

Organizadora:



CADERNO DE PROVA

Tipo 1

FARMACÊUTICO BIOQUÍMICO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES A SEGUIR

- Os Cadernos de Prova de cada cargo possuem 4 tipos diferentes, sendo o conteúdo das questões o mesmo para todos, diferenciando-se apenas a ordem das questões e alternativas.
- Verifique acima o tipo do seu Caderno de Prova e preencha no cartão-resposta, em campo específico, o número correspondente ao tipo do seu Caderno de Prova.
- Cada questão da prova objetiva constitui-se de quatro alternativas, identificadas pelas letras A, B, C e D, das quais apenas uma é a resposta correta.
- Todas as respostas julgadas como corretas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o cartão-resposta, o qual será o único documento válido para a correção das provas objetivas e não será substituído em hipótese alguma.
- Faça o preenchimento do tipo de prova e da alternativa que julgar correta, conforme o exemplo a seguir: ●
- Confira se este Caderno de Prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu e se o mesmo contém **20** questões, numeradas de **1 a 20**.
- Verifique no caderno de prova se faltam folhas, se a sequência de questões está correta e se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas. Não serão consideradas reclamações posteriores ao término da prova.
- Deixe sobre a carteira apenas documento de identificação, caneta esferográfica de tinta azul ou preta feita de material transparente e recipiente transparente com água, sem qualquer etiqueta ou rótulo.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Ao terminar sua prova, entregue o cartão-resposta devidamente **preenchido e assinado** ao fiscal de sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.

TEMPO DE PROVA

- A prova objetiva terá duração máxima de **2h30min**, incluído o tempo para preenchimento do cartão-resposta.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova após 30 minutos de seu início e poderá levar o caderno de provas.
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após o encerramento da ata de sala.

NÃO É PERMITIDO

- Folhear o Caderno de Prova antes da autorização do fiscal.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova, sob qualquer forma ou alegação.
- Qualquer tipo de consulta, seja por meio de recursos didáticos, elétricos ou eletrônicos.
- Sair da sala durante a realização da prova sem o acompanhamento de um fiscal.
- Uso do banheiro após entregar seu cartão-resposta.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do cartão-resposta.

Conhecimentos Específicos

Questão 01

A organização do Sistema Único de Saúde (SUS) no Brasil, estabelecida pela Constituição Federal de 1988 e regulamentada pelas Leis nº 8.080/1990 e nº 8.142/1990, fundamenta-se em um conjunto de princípios doutrinários e organizativos que orientam todas as ações e serviços. Para o farmacêutico bioquímico, seja na gestão de um laboratório público ou na implementação da Assistência Farmacêutica (definida pela Política Nacional de Medicamentos e pela PNAF), a compreensão dessa arquitetura sistêmica é vital para garantir que os serviços ofertados estejam alinhados com os objetivos maiores da saúde pública, como a integralidade e a equidade.

Assim, analise as afirmativas a seguir.

I.A Universalidade de acesso, a Integralidade da assistência e a Equidade são considerados os princípios doutrinários (ou finalísticos) do SUS, enquanto a Descentralização político-administrativa (com ênfase na municipalização), a Regionalização Hierarquização e a Participação da Comunidade são princípios organizativos (ou operacionais).

II.A Atenção Primária (ou Básica) em saúde é caracterizada por ser a porta de entrada preferencial do sistema e o centro de comunicação da rede, focada em ações de baixa complexidade técnica e altíssima densidade tecnológica (uso intensivo de equipamentos de ponta), sendo responsável pela coordenação do cuidado.

III.O Decreto nº 7.508/2011, que regulamenta a Lei nº 8.080/1990, define as Regiões de Saúde como espaços geográficos formados por municípios limítrofes, pactuados para integrar a organização, o planejamento e a execução de ações, garantindo a integralidade da assistência através de referências intermunicipais.

Assinale a alternativa que apresenta somente a(s) proposição(ões) CORRETA(S):

- (A) I, II, III.
- (B) II.
- (C) I, III.
- (D) I, II.

Questão 02

A garantia da qualidade em farmácias de manipulação é regida por normas rigorosas que visam assegurar a eficácia terapêutica e a segurança do paciente. A Resolução da Diretoria Colegiada (RDC) nº 67/2007 da ANVISA estabelece os requisitos mínimos para o exercício dessas atividades, abrangendo desde o controle de matérias-primas até o monitoramento do processo de produção de preparações magistrais e oficinais. Considerando os requisitos técnicos e legais estabelecidos por esta resolução para o controle de qualidade e o monitoramento do processo magistral, analise as afirmativas a seguir.

I.Conforme estabelecido no Anexo II da RDC nº 67/2007, que versa sobre substâncias de baixo índice terapêutico, é obrigatória a pesagem monitorada de tais substâncias. Esse procedimento exige uma dupla checagem da pesagem realizada, a qual deve ser executada por uma segunda pessoa devidamente treinada, diferente daquela que realizou a pesagem original, para garantir a precisão da dose.

II.A rastreabilidade é um pilar das Boas Práticas de Manipulação. Nesse sentido, a RDC nº 67/2007 determina a obrigatoriedade da manutenção de amostra de referência de cada lote de preparação manipulada para fins de contraprova em casos de desvios de qualidade. Essa exigência de retenção de amostra aplica-se indistintamente e obrigatoriamente a todas as preparações magistrais (receitas individuais) e oficinais produzidas na farmácia.

III.O Livro de Receituário, que pode ser mantido em sistema informatizado, deve conter o registro de todas as prescrições aviadas. A legislação exige que o registro contenha dados essenciais para a rastreabilidade, incluindo o número de ordem do Receituário Geral, a data da manipulação, o nome do paciente e do prescritor, a descrição da formulação e a identificação do farmacêutico responsável pela manipulação.

Assinale a alternativa que apresenta somente a(s) proposição(ões) CORRETA(S):

- (A) I, II, III.
- (B) I, II.
- (C) I, III.
- (D) II.

Questão 03

A Resolução RDC nº 44/2009 da Anvisa foi um marco regulatório para as farmácias e drogarias no Brasil, pois, além de atualizar as Boas Práticas Farmacêuticas (BPF) relacionadas à dispensação e ao controle sanitário, regulamentou de forma explícita a prestação de serviços farmacêuticos nestes estabelecimentos. Essa norma visou transformar a farmácia em um estabelecimento de saúde, ampliando o escopo de atuação do farmacêutico no cuidado direto ao paciente, como na administração de medicamentos e monitoramento de parâmetros fisiológicos.

Assim, analise as afirmativas a seguir.

I.A RDC 44/2009 permite que farmácias e drogarias realizem a prestação de serviços como a aferição de pressão arterial, aferição de glicemia capilar e a administração de medicamentos (incluindo injetáveis e vacinas), desde que possuam local específico (sala de serviços farmacêuticos), farmacêutico habilitado e os procedimentos sejam documentados na Declaração de Serviço Farmacêutico.

II.Durante o ato da dispensação, a intercambialidade (substituição do medicamento de referência pelo genérico) é permitida e obrigatória, devendo o

farmacêutico realizar a troca mesmo contra a vontade expressa do paciente, visando a redução de custos para o sistema de saúde.

III. Para a administração de medicamentos injetáveis, o estabelecimento deve possuir uma sala de serviços farmacêuticos que garanta a privacidade e segurança do paciente, sendo expressamente vedada a administração desses medicamentos no balcão da farmácia, em áreas de circulação ou no depósito.

Assinale a alternativa que apresenta somente as proposições CORRETAS:

- (A) II.
- (B) I, II, III.
- (C) I, II.
- (D) I, III.

Questão 04

O Farmacêutico Bioquímico, na qualidade de Responsável Técnico (RT) por um laboratório de análises clínicas de um hospital público de médio porte, acumula funções de gestão e assistência. Além da responsabilidade final pela liberação dos laudos, ele deve gerenciar o Programa de Garantia da Qualidade, que foi atualizado recentemente pela RDC nº 786/2023 da Anvisa (que substituiu a RDC 302/2005). Ele também gerencia a equipe técnica, o fluxo de insumos e deve pautar sua conduta pelo Código de Ética Farmacêutica, especialmente no que tange ao sigilo profissional e à interface com a equipe multiprofissional. Acerca das atribuições e responsabilidades do farmacêutico bioquímico na gestão laboratorial, marque V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas.

() A RDC 786/2023 torna opcional a realização do Controle de Qualidade Interno (CQI) para metodologias "point-of-care" (testes laboratoriais remotos - TLR) realizadas nas enfermarias, desde que o laboratório central participe de um programa de Controle Externo (Ensaio de Proficiência).

() O sigilo profissional, conforme o Código de Ética Farmacêutica, obriga o farmacêutico a manter confidenciais todos os resultados dos exames, sendo terminantemente vedado o compartilhamento de laudos ou dados do paciente com a equipe de enfermagem ou com os médicos do setor de internação, mesmo que estes estejam assistindo o paciente.

() Como Responsável Técnico (RT), o farmacêutico pode delegar a assinatura e liberação de laudos de exames complexos (ex: microbiologia, imunologia) a técnicos de laboratório de nível médio, desde que estes possuam mais de 10 anos de experiência e sejam supervisionados indiretamente.

() Compete ao farmacêutico RT, no âmbito da gestão da qualidade conforme a RDC 786/2023, assegurar a rastreabilidade e o controle de todas as fases do processo (pré-analítica, analítica e pós-analítica), incluindo a gestão dos controles interno (CQI) e externo (CE - Ensaio de Proficiência) para todos os exames realizados.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 05

Uma indústria farmacêutica está desenvolvendo um novo processo de fabricação para um medicamento biotecnológico (anticorpo monoclonal) e precisa realizar a qualificação de seus equipamentos e a validação do processo produtivo, em conformidade com as Boas Práticas de Fabricação (BPF) vigentes, estabelecidas pela RDC nº 658/2022. (que internaliza as diretrizes do PICS). O processo envolve múltiplas etapas críticas, desde o cultivo celular em biorreatores até a purificação cromatográfica e envase asséptico. A equipe de Garantia da Qualidade deve assegurar que o processo seja robusto, reprodutível e capaz de gerar um produto seguro e eficaz de forma consistente. Sobre os conceitos de Qualificação de Equipamentos e Validação de Processo segundo a RDC nº 658/2022, assinale a alternativa correta.

- (A) A validação concorrente, realizada durante a produção rotineira de lotes destinados à venda, é a abordagem preferencial e padrão para todos os processos novos, pois permite a otimização do tempo de registro do produto, sendo a validação prospectiva utilizada apenas em casos excepcionais de risco sanitário.
- (B) A Qualificação de Instalação (QI) deve preceder a Qualificação de Operação (QO), e esta deve preceder a Qualificação de Desempenho (QD), sendo que a QD deve demonstrar que o equipamento, operando dentro dos parâmetros definidos (QO) e instalado corretamente (QI), produz consistentemente o resultado esperado sob condições rotineiras.
- (C) A revalidação periódica de um processo produtivo que se mostrou estável (sob controle estatístico) é dispensada, sendo exigida uma nova validação apenas se houver mudanças significativas nos parâmetros críticos do processo (PPC) ou nos atributos críticos da qualidade (ACQ).
- (D) A Qualificação de Desempenho (QD) de um biorreator deve ser concluída antes da Qualificação de Instalação (QI) e da Qualificação de Operação (QO), para garantir que o equipamento atende às especificações de cultivo celular em condições reais, antes de verificar sua instalação.

Questão 06

A urinálise, ou exame de urina tipo I, é uma ferramenta de triagem diagnóstica indispensável na prática laboratorial, composta pelas análises física, química (tira

reagente) e microscópica do sedimento. Um farmacêutico bioquímico recebe uma amostra de urina de uma paciente gestante, com queixa de disúria e polaciúria (suspeita de Infecção do Trato Urinário - ITU) e que também realiza controle de Diabetes Mellitus Gestacional. A correta interpretação da tira reagente é essencial para fornecer informações rápidas e cruciais ao médico assistente. Sobre a análise química da urina por fita reagente (dipstick), marque V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas.

() O teste de Nitrito positivo na fita reagente é um indicador altamente sensível de ITU, detectando a presença de qualquer bactéria capaz de causar infecção, incluindo *Staphylococcus saprophyticus* e *Enterococcus faecalis*, desde que a urina permaneça pelo menos 4 horas na bexiga.

() A presença de Cetonas (cetonúria) na urina da paciente gestante é um achado esperado e fisiológico, indicando que o metabolismo da glicose está otimizado e que não há risco de cetoacidose diabética.

() A Esterase Leucocitária (Leukocyte Esterase) é um teste que detecta a presença de linfócitos e macrófagos na urina, indicando uma resposta inflamatória crônica ou viral, não sendo útil na suspeita de ITU aguda (bacteriana), que é caracterizada por neutrófilos.

() O teste da Glicose na fita reagente utiliza uma reação enzimática específica (glicose oxidase/oxidase) e só se torna positivo (glicosúria) quando a glicemia sérica ultrapassa o limiar renal de reabsorção tubular, que em indivíduos normais é de aproximadamente 160-180 mg/dL.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 07

Um paciente adulto, 35 anos, previamente hígido, dá entrada no pronto-socorro com quadro agudo de febre alta persistente, fadiga extrema, palidez cutânea e aparecimento de petéquias e equimoses generalizadas, além de sangramento gengival espontâneo. O médico assistente solicita um hemograma completo de urgência. Os resultados liberados pelo laboratório de análises clínicas, sob responsabilidade do farmacêutico bioquímico, mostram: Leucócitos 75.000/mm³ (com 92% de blastos), Hemoglobina 6,1 g/dL, VCM 90 fL, HCM 30 pg e Plaquetas 18.000/mm³. A análise morfológica detalhada do esfregaço de sangue periférico é, neste momento, crucial para a suspeita diagnóstica e direcionamento da investigação citoquímica e imunofenotípica.

Assim, analise as afirmativas a seguir.

I.A presença de blastos no sangue periférico em

percentual superior a 20%, associada à supressão das outras séries hematopoiéticas (anemia e plaquetopenia), é fortemente indicativa de uma Leucemia Aguda, sendo a morfologia essencial para diferenciar as linhagens linfóide (LLA) e mieloide (LMA).

II.A identificação morfológica de blastos pequenos (linfoblastos), com citoplasma escasso, agranular, e cromatina nuclear densa e homogênea (sem nucléolos evidentes), classifica o quadro como Leucemia Mieloide Aguda M3 (Promielocítica), que está classicamente associada à Coagulação Intravascular Disseminada (CIVD).

III.A pesquisa citológica de Bastonetes de Auer (estruturas cristalinas, em forma de agulha, róseas, no citoplasma dos blastos) é um achado patognomônico que confirma inequivocamente a linhagem mieloide (LMA), excluindo a possibilidade de Leucemia Linfóide Aguda (LLA).

Assinale a alternativa que apresenta somente a(s) proposição(ões) CORRETA(S):

- (A) II.
- (B) I, II, III.
- (C) I, II.
- (D) I, III.

Questão 08

A atuação do farmacêutico bioquímico no serviço público municipal, seja na vigilância sanitária, no laboratório municipal ou na farmácia básica, é regida não apenas pela legislação federal (ANVISA, CFF), mas também pela legislação local. O Código Sanitário Municipal de Itapiranga (Lei Complementar nº 063/2013) estabelece as normas para a promoção e proteção da saúde no âmbito do município, definindo as infrações sanitárias, as penalidades aplicáveis e, fundamentalmente, o rito do processo administrativo sanitário para apuração de irregularidades. De acordo com o Código Sanitário Municipal de Itapiranga (Lei Complementar nº 063/2013), no que tange especificamente ao processo administrativo sanitário, assinale a alternativa correta.

- (A) O prazo legal para que o infrator apresente sua defesa ou impugnação contra um auto de infração sanitária é de 30 (trinta) dias, contados a partir da data de ciência do autuado, podendo ser prorrogado por igual período mediante justificativa.
- (B) O infrator, após ser notificado da lavratura do Auto de Infração, terá o prazo de 15 (quinze) dias, contados da data da notificação, para oferecer defesa ou impugnação por escrito à autoridade sanitária competente.
- (C) Caso a decisão de primeira instância, proferida pelo Secretário Municipal de Saúde, seja condenatória, não caberá recurso administrativo na esfera municipal, devendo o infrator recorrer diretamente à esfera judicial para contestar a penalidade aplicada.
- (D) Após a apresentação da defesa pelo infrator, a autoridade julgadora de primeira instância (o Prefeito

Municipal) terá o prazo improrrogável de 15 (quinze) dias para proferir sua decisão sobre o auto de infração.

Questão 09

Um paciente de 60 anos, obeso, diabético tipo 2 e hipertenso, procura a unidade de emergência relatando uma dor precordial súbita, intensa, em aperto, com irradiação para o membro superior esquerdo e mandíbula, iniciada há aproximadamente 3 horas. O eletrocardiograma (ECG) inicial mostra alterações sugestivas de isquemia, mas sem supradesnivelamento do segmento ST. Para confirmar ou excluir a hipótese de Infarto Agudo do Miocárdio (IAM), o médico solicita a dosagem sérica de marcadores de necrose miocárdica (MNM), e o laboratório, sob responsabilidade do farmacêutico bioquímico, utiliza um ensaio de troponina de alta sensibilidade (us-cTn). Sobre a interpretação e a cinética dos biomarcadores cardíacos utilizados no diagnóstico do IAM, assinale a alternativa correta.

- (A) A Mioglobina é o marcador mais específico para necrose miocárdica, pois sua estrutura proteica é exclusiva do músculo cardíaco, e sua elevação muito precoce (1 hora após os sintomas) permite o diagnóstico definitivo de IAM, superando a troponina na janela inicial de 3 horas.
- (B) Para o diagnóstico de IAM utilizando troponina de alta sensibilidade (us-cTn), basta uma única dosagem acima do percentil 99 na admissão do paciente, não sendo necessária uma segunda coleta (curva seriada) se a primeira já estiver alterada e os sintomas forem típicos.
- (C) A CK-MB (fração MB da creatinoquinase) do tipo 'atividade' é considerada mais sensível e específica que a CK-MB 'massa' e que as troponinas, sendo o padrão-ouro para o diagnóstico de reinfarto nas primeiras 24 horas, pois se eleva e normaliza mais rapidamente.
- (D) As troponinas cardíacas (cTnI ou cTnT), especialmente as de alta sensibilidade (us-cTn), são os biomarcadores de escolha devido à sua altíssima especificidade miocárdica e sensibilidade, detectando elevações acima do percentil 99 do limite de referência superior já nas primeiras 1 a 3 horas após o início da lesão, sendo essencial a observação de uma curva (elevação ou queda) em dosagens seriadas.

Questão 10

Um paciente idoso, 72 anos, portador de fibrilação atrial crônica e hipercolesterolemia, faz uso contínuo de varfarina e sinvastatina. Recentemente, ele foi diagnosticado com uma arritmia ventricular e o cardiologista introduziu a amiodarona ao seu esquema terapêutico. Além disso, o paciente relata consumir diariamente, por conta própria, suco de toranja (grapefruit) para 'ajudar a baixar o colesterol'. O farmacêutico, ao analisar a prescrição durante a consulta de acompanhamento farmacoterapêutico, identifica um

cenário de alto risco para múltiplas interações medicamentosas graves, envolvendo predominantemente o sistema enzimático do Citocromo P450 (CYP450). Acerca das interações farmacocinéticas que envolvem o sistema CYP450 neste cenário clínico, marque V, para as afirmativas verdadeiras e F, para as falsas.

(__) O suco de toranja (grapefruit) atua como um potente indutor da isoenzima CYP3A4 no fígado, o que causa uma aceleração do metabolismo da sinvastatina, levando a uma redução drástica dos níveis séricos do hipolipemiante e resultando em falha terapêutica.

(__) A amiodarona é um indutor conhecido da CYP2C9, a principal via de metabolização do enantiômero S-varfarina (o mais potente), o que exige um monitoramento rigoroso do RNI (Razão Normalizada Internacional) e, provavelmente, um aumento da dose do anticoagulante para manter o efeito terapêutico.

(__) Interações que envolvem inibição enzimática, como a causada pela amiodarona na CYP2C9, geralmente demoram várias semanas para atingir seu efeito clínico máximo, pois dependem da síntese de novas enzimas (turnover proteico) para que o equilíbrio seja restabelecido.

(__) A interação entre a sinvastatina e o suco de toranja é primariamente um evento de inibição irreversível da CYP3A4 ao nível dos enterócitos (intestino), o que reduz significativamente o metabolismo de primeira passagem do fármaco e aumenta drasticamente sua biodisponibilidade oral, elevando o risco de miopatia e rabdomiólise.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 11

Um laboratório de microbiologia clínica, gerenciado por um farmacêutico bioquímico, isolou uma cepa de *Staphylococcus aureus* de uma amostra de secreção de ferida operatória de um paciente internado na UTI, que não está respondendo à oxacilina. O médico assistente suspeita de MRSA (*S. aureus* Resistente à Meticilina) e também de resistência induzível à clindamicina, pois a bactéria mostrou-se sensível a este fármaco no teste de disco-difusão (TSA), porém resistente à eritromicina. A correta execução e interpretação dos testes fenotípicos de resistência, segundo os padrões do CLSI (Clinical and Laboratory Standards Institute), são cruciais.

Assim, analise as afirmativas a seguir.

I. A detecção de MRSA (resistência à oxacilina) no TSA é realizada de forma mais confiável utilizando o disco de Cefoxitina (30µg), que é um melhor indutor do gene *mecA* do que a própria oxacilina. Um resultado

'Resistente' à cefoxitina classifica a cepa como MRSA.

II.O 'D-test' (teste de aproximação dos discos) é realizado para confirmar a resistência à Vancomicina (VISA/RSA) em cepas de *S. aureus*, observando-se o achatamento do halo da vancomicina na presença de um disco de teicoplanina.

III.O método de disco-difusão (Kirby-Bauer) é considerado um teste qualitativo que classifica a bactéria como Sensível (S), Intermediário (I) ou Resistente (R) com base no diâmetro do halo, enquanto o método de microdiluição em caldo determina a Concentração Inibitória Mínima (CIM), que é um resultado quantitativo (em µg/mL).

Assinale a alternativa que apresenta somente a(s) proposição(ões) CORRETA(S):

- (A) I, II.
- (B) I, III.
- (C) II.
- (D) I, II, III.

Questão 12

Um farmacêutico responsável técnico por uma farmácia de manipulação está revisando os procedimentos operacionais padrão (POPs) para a manipulação de formas farmacêuticas estéreis, especificamente colírios oftálmicos. A RDC nº 67/2007 e suas atualizações estabelecem requisitos extremamente rigorosos para garantir a esterilidade, a ausência de partículas e a qualidade geral desses produtos, visando minimizar riscos de contaminação microbiana e endotoxinas. A farmácia possui uma área limpa classificada (Grau A em cabine de segurança biológica fluxo laminar, inserida em uma sala Grau B), e o farmacêutico precisa validar os procedimentos de monitoramento ambiental dessa área crítica. Considerando as Boas Práticas de Manipulação em Farmácias (BPMF) estabelecidas pela RDC nº 67/2007 para a manipulação de preparações estéreis (Anexo I), assinale a alternativa correta.

- (A) A validação do processo de esterilização final por calor úmido (autoclavagem) para colírios é dispensada se a manipulação ocorrer integralmente em fluxo laminar Grau A e o produto for submetido à filtração esterilizante em membrana 0,22µm, desde que o monitoramento de partículas seja feito diariamente.
- (B) A paramentação para acesso à sala Grau B e posterior entrada na cabine Grau A permite o uso de macacões não estéreis e toucas simples, desde que sejam trocados a cada turno, focando a exigência de esterilidade apenas nas luvas e máscaras utilizadas diretamente no fluxo laminar.
- (C) O monitoramento microbiológico do ar nas áreas limpas (Graus A e B) deve ser realizado tanto em condições estáticas (em repouso) quanto em condições dinâmicas (em operação), utilizando métodos de amostragem ativa (impactação ou centrífuga) e passiva (placas de sedimentação), com

frequências e limites de ação definidos pela norma.

- (D) O monitoramento microbiológico do ar em áreas Grau A é obrigatório apenas na condição dinâmica (em operação), pois a condição estática (em repouso) não reflete o desafio real do processo, bastando a realização da amostragem passiva (placas de sedimentação) para essa classe.

Questão 13

No setor de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) de uma indústria farmacêutica, um farmacêutico está desenvolvendo uma nova formulação oral para um Insumo Farmacêutico Ativo (IFA) recém-sintetizado. Estudos preliminares classificaram este IFA como Classe II no Sistema de Classificação Biofarmacêutica (SCB), indicando baixa solubilidade aquosa e alta permeabilidade através das membranas. Além disso, o fármaco demonstrou ser altamente suscetível à degradação por hidrólise em pH neutro e básico. A escolha da forma farmacêutica (ex: comprimido, cápsula, suspensão) e dos excipientes adequados é crítica para garantir a estabilidade e a biodisponibilidade do produto final. Acerca dos conceitos de farmacotécnica e estabilidade aplicados a este cenário, marque V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas.

(___) Para um fármaco de Classe II (baixa solubilidade, alta permeabilidade), a estratégia farmacotécnica mais eficaz para otimizar a biodisponibilidade oral é o uso de revestimentos gastro-resistentes (entéricos), que protegem o fármaco da degradação ácida no estômago.

(___) Considerando a alta suscetibilidade à hidrólise, a forma farmacêutica líquida (solução ou suspensão aquosa) é a mais indicada, pois permite o uso de sistemas tampão (ex: citrato) para ajustar o pH da formulação para a faixa de menor estabilidade, evitando a degradação.

(___) Em uma formulação de comprimido para este fármaco, o excipiente Lauril Sulfato de Sódio (LSS) seria classificado como um superdesintegrante, cuja função é absorver água rapidamente e inchar, promovendo a ruptura do comprimido no estômago.

(___) Devido à instabilidade à hidrólise e à baixa solubilidade (Classe II), uma abordagem viável é a formulação de uma forma farmacêutica sólida (ex: comprimido ou pó para reconstituição), associada a técnicas de aumento da taxa de dissolução, como a micronização do IFA ou o uso de agentes molhantes (surfactantes).

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 14

A Lei nº 13.021/2014 promoveu uma mudança conceitual significativa, classificando as farmácias como unidades de prestação de serviços de saúde e reafirmando a obrigatoriedade da assistência farmacêutica e da presença do farmacêutico responsável técnico durante todo o horário de funcionamento. Essa legislação, em conjunto com o Código de Ética Farmacêutica (Resolução CFF nº 596/2014), delinea os direitos, deveres e responsabilidades do profissional, que deve zelar pelo uso racional de medicamentos e pela qualidade dos serviços prestados, mesmo diante de pressões comerciais ou administrativas. Considerando o disposto na Lei nº 13.021/2014 e no Código de Ética Farmacêutica (Res. CFF nº 596/2014), assinale a alternativa que descreve corretamente um dever ou direito do farmacêutico.

- (A) É dever do farmacêutico realizar a intercambialidade (substituição) do medicamento de referência pelo similar-equivalente, mesmo sem consentimento do prescritor, caso o similar apresente um custo inferior ao paciente, visando promover a economicidade do tratamento.
- (B) É dever do farmacêutico avaliar a legibilidade e a conformidade da prescrição, devendo recusar-se a dispensar receitas que estejam ilegíveis, sem identificação clara do prescritor ou que possam induzir a erro, comunicando o fato ao prescritor para correção.
- (C) É direito do farmacêutico assumir a responsabilidade técnica por múltiplas farmácias (públicas ou privadas) simultaneamente, desde que haja compatibilidade de horários e a distância entre elas permita o deslocamento em menos de 30 minutos, garantindo a 'assistência virtual'.
- (D) É permitido ao farmacêutico, conforme a Lei 13.021/2014, delegar a supervisão e a dispensação de medicamentos tarjados (sujeitos a prescrição) a técnicos de farmácia devidamente treinados, desde que o farmacêutico permaneça fisicamente presente no estabelecimento.

Língua Portuguesa

Questão 15

A análise das orações subordinadas é essencial para compreender a lógica sintática e semântica entre as orações do período composto.

Com base nessas informações, analise as afirmativas a seguir:

- I. "Farei o relatório conforme as instruções da coordenação." → A oração subordinada expressa conformidade, pois indica o modo como o relatório será feito.
- II. "Embora os dados sejam parciais, o pesquisador publicou o artigo." → A oração subordinada expressa causa, já que justifica o motivo da publicação.

III. "O aluno estudou tanto que conseguiu excelente resultado." → A oração subordinada expressa consequência, pois indica o efeito do estudo.

IV. "Caso haja imprevistos, o evento será adiado." → A oração subordinada expressa condição, pois estabelece uma hipótese necessária à ocorrência da ação da oração principal.

Em quais afirmativas há classificação correta das orações subordinadas adverbiais quanto ao tipo de relação expressa?

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

Questão 16

Considerando as classificações dos vícios de linguagem, em especial, há um que se manifesta através de desvios de natureza sintática. Analise o trecho abaixo:

"Iremos nas festas de final de ano celebrar nossa conquista."

Assinale a alternativa que identifica corretamente o tipo de vício de linguagem presente na oração:

- (A) Solecismo.
- (B) Arcaísmo.
- (C) Barbarismo.
- (D) Pleonismo vicioso.

Questão 17

A concordância nominal é um dos campos da morfossintaxe em que mais se observam sutilezas da norma culta, especialmente quando envolve casos específicos de variação. Assim, analise as orações a seguir e assinale a alternativa em que há erro de concordância nominal, segundo as regras da gramática normativa.

- (A) Elas compraram belas blusas e sapatos.
- (B) As fotos estão em anexo, prontas para envio.
- (C) É proibido a entrada de visitantes sem identificação.
- (D) Foram analisados os relatórios e planilhas atualizadas.

Conhecimentos Gerais

Questão 18

Com base no texto histórico, assinale V para verdadeiro e F para falso:

(__) A Colônia de Porto Novo surgiu oficialmente em 10 de abril de 1926, após os desbravadores chegarem pelo rio Uruguai.

(__) O primeiro ofício religioso foi celebrado pelo Padre João Batista Rick.

(___)O nome Itapiranga foi sugerido pelo governador Adolfo Konder, a partir do nome de uma linha próxima.

(___)Porto Novo já fazia parte do município de Chapecó antes de sua criação como distrito em 1932.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

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

Questão 19

No primeiro ano da legislatura, a Câmara Municipal de Itapiranga realiza sua sessão solene de instalação no dia 1º de janeiro, ocasião em que os vereadores devem prestar compromisso e tomar posse.

Considere a situação hipotética:

O vereador eleito Miguel não compareceu à sessão solene de instalação em 1º de janeiro. Ao ser questionado, afirmou que pretende assumir o cargo somente após trinta dias, pois estaria resolvendo questões pessoais. Diante disso, a Câmara deve agir conforme o disposto na Lei Orgânica do Município.

Com base no Art. 12 da Lei Orgânica de Itapiranga/SC, a conduta correta é:

- (A) Declarar automaticamente a perda do mandato do vereador, sem necessidade de análise de justificativa.
- (B) Transferir a posse para o presidente da Câmara decidir de forma discricionária, independentemente de prazo.
- (C) Ele deve tomar posse dentro de 15 dias, salvo motivo justo aceito pela Câmara.
- (D) Permitir que Miguel tome posse após trinta dias, já que a posse pode ocorrer a qualquer tempo durante o primeiro ano da legislatura.

Questão 20

Em 2025, o debate sobre a tributação de lucros e dividendos voltou ao centro da política fiscal brasileira, com propostas que preveem alíquota de 10% incidindo sobre esses rendimentos. Considerando o contexto econômico e os efeitos dessa medida, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) A taxação de 10% sobre lucros e dividendos afeta igualmente todos os sócios e acionistas, uma vez que a legislação brasileira não prevê qualquer tratamento diferenciado para micro e pequenas empresas optantes pelo Simples Nacional.
- (B) A adoção de uma alíquota fixa de 10% sobre lucros e dividendos pode reduzir a regressividade do sistema tributário, ampliando a participação relativa da tributação sobre renda e aliviando a carga sobre o consumo.
- (C) A tributação de lucros e dividendos tende a elevar

diretamente o custo de produção das empresas, pois incide sobre o faturamento bruto antes da dedução de despesas operacionais.

- (D) A cobrança sobre lucros distribuídos diminui o poder arrecadatório da União, pois desestimula investimentos externos e reduz automaticamente a base de cálculo do Imposto de Renda Pessoa Física.