Município de Trombudo Central/SC
Concurso Público 001/2026

CADERNO DE PROVA

FARMACÊUTICO/BIOQUÍMICO

legalle CONCURSOS

PROVA TEÓRICO-OBJETIVA

- 3 horas
- 30 questões
- 4 alternativas
- Saída permitida somente após 1 hora de prova
- O candidato só poderá levar este Caderno após 2 horas de prova

INSTRUÇÕES

Confira se esse Caderno de Prova contém a quantidade de questões indicadas. A substituição deste Caderno de Prova ocorre apenas antes de iniciar a prova.

- O tempo de prova inclui o preenchimento do Cartão-Resposta.
- Nenhuma informação acerca do conteúdo das questões será fornecida pelo Fiscal de Sala, pois é parte integrante da prova.
- Antes de sair da Sala de Prova, entregue o Cartão-Resposta ao Fiscal de Sala, **devidamente assinado**, e, após, se desloque imediatamente para a saída do local de prova.
- Ao final da prova, os 03 (três) últimos candidatos deverão permanecer na Sala de Prova até que o último termine a sua prova, devendo ambos testemunhar a devolução e o lacre dos documentos.
- A divulgação do gabarito preliminar se dará conforme Cronograma de Execução do certame.

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS À LEGALLE CONCURSOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO.

RASCUNHO PARA GABARITO

01		06		11		16		21		26	
02		07		12		17		22		27	
03		08		13		18		23		28	
04		09		14		19		24		29	
05		10		15		20		25		30	

LÍNGUA PORTUGUESA

Para responder às questões 01 a 05, leia o texto abaixo.



Autor: André Dahmer.

Questão 01. Considerando a progressão narrativa e a articulação dos recursos verbo-visuais nos três quadrinhos, assinale a alternativa que expressa adequadamente a crítica sociológica veiculada no texto.

(A) A vulnerabilidade cultural frente às inovações técnicas foi superada pelo discernimento crítico contemporâneo.
(B) As dinâmicas de dominação se repetem na tecnologia, em que a ilusão de ganho oculta a perda de autonomia.
(C) A inteligência artificial propicia o resgate simbiótico das origens ancestrais por meio da cooperação pacífica.
(D) O avanço tecnológico é um fenômeno neutro que afeta os estratos sociais de maneira homogênea.

Questão 02. No enunciado **Pareciam amistosos**, a escolha do verbo **parecer** desempenha papel fundamental na construção do sentido do texto. Considerando a progressão narrativa e o desfecho, é CORRETO afirmar que essa escolha:

(A) Evidencia a recusa categórica do personagem em aceitar qualquer forma de intercâmbio comercial.
(B) Introduz uma modalização de incerteza baseada em aparências, cujo contraste analítico com o desfecho desconstrói a expectativa de segurança.
(C) Denota uma certeza absoluta do personagem quanto à índole pacífica dos visitantes, antecipando uma convivência harmoniosa entre todos.
(D) Comprova que o avanço robótico e a conectividade digital são inerentemente benéficos e livres de intencionalidade ideológica.

Questão 03. Tendo em vista a construção argumentativa, os recursos semânticos e a crítica sociológica veiculada no texto, analise as partes que seguem:

*(**1ª parte**): O texto adota uma perspectiva evolucionista linear, provando que a tecnologia digital é a etapa final e necessária para o desenvolvimento de qualquer povo.*
*(**2ª parte**): A economia verbal do texto é compensada pela densidade semântica dos elementos visuais, exigindo do leitor repertório histórico e sociológico.*
*(**3ª parte**): O termo **espelhinho**, empregado no último quadrinho, opera como o eixo central de articulação do sentido do texto, unindo o passado colonial e o presente digital em uma única palavra.*

Pode-se afirmar que:

(A) Apenas a 2ª parte está correta.
(B) Apenas a 3ª parte está correta.
(C) Apenas a 1ª e a 2ª partes estão corretas.
(D) Apenas a 2ª e a 3ª partes estão corretas.

Questão 04. Considerando a análise sintática das orações extraídas do texto — especificamente a fala inicial do primeiro quadrinho e o desfecho do terceiro quadrinho —, analise as assertivas abaixo:

I. Na oração **Eles chegaram sem aviso**, o termo **Eles** constitui um sujeito simples e explícito, cujo núcleo é um pronome pessoal que remete aos visitantes que aparecem logo em seguida.
II. Na oração **ganhei um espelhinho**, o sujeito é indeterminado, uma vez que o agente da ação verbal não está expresso explicitamente na estrutura por meio de um pronome nominal livre.

Pode-se afirmar que:

(A) As assertivas I e II são falsas.
(B) As assertivas I e II são verdadeiras.
(C) A assertiva I é verdadeira e a II é falsa.
(D) A assertiva I é falsa e a II é verdadeira.

Questão 05. Com base na análise morfossintática, gramatical e fonológica de trechos e vocábulos retirados do texto, analise as proposições abaixo e assinale a alternativa INCORRETA.

(A) Na frase **Eles chegaram sem aviso**, o vocábulo **sem** é classificado gramaticalmente como preposição.
(B) Na frase **Pareciam amistosos**, **amistosos** cumpre a função sintática de predicativo do objeto.
(C) A vírgula empregada após a expressão **No primeiro contato** isola um adjunto adverbial antecipado em relação à ordem direta da oração.
(D) A palavra **espelhinho** conta com a presença de dois dígrafos consonantais na sua estrutura ortográfica: o dígrafo **lh** e o dígrafo **nh**.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

Questão 06. O projeto original de uma sala de audiências media 14 metros de comprimento por 9 metros de largura em sua projeção horizontal retangular. Para atender a novas normas de isolamento acústico e circulação de emergência, o comprimento precisou ser reduzido em 2 metros lineares, enquanto a largura foi ampliada em exatamente 20% de sua medida primitiva.

Considerando a área de piso retangular obtida após a execução de todas as alterações estruturais na planta, a nova metragem quadrada interna útil dessa sala passou a ser de:

(A) 124,8 m².
(B) 126,4 m².
(C) 128,2 m².
(D) 129,6 m².

Questão 07. Uma dotação orçamentária especial de R$ 60.000,00 foi retida temporariamente em uma aplicação financeira de renda fixa remunerada à taxa de juros compostos de 4% ao mês durante dois meses consecutivos. Ao término desse bimestre, o ordenador de despesas autorizou o resgate integral do saldo com todos os seus rendimentos para pagamento de contrapartida de um convênio de infraestrutura.

Desconsiderando incidências fiscais sobre a movimentação, o ganho de capital proporcionado exclusivamente pelos juros compostos auferidos foi de:

(A) R$ 4.960,00.
(B) R$ 4.896,00.
(C) R$ 5.082,00.
(D) R$ 5.112,50.

Questão 08. Um concurso interno de remoção considerou a pontuação final dos servidores por meio da média ponderada de três critérios avaliativos: prova de títulos (peso 2), tempo de efetivo exercício no serviço público (peso 3) e avaliação contínua de desempenho individual (peso 5). Um servidor concorrente obteve as pontuações 65, 80 e 92 nesses três critérios, respectivamente.

De acordo com as diretrizes do edital regulador do certame, a nota final consolidada apurada para esse servidor na classificação geral do concurso interno foi de:

(A) 81.
(B) 79.
(C) 83.
(D) 87.

Questão 09. Um plano de ação emergencial para reforma de abrigos de passageiros em vias públicas foi cumprido semanalmente segundo uma progressão aritmética crescente ao longo de 8 semanas ininterruptas. Na 1ª semana de trabalho da empreiteira, foram reformados 14 abrigos, enquanto, na 8ª semana, foram concluídas as reformas de 49 abrigos estruturais. Mantendo-se uma evolução estável e constante durante todo o período da força-tarefa, a quantidade acumulada de abrigos de passageiros reformados ao final dessas 8 semanas de obras foi de:

(A) 252.
(B) 260.
(C) 256.
(D) 248.

Questão 10. Durante uma conferência de documentos destinados à análise de solicitações de serviços públicos, foram separados 20 processos em um lote, dos quais 8 apresentam pendências de documentação e os demais estão completos. Para realizar uma verificação por amostragem, um servidor selecionará aleatoriamente um único processo, sem consultar previamente seu conteúdo. Considerando que todos os processos possuem a mesma chance de serem escolhidos, a probabilidade de o documento selecionado apresentar pendências corresponde a:

(A) 40%.
(B) 20%.
(C) 35%.
(D) 45%.

UTILIZE ESTE ESPAÇO PARA CÁLCULOS

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 11. A gestão de estoques de medicamentos é fundamental para garantir a disponibilidade dos produtos, evitar desabastecimentos e reduzir perdas por excesso de armazenamento ou vencimento. Para isso, são utilizados diferentes níveis e parâmetros de estoque, que orientam o planejamento das aquisições e a reposição dos medicamentos. Considerando os conceitos aplicados à gestão logística na assistência farmacêutica, relacione corretamente as funções da Coluna I aos seus respectivos conceitos da Coluna II.

Coluna I:

I. Estabelecer o limite mínimo de estoque para orientar a reposição de medicamentos.
II. Definir a quantidade máxima de medicamentos a ser mantida em estoque, evitando excessos.
III. Indicar o momento adequado para iniciar um novo processo de reposição.
IV. Prevenir desabastecimentos diante de variações de consumo ou atrasos nas entregas.

Coluna II:

( ) Estoque de segurança.
( ) Estoque máximo.
( ) Ponto de ressuprimento.
( ) Estoque mínimo.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, de cima para baixo, os parênteses acima?

(A) IV– II – III - I.
(B) I - II – III - IV.
(C) III – IV – II - I.
(D) II- III- I –IV.

Questão 12. O diagnóstico microbiológico das infecções depende da adequada coleta, da conservação e do processamento das amostras biológicas, bem como da interpretação criteriosa dos resultados laboratoriais. Na investigação das infecções do trato urinário, a urocultura é um dos principais exames utilizados para identificar o agente etiológico e orientar a escolha do tratamento antimicrobiano. Considerando as práticas de microbiologia clínica, assinale a alternativa CORRETA.

(A) A coleta de urina para urocultura pode ser realizada em recipiente não estéril, desde que a amostra seja encaminhada ao laboratório imediatamente após a obtenção.
(B) A identificação do agente etiológico e a avaliação quantitativa do crescimento bacteriano contribuem para a interpretação da urocultura, devendo ser considerados o método de coleta, os sinais clínicos e os critérios laboratoriais aplicáveis.
(C) A presença de bactérias na urocultura confirma, isoladamente, infecção urinária, independentemente dos sintomas apresentados pelo paciente e das condições de coleta da amostra.
(D) A refrigeração da urina permite seu armazenamento por tempo indeterminado, sem comprometer a viabilidade dos microrganismos ou a confiabilidade dos resultados microbiológicos.

Questão 13. Os anticonvulsivantes atuam por diferentes mecanismos farmacológicos, incluindo a modulação de canais iônicos e a regulação da neurotransmissão inibitória e excitatória. A seleção do medicamento depende do tipo de crise epiléptica, das características clínicas do paciente e do perfil de segurança. Considerando os mecanismos de ação e as propriedades farmacológicas desses medicamentos, assinale a alternativa CORRETA.

(A) A carbamazepina atua principalmente pelo bloqueio dos canais de sódio dependentes de voltagem, estabilizando as membranas neuronais e reduzindo a descarga neuronal repetitiva, sendo utilizada em determinados tipos de crises epilépticas.
(B) O valproato exerce sua ação anticonvulsivante pelo bloqueio dos receptores dopaminérgicos, sem interferência nos sistemas de neurotransmissão GABAérgica ou nos canais iônicos.
(C) O fenobarbital reduz a neurotransmissão inibitória ao bloquear os receptores GABA-A, diminuindo a entrada de íons cloreto e aumentando a excitabilidade neuronal.
(D) A etossuximida atua predominantemente pelo bloqueio dos canais de sódio nos neurônios motores periféricos, sendo o medicamento de primeira escolha para todos os tipos de crises epilépticas, independentemente da classificação clínica.

Questão 14. A farmacocinética é fundamental para compreender as diferenças na resposta terapêutica observadas entre medicamentos administrados por diferentes vias. Um paciente utiliza determinado fármaco por via oral, mas apresenta menor concentração plasmática do princípio ativo inalterado em comparação com a administração intravenosa de uma dose equivalente. Essa diferença pode estar relacionada à absorção incompleta e ao metabolismo pré-sistêmico. Considerando os princípios da farmacologia, assinale a alternativa CORRETA.

(A) A administração intravenosa apresenta biodisponibilidade absoluta de 100%, enquanto a administração oral pode apresentar biodisponibilidade reduzida devido à absorção incompleta e ao metabolismo de primeira passagem intestinal e hepático.
(B) A biodisponibilidade corresponde à quantidade de fármaco absorvida no trato gastrointestinal, não sendo influenciada pelo metabolismo antes de sua chegada à circulação sistêmica.
(C) O metabolismo de primeira passagem ocorre após a distribuição do fármaco pelos tecidos periféricos, sendo independente da via de administração utilizada.
(D) A administração intravenosa está sujeita à mesma perda pré-sistêmica observada na administração oral, uma vez que o fármaco precisa ser metabolizado pelo fígado antes de alcançar a circulação sistêmica.

Questão 15. O diagnóstico das doenças parasitárias depende do conhecimento das formas evolutivas dos agentes etiológicos, de seus ciclos biológicos e das características dos métodos laboratoriais utilizados. A escolha da técnica deve considerar a parasitose suspeita, a fase da infecção e o tipo de amostra biológica. Considerando esses aspectos, assinale a alternativa CORRETA.

(A) Na malária, a pesquisa de anticorpos específicos em amostras de sangue periférico constitui o método de referência para a confirmação de infecção ativa, permitindo quantificar diretamente a parasitemia e diferenciar com segurança todas as espécies de *Plasmodium*.

(B) Na leishmaniose visceral, a identificação de amastigotas em tecidos é impossível, uma vez que essa forma evolutiva ocorre no intestino do flebotomíneo vetor, sendo o diagnóstico realizado apenas pela pesquisa de ovos nas fezes.

(C) Na doença de Chagas aguda, a pesquisa direta de tripomastigotas no sangue pode contribuir para o diagnóstico, enquanto, na fase crônica, a investigação sorológica com métodos distintos e complementares é recomendada devido à redução da parasitemia e às limitações de um único teste.

(D) Na amebíase intestinal, a identificação microscópica de cistos de *Entamoeba histolytica* permite sempre diferenciá-los de cistos de *Entamoeba dispar*, dispensando métodos específicos de detecção de antígenos ou técnicas moleculares.

Questão 16. A excreção renal de fármacos depende da filtração glomerular, da secreção tubular ativa e da reabsorção tubular. A depuração renal representa o volume de plasma do qual o fármaco é removido pelos rins por unidade de tempo. Em pacientes com comprometimento da função renal, a redução da eliminação de determinados medicamentos pode ocasionar acúmulo sistêmico e toxicidade. Considerando os mecanismos de excreção e os princípios de ajuste posológico, assinale a alternativa CORRETA.

(A) A filtração glomerular ocorre para fármacos ligados às proteínas plasmáticas, enquanto a fração livre permanece no sangue e é eliminada apenas por secreção tubular.

(B) A secreção tubular ativa pode transportar fármacos do sangue para o lúmen tubular e apresentar saturação ou competição entre substratos; por isso, a depuração renal de determinados medicamentos pode ser modificada por interações que envolvem transportadores tubulares.

(C) A reabsorção tubular aumenta a eliminação urinária de fármacos lipossolúveis, pois a difusão passiva desses compostos para o sangue favorece sua passagem definitiva para a urina.

(D) A redução da taxa de filtração glomerular exige a diminuição proporcional da dose de todos os medicamentos prescritos, independentemente da via de eliminação, do índice terapêutico e da contribuição do metabolismo hepático.

Questão 17. Os autacoides são substâncias endógenas que atuam como mediadores locais, participando de processos inflamatórios, respostas alérgicas, regulação vascular e funções fisiológicas. A histamina exerce seus efeitos por meio de diferentes subtipos de receptores, enquanto seus antagonistas apresentam aplicações terapêuticas específicas. Considerando a farmacologia histaminérgica, assinale a alternativa CORRETA.

(A) Os antagonistas H1 de primeira geração apresentam elevada seletividade periférica, não atravessam a barreira hematoencefálica e, por isso, não produzem sedação nem comprometimento psicomotor.

(B) A ativação dos receptores H2 nas células parietais gástricas reduz a secreção de ácido clorídrico, sendo os antagonistas H2 utilizados para estimular a secreção gástrica em pacientes com hipocloridria.

(C) Os antagonistas H1 de segunda geração, como a cetirizina e a loratadina, são empregados no tratamento de manifestações alérgicas; em geral, apresentam menor penetração no sistema nervoso central que os fármacos de primeira geração, embora o potencial de sedação não seja absolutamente nulo.

(D) A histamina promove broncodilatação por ativação dos receptores H1, enquanto os antagonistas H1 são utilizados no tratamento da crise asmática aguda por reverterem diretamente a contração da musculatura brônquica.

Questão 18. A Curva ABC é uma ferramenta de gestão de estoques fundamentada no princípio de Pareto, que permite classificar os itens de acordo com sua participação no valor total de consumo em determinado período. Em uma farmácia hospitalar, sua aplicação auxilia na definição de prioridades de controle, aquisição e acompanhamento dos medicamentos. Considerando os fundamentos e as limitações dessa ferramenta, assinale a alternativa CORRETA.

(A) Os medicamentos classificados na categoria A correspondem, necessariamente, aos itens de maior quantidade física armazenada, devendo ser priorizados em razão do espaço que ocupam no estoque.

(B) A classificação ABC deve considerar apenas o preço unitário dos medicamentos, pois o consumo anual não interfere na determinação da importância econômica de cada item.

(C) Os itens da categoria C devem ser excluídos do planejamento de aquisição, uma vez que sua baixa participação no valor total do consumo demonstra que não possuem relevância assistencial para o hospital.

(D) A classificação ABC baseada no valor de consumo permite priorizar o controle dos itens de maior impacto financeiro, mas deve ser complementada por uma análise de criticidade assistencial, pois medicamentos de baixo valor podem ser indispensáveis e sua falta pode comprometer a segurança dos pacientes.

Questão 19. O sistema nervoso autônomo regula funções involuntárias do organismo por meio de neurotransmissores e receptores específicos. Os fármacos que atuam nesse sistema podem estimular ou inibir a transmissão colinérgica e adrenérgica, produzindo efeitos importantes sobre a frequência cardíaca, a pressão arterial, as secreções glandulares e a musculatura lisa. Considerando os mecanismos de ação desses medicamentos, assinale a alternativa CORRETA.

(A) A atropina é um fármaco parassimpatomimético que estimula receptores muscarínicos, promovendo redução da frequência cardíaca e aumento das secreções glandulares.
(B) A pilocarpina atua como agonista muscarínico, podendo aumentar as secreções glandulares e promover miose, sendo utilizada em situações clínicas específicas, como no tratamento do glaucoma.
(C) O propranolol é um simpatomimético que ativa receptores beta-adrenérgicos, aumentando a frequência cardíaca e a contratilidade do miocárdio.
(D) A fenilefrina é um antagonista alfa-adrenérgico que promove vasodilatação periférica e redução da pressão arterial.

Questão 20. A avaliação farmacêutica da prescrição constitui uma etapa essencial para a prevenção de erros de medicação, exigindo a análise da indicação terapêutica, da dose, da via de administração, da frequência, da duração do tratamento e das possíveis interações medicamentosas. Considerando as práticas seguras de utilização de medicamentos e as atribuições clínicas do Farmacêutico, assinale a alternativa CORRETA.

(A) A identificação de uma dose superior à recomendada em uma prescrição exige a dispensação condicionada à assinatura de um termo de ciência pelo paciente, desde que o medicamento esteja regularizado e tenha sido prescrito por profissional habilitado.
(B) A análise farmacêutica deve priorizar a compatibilidade entre o medicamento prescrito e o diagnóstico informado, sendo dispensável a avaliação de interações medicamentosas quando os fármacos pertencem a classes terapêuticas distintas.
(C) Diante de uma prescrição com possível erro de dose, duplicidade terapêutica ou interação clinicamente relevante, o Farmacêutico deve avaliar a gravidade do risco, buscar esclarecimentos com o prescritor e adotar medidas para prevenir a exposição do paciente ao dano antes da dispensação ou administração, conforme a situação clínica e os protocolos aplicáveis.
(D) A validação da prescrição compete exclusivamente ao prescritor, cabendo ao Farmacêutico verificar apenas a integridade da embalagem, o prazo de validade e a correspondência entre o medicamento dispensado e o nome comercial registrado na receita.

Questão 21. A investigação das alterações hematológicas exige conhecimento dos mecanismos fisiopatológicos das doenças sanguíneas e dos princípios analíticos dos exames laboratoriais. A associação entre índices hematimétricos, contagem celular, morfologia sanguínea e testes específicos permite estabelecer hipóteses diagnósticas e orientar a investigação complementar. Considerando esses conhecimentos, assinale a alternativa CORRETA.

(A) A anemia megaloblástica caracteriza-se tipicamente por microcitose, redução da concentração de hemoglobina corpuscular média e ausência de alterações morfológicas nos neutrófilos, sendo diferenciada da anemia ferropriva exclusivamente pela contagem de reticulócitos.
(B) Na anemia hemolítica, a elevação da bilirrubina indireta e da lactato desidrogenase, associada à redução da haptoglobina, exclui a possibilidade de hemólise intravascular quando a contagem de reticulócitos está aumentada.
(C) A hemofilia A decorre de deficiência do fator VIII da coagulação e apresenta, caracteristicamente, prolongamento isolado do tempo de protrombina, com tempo de tromboplastina parcial ativada normal e contagem plaquetária reduzida.
(D) A interpretação dos índices hematimétricos deve considerar que o volume corpuscular médio reduzido pode ocorrer tanto na deficiência de ferro quanto em talassemias. A diferenciação dessas condições requer correlação com parâmetros do metabolismo do ferro, contagem de eritrócitos, distribuição do tamanho eritrocitário e, quando indicado, análise das frações de hemoglobina por métodos específicos.

Questão 22. A utilização simultânea de diferentes medicamentos é frequente na prática clínica e pode modificar a resposta terapêutica, aumentar o risco de toxicidade ou comprometer a eficácia do tratamento. As interações medicamentosas podem ocorrer por mecanismos farmacocinéticos ou farmacodinâmicos, sendo fundamental que o Farmacêutico reconheça essas situações para contribuir com a segurança do paciente. Considerando os fundamentos da farmacologia, assinale a alternativa CORRETA.

(A) As interações farmacocinéticas ocorrem nos receptores celulares, modificando a intensidade da resposta farmacológica sem alterar a concentração do medicamento no organismo.
(B) As interações farmacodinâmicas podem ocorrer quando dois medicamentos produzem efeitos semelhantes ou opostos, potencializando ou reduzindo determinadas respostas fisiológicas.
(C) A administração de medicamentos por vias diferentes impede a ocorrência de interações medicamentosas, uma vez que os fármacos não entram em contato no organismo.
(D) As interações medicamentosas provocam necessariamente manifestações clínicas graves, sendo dispensável avaliar as doses utilizadas e as condições clínicas do paciente.

Questão 23. A programação e a aquisição de medicamentos são etapas estratégicas da assistência farmacêutica, pois visam assegurar a disponibilidade oportuna dos produtos necessários, considerando o perfil epidemiológico, o consumo histórico, os estoques existentes e os recursos financeiros disponíveis. Considerando os princípios técnicos e administrativos aplicáveis à gestão de estoques, assinale a alternativa CORRETA.

(A) A programação de medicamentos deve integrar dados de consumo histórico ajustados às demandas não atendidas, perfil epidemiológico, sazonalidade, estoque disponível, prazos de reposição e perdas previstas. A quantidade a adquirir deve considerar o estoque de segurança e deduzir os estoques utilizáveis e os pedidos pendentes de recebimento, evitando tanto o desabastecimento quanto a formação de estoques excessivos.

(B) O método de consumo histórico deve utilizar as quantidades dispensadas no período anterior, sem ajustes para faltas de estoque, alterações epidemiológicas ou mudanças nos protocolos terapêuticos, pois esses fatores comprometem a objetividade da estimativa.

(C) A aquisição de medicamentos deve ser realizada preferencialmente pelo menor preço unitário, independentemente da qualidade, dos requisitos de armazenamento, dos prazos de validade e dos custos logísticos, uma vez que a economicidade na Administração Pública corresponde necessariamente à redução imediata do preço de compra.

(D) O método baseado no perfil epidemiológico dispensa a análise do consumo histórico e dos estoques existentes, pois a estimativa calculada a partir da prevalência das doenças determina, por si só, a quantidade exata de medicamentos necessária para todo o período de abastecimento.

Questão 24. A interpretação dos exames bioquímicos requer conhecimento dos mecanismos metabólicos e das limitações dos marcadores laboratoriais. Em um paciente com obesidade abdominal, glicemia de jejum elevada, hipertrigliceridemia e aumento das aminotransferases, a avaliação deve integrar o metabolismo dos carboidratos e dos lipídeos, a lesão hepatocelular e os possíveis fatores de interferência analítica. Com base nesses aspectos, assinale a alternativa CORRETA.

(A) A elevação isolada da Alanina Aminotransferase (ALT) confirma insuficiência hepática grave, pois essa enzima mede diretamente a capacidade de síntese de albumina e fatores de coagulação pelo fígado.

(B) A concentração elevada de triglicerídeos determina necessariamente uma redução proporcional do colesterol HDL, permitindo estabelecer o diagnóstico de dislipidemia aterogênica sem avaliação dos demais componentes do perfil lipídico ou do contexto clínico.

(C) A elevação da Gama-Glutamiltransferase (GGT), mesmo na ausência de alterações de outras enzimas hepáticas e sem avaliação do histórico clínico, confirma obstrução biliar extra-hepática e exclui causas relacionadas a medicamentos ou consumo de álcool.

(D) A interpretação integrada da glicemia, da HbA1c e do perfil lipídico permite avaliar aspectos distintos do metabolismo; paralelamente, ALT e Aspartato Aminotransferase (AST) auxiliam na investigação de lesão hepatocelular, enquanto bilirrubina, albumina e tempo de protrombina/INR fornecem informações complementares sobre excreção e função de síntese hepática.

Questão 25. A farmacoepidemiologia aplica métodos epidemiológicos ao estudo da utilização, dos efeitos terapêuticos e dos riscos associados aos medicamentos em populações. Considerando os objetivos e as aplicações desse campo do conhecimento, assinale a alternativa CORRETA.

(A) A farmacoepidemiologia utiliza métodos epidemiológicos para investigar os padrões de utilização e os efeitos dos medicamentos em populações, contribuindo para avaliar sua efetividade, identificar riscos, estimar a frequência de eventos adversos e subsidiar decisões em saúde pública.

(B) A farmacoepidemiologia restringe-se à investigação de reações adversas após a comercialização dos medicamentos, não abrangendo estudos sobre padrões de prescrição, consumo ou adesão terapêutica.

(C) Os estudos farmacoepidemiológicos permitem estabelecer causalidade entre o uso de um medicamento e determinado desfecho clínico apenas pela identificação de uma associação estatística, independentemente de vieses, fatores de confusão ou características do desenho do estudo.

(D) A principal finalidade da farmacoepidemiologia é investigar os mecanismos moleculares de ação dos medicamentos em indivíduos isolados, sendo os estudos populacionais utilizados para determinar doses terapêuticas.

Questão 26. A farmacodinâmica investiga os efeitos dos fármacos sobre o organismo, abrangendo sua interação com receptores, os mecanismos de transdução de sinais e a relação entre concentração e resposta farmacológica. A natureza do alvo molecular e as propriedades intrínsecas dos ligantes determinam diferentes padrões de resposta biológica. Com base nesses princípios, analise as assertivas abaixo e julgue-as em Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

( ) Fármacos de ação específica atuam, em geral, por interação com alvos moleculares definidos, como receptores, enzimas ou canais iônicos. Entretanto, a especificidade não implica necessariamente seletividade absoluta, pois um mesmo fármaco pode interagir com diferentes alvos, dependendo de sua concentração.

( ) Os receptores acoplados à proteína G (GPCRs) apresentam atividade enzimática intrínseca responsável pela fosforilação direta de proteínas intracelulares, enquanto os receptores tirosina-quinase dependem obrigatoriamente de proteínas G heterotriméricas para iniciar a transdução do sinal.

( ) Um agonista pleno e um agonista parcial podem ocupar o mesmo receptor, mas apresentar eficácias intrínsecas distintas. Em determinadas condições, um agonista parcial pode reduzir a resposta produzida por um agonista pleno ao competir pelos mesmos sítios de ligação.

( ) Um antagonista competitivo reversível desloca a curva concentração–resposta do agonista para a direita, geralmente sem reduzir seu efeito máximo quando é possível aumentar suficientemente a concentração do agonista. Já um antagonista não competitivo pode reduzir o efeito máximo, dependendo do mecanismo de antagonismo e da reserva de receptores.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, de cima para baixo, os parênteses acima?

(A) V – F – V – F.
(B) V – V – F – V.
(C) F – F – V – F.
(D) V – F – V – V.

Questão 27. A Relação Nacional de Medicamentos Essenciais (RENAME) constitui um instrumento estratégico da Política Nacional de Assistência Farmacêutica, orientando a seleção e a disponibilização de medicamentos no Sistema Único de Saúde (SUS). Considerando a legislação vigente e os fundamentos da assistência farmacêutica, analise as assertivas a seguir:

I. A RENAME compreende os medicamentos e insumos selecionados para atender às necessidades prioritárias de saúde da população, constituindo referência nacional para a organização da assistência farmacêutica no SUS, sem impedir que estados e municípios estabeleçam relações complementares conforme suas necessidades epidemiológicas e particularidades locais.

II. A presença de um medicamento na RENAME garante sua disponibilização obrigatória e imediata em todas as unidades de saúde do território nacional, independentemente do componente da assistência farmacêutica, da pactuação interfederativa, dos critérios de acesso e da organização dos serviços.

III. A Comissão Nacional de Incorporação de Tecnologias no Sistema Único de Saúde (CONITEC) participa dos processos de avaliação de tecnologias em saúde e assessora o Ministério da Saúde nas decisões de incorporação, exclusão ou alteração de tecnologias no SUS, considerando evidências científicas e avaliações econômicas, nos termos da legislação aplicável.

IV. A seleção de medicamentos essenciais deve considerar critérios como eficácia, segurança, efetividade, relevância epidemiológica e custo-efetividade, contribuindo para o uso racional de medicamentos e para a organização das políticas públicas de assistência farmacêutica.

Estão CORRETAS:

(A) I, II e III, apenas.
(B) I, II e IV, apenas.
(C) II, III e IV, apenas.
(D) I, III e IV, apenas.

Questão 28. A urinálise constitui um importante recurso diagnóstico para a avaliação da função renal e a identificação de alterações metabólicas, infecciosas e sistêmicas. Sua interpretação exige a correlação entre as características físicas da amostra, os resultados da análise química por tiras reagentes e os achados da sedimentoscopia, considerando possíveis interferências pré-analíticas e analíticas. Com base nesses princípios, assinale a alternativa CORRETA.

(A) A presença de proteinúria associada à hematúria e a cilindros hemáticos sugere comprometimento glomerular, sendo os cilindros hemáticos achados relevantes para a localização da origem renal do sangramento.
(B) A positividade para nitrito na tira reagente confirma infecção urinária por qualquer espécie bacteriana, enquanto sua negatividade exclui bacteriúria clinicamente significativa, independentemente do tempo de permanência da urina na bexiga.
(C) A presença de glicose na urina, associada à densidade urinária elevada, estabelece o diagnóstico de diabetes mellitus, mesmo na ausência de alterações da glicemia plasmática e de avaliação clínica complementar.
(D) A identificação de leucócitos na sedimentoscopia é suficiente para confirmar infecção urinária bacteriana, dispensando a avaliação dos sintomas, a análise dos demais parâmetros urinários e, quando indicada, a urocultura.

Questão 29. O diagnóstico imunológico fundamenta-se na identificação de antígenos, anticorpos e outros marcadores da resposta imune, utilizando métodos laboratoriais com diferentes princípios analíticos. A interpretação dos resultados deve considerar a fase da doença, a resposta imunológica do indivíduo e as limitações dos testes empregados. De acordo com os fundamentos da Imunologia Laboratorial, assinale a alternativa CORRETA.

(A) A presença de anticorpos da classe IgM específicos confirma isoladamente, em qualquer doença infecciosa, a vigência de uma infecção aguda ou primária em curso, independentemente do momento da coleta, da janela imunológica, do fenômeno de persistência residual desses anticorpos por meses após a cura ou da possibilidade de reações cruzadas e resultados falso-positivos decorrentes de interferentes endógenos, como o fator reumatoide.

(B) Os ensaios de imunofluorescência indireta (IFI) e de imunoensaio enzimático (ELISA) baseiam-se na formação de imunocomplexos para identificar exclusivamente antígenos ou anticorpos relacionados a patógenos microbianos, apresentando limitações estruturais que inviabilizam sua aplicação na triagem de autoanticorpos séricos, como o Fator Antinúcleo (FAN), ou no monitoramento sorológico de doenças autoimunes sistêmicas.

(C) A interpretação dos testes imunológicos deve considerar o alvo detectado, o desempenho analítico do método e o contexto clínico. Em doenças infecciosas, a pesquisa de antígenos, material genético ou anticorpos pode contribuir para o diagnóstico em diferentes fases da infecção; nas doenças autoimunes, a identificação de autoanticorpos deve ser correlacionada com manifestações clínicas e outros critérios laboratoriais, pois sua positividade isolada nem sempre confirma a doença.

(D) A elevada sensibilidade analítica e diagnóstica de um teste imunológico empregado na triagem populacional assegura, de forma diretamente proporcional, uma especificidade clínica de 100%, o que elimina a ocorrência de reações inespecíficas na rotina laboratorial e torna desnecessária a realização de exames confirmatórios sequenciais mesmo diante de resultados reagentes assintomáticos ou discordantes do quadro clínico-epidemiológico.

Questão 30. A Comissão de Farmácia e Terapêutica (CFT) desempenha papel estratégico na seleção de medicamentos utilizados em instituições hospitalares, contribuindo para a elaboração da padronização terapêutica, a promoção do uso racional e a qualificação da assistência. Durante a revisão da lista de medicamentos padronizados, a direção hospitalar propõe incorporar um medicamento de alto custo, alegando que sua inclusão reduzirá o tempo de internação. Entretanto, as evidências apresentadas são limitadas, e existem alternativas terapêuticas disponíveis na instituição. Considerando os princípios de seleção de medicamentos e gestão hospitalar, assinale a alternativa CORRETA.

(A) A inclusão deve ser aprovada sempre que o medicamento apresentar inovação farmacológica e potencial benefício clínico, pois a existência de alternativas padronizadas não constitui critério relevante para a decisão da comissão.

(B) A decisão deve considerar prioritariamente o preço unitário de aquisição, sendo dispensável avaliar os desfechos clínicos, os custos associados ao tratamento, as necessidades epidemiológicas e a qualidade das evidências científicas disponíveis.

(C) A padronização deve acompanhar as solicitações dos prescritores, uma vez que a autonomia profissional impede a adoção de critérios institucionais para a seleção de medicamentos e para a revisão periódica da lista padronizada.

(D) A análise deve considerar a eficácia, a segurança, a qualidade das evidências, a relevância clínica, as alternativas disponíveis, o perfil epidemiológico, o impacto orçamentário e os custos relacionados ao tratamento, com decisão colegiada, critérios transparentes e monitoramento dos resultados após eventual incorporação.