



**SIMULADO  
FINAL**

# SES SC

**Farmacêutico**

ESTRATEGIA SAÚDE

# 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

- a)  $\frac{1}{9}$ .
- b)  $\frac{1}{3}$ .
- c)  $\frac{2}{9}$ .
- d)  $\frac{1}{6}$ .
- e)  $\frac{1}{4}$ .

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:

- a) 240
- b) 80
- c) 160
- d) 120
- e) 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

- a) 6.
- b) 7.
- c) 8.
- d) 9.
- e) 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.

- a) Skype e Kaspersky.
- b) B) Discord e Slack. \*\*\*\*\*
- c) WinRAR e IrfanView.
- d) MS Teams e Bitdefender.
- e) 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

**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

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 8.080 E LEI 8.142***Lígia Carneiro 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.

**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).

## FARMÁCIA

*Sônia 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.

**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

**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 aquoso q.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 aviamento 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 digital 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  $\mu$  ( $\mu$ ).

**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 antiepiléptico 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>