

Processo Seletivo – 002/2025

Organizadora:



Tipo 1

FARMACÊUTICO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES A SEGUIR

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

TEMPO DE PROVA

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

NÃO É PERMITIDO

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

Conhecimentos Específicos

Questão 01

Um dos anorexígenos utilizados para promover a perda de peso é a bupropiona. Quanto às reações adversas desse fármaco, analise as afirmativas a seguir.

- I. Insônia, nervosismo e cefaleia.
- II. Boca seca, palpitações e taquicardia.
- III. Perda do apetite, dor abdominal e exantema.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 02

A carbamazepina é um dos anticonvulsivantes mais amplamente utilizados, sendo particularmente eficaz no tratamento de crises focais e crises tônico-clônicas, tanto unilaterais quanto bilaterais. Com relação ao seu mecanismo de ação, assinale a alternativa correta:

- (A) Bloqueia os canais de sódio dependentes de voltagem, reduzindo a fase ascendente dos potenciais de ação neuronais. Esses canais alternam rapidamente entre os estados de repouso, aberto e inativado, permitindo o disparo de alta frequência de potenciais de ação, processo essencial para a comunicação neuronal.
- (B) Associa-se a um sítio alostérico nos canais de potássio KCNQ2-5, promovendo sua abertura. Isso inibe a liberação de neurotransmissores, como o glutamato, ajudando a proteger contra crises convulsivas.
- (C) Liga-se seletivamente à proteína SV2A, localizada na membrana das vesículas sinápticas, desempenhando um papel positivo na exocitose dessas vesículas. O fármaco alcança o lúmen das vesículas sinápticas por endocitose, e sua ligação ao SV2A reduz a liberação de glutamato, um neurotransmissor excitatório, durante episódios de alta frequência de atividade neuronal.
- (D) Inibe a recaptação do GABA, prolongando suas respostas sinápticas inibitórias e potencializando a inibição tônica. Isso aumenta a atividade do GABA nos receptores extrassinápticos, promovendo um efeito anticonvulsivante.

Questão 03

As células do sistema imunológico desempenham funções específicas na defesa do organismo, incluindo fagocitose, apresentação de antígenos e respostas mediadas por células. Considerando esse contexto, analise as afirmativas a seguir.

- I. As células fagocitárias mononucleares incluem

monócitos circulantes e macrófagos diferenciados, que se instalam em órgãos como baço, fígado, pulmões e rins, adaptando-se ao ambiente local para desempenhar funções como fagocitose, apresentação de antígenos e regulação imune.

II. As células apresentadoras de antígenos (APCs) representam uma população heterogênea de leucócitos que são importantes na imunidade natural, desempenhando um papel importante na indução da atividade funcional das células T auxiliares.

III. As células Natural Killer (NK) representam até 15% dos linfócitos do sangue e expressam receptores de células T ou B. Elas se originam na medula óssea e morfológicamente têm a aparência de linfócitos grandes granulares.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 04

Com relação aos equipamentos utilizados para conservação dos imunobiológicos, assinale a alternativa correta:

- (A) Os refrigeradores de uso doméstico são indicados para o armazenamento das bobinas reutilizáveis necessárias à conservação dos imunobiológicos em caixas térmicas para transporte e/ou procedimentos nas salas de vacinação.
- (B) Embora ainda sejam amplamente utilizados para o armazenamento de imunobiológicos, as câmaras refrigeradas não são mais recomendados para este fim, pois não atendem aos critérios de segurança e qualidade no que se refere à manutenção da temperatura adequada para a conservação dos imunobiológicos.
- (C) As caixas térmicas, confeccionadas em poliuretano ou poliestireno expandido, são utilizadas para o acondicionamento de imunobiológicos destinados ao uso diário em salas de vacinação, em campanhas extramuros ou durante a limpeza dos equipamentos de refrigeração.
- (D) Os freezers atualmente, são os equipamentos recomendados para o armazenamento/acondicionamento de imunobiológicos constantes nos calendários de vacinação, por permitirem maior precisão no ajuste da temperatura, garantindo, assim, a manutenção dos produtos em condições adequadas de conservação.

Questão 05

Existem diversos fungos oportunistas, cujas infecções ocorrem predominantemente em indivíduos com sistema imunológico comprometido ou com condições

subjacentes. Com relação aos fungos oportunistas, é correto afirmar:

- (A) O *Aspergillus fumigatus* é a causa mais comum de meningite fúngica.
- (B) O *Pneumocystis jirovecii* é o patógeno oportunista mais comum em pacientes com aids.
- (C) O *Cryptococcus neoformans* é a levedura mais frequentemente associada a micoses oportunistas.
- (D) A *Malassezia* é fungo filamentoso mais frequentemente associado a micoses oportunistas.

Questão 06

Um aspecto importante da farmacocinética é a disponibilidade oral, que refere-se à fração do fármaco administrado por via oral que atinge a circulação sistêmica em sua forma ativa. A disponibilidade oral é um parâmetro crucial para ajustar doses, garantir eficácia terapêutica e minimizar efeitos adversos. Medicamentos com baixa disponibilidade oral podem requerer formas de administração alternativas, como injeções ou formulações que evitem o metabolismo pré-sistêmico. Dados os fármacos abaixo, assinale a alternativa que apresenta o de maior disponibilidade oral:

- (A) Ácido acetilsalicílico.
- (B) Hidralazina.
- (C) Nortriptilina.
- (D) Metronidazol.

Questão 07

A Notificação de Receita é o documento que, acompanhado da receita médica, autoriza a dispensação de medicamentos contendo substâncias listadas nas categorias "A1" e "A2" (entorpecentes), "A3", "B1" e "B2" (psicotrópicas), "C2" (retinoides para uso sistêmico) e "C3" (imunossupressores). Acerca do assunto, assinale a alternativa correta:

- (A) A Notificação de Receita "A" poderá conter no máximo de duas ampolas e para as demais formas farmacêuticas de apresentação, poderá conter a quantidade correspondente no máximo a sessenta dias de tratamento.
- (B) Sempre que for prescrito o medicamento Talidomida o paciente deverá receber, juntamente com o medicamento, o "Termo de Esclarecimento", em duas vias, devendo uma via ser encaminhada à Coordenação Estadual do Programa, e a outra permanecer no prontuário do paciente.
- (C) A Notificação de Receita será retida pela farmácia ou drogaria e a receita devolvida ao paciente devidamente carimbada, como comprovante do aviamento ou da dispensação.
- (D) A Notificação de Receita é personalizada e intransferível, devendo incluir no máximo duas substâncias: uma pertencente às listas "A1" ou "A2" e outra às listas "B1" ou "B2".

Questão 08

Para assegurar a melhor qualidade no processo de coleta sanguínea, é essencial adotar práticas que promovam precisão e segurança durante todo o procedimento. Considerando os procedimentos que devem ser seguidos na coleta sanguínea, analise as afirmativas a seguir.

I. Para a antisepsia do local de punção deve-se ter disponível gaze ou algodão e uma das seguintes soluções: álcool etílico/álcool etílico em gel 70%, álcool isopropílico 70% ou álcool etílico iodado 10%.

II. No caso da coleta em veias da fossa cubital, deve-se aplicar o torniquete a cerca de dez centímetros de distância do local por, no máximo, um minuto.

III. O uso do torniquete é contraindicado em pacientes submetidos à punção nas veias metacarpianas dorsais ou basilicas na região da mão.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 09

Com relação as boas práticas farmacêuticas para o controle sanitário do funcionamento, da dispensação e da comercialização de produtos e da prestação de serviços farmacêuticos em farmácias e drogarias, marquem V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

() O estabelecimento deve ser abastecido com água potável e, quando possuir caixa d'água própria, ela deve estar devidamente protegida para evitar a entrada de animais de qualquer porte, sujidades ou quaisquer outros contaminantes, devendo definir procedimentos escritos para a limpeza da caixa d'água e manter os registros que comprovem sua realização.

() O procedimento de limpeza do espaço para a prestação de serviços farmacêuticos deve ser registrado e realizado diariamente no início e ao término do horário de funcionamento.

() Farmácias e drogarias situadas em galerias de shoppings ou supermercados devem possuir instalações próprias e independentes, não sendo permitido o compartilhamento de áreas comuns, como sanitários ou depósitos de materiais de limpeza.

() As farmácias e drogarias devem ser localizadas, projetadas, dimensionadas, construídas ou adaptadas com infraestrutura compatível com as atividades a serem desenvolvidas, possuindo, no mínimo, ambientes para atividades administrativas, recebimento e armazenamento dos produtos, dispensação de medicamentos, depósito de material de limpeza e sanitário.

A sequência está correta em:

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

Questão 10

Os fármacos anticolinérgicos são amplamente utilizados no tratamento de diversas condições médicas. Com base em suas ações, assinale a alternativa correta:

- (A) Os fármacos anticolinesterásicos são a principal linha de tratamento para miastenia gravis, uma vez atuam diretamente para inibir a atividade da acetilcolinesterase, e promover contração muscular.
- (B) O tratamento de retenção urinária com agentes colinérgicos de ação direta provoca contração do músculo liso da bexiga, com conseqüente eliminação da urina.
- (C) O betanecol é indicado para pacientes com obstrução mecânica do sistema digestório e em casos de sialorreia.
- (D) O tratamento do glaucoma com fármacos colinérgicos de ação indireta induz midríase, contribuindo para a melhora da drenagem do humor aquoso e a redução da pressão intraocular.

Questão 11

A maioria dos patógenos pode ser rapidamente cultivada em laboratório, e o uso de meios de cultura e condições de incubação específicas para o isolamento de microrganismos é essencial no diagnóstico clínico. Microrganismos clínicos podem ser isolados e identificados com a aplicação de meios de cultura especializados. Acerca dos meios de cultura e suas características, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

() Os meios diferenciais são meios especializados que permitem a identificação de organismos com base no seu crescimento, cor e aparência do meio. Como por exemplo, o ágar eosina-azul de metileno, que distingue fermentadores de lactose, como a *Escherichia coli*, dos organismos gram-negativos não fermentadores de lactose, como *Pseudomonas aeruginosa*.

() Os meios enriquecidos contêm fatores de crescimento específicos que aprimoram o crescimento de patógenos selecionados, como por exemplo, o Ágar MacConkey e Ágar Sabouraud.

() Meios seletivos permitem que alguns organismos cresçam, enquanto o crescimento de outros é inibido, devido à presença de agentes inibidores. Um exemplo é o meio de cultura de Thayer-Martin, que auxilia no crescimento de bactérias como *Neisseria meningitidis*.

() O ágar chocolate, assim denominado devido a sua aparência marrom profunda, contém sangue lisado pelo calor. O sangue lisado interage com outros componentes do meio, absorvendo compostos que são tóxicos para microrganismos fastidiosos, como *Neisseria Gonorrhoea*.

A sequência está correta em:

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

Questão 12

A manipulação de pomadas envolve a preparação cuidadosa e controlada de formulações tópicas para garantir sua eficácia e segurança. Sobre o assunto, analise as afirmativas a seguir.

I. As pedras de pomada são preferidas quando um ingrediente líquido deve ser incorporado à pomada, especialmente se este for uma solução aquosa.

II. As espátulas de borracha ou plástico são grandes e utilizadas para espatulação e incorporação de ingredientes sólidos e líquidos, enquanto as espátulas de metal são menores, sendo ideais para remover a preparação da espátula maior e transferi-la da pedra ou bloco de pomada para o pote.

III. No processo de levigação, idealmente, o agente levigante, deve apresentar baixa viscosidade e alta tensão superficial.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 13

A toxicologia é a ciência que estuda os efeitos adversos das substâncias químicas em organismos vivos. Com relação à duração e frequência da exposição a substâncias químicas, assinale V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

() A exposição crônica é caracterizada pela exposição a um produto químico por um período igual ou superior a 1 mês, com duração diária de 5 horas ou mais.

() A exposição aguda é definida como a exposição contínua a uma substância química em uma única administração, com duração inferior a 24 horas.

() A exposição aguda por inalação refere-se à exposição repetida a uma substância química em um período inferior a 24 horas, geralmente com duração de aproximadamente 6 horas.

() A exposição subaguda refere-se à exposição repetida a um produto químico durante 1 mês ou menos.

A sequência está correta em:

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

(D) F – F – F – V.

Questão 14

Impurezas nas preparações de insulina, a presença de proteínas bovinas ou porcinas, a própria molécula de insulina, conservantes ou aditivos nas formulações podem desencadear reações alérgicas. Acerca dos tipos de reações alérgicas à insulina, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

(__)As reações bifásicas envolvem uma fase inicial imediata com hiperemia local, seguida, após 24 horas, por uma fase de anafilaxia.

(__)As reações tardias são reações de hipersensibilidade menos comuns, que surgem geralmente após 30 dias no início da insulino-terapia, como um nódulo no local da injeção.

(__)As reações generalizadas são reações tardias que podem progredir para eritema generalizado e urticária e, na maioria das vezes evoluem com anafilaxia.

(__)As reações locais imediatas atingem o pico de 15 a 30 minutos após a injeção e geralmente melhoram em até 1 hora, com eritema local que pode evoluir para urticária. Essas reações são mediadas pela imunoglobulina E.

A sequência está correta em:

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

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 15 a 17.

Por que as maçãs são tão saudáveis

Elas são uma rica fonte de fitoquímicos, como flavonóis. Estes compostos já foram relacionados a diversos benefícios à saúde, como a manutenção do peso e a redução do risco de doenças cardíacas.

As maçãs também contêm diversos polifenóis, como antocianinas. Elas ajudam a fornecer a cor vermelha da casca das frutas e são associadas à melhora da saúde cardíaca.

Outro polifenol encontrado nas maçãs é a floridzina. Descobriu-se que ela ajuda a controlar os níveis de glicose.

As maçãs também contêm muita fibra, principalmente pectina, que reduz a quantidade de lipoproteínas de baixa densidade (LDLs, na sigla em inglês) no sangue – ou seja, o colesterol ruim.

A pectina também reduz a absorção de açúcar e gordura dos alimentos, ajudando a estabilizar nossos níveis de açúcar no sangue.

Estes nutrientes das maçãs realmente parecem oferecer benefícios à saúde.

Em 2017, uma análise de cinco estudos associou o consumo de maçãs a uma redução de 18% do desenvolvimento de diabetes tipo 2.

Outra análise de 18 estudos, realizada em 2022, concluiu que comer mais maçãs – ou alimentos derivados de maçãs, como o suco da fruta – pode reduzir o colesterol, se o hábito for mantido por mais de uma semana.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/cy5wnxx6vr3o> fragmento

Questão 15

"Em 2017, uma análise de cinco estudos associou o consumo de maçãs a uma redução de 18% do desenvolvimento de diabetes tipo 2.

Outra análise de 18 estudos, realizada em 2022, concluiu que comer mais maçãs – ou alimentos derivados de maçãs, como o suco da fruta – pode reduzir o colesterol, se o hábito for mantido por mais de uma semana."

Com base nos elementos linguísticos utilizados no trecho, marque com (V), as afirmativas verdadeiras, e com (F), as falsas.

(__)Mantém a correção gramatical se o verbo 'associar' for flexionado no plural para concordar com 'estudos'.

(__)A locução verbal 'pode reduzir' está no singular para concordar com o sujeito 'suco de fruta'.

(__)A oração "se o hábito for mantido por mais de uma semana" é uma subordinada adverbial condicional.

(__)O verbo 'reduzir' está como transitivo direto, com complemento direto.

A sequência que preenche corretamente os itens acima, de cima para baixo, é:

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

Questão 16

"Elas são uma rica fonte de fitoquímicos, como flavonóis. Estes compostos já foram relacionados a diversos benefícios à saúde, como a manutenção do peso e a redução do risco de doenças cardíacas."

Com base nas regras de acentuação dos vocábulos presentes no trecho, analise as afirmativas a seguir:

I.O vocábulo 'flavonóis' é acentuado pela regra das palavras que apresentam ditongo aberto. Essa mesma regra se aplica aos vocábulos 'epopéia' e 'tramóia', que, por essa mesma razão, estão acentuados corretamente.

II.O vocábulo 'maçã' é acentuado graficamente pela regra das oxítonas terminadas em 'a' com som nasal.

III. O vocábulo 'contém' é um exemplo de palavra que recebe acento diferencial, assim como os verbos 'ter' e 'vir'.

IV. Os vocábulos 'saúde' e 'cardíaca' são acentuadas pela regra de acentuação do 'i' e 'u' tônicos que forma hiato e estão sozinhos na sílaba.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 17

"As maçãs também contêm muita fibra, principalmente pectina, que reduz a quantidade de lipoproteínas de baixa densidade (LDLs, na sigla em inglês) no sangue – ou seja, o colesterol ruim."

O vocábulo 'lipoproteína' não é hifenizado, assim como os vocábulos das alternativas a seguir, exceto:

- (A) Paraquedas e ultrassom.
- (B) Macrorregião e cor de rosa.
- (C) Cão de guarda e reeducação.
- (D) Mandachuva e benquerer.

Conhecimentos Gerais

Questão 18

Leia o excerto abaixo:

"O cenário geopolítico global das últimas décadas tem sido marcado por tensões entre potências estabelecidas e emergentes, reconfiguração de alianças estratégicas e crescente multipolaridade. A expansão dos BRICS, com a adesão de novos membros em 2024, representa uma tentativa de _____, desafiando a hegemonia do dólar nas transações comerciais internacionais e propondo alternativas às instituições financeiras tradicionais como FMI e Banco Mundial."

Preencha a lacuna acima e assinale a alternativa correta.

- (A) criar uma zona de livre comércio fechada que exclua definitivamente países ocidentais das relações comerciais com nações em desenvolvimento
- (B) consolidar a supremacia militar do bloco asiático sobre o Ocidente, estabelecendo uma nova ordem baseada em alianças militares
- (C) estabelecer uma moeda única para todos os países membros, nos moldes do euro, como condição obrigatória para participação no grupo
- (D) articular economias do Sul Global em torno de interesses comuns, promovendo cooperação comercial, financeira e política que reduza dependências históricas em relação aos países desenvolvidos

Questão 19

Santa Catarina apresenta uma organização territorial marcada pela diversidade econômica regional, com especializações produtivas que refletem processos históricos de ocupação e características geográficas específicas. Considerando sua configuração territorial e econômica, é correto afirmar que:

- (A) O modelo de desenvolvimento catarinense baseou-se historicamente em pequenas e médias empresas familiares, distribuídas de forma relativamente descentralizada pelo território, configurando uma estrutura produtiva policêntrica.
- (B) A concentração industrial de Santa Catarina restringe-se à região metropolitana de Florianópolis, reproduzindo o modelo de macrocefalia urbana observado em outros estados brasileiros.
- (C) A economia de Santa Catarina depende fundamentalmente da exportação de commodities agrícolas in natura, com baixo grau de industrialização e agregação de valor aos produtos primários.
- (D) A região Sul do estado concentra exclusivamente atividades ligadas ao turismo de veraneio, sem participação expressiva em cadeias produtivas industriais ou agroindustriais relevantes.

Questão 20

Julgue as sentenças abaixo como VERDADEIRAS (V) ou FALSAS (F).

(__) Em 2024 e 2025, a regulamentação da inteligência artificial tornou-se pauta prioritária em diversos países, incluindo o Brasil, que debate no Congresso Nacional projeto de Lei estabelecendo diretrizes para desenvolvimento e uso de sistemas de IA, abordando questões como transparência algorítmica, proteção de dados e responsabilização por danos.

(__) A União Europeia foi pioneira na aprovação de legislação abrangente sobre inteligência artificial (AI Act), estabelecendo classificação de risco para sistemas de IA e proibindo aplicações consideradas de alto risco, como sistemas de pontuação social e reconhecimento facial em tempo real em espaços públicos, com exceções específicas.

(__) O avanço de modelos de linguagem de grande escala (LLMs) provocou debates globais sobre desinformação, propriedade intelectual e impactos no mercado de trabalho, levando organizações internacionais e governos a proporem frameworks éticos e regulatórios para desenvolvimento responsável dessas tecnologias.

A sequência CORRETA é:

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