

**TÉCNICO EM FARMÁCIA**

Código: 110

**ABRA APENAS QUANDO AUTORIZADO.****Leia com atenção as seguintes instruções:**

- Este caderno contém as **30 questões** da Prova Objetiva, composta por: 10 questões de Língua Portuguesa e 20 questões de Conhecimentos Específicos.  
Caso haja algum problema em seu caderno de provas, informe ao aplicador.
- As informações / instruções dadas no dia da prova complementam o edital.
- Durante as provas, não é permitido o uso de dispositivos eletrônicos de qualquer tipo e celulares, assim como relógios e materiais de consulta.
- Será permitido ao candidato levar o rascunho contendo somente as marcações das respostas da Prova Objetiva. Use a Folha de Respostas (versão do candidato) reproduzida no final do Caderno de Provas apenas para marcar seu Gabarito. Esse rascunho deverá ser destacado pelo aplicador.
- Na Folha de Respostas:**
  - Confira seu nome, número de inscrição e cargo.
  - Assine, A TINTA, no espaço próprio indicado.
  - Transcreva a seguinte frase, com sua caligrafia usual, mantendo as letras maiúsculas e minúsculas, desconsiderando aspas e autoria:  

**“A paz do coração é o paraíso dos homens.”**

Platão
- A Folha de Respostas deve ser assinada e não deve ser dobrada, amassada ou rasurada.
- Sua resposta **NÃO** será computada se houver marcação de mais de uma alternativa, questões não assinaladas ou rasuradas.
- Ao transferir as respostas para a Folha de Respostas:
  - Use somente caneta AZUL ou PRETA, preenchendo toda a área reservada à letra correspondente à resposta solicitada em cada questão, conforme o modelo:  

01     A     B     C     D
  - Assinale somente uma alternativa em cada questão e não deixe nenhuma questão sem resposta.
- Sua prova e Folha de Respostas poderão ser entregues somente após o término do período de sigilo: 2 horas.
- Não é permitido levar o caderno de prova. Ao entregar sua prova, recolha seus objetos, deixe a sala de provas e, em seguida, o prédio. Até deixar as dependências do local de prova, continuam válidas as proibições do uso de aparelhos eletrônicos e celulares, bem como não lhe é mais permitido o uso dos sanitários.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato termine sua Prova, devendo todos assinar a Ata de Sala, atestando a idoneidade da fiscalização das provas, retirando-se da sala de prova de uma só vez. Nas salas que por atendimento a condição especial para realização das provas tiver apenas um candidato, ao término da prova a Ata de sala será assinada pelo candidato, pelo aplicador e por um fiscal para atestar a idoneidade da fiscalização.
- O Caderno de Questões e os gabaritos das Provas Objetivas serão divulgados no endereço eletrônico [www.gestaodeconcursos.com.br](http://www.gestaodeconcursos.com.br), no dia 8 de abril de 2024.

**DURAÇÃO TOTAL DAS PROVAS, INCLUINDO  
TRANSCRIÇÃO DAS RESPOSTAS PARA A  
FOLHA DE RESPOSTAS E A ASSINATURA:****QUATRO HORAS**

Escreva seu nome completo de forma legível.

**NOME:** \_\_\_\_\_

## LÍNGUA PORTUGUESA

**INSTRUÇÃO:** Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 4.

### Inteligência Artificial: entre o bem e o mal

A nossa história se confunde com o surgimento de novas tecnologias. Da descoberta do fogo à internet, muitas pessoas ficam receosas com cada avanço do desconhecido até entenderem a melhor forma de utilizar a tal inovação. O avanço da Inteligência Artificial (IA) pode ser a grande inovação da nossa era, assim como foi a eletricidade em outros tempos, mudando nossos hábitos, trabalho, relacionamentos e empresas.

O que mais chama a atenção nessa tecnologia é a sua rapidez de evolução e melhorias sem necessariamente haver uma intervenção humana. No português claro e inclusivo, a IA é um sistema que aprende a partir dos dados recebidos. Se você não costuma consumir carne, por exemplo, a IA não deve lhe apresentar opções de churrascaria.

É essa capacidade de aprendizado automatizado que faz com que a IA se desenvolva aceleradamente. Estamos diante de uma tecnologia duplamente desconhecida da maioria das pessoas. E se por um lado não sabemos como ela funciona, por outro não sabemos qual o seu limite.

[...]

Assim como toda tecnologia, a IA precisa de pessoas que utilizam a ferramenta com responsabilidade, sob pena de transferirmos à inovação os nossos piores defeitos, como preconceitos, ódios, maus comportamentos e divisões sociais.

Precisamos de uma regulação que garanta transparência e fiscalização sem necessariamente impedir o inevitável – sua aplicação e aperfeiçoamento – já que estamos em um mundo com cada vez mais acesso a conhecimento e informação on-line.

Para que isso funcione em uma economia cada vez mais global em serviços digitais precisamos rapidamente de um esforço internacional que caminhe de maneira coordenada entre os países. Caso contrário, teremos ainda mais desigualdades sociais e econômicas entre as nações, derivadas do acesso às novas tecnologias.

MAGNANI, Vitor. Inteligência Artificial: entre o bem e o mal.

**CNN Brasil.** Opinião, 29 jul. 2023. Disponível em: <https://www.cnnbrasil.com.br/forum-opiniao/inteligencia-artificial-entre-o-bem-e-o-mal/>. Acesso em: 10 jan. 2024. [Fragmento]

### QUESTÃO 1

Quanto ao texto, assinale a alternativa correta.

- A) Em “É essa capacidade de aprendizado automatizado que faz com que a IA se desenvolva aceleradamente”, o advérbio poderia ser substituído, sem perda de sentido, por “infindavelmente”.
- B) Em “a IA não deve lhe apresentar opções de churrascaria”, a troca do pronome “lhe” pelo pronome “o” não estaria incorreta segundo a norma-padrão, visto que ambos são pronomes oblíquos átonos.
- C) O trecho “sob pena de transferirmos à inovação os nossos piores defeitos” poderia ser reescrito, sem perda de sentido, como: “sob pena de os nossos piores defeitos serem transferidos à inovação”.
- D) No fragmento “No português claro e inclusivo”, as palavras “claro” e “inclusivo” podem ser morfologicamente classificadas como adjetivo e advérbio de modo, respectivamente.

### QUESTÃO 2

Assinale a alternativa que apresenta uma interpretação correta das ideias do texto.

- A) O advento da tecnologia, da eletricidade à IA, indica um perigo iminente para a humanidade devido a suas possíveis implicações.
- B) O avanço da IA é inevitável, e por isso é importante que as pessoas utilizem essa tecnologia com responsabilidade.
- C) A regulação da IA visa impedir que ela seja aperfeiçoada ilimitadamente, garantindo o controle humano integral.
- D) A IA é uma ferramenta de criação de desigualdades sociais, visto ser controlada por governos internacionais.

### QUESTÃO 3

No primeiro parágrafo do texto, aparecem pronomes possessivos referentes à primeira pessoa do plural.

O que o uso desses pronomes no texto denota?

- A) O autor emprega os pronomes na primeira pessoa do plural para fazer referência à humanidade de modo geral.
- B) O articulista usa os pronomes para indicar a quem pertence a tecnologia – inteligência artificial – de que trata o texto.
- C) Os pronomes possessivos referem-se a um grupo fechado de pessoas que desenvolvem a tecnologia digital.
- D) Os pronomes usados nesse parágrafo sugerem a inclusão do leitor em um grupo exclusivo que utiliza tecnologia.

### QUESTÃO 4

Releia o trecho a seguir.

“Assim como toda tecnologia, a IA precisa de pessoas que utilizam a ferramenta com responsabilidade, sob pena de transferirmos à inovação os nossos piores defeitos [...]”

Quanto às relações de transitividade verbal no fragmento, é correto afirmar:

- A) No contexto apresentado, os três verbos são, respectivamente, transitivo indireto, transitivo direto e transitivo direto e indireto.
- B) Há um equívoco gramatical no emprego do verbo “precisar”, que não pode ser complementado com preposição nesse contexto.
- C) Todos os três verbos são transitivos indiretos, havendo equívoco no emprego de “utilizar”, devido à ausência de preposição.
- D) O verbo “utilizar” é classificado, no texto, como transitivo direto (a ferramenta) e indireto (com responsabilidade).

### QUESTÃO 5

Assinale a alternativa em que o emprego da crase esteja correto.

- A) Vamos transferir informações relevantes sobre a humanidade à novas tecnologias.
- B) As pessoas podem fazer compras no local de 10 a 14 horas, de segunda à sábado.
- C) Essas são normas à quais todas as pessoas, sem exceção, devem obedecer.
- D) As empresas devem fornecer estímulos às pessoas para que queiram comprar.

**INSTRUÇÃO:** Analise a charge para responder às questões de 6 a 8.



Disponível em: <https://blogdoaftm.com.br/charge-gastos-2/>.  
Acesso em: 10 jan. 2024.

### QUESTÃO 6

Releia a fala a seguir.

“Vamos fazer as compras natalinas, mas não se empolguem...”

Tendo em vista esse trecho e considerando a norma-padrão, assinale a alternativa incorreta.

- A) A palavra “natalina” é um adjetivo, que poderia ser substituído, sem perda de sentido, por “de Natal”.
- B) O sujeito da primeira oração pode ser inferido pela desinência verbal, ainda que não esteja explícito.
- C) O artigo feminino “as” e o adjetivo “natalinas” atuam como determinantes do substantivo “compras”.
- D) A flexão do verbo “empolgar” apresenta um desvio, pois a concordância deveria ocorrer no singular.

### QUESTÃO 7

Releia o texto da charge:

“Vamos fazer as compras natalinas, mas não se empolguem, porque o Natal acontece só uma vez por ano, mas as parcelas nos acompanham pelo ano todo!”

Assinale a alternativa cuja reescrita do texto esteja de acordo com a norma-padrão e não altere o sentido da charge.

- A) Não se empolguem com as compras natalinas que vamos fazer, uma vez que, embora o Natal aconteça só uma vez por ano, as parcelas nos acompanham pelo ano todo.
- B) As compras natalinas que vamos fazer não devem ser motivo de empolgação, pois as parcelas nos acompanham o ano todo, já que o Natal acontece só uma vez por ano.
- C) Vamos fazer as compras natalinas, por isso, não se empolguem, uma vez que o Natal acontece só uma vez por ano, apesar de as parcelas nos acompanharem o ano todo.
- D) Embora o Natal aconteça só uma vez por ano, não se empolguem, pois as parcelas nos acompanham o ano todo, de modo que vamos fazer as compras natalinas.

### QUESTÃO 8

Por meio da análise da charge, pode-se concluir que ela apresenta uma

- A) crítica à avareza demonstrada pelo personagem.
- B) alusão à baixa condição financeira de parte da população.
- C) celebração da união das famílias brasileiras no período natalino.
- D) menção às famílias que não celebram o Natal por falta de dinheiro.

**INSTRUÇÃO:** Leia o fragmento de uma música a seguir para responder às questões 9 e 10.

Se for pra crer no terreno  
Só no que nós tá vendo memo  
Resumo do plano é baixo, pequeno  
Mundano, sujo, inferno e veneno  
Frio, inverno e sereno  
Repressão e regressão  
É um luxo ter calma, a vida escalda  
Tento ler almas pra além de pressão

[...]

Cale o cansaço, refaça o laço  
Ofereça um abraço quente  
A música é só uma semente  
Um sorriso ainda é a única língua que todos entende

EMICIDA. Principia. Disponível em: <https://www.lettras.mus.br/emicida/principia-part-fabiana-cozza-pastoras-do-rosario-e-pastor-henrique-vieira/>. Acesso em: 10 jan. 2024. [Fragmento]

### QUESTÃO 9

Acerca do fragmento da música apresentado, analise as afirmativas a seguir.

- I. O verso “Só no que nós tá vendo memo” revela o uso da variação linguística social.
- II. Os versos se pautam na variação situacional da língua, com predomínio da formalidade.
- III. A variação regional predomina pela menção de aspectos relacionados à origem do eu lírico.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s)

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

### QUESTÃO 10

Assinale a alternativa em que ocorre desvio de concordância verbal, segundo a norma-padrão da língua.

- A) É um luxo ter calma, a vida escalda.
- B) Um sorriso ainda é a única língua que todos entende.
- C) Cale o cansaço, refaça o laço.
- D) A música é só uma semente.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### TÉCNICO EM FARMÁCIA

#### QUESTÃO 11

A água potável possui características físicas, químicas e microbiológicas que a tornam indicada para o consumo humano, por não apresentar risco de causar doença infecciosa ou intoxicação química por meio de sua ingestão. No laboratório, dependendo da sua finalidade, também há uma especificação microbiológica, química ou física necessária para que a água possa ser utilizada. Nesse espaço, há, por exemplo, as águas desmineralizadas, deionizada, bidestilada, ultrafiltrada, que possuem diferentes aplicações.

Nesse contexto, assinale com V as afirmativas verdadeiras e com F as falsas.

- ( ) A água desmineralizada deve ser usada em laboratório para processos de produção ou preparo de medicamentos.
- ( ) A água ultrafiltrada deve ser usada para alimentar o deionizador de laboratório que realiza produção de vacinas.
- ( ) A água bidestilada pode ser usada em laboratório de microbiologia no preparo de meios de cultura que ainda serão esterilizados.
- ( ) A água de torneira é a adequada para uso nos laboratórios de química como água final (de enxágue) de lavagem de vidrarias, frascos e rolhas.

Assinale a sequência correta.

- A) F F V F
- B) V F F V
- C) F V V V
- D) V V F F

#### QUESTÃO 12

Analise as afirmativas a seguir e a relação proposta entre elas.

- I. Uma pipeta volumétrica de 20 mililitros pode ser usada para medir volumes variáveis (entre 1 e 20 mililitros) de um líquido, com elevada precisão.

#### PORQUE

- II. A pipeta volumétrica é um instrumento sem graduação, constituído de um tubo de vidro com um bulbo central que contém um traço de referência relativo ao volume definido, na parte superior do bulbo.

Assinale a alternativa correta.

- A) As afirmativas I e II são verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.
- B) As afirmativas I e II são verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.
- C) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- D) A afirmativa I é falsa, e a II é verdadeira.

#### QUESTÃO 13

Com a adoção de condutas laboratoriais adequadas, a utilização de equipamentos de segurança e a existência de um projeto de arquitetura e de engenharia das instalações laboratoriais, é possível definir o grau de biossegurança no qual os agentes biológicos podem ser seguramente manipulados e contidos. Existem quatro níveis de biossegurança: NB-1, NB-2, NB-3 e NB-4.

Considerando o nível de segurança NB-1 e suas exigências, assinale com V as afirmativas verdadeiras e com F as falsas.

- ( ) É obrigatório revestir o piso com materiais contínuos e impermeáveis.
- ( ) É imprescindível realizar a descontaminação de todo resíduo líquido ou sólido contaminado.
- ( ) Deve-se utilizar cabine de segurança biológica durante os procedimentos de manipulação microbiana para evitar fontes de contaminação externas.
- ( ) É obrigatório elaborar um programa de controle de insetos e roedores.
- ( ) É imprescindível realizar nos funcionários um esquema de vacinação atualizado e exames periódicos.

Assinale a sequência correta.

- A) V V V F F
- B) V F F F V
- C) F V V V F
- D) F F F V V

#### QUESTÃO 14

Os resíduos químicos, categorizados como grupo B na classificação de resíduos, demonstram um risco à saúde pública e ao meio ambiente devido às suas características físicas, químicas e físico-químicas. A indústria química e a indústria farmacêutica geram resíduo do tipo B.

Não são resíduos que pertencem a esse grupo:

- A) Resíduos de saneantes
- B) Produtos antimicrobianos
- C) Reveladores e fixadores
- D) Vacinas

#### QUESTÃO 15

As Boas Práticas de Laboratório (BPL) referem-se a um conjunto de procedimentos estabelecidos para garantir a qualidade e segurança em experimentos laboratoriais.

Sobre a organização de reagentes em laboratórios, assinale a alternativa incorreta.

- A) Armazenar ácidos e bases fortes em áreas separadas para evitar reações indesejadas.
- B) Armazenar produtos químicos de maneira organizada e em ordem alfabética para facilitar a localização.
- C) Verificar as fichas de dados de segurança de produtos químicos para identificar possíveis incompatibilidades entre reagentes.
- D) Separar os reagentes inflamáveis dos agentes oxidantes para prevenir riscos de incêndio.

### QUESTÃO 16

Mapa de risco é uma representação gráfica que identifica e destaca os diversos riscos de um ambiente, os quais são categorizados em diferentes tipos.

Com relação às situações a seguir, numere a COLUNA II de acordo com a COLUNA I, associando a classificação ao risco ou à situação de risco.

#### COLUNA I

1. Risco físico
2. Risco químico
3. Risco biológico
4. Risco ergonômico
5. Risco mecânico

#### COLUNA II

- ( ) Angulação diferente de 90 graus entre o cotovelo e o suporte do braço na cadeira do laboratório.
- ( ) Contato direto com fezes, sangue ou urina.
- ( ) Exposição à poeira no ambiente de trabalho.
- ( ) Áreas mal sinalizadas ou molhadas.
- ( ) Manipulação de cianeto sem proteção.

Assinale a sequência correta.

- A) 1 4 5 2 3
- B) 4 3 2 1 5
- C) 4 3 1 5 2
- D) 5 2 1 4 3

### QUESTÃO 17

Para assegurar a confiabilidade dos resultados analíticos, um laboratório deve seguir uma série de regras que permeiam desde a calibração periódica dos instrumentos de precisão até o controle adequado de temperatura do ambiente e dos equipamentos (Instituto Adolfo Lutz, 2008, adaptado).

Considerando um programa de garantia e controle de qualidade laboratorial, analise as afirmativas a seguir e a relação proposta entre elas.

- I. Equipamentos críticos de precisão devem ser calibrados antes de entrarem em uso e, obrigatoriamente, uma vez a cada dois anos.

#### PORQUE

- II. A frequência de calibração é estabelecida em função da utilização de cada equipamento e deve estar descrita no plano de calibração e de manutenção destes.

Assinale a alternativa correta.

- A) As afirmativas I e II são verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.
- B) As afirmativas I e II são verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.
- C) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- D) A afirmativa I é falsa, e a II é verdadeira.

### QUESTÃO 18

O teor de umidade de um alimento pode impactar na sua atividade de água. Dessa forma, controlar a umidade dos alimentos ajuda a avaliar e evitar o risco de crescimento microbiano nos alimentos (Gombossy de Melo Franco; Landgraf, 2008).

Nesse contexto, assinale a alternativa que descreve o fundamento do principal método de análise de água (secagem direta a 105 °C):

- A) Retirada da umidade por aquecimento em estufa.
- B) Eliminação da umidade pelo método de Kjeldahl.
- C) Remoção da umidade por destilação azeotrópica.
- D) Extração da umidade pelo método de Soxhlet.

### QUESTÃO 19

O teor de matéria mineral dos alimentos pode ser determinado por meio de uma análise de cinzas (queima seca), e esse método usa uma temperatura e um equipamento específicos.

Assinale a alternativa que contempla esses itens.

- A) Temperatura de 105 - 110 °C e mufla.
- B) Temperatura de 105 - 110 °C e estufa.
- C) Temperatura de 550 - 570 °C e mufla.
- D) Temperatura de 550 - 570 °C e estufa.

### QUESTÃO 20

Considerando a garantia da qualidade dos resultados de ensaio, analise as afirmativas a seguir e a relação proposta entre elas.

- I. Um laboratório deve utilizar protocolos de controle interno e externo para monitorar constantemente a qualidade dos resultados dos ensaios analíticos.

#### PORQUE

- II. Controles internos de qualidade podem ser feitos por meio de avaliação de réplicas (duplicatas) dos ensaios (e análise de desvio-padrão); realização de análise com material de referência, ensaios intralaboratoriais concomitantes, entre outros.

Assinale a alternativa correta.

- A) As afirmativas I e II são verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.
- B) As afirmativas I e II são verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.
- C) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- D) A afirmativa I é falsa, e a II é verdadeira.

### QUESTÃO 21

Os medicamentos termolábeis são uma classe de fármacos que requerem cuidados especiais durante a sua produção. Além disso, a distribuição, o transporte e o armazenamento desses produtos seguem preceitos específicos de boas práticas, diferenciados das demais classes de medicamentos.

É um pré-requisito fundamental para a área de armazenagem de medicamentos termolábeis:

- A) Área de proteção contra radiação.
- B) Área de manipulação de produtos estéreis.
- C) Estufa de armazenagem com circulação de ar.
- D) Sistema de refrigeração.

## QUESTÃO 22

A armazenagem de medicamentos é uma etapa crucial, que requer a adesão a princípios específicos de boas práticas. Esse conceito engloba não somente a guarda, mas também o correto manuseio e conservação dos produtos, a fim de garantir que estes cheguem de forma segura ao usuário final.

Em relação à armazenagem de medicamentos, assinale a alternativa correta.

- A) Estabelecimentos que realizam o recebimento e a expedição de medicamentos podem reservar uma área conjunta para os dois processos, caso sejam adotadas medidas para diminuição do risco de trocas, como delimitação da área ou codificação por cores.
- B) Medicamentos vencidos, reprovados ou suspeitos devem ser dispostos na área de armazenagem geral de medicamentos, utilizando-se etiquetas específicas.
- C) Medicamentos devem ser armazenados em prateleiras específicas, que devem estar diretamente apoiadas a uma parede, de modo a evitar acidentes.
- D) Deve-se utilizar iluminação mais fraca possível nas áreas de armazenagem, de forma a evitar a degradação do princípio ativo dos medicamentos.

## QUESTÃO 23

As Boas Práticas Farmacêuticas são definidas como o conjunto de técnicas e medidas que visam assegurar a manutenção da qualidade e segurança dos produtos disponibilizados e dos serviços prestados em farmácias e drogarias. A dispensação de medicamentos é um serviço prestado nesses estabelecimentos que deve cumprir com o predisposto nas Boas Práticas Farmacêuticas.

No que se refere à dispensação, assinale a alternativa correta.

- A) Medicamentos isentos de prescrição não precisam estar dispostos em área de circulação restrita aos funcionários da farmácia ou drogaria.
- B) Os medicamentos sujeitos a controle especial e os medicamentos sem retenção de receita exigem a presença do farmacêutico para a dispensação, uma vez que esses produtos são armazenados em área segregada, sob a responsabilidade do profissional.
- C) Medicamentos sujeitos a prescrição somente podem ser dispensados com a apresentação da receita, exceto para os casos de solicitação remota, como telefone ou internet.
- D) Drogarias que não realizam manipulação de medicamentos, ao receber receitas contendo prescrições magistrais, estão autorizadas a retê-las e encaminhá-las para outra filial ou outro estabelecimento que possa realizar o preparo do produto.

## QUESTÃO 24

O controle de qualidade em uma indústria produtora de medicamentos garante a uniformidade do lote, além de atestar a eficácia e a segurança do produto, por meio de uma série de ensaios previstos pela Farmacopeia Brasileira. Entre esses ensaios, a determinação do peso é indicada para uma grande variedade de formas farmacêuticas.

Em relação ao teste de determinação de peso, assinale com V as afirmativas verdadeiras e com F as falsas.

- ( ) A técnica de determinação do peso em balança é recomendada não somente para formas farmacêuticas sólidas em dose unitária, como comprimidos e cápsulas, mas também para aquelas em dose múltipla, como pomadas, granulados e pós.
- ( ) A técnica se baseia na amostragem de um número predeterminado de unidades dentro do lote, a pesagem individual das unidades, e o cálculo do número de unidades que tem seu peso desviado da média.
- ( ) Para medicamentos em cápsulas duras e moles, cada unidade deve ser pesada duas vezes: primeiramente com a cápsula cheia, e após com a cápsula vazia, sendo o peso da unidade calculado pela diferença entre esses dois valores.
- ( ) Para se concluir se o lote está ou não está aprovado no teste de determinação do peso, deve-se realizar o doseamento do princípio ativo em cada unidade avaliada.

Assinale a sequência correta.

- A) F F F V
- B) V F V V
- C) F V F F
- D) V V V F

## QUESTÃO 25

O controle de qualidade microbiológico de medicamentos é realizado em produtos estéreis e não estéreis, sendo que os testes realizados para cada classe são distintos. Para medicamentos estéreis, a Farmacopeia Brasileira recomenda a realização do teste de esterilidade.

Assinale a alternativa que apresenta uma metodologia correta para a realização do teste de esterilidade.

- A) Técnica do número mais provável (NMP), que envolve a inoculação de diferentes concentrações da amostra em séries de tubos, com consequente contagem dos tubos com indicação de crescimento microbiano.
- B) Técnica da membrana filtrante, que envolve a filtração da amostra em membrana estéril e a consequente inoculação desta em meio de cultura adequado.
- C) Pesquisa de micro-organismos patogênicos, que envolve a inoculação da amostra em diferentes meios seletivos, com a verificação do crescimento de cepas patogênicas.
- D) Teste de pirogênicos, que envolve a injeção da amostra em coelhos adultos, e a verificação do aumento da temperatura corporal dos animais após a injeção.

### QUESTÃO 26

O teste de dissolução é realizado principalmente para comprimidos e cápsulas, e avalia a capacidade do produto em liberar princípio ativo dissolvido para o meio. Nesse teste, o medicamento é introduzido em um meio de dissolução por tempo determinado, e amostras são recolhidas e submetidas a dosagens analíticas, que irão determinar a quantidade de princípio ativo. Esse valor é comparado com o valor especificado na monografia e utilizado para avaliar a conformidade do medicamento. O teste de dissolução é realizado de maneiras distintas, a depender da forma farmacêutica avaliada.

Em relação a esse teste, numere a COLUNA II de acordo com a COLUNA I, associando a forma farmacêutica ao critério de aceitação do teste.

#### COLUNA I

1. Formas farmacêuticas de liberação imediata
2. Formas farmacêuticas de liberação prolongada
3. Formas farmacêuticas de liberação retardada

#### COLUNA II

- ( ) O teste ocorre em estágio único. O critério de aceitação é que a dosagem final de fármaco seja maior ou igual à especificada + 5%.
- ( ) O teste ocorre em dois estágios. O critério de aceitação é que, após o estágio ácido, nenhuma unidade apresente valor de dosagem superior a 10% do especificado e, após o estágio tampão pH 6,8, cada unidade apresente resultado de dosagem maior ou igual ao especificado + 5%.
- ( ) O teste ocorre em estágio único, e a quantidade de fármaco é dosada mais de uma vez, em intervalos específicos. O critério de aceitação é que o resultado da dosagem de cada intervalo esteja dentro do especificado na monografia e que nenhum resultado seja inferior à dosagem do tempo anterior.

Assinale a sequência correta.

- A) 1 2 3
- B) 2 3 1
- C) 3 1 2
- D) 1 3 2

### QUESTÃO 27

Medicamentos genéricos e similares são aqueles que apresentam a mesma equivalência terapêutica que o de referência. Dois medicamentos são considerados equivalentes terapêuticos, caso sejam realizadas análises que comprovem sua equivalência farmacêutica e sua bioequivalência, sendo essas análises indicadas na Farmacopeia Brasileira.

Assinale a alternativa que descreve corretamente análises que são realizadas nos testes de, respectivamente, equivalência farmacêutica e bioequivalência:

- A) Acidez titulável; dosagem microbiana.
- B) Pesquisa de patógenos específicos; perfil de dissolução.
- C) Peso médio; teste de pirogênio.
- D) Teor do princípio ativo; concentração plasmática do princípio ativo.

### QUESTÃO 28

Nas Boas Práticas de Manipulação em Farmácia (BPMF), a legislação vigente estabelece uma série de requisitos essenciais para assegurar a qualidade dos produtos preparados no estabelecimento. Essas normas abrangem não apenas o processo de manipulação em si, mas também outros elementos igualmente cruciais, tais como a infraestrutura do local e a conduta pessoal dos profissionais envolvidos.

Considerando esse contexto, analise as afirmativas a seguir, bem como a relação proposta entre elas.

- I. Na preparação de produtos para aplicação parenteral ou ocular, a vestimenta deve ser trocada a cada sessão de manipulação.

#### PORQUE

- II. Medicamentos para uso parenteral e ocular são considerados preparações estéreis e, em seu processo de manipulação, precauções devem ser tomadas para evitar quaisquer contaminantes no produto final.

Assinale a alternativa correta.

- A) As afirmativas I e II são verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.
- B) As afirmativas I e II são verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.
- C) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- D) A afirmativa I é falsa, e a II é verdadeira.

### QUESTÃO 29

As atribuições e responsabilidades individuais dos funcionários de uma farmácia de manipulação devem estar claramente descritas no Manual de Boas Práticas, o qual deve estar acessível a todos para consulta. No ambiente de trabalho, deve ser respeitada a hierarquia e todos os envolvidos devem zelar pelo bem-estar do ambiente e do processo de manipulação. O farmacêutico é profissional indispensável, uma vez que possui funções específicas destinadas a ele.

Dentre as atividades apresentados a seguir, atribuídas ao farmacêutico em uma farmácia de manipulação, assinale com V as afirmativas verdadeiras e com F as falsas.

- ( ) Prever e prover os recursos financeiros, humanos e materiais necessários ao funcionamento do estabelecimento.
- ( ) Determinar o prazo de validade para cada produto manipulado.
- ( ) Manipular a formulação de acordo com a prescrição e / ou supervisionar os procedimentos para que seja garantida a qualidade exigida.
- ( ) Garantir que a validação dos processos e a qualificação dos equipamentos, quando aplicáveis, sejam executadas e registradas e que os relatórios sejam colocados à disposição das autoridades sanitárias.

Assinale a sequência correta.

- A) V V F F
- B) F V V V
- C) F F V F
- D) V F F V

### QUESTÃO 30

A manipulação é definida, segundo a Resolução da Diretoria Colegiada 67/2007, como o conjunto de operações farmacotécnicas com a finalidade de elaborar preparações magistrais e oficinais, e fracionar especialidades farmacêuticas para uso humano. Apesar da manipulação apresentar vantagens, como a personalização da medicação, todos os processos realizados devem estar em conformidade com a regulamentação, de forma a garantir o sucesso do tratamento farmacológico.

Em relação às Boas Práticas de Manipulação, assinale a alternativa correta.

- A) A farmácia deve centrar as atividades de preparo de produtos sólidos, semissólidos e líquidos na mesma sala de manipulação.
- B) É proibido à farmácia realizar a manipulação, diluição e fracionamento de saneantes, mesmo aqueles produzidos para consumo próprio.
- C) Todo produto manipulado deve passar por análises de controle de qualidade. No caso das matérias-primas, são realizadas análises de controle de qualidade somente daquelas de origem vegetal.
- D) É permitido à farmácia de manipulação manter um estoque mínimo, desde que seja de preparações oficinais que constem no Formulário Nacional.



# FOLHA DE RESPOSTAS

(VERSÃO DO CANDIDATO)

01	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
02	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
03	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
04	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
05	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
06	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
07	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
08	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
09	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

16	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
21	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
22	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
23	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
24	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
25	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
26	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
27	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
28	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
29	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
30	A	B	C	D
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Ao transferir essas marcações para a folha de respostas, observe as instruções específicas dadas na capa da prova.

**Use caneta esferográfica azul ou preta.**



---

Segundo a Lei nº 9.610/1998, reproduções de natureza não pedagógicas das questões desta prova estão proibidas.