

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE
VARGEM GRANDE PAULISTA/SP

CONCURSO PÚBLICO
01/2026

FARMACÊUTICO

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Questões, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas, você receberá do fiscal de sala:

- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva.
- 02 (duas) horas após o início da prova é possível retirar-se da sala levando o Caderno de Questões.

3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta.
- Quando for permitido abrir o Caderno de Questões, verifique se corresponde ao cargo para o qual se inscreveu, se está completo e sem falhas. Caso contrário, informe imediatamente ao fiscal da sala, para que sejam tomadas as devidas providências.
- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição, número do documento de identidade e cargo. Leia atentamente as instruções para preenchimento.
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a substituição de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo(a) candidato(a).

- Marque, na Folha de Respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o Caderno de Questões.

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao fiscal de sala.

SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;
- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja em sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;
- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;
- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;
- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO

Leia o texto a seguir para responder às questões de 01 a 03.

Entre estrelas e engrenagens: o fascínio pela ficção científica

De todas as histórias que já ouvi, a ficção científica é aquela que me faz olhar para o céu à noite com olhos de criança e coração de engenheiro. É uma mistura agridoce de sonhos e cálculos, onde o impossível se torna plausível e as estrelas deixam de ser apenas pontos brilhantes para se tornarem destinos.

Imagine o futuro como um livro ainda não escrito, e a ficção científica como o rascunho audacioso. Foi assim que ela nos apresentou robôs capazes de sentir, naves que cruzam buracos de minhoca e sociedades que lutam contra a própria criação. De *2001: Uma Odisseia no Espaço* a *Duna*, aprendemos que o futuro não é uma estrada reta, mas um emaranhado de possibilidades.

Mas não se engane. A ficção científica não é sobre previsões. É sobre reflexões. Quando Asimov criou as três leis da robótica, ele não estava apenas escrevendo sobre máquinas; estava nos fazendo pensar sobre ética, humanidade e os limites do controle. Quando Blade Runner perguntou se os replicantes sonham com carneiros elétricos, estava perguntando, na verdade, o que é que nos torna humanos.

Na ficção científica, até mesmo uma caneta Bic – talvez a sua – poderia ser uma peça essencial para salvar a galáxia. É esse poder de transformar o cotidiano em extraordinário que faz o gênero ser tão apaixonante. Ela nos lembra que, em algum canto do universo ou em alguma dobra do tempo, sempre haverá algo novo a descobrir.

Então, da próxima vez que você folhear um livro de ficção científica ou assistir a um filme do gênero, lembre-se: você não está apenas lendo ou assistindo. Você está embarcando em uma viagem que, apesar de fictícia, carrega mais verdades do que aparenta.

No final, talvez o maior mérito da ficção científica seja nos ensinar a ser visionários. A sonhar com universos paralelos enquanto resolvemos as equações do nosso próprio mundo.

E quem sabe, algum dia, essas estrelas que tanto observamos se tornem tão familiares quanto o pão de queijo e o café na nossa mesa.

BOTTER, Rafael. Entre estrelas e engrenagens: o fascínio pela ficção científica. *Revista Conexão Literatura*. Disponível em <https://revistaconexaoliteratura.com.br/cronica-entre-estrelas-e-engrenagens-o-fascinio-pela-ficcao-cientifica-por-rafael-botter/>.

QUESTÃO 01

O autor-narrador do texto “Entre estrelas e engrenagens: o fascínio pela ficção científica” se apresenta em:

- (A) terceira pessoa, mantendo uma interlocução direta com o leitor do texto.
- (B) primeira pessoa, mantendo uma interlocução direta com o leitor do texto.
- (C) primeira pessoa, sem manter uma interlocução direta com o leitor do texto.
- (D) terceira pessoa, sem manter uma interlocução direta com o leitor do texto.
- (E) primeira e terceira pessoas, alternando o foco narrativo ao longo do texto, sem manter uma interlocução direta com o leitor.

QUESTÃO 02

“É uma mistura agridoce de sonhos e cálculos, onde o impossível se torna **plausível**”

A palavra destacada no trecho acima é antônima de:

- (A) “razoável”.
- (B) “aceitável”.
- (C) “deselegante”.
- (D) “inverossímil”.
- (E) “comestível”.

QUESTÃO 03

“Quando Asimov criou as três leis da robótica, ele não estava **apenas** escrevendo sobre máquinas”

A palavra destacada no trecho acima apresenta especificamente o sentido de:

- (A) adição.
- (B) exceção.
- (C) exclusão.
- (D) inclusão.
- (E) restrição.

QUESTÃO 04

Assinale a alternativa cujos elementos preenchem corretamente as lacunas a seguir, na mesma ordem:

- Entregaremos ____ vocês todos os prêmios destinados ____ quem se destacou no ano.

- Os engenheiros trabalham de sol ____ sol, ____ espera de reconhecimento pelos serviços.

- Não sou adepto ____ questões financeiras desse porte; prefiro me dedicar ____ fazer o bem.

- (A) à – à – a – à – a – a
- (B) a – a – a – à – a – a
- (C) a – a – à – a – a – a
- (D) a – a – a – à – à – à
- (E) à – à – à – a – à – à

QUESTÃO 05

Assinale a alternativa cuja expressão destacada apresenta natureza adjetiva.

- (A) As encomendas chegaram **da China** pouco tempo depois de serem compradas.
- (B) Eles choraram muito **de pena** pela pessoa que perdeu a casa durante o terremoto.
- (C) Estávamos precisando **de madeira** para terminar os móveis de demolição.
- (D) As pessoas dedicadas são tão valorizadas quanto as **de bem**.
- (E) O jogador cabeceou a bola **de lado** para fazer um belo gol.

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa cujas formas verbais completam corretamente as lacunas a seguir, na mesma ordem:

- ____ coisas muito mal explicadas naquele relatório.

- Em relação aos voluntários, ____ sido convocados às vésperas do evento.

- É certo que ____ outras oportunidades para eles trabalharem com afinco.

- Ainda ____ de existir pessoas tão boas como você.

- (A) Existiam – haviam – haverá – hão
- (B) Existiam – haviam – haverão – há
- (C) Havia – haviam – existirá – há
- (D) Haviam – havia – existirá – há
- (E) Existia – havia – haverá – hão

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa que apresenta um preceito correto da redação oficial para obter clareza textual.

- (A) Utilizar palavras e expressões simples, em seu sentido comum, salvo quando o texto versar sobre assunto técnico, quando se utilizará nomenclatura própria da área.
- (B) Usar frases longas e bem estruturadas, apresentando as orações na ordem inversa e intercalações que expliquem o sentido de cada palavra estranha no texto.
- (C) Usar palavras e expressões em línguas estrangeiras, mesmo que já apresentem traduções consagradas em Língua Portuguesa.
- (D) Empregar a ambiguidade quando possível, explorando a criatividade poética e literária nos atos normativos e expedientes oficiais.
- (E) Utilizar regionalismos ao máximo possível, bem como criar neologismos para proporcionar marcas de autoria subjetiva nos textos.

QUESTÃO 08



BROWNE, Dik. *Hagar o horrível*. Disponível em <<https://www.instagram.com/p/DY8AUL0JrbL/>>.

Na última fala da personagem na tirinha acima, no âmbito dos elementos linguísticos, o que é responsável pela produção do humor?

- (A) A ocorrência de “ir a lugar nenhum” em vez de “ir para lugar nenhum”.
- (B) A ocorrência de “Decidimos” em vez de “Nós decidimos”.
- (C) O emprego pouco usual do verbo “decidir” para a situação de “não ter dinheiro”.
- (D) A ocorrência de “não temos dinheiro” em vez de “não possuímos dinheiro”.
- (E) O emprego pouco usual do verbo “decidir” para a situação de “não ir a lugar nenhum”.

QUESTÃO 09

Assinale a alternativa cuja palavra ou expressão destacada não possui nenhuma função morfosintática, servindo apenas para realçar o sentido de uma parte do enunciado.

- (A) A pior sensação dos longevos é que eles veem várias pessoas partindo desta vida.
- (B) Tenho a impressão de que vocês não gostam mais de mim como antes.
- (C) Quanto ao refugiado, ele é que não pensa em voltar mais para sua terra natal.
- (D) Os monges se atribuíam pesadas tarefas no mosteiro.
- (E) Os castelos medievais costumam ter histórias que assustam qualquer um.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa cujas palavras preenchem corretamente as lacunas a seguir, na mesma ordem, de acordo com as normas da redação oficial:

- _____, vai a fotocópia autenticada dos documentos pessoais do gestor.
- Envio-lhe _____ a este e-mail as comprovações dos fatos discutidos em reunião.
- Os formulários seguem _____ à planilha solicitada pela gerência local.

- (A) Anexo – anexo – anexo
- (B) Anexa – anexo – anexo
- (C) Anexo – anexa – anexo
- (D) Anexo – anexa – anexos
- (E) Anexa – anexas – anexos

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 11

O decimal 0,06 pertence ao conjunto dos números racionais e pode ser representado por uma fração. Indique, entre as alternativas, qual delas corresponde à forma fracionária desse número. Assinale a alternativa correta.

- (A) $\frac{6}{10}$
- (B) $\frac{6}{100}$
- (C) $\frac{6}{1000}$
- (D) $\frac{3}{6 \cdot 100}$
- (E) $\frac{6}{3}$

QUESTÃO 12

Considere a expressão:

$$S = \frac{\sqrt[3]{64} \cdot \sqrt{12}}{\sqrt[4]{81}}$$

Sabendo que $64 = 4^3$, $12 = (4 \cdot 3)$ e $81 = 3^4$, determine o valor numérico de S e assinale a alternativa correta.

- (A) $2\sqrt{3}$
- (B) $4\sqrt{3}$
- (C) $\frac{4\sqrt{3}}{3}$
- (D) $\frac{2\sqrt{3}}{3}$
- (E) $\frac{8\sqrt{3}}{3}$

QUESTÃO 13

Analise os números 0,25 e 5 e determine qual é o maior número que divide ambos sem deixar resto e escolha a alternativa correta.

- (A) 0,25
- (B) 4
- (C) 5
- (D) 25
- (E) 100

QUESTÃO 14

Para reorganizar processos internos, a direção de um centro educacional decidiu aplicar parte do orçamento em duas iniciativas: atualização de recursos pedagógicos e ampliação de suporte técnico. Na atualização dos recursos pedagógicos, foi aplicada a quantia de R\$ 20.000,00, com juros simples de 4,5% ao mês conforme o modelo de repasse adotado. Na ampliação do suporte técnico, foram aplicados R\$ 15.000,00, sujeitos a juros simples de 3,5% ao mês. Considerando um período de 3 meses, qual é a diferença absoluta entre os acréscimos financeiros gerados pelas duas aplicações? Assinale a alternativa correta.

- (A) R\$ 75,00
- (B) R\$ 1.125,00
- (C) R\$ 1.575,00
- (D) R\$ 2.700,00
- (E) R\$ 4.275,00

QUESTÃO 15

Analise as assertivas a seguir, referentes aos temas porcentagem, média simples, razão, proporção, máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum. Em seguida, classifique-as em verdadeiro (V) ou falso (F) e assinale a alternativa correta:

- () 2% de 222 é igual a 2.22.
- () Se um valor aumenta de 90 para 120, então houve um aumento percentual de 33,33%.
- () A média simples dos valores 35, 30, 25 e 20 é igual a 30.
- () A razão entre o MDC(1, 9) e o MMC(6, 9) é 6:9.

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

QUESTÃO 16

O jogador brasileiro Gabriel Silva foi considerado recentemente o jogador mais rápido do mundo, pois atingiu a marca de 40,3 km/h em um teste de velocidade. Durante esse teste, ele percorreu um trecho de 60 metros mantendo passadas extremamente longas, estimadas em 1,20 metro cada, devido à sua aceleração explosiva. Considerando esse ritmo, qual é o número aproximado de passadas que Gabriel Silva realizou para completar os 60 metros? Assinale a alternativa correta.

- (A) 60 passadas
- (B) 55 passadas
- (C) 50 passadas
- (D) 45 passadas
- (E) 40 passadas

QUESTÃO 17

O professor Marcelo pediu aos seus alunos que organizassem em ordem crescente os seguintes números racionais:

$$\frac{4}{12} ; \frac{9}{30} ; \frac{7}{14} ; \frac{250}{5.000}$$

Qual foi a resposta correta apresentada pelos alunos? Assinale a alternativa que indica a ordem crescente correta.

- (A) $\frac{250}{5.000} ; \frac{9}{30} ; \frac{4}{12} ; \frac{7}{14}$
- (B) $\frac{4}{12} ; \frac{7}{14} ; \frac{9}{30} ; \frac{250}{5.000}$
- (C) $\frac{9}{30} ; \frac{4}{12} ; \frac{7}{14} ; \frac{250}{5.000}$
- (D) $\frac{250}{5.000} ; \frac{4}{12} ; \frac{9}{30} ; \frac{7}{14}$
- (E) $\frac{7}{14} ; \frac{4}{12} ; \frac{250}{5.000} ; \frac{9}{30}$

QUESTÃO 18

Analise as afirmativas a seguir, referentes a porcentagens. Em seguida, assinale a alternativa correta:

- I. 30% de 300 é igual a 90.
 - II. Um aumento de 25% sobre 40 resulta em 100.
 - III. 60% de 500 é igual a 900.
 - IV. Reduzir um valor em 20% e depois aumentar 25% nesse novo valor retorna ao valor inicial.
- (A) Apenas I, II e III estão corretas.
 - (B) Apenas I e IV estão corretas.
 - (C) Apenas I e III estão corretas.
 - (D) Apenas II e III estão corretas.
 - (E) Apenas I, III e IV estão corretas.

QUESTÃO 19

Um engenheiro civil está projetando uma rampa de acesso entre dois andares para movimentação de operários e de carga. Para que essa rampa tenha uma inclinação confortável e segura, ele determinou que a inclinação máxima seria um ângulo de 30° e que a altura seria de no máximo 3 metros. Considerando esse contexto e que seno de 30° é igual a 0,5, qual será o comprimento horizontal máximo (cateto adjacente) aproximado que essa rampa ocupará? Assinale a alternativa correta.

- (A) 4,2 m
- (B) 5,2 m
- (C) 6,2 m
- (D) 9 m
- (E) 27 m

QUESTÃO 20

Para analisar o comportamento multiplicativo dos números 6 e 360, determine qual é o menor número que pode ser obtido como múltiplo comum de ambos. Assinale a alternativa correta.

- (A) 6
- (B) 36
- (C) 60
- (D) 360
- (E) 1.080

NOÇÕES DE INFORMÁTICA**QUESTÃO 21**

Na área de trabalho do sistema operacional Windows, como são chamados os pequenos símbolos gráficos, usados geralmente para representar um software ou um atalho específico, aplicação ou diretório/pastas? Assinale a alternativa correta.

- (A) Ícones.
- (B) Células.
- (C) Linhas.
- (D) Fontes.
- (E) Paint.

QUESTÃO 22

No sistema operacional Windows existe um programa que serve como ferramenta de desenho, permitindo criar desde ilustrações simples até composições mais elaboradas. Assinale a alternativa que indica corretamente o nome desse programa.

- (A) Paint.
- (B) Outlook.
- (C) Explorer.
- (D) LinkedIn.
- (E) Logon.

QUESTÃO 23

Ao editar documentos no Microsoft Word, quais são as teclas de atalhos utilizadas para recortar o conteúdo selecionado para a área de transferência? Assinale a alternativa correta.

- (A) Alt+5.
- (B) Alt+K.
- (C) Alt+T.
- (D) Ctrl+X.
- (E) Ctrl+U.

QUESTÃO 24

A navegação na internet envolve práticas que contribuem para a proteção das contas e das informações do usuário. Em relação à criação e ao uso de senhas, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Utilizar o nome completo e a data de nascimento facilita a memorização e aumenta a segurança da senha.
- (B) Compartilhar a senha com colegas de confiança reduz o risco de perda de acesso às contas.
- (C) Criar senhas longas, com diferentes tipos de caracteres, evitar dados pessoais e não reutilizar a mesma senha em serviços distintos contribui para aumentar a segurança.
- (D) Escolher perguntas de segurança com respostas conhecidas por familiares torna a recuperação da conta mais protegida.
- (E) Alterar a aparência do navegador é uma medida que substitui a necessidade de utilizar senhas fortes.

QUESTÃO 25

Ao elaborar uma apresentação com muitos slides, o MS-PowerPoint oferece recursos que facilitam sua organização e edição. Em relação ao MS-PowerPoint, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) A opção “Seção” converte automaticamente todos os slides em arquivos independentes para edição.
- (B) A opção “Seção” permite agrupar slides em blocos organizados, facilitando a divisão da apresentação em partes distintas.
- (C) A opção “Seção” substitui os layouts dos slides por um modelo único em toda a apresentação.
- (D) A opção “Seção” cria uma apresentação diferente para cada grupo de slides selecionado.
- (E) A opção “Seção” impede que novos slides sejam inseridos entre os já existentes.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

Metilparabeno, propilparabeno, cloreto de benzalcônio e benzoato de sódio são exemplos de excipientes empregados em soluções de uso magistral. Assinale a alternativa correta quanto à sua classificação:

- (A) Espessantes
- (B) Antioxidantes
- (C) Conservantes
- (D) Cossolventes
- (E) Ajustadores de pH

QUESTÃO 27

Com base na RDC nº 44/2009 da ANVISA, que dispõe sobre a administração de medicamentos em farmácias e drogarias, analise as afirmativas a seguir, classificando-as como verdadeiras (V) ou falsas (F) e assinale a sequência correta.

- () É permitida a administração de medicamentos em farmácias e drogarias no contexto do acompanhamento farmacoterapêutico, exceto daqueles de uso exclusivo hospitalar.
 - () Medicamentos sujeitos à prescrição médica podem ser administrados mesmo sem a apresentação da receita, desde que o farmacêutico conheça o histórico clínico do paciente.
 - () Caso o farmacêutico identifique dúvidas ou inconsistências na prescrição, deverá entrar em contato com o profissional prescritor antes da administração do medicamento.
 - () Antes da administração do medicamento, o farmacêutico deve verificar sua data de validade.
 - () Quando um medicamento adquirido na farmácia possuir embalagem para múltiplas doses, a sobra poderá permanecer armazenada no estabelecimento para utilização posterior pelo mesmo paciente, desde que corretamente identificada.
- (A) V – V – F – V – F
 (B) V – F – V – V – F
 (C) F – F – V – V – V
 (D) V – F – F – V – V
 (E) F – V – V – F – F

QUESTÃO 28

Com relação às suspensões farmacêuticas, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) O aumento da viscosidade do veículo favorece a sedimentação das partículas, uma vez que reduz a mobilidade do sistema disperso.
- (B) As suspensões, assim como as soluções, podem ser empregadas por várias vias de administração, incluindo as vias enterais e parenterais.
- (C) De modo geral, os mesmos excipientes empregados para as soluções podem ser usados em suspensões, incluindo os conservantes, os antioxidantes e os quelantes.
- (D) A vantagem das suspensões em comparação a soluções é que, pelo fato de o fármaco estar insolúvel, fica menos palatável.
- (E) A desvantagem relacionada às suspensões é a ocorrência de sedimentação de partículas.

QUESTÃO 29

A adequada classificação dos resíduos de serviços de saúde é fundamental para garantir seu manejo seguro, reduzindo os riscos à saúde dos trabalhadores, da população e ao meio ambiente. A RDC nº 222/2018 classifica esses resíduos em grupos, de acordo com suas características e seus riscos.

Resíduos contendo produtos químicos que apresentam periculosidade à saúde pública ou ao meio ambiente, dependendo de suas características de inflamabilidade, corrosividade, reatividade, toxicidade, carcinogenicidade, teratogenicidade, mutagenicidade e quantidade, pertencem a qual grupo de resíduos de serviços de saúde?

- (A) Grupo A
- (B) Grupo B
- (C) Grupo C
- (D) Grupo D
- (E) Grupo E

QUESTÃO 30

Os agentes suspensores são excipientes utilizados em suspensões farmacêuticas para aumentar a viscosidade da fase dispersante, reduzindo a velocidade de sedimentação das partículas e favorecendo sua redispersão. Com relação às funções dos agentes suspensores, assinale a alternativa incorreta.

- (A) A carboximetilcelulose é um exemplo de agente suspensor.
- (B) Contribuem para melhorar a estabilidade física da suspensão, reduzindo a formação de sedimentos compactos.
- (C) Aumentam a viscosidade da fase líquida da suspensão.
- (D) Permite a redispersabilidade, facilitando a ressuspensão de partículas sedimentadas.
- (E) Mantém as partículas solúveis dispersas por mais tempo, reduzindo sua velocidade de sedimentação.

QUESTÃO 31

Uma formulação magistral contém:

- 0,015 kg de sacarose;
- 3.600 mg de princípio ativo;
- 75 mL de glicerina;
- volume final de 0,80 L.

Com base nas informações apresentadas e no Sistema Métrico Decimal, assinale a alternativa correta.

- (A) A formulação contém 15 g de sacarose e concentração do fármaco de 4,5 mg/mL.
- (B) A formulação contém 150 g de sacarose e concentração do fármaco de 0,45 mg/mL.
- (C) A formulação contém 15 g de sacarose e concentração do fármaco de 45 mg/mL.
- (D) A formulação contém 150 g de sacarose e concentração do fármaco de 4,5 mg/mL.
- (E) A formulação contém 1.500 g de sacarose e concentração do fármaco de 0,45 mg/mL.

QUESTÃO 32

Classifique os seguintes instrumentos de laboratório em ordem decrescente de precisão na medida de volumes, do mais preciso para o menos preciso.

- (A) Proveta → Pipeta graduada → Pipeta volumétrica → Béquer → Cálice.
- (B) Pipeta volumétrica → Pipeta graduada → Proveta → Cálice → Béquer.
- (C) Pipeta graduada → Pipeta volumétrica → Cálice → Proveta → Béquer.
- (D) Pipeta volumétrica → Pipeta graduada → Cálice → Proveta → Béquer.
- (E) Cálice → Béquer → Pipeta volumétrica → Pipeta graduada → Proveta.

QUESTÃO 33

De acordo com o Código de Ética Farmacêutica (Resolução CFF nº 724/2022), durante o curso de um processo ético instaurado para apuração de infração disciplinar, o farmacêutico solicita transferência de sua inscrição para outro Conselho Regional de Farmácia (CRF).

Nessa situação, assinale a alternativa correta.

- (A) A transferência da inscrição determina o arquivamento do processo ético, que deverá ser reiniciado pelo CRF de destino, caso necessário.
- (B) O processo ético é automaticamente transferido ao CRF de destino, que passa a ser competente para sua instrução e julgamento.
- (C) A transferência da inscrição não interrompe o processo ético, que continuará tramitando no CRF onde a infração está sendo apurada, cabendo a esse Conselho comunicar ao CRF de destino o teor da decisão e a penalidade aplicada após o trânsito em julgado.
- (D) A transferência da inscrição somente será autorizada após o julgamento definitivo do processo ético pelo CRF de origem.
- (E) O farmacêutico somente poderá solicitar transferência de inscrição após a conclusão do processo ético e o cumprimento integral da penalidade eventualmente aplicada.

QUESTÃO 34

Durante a manipulação de uma suspensão oral, um farmacêutico necessita preparar 480 mL de formulação contendo 18 mg/mL de princípio ativo. O laboratório possui apenas um padrão primário contendo 0,432 kg do fármaco.

Após o preparo da suspensão, a massa remanescente do padrão será de:

- (A) 0,42436 kg
- (B) 432,00 g
- (C) 423,36 mg
- (D) 0,43236 kg
- (E) 0,42336 kg

QUESTÃO 35

Sobre o processo de aquisição de medicamentos nos serviços públicos de saúde, analise as afirmações abaixo.

I. A aquisição de medicamentos deve atender à programação estabelecida, garantindo quantidade, qualidade e melhor relação custo/efetividade.

II. O processo de aquisição nos serviços públicos de saúde é regido pela legislação vigente sobre licitações e contratos administrativos, bem como por normas complementares.

III. O objetivo da aquisição é apenas reduzir custos, não sendo necessário considerar a efetividade terapêutica.

IV. A aquisição de medicamentos pode ser realizada sem programação prévia, desde que haja disponibilidade orçamentária imediata.

V. Nos serviços públicos de saúde, a aquisição pode ser realizada sem observância dos dispositivos legais, desde que haja urgência na demanda.

Estão corretas APENAS as afirmativas:

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

QUESTÃO 36

Um farmacêutico necessita preparar 750 mL de uma solução de 250 µg/mL de cloreto de benzalcônio para uso em uma formulação magistral. Para isso, dispõe apenas de uma solução estoque com concentração de 2,5% (m/v).

Considerando o Sistema Métrico Decimal e a relação entre concentração e volume, o volume da solução estoque que deverá ser utilizado é:

- (A) 5,0 mL
- (B) 7,5 mL
- (C) 15,0 mL
- (D) 37,5 mL
- (E) 75,0 mL

QUESTÃO 37

A esterilização por filtração é um método amplamente empregado na indústria farmacêutica para a obtenção de preparações estéreis, especialmente quando o produto é sensível ao calor. Sobre esse método, julgue as afirmativas a seguir em verdadeiras (V) ou falsas (F).

() A esterilização por filtração implica na remoção física de microrganismos por adsorção, sendo utilizada para esterilizar soluções resistentes ao calor.

() Os filtros utilizados para esterilização são produzidos em diferentes especificações de tamanho de poros, de acordo com a aplicação pretendida.

() Os filtros Millipore apresentam elevado grau de porosidade, permitindo maiores velocidades de fluxo quando comparados a outros filtros com a mesma capacidade de retenção de partículas.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

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

QUESTÃO 38

A redução e a padronização do tamanho das partículas são etapas importantes no preparo de formas farmacêuticas sólidas, influenciando características como dissolução, estabilidade, homogeneidade e biodisponibilidade dos medicamentos. Entre os processos empregados destacam-se a trituração e a tamisação, cada uma com finalidades específicas. Com relação a esses processos, julgue as afirmativas a seguir em verdadeiras (V) ou falsas (F).

- () A tamisação é um procedimento que garante a homogeneidade do tamanho das partículas.
- () A classificação dos tamises é feita de acordo com o tamanho da abertura da malha, expressa em milímetros ou micrômetros.
- () Quanto menor o número do tamis, maior o diâmetro da abertura da malha.
- () A tamisação pode ser empregada na determinação do tamanho das partículas.
- () A trituração pode ser empregada para a cominuição de pós.

Assinale a alternativa correta.

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

QUESTÃO 39

De acordo com a Lei nº 8.080/1990, assinale a alternativa que não representa um princípio ou diretriz do Sistema Único de Saúde (SUS).

- (A) Participação da comunidade.
- (B) Capacidade de resolução dos serviços em todos os níveis de assistência.
- (C) Integração, em nível executivo, das ações de saúde, meio ambiente e saneamento básico.
- (D) Livre concorrência entre os estabelecimentos públicos de saúde como mecanismo de melhoria da qualidade assistencial.
- (E) Atenção humanizada.

QUESTÃO 40

Sobre os adjuvantes utilizados em formulações de supositórios, assinale a alternativa incorreta:

- (A) Os agentes emulsificantes têm como exemplo o lauril sulfato de sódio e o estearato de sódio, que favorecem a formação de emulsões água em óleo (A/O).
- (B) A adição de agentes como a glicerina e o sorbitol pode reduzir o ponto de fusão da formulação.
- (C) A cera e a parafina podem ser empregadas para elevar o ponto de fusão da base.
- (D) Nipagin e Nipazol são conservantes frequentemente utilizados em preparações farmacêuticas.
- (E) O galato de propila pode ser empregado como antioxidante.

QUESTÃO 41

A qualidade da água de abastecimento utilizada nas farmácias com manipulação deve ser monitorada periodicamente, por meio de ensaios físico-químicos e microbiológicos, conforme estabelecido na RDC nº 67/2007 da ANVISA. Esses testes são fundamentais para garantir a segurança e a qualidade das preparações magistrais e oficinais.

Assinale a alternativa que NÃO corresponde a uma análise mínima exigida para o monitoramento da qualidade da água de abastecimento.

- (A) Determinação do pH.
- (B) Pesquisa de coliformes totais e de *Escherichia coli*.
- (C) Determinação da turbidez.
- (D) Dosagem de metais pesados.
- (E) Contagem total de bactérias.

QUESTÃO 42

De acordo com a Resolução CFF nº 724/2022, que dispõe sobre o Código de Processo Ético da Profissão Farmacêutica, a apuração ética deve obedecer a uma sequência cronológica de atos processuais. Assinale a alternativa que apresenta corretamente a ordem das etapas do processo ético-disciplinar.

- (A) Recebimento da denúncia → Instauração ou arquivamento → Montagem do processo ético-disciplinar → Instalação dos trabalhos → Conclusão da Comissão de Ética → Julgamento → Recurso → Execução → Revisão.
- (B) Recebimento da denúncia → Montagem do processo ético-disciplinar → Instauração ou arquivamento → Instalação dos trabalhos → Julgamento → Conclusão da Comissão de Ética → Recurso → Execução → Revisão.
- (C) Recebimento da denúncia → Instauração ou arquivamento → Instalação dos trabalhos → Montagem do processo ético-disciplinar → Conclusão da Comissão de Ética → Julgamento → Execução → Recurso → Revisão.
- (D) Recebimento da denúncia → Instauração ou arquivamento → Montagem do processo ético-disciplinar → Instalação dos trabalhos → Julgamento → Conclusão da Comissão de Ética → Recurso → Revisão → Execução.
- (E) Recebimento da denúncia → Instauração ou arquivamento → Montagem do processo ético-disciplinar → Conclusão da Comissão de Ética → Instalação dos trabalhos → Julgamento → Recurso → Revisão → Execução.

QUESTÃO 43

“São formas farmacêuticas para uso oral que contêm no mínimo 20% de álcool e 20% de açúcar. Devem ser usadas somente para princípios ativos solúveis em água e álcool, não podendo ser acrescentadas gomas.” A definição acima diz respeito às(aos):

- (A) Xaropes
- (B) Elixires
- (C) Suspensões
- (D) Tinturas
- (E) Emulsões

QUESTÃO 44

Durante uma enchente, um município organizou atendimento prioritário às populações mais afetadas, instalando unidades móveis de saúde e ampliando a oferta de medicamentos e vacinas nessas localidades, sem restringir o acesso da população das demais regiões aos serviços de saúde.

Essa estratégia representa a aplicação do princípio doutrinário do SUS denominado:

- (A) Descentralização.
- (B) Hierarquização.
- (C) Equidade.
- (D) Integralidade.
- (E) Universalidade.

QUESTÃO 45

Nos termos da **Lei nº 8.080/1990**, as diferentes instâncias gestoras do Sistema Único de Saúde (SUS) devem disponibilizar, em suas páginas eletrônicas, os estoques de medicamentos das farmácias públicas sob sua gestão, de forma acessível ao cidadão. Com relação à periodicidade de atualização dessas informações, assinale a alternativa correta.

- (A) Atualização diária.
- (B) Atualização semanal.
- (C) Atualização quinzenal.
- (D) Atualização mensal.
- (E) Atualização trimestral.

QUESTÃO 46

Em Farmacotécnica, uma solução que apresenta o mesmo pH ou a mesma concentração de íons hidrogênio (H^+) de um fluido biológico ou de outra solução de referência, não promovendo alterações significativas no equilíbrio ácido-base do meio, é denominada:

- (A) Isotônica.
- (B) Isoídrica.
- (C) Isosmótica.
- (D) Isobárica.
- (E) Fisiológica

QUESTÃO 47

Misturas entre agentes oxidantes e agentes redutores podem desencadear reações violentas, com risco de incêndio ou explosão. Considerando as incompatibilidades químicas em laboratório, assinale a alternativa que representa uma mistura potencialmente explosiva.

- (A) Ácido acetilsalicílico e fenol
- (B) Acetanilida e cânfora
- (C) Nitrato de potássio e enxofre
- (D) Antipirina e mentol
- (E) Bicarbonato de sódio e borato de sódio

QUESTÃO 48

A correta segregação e identificação dos resíduos de serviços de saúde constituem medidas essenciais de biossegurança, contribuindo para a proteção de profissionais, pacientes, comunidade e meio ambiente.

Com base no Anexo I da RDC nº 222/2018 da ANVISA, assinale a alternativa correta a respeito da classificação dos resíduos de serviços de saúde.

- (A) Vacinas de microrganismos vivos, atenuados ou inativados; meios de cultura e instrumentais utilizados para transferência, inoculação ou mistura de culturas; e resíduos de laboratórios de manipulação genética pertencem ao Grupo A de resíduos.
- (B) Medicamentos vencidos, contaminados ou apreendidos pertencem ao Grupo C, por apresentarem risco químico.
- (C) Materiais perfurocortantes ou escarificantes, como agulhas, lâminas de bisturi e ampolas de vidro quebradas contaminadas, pertencem ao Grupo B de resíduos.
- (D) Rejeitos contendo radionuclídeos em quantidades superiores aos limites de dispensa estabelecidos pela Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN) pertencem ao Grupo E de resíduos.
- (E) Peças anatômicas (órgãos e tecidos), incluindo a placenta, e outros resíduos provenientes de procedimentos cirúrgicos ou de estudos anatomopatológicos ou de confirmação diagnóstica pertencem ao grupo D de resíduos.

QUESTÃO 49

Os pictogramas de perigo do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS) são utilizados na rotulagem de produtos químicos para comunicar, de forma rápida e padronizada, os riscos associados às substâncias, contribuindo para a prevenção de acidentes e para a adoção das medidas de segurança adequadas durante seu armazenamento, transporte e manipulação.

Considerando o pictograma apresentado abaixo, assinale a alternativa que corresponde corretamente ao risco indicado.



SISTEMA GLOBALMENTE HARMONIZADO DE CLASSIFICAÇÃO E ROTULAGEM DE PRODUTOS QUÍMICOS. *Rótulos e pictogramas*: Perigos para a Saúde. Extraído do Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, Rev. 05, Nações Unidas, 2013.

- (A) Toxicidade aguda
- (B) Irritação cutânea
- (C) Lesão ocular grave
- (D) Carcinogenicidade
- (E) Perigo à camada de ozônio

QUESTÃO 50

A água utilizada em farmácias com manipulação deve atender a critérios de qualidade físico-química e microbiológica, sendo seu monitoramento e armazenamento regulamentados pela RDC nº 67/2007 da ANVISA.

Com base nessa norma, analise as afirmativas a seguir.

I. Devem ser feitos testes físico-químicos e microbiológicos, no mínimo a cada três meses, para monitorar a qualidade da água de abastecimento.

II. Devem ser feitos testes físico-químicos e microbiológicos da água purificada, no mínimo mensalmente, com o objetivo de monitorar o processo de obtenção de água.

III. Os testes físico-químicos e microbiológicos da água purificada podem ser terceirizados.

IV. A água purificada deve ser armazenada por um período inferior a 24 horas e em condições que garantam a manutenção da qualidade da mesma, incluindo a sanitização dos recipientes a cada troca de água.

Assinale a alternativa correta.

(A) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.

(B) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.

(C) Apenas as afirmativas I e IV estão corretas.

(D) Apenas as afirmativas III e IV estão corretas.

(E) Apenas as afirmativas II e IV estão corretas.

