



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DO PARANÁ

REFERENTE AOS EDITAIS 003/2009, 004/2009 e 005/2009

CADERNO DE QUESTÕES FARMACÊUTICO

QUESTÕES OBJETIVAS

Nº DE ORDEM:

Nº DE INSCRIÇÃO:

NOME DO CANDIDATO:

INSTRUÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA

1. Este caderno contém **25 questões** que compõem a prova.
2. Confira os campos Nº DE ORDEM, Nº DE INSCRIÇÃO e NOME, conforme o que consta na etiqueta fixada em sua carteira. Se houver divergência, avise, imediatamente, o fiscal.
3. É proibido folhear o caderno de provas antes do sinal, às **14 horas**.
4. Após o sinal às **14 horas**, confira se este caderno contém as 25 questões objetivas. Se houver algum tipo de defeito ou falha de impressão, avise, imediatamente, o fiscal.
5. O tempo mínimo de permanência na sala é de 1 hora após o início da prova.
6. No tempo destinado a esta prova (3 horas), está incluído o de preenchimento da Folha de Respostas.
7. Transcreva as respostas deste caderno para a Folha de Respostas, que será o único documento válido para a correção das provas. O preenchimento da Folha de Respostas é de inteira responsabilidade do candidato.
8. Leia atentamente cada questão e assinale na Folha de Respostas, na questão correspondente, a opção que responde ao solicitado. Se a sua prova tem menos do que 50 questões, deixe as questões excedentes da Folha de Respostas em branco.
9. Se desejar, transcreva as respostas deste caderno no campo "RASCUNHO" constante abaixo e poderá levá-lo ao término da prova.
10. Ao concluir a prova, levante o braço e aguarde atendimento. Entregue ao fiscal este caderno, a Folha de Respostas e o Rascunho.



.....Corte na linha pontilhada.

RASCUNHO: ANOTE AQUI SUAS RESPOSTAS

Nº DE ORDEM:

NOME:

QUESTÃO	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
RESPOSTA															
QUESTÃO	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
RESPOSTA															



Questão 01

São medicamentos pertencentes, respectivamente, às listas A, B e C da Portaria 344/98.

- A) Fentanila, Diazepam, Levomepromazina.
- B) Alprazolam, Ácido valpróico, Citalopram.
- C) Anfepramona, Talidomida, Lorazepam.
- D) Petidina, Midazolam, Metadona.
- E) Codeína, Zolpidem, Morfina.

Questão 02

A informação atualizada sobre medicamentos fornece aos profissionais de saúde segurança na escolha, prescrição, dispensação e administração dos medicamentos. Assinale a alternativa que corresponde, respectivamente, às fontes de informações primárias, secundárias e terciárias.

- A) Livro de Farmacologia (Goodman e Gilman), Revista Brasileira de Ciências do Envelhecimento Humano, indexador Lilacs.
- B) Revista Brasileira de Reumatologia, indexador Lilacs, Livro de Farmacologia (Hang e Dale).
- C) Indexador Scielo, Livro de Patologia (Robins), base de dados computadorizados (Micromedex).
- D) Revista Brasileira de Epidemiologia, Livro Drug Interactions (Stockley), indexador Scielo.
- E) Revista Brasileira de Ciências Farmacêuticas, Livro Medicina Interna (Cecil), indexador Pubmed.

Questão 03

Com relação à Portaria 344/98 que regulamenta a aquisição, comércio e dispensação de medicamentos controlados, assinale a alternativa **incorreta**.

- A) A notificação de receita “A” poderá conter no máximo 5 (cinco) ampolas, e para as demais formas farmacêuticas de apresentação poderá conter a quantidade correspondente, no máximo, a 30 (trinta) dias de tratamento.
- B) As prescrições por cirurgiões dentistas e médicos veterinários só poderão ser feitas quando para uso odontológico e veterinário, respectivamente.
- C) A notificação de receita “B” poderá conter no máximo 5 (cinco) ampolas, e para as demais formas farmacêuticas de apresentação poderá conter a quantidade correspondente, no máximo, a 60 (sessenta) dias de tratamento.
- D) O balanço anual deverá ser entregue até o dia 15 de janeiro do ano seguinte.
- E) Nas bulas e rótulos do medicamento que contém Misoprostol, deve constar obrigatoriamente as expressões: “Atenção: risco para mulheres grávidas” e “Venda e uso restrito a Hospital”.

Questão 04

O farmacêutico, atuando em qualquer área que envolva a utilização de dinheiro público, deve conhecer as determinações da lei que regulamenta o artigo 37, inciso XXI, da Constituição Federal, que institui normas para licitação e contratos da administração pública. Assinale a alternativa que aponta a lei que regulamenta os processos licitatórios utilizados em órgãos públicos.

- A) Lei 8.666 de 21/06/1993.
- B) Lei 8.212 de 24/07/1991.
- C) Lei 8.080 de 19/09/1990.
- D) Lei 6.360 de 23/09/1976.
- E) Lei 2.616 de 1998.

Questão 05

São características que definem melhor o sistema de distribuição por dose unitária em uma instituição hospitalar:

- A) Os medicamentos são distribuídos por unidade de internação, podendo implicar a formação de múltiplos estoques nas unidades assistenciais.
- B) O medicamento é dispensado por setor ou por paciente, geralmente por 24 horas.
- C) Distribuição ordenada dos medicamentos com formas e dosagens prontas para serem administradas a um determinado paciente de acordo com a prescrição médica, num certo período de tempo.
- D) Aumento significativo do tempo de enfermagem em atividades relacionadas aos medicamentos.
- E) Maior incidência de erros na administração de medicamentos.

Questão 06

Assinale a alternativa **correta**.

- A) O tempo de esvaziamento gástrico é o fator mais importante para explicar as modificações na eliminação dos medicamentos.
- B) O leite favorece a absorção de medicamentos básicos, melhora a tolerância a fármacos irritantes e acelera o esvaziamento gástrico.
- C) Bebidas gaseificadas promovem a diminuição do esvaziamento gástrico.
- D) A alcalinização da urina promove uma diminuição da excreção para fármacos básicos e um aumento da eliminação para fármacos ácidos.
- E) Alguns peixes podem conter aminas, especialmente histamina, e produzir no consumidor câimbras e artrite reumatóide.

Questão 07

Considere as afirmações contidas nos itens abaixo. Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) nas afirmações abaixo.

() Na seleção de pacientes para participar de um seguimento farmacoterapêutico, poderíamos eleger aqueles que recebem medicamentos com uma estreita margem entre a ação terapêutica e tóxica.

() Em uma anamnese, não é importante anotarmos os dados de origem étnica do paciente, pois as drogas apresentam a mesma atividade, não sofrendo variação de uma raça para outra.

() Na prática de atenção farmacêutica, são elementos essenciais: educação em saúde, seguimento farmacoterapêutico e registro sistemático de atividades com avaliação de resultados.

() Os principais medicamentos utilizados para Malaria causada pelo *Plasmodium vivax* são a Cloroquina e a primaquina, e o tratamento compreende um período de 6 meses.

Assinale a alternativa que indica a sequência de V ou F obtida nos itens dados, mantendo-se a ordem em que aparecem nas afirmações dadas.

- A) F, V, V, F.
- B) V, F, F, V.
- C) F, F, V, F.
- D) V, V, V, F.
- E) F, F, V, V.

Questão 08

Com relação à absorção, biodisponibilidade, distribuição e eliminação das drogas, podemos afirmar, **exceto**:

- A) As drogas que possuem lipossolubilidade muito baixa, incluindo aquelas que são ácidos ou bases fortes, geralmente sofrem pouca absorção pelo intestino.
- B) A biodisponibilidade refere-se à fração de uma dose ingerida de uma droga que tem acesso à circulação sistêmica. Pode ser baixa, devido à absorção incompleta ou pelo fato de a droga ser metabolizada no fígado antes de alcançar a circulação sistêmica.
- C) No tratamento em doses repetidas, a concentração de equilíbrio de um medicamento vai depender da dose utilizada, do intervalo entre as doses e da depuração. Consequentemente quanto menor for o intervalo entre as doses maior vai ser a concentração específica e menor a depuração.
- D) A bioequivalência significa que, se a formulação de uma droga for substituída por outra, não haverá consequências clinicamente adversas.
- E) As drogas lipossolúveis podem acumular-se no tecido adiposo.

Questão 09

Frequentemente é útil considerar a exposição global de uma pessoa a uma droga durante o intervalo das doses. Qual dos seguintes parâmetros farmacocinéticos define melhor a exposição de uma pessoa a um determinado medicamento?

- A) Concentração máxima (C_{máx}).
- B) Área sobre a curva (AUC).
- C) Meia-vida.
- D) Clearance.
- E) Tempo máximo (T_{máx}).

Questão 10

Órgãos como o fígado removem do corpo compostos químicos exógenos tais como os medicamentos. Para drogas como a fenitoína, para qual a diferença entre a concentração efetiva mínima e a concentração tóxica mínima é pequena, deve-se calcular a taxa de eliminação na qual determinado indivíduo remove a droga do corpo. O volume de líquido a partir do qual a droga pode ser completamente removida por unidade de tempo é denominado:

- A) Metabolismo.
- B) Depuração (clearance).
- C) Bioequivalência.
- D) Excreção.
- E) Biotransformação.

Questão 11

Com relação ao volume de distribuição (V_d), assinale a resposta **correta**.

- A) Todas as drogas se distribuem no mesmo grau em todos os tecidos.
- B) Em geral, uma droga com um grau mais alto de ligação com proteínas plasmáticas terá um volume de distribuição menor.
- C) A ligação da drogas aos tecidos não tem relação com a distribuição da droga no corpo.
- D) As drogas lipofílicas se distribuem em uma maior intensidade que as drogas hidrofílicas.
- E) Todas as alternativas estão erradas.

Questão 12

Com relação aos ensaios clínicos, assinale a alternativa **incorreta**.

- A) O ensaio clínico é um tipo essencial de bioensaio, efetuado para comparar a eficácia clínica de uma nova droga com uma droga conhecida ou de um placebo, ou seja, uma comparação direta do desconhecido com o padrão.
- B) A probabilidade de ocorrer qualquer tipo de erro nos ensaios clínicos diminui à medida que aumentam o tamanho da amostra e o número de eventos de avaliação final.
- C) Uma droga deve ser julgada não apenas por suas propriedades úteis, mas também por seus efeitos tóxicos. O índice terapêutico (=DL50/DE50 Dose letal/Dose esperada) não pode ser considerado como uma medida essencial de segurança de qualquer droga utilizada na prática.
- D) Os estudos pré-clínicos antecedem à pesquisa em humanos, sendo utilizados animais experimentais.
- E) Doenças atípicas, prognóstico muito ruim e pouca cooperação não são considerados critérios de exclusão na seleção de pacientes para participarem dos ensaios clínicos.

Questão 13

Alguns grupos da população são particularmente suscetíveis ao aparecimento de RAM (Reações adversas a medicamentos). O uso de medicamentos por indivíduos que pertencem a esses grupos exige uma cuidadosa monitoração clínica e uma rigorosa avaliação da relação benefício/risco. Com relação aos fatores que predispõem a reações adversas a medicamentos, podemos citar, **exceto**:

- A) A absorção de medicamentos em neonatos pode estar alterada devido à menor secreção de ácido e reduzida motilidade gastro-intestinal.
- B) A água corporal total é muito maior em neonatos, afetando diretamente a distribuição das drogas.
- C) Os pacientes idosos estão predispostos às reações adversas por várias razões, dentre elas: dificuldade de obediência ao regime de tratamento, seja por esquecimento, por incompreensão do esquema terapêutico, seja por terapia com múltiplas drogas e alterações farmacocinéticas e farmacodinâmicas.
- D) O envelhecimento acarreta uma diminuição do número de células hepáticas, do fluxo esplâncico e um aumento da atividade metabólica, limitando a capacidade de depuração hepática das drogas.
- E) As mulheres são mais suscetíveis às reações adversas, possivelmente por uma associação de fatores como as complicações obstétricas que ocorrem ao longo de sua vida fértil, aos episódios de dismenorréia que requerem o uso de medicamentos, às vezes por vários anos, ao uso de contraceptivos, e a uma maior concentração de tecido adiposo.

Questão 14

O ensaio clínico é um método para comparar objetivamente, através de estudo prospectivo, os resultados de dois ou mais procedimentos terapêuticos (H.P. HANG, M.M.DALE, 4ed). Para realizar estudos clínicos confiáveis de um potencial novo medicamento, é necessário estabelecer as características farmacocinéticas desse novo fármaco. Essa determinação ocorre em qual fase?

- A) Fase I.
- B) Fase II.
- C) Fase III.
- D) Fase IV.
- E) Nenhuma das alternativas anteriores.

Questão 15

Os anti-inflamatórios não esteroidais são medicamentos amplamente utilizados na prática clínica. Com relação a eles, assinale a alternativa **falsa**.

- A) Possuem três ações principais, as quais decorrem, principalmente, da inibição da ciclooxigenase do ácido araquidônico das células inflamatórias (isoenzima COX-2) e da conseqüente redução na síntese de prostanóides.
- B) A ação anti-inflamatória compreende a redução das prostaglandinas vasodilatadoras (PGE2 e PGI2), que está associada à menor vasodilatação e, indiretamente, a menos edema.
- C) O efeito analgésico ocorre pela diminuição na produção das prostaglandinas, significando maior sensibilização das terminações nervosas nociceptivas a mediadores inflamatórios, como a bradicinina e a 5-hidroxitriptamina.
- D) O efeito antipirético ocorre em parte pela diminuição na produção das prostaglandinas (produzida em resposta ao pirógeno inflamatório interleucina-1), que é responsável pela elevação do ponto de ajuste hipotalâmico para o controle da temperatura na febre.
- E) Alguns exemplos importantes incluem a aspirina, ibuprofeno, naproxeno, indometacina, piroxicam e diclofenaco.

Questão 16

Com relação aos medicamentos antipsicóticos, **não** podemos afirmar:

- A) A distinção entre os grupos “típicos” e “atípicos” não está claramente definida, mas baseia-se em uma maior incidência de efeitos colaterais extrapiramidais no grupo “atípico”.
- B) As drogas antipsicóticas mostram-se eficazes no controle dos sintomas da esquizofrenia.
- C) O tratamento a longo prazo com agentes antipsicóticos é geralmente eficaz na prevenção da recidiva dos ataques esquizofrênicos, constituindo um importante fator no sentido de permitir aos pacientes esquizofrênicos levarem uma vida normal.
- D) Os efeitos colaterais importantes comuns à maioria das drogas antipsicóticas consistem em distúrbios motores extrapiramidais e distúrbios endócrinos (aumento na liberação de prolactina). Esses efeitos são secundários ao bloqueio dos receptores de dopamina.
- E) Todas as drogas antipsicóticas são antagonistas ao nível de receptores D2 da dopamina, porém a maioria também bloqueia outros receptores de monoaminas, particularmente 5HT2.

Questão 17

Em relação ao sistema endócrino e o controle da glicemia, podemos afirmar:

- A) As ilhotas de Langerhans secretam insulina a partir das células α , o glucagon a partir das células β e a somatostatina a partir das células D.
- B) A insulina reduz a glicemia ao aumentar a captação de glicose no músculo e na gordura através de GLUT-4, ao diminuir a síntese de glicogênio e aumentar a gliconeogênese.
- C) O glucagon é um hormônio que estimula a gliconeogênese e a glicogenólise, bem como a lipólise e a proteólise, diminuindo o nível de glicemia e a força de contração do coração.
- D) A biguanida (hipoglicemiante oral) promove um aumento na captação de glicose no músculo estriado e inibe o débito hepático de glicose e a absorção intestinal de glicose, podendo causar aumento de peso nos usuários do medicamento.
- E) O tratamento a curto prazo com insulina pode ser necessário em pacientes com Diabetes tipo II ou comprometimento da tolerância a glicose durante eventos intercorrentes, como infarto do miocárdio, gravidez e cirurgias de grande porte.

Questão 18

A lei dos medicamentos genéricos faz parte de uma nova política nacional de medicamentos objetivando estimular a concorrência e a variedade de ofertas no mercado de remédios. Com relação aos medicamentos genéricos, **não** podemos afirmar:

- A) É um medicamento que tem a mesma fórmula e produz os mesmos efeitos no organismo que o medicamento de referência.
- B) O medicamento genérico apresenta uma tarja amarela com a letra G e a inscrição “Medicamento genérico”.
- C) Todo laboratório que pretenda produzir um medicamento genérico deve-se submeter a uma inspeção de boas práticas de fabricação, que analise as condições estruturais, técnicas e higiênicas da indústria.
- D) Intercambialidade significa a possibilidade de troca de um medicamento por outro, sem que necessariamente obtenha o mesmo resultado terapêutico. Os medicamentos de referência são intercambiáveis com os genéricos.
- E) Bioequivalência é um estudo comparativo das biodisponibilidades do medicamento de referência e do genérico correspondente. Se não houver diferença entre a velocidade e extensão de absorção dos dois medicamentos, isto quer dizer que eles são intercambiáveis.

Questão 19

São considerados materiais médico-hospitalares, **exceto**:

- A) Metacrilato.
- B) Cateter venoso periférico.
- C) Lâmina de trépano.
- D) Cone luer.
- E) Equipo para bomba de infusão.

Questão 20

São considerados princípios básicos para o controle de estoque, **exceto**:

- A) Determinar o que deve permanecer em estoque (número de itens).
- B) Determinar quando se deve abastecer o estoque (periodicidade).
- C) Determinar quanto de estoque será necessário para um período predeterminado.
- D) Identificar e manter em estoque os itens obsoletos e não padronizados.
- E) Manter inventários periódicos para avaliação da quantidade e do estado dos materiais estocados.

Questão 21

Considere as afirmações contidas nos itens abaixo. Levando em conta as boas práticas para estocagem de medicamentos e correlatos, assinale V para as afirmações verdadeiras e F para as falsas.

- () Lote: quantidade de um medicamento ou produto que se produz em um ciclo de fabricação, cuja característica essencial é a homogeneidade.
- () Quarentena: período de tempo durante o qual os medicamentos são retidos com proibição de seu emprego.
- () Os estoques devem ser inventariados periodicamente, e qualquer discrepância devidamente esclarecida.
- () A estocagem deve permitir a fácil visualização para a perfeita identificação dos medicamentos, quanto ao nome do produto, seu número de lote e seu prazo de validade.
- () A estocagem nunca deve ser efetuada diretamente em contato direto com o solo e nem em lugar que receba luz solar direta, porém o produto pode ficar encostado na parede para não correr risco de quedas.

Assinale a alternativa que indica a sequência de V ou F obtida nos itens dados, mantendo-se a ordem em que aparecem nas afirmações.

- A) V, V, F, V, F.
- B) F, V, F, V, V.
- C) V, V, V, V, F.
- D) V, F, V, F, V.
- E) V, V, V, V, V.

Questão 22

O processo de construção do Sistema Único de Saúde (SUS) é resultante de um conjunto de debates políticos e ideológicos travados por diferentes atores sociais ao longo dos anos. Deste modo, as principais diretrizes do SUS descritas na Lei n.º 8.080, de 19 de setembro de 1990 são:

- A) A universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência; integralidade de assistência; preservação da autonomia das pessoas; e a descentralização político-administrativa.
- B) Priorização das ações e serviços na atenção terciária; centralização político-administrativa com direção única em todas as esferas de governo; e a universalidade de acesso aos serviços de saúde na atenção primária.
- C) Priorização das ações e serviços de saúde na atenção primária; igualdade da assistência à saúde somente na atenção primária e, para a atenção terciária, a determinação de critérios de prioridade médica; descentralização político-administrativa, com direção única em cada esfera de governo.
- D) Priorização de ações e serviços às crianças e idosos e a centralização político-administrativa dos serviços de saúde públicos.
- E) Nenhuma das alternativas anteriores.

Questão 23

Para que o Estatuto da Criança e do Adolescente se concretize de fato, é fundamental criar uma rede de atenção integral a essa demanda. Podemos considerar esta rede como uma das estratégias da gestão eficaz que transcende a administração municipal através de:

- A) Cultura assistencialista com práticas eleitoreiras.
- B) Centralização das lideranças político-partidárias na esfera da gestão pública.
- C) Ações governamentais pautadas no sigilo das informações sobre a administração pública.
- D) Participação da sociedade civil nos processos decisórios do Município.
- E) Nenhuma das alternativas está correta.

Questão 24

Considere o prescrito no Estatuto da Criança e do Adolescente – ECA e as afirmações contidas nos itens abaixo.

- I. A adoção é irrevogável e, segundo o ECA, pode ser realizada quando o adotante for maior de vinte e um anos e solteiro.
- II. É proibido qualquer trabalho a menores de quatorze anos de idade, mesmo na condição de aprendiz.
- III. A falta de recursos materiais constitui motivo suficiente para a perda ou suspensão do pátrio poder.
- IV. É obrigação dos pais ou responsáveis matricular seus filhos na rede regular de ensino.
- V. As medidas de proteção à criança e ao adolescente são aplicáveis sempre que os direitos reconhecidos na lei forem ameaçados ou violados por omissão da sociedade, do Estado, da família ou em razão de sua própria conduta.

Assinale a alternativa **correta**.

- A) Somente I e III estão corretos.
- B) Somente II e IV estão corretos.
- C) Somente I, III e V estão incorretos.
- D) Somente II e III estão incorretos.
- E) Somente I, IV e V estão incorretos.

Após sete anos tramitando no Congresso Nacional, o Projeto de Lei n.º 3.561 instituiu o Estatuto do Idoso, que amplia direitos e garante melhores condições de vida à terceira idade. Sem dúvida alguma foi um grande avanço para a sociedade brasileira, principalmente em se tratando de amparo às pessoas idosas. Muitas conquistas foram contempladas, inclusive a aplicação de infrações administrativas sob pena de multa, reclusão ou ambos para os que deixarem de cumpri-los. Analise as afirmações contidas nos itens abaixo e indique a alternativa **correta** que contempla as penalidades que são apenas passíveis de multa.

- I. O profissional de saúde ou o responsável pelo estabelecimento de saúde deixar de comunicar à autoridade competente os casos de crimes contra o idoso de que tiver conhecimento.
 - II. Discriminar pessoa idosa, impedindo ou dificultando seu acesso a operações bancárias, aos meios de transporte, ao direito de contratar ou por qualquer outro meio ou instrumento necessário ao exercício da cidadania, por motivo de idade.
 - III. Abandonar o idoso em hospitais, casa de saúde, entidades de longa permanência, ou não prover suas necessidades básicas quando obrigado por lei ou mandado.
 - IV. Recusar, retardar ou dificultar atendimento ou deixar de prestar assistência à saúde, sem justa causa, à pessoa idosa.
 - V. Expor a perigo a integridade e a saúde física e psíquica do idoso, submetendo-o a condições desumanas ou degradantes.
- A) Apenas II é passível de multa; os demais são passíveis de multa e reclusão.
 - B) Apenas III é passível de multa; os demais são passíveis de multa e reclusão.
 - C) Apenas I é passível de multa; os demais são passíveis de multa e reclusão.
 - D) Apenas V é passível de multa, os demais são passíveis de multa e reclusão.
 - E) Apenas IV é passível de multa; os demais são passíveis de multa e reclusão.