



**SIMULADO
FINAL**

SESSC

Farmacêutico

Caderno de Prova

Nome: _____

INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

- 1 - Este simulado conta com questões focadas no concurso **SES-SC**, cargo de **Farmacêutico**;
- 2 - A prova contém itens que abordam conhecimentos cobrados no edital do concurso;
- 3 - As questões são inéditas e foram elaboradas pelos nossos professores com base no perfil da banca organizadora;
- 4 - A participação no ranking classificatório só será permitida até o horário de liberação do gabarito;
- 5 - O link para preencher o formulário com seu gabarito está localizado logo após estas instruções;

PREENCHA SEU GABARITO

Clique no link, ou copie e cole no seu navegador, para preencher seu gabarito.

<https://forms.gle/g4qJqQpBkN9gRyuA8>

01 - A B C D E	13 - A B C D E	25 - A B C D E	37 - A B C D E	49 - A B C D E
02 - A B C D E	14 - A B C D E	26 - A B C D E	38 - A B C D E	50 - A B C D E
03 - A B C D E	15 - A B C D E	27 - A B C D E	39 - A B C D E	51 - A B C D E
04 - A B C D E	16 - A B C D E	28 - A B C D E	40 - A B C D E	52 - A B C D E
05 - A B C D E	17 - A B C D E	29 - A B C D E	41 - A B C D E	53 - A B C D E
06 - A B C D E	18 - A B C D E	30 - A B C D E	42 - A B C D E	54 - A B C D E
07 - A B C D E	19 - A B C D E	31 - A B C D E	43 - A B C D E	55 - A B C D E
08 - A B C D E	20 - A B C D E	32 - A B C D E	44 - A B C D E	56 - A B C D E
09 - A B C D E	21 - A B C D E	33 - A B C D E	45 - A B C D E	57 - A B C D E
10 - A B C D E	22 - A B C D E	34 - A B C D E	46 - A B C D E	58 - A B C D E
11 - A B C D E	23 - A B C D E	35 - A B C D E	47 - A B C D E	59 - A B C D E
12 - A B C D E	24 - A B C D E	36 - A B C D E	48 - A B C D E	60 - A B C D E

SIMULADO NO SISTEMA DE QUESTÕES

Clique no link, ou copie e cole no seu navegador, para fazer este simulado também no SQ!

<https://coruja.page.link/HPGR>

CONHECIMENTOS GERAIS**LÍNGUA PORTUGUESA***Luiz Felipe*

1. Assinale a alternativa em que todas as classificações fonológicas estão corretas, segundo a norma-padrão da língua portuguesa.

a) chave – encontro consonantal;

saída – ditongo decrescente;

massa – dígrafo vocálico.

b) guerra – dígrafo consonantal;

pneu – encontro consonantal;

baú – hiato.

c) quente – dígrafo vocálico;

frio – ditongo crescente;

carro – encontro consonantal.

d) chuva – dígrafo consonantal;

série – hiato;

plano – encontro vocálico.

e) ruído – ditongo crescente;

brisa – dígrafo consonantal;

terra – encontro consonantal.

2. Assinale a alternativa em que o emprego de *mal* ou *mau* está INCORRETO, segundo a norma-padrão da língua portuguesa.

a) O atleta passou **mal** após o término da prova.

b) Foi um **mau** momento para tomar decisões importantes.

c) Ela se sentiu **mal** ao receber a notícia inesperada.

d) O diretor considerou o comportamento do aluno **mau**.

e) A equipe teve um **mal** desempenho durante o campeonato.

3. Leia o seguinte período:

"Estudou por meses, dedicando-se com afinco. Por isso, conseguiu uma ótima classificação no concurso público."

A conjunção destacada poderia ser substituída, sem prejuízo de sentido ou de correção, por todas as seguintes expressões, EXCETO:

a) Portanto.

b) Em razão disso.

c) De forma que.

d) Dessa maneira.

e) Consequentemente.

4. Assinale a alternativa cujo verbo destacado esteja empregado no mesmo modo verbal em que se encontra o sublinhado em:

"[...] tudo gira em torno da associação, é como se fosse a prefeitura da comunidade."

a) "Ele afirmou que **resolverá** tudo ainda hoje."

b) "Disseram que talvez ele **compareça** ao evento."

c) "Estavam todos confiantes de que ele **venceu**."

d) "A iniciativa **gerou** bons resultados para os moradores."

e) "A comunidade **agradeceu** o apoio recebido."

5. Assinale a alternativa em que a palavra "se" destacada atua como índice de indeterminação do sujeito:

a) Isso **se** refere à cultura transmitida oralmente entre os povos.

b) Vive-**se** com dignidade nas comunidades tradicionais.

c) Estima-**se** que os dados estejam corretos.

d) Joga-**se** bola na praça da cidade.

e) As comunidades **se** organizaram para enfrentar a seca.

RACIOCÍNIO LÓGICO

Eduardo Mocellin

6. Um arquivista está digitalizando uma coleção histórica de documentos para um museu. Na primeira semana de trabalho, ele digitalizou $\frac{1}{3}$ do total da coleção. Na segunda semana, ele processou a metade da quantidade que restava para finalizar a coleção. Na terceira semana, ele digitalizou o equivalente a $\frac{1}{9}$ do total da coleção. A fração da coleção que ainda falta ser digitalizada é
- $\frac{1}{9}$.
 - $\frac{1}{3}$.
 - $\frac{2}{9}$.
 - $\frac{1}{6}$.
 - $\frac{1}{4}$.

7. Uma pesquisa realizada com 480 assinantes de serviços de streaming revelou que todos eles assinam pelo menos um dos dois planos disponíveis: Plano Alpha e Plano Beta. Os dados coletados estão apresentados na tabela abaixo:

PLANO	ALPHA	AMBOS OS PLANOS
Assinantes	320	80

O número total de assinantes que mantêm somente o Plano Beta é:

- 240
- 80
- 160
- 120
- 140

8. Em uma fábrica de componentes eletrônicos, 9 robôs de última geração montaram um total de 252 microchips operando durante 10 horas contínuas. Para um pedido urgente, a fábrica precisa montar um lote específico de 147 microchips. O prazo estipulado para essa tarefa é de 7 horas e meia. Considerando que todos os robôs possuem a mesma eficiência e produtividade constante, o número de robôs necessários para concluir esse pedido, exatamente no tempo determinado, é

- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.

INFORMÁTICA

Renato da Costa

9. Softwares utilitários são programas auxiliares que realizam tarefas específicas de manutenção, segurança e otimização do sistema operacional, melhorando seu desempenho e funcionalidade. Considerando que existem várias categorias de softwares utilitários, classificados de acordo com suas funções – como compactadores de arquivos, chats, clientes de e-mails, reprodutores de vídeo, visualizadores de imagem, antivírus, entre outros –, assinale a alternativa que apresenta, apenas softwares de chat.

- Skype e Kaspersky.
- B) Discord e Slack. *****
- WinRAR e IrfanView.
- MS Teams e Bitdefender.
- Zoom e Mozilla Thunderbird.

10. A segurança na internet é essencial para proteger dispositivos e informações contra ameaças digitais. Em relação aos diferentes tipos de malware, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Adware é um tipo de malware que se instala em um dispositivo sem o consentimento do usuário, com o objetivo principal de exibir publicidade invasiva.
- () Cavalos de Tróia são programas maliciosos projetados para interferir no funcionamento normal de um dispositivo, frequentemente se espalhando para outros dispositivos ao infectar arquivos.
- () Botnet é um tipo de malware que criptografa os dados da vítima, exigindo um pagamento (resgate) para restaurar o acesso a esses dados

- a) F-V-V
b) V-V-V
c) V-F-V
d) D) V-F-F *****
e) F-F-V

comissão, ainda que as atribuições sejam afins ao cargo efetivo.

- c) A lotação corresponde ao número de servidores que devem ter exercício em cada órgão, resultante de prévia distribuição de cargos e funções de confiança integrantes do respectivo quadro.
- d) O servidor estável poderá ser colocado à disposição para prestar serviços técnicos ou especializados em qualquer esfera da Administração, com ônus para o órgão ou entidade requisitante.
- e) Os cargos públicos de provimento efetivo são criados de forma isolada, sem necessidade de integração a quadros ou observância de planos de classificação voltados à progressão funcional.

LEGISLAÇÃO - LEI 8.429; LEI 12.527; LEI 13.709

Antônio Daud

12. Considerando a redação atualizada da Lei de Improbidade Administrativa (Lei 8.429/1992), é correto afirmar que trata-se de ato de improbidade que atenta contra os princípios da Administração Pública a conduta de:

- a) frustrar a licitude de procedimento licitatório, acarretando perda patrimonial efetiva.
- b) concorrer para que terceiro se enriqueça ilicitamente.
- c) aceitar garantia insuficiente de operação financeira.
- d) aceitar vantagem econômica para intermediar a liberação de verba pública na área da saúde.
- e) praticar ato de publicidade de forma a promover enaltecimento do agente público.

LEGISLAÇÃO - LEI 6.745; LC 491; LC 741; LEI 323 E CÓDIGO CONDUTA

Tiago Zanolla

11. Considerando as regras aplicáveis ao regime jurídico dos servidores públicos, assinale a alternativa **correta**:

- a) O termo de posse limita-se à assinatura da autoridade competente e do servidor, sendo dispensável qualquer declaração relacionada à inexistência de incompatibilidade legal ou compromisso funcional.
- b) O período de estágio probatório do servidor é suspenso em qualquer hipótese de afastamento, inclusive durante férias ou no exercício de cargo em

LEGISLAÇÃO - LEI 8.080 E LEI 8.142*Lígia Carvalheiro Fernandes*

13. De acordo com o Art. 7º da Lei nº 8.080/90, que estabelece os princípios e diretrizes para o desenvolvimento das ações e serviços públicos de saúde que integram o Sistema Único de Saúde (SUS), assinale a alternativa que apresenta um princípio ou diretriz CORRETO e expressamente previsto no referido artigo.

- a) A integração em nível executivo das ações de saúde, meio ambiente e segurança pública.
- b) A integralidade da assistência, entendida como conjunto de ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, limitada aos níveis primário e secundário de complexidade do sistema.
- c) O direito à informação, garantido às pessoas assistidas, sobre sua saúde, mas com restrição de acesso aos dados epidemiológicos que são sigilosos.
- d) A descentralização político-administrativa, com direção única em cada esfera de governo, tendo como ênfase a descentralização dos serviços para os municípios.
- e) A capacidade de resolução dos serviços em todos os níveis de assistência, com a organização da rede de modo a promover a duplicidade de meios para fins idênticos, visando à garantia de mais opções ao usuário.

LEGISLAÇÃO - CF*Emerson Bruno*

14. A Constituição Federal assegura que cada povo tem a prerrogativa de escolher livremente seu destino político, econômico e social, bem como garante aos Estados a proteção de sua soberania e independência. Esse princípio, de nítido caráter democrático, pressupõe a manifestação da vontade popular, que pode ocorrer, por exemplo,

por meio de consultas diretas como o plebiscito. À luz do art. 4º da Constituição da República, tal ideia corresponde a qual princípio que orienta as relações internacionais do Brasil?

- a) Igualdade entre os Estados.
- b) Prevalência dos direitos humanos.
- c) Autodeterminação dos povos.
- d) Defesa da paz.
- e) Concessão de asilo político.

LEGISLAÇÃO - DIREITO PENAL*Renan Araújo*

15. Vinícius, funcionário público estadual, lotado na Secretaria Estadual de Saúde, aproveitando-se da facilidade de acesso que sua função proporcionava, subtraiu um bem particular pertencente a um paciente que se encontrava internado no Hospital em que exercia suas funções. O fato ocorreu no momento em que o paciente se encontrava sedado, após ter sido submetido a procedimento cirúrgico.

Nesse caso, é correto afirmar que Vinícius:

- a) praticou crime de peculato-furto
- b) praticou crime de peculato-apropriação
- c) praticou crime de corrupção passiva
- d) não praticou crime funcional, pois o objeto subtraído não pertencia ao órgão público
- e) não praticou crime funcional, pois não tinha a posse prévia do bem subtraído

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**FARMÁCIA***Ana Cristina*

16. A RDC nº 222/2018 regulamenta as Boas Práticas de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde (RSS). Em uma farmácia hospitalar, foram gerados os seguintes resíduos: agulhas utilizadas em injetáveis, frascos vazios de medicamentos comuns (sem risco químico) e sobras de medicamentos contendo substâncias citostáticas. De acordo com a classificação dos grupos de resíduos, estes devem ser segregados, respectivamente, nos grupos:

- a) A, B e D.
- b) E, D e B.
- c) E, B e D.
- d) A, D e C.
- e) E, D e A.

17. A análise microbiológica da água para consumo humano é crucial para prevenir doenças de veiculação hídrica. Conforme a Portaria GM/MS nº 888/2021, a presença de determinados microrganismos indica contaminação fecal recente e risco à saúde. Assinale a alternativa que apresenta o bioindicador utilizado obrigatoriamente como padrão de potabilidade para atestar a ausência de contaminação fecal.

- a) Coliformes totais.
- b) *Escherichia coli*.
- c) *Pseudomonas aeruginosa*.
- d) Bactérias heterotróficas.
- e) *Giardia lamblia*.

18. Durante a coleta de sangue venoso para a realização de múltiplos exames, a ordem dos tubos deve ser respeitada para evitar a contaminação cruzada de aditivos, o que poderia alterar os resultados analíticos. Segundo as recomendações do CLSI (*Clinical and Laboratory Standards Institute*), qual a sequência correta de coleta para tubos de plástico?

- a) Tubo com EDTA, Tubo de Citrato, Tubo para Soro (com ativador de coágulo), Tubo com Fluoreto.
- b) Tubo de Citrato, Tubo para Soro (com ativador de coágulo), Tubo com EDTA, Tubo com Fluoreto.
- c) Tubo para Soro (com ativador de coágulo), Tubo de Citrato, Tubo com Heparina, Tubo com EDTA.
- d) Tubo com Fluoreto, Tubo com EDTA, Tubo de Citrato, Tubo para Soro (com ativador de coágulo).
- e) Tubo com Heparina, Tubo com EDTA, Tubo de Citrato, Tubo com Fluoreto.

19. A fotometria é a base de diversas análises no laboratório clínico. De acordo com a Lei de Lambert-Beer, utilizada na espectrofotometria, existe uma relação matemática específica entre a luz que incide na amostra e a concentração do analito. Assinale a alternativa que descreve corretamente essa relação.

- a) A transmitância é diretamente proporcional à concentração do meio absorvente.
- b) A absorbância diminui exponencialmente com o aumento da espessura do meio absorvente.
- c) A quantidade de luz transmitida aumenta linearmente com o aumento da concentração.
- d) A absorbância é diretamente proporcional à concentração da espécie absorvente e à espessura do meio.
- e) A transmitância independe da concentração, dependendo apenas da intensidade da luz incidente.

20. No setor de Bioquímica Clínica, as enzimas são frequentemente utilizadas como marcadores de lesão tecidual. Um paciente apresenta elevação significativa da Alanina Aminotransferase (ALT) e da Aspartato Aminotransferase (AST). Sobre essas enzimas, é correto afirmar que:

- a) A AST é exclusiva do fígado, sendo o marcador mais específico para lesão hepática.
- b) A ALT é encontrada em altas concentrações no coração e músculo esquelético, sendo pouco específica para o fígado.
- c) A ALT é considerada mais específica para lesão hepática do que a AST, pois a AST também está presente em grandes quantidades no músculo cardíaco e esquelético.
- d) Ambas são marcadores de função renal e se elevam na insuficiência renal aguda.
- e) A elevação de AST com ALT normal é patognomônica de hepatite viral aguda.

21. A avaliação da série vermelha no hemograma fornece dados cruciais para o diagnóstico diferencial das anemias. Um paciente apresenta hemoglobina diminuída, VCM (Volume Corpuscular Médio) baixo e HCM (Hemoglobina Corpuscular Média) baixo. Esses achados são compatíveis com:

- a) Anemia megaloblástica por deficiência de vitamina B12.
- b) Anemia ferropriva.
- c) Anemia hemolítica autoimune.
- d) Anemia aplásica.
- e) Anemia por deficiência de folato.

22. A RDC nº 978/2025 atualizou os requisitos para o funcionamento de Laboratórios Clínicos. Em relação ao Controle Interno de Qualidade (CIQ), é correto afirmar que:

- a) É opcional para laboratórios de pequeno porte que realizam apenas exames básicos.

b) Deve ser realizado apenas quando houver troca de lote de reagentes.

c) Monitora a precisão (reprodutibilidade) do sistema analítico, devendo ser realizado com amostras controle em diferentes níveis de concentração.

d) Avalia a exatidão dos resultados através da comparação com outros laboratórios (proficiência).

e) Substitui a necessidade de calibração dos equipamentos.

23. Na urinálise, a etapa de conservação da amostra é crítica para evitar alterações nos parâmetros físico-químicos e microscópicos. Se uma amostra de urina não puder ser analisada dentro de 2 horas após a coleta e não for refrigerada ou preservada quimicamente, espera-se encontrar:

- a) Diminuição do pH devido à produção de amônia por bactérias.
- b) Aumento da glicose devido à glicólise bacteriana.
- c) Aumento de bactérias e aumento do pH.
- d) Preservação intacta de cilindros e hemácias.
- e) Diminuição da turbidez.

24. Em parasitologia, a escolha do método de diagnóstico depende do parasita suspeito e de sua localização. Para o diagnóstico de enterobiose (*Enterobius vermicularis*), o exame parasitológico de fezes convencional muitas vezes falha. Qual é o método de escolha recomendado para a detecção deste parasita?

- a) Método de Hoffman, Pons e Janer (sedimentação espontânea).
- b) Método de Faust (centrifugo-flutuação).
- c) Método de Baermann-Moraes.
- d) Método de Graham (fita gomada ou fita adesiva).
- e) Método de Willis.

Simulado Final SES-SC (Farmacêutico) - 03/01/2026

25. A Resolução CNS nº 466/2012 estabelece as diretrizes e normas regulamentadoras de pesquisas envolvendo seres humanos. Um dos pilares desta resolução é o respeito à autonomia do participante. Qual documento é obrigatório para comprovar que o participante (ou seu responsável) foi devidamente informado sobre a pesquisa e aceitou participar voluntariamente?

- a) Termo de Assentimento Livre e Esclarecido (TALE).
- b) Projeto de Pesquisa detalhado.
- c) Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE).
- d) Protocolo de Intenções.
- e) Declaração de Instituição Coparticipante.

26. No diagnóstico laboratorial das hepatites virais, a interpretação correta dos marcadores sorológicos é essencial. Um paciente apresenta o seguinte perfil sorológico: HBsAg positivo, Anti-HBc total positivo, Anti-HBc IgM negativo e Anti-HBs negativo. Esse perfil é compatível com:

- a) Hepatite B aguda.
- b) Hepatite B crônica.
- c) Imunidade por vacinação prévia contra Hepatite B.
- d) Imunidade por infecção curada (cicatriz sorológica).
- e) Hepatite A aguda.

27. Em relação à biossegurança em laboratórios, a ocorrência de acidentes com material biológico em mucosas (como respingos nos olhos) exige conduta imediata. Segundo as diretrizes de biossegurança, qual deve ser o primeiro procedimento a ser realizado pelo profissional acidentado?

- a) Lavar a região exaustivamente com água ou solução fisiológica.
- b) Esfregar a região com solução de hipoclorito de sódio a 0,5%.
- c) Aplicar colírio antibiótico e cobrir o olho com gaze estéril.

- d) Lavar com sabão neutro e aplicar álcool 70%.
- e) Aguardar atendimento médico especializado sem intervir no local.

28. A eletroforese é uma técnica analítica amplamente utilizada em laboratórios clínicos para a separação de moléculas. Assinale a alternativa que descreve corretamente o princípio básico desta técnica.

- a) Separação de moléculas com base na sua solubilidade em duas fases líquidas imiscíveis.
- b) Separação de partículas baseada apenas no seu tamanho, utilizando filtros de membrana.
- c) Migração de moléculas carregadas em solução, sob a influência de um campo elétrico, em direção ao polo de carga oposta.
- d) Medição da absorção de luz por moléculas em solução em um comprimento de onda específico.
- e) Separação de componentes voláteis através de uma fase móvel gasosa.

29. Os meios de cultura são fundamentais em microbiologia. O Ágar MacConkey é um meio amplamente utilizado na rotina. Sobre as características e utilidades deste meio, é correto afirmar:

- a) É um meio enriquecido, utilizado para o crescimento de bactérias fastidiosas como *Neisseria*.
- b) É um meio seletivo para bactérias Gram-positivas e diferencial para hemólise.
- c) É um meio seletivo para bactérias Gram-negativas e diferencial para a fermentação da lactose.
- d) É um meio de transporte utilizado para manter a viabilidade bacteriana sem promover crescimento.
- e) É utilizado exclusivamente para cultura de fungos.

30. Na avaliação da hemostasia, o Tempo de Protrombina (TP) e a determinação do RNI (Razão Normalizada Internacional) são testes essenciais. Qual é a principal aplicação clínica do monitoramento pelo RNI?

- a) Monitorar pacientes em uso de heparina não fracionada.
- b) Avaliar a via intrínseca da coagulação em pacientes com hemofilia.
- c) Monitorar a terapia com anticoagulantes orais antagonistas da vitamina K (como a varfarina).
- d) Diagnosticar deficiências plaquetárias qualitativas.
- e) Monitorar o uso de novos anticoagulantes orais diretos (DOACs).

32. A classificação das reações adversas a medicamentos foi ampliada para contemplar aspectos relacionados ao tempo de uso, à suspensão do tratamento e à resposta terapêutica inesperada, além da relação direta com a dose.

Considerando essa classificação ampliada, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () As reações do tipo C estão associadas ao efeito cumulativo do medicamento e à duração do tratamento.
- () As reações do tipo D caracterizam-se por manifestações que surgem algum tempo após o uso do medicamento.
- () As reações do tipo E ocorrem em decorrência da suspensão do medicamento e estão relacionadas à síndrome de abstinência.
- () As reações do tipo F correspondem a reações imprevisíveis, não relacionadas à dose e frequentemente mediadas por mecanismos imunológicos.

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

FARMÁCIA

Sonia Dourado

31. No campo da saúde pública, a ocorrência de determinados eventos associados ao uso de medicamentos demanda ações específicas de monitoramento e prevenção.

Assinale a alternativa correta.

- a) As reações adversas a medicamentos não integram o objeto de estudo da farmacovigilância.
- b) A farmacovigilância restringe-se à investigação de medicamentos experimentais.
- c) As reações adversas a medicamentos constituem objeto de estudo da farmacovigilância.
- d) A farmacovigilância atua apenas na fase pré-comercialização de medicamentos.
- e) As reações adversas a medicamentos não requerem sistemas estruturados de monitoramento.

33. Sobre as responsabilidades do detentor de registro no processo de pós-comercialização de medicamentos e outros produtos sujeitos à vigilância sanitária, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A notificação de eventos adversos graves constitui dever regulatório do detentor de registro.
- b) O detentor de registro deve investigar as causas de eventos adversos e queixas técnicas notificadas.
- c) A adoção de medidas corretivas e preventivas integra as responsabilidades do detentor de registro.
- d) A notificação por parte do detentor de registro é facultativa e depende de solicitação prévia da Anvisa.
- e) O detentor de registro deve manter sistema interno de controle para gestão de notificações.

34. Os desenhos de estudos observacionais são amplamente utilizados na farmacoepidemiologia para investigar o uso e a segurança dos medicamentos.

Com base nessas características, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Estudos transversais avaliam exposição e desfecho em um único ponto no tempo.
- () Estudos de coorte permitem o cálculo direto da incidência do desfecho.
- () Estudos caso-controle são indicados para investigar doenças raras.
- () Estudos transversais são os mais adequados para estabelecer relações causais.

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

35. No controle de qualidade de comprimidos, diferentes ensaios físicos são empregados para avaliar propriedades relacionadas à resistência mecânica e ao comportamento da forma farmacêutica durante o uso.

Com base nesses ensaios, analise as assertivas a seguir.

- I. O teste de dureza avalia a resistência do comprimido ao esmagamento sob pressão radial, sendo a força aplicada medida em newtons.
- II. O teste de friabilidade permite verificar a resistência do comprimido à abrasão decorrente de quedas e atritos durante o manuseio.
- III. Os testes de dureza e friabilidade possuem caráter substitutivo, sendo suficiente a realização de apenas um deles no controle de qualidade.

Assinale a alternativa correta.

- a) Apenas I está correta.
- b) Apenas I e II estão corretas.
- c) Apenas II e III estão corretas.
- d) Apenas I e III estão corretas.
- e) I, II e III estão corretas.

36. A determinação do pH é um ensaio fundamental no controle de qualidade de preparações farmacêuticas, podendo ser realizada por métodos potenciométricos ou colorimétricos.

Com base nos princípios desse ensaio, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A escala de pH é logarítmica e inversa em relação à concentração de íons hidrogênio.
- b) A determinação potenciométrica baseia-se na diferença de potencial entre eletrodos imersos na solução.
- c) A variação de temperatura interfere na atividade hidrogeniônica, devendo ser considerada na medição.
- d) O método colorimétrico fornece valores exatos de pH, com precisão semelhante ao potenciométrico.
- e) Soluções-tampão são empregadas para a calibração do medidor de pH.

37. A seguir, apresenta-se a formulação farmacêutica de uma solução oral de dipirona monoidratada, acondicionada em frasco com dispositivo dosador integrado:

Componente Quantidade

Dipirona monoidratada 500 mg/mL

Veículo aquosoq.s.p.

Excipientes q.s.

Considerando o controle de qualidade físico-químico dessa solução oral, conforme os ensaios e critérios farmacopeicos aplicáveis, assinale a alternativa correta.

- a) O teor de dipirona monoidratada deve situar-se entre 95,0% e 110,0% da quantidade declarada de $C_{13}H_{16}N_3NaO_4S \cdot H_2O$.
- b) No ensaio de identificação com peróxido de hidrogênio 30% (p/p), desenvolve-se coloração azul persistente, sem alteração subsequente.
- c) O valor de pH da solução oral deve estar compreendido entre 4,0 e 5,0, para assegurar a estabilidade química do fármaco.
- d) O doseamento da dipirona monoidratada é realizado por titulação ácido-base, utilizando hidróxido de sódio 0,1 M como titulante.
- e) Por se tratar de forma farmacêutica líquida, não se aplica o ensaio de determinação de volume nem o controle microbiológico.

38. Durante a validação de um método analítico quantitativo, o estudo da linearidade é fundamental para demonstrar a adequação do método ao uso pretendido.

Com base nos critérios de validação, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A linearidade deve ser demonstrada pela capacidade do método de obter respostas analíticas diretamente proporcionais à concentração do analito.
- b) Para o estudo de linearidade, devem ser utilizadas, no mínimo, cinco concentrações diferentes da substância química de referência.
- c) O coeficiente de correlação (r) obtido no estudo de linearidade deve ser superior a 0,990.
- d) A avaliação da linearidade pode ser realizada apenas pela inspeção visual do gráfico de calibração.
- e) As soluções utilizadas no estudo de linearidade devem ser preparadas em, no mínimo, triplicata.

39. No que se refere às substâncias químicas de referência utilizadas na validação de métodos analíticos, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A Substância Química de Referência (SQR) deve possuir identidade, qualidade, teor e potência assegurados.
- b) A Substância Química de Referência Farmacopeica (SQF) é distribuída por compêndios oficiais reconhecidos pela Anvisa.
- c) A Substância Química de Referência Caracterizada (SQC) pode ser utilizada quando inexistir SQF disponível.
- d) A Substância Química de Trabalho (SQT) pode ser utilizada em estudos de validação, desde que padronizada frente à SQF.
- e) A escolha da SQC deve ser tecnicamente justificada e documentada.

40. A programação de medicamentos pode ser realizada por diferentes métodos, de acordo com a disponibilidade de informações e o contexto do serviço de saúde.

Assinale a alternativa correta.

- a) O método do consumo histórico baseia-se prioritariamente em dados de incidência e prevalência.
- b) O método do perfil epidemiológico é indicado quando não há dados confiáveis de consumo e quando se pretende implantar novos serviços.
- c) O método do consumo histórico desconsidera registros anteriores de dispensação.
- d) O método do perfil epidemiológico é preferencial quando existem séries históricas consolidadas de consumo.
- e) Os métodos de programação são intercambiáveis, sem necessidade de critério técnico.

41. O armazenamento de medicamentos envolve procedimentos técnicos e administrativos essenciais para o funcionamento da Assistência Farmacêutica.

Assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Os medicamentos devem ser organizados por nome genérico, lote e validade.
- b) Medicamentos com prazo de validade mais próximo devem ser posicionados à frente no estoque.
- c) A Central de Abastecimento Farmacêutico é destinada exclusivamente ao armazenamento de medicamentos.
- d) Medicamentos psicotrópicos devem ser armazenados junto aos demais, para facilitar o controle de estoque.
- e) O armazenamento deve garantir condições adequadas de segurança e conservação.

42. De acordo com a Lei nº 5.991/1973, sobre a dispensação de medicamentos, assinale a alternativa CORRETA.

a) A dispensação de medicamentos é privativa de farmácias, drogarias, dispensários de medicamentos e postos de medicamentos e unidades volantes.

b) A dispensação de medicamentos pode ser realizada por clínicas médicas, desde que possuam farmacêutico responsável.

c) Estabelecimentos hoteleiros podem dispensar medicamentos sujeitos à prescrição médica aos seus usuários.

d) Supermercados podem dispensar medicamentos industrializados constantes de relação oficial.

e) Ervanarias podem dispensar medicamentos industrializados, desde que isentos de prescrição.

43. À luz da Lei nº 5.991/1973, no que se refere à responsabilidade técnica do farmacêutico em farmácias e drogarias, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A farmácia e a drogaria devem manter, obrigatoriamente, a assistência de técnico responsável legalmente habilitado e inscrito no Conselho Regional de Farmácia.
- b) A presença do responsável técnico é exigida durante todo o horário de funcionamento do estabelecimento, admitindo-se a existência de responsável técnico substituto nos casos de impedimento ou ausência do titular.
- c) É vedado, em qualquer hipótese, o funcionamento de farmácia ou drogaria sob responsabilidade técnica de prático ou oficial de farmácia, ainda que caracterizado interesse público.
- d) Na ausência do responsável técnico ou de seu substituto, é permitido o funcionamento do estabelecimento por prazo limitado, vedado o avanamento de fórmulas magistrais e a venda de medicamentos sujeitos a controle especial.
- e) A responsabilidade técnica do estabelecimento pode ser comprovada por contrato de trabalho, contrato social, estatuto ou declaração de firma individual.

44. Sobre as competências da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) relacionadas ao controle de produtos e empresas, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Conceder registros de produtos submetidos à vigilância sanitária, segundo as normas de sua área de atuação.
- b) Autorizar o funcionamento de empresas de fabricação, distribuição, importação e comercialização de medicamentos.
- c) Conceder e cancelar certificados de cumprimento de Boas Práticas de Fabricação.
- d) Delegar integralmente aos Estados e Municípios as atividades de registro e cancelamento de produtos sujeitos à vigilância sanitária.
- e) Anuir com a importação e exportação de produtos submetidos ao regime de vigilância sanitária.

45. De acordo com a RDC nº 658/2022, no que se refere às Boas Práticas de Fabricação (BPF), assinale a alternativa INCORRETA.

- a) As Boas Práticas de Fabricação dizem respeito tanto às atividades de produção quanto às atividades de controle de qualidade, sendo parte integrante do Gerenciamento da Qualidade.
- b) Os processos de fabricação devem estar claramente definidos, sistematicamente revisados à luz da experiência e demonstrar capacidade de produzir medicamentos em conformidade com as especificações.
- c) As etapas críticas dos processos de fabricação e quaisquer mudanças significativas devem ser validadas, com o objetivo de assegurar a reprodutibilidade e a qualidade do produto.
- d) O cumprimento das Boas Práticas de Fabricação é facultativo para medicamentos experimentais, sendo exigido apenas para a fabricação comercial de medicamentos registrados.
- e) Devem existir registros que demonstrem que todas as etapas exigidas pelos procedimentos e

instruções foram realizadas e que a qualidade e a quantidade do produto estão conforme o previsto.

FARMÁCIA

Rafaela Gomes

46. Preencha as lacunas e assinale a alternativa correta. No estado de equilíbrio, o fármaco _____ tende acumular-se no ambiente _____ e o fármaco _____ no ambiente _____.

- a) Ácido, ácido, básico, básico.
- b) Ácido, básico, básico, ácido.
- c) Ácido, neutro, básico, neutro.
- d) Neutro, básico, básico, neutro.
- e) Neutro, ácido, ácido, neutro.

47. Paciente do sexo feminino, 65 anos, com histórico de fibrilação atrial, faz uso contínuo de digoxina e iniciou recentemente tratamento com amiodarona. Como farmacêutico, qual é a conduta recomendada diante desse caso?

- a) Monitorar o tempo de protrombina e sinais de sangramento.
- b) Orientar a suspensão imediata da digoxina.
- c) Monitorar sinais de toxicidade digitálica e níveis séricos de digoxina.
- d) Monitorar diminuição do efeito antiarrítmico da amiodarona.
- e) Monitorar níveis séricos de potássio.

48. Assinale a alternativa que apresenta um fármaco vasodilatador utilizado no tratamento da insuficiência cardíaca e da angina, cuja ação ocorre por liberação de óxido nítrico e redução da pré-carga.

- a) Hidralazina.
- b) Propranolol.
- c) Digoxina.
- d) Nitroprussiato de sódio.
- e) Furosemida.

49. Em relação ao mecanismo de ação do diazepam no sistema nervoso central, é correto afirmar que ele

- a) bloqueia diretamente os receptores de glutamato do tipo NMDA.
- b) inibe a recaptação de dopamina e noradrenalina nos terminais nervosos.
- c) atua como agonista direto dos receptores GABA A.
- d) aumenta a afinidade do GABA pelo receptor GABA A, potencializando sua ação inibitória.
- e) antagoniza os receptores opioides μ (μ).

50. Qual dos seguintes mecanismos de resistência está associado às bactérias resistentes aos aminoglicosídeos?

- a) Produção de enzimas modificadoras do antibiótico.
- b) Inibição da síntese da parede celular bacteriana.
- c) Alteração da síntese de ácido fólico.
- d) Formação de cápsula polissacarídica.
- e) Produção de esporos bacterianos.

51. A fenitoína é um fármaco antiepileptico amplamente utilizado no tratamento de crises convulsivas. As principais intoxicações associadas a esse fármaco são:

- a) Renal.
- b) Neurológica.
- c) Cardíaca.
- d) Pancreática.
- e) Hepática.

52. Assinale a alternativa que apresenta efeitos obtidos após a administração de enalapril.

- a) Aumento da pressão arterial, retenção de sódio e bradicardia.
- b) Diminuição da pressão arterial, redução da aldosterona e vasodilatação.
- c) Taquicardia, broncodilatação e aumento do débito cardíaco.
- d) Aumento da pressão arterial, vasoconstrição periférica e retenção hídrica.
- e) Broncoconstrição, bradicardia e aumento da pressão arterial.

53. Assinale a alternativa que apresenta corretamente os antidepressivos e a classe à qual pertencem.

- a) Inibidores seletivos da recaptação de serotonina: amitriptilina, imipramina e nortriptilina.
- b) Antidepressivos tricíclicos: fluoxetina, sertralina e paroxetina.
- c) Inibidores da monoaminoxidase: fenelzina, tranilcipromina e moclobemida.
- d) Inibidores da recaptação de serotonina e noradrenalina: fluoxetina, venlafaxina e duloxetina.
- e) Antidepressivos tricíclicos: amitriptilina, imipramina e nortriptilina.

54. As interações medicamentosas podem ocorrer quando dois ou mais fármacos são administrados simultaneamente, resultando em efeitos diferentes daqueles observados quando utilizados isoladamente. As interações farmacodinâmicas envolvem a modificação do efeito do fármaco no local de ação, sem alteração de sua concentração plasmática. Qual das alternativas abaixo representa um mecanismo de interação farmacodinâmica?

- a) Indução enzimática hepática.
- b) Competição por receptores farmacológicos.
- c) Alteração da absorção intestinal.
- d) Redução da excreção renal.
- e) Inibição do metabolismo hepático.

55. A morfina é um opioide natural amplamente utilizado no tratamento da dor intensa, especialmente em ambientes hospitalares e em cuidados paliativos. Esse medicamento está sujeito à notificação de receita de qual lista?

- a) LISTA – A1: Lista das Substâncias Psicotrópicas.
- b) LISTA – A2: Lista das Substâncias Psicotrópicas.
- c) LISTA – A1: Lista das Substâncias Entorpecentes.
- d) LISTA – A3: Lista das Substâncias Psicotrópicas.
- e) LISTA – B1: Lista das Substâncias Psicotrópicas.

56. A toxicologia envolve o estudo da relação entre a dose, o tempo de exposição e os efeitos adversos das substâncias químicas nos organismos vivos. Com base nos conceitos fundamentais dessa área, assinale a alternativa correta.

- a) Toxicidade crônica refere-se aos efeitos adversos que ocorrem após uma exposição a uma substância em altas doses.
- b) O efeito tóxico independe da via de administração do agente químico.
- c) A biodisponibilidade corresponde à quantidade total de uma substância administrada por via oral.

d) Antídotos são substâncias que potencializam os efeitos tóxicos de um agente químico.

e) A dose-resposta descreve a relação entre a quantidade de uma substância administrada e a intensidade do efeito observado.

57. Sobre a prescrição, dispensação e controle de medicamentos antimicrobianos, conforme estabelece a RDC nº 471/2021, assinale a alternativa CORRETA.

- a) A prescrição de antimicrobianos deve ser realizada exclusivamente em receituário especial padronizado pela ANVISA, sendo vedado o uso de receituário comum do prescritor.
- b) A receita de antimicrobianos pode ser dispensada mesmo após o prazo de validade, desde que o farmacêutico registre a justificativa no verso da receita.
- c) No ato da dispensação, devem ser registrados no verso da receita a data da dispensação, a quantidade aviada, o número do lote do medicamento e a rubrica do farmacêutico.
- d) A receita de antimicrobianos poderá ser utilizada para aquisições posteriores, sem limite de tempo, desde que o tratamento seja contínuo.
- e) A dispensação de antimicrobianos em farmácias e drogarias deve ocorrer mediante a retenção da primeira via da receita, sendo a segunda via devolvida ao paciente.

58. A Política Nacional de Assistência Farmacêutica (PNAF), instituída pela Resolução CNS nº 338/2004, constitui um conjunto de diretrizes que orientam as ações de assistência farmacêutica no âmbito do SUS. Sobre a PNAF, analise as assertivas a seguir:

- I. A PNAF orienta a formulação de políticas setoriais, como a política de medicamentos, ciência e tecnologia e a formação de recursos humanos.
- II. As ações da PNAF restringem-se exclusivamente à atenção farmacêutica no nível assistencial.
- III. A utilização da Relação Nacional de Medicamentos Essenciais (RENAME) é considerada um instrumento racionalizador das ações de assistência farmacêutica.
- IV. O desenvolvimento, valorização, formação, fixação e capacitação de recursos humanos constituem eixos estratégicos da PNAF.

Está correto o que se afirma em:

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

59. A Política Nacional de Medicamentos (PNM) tem como objetivo garantir a segurança, a eficácia, a qualidade e o acesso da população a medicamentos essenciais. Sobre a PNM e a Relação Nacional de Medicamentos Essenciais (RENAME), assinale a alternativa CORRETA.

- a) Medicamentos essenciais são aqueles destinados prioritariamente ao tratamento de doenças crônicas e de alto custo, utilizados de forma contínua.
- b) A RENAME é elaborada e atualizada exclusivamente pela ANVISA, sem participação de outras instâncias do SUS.
- c) Medicamentos essenciais são aqueles considerados básicos e indispensáveis para atender à maioria dos problemas de saúde da população, e

a RENAME orienta a padronização e a aquisição desses medicamentos no SUS.

- d) A PNM não inclui entre suas diretrizes a regulamentação sanitária de medicamentos nem o desenvolvimento científico e tecnológico.
- e) A RENAME substitui a necessidade de prescrição por profissional habilitado para a dispensação de medicamentos no SUS.

60. A Resolução RDC nº 44/2009 dispõe sobre as Boas Práticas Farmacêuticas para o funcionamento de farmácias e drogarias. Considerando as atribuições do farmacêutico responsável técnico, a documentação obrigatória, as normas de infraestrutura física e os serviços farmacêuticos permitidos, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) É atribuição do farmacêutico assegurar as condições necessárias à promoção do uso racional de medicamentos, bem como ao cumprimento da RDC nº 44/2009 e das demais normas sanitárias vigentes.
- b) As farmácias e drogarias devem manter no estabelecimento documentos como licença ou alvará sanitário, Certidão de Regularidade Técnica emitida pelo CRF e Autorização de Funcionamento de Empresa (AFE).
- c) As condições de ventilação, iluminação, higiene e proteção contra pragas devem ser compatíveis com as atividades desenvolvidas, e as superfícies devem ser lisas, impermeáveis, resistentes e facilmente laváveis.
- d) É permitida às farmácias e drogarias a prestação de serviços como dispensação de medicamentos, administração de medicamentos, perfuração de lóbulo auricular e aferição de parâmetros bioquímicos, desde que sob responsabilidade do farmacêutico.
- e) A dispensação de medicamentos genéricos, no que se refere à intercambialidade, deve obedecer ao disposto na legislação específica, sendo obrigatória a avaliação da prescrição pelo farmacêutico.

O QUE VOCÊ ACHOU DESTE SIMULADO?

Conte-nos como foi sua experiência ao fazer este simulado.

Sua opinião é muito importante para nós!

<https://forms.gle/3RC8pkHLNAnpSnxQ9>

NÃO É ASSINANTE?

Confira nossos planos, tenha acesso a milhares de cursos e participe gratuitamente dos projetos exclusivos. Clique no link!

<http://estrategi.ac/assinaturas>

CONHEÇA NOSSO SISTEMA DE QUESTÕES

Estratégia Questões nasceu maior do que todos os concorrentes, com mais questões cadastradas e mais soluções por professores. Clique no link e conheça!

<http://estrategi.ac/ok1zt0>