morango**.
- C) Lucas estava **muito animado**.
- D) Eu, Dudu e Tati nascemos **em São Paulo**.

**Questão 07**

Identifique a alternativa que apresenta os complementos nominais corretamente destacados.

I. A criança tinha necessidade **de água**.

II. Meu noivo tem orgulho **de mim**.

III. A construção da estrada está **avançada**.

- A) Estão corretas as alternativas I e II.
- B) Estão corretas as alternativas I, II e III.
- C) Estão corretas as alternativas I e III.
- D) Estão corretas as alternativas II e III.

**Questão 08**

Classifique as figuras de linguagem presentes nos períodos:

I. Isto, meu querido, é o ciclo vital da vida.

II. Estou morrendo de sono.

III. Quanta educação! Foi embora e não se despediu de ninguém!

- A) Metáfora; metonímia; hipérbato.
- B) Anacoluto; catacrese; paradoxo.
- C) Pleonasma; hipérbole; ironia.
- D) Eufemismo; prosopopeia; silepse.

**Questão 09**

Identifique a alternativa que apresenta a voz verbal REFLEXIVA.

- A) O macaco comeu a fruta.
- B) O ônibus foi reformado pelo mecânico.
- C) A criança feriu-se.
- D) O biscoito está murcho.

**Questão 10**

Assinale a alternativa que apresenta VERBO TRANSITIVO INDIRETO.

- A) Débora gastou muita grana no casamento.
- B) Meu cachorro gostou da nova ração.
- C) O café está uma delícia.
- D) Minha prima ama chocolate branco.

**MATEMÁTICA – 5 QUESTÕES**

**Questão 11**

Para atender a alta demanda, a produção de smartphones em uma fábrica aumentou de 750 unidades no 1º semestre de 2023 para 930 unidades no semestre seguinte. De um semestre para o outro, o número de engenheiros trabalhando na fábrica aumentou de acordo com a mesma porcentagem de aumento da produção de smartphones. Se, no 2º semestre de 2023, havia 124 engenheiros trabalhando nessa fábrica, então no 1º semestre de 2023, a quantidade de engenheiros era igual a:

- A) 92.
- B) 96.
- C) 100.
- D) 104.

**Questão 12**

Um designer de interiores está trabalhando na reestruturação de um antigo armazém e deseja reaproveitar diversos tipos de tubos metálicos que foram desinstalados durante a reforma. O designer possui os seguintes tubos:

- 24 tubos com 600 cm de comprimento
- 18 tubos com 900 cm de comprimento
- 12 tubos com 1.200 cm de comprimento

Ele deseja cortar todos os tubos em segmentos de igual comprimento, sem deixar sobras, e garantir que os novos segmentos tenham o maior comprimento possível, mas que não excedam 3 metros. Para realizar o corte, o designer pediu a um especialista que determinasse o comprimento máximo dos novos segmentos que poderiam ser produzidos e o número total de segmentos de cada comprimento que seriam obtidos.

Baseado nesses requisitos, qual é o comprimento máximo de cada segmento e o número total de segmentos, respectivamente, que serão produzidos?

- A) 280 cm e 170.
- B) 300 cm e 150.
- C) 320 cm e 130.
- D) 340 cm e 110.

**Questão 13**

Em uma conferência internacional sobre tecnologia, foram disponibilizadas, ao todo, 1000 inscrições. Todas as inscrições foram vendidas. As inscrições para profissionais custavam R\$400,00 cada, as inscrições para estudantes custavam R\$200,00 cada, e as inscrições promocionais custavam R\$100,00 cada. O valor total arrecadado com as inscrições foi de R\$295.000,00. Sabe-se que a quantidade de inscrições para estudantes correspondia a 25% da quantidade de inscrições para profissionais. Com base nessas informações, a razão entre o número de inscrições para profissionais e o número de inscrições promocionais é:

- A) 16/3.
- B) 3/16.
- C) 12/5.
- D) 5/12.

**Questão 14**

Uma empresa de logística oferece dois tipos de serviços de entrega: o Serviço Expresso e o Serviço Econômico. O Serviço Expresso tem uma taxa fixa de R\$120,00 por entrega, enquanto o Serviço Econômico tem uma taxa fixa de R\$ 80,00 por entrega. Recentemente, a empresa fez uma promoção onde, ao contratar o Serviço Expresso para 5 entregas e o Serviço Econômico para 10 entregas, o cliente recebeu um desconto total de R\$150,00 no valor total dos serviços.

Se um cliente fez uma encomenda com 15 entregas ao todo, entre os serviços Expresso e Econômico, e o desconto aplicado foi de R\$150,00 sobre o valor

total, determine o número de entregas realizadas por cada tipo de serviço e o valor total pago pelo cliente após o desconto.

Qual é o valor total pago pelo cliente após o desconto?

- A) R\$1.330,00.
- B) R\$1.100,00.
- C) R\$1.280,00.
- D) R\$1.250,00.

#### Questão 15

Em uma empresa de investimentos, Carla possui um capital que deseja aplicar de maneira estratégica para maximizar seus rendimentos. Ela decide aplicar 75% do seu capital por 6 meses e espera resgatar um montante de R\$32.604,00 ao final desse período. Com os 25% restantes do capital, ela decide aplicar por 8 meses e espera resgatar um montante de R\$11.024,00. Carla, então, decide aplicar todo o seu capital por 10 meses, resgatando o montante ao final desse período. Considerando que todas as aplicações são realizadas sob o regime de capitalização simples e com a mesma taxa de juros, qual será o montante aproximado que Carla irá resgatar no final dos 10 meses?

- A) R\$44.720,00.
- B) R\$39.582,18.
- C) R\$38.946,50.
- D) R\$40.000,00.

### GEO-HISTÓRIA – 5 QUESTÕES

#### Questão 16

A ascensão do neoconservadorismo no cenário político global, marcada por um ressurgimento de políticas nacionalistas, protecionistas e socialmente conservadoras, tem sido apontada como um dos fatores que contribuíram para a crescente polarização política e o aumento da instabilidade geopolítica. Diante desse contexto, a análise da conjuntura sociopolítica brasileira revela:

- A) Uma convergência ideológica com o neoconservadorismo global, impulsionada pela agenda política de grupos religiosos e setores conservadores da sociedade, resultando em políticas públicas restritivas em relação a direitos civis e pautas identitárias.

- B) Um distanciamento do neoconservadorismo global, evidenciado pela manutenção de políticas sociais inclusivas e pela defesa do multilateralismo em fóruns internacionais, apesar da pressão exercida por grupos conservadores no cenário político nacional.
- C) Uma oscilação entre o alinhamento e o distanciamento do neoconservadorismo global, refletindo a heterogeneidade do cenário político brasileiro e a disputa entre diferentes projetos de sociedade, com impactos significativos na formulação de políticas públicas e na condução das relações internacionais.
- D) Uma indiferença em relação ao neoconservadorismo global, priorizando a agenda econômica e a busca por investimentos estrangeiros, sem considerar os impactos sociais e políticos das transformações em curso no cenário internacional.

#### Questão 17

O Irã acusou Israel de matar com um míssil de precisão o líder político do Hamas, Ismail Haniyeh. Ele estava na capital iraniana para participar da posse do novo presidente do país e, após o ataque, o Irã prometeu vingança contra Israel. A análise das relações internacionais no Oriente Médio deve considerar a complexidade das alianças e conflitos, especialmente após eventos como o ataque a Ismail Haniyeh, líder político do Hamas, durante sua visita ao Irã. O impacto desse incidente na política regional pode ser avaliado através de:

- A) A promessa de vingança por parte do Irã, que pode intensificar a hostilidade entre os países, aumentando a probabilidade de confrontos diretos e desestabilizando ainda mais a região.
- B) A declaração do líder supremo iraniano, Aiatolá Ali Khamenei, que classificou o ataque como um ato criminoso e terrorista, o que sugere uma retaliação imediata e uma escalada no uso de forças armadas.
- C) A posição ambígua de Israel, que não confirmou nem negou o ataque, mas afirmou estar preparado para todos os cenários, indicando uma postura defensiva e uma possível busca por uma resolução diplomática.
- D) A negativa de envolvimento por parte dos Estados Unidos, que se distanciou do ataque e da retaliação prometida pelo Irã, focando na manutenção de suas alianças estratégicas na região.

### Questão 18

O presidente da Venezuela, Nicolás Maduro, disse que o país vai criar uma comissão especial com ajuda de assessorias russa e chinesa para avaliar o sistema de cibersegurança do país. As autoridades venezuelanas afirmam que um ataque hacker desestabilizou o sistema de comunicação do Conselho Nacional Eleitoral (CNE) no dia da eleição em 28 de julho, atrasando o trabalho do órgão. Segundo Maduro, por trás desse ataque estaria o multibilionário Elon Musk, dono da plataforma X, o antigo Twitter, e de diversas indústrias, desde carros elétricos até satélites. A alegação de Nicolás Maduro de que Elon Musk estaria por trás do ataque cibernético ao Conselho Nacional Eleitoral (CNE) da Venezuela se insere em um contexto mais amplo de:

- A) Conflitos internacionais envolvendo grandes empresários da tecnologia e governos nacionais, onde empresas privadas exercem poder significativo sobre infraestruturas críticas e sistemas de informação públicos.
- B) Disputas comerciais entre a Venezuela e os Estados Unidos, onde a tecnologia é usada como uma ferramenta de guerra econômica para influenciar os resultados eleitorais em países com governos opositores.
- C) Estratégias de comunicação política para desviar a atenção dos problemas internos e atribuir responsabilidades a atores externos, fortalecendo a narrativa de soberania e resistência contra interferências estrangeiras.
- D) Parcerias estratégicas entre países emergentes e potências tecnológicas como Rússia e China, com o objetivo de criar um bloco sólido de cibersegurança que proteja contra ameaças de países ocidentais.

### Questão 19

A história de Conceição dos Ouros-MG é marcada pela influência das bandeiras no período colonial, que buscaram riquezas naturais no interior do Brasil. A localização geográfica do município no sul de Minas Gerais desempenhou um papel estratégico nesse contexto, pois:

- A) Facilitou a mineração de ouro e pedras preciosas, devido à proximidade com as principais rotas de exploração e aos rios navegáveis que permitiam o transporte dos recursos extraídos.

- B) Contribuiu para o desenvolvimento agrícola da região, com a introdução de novas culturas trazidas pelos bandeirantes, que promoveram a diversificação econômica e a integração ao mercado colonial.
- C) Tornou-se um ponto de apoio logístico para as bandeiras, com a construção de fortificações e armazéns que garantiam o abastecimento e a segurança das expedições.
- D) Favoreceu a formação de quilombos, abrigando escravos fugitivos das fazendas vizinhas, que encontraram refúgio nas montanhas e nas matas densas do território ouroense.

### Questão 20

O patrimônio cultural de Conceição dos Ouros-MG reflete a diversidade histórica e social da região, com manifestações que vão desde as festas religiosas até a culinária típica. Um exemplo marcante dessa diversidade é:

- A) A Festa do Divino, que celebra o Espírito Santo com procissões, missas e danças tradicionais, preservando uma tradição que remonta ao período colonial.
- B) A produção de artesanato em cerâmica, transmitida por gerações e valorizada como símbolo da identidade cultural local.
- C) A realização do Carnaval de Rua, com desfiles de escolas de samba que atraem turistas de todo o estado e movimentam a economia local.
- D) A culinária baseada no milho, com pratos típicos como o angu e a pamonha, que refletem a influência indígena e a adaptação às condições climáticas da região.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – 20 QUESTÕES

### Questão 21

Os anti-histamínicos são uma classe de fármacos amplamente utilizados no tratamento de diversas condições clínicas, como reações alérgicas, rinite e urticária. Esses medicamentos atuam por meio da modulação dos receptores histamínicos, podendo ser classificados em diferentes gerações. Qual das seguintes alternativas apresenta corretamente a principal diferença farmacológica entre os anti-histamínicos de primeira e segunda geração?

- A) Os anti-histamínicos de primeira geração atravessam a barreira hematoencefálica e causam sedação, enquanto os de segunda geração têm menor penetração no sistema nervoso central.
- B) Os anti-histamínicos de primeira geração apresentam maior potência e seletividade pelos receptores histamínicos, enquanto os de segunda geração têm ação mais longa.
- C) Os anti-histamínicos de primeira geração possuem ação apenas periférica, enquanto os de segunda geração também atuam no sistema nervoso central.
- D) Os anti-histamínicos de primeira geração são administrados por via oral, enquanto os de segunda geração são formulados para administração parenteral.

**Questão 22**

Os inibidores da colinesterase, também conhecidos como colinesterásicos, são uma classe de fármacos utilizados em diversas condições clínicas, como no tratamento da miastenia gravis e na reversão dos efeitos de bloqueadores neuromusculares. Qual das seguintes alternativas apresenta corretamente a principal diferença entre os colinesterásicos reversíveis e irreversíveis?

- A) Os colinesterásicos reversíveis têm efeito mais prolongado, enquanto os irreversíveis possuem ação mais rápida.
- B) Os colinesterásicos reversíveis atuam especificamente na acetilcolinesterase, enquanto os irreversíveis inibem também a butirilcolinesterase.
- C) Os colinesterásicos reversíveis necessitam de dosagens mais frequentes, enquanto os irreversíveis apresentam efeito mais duradouro.
- D) Os colinesterásicos reversíveis têm seu efeito interrompido com a administração de antagonistas colinérgicos, enquanto os irreversíveis não respondem a esse tratamento.

**Questão 23**

Durante o tratamento da hipertensão arterial, a hidroclorotiazida é frequentemente utilizada como diurético tiazídico. A hidroclorotiazida pode promover vasodilatação, auxiliando no controle da hipertensão. Indique qual das alternativas a seguir representa a sequência mais apropriada de eventos relacionados ao mecanismo de ação da hidroclorotiazida.

- A) Inibição do cotransportador Na<sup>+</sup>/Cl<sup>-</sup>, aumento da excreção de sódio e cloreto, aumento da excreção de água, redução do volume plasmático, redução da pressão arterial.
- B) Aumento da excreção de sódio e cloreto, inibição do cotransportador Na<sup>+</sup>/Cl<sup>-</sup>, aumento da excreção de água, redução do volume plasmático, redução da pressão arterial.
- C) Redução do volume plasmático, aumento da excreção de água, inibição do cotransportador Na<sup>+</sup>/Cl<sup>-</sup>, aumento da excreção de sódio e cloreto, redução da pressão arterial.
- D) Aumento da excreção de água, redução do volume plasmático, aumento da excreção de sódio e cloreto, inibição do cotransportador Na<sup>+</sup>/Cl<sup>-</sup>, redução da pressão arterial.

**Questão 24**

Durante o tratamento de transtornos psicóticos, o haloperidol é frequentemente utilizado como antipsicótico típico. Indique qual das alternativas a seguir representa a sequência mais apropriada de eventos relacionados ao mecanismo de ação do haloperidol.

- A) Redução dos sintomas positivos da psicose, bloqueio da neurotransmissão dopaminérgica, antagonismo dos receptores dopaminérgicos D2, possíveis efeitos extrapiramidais.
- B) Possíveis efeitos extrapiramidais, bloqueio da neurotransmissão dopaminérgica, antagonismo dos receptores dopaminérgicos D2, redução dos sintomas positivos da psicose.
- C) Antagonismo dos receptores dopaminérgicos D2, bloqueio da neurotransmissão dopaminérgica, redução dos sintomas positivos da psicose, possíveis efeitos extrapiramidais.
- D) Bloqueio da neurotransmissão dopaminérgica, antagonismo dos receptores dopaminérgicos D2, redução dos sintomas positivos da psicose, possíveis efeitos extrapiramidais.

**Questão 25**

A metformina é um medicamento amplamente utilizado no tratamento do diabetes mellitus tipo 2. Pode promover uma leve perda de peso e tem efeitos benéficos sobre o perfil lipídico do paciente. Indique qual das alternativas a seguir representa corretamente o mecanismo de ação da metformina.

- A) Aumenta a secreção de insulina pelas células beta do pâncreas.

- B) Reduz a produção hepática de glicose e aumenta a sensibilidade à insulina.
- C) Estimula a secreção de glucagon para reduzir os níveis de glicose no sangue.
- D) Inibe a absorção de glicose pelos tecidos periféricos.

**Questão 26**

O ambroxol é um agente mucolítico utilizado para facilitar a expectoração em pacientes com doenças respiratórias que produzem secreção excessiva ou viscosa. Indique qual das alternativas a seguir representa corretamente o mecanismo de ação do ambroxol.

- A) Inibe a produção de muco pelos brônquios, reduzindo a secreção.
- B) Degrada fibras de mucopolissacarídeos ácidos, diminuindo a viscosidade do muco.
- C) Aumenta a viscosidade do muco para facilitar a expectoração.
- D) Estimula a secreção de fluidos nos brônquios, aumentando a produção de muco.

**Questão 27**

Indique qual das alternativas a seguir representa corretamente o mecanismo de ação do cloridrato de escetamina.

- A) Atua como antagonista não competitivo do receptor NMDA, aumentando a neurotransmissão glutamatérgica.
- B) Bloqueia os receptores de dopamina, reduzindo a atividade dopaminérgica no cérebro.
- C) Estimula a liberação de GABA, promovendo efeitos sedativos e ansiolíticos.
- D) Inibe a recaptção de serotonina e noradrenalina, aumentando seus níveis sinápticos.

**Questão 28**

A ripilvirina é indicada para pacientes com HIV-1 que não apresentaram resistência à INTR e possuem carga viral baixa. Indique qual das alternativas a seguir representa corretamente o mecanismo de ação da ripilvirina.

- A) Inibe a integrase, impedindo a integração do DNA viral ao DNA do hospedeiro.
- B) Inibe a protease viral, prevenindo a maturação das partículas virais.

- C) Inibe a transcriptase reversa, impedindo a conversão do RNA viral em DNA.
- D) Inibe a entrada do vírus na célula hospedeira, bloqueando a fusão viral.

**Questão 29**

No contexto da assistência farmacêutica hospitalar, é fundamental compreender o conceito e as funções da farmácia hospitalar para garantir a qualidade e segurança do uso de medicamentos. Inicie pela definição da farmácia hospitalar como uma unidade clínica, administrativa e técnica, responsável por diversas atividades relacionadas aos medicamentos. Indique qual das alternativas a seguir representa a sequência mais completa e correta das funções da farmácia hospitalar.

- A) Seleção, aquisição, manipulação, dispensação e controle de medicamentos.
- B) Seleção, aquisição, manipulação, dispensação, controle, acompanhamento farmacoterapêutico, gestão de estoques e educação em saúde.
- C) Acompanhamento farmacoterapêutico, gestão de estoques, controle de qualidade, educação e pesquisa em saúde.
- D) Seleção, aquisição, dispensação, controle de qualidade e pesquisa em saúde.

**Questão 30**

Os antibióticos da classe das quinolonas, como a ciprofloxacina, são comumente utilizados no ambiente hospitalar para o tratamento de diversas infecções bacterianas. Embora sejam medicamentos eficazes, as quinolonas podem apresentar efeitos adversos significativos. Qual das seguintes reações adversas é considerada uma das principais preocupações relacionadas ao uso desses antibióticos?

- A) Hepatotoxicidade.
- B) Nefrotoxicidade.
- C) Tendinopatia.
- D) Neurotoxicidade.

**Questão 31**

Os anti-inflamatórios não esteroides (AINEs) são uma classe de medicamentos amplamente utilizados no ambiente hospitalar para o alívio de dor e redução da inflamação. Esses fármacos podem ser classificados de acordo com sua estrutura química e mecanismo de ação. Qual das seguintes alternativas

apresenta corretamente a principal diferença entre os AINEs do grupo dos derivados do ácido propiônico, como o ibuprofeno, e os derivados do ácido acético, como o diclofenaco?

- A) Os derivados do ácido propiônico possuem maior potência anti-inflamatória, enquanto os derivados do ácido acético têm menor risco de efeitos adversos gastrointestinais.
- B) Os derivados do ácido propiônico atuam preferencialmente sobre a enzima COX-1, enquanto os derivados do ácido acético inibem predominantemente a COX-2.
- C) Os derivados do ácido propiônico apresentam ação analgésica mais rápida, enquanto os derivados do ácido acético têm efeito mais duradouro.
- D) Os derivados do ácido propiônico são metabolizados no fígado, enquanto os derivados do ácido acético sofrem excreção renal inalterada.

#### **Questão 32**

Para o funcionamento adequado da farmácia hospitalar, é fundamental que sua área física seja planejada e organizada de forma a garantir a segurança, a qualidade e a eficiência dos processos. Inicie pela compreensão de que a área física deve ser dimensionada de acordo com o nível de atendimento e a complexidade do hospital. Indique qual das alternativas a seguir representa a sequência mais completa e correta dos setores da farmácia hospitalar.

- A) Almojarifado, sala de refrigeração, central de misturas intravenosas e farmácia satélite.
- B) Área de quarentena, almojarifado, sala de refrigeração, farmácia satélite e setor de atendimento ao paciente.
- C) Área de manipulação de medicamentos estéreis, área de manipulação de medicamentos não estéreis, central de misturas intravenosas e área administrativa.
- D) Área de quarentena, almojarifado, sala de refrigeração, área de manipulação de medicamentos estéreis, área de manipulação de medicamentos não estéreis, central de misturas intravenosas, farmácia satélite, setor de atendimento ao paciente e área administrativa.

#### **Questão 33**

Na farmacoterapia ocular, diversos medicamentos são utilizados para tratar condições como glaucoma, infecções oculares e inflamações. Entre esses medicamentos, os análogos de prostaglandina são amplamente empregados para reduzir a pressão intraocular em pacientes com glaucoma. Estes fármacos aumentam o fluxo de saída do humor aquoso através da via uveoescleral, ajudando a controlar a pressão ocular e prevenir danos ao nervo óptico. Indique qual dos seguintes medicamentos é um análogo de prostaglandina utilizado na farmacoterapia ocular.

- A) Timolol.
- B) Ciprofloxacino.
- C) Diclofenaco.
- D) Latanoprost.

#### **Questão 34**

No tratamento farmacológico da disfunção erétil, inibidores da fosfodiesterase tipo 5 (PDE5) são frequentemente prescritos para melhorar a função erétil. Esses medicamentos funcionam aumentando os níveis de monofosfato cíclico de guanosina (cGMP) no tecido peniano, o que leva à vasodilatação e ao aumento do fluxo sanguíneo nos corpos cavernosos, facilitando a ereção em resposta à estimulação sexual. Indique qual dos seguintes medicamentos é um inibidor da PDE5 utilizado no tratamento da disfunção erétil.

- A) Tadalafil.
- B) Clonidina.
- C) Propranolol.
- D) Fluoxetina.

#### **Questão 35**

Durante a terapia anticoagulante com varfarina, é fundamental compreender os fatores que influenciam sua absorção e biodisponibilidade para garantir a eficácia e segurança do tratamento. Indique qual das alternativas a seguir representa a sequência mais adequada de fatores que influenciam a absorção e biodisponibilidade da varfarina.

- A) Biotransformação hepática, via de administração, índice terapêutico, ligação às proteínas plasmáticas.

- B) Via de administração, ligação às proteínas plasmáticas, biotransformação hepática, índice terapêutico.
- C) Índice terapêutico, ligação às proteínas plasmáticas, biotransformação hepática, via de administração.
- D) Ligação às proteínas plasmáticas, índice terapêutico, via de administração, biotransformação hepática.

**Questão 36**

Durante o tratamento da doença de Parkinson, a levodopa é frequentemente utilizada como precursor da dopamina no sistema nervoso central. Indique qual das alternativas a seguir representa a sequência mais adequada de fatores que influenciam a absorção e biodisponibilidade da levodopa.

- A) Via de administração, metabolismo de primeira passagem, uso de carbidopa, interação com alimentos e medicamentos.
- B) Metabolismo de primeira passagem, via de administração, interação com alimentos e medicamentos, uso de carbidopa.
- C) Uso de carbidopa, metabolismo de primeira passagem, via de administração, interação com alimentos e medicamentos.
- D) Interação com alimentos e medicamentos, uso de carbidopa, metabolismo de primeira passagem, via de administração.

**Questão 37**

O paracetamol é um analgésico e antitérmico amplamente utilizado no ambiente hospitalar, tanto em adultos quanto em crianças. Quando administrado concomitantemente com outros medicamentos, o paracetamol pode ter seus efeitos potencializados, aumentando o risco de toxicidade. Qual das seguintes alternativas apresenta um exemplo de fármaco que pode potencializar os efeitos do paracetamol?

- A) Omeprazol.
- B) Rifampicina.
- C) Probenecida.
- D) Cimetidina.

**Questão 38**

Os antidepressivos inibidores seletivos da recaptação de serotonina (ISRSs), como a fluoxetina, são amplamente utilizados no tratamento de

transtornos mentais em pacientes hospitalizados. Entretanto, a administração concomitante desses medicamentos com outros fármacos pode resultar em uma diminuição de seus efeitos terapêuticos. Qual das seguintes alternativas apresenta um exemplo de medicamento que pode inibir os efeitos dos antidepressivos ISRSs?

- A) Lorazepam.
- B) Triptofano.
- C) Carbamazepina.
- D) Valproato de sódio.

**Questão 39**

A angina pectoris é uma condição clínica caracterizada por dor ou desconforto no peito, geralmente causada por isquemia miocárdica, que é a redução do fluxo sanguíneo para o músculo cardíaco devido à obstrução das artérias coronárias. O tratamento da angina visa aliviar os sintomas e prevenir complicações, como o infarto do miocárdio. Indique qual dos seguintes fármacos é utilizado no tratamento da angina pectoris:

- A) Metoprolol.
- B) Furosemida.
- C) Nitroglicerina.
- D) Digoxina.

**Questão 40**

A malária é uma doença infecciosa causada por parasitas do gênero *Plasmodium*, transmitidos pela picada de mosquitos do gênero *Anopheles*. A infecção causa febre, calafrios, dores de cabeça e outros sintomas graves, podendo levar a complicações fatais se não tratada adequadamente. O tratamento da malária depende do tipo de *Plasmodium* e da resistência do parasita aos medicamentos. Indique qual dos seguintes fármacos é utilizado no tratamento da malária por *Plasmodium falciparum*:

- A) Hidroxicloroquina.
- B) Artemeter-lumefantrina.
- C) Ivermectina.
- D) Aciclovir.