

CONCURSO PÚBLICO 01/2026 - EDITAL 01.01/2026

CARGO: FARMACÊUTICO

DATA 13/09/2026

LEIA AS INSTRUÇÕES:

- ✓ Verifique se este caderno de questões corresponde ao cargo que você concorre e se ele contém 40(quarenta) questões de múltipla escolha, com 5(cinco) alternativas (a, b, c, d, e) de resposta para cada uma, correspondentes à prova objetiva. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou apresente alguma divergência ao cargo que você concorre, solicite ao fiscal de sala que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido;
- ✓ No momento da identificação, verifique o cartão resposta, se as informações relativas a você estão corretas. Caso haja algum dado a ser retificado, peça ao fiscal de sala para corrigir em ata;
- ✓ Você dispõe de 3 (**três**) horas para fazer a prova objetiva;
- ✓ Na duração da prova, está incluído o tempo destinado à entrega do material de prova e ao preenchimento do cartão resposta;
- ✓ Você deve deixar sobre a carteira apenas o documento de identidade e a caneta esferográfica de tinta azul ou preta;
- ✓ Não é permitido durante a realização da prova o uso de aparelhos eletrônicos, tais como bip, telefone celular, walkman, agenda eletrônica, notebook, palmtop, pen drive, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de carro, etc..., bem como relógio de qualquer espécie, óculos escuros, protetor auricular ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc..., consulta a livros, dicionários, apontamentos e apostilas;
- ✓ É proibido fazer anotações de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e/ou em qualquer outro meio, que não os permitidos;
- ✓ Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização;
- ✓ Somente após decorrida 1 (uma) hora do início da prova, você poderá se retirar da sala de aplicação de prova;
- ✓ **Ao terminar a prova, chame o fiscal de sala, devolva-lhe o caderno de prova e o cartão resposta devidamente assinado e deixe o local de provas;**
- ✓ **A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno de prova e no cartão resposta poderá implicar na anulação da sua prova;**
- ✓ Tenha calma para não prejudicar seu desempenho e boa prova.

INSCRIÇÃO: _____

NOME COMPLETO: _____

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

Lute. Acredite. Conquiste. Perca. Deseje. Espere. Alcance. Invada. Caia. Seja tudo o quiser ser, mas, acima de tudo, seja você sempre.

CONCURSO PÚBLICO 01/2026

EDITAL 01.01/2026

1. Leia o texto a seguir.

O trabalho e a tecnologia

A incorporação de novas tecnologias modificou significativamente diversas atividades profissionais. Ferramentas digitais permitem que tarefas sejam executadas com maior rapidez e que informações sejam compartilhadas de maneira mais eficiente. Entretanto, a simples disponibilidade desses recursos não garante melhores resultados. A qualidade do trabalho continua dependendo da capacidade de planejamento, análise e tomada de decisões por parte dos profissionais.

De acordo com o texto, assinale a alternativa que apresenta corretamente a ideia central defendida.

- a) A tecnologia tornou desnecessárias as competências de análise e planejamento no ambiente profissional.
- b) A utilização de ferramentas digitais garante, por si só, melhores resultados nas atividades profissionais.
- c) As novas tecnologias reduziram a importância da tomada de decisões pelos profissionais.
- d) Os recursos tecnológicos podem aumentar a eficiência do trabalho, mas não substituem a capacidade humana de planejamento e análise.
- e) O compartilhamento de informações tornou-se mais lento em razão da utilização de ferramentas digitais.

2. Considerando o emprego dos sinais de pontuação nas frases abaixo, marque (V) para Verdadeiro e (F) para Falso e assinale a sequência CORRETA:

- ☐ A vírgula pode ser empregada para separar elementos de uma enumeração e também para isolar o vocativo.
- ☐ Os dois-pontos podem ser utilizados antes de uma enumeração, de uma explicação ou de uma citação.
- ☐ O ponto e vírgula é empregado exclusivamente para indicar o encerramento de um período.
- ☐ Os parênteses podem ser utilizados para inserir uma informação acessória ou explicativa no enunciado.

- a) V – V – F – V.
- b) V – F – V – F.
- c) F – V – F – V.
- d) V – V – V – F.
- e) F – F – V – V.

3. Assinale a alternativa em que todas as palavras estão grafadas de acordo com a norma-padrão vigente.

- a) Exceção – privilégio – suscetível – beneficente – enxergar.
- b) Excessão – privilégio – suscetível – beneficente – enxergar.
- c) Exceção – previlégio – suscetível – beneficiante – enxergar.
- d) Exceção – privilégio – sussetível – beneficente – encherger.
- e) Excessão – previlégio – sussetível – beneficiante – encherger.

4. Assinale a alternativa em que todas as palavras estão corretamente acentuadas de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa.

- a) Público – trânsito – possível.
- b) Publico – trânsito – possível.
- c) Público – transito – possível.
- d) Público – trânsito – possivel.
- e) Publico – transito – possível.

5. Observe as duas orações:

I. A comissão analisou os documentos.

II. Os documentos foram analisados pela comissão.

A relação estabelecida entre as duas construções demonstra que:

- a) A oração I está na voz passiva e a oração II está na voz ativa.
- b) As duas orações estão na voz ativa, mas apresentam sujeitos diferentes.
- c) A oração I está na voz ativa e a oração II está na voz passiva, mantendo-se essencialmente a mesma informação.

- d) A oração I está na voz reflexiva e a oração II está na voz passiva.
- e) As duas orações estão na voz passiva, com alteração apenas da ordem dos termos.

6. Leia o período:

“Quando terminou a reunião, os servidores deixaram a sala e registraram a ocorrência.”

Considerando a estrutura sintática do período, assinale a alternativa correta.

- a) O período é simples, pois apresenta apenas uma ideia principal.
- b) O período é composto por duas orações, sendo ambas coordenadas.
- c) O período é composto por três orações, sendo a primeira subordinada adverbial temporal.
- d) O período é composto por quatro orações, sendo duas subordinadas substantivas.
- e) O período é simples, pois o segundo verbo está ligado ao primeiro por coordenação.

7. Assinale a alternativa que apresenta concordância verbal de acordo com a norma-padrão.

- a) Fazem três anos que o órgão iniciou suas atividades.
- b) Faz três anos que o órgão iniciou suas atividades.
- c) Fazem três anos que o órgão iniciaram suas atividades.
- d) Houveram três anos desde o início das atividades do órgão.
- e) Existiu três anos desde o início das atividades do órgão.

8. Assinale a alternativa que apresenta concordância nominal de acordo com a norma-padrão.

- a) As cópias do documento seguem anexo ao processo.
- b) As cópias do documento seguem anexas ao processo.
- c) As cópias do documento segue anexas ao processo.
- d) As cópias do documento seguem anexa ao processo.
- e) As cópias do documento segue anexo ao processo.

9. Leia o trecho:

“A preservação dos espaços públicos depende não apenas das ações do poder público, mas também da participação dos cidadãos. Cabe à comunidade, portanto, zelar pelos locais que utiliza diariamente e cobrar das autoridades medidas que garantam sua conservação.”

Com base na norma-padrão e nas relações sintáticas estabelecidas no trecho, assinale a alternativa correta.

- a) Em “Cabe à comunidade”, o emprego do acento indicativo da crase é inadequado, pois o verbo “caber” não admite preposição.
- b) Em “depende não apenas das ações”, a preposição “de” introduz um termo que completa o sentido do verbo “depende”.
- c) Em “medidas que garantam sua conservação”, o pronome relativo “que” retoma especificamente o termo “autoridades”.
- d) A forma verbal “utiliza” deveria estar no plural, pois concorda com “locais”.
- e) A expressão “portanto” estabelece uma relação de oposição entre as duas orações do segundo período.

10. Assinale a alternativa em que a frase está inteiramente de acordo com a norma-padrão, considerando regência, concordância, colocação pronominal e emprego da crase.

- a) Os servidores não obedeceram as normas estabelecidas pela comissão.
- b) Os servidores não obedeceu às normas estabelecidas pela comissão.
- c) Os servidores não se opuseram às novas determinações da comissão.
- d) Os servidores não opuseram-se às novas determinações da comissão.
- e) Os servidores não se opuseram as novas determinações da comissão.

11. Uma prefeitura pretende instalar um sistema de monitoramento ambiental em cinco bairros. O custo de instalação em cada bairro será representado pelo vetor coluna

$$A = \begin{bmatrix} 12 \\ 15 \\ 18 \\ 20 \\ 25 \end{bmatrix}$$

e o fator de correção de custos será dado pela matriz diagonal

$$B = \begin{bmatrix} 1,05 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1,05 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1,05 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1,05 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 1,05 \end{bmatrix}$$

Após a aplicação da correção, o custo previsto para o terceiro bairro será:

- a) R\$ 18,45 mil.
 - b) R\$ 18,60 mil.
 - c) R\$ 18,75 mil.
 - d) R\$ 18,90 mil.
 - e) R\$ 19,05 mil.
12. Em uma licitação pública, quatro empresas serão classificadas do 1º ao 4º lugar, sem possibilidade de empate.
O número de classificações possíveis é:
- a) 12.
 - b) 18.
 - c) 24.
 - d) 32.
 - e) 48.
13. Um município realizou um financiamento de R\$ 500.000,00 para aquisição de máquinas agrícolas. O contrato estabelece juros compostos de 6% ao ano durante 2 anos.
O montante ao final do período será aproximadamente:
- a) R\$ 540.800,00.
 - b) R\$ 551.800,00.
 - c) R\$ 561.900,00.
 - d) R\$ 572.000,00.
 - e) R\$ 583.200,00.

14. Considere o sistema linear:

$$\begin{cases} x + y + z = 12 \\ 2x - y + z = 9 \\ x + 2y - z = 5 \end{cases}$$

O valor de $x + y - z$ é

- a) $1/7$.
- b) $2/7$.
- c) $3/7$.
- d) $6/7$.

e) 12/7.

15. Uma praça circular será construída com raio de 14 metros. No centro será instalado um monumento ocupando uma área circular de raio 4 metros.

Considerando: $\pi = \frac{22}{7}$, a área pavimentada restante será:

- a) 528,71 m².
- b) 545,71 m².
- c) 565,71 m².
- d) 575,71 m².
- e) 595,71 m².

16. Nos últimos anos, diferentes bancos centrais recorreram à elevação das taxas de juros para conter a inflação. No Brasil, esse instrumento é representado pela taxa Selic. Sobre seus efeitos na economia, assinale a alternativa correta.

- a) A redução da taxa Selic diminui imediatamente os gastos públicos obrigatórios.
- b) O aumento da taxa Selic tende a desestimular o consumo e o crédito, contribuindo para o controle da inflação.
- c) A elevação da Selic elimina a necessidade de política fiscal.
- d) A Selic interfere apenas nas operações realizadas entre bancos privados.
- e) O aumento da Selic garante crescimento econômico no curto prazo.

17. O avanço da Inteligência Artificial Generativa trouxe benefícios para diversos setores, mas também despertou preocupações relacionadas à produção de conteúdos falsificados. Esse fenômeno está associado principalmente:

- a) À dificuldade de ampliar a velocidade da internet.
- b) À impossibilidade de automatizar tarefas administrativas.
- c) À criação de conteúdos sintéticos capazes de dificultar a identificação entre materiais verdadeiros e manipulados.
- d) À substituição completa das redes sociais por plataformas de IA.
- e) À proibição do uso de algoritmos em serviços públicos.

18. A intensificação dos conflitos geopolíticos em importantes regiões produtoras de petróleo pode gerar impactos para diversos países porque:

- a) Altera a oferta internacional de petróleo, influenciando preços, inflação e custos de produção.
- b) Impede automaticamente a exportação de produtos agrícolas.
- c) Elimina a necessidade de importação de combustíveis.
- d) Reduz permanentemente os preços da energia elétrica.
- e) Afeta exclusivamente os países produtores de petróleo.

19. Afeta exclusivamente os países produtores de petróleo. Entre os objetivos da Organização das Nações Unidas (ONU), destaca-se:

- a) Regular o funcionamento dos bancos centrais.
- b) Administrar o comércio internacional.
- c) Elaborar leis obrigatórias para todos os países.
- d) Promover a cooperação internacional, a paz e a defesa dos direitos humanos.
- e) Organizar eleições nacionais dos países-membros.

20. As mudanças climáticas representam um dos principais desafios contemporâneos. Entre suas possíveis consequências, pode-se citar:

- a) A redução definitiva da ocorrência de secas.
- b) O desaparecimento do efeito estufa natural.
- c) A diminuição da frequência de eventos extremos.
- d) O aumento da frequência de eventos climáticos extremos, afetando populações e atividades

econômicas.

e) A estabilização do nível dos oceanos independentemente das emissões de gases.

21. No planejamento de um sistema centralizado, a dispensação por paciente, o atendimento de um período definido e o registro de devoluções foram adotados. Esses elementos podem estar presentes tanto no sistema individualizado quanto no sistema por dose unitária. A característica que estabelece a distinção técnica entre os dois modelos é:

- a) A reposição em intervalos definidos, associada ao recolhimento das devoluções e à atualização dos saldos mantidos em cada unidade assistencial.
- b) A revisão farmacêutica da prescrição antes da dispensação, associada à identificação nominal dos medicamentos destinados a cada paciente internado do hospital.
- c) O fornecimento de cada dose em embalagem individual, identificada e pronta para administração, com rastreabilidade preservada até o uso ou a devolução.
- d) A separação dos medicamentos por paciente a partir da prescrição, associada à cobertura de um período terapêutico previamente estabelecido pelo serviço.
- e) A centralização do estoque na farmácia, associada à redução das quantidades disponíveis nas unidades e ao controle informatizado das movimentações.

22. Sobre a farmacocinética de eliminação saturável, analise as afirmativas.

- I – Quando a concentração livre permanece muito abaixo da constante de Michaelis, a velocidade de eliminação aproxima-se de um processo de primeira ordem.
- II – À medida que a via eliminatória se aproxima da saturação, pequenos aumentos de dose podem elevar a exposição de modo desproporcional.
- III – Na faixa de saturação, a depuração total conserva um valor constante, pois a capacidade máxima de eliminação já foi alcançada.
- IV – A meia-vida permanece independente da concentração, mesmo quando a velocidade de eliminação segue a relação de Michaelis-Menten.
- V – Próximo da saturação, a área sob a curva corrigida pela dose pode aumentar à medida que a dose administrada cresce.

Estão CORRETAS, apenas, as afirmativas:

- a) I, III e IV.
- b) II, III e V.
- c) I, II e IV.
- d) III, IV e V.
- e) I, II e V.

23. A atribuição de prazo de uso a uma suspensão oral aquosa extemporânea, preparada a partir de comprimidos e destinada a pacientes pediátricos, requer uma base técnico-científica que considere:

- a) Dados de estabilidade química, física e microbiológica obtidos para formulação, concentração, processo, embalagem e armazenamento comparáveis às condições reais de preparo e uso.
- b) Extrapolação da estabilidade do fármaco em água para a preparação final, desde que o teor inicial e a aparência após a manipulação permaneçam satisfatórios.
- c) Prazo do componente com menor validade como referência final, independentemente da concentração, do processo de preparo e do sistema de embalagem empregado.
- d) Estudo com o mesmo princípio ativo e veículo, admitindo variações de concentração e embalagem quando o pH inicial e a aparência final forem equivalentes.
- e) Resultado de teor no momento do preparo e inspeção visual durante o armazenamento como substitutos da avaliação microbiológica da formulação extemporânea.

- 24. Na validação farmacêutica de uma nutrição parenteral neonatal, a prescrição reúne concentrações elevadas de cálcio e fosfato, baixa concentração de aminoácidos e uma composição final com pH mais alto. A estimativa inicial empregou dados de outro produto de aminoácidos e o volume anterior à composição final. A solução permanece límpida à inspeção visual. Assinale a conduta CORRETA.**
- a) Liberar a bolsa com filtro em linha, pois a ausência de partículas visíveis e a filtração durante a infusão controlam o risco residual de precipitação.
 - b) Recalcular as concentrações pelo volume anterior à adição dos componentes, ajustar a ordem de mistura e liberar a bolsa quando a solução conservar transparência após o preparo.
 - c) Trocar o cloreto por gluconato de cálcio, preservar as quantidades prescritas e aplicar a curva de solubilidade do produto usada na estimativa inicial da bolsa.
 - d) Reter a liberação, recalcular a compatibilidade com dados específicos do produto e das concentrações finais e, persistindo a incerteza, descartar a bolsa antes de novo preparo.
 - e) Preparar cálcio e fosfato em recipientes distintos, infundi-los ao mesmo tempo pelo mesmo lúmen e manter os demais componentes e velocidades previstos na prescrição original.
- 25. No Código de Ética Farmacêutica, a autonomia técnica diante de uma prescrição com risco clínico relevante permite ao farmacêutico:**
- a) Condicionar a avaliação clínica à anuência do prescritor, mantendo o aviamento até que a equipe assistencial formalize uma decisão conjunta sobre o risco identificado.
 - b) Avaliar a prescrição, decidir justificadamente pelo aviamento ou pela recusa da dispensação e interagir com os profissionais envolvidos diante do risco identificado.
 - c) Alterar diretamente a dose, a via ou a frequência, registrar a mudança e comunicar o prescritor após a entrega do medicamento ao setor assistencial.
 - d) Transferir a decisão ao responsável técnico do serviço, porque a autonomia individual se encerra quando a prescrição foi emitida por profissional habilitado.
 - e) Dispensar uma dose inicial diante do risco, registrar a ressalva e concluir a análise clínica após o início da terapêutica indicada na prescrição.
- 26. Sobre os métodos de avaliação econômica aplicados a medicamentos, analise as afirmativas.**
- I – A análise de custo-minimização exige evidência de equivalência dos resultados relevantes, e a ausência de diferença estatística em um estudo isolado pode ser insuficiente para sustentar essa premissa.
 - II – A análise de custo-utilidade relaciona os custos a uma medida de saúde ponderada por preferências, combinando a duração e a qualidade de vida.
 - III – Na análise de custo-benefício, os custos e as consequências são convertidos em unidades monetárias, o que permite comparações entre setores distintos.
 - IV – Um valor incremental negativo identifica, por si, uma tecnologia dominante, independentemente do quadrante formado pelas diferenças de custo e efetividade.
 - V – A perspectiva do estudo altera os custos atribuídos às alternativas, mas preserva as mesmas categorias de recursos e consequências em qualquer decisão.
- Estão CORRETAS, apenas, as afirmativas:**
- a) I, II e III.
 - b) I, III e V.
 - c) II, IV e V.
 - d) I, II e IV.
 - e) III, IV e V.
- 27. Um fármaco hidrofílico, administrado por via intravenosa, apresenta aumento do volume de distribuição durante um edema intenso e redução da depuração após uma piora renal. Mantida a mesma concentração-alvo, a relação farmacocinética esperada entre a dose de ataque e o regime de manutenção é a(o):**

- a) Redução da dose de ataque pela expansão do compartimento extracelular e aumento da manutenção pela menor eliminação renal durante o intervalo de administração.
 - b) Manutenção da dose de ataque, pois a expansão do volume de distribuição afeta a meia-vida, e preservação da manutenção até o novo estado de equilíbrio.
 - c) Redução proporcional das duas doses, pois o volume de distribuição e a depuração modificam a exposição sistêmica na mesma direção ao longo do tratamento.
 - d) Aumento da dose de ataque pelo maior volume de distribuição e redução da dose ou ampliação do intervalo de manutenção pela menor depuração.
 - e) Aumento da dose de ataque e da manutenção, pois a expansão do volume de distribuição reduz a concentração inicial e acelera a eliminação renal do fármaco.
- 28. Na unidade de terapia intensiva, um paciente com obesidade e função renal oscilante recebe vancomicina por uma infecção invasiva por *Staphylococcus aureus* resistente à metilina. Após uma alteração de dose, foi colhida uma concentração isolada em horário pouco informativo. O serviço dispõe de um modelo bayesiano validado e consegue obter novas amostras com horários registrados. Assinale a conduta CORRETA.**
- a) Aplicar o modelo bayesiano à concentração disponível, manter o vale como alvo principal e ajustar o intervalo pela relação entre concentração mínima e toxicidade renal.
 - b) Manter a dose calculada pelo peso corporal, adiar a estimativa bayesiana até a estabilidade renal e colher o vale depois de alcançado o equilíbrio farmacocinético.
 - c) Estimar precocemente a área sob a curva pelo modelo bayesiano, incorporar concentrações com horários registrados e ajustar o regime à função renal e à exposição.
 - d) Substituir a estimativa bayesiana por duas concentrações de vale consecutivas, usando a diferença entre elas como medida direta da depuração individual e da exposição diária.
 - e) Aplicar o modelo bayesiano a um à concentração de pico isolada, corrigir a dose pelo peso ideal e preservar o intervalo definido na prescrição inicial.
- 29. No processo de conciliação medicamentosa na admissão, a situação que caracteriza um erro de conciliação, distinta de uma mudança terapêutica intencional, é:**
- a) A substituição de um item domiciliar por uma alternativa padronizada, após avaliação de equivalência, registro da justificativa e comunicação da mudança à equipe assistencial.
 - b) A suspensão de um medicamento domiciliar por contraindicação clínica atual, com justificativa registrada pelo prescritor e previsão de reavaliação durante a internação.
 - c) A divergência entre o relato inicial e uma fonte documental ainda pendente de validação, mantida em apuração antes de qualquer alteração na prescrição hospitalar.
 - d) A diferença entre nome comercial e denominação genérica, com identidade de princípio ativo, concentração, forma farmacêutica, via, frequência e finalidade terapêutica registrada.
 - e) A omissão de medicamento confirmado na melhor história medicamentosa possível, associada à ausência de justificativa clínica e ao potencial de alterar o tratamento.
- 30. Sobre a gestão de estoques, considere a curva ABC de consumo e a classificação XYZ empregada para estimar a criticidade assistencial. Analise as afirmativas.**
- I– A curva ABC de consumo ordena os itens pelo valor de consumo, obtido pelo produto da quantidade utilizada pelo custo unitário.
 - II– A classificação XYZ estima o impacto assistencial esperado quando ocorre a ruptura do estoque de determinado item.
 - III– A classificação de um item na curva A indica, por si, que sua falta produz o maior risco clínico para os pacientes.
 - IV– O método primeiro a expirar, primeiro a sair prioriza, entre os lotes liberados, aquele que apresenta o menor prazo remanescente.

V– O estoque de segurança deve considerar a variabilidade da demanda e do prazo de reposição, além do padrão de consumo observado.

Estão CORRETAS, apenas, as afirmativas:

- a) I, III, IV e V.
- b) I, II, IV e V.
- c) II, III e IV.
- d) I, II e III.
- e) II, III e V.

31. Na validação de um processo asséptico, o ensaio simulado com meio de cultura demonstra sua utilidade quando:

- a) Substitui o teste de esterilidade do produto acabado, desde que o meio seja incubado em condições capazes de revelar contaminação bacteriana e fúngica.
- b) Qualifica isoladamente a sala limpa, pois a recuperação microbiana do meio representa o desempenho ambiental durante qualquer rotina de manipulação estéril.
- c) Comprova a estabilidade microbiológica do medicamento durante o armazenamento, reproduzindo a formulação, a embalagem e o prazo de uso atribuídos ao produto.
- d) Reproduz integralmente o processo asséptico em condições representativas e críticas, incluindo técnica, manipulador, área, equipamentos, intervenções e duração das operações previstas.
- e) Certifica a esterilidade dos lotes futuros quando operadores aprovados repetem a simulação após mudanças relevantes nas instalações, nos equipamentos ou nos procedimentos.

32. A manipulação hospitalar de medicamentos antineoplásicos exige uma cadeia de contenção que articule o ambiente, o equipamento e a resposta a falhas. Assinale a alternativa CORRETA.

- a) A sala de manipulação mantém pressão negativa em relação à área adjacente, utiliza cabine de segurança biológica classe II tipo B2 validada e interrompe o preparo diante de falha da cabine.
- b) A sala de manipulação mantém pressão negativa em relação à área adjacente, utiliza cabine de segurança biológica classe II tipo A2 validada e interrompe o preparo diante de falha da cabine.
- c) A sala de manipulação mantém pressão neutra em relação à área adjacente, utiliza cabine de segurança biológica classe II tipo B2 validada e interrompe o preparo diante de falha da cabine.
- d) A sala de manipulação mantém pressão positiva em relação à área adjacente, utiliza cabine de segurança biológica classe II tipo B2 validada e interrompe o preparo diante de falha da cabine.
- e) A sala de manipulação mantém pressão negativa em relação à área adjacente, utiliza cabine de segurança biológica classe II tipo B2 validada e prossegue durante interrupções breves da exaustão.

33. Sobre a relação entre a ocupação de receptores, a potência e a eficácia farmacológica, analise as afirmativas.

- I – Um agonista parcial apresenta menor eficácia intrínseca no mesmo sistema e pode reduzir a resposta produzida por um agonista pleno quando ambos disputam o mesmo receptor.**
- II – Um antagonista competitivo reversível desloca a curva concentração-resposta do agonista para a direita, com recuperação do efeito máximo mediante uma maior concentração do agonista.**
- III – Um antagonista irreversível pode preservar inicialmente o efeito máximo quando existe uma reserva de receptores e reduzi-lo após o esgotamento dessa reserva.**
- IV – A potência e a eficácia representam o mesmo atributo farmacodinâmico e variam juntas quando a afinidade do ligante se modifica.**
- V – A reserva de receptores permite uma resposta máxima com ocupação inferior à total, de modo que a concentração efetiva mediana pode ser menor que a constante de dissociação.**

Estão CORRETAS, apenas, as afirmativas:

- a) I, II, III e IV.
- b) I, II, IV e V.
- c) I, II, III e V.

- d) I, III, IV e V.
- e) II, III, IV e V.

34. Na enfermaria cardiológica, uma paciente idosa em uso de digoxina inicia amiodarona e evolui com piora renal, náusea, confusão e bradicardia, embora permaneça hemodinamicamente estável. A amostra para a dosagem de digoxina foi coletada logo após a administração, durante a fase de distribuição. A equipe solicita uma recomendação farmacêutica inicial diante da suspeita de toxicidade. Assinale a conduta CORRETA.

- a) Ajustar a dose pela concentração obtida, manter a amiodarona e repetir a dosagem após a próxima administração para confirmar a tendência do resultado sérico.
- b) Comunicar a suspeita, recomendar a suspensão da digoxina, revisar o eletrocardiograma, os eletrólitos, a função renal e a interação, e repetir a coleta após a distribuição.
- c) Manter o tratamento, colher uma concentração no pico e atribuir os sintomas à disfunção renal até que o valor sérico ultrapasse a faixa terapêutica estabelecida.
- d) Retirar a amiodarona, preservar a digoxina e usar a normalização da frequência cardíaca como critério principal para confirmar a resolução clínica da interação farmacológica.
- e) Aguardar o equilíbrio, repetir a concentração no mesmo horário após a dose e revisar o esquema quando a função renal e os sintomas clínicos estiverem estabilizados.

35. No recém-nascido prematuro, a interpretação da concentração total de um medicamento hidrofílico, altamente ligado à albumina e eliminado por filtração glomerular exige reconhecer o seguinte perfil fisiológico:

- a) Menor proporção de água corporal, maior concentração de albumina e filtração glomerular acelerada, com volume aparente reduzido e depuração superior à observada no adulto.
- b) Maior proporção de tecido adiposo, ligação proteica equivalente à do adulto e filtração glomerular estável, com distribuição ampliada, fração livre preservada e depuração proporcional ao peso.
- c) Menor compartimento extracelular, menor afinidade proteica e filtração glomerular aumentada, com concentração total elevada, volume aparente reduzido e eliminação renal abreviada desde o nascimento.
- d) Maior proporção de água corporal, maior concentração de albumina e maturação renal completa, com volume aparente ampliado, fração livre reduzida e depuração equivalente à adulta.
- e) Maior proporção de água corporal, menor ligação proteica e filtração glomerular imatura, com volume aparente ampliado, fração livre elevada e maturação incompleta da depuração renal.

36. A padronização hospitalar deve sustentar uma decisão institucional sobre a incorporação e a permanência de um medicamento. O núcleo técnico dessa decisão é:

- a) Comparar eficácia e segurança, adotar o menor custo de aquisição entre opções aprovadas e avaliar as exigências logísticas após a incorporação ao formulário institucional.
- b) Comparar benefício clínico, segurança, qualidade da evidência, aplicabilidade, custo total do cuidado, impacto logístico e monitorização, com critérios prévios de incorporação e revisão.
- c) Comparar impacto orçamentário e conveniência posológica, usando a disponibilidade de fornecedores para compensar incertezas relevantes na evidência clínica e na população atendida.
- d) Comparar eficácia em ensaios controlados e preferência dos prescritores, transferindo a avaliação de efetividade, monitorização e perdas para o período posterior à padronização.
- e) Comparar equivalência farmacológica e custo unitário, tratando a similaridade de mecanismo como evidência suficiente de resultados clínicos e segurança na população do hospital.

37. Sobre a farmacovigilância e a avaliação de notificações espontâneas, analise as afirmativas.

- I – A notificação pode ser realizada a partir de uma suspeita, pois a avaliação causal pertence a uma etapa posterior do processo.

- II – Um sinal de segurança reúne uma informação que sugere uma associação nova ou um novo aspecto de uma associação conhecida e requer uma investigação adicional.
- III – O critério de gravidade regulatória decorre do desfecho clínico e difere da intensidade com que os sintomas se manifestam.
- IV – A classificação como esperada ou inesperada resulta da comparação com a informação de segurança de referência e constitui uma dimensão distinta da causalidade.
- V – A ausência de reexposição ao medicamento impede a análise causal e retira a utilidade da notificação para a detecção de sinais.

Estão CORRETAS, apenas, as afirmativas:

- a) I, II, III e V.
- b) I, II, IV e V.
- c) I, II, III e IV.
- d) I, III, IV e V.
- e) II, III, IV e V.

38. Na unitarização de medicamentos, considerando a integridade da embalagem primária e o grau de modificação da forma farmacêutica, qual alternativa apresenta CORRETAMENTE a relação entre essas condições e o prazo de validade aplicável?

- a) A manutenção da embalagem primária preserva a validade do fabricante, enquanto a ruptura permite conservar a mesma validade quando o novo invólucro apresenta uma barreira equivalente.
- b) A ruptura da embalagem primária preserva a validade do fabricante quando lote, armazenamento e rastreabilidade são mantidos, enquanto a subdivisão segue o prazo do insumo ativo.
- c) O fracionamento e a transformação recebem um prazo uniforme após o processamento, enquanto a embalagem íntegra segue o prazo interno definido pelo serviço de saúde.
- d) A subdivisão de comprimidos segue a validade remanescente do fabricante, enquanto a transformação para outra forma farmacêutica adota o prazo atribuído ao veículo empregado.
- e) A embalagem primária íntegra conserva a validade do fabricante, a ruptura exige um limite mais restrito e a transformação ou subdivisão recebe prazo de uso extemporâneo.

39. Para permitir um recolhimento interno dirigido a um lote específico, um sistema informatizado de estoque deve conservar uma trilha que relacione:

- a) Produto, lote, validade e saldo por depósito, com substituição do histórico de saídas pelos totais mensais de cada centro de custo após o fechamento contábil.
- b) Produto, fabricante, fornecedor, data de recebimento e localização atual, com sobreposição do histórico anterior quando uma transferência entre depósitos é confirmada pelo sistema.
- c) Produto, lote, validade e ordem de entrada, com encerramento da vinculação às dispensações depois da conferência diária realizada pelo responsável de cada unidade assistencial.
- d) Produto, lote, validade, origem, localização, destinatários das dispensações, devoluções, quarentena e alterações de cada movimentação registradas em uma trilha de auditoria vinculada ao usuário responsável.
- e) Produto, lote, custo médio e unidade requisitante, com agregação das devoluções ao saldo mensal e descarte da identificação dos usuários após o fechamento do período.

40. Como se diferenciam, quanto ao início e à duração dos efeitos, a inibição enzimática reversível, a inativação enzimática dependente do tempo e a indução metabólica?

- a) A inibição reversível acompanha a exposição ao inibidor, a inativação dependente do tempo pode persistir até a renovação enzimática e a indução depende de síntese e degradação proteica.
- b) A inibição reversível e a inativação dependente do tempo cessam logo após a eliminação plasmática do inibidor, enquanto a indução começa com a primeira exposição ao agente indutor.
- c) A indução acompanha diretamente a concentração plasmática do indutor, enquanto a inibição reversível e a inativação enzimática dependem da síntese de novas enzimas para iniciar seus efeitos.

- d) A inativação dependente do tempo produz uma resposta imediata e plenamente reversível, enquanto a indução e a inibição competitiva exigem vários ciclos de renovação enzimática para iniciar seus efeitos.
- e) A inibição reversível reduz a formação de metabólitos ativos e a indução a aumenta, produzindo a mesma direção de efeito clínico em substratos ativos e pró-fármacos dependentes da via.