



SIMULADO

**Força Aérea Brasileira**

# **CAFAR**

Farmácia Bioquímica - Pós-Edital

# Simulado

Simulado Força Aérea Brasileira (CAFAR - Farmácia Bioquímica)

Nome: \_\_\_\_\_

## INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

- 1 - Este simulado conta com questões focadas no concurso para **CAFAR - Farmácia Bioquímica da Força Aérea Brasileira**;
- 2 - A prova contém itens que abordam conhecimentos cobrados no edital do concurso;
- 3 - As questões são inéditas e foram elaboradas pelos nossos professores com base no perfil da banca organizadora;
- 4 - Os participantes têm das **8:00h às 13:30h** para responder às questões e preencher o Gabarito Eletrônico;
- 5 - O link para preencher o formulário com seu gabarito está localizado logo após estas instruções;

## PREENCHA SEU GABARITO

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

<https://forms.gle/Y1kd9mzp7oC4baxWA>

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

**GRAMÁTICA E INTERPRETAÇÃO DE TEXTO  
(GIT)****GRAMÁTICA E INTERPRETAÇÃO DE TEXTO***Fabício Dutra*

As questões de 1 a 5 referem-se ao texto I.

**Texto I**

Para quem escreve memórias, onde acaba a sua lembrança? Onde começa a ficção? Talvez elas sejam inseparáveis, como o céu e o mar no horizonte – distintas em essência, mas unidas no olhar de quem contempla. A memória é matéria viva, pulsante, que se transforma conforme o tempo a toca. O que um dia foi vivido retorna revestido de emoção, de silêncios preenchidos, de sentidos redescobertos.

Escrever memórias não é apenas recordar, mas reconstruir. Cada lembrança é como uma pedra bruta: precisa ser talhada, posicionada, encaixada. O escritor, então, se torna um arquiteto da própria existência, levantando paredes com os tijolos da verdade e rebocando-as com a cal da imaginação. O resultado? Uma casa habitável, onde passado e presente convivem em harmonia criativa.

A realidade vivida talvez nunca seja suficiente para dar conta da complexidade do que se sente. Por isso, a memória pede auxílio à ficção – não para mentir, mas para revelar o que os fatos, sozinhos, não conseguem dizer. A ficção surge não como engano, mas como ponte, como gesto poético que permite ao escritor tocar o inatingível: o que ficou subentendido, o que não foi dito, o que foi sentido nas entrelinhas.

Assim, memória e invenção dançam juntas. E quem escreve, mais do que registrar o que aconteceu, busca compreender o que significou. Nesse processo, o passado deixa de ser um arquivo morto e torna-se matéria viva, recriada, narrada – sempre de novo, sempre de outro jeito.

1. Sobre o texto, é incorreto afirmar que
  - a) é debatida a inseparabilidade entre memória e ficção no ato de escrever lembranças pessoais.
  - b) a memória é apresentada como algo moldável, influenciado pela imaginação e pelo tempo.
  - c) a construção de memórias é comparada à construção de uma casa, com fatos reais sendo reorganizados de forma rígida.
  - d) a ficção é valorizada como um recurso necessário para dar profundidade e sentido aos relatos de experiências passadas.

2. A opção com que o assunto abordado pelo texto pode ser relacionado é:

- a) Memória estrita
- b) Ficção convencional
- c) Lembrança reconstruída
- d) Narrativa impessoal

3. Assinale a opção em que ocorre silepse de gênero.

- a) Essa memória, eu guardo bem vivo no meu coração.
- b) A lembrança, ficou marcado pra sempre.
- c) A memória, quando é forte, ela é difícil de apagar.
- d) A gente costuma se sentir completamente influenciado pela memória.

**4. Analise as frases abaixo.**

- I. Foi ele que me ajudou a reconstruir essa memória tão importante.
- II. A lembrança que guardo daquele dia é cheia de detalhes.
- III. Espero que todos compreendam o valor da história pessoal.
- IV. O texto revela que a memória pode ser influenciada pela imaginação.
- V. Há memórias que nunca se apagam, por mais que o tempo passe.

O termo grifado pode ser classificado como pronome relativo apenas nas frases

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

**5. Cada lembrança é como uma pedra bruta: precisa ser talhada, posicionada, encaixada.**

O termo 'Cada', quanto à classe gramatical, é:

- a) um pronome relativo
- b) uma preposição
- c) um numeral
- d) um pronome indefinido

**Texto II**

E se é verdade que o princípio dos castigos deve estar subscrito no pacto, não é necessário que cada cidadão aceite a pena extrema (...) O direito de punir se deslocou da vingança do se encontra então recomposto com elementos tão fortes que se torna quase mais temível. O malfeitor foi arrancado a uma ameaça, por natureza, excessiva, mas é exposto a uma pena que não se vê o que pudesse limitar. Volta de um terrível superpoder. Tem-se a necessidade de que se coloque um princípio de moderação ao E se é verdade que o princípio dos castigos deve estar subscrito no pacto, não é necessário que cada cidadão aceite a pena extrema (...) O direito de punir se deslocou da vingança do soberano à defesa da sociedade.

Mas ele se encontra então recomposto com elementos tão fortes que se torna quase mais temível. O malfeitor foi arrancado a uma ameaça, por natureza, excessiva, mas é exposto a uma pena que não se vê o que pudesse limitar. Volta de um terrível superpoder. Tem necessidade de que se coloque um princípio de moderação ao poder do castigo

**6. De acordo com o texto, o "pacto social" está ligado:**

- a) a um acordo entre países para garantir o comércio internacional.
- b) a um contrato assinado entre os cidadãos e o sistema judiciário para aplicação de penas.
- c) a um conjunto de leis naturais que determinam o comportamento dos seres humanos desde o nascimento.
- d) a um acordo teórico entre os indivíduos e o Estado para organizar a vida em sociedade com regras e proteção.

**7. Julgue as inferências a seguir, feitas a partir da leitura do texto.**

eia as afirmações e marque (V) para verdadeiro e (F) para falso:

- ( ) O pacto social serve para justificar a submissão do indivíduo a uma autoridade em troca de proteção.
- ( ) Segundo a teoria do pacto social, o Estado é desnecessário, pois os indivíduos vivem bem sem ele.
- ( ) O pacto social induz todos os cidadãos a aceitarem punições que, em determinadas culturas, poderiam ser consideradas extremas, como a pena de morte.

Preenchem corretamente as lacunas:

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



8. Em uma situação comunicativa em que o narrador utiliza a 3ª pessoa para relatar a fala ou o pensamento de um personagem, temos o uso do discurso indireto.

Nesse contexto, avalie os elementos abaixo e identifique quais são necessários na transcrição do discurso direto para o discurso indireto.

I. Vocativo.

II. Verbo dicendi.

III. Verbo no pretérito.

IV. Verbos no presente.

V. Verbo no imperativo.

VI. Oração subordinada substantiva objetiva direta.

Está correto o que se afirma em

a) I, II e III.

b) II, IV e V.

c) I, III e V.

d) II, III e VI.

9. O marujo se aproximou, chapéu nas mãos e o rosto sombrio pela notícia que trazia. Parou firme diante do comandante e disse, com a voz grave:

— **Capitão, precisamos conversar. Nossos mantimentos estão no fim. Só teremos comida até amanhã.**

Agora, transformando a oração destacada acima para o discurso indireto, teremos:

a) O marujo, com a voz grave, disse ao capitão que **precisariam conversar, pois os seus mantimentos estão no fim e que só terão comida até amanhã.**

b) O marujo, com a voz grave, disse ao capitão que **precisavam conversar, pois os seus mantimentos estavam no fim e que só teriam comida até o dia seguinte.**

c) O marujo, com a voz grave, disse ao capitão que **precisam conversar, pois os nossos mantimentos estarão no fim e que só terão comida até amanhã.**

d) O marujo, com a voz grave, disse ao capitão que **precisavam conversar, pois os seus mantimentos estão no fim e que só terão comida até o dia seguinte.**

10. Acerca da regra do plural de substantivos compostos, informe verdadeiro (V) ou falso (F) para as assertivas abaixo e, em seguida, marque a opção que apresenta a sequência correta.

I. ( ) Na oração “Odeio segunda-feira”, se o termo destacado fosse para o plural, teríamos “segundas-feiras”;

II. ( ) Na oração “Essa matéria-prima está com problema”, se o sujeito fosse para o plural, teríamos “As matérias-prima estão com problema”;

III. ( ) Na oração “O decreto-lei está em vigor”, se o sujeito fosse para o plural, teríamos “Os decretos-leis estão em vigor”;

IV. ( ) Na oração “A cidade-satélite está perigosa”. Se o sujeito fosse para o plural, teríamos “As cidades-satélite estão perigosas”;

Julgue os itens acima:

a) (V); (V); (F); (V).

b) (F); (F); (V); (F).

c) (F); (F); (F); (F).

d) (V); (F); (F); (V).

11. Volta de um terrível superpoder. Assinale a opção em que todas as palavras tenham sido formadas pelo mesmo processo de formação que o vocábulo sublinhado:

a) Passatempo, infeliz, desleal.

b) Antirracista, autoestima, amoral.

c) planalto, hiperfoco, refazer.

d) embora, capitalismo, impossível.

## Texto III

A ação humana tem sido, ao longo dos séculos, um dos principais fatores da extinção de espécies animais e vegetais. Desde a caça predatória até a destruição de florestas para ocupação de terras, os impactos são evidentes. Além disso, a poluição e o avanço das estruturas urbanas, como as linhas elétricas, também contribuíram para o desaparecimento de diversas formas de vida.

Hoje sabemos que a vida na Terra funciona como uma cadeia interligada. Quando uma espécie desaparece, outras são afetadas, colocando em risco todo o equilíbrio ambiental. Por isso, é urgente repensarmos nosso modelo de desenvolvimento e adotarmos práticas sustentáveis. A preservação da biodiversidade não é apenas uma questão ambiental, mas também de sobrevivência humana.

**12. Hoje sabemos que a vida na Terra funciona como uma cadeia interligada.**

A oração sublinhada é:

- a) subordinada adjetiva restritiva
- b) subordinada adverbial consecutiva
- c) subordinada substantiva subjetiva
- d) subordinada substantiva objetiva direta

**13. Quando uma espécie desaparece, outras são afetadas, colocando em risco todo o equilíbrio ambiental. Por isso, é urgente repensarmos nosso modelo de desenvolvimento e adotarmos práticas sustentáveis.**

Os conectivos destacados acima têm valor de:

- a) causa e conclusão
- b) tempo e consequência
- c) causa e consequência
- d) tempo e conclusão

**14. A preservação da biodiversidade não é apenas uma questão ambiental, mas também de sobrevivência humana.**

Os termos destacados acima são sintaticamente classificados como:

- a) adjunto adnominal e aposto
- b) complemento nominal e predicativo
- c) adjunto adnominal e adjunto adnominal
- d) complemento nominal e objeto direto

**15. Diversos fatores podem ameaçar \_\_\_\_ saúde mental dos indivíduos, como mudanças sociais rápidas, trabalho sob pressão, violência, exclusão social, discriminação e acesso limitado \_\_\_\_ qualidade de vida.**

Promover \_\_\_\_ saúde mental envolve garantir condições para que as pessoas adotem e mantenham estilos de vida saudáveis, com atenção \_\_\_\_ prevenção e \_\_\_\_ proteção dos direitos humanos.

Assinale a opção que contém a sequência correta.

- a) à / a / à / a / a
- b) a / à / à / à / a
- c) a / à / a / à / à
- d) à / a / a / a / à

**16. Analise as orações a seguir quanto às vozes verbais.**

- I. Aquela plateia sempre foi apaixonada pelas músicas dele.
- II. As provas foram corrigidas com muito rigor pela banca.
- III. Eles se responsabilizam pelo erro cometido.
- IV. Não se discute mais sobre esse assunto.

Está(ão) na voz passiva:

- a) I e II
- b) Apenas II
- c) II e III
- d) I e IV

**17.** Assinale a opção em que a concordância verbal apresenta um caso facultativo de singular ou plural.

- a) Cada um dos alunos resolveu levar os estudos a sério.
- b) Acabou cedo o jogo e a entrevista.
- c) 80% dos alunos assinaram o documento.
- d) Mais de um aluno saiu da sala.

**18.** A respeito da análise do sujeito nas afirmações a seguir, julgue os itens:

- I. Havia muitos livros espalhados pelo chão. (Nessa oração, ocorre oração sem sujeito.)
- II. Discutiu-se abertamente sobre esse caso. (Nessa oração, o sujeito é paciente, devido à presença de partícula apassivadora.)
- III. Destruíram o prédio todo. (Nessa oração, o sujeito está elíptico.)

Está(ão) correta(s):

- a) I e II
- b) Apenas I
- c) Apenas II
- d) II e III

#### Texto IV

Vivemos tempos em que a manipulação não exige correntes nem muros. Basta uma tela. A mente da população, exposta a um fluxo contínuo de informações, opiniões e imagens cuidadosamente filtradas, vai se moldando sem perceber. Já não é preciso impor ideias com força: planta-se dúvida, cultiva-se o medo, distribui-se conforto em doses digitais — e pronto, forma-se um rebanho dócil, convicto de que pensa por si.

A manipulação moderna é sutil. Não chega com gritos, mas com algoritmos. A notícia que aparece na tela, o post que ganha destaque, a tendência que se impõe — tudo parece espontâneo, mas segue uma lógica de controle invisível. O que se lê, o que se consome, até o que se sente, passa por um filtro. E esse filtro, quase sempre, serve a interesses que não se revelam.

A população manipulada perde o senso crítico. Acredita em slogans, repete chavões, defende causas sem entender causas. A superficialidade vira regra, e o

pensamento profundo, exceção. A polarização é alimentada, pois uma mente dividida é mais fácil de conduzir. Criam-se inimigos imaginários, reforçam-se estereótipos, instiga-se o ódio travestido de opinião.

**19.** Vivemos tempos em que a manipulação não exige correntes nem muros.

Sobre a expressão destacada acima, assinale a alternativa correta:

- a) Ela exerce a função de objeto indireto e pode ser substituída por “nos quais”.
- b) Ela exerce a função de adjunto adverbial e pode ser substituída por “onde”.
- c) Ela exerce a função de objeto indireto e pode ser substituída por “quando”.
- d) Ela exerce a função de adjunto adverbial e pode ser substituída por “nos quais”.

**20.** Assinale a única opção que **fere** as regras de colocação pronominal.

- a) A mente das massas se molda facilmente quando o discurso manipulado se apresenta como verdade absoluta.
- b) A liberdade de pensamento se perde aos poucos, quando se consome informação sem reflexão.
- c) O controle social se fortalece justamente quando a população se acostuma a não questionar.
- d) A manipulação se torna eficaz à medida que o público deixa-se levar pelas emoções fabricadas.

**21.** Assinale a opção que apresenta desvio quanto à regência verbal ou nominal.

- a) Todos os funcionários daquela empresa procederam à leitura dos regulamentos de segurança.
- b) Aquele documentário que você resolveu assistir está fazendo enorme sucesso.
- c) A atitude daquele jovem irresponsável vai implicar enormes punições.
- d) A empresa a cujo regulamento os funcionários desobedeceram prometeu mudar o teor das regras.

22. Assinale a alternativa em que o termo destacado seja adjunto adnominal.

- a) Muitos consideraram aquele discurso horrível.
- b) A população acha a manipulação dos dados horrível.
- c) Todos julgaram aquele comportamento horrível.
- d) Ela criticou a tentativa horrível de enganar o público.

23. Assinale a alternativa em que o termo destacado seja um elemento de realce.

- a) O problema é que muita gente acredita em tudo o que vê nas redes sociais.
- b) A verdade é que há interesses por trás da informação manipulada.
- c) O professor é que vai publicar as notas no fim do ano.
- d) O mais assustador é que poucos percebem a complexidade dessa questão.

24. Sobre o Texto III, assinale a alternativa incorreta.

- a) O texto denuncia a manipulação da população por meio do controle sutil de informações veiculadas nas mídias tradicionais.
- b) A manipulação é descrita como algo silencioso e eficaz, que atua por meio de algoritmos e filtros invisíveis.
- c) O texto critica a perda do senso crítico da população, que passa a aceitar ideias prontas e superficiais sem questionamento.
- d) É defendida a ideia de que pensar de forma autônoma e crítica é um ato de resistência diante de um sistema manipulador.

25. Assinale a única opção em que ocorre eufemismo

- a) A manipulação das informações impede que a verdade chegue ao público.
- b) Muitas pessoas compartilham fake news sem verificar a fonte.
- c) O excesso de opinião sem embasamento enfraquece o debate público.

d) Após anos de exposição, ele desenvolveu dificuldade para enxergar a realidade com clareza.

26. Assinale a opção em que a oração destacada foi incorretamente analisada.

- a) As pessoas acreditaram na fake news, **porque não verificaram a fonte da informação**. (oração subordinada adverbial causal)
- b) A população permanece desinformada, **embora tenha acesso a diversos meios de comunicação**. (oração subordinada adverbial concessiva.)
- c) Muitos seguem acreditando nas mentiras, **conforme os algoritmos reforçam suas crenças**. (oração subordinada adverbial conformativa)
- d) A manipulação continuará funcionando, **enquanto o senso crítico não for valorizado nas escolas**. (oração subordinada adverbial temporal).

27. A figura de linguagem que indica a personificação de seres irracionais ou de coisas é:

- a) antonomásia
- b) onomatopeia
- c) metonímia
- d) prosopopeia

28. “Preposição é uma palavra invariável que liga um termo dependente a um termo principal, estabelecendo uma relação entre ambos.”

Com base nesse conceito, avalie as frases em que o termo “a” em destaque foi empregado como preposição.

- I. Nem sempre é bem-vinda a verdade.
- II. Entreguei a encomenda ontem.
- III. Todos riram da história a que você fez referência.
- IV. Essa história não convencerá a todos.

Está correto apenas o que se indica em:

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



29. De acordo com o texto, assinale a alternativa incorreta.

- a) O texto revela preocupação com a superficialidade do pensamento promovida pela mídia digital e pelas redes sociais.
- b) Há uma crítica explícita à alienação das massas, que passam a repetir discursos sem compreendê-los, revelando a ausência de senso crítico.
- c) O autor utiliza paralelismos e estruturas repetitivas ("Acredita em slogans, repete chavões...") para refutar a ideia de automatismo no comportamento social.
- d) O trecho "forma-se um rebanho dócil" metaforiza a população como gado, indicando submissão e ausência de questionamento.

30. Assinale a alternativa em que a frase tenha sido corretamente pontuada.

- a) A população conectada vive a ilusão, da liberdade de escolha, enquanto consome conteúdos moldados por interesses invisíveis.
- b) A manipulação atual é silenciosa elegante e travestida de praticidade.
- c) Assim, crenças se consolidam sem confronto, com a diversidade de ideias.
- d) O senso crítico enfraquece, quando o conforto digital ocupa o espaço da reflexão.

## CONHECIMENTOS ESPECIALIZADOS

### FARMÁCIA 1

Ana Cristina Lopes

31. A avaliação da função renal é fundamental na prática clínica e pode ser realizada por meio de diferentes biomarcadores e testes laboratoriais. Considerando as metodologias utilizadas para essa avaliação, assinale a alternativa correta:

- a) A dosagem de cistatina C tem sido proposta como um marcador alternativo da função renal, sendo

menos influenciada pela massa muscular do que a creatinina, porém sofre interferência significativa da inflamação e do uso de corticosteroides.

- b) A creatinina sérica é um marcador altamente sensível para a detecção precoce de disfunção renal, pois suas concentrações aumentam logo nos estágios iniciais da lesão renal.
- c) A ureia sérica é um marcador mais confiável do que a creatinina para avaliar a função renal, pois sua concentração não sofre influência de fatores como dieta e estado de hidratação.
- d) O aumento da ureia sérica é um marcador precoce de disfunção renal e reflete exclusivamente a capacidade de filtração glomerular, pois não sofre influência de fatores como catabolismo proteico e estado de hidratação.

32. As proteínas específicas desempenham papéis essenciais no diagnóstico laboratorial de diversas condições clínicas. Sobre a avaliação laboratorial dessas proteínas, assinale a alternativa correta:

- a) A dosagem de alfa-1-antitripsina é utilizada exclusivamente para a avaliação de doenças pulmonares, não tendo relevância em outras condições clínicas.
- b) A albumina é uma proteína de fase aguda positiva e seus níveis séricos tendem a aumentar em resposta a processos inflamatórios crônicos.
- c) A proteína C reativa (PCR) é uma proteína de fase aguda que apresenta aumento significativo em processos inflamatórios e infecciosos, sendo amplamente utilizada na monitorização de inflamações sistêmicas.
- d) A eletroforese de proteínas séricas é um método específico para identificar imunoglobulinas monoclonais, não sendo útil para a avaliação de outras proteínas séricas.

**33.** A avaliação laboratorial das funções hepática e biliar é fundamental para o diagnóstico e monitoramento de diversas patologias hepáticas. Sobre os exames utilizados nessa avaliação, assinale a alternativa correta:

- a) A bilirrubina indireta é hidrossolúvel e pode ser facilmente excretada na urina, sendo um marcador específico de colestase.
- b) A relação entre as enzimas da fosfatase alcalina e a gama-glutamiltransferase (GGT) auxilia na diferenciação entre doenças ósseas e hepáticas, uma vez que a GGT é mais específica para patologias hepáticas.
- c) A atividade da alanina aminotransferase (ALT) é um marcador sensível e específico para colestase, sendo sua elevação diretamente proporcional à obstrução do fluxo biliar.
- d) A hipoalbuminemia é um achado precoce e altamente sensível para hepatopatias agudas, tornando-se o principal parâmetro diagnóstico dessas condições.

**34.** A avaliação laboratorial dos hormônios tireoidianos é essencial para o diagnóstico de disfunções da tireoide. Com relação à biossíntese, mecanismos de ação e dosagem laboratorial dos hormônios tireoidianos, assinale a alternativa correta:

- a) O hormônio tireoidiano mais biologicamente ativo é a tiroxina (T4), enquanto a triiodotironina (T3) atua como seu precursor inativo.
- b) A tireoglobulina é uma proteína de transporte essencial para a distribuição dos hormônios tireoidianos na circulação, garantindo sua biodisponibilidade nos tecidos periféricos.
- c) A conversão periférica da tiroxina (T4) em triiodotironina (T3) ocorre predominantemente no fígado e nos rins, sendo catalisada por enzimas denominadas desiodases.
- d) O TSH (hormônio estimulante da tireoide) tem sua secreção reduzida no hipotireoidismo primário, pois o eixo hipotálamo-hipófise percebe a

diminuição dos hormônios tireoidianos e inibe sua liberação.

**35.** A avaliação laboratorial do equilíbrio ácido-base é fundamental para o diagnóstico e monitoramento de distúrbios metabólicos e respiratórios. Em relação aos parâmetros utilizados nessa avaliação, assinale a alternativa correta:

- a) O principal sistema tampão do organismo é o tampão fosfato, devido à sua alta concentração plasmática e capacidade de neutralizar variações do pH sanguíneo.
- b) Na acidose metabólica com compensação respiratória, ocorre uma redução da concentração de bicarbonato e uma hipoventilação compensatória, visando reter dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) e restaurar o pH.
- c) Um pH arterial acima de 7,45 e um aumento primário da pressão parcial de CO<sub>2</sub> (PaCO<sub>2</sub>) são indicativos de alcalose respiratória, frequentemente associada à hipoventilação compensatória.
- d) A diferença de base (*base excess*) é um parâmetro utilizado para avaliar distúrbios metabólicos do equilíbrio ácido-base, refletindo o excesso ou déficit de bases tamponantes no organismo.

**36.** Os índices hematimétricos são parâmetros do hemograma que auxiliam na classificação das anemias e em outras avaliações clínicas. Considerando a interpretação desses índices, assinale a alternativa correta:

- a) O Índice de Amplitude de Distribuição dos Eritrócitos (RDW) permite avaliar a variação do tamanho das hemácias e é frequentemente aumentado em anemias carenciais, como a ferropriva.
- b) O Volume Corpuscular Médio (VCM) avalia a concentração de hemoglobina dentro das hemácias e é fundamental para a classificação das anemias em hipocrômicas ou normocrômicas.
- c) O Hematócrito (Ht) é um índice que reflete a quantidade absoluta de hemoglobina presente no sangue e, por isso, é o parâmetro mais utilizado para detectar anemia ferropriva.
- d) O Hemoglobina Corpuscular Média (HCM) e a Concentração de Hemoglobina Corpuscular Média (CHCM) avaliam a morfologia dos leucócitos e são úteis na diferenciação de leucemias agudas e crônicas.

**37.** As anemias megaloblásticas resultam principalmente da deficiência de vitamina B12 e/ou folato, causando alterações hematológicas características. Em relação aos achados laboratoriais dessas anemias, assinale a alternativa correta:

- a) O esfregaço sanguíneo revela microcitose e hipocromia, devido à menor síntese de hemoglobina, e neutrófilos hipossegmentados, característicos da alteração na maturação celular.
- b) A dosagem de homocisteína e ácido metilmalônico é útil na diferenciação da deficiência de vitamina B12 e folato, sendo ambos aumentados na deficiência de folato e reduzidos na deficiência de B12.
- c) A anemia megaloblástica apresenta índices hematimétricos alterados, com aumento do VCM e

do RDW, além da presença de neutrófilos hipersegmentados no esfregaço sanguíneo.

- d) Os níveis de vitamina B12 e folato podem estar elevados na anemia megaloblástica devido ao aumento compensatório da absorção intestinal dessas vitaminas.

**38.** A hemostasia é um processo fisiológico que mantém a integridade vascular e previne hemorragias excessivas. No contexto dos testes laboratoriais para avaliação da coagulação, assinale a alternativa correta:

- a) O Tempo de Tromboplastina Parcial Ativada (TTPa) avalia exclusivamente a via extrínseca da coagulação e é utilizado para monitorar a terapia com heparina.
  - b) O Tempo de Protrombina (TP) avalia a via extrínseca da coagulação, sendo prolongado em deficiências do fator VII, doença hepática ou terapia com antagonistas da vitamina K.
  - c) A dosagem do fibrinogênio não tem aplicação clínica relevante, pois seus níveis não influenciam o risco de trombose ou hemorragia.
  - d) A agregação plaquetária é avaliada pelo tempo de sangramento, um exame altamente específico para distúrbios quantitativos e qualitativos das plaquetas.
-

**39.** A interação entre antígeno e anticorpo é um evento fundamental da resposta imune e pode ser avaliada por diferentes métodos laboratoriais. Sobre essa interação, assinale a alternativa correta:

- a) A afinidade de um anticorpo por um antígeno refere-se à força de ligação total entre todas as regiões de ligação de um anticorpo e os epítomos do antígeno.
- b) A imunoglobulina IgG é a principal classe de anticorpos envolvida na resposta imune primária e tem baixa capacidade de ativar o sistema complemento.
- c) A reação de precipitação em meio líquido ocorre quando um antígeno particulado interage com um anticorpo específico, formando agregados visíveis.
- d) A avididade de um anticorpo corresponde à força de ligação total entre todas as regiões de interação do anticorpo e os epítomos do antígeno, sendo influenciada pelo número de sítios de ligação e pela afinidade individual de cada sítio.

**40.** Durante a realização de testes pré-transfusionais, um paciente apresentou resultado positivo no teste de Coombs indireto. Esse achado indica que:

- a) O soro do paciente contém anticorpos livres contra antígenos eritrocitários, podendo ser clinicamente significativos para uma reação transfusional.
- b) O paciente possui anticorpos fixados às hemácias circulantes, compatíveis com um quadro de doença hemolítica autoimune.
- c) O paciente apresenta um anticorpo irregular do sistema ABO, exigindo a realização de um painel de fenotipagem eritrocitária detalhado.
- d) O teste de Coombs indireto positivo sugere a presença de anticorpos IgM no soro do paciente, com alta capacidade de ativar o sistema complemento e causar hemólise intravascular.

**41.** A pesquisa de autoanticorpos é essencial para o diagnóstico de doenças autoimunes. No caso do lúpus eritematoso sistêmico (LES), o marcador sorológico de triagem mais sensível é:

- a) Anticorpos anti-DNA de fita dupla (anti-dsDNA).
- b) Anticorpos antinucleares (FAN/ANA).
- c) Anticorpos anti-Smith (anti-Smith).

d) Anticorpos antifosfolípidos.

**42.** A coloração de Ziehl-Neelsen é um método amplamente utilizado na microbiologia clínica. O princípio dessa técnica baseia-se:

- a) Na afinidade das bactérias gram-negativas por corantes ácidos, como a fucsina fenicada.
- b) Na interação dos lipopolissacarídeos da parede celular com corantes básicos, facilitando a retenção do cristal violeta.
- c) Na alta concentração de ácidos micólicos na parede celular, conferindo resistência à descoloração pelo álcool-ácido.
- d) Na estrutura espessa de peptidoglicano, que mantém a coloração primária mesmo após a aplicação do mordente.

**43.** Os gêneros *Mycoplasma* e *Ureaplasma* incluem bactérias com características peculiares que impactam diretamente sua identificação laboratorial e tratamento clínico. Sobre essas bactérias, assinale a alternativa correta.

- a) A ausência de parede celular nesses microrganismos impede sua coloração pela técnica de Gram e os torna naturalmente resistentes a antibióticos que atuam na síntese do peptidoglicano.
- b) Essas bactérias são resistentes à penicilina devido à produção de  $\beta$ -lactamase, o que confere resistência também a outros antibióticos  $\beta$ -lactâmicos, como as cefalosporinas.
- c) O gênero *Ureaplasma* se diferencia do gênero *Mycoplasma* pela presença de uma parede celular composta por ácidos micólicos, o que confere resistência à descoloração pelo álcool-ácido.
- d) Os micoplasmas são cocos gram-variáveis anaeróbios facultativos, frequentemente isolados de infecções oportunistas em imunocomprometidos, sendo detectáveis por meio da coloração de Ziehl-Neelsen.



**44.** As micoses humanas podem ser classificadas de acordo com a profundidade da infecção e o agente etiológico envolvido. Sobre a classificação e identificação dessas doenças fúngicas, assinale a alternativa correta.

- a) As feohifomicoses são infecções fúngicas superficiais causadas por dermatófitos do gênero *Trichophyton*, caracterizados pela produção de conídios em forma de raquete.
- b) As micoses subcutâneas, como a cromoblastomicose e a esporotricose, são geralmente adquiridas por inoculação traumática e podem formar lesões nodulares crônicas.
- c) A esporotricose é uma micose sistêmica causada por fungos dimórficos do gênero *Histoplasma*, adquirida principalmente pela inalação de conídios presentes em fezes de morcegos e aves.
- d) A candidíase invasiva é causada por espécies do gênero *Cryptococcus*, sendo comum em pacientes imunocomprometidos e caracterizada pela formação de lesões ulceradas na pele.

**45.** Sobre os métodos laboratoriais utilizados no diagnóstico das infecções virais, assinale a alternativa correta.

- a) A técnica de RT-PCR (*Reverse Transcription Polymerase Chain Reaction*) é utilizada para a detecção de vírus de genoma DNA, como o vírus Epstein-Barr e o papilomavírus humano (HPV), pois amplifica diretamente seu material genético.
- b) O isolamento viral em cultivo celular é o método padrão-ouro para diagnóstico de infecções virais, pois apresenta alta especificidade e rapidez na obtenção dos resultados clínicos.
- c) A sorologia para detecção de anticorpos IgG e IgM é sempre o método mais indicado para o diagnóstico precoce de infecções virais agudas, pois permite a detecção direta do vírus no período de viremia.
- d) A detecção de antígenos virais por imunoensaio, como o teste de ELISA, pode ser utilizada no diagnóstico rápido de infecções virais, como a influenza e o vírus sincicial respiratório.

**46.** Sobre a análise do sedimento urinário e sua interpretação clínica, assinale a alternativa correta.

- a) A presença de cilindros hialinos em amostra de urina indica necessariamente uma patologia renal, pois esses elementos são formados exclusivamente em casos de nefropatias graves.
- b) A detecção de cristais de cistina na urinalise é um achado inespecífico e pode ocorrer em indivíduos saudáveis, sem associação com doenças metabólicas.
- c) A observação de células epiteliais tubulares renais no sedimento urinário pode indicar lesão renal, sendo um achado relevante em condições como necrose tubular aguda.
- d) A urina com pH persistentemente alcalino é característica da cetoacidose diabética, uma vez que o acúmulo de corpos cetônicos gera um aumento na alcalinidade da amostra.

**47.** Sobre os métodos laboratoriais empregados na identificação de parasitos de sangue e tecidos, assinale a alternativa correta.

- a) O diagnóstico laboratorial da doença de Chagas pode ser realizado por métodos parasitológicos diretos ou indiretos, sendo a reação de imunofluorescência indireta (RIFI) um dos testes sorológicos empregados na fase crônica da infecção.
- b) O exame microscópico do sangue periférico é o método mais indicado para a detecção de *Toxoplasma gondii*, pois permite a observação direta dos taquizoítos circulantes.
- c) A infecção por *Leishmania* spp. só pode ser confirmada por cultura em meio específico, como o Novy-MacNeal-Nicolle (NNN), pois os métodos diretos de coloração não permitem a visualização dos parasitos.
- d) Na malária, o exame de gota espessa é menos sensível do que os testes rápidos imunocromatográficos, pois não permite a detecção de parasitemias baixas.

**48.** Sobre os métodos sorológicos empregados no diagnóstico das parasitoses, assinale a alternativa correta.

- a) O ensaio de imunofluorescência indireta (RIFI) é amplamente utilizado no diagnóstico de enterobíase, permitindo a detecção de anticorpos específicos contra *Enterobius vermicularis* no soro do paciente.
- b) O ensaio imunoenzimático ELISA pode ser empregado na detecção de anticorpos anti-*Toxoplasma gondii*, sendo útil para diferenciar infecções recentes de infecções antigas por meio da avaliação da avididade da IgG.
- c) O teste de aglutinação para *Schistosoma mansoni* é altamente específico, sendo considerado o método de escolha para diagnóstico de infecção ativa, independentemente da fase da doença.
- d) A imunocromatografia para *Trypanosoma cruzi* substituiu completamente os ensaios sorológicos convencionais, pois apresenta maior sensibilidade e especificidade em todas as fases da doença de Chagas.

**49.** Com relação às técnicas de biologia molecular utilizadas no diagnóstico de doenças humanas, assinale a alternativa correta.

- a) A reação em cadeia da polimerase (PCR) em tempo real, diferentemente da PCR convencional, permite a amplificação do DNA, mas não sua quantificação, sendo utilizada apenas para detecção qualitativa de patógenos.
- b) A eletroforese em gel de agarose é um método de separação de fragmentos de DNA baseado exclusivamente no peso molecular das moléculas, sem influência de outros fatores como a conformação do DNA.
- c) A técnica de *Southern blot* permite a identificação de sequências específicas de DNA em uma amostra, utilizando sondas marcadas complementarmente à sequência-alvo.
- d) A extração de RNA total para diagnóstico molecular deve ser realizada em condições normais de

laboratório, sem necessidade de reagentes específicos para inativação de ribonucleases, pois essas enzimas não interferem na integridade do RNA extraído.

**50.** Sobre as práticas de biossegurança em laboratórios clínicos, assinale a alternativa correta.

- a) O uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) é suficiente para garantir a segurança do profissional, sendo dispensável o uso de medidas de contenção primária e secundária nos laboratórios de nível de biossegurança 3 (NB3).
- b) Cabines de Segurança Biológica (CSB) são classificadas em três tipos (Classe I, II e III), sendo a Classe III recomendada para manipulação de agentes altamente patogênicos, pois oferece um ambiente totalmente isolado, com pressão negativa e manipulação por luvas acopladas.
- c) O armazenamento e descarte de resíduos laboratoriais seguem normativas específicas, sendo que os resíduos químicos podem ser descartados diretamente na rede de esgoto, desde que diluídos em grandes volumes de água.
- d) O Nível de Biossegurança 2 (NB2) é utilizado para manipulação de agentes biológicos altamente virulentos e letais, exigindo o uso obrigatório de trajes pressurizados e entrada controlada por câmaras de desinfecção.

**51.** De acordo com a RDC 222/2018 da Anvisa, que regulamenta o gerenciamento de resíduos de serviços de saúde (RSS), assinale a alternativa correta.

- a) Os resíduos perfurocortantes devem ser descartados exclusivamente em sacos plásticos resistentes, de cor vermelha, com simbologia de risco biológico, garantindo a segurança dos trabalhadores da saúde.
- b) Os resíduos do Grupo A, que incluem materiais contaminados por agentes biológicos capazes de apresentar risco de infecção, devem ser obrigatoriamente submetidos a tratamento antes da disposição final, exceto quando descartados em aterros sanitários comuns.
- c) Medicamentos vencidos ou inutilizados devem ser descartados juntamente com resíduos biológicos no Grupo A, pois podem conter substâncias potencialmente infecciosas.
- d) O Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS) deve ser elaborado por todos os estabelecimentos geradores de RSS, contemplando todas as etapas do manejo, desde a geração até a disposição final.

**52.** De acordo com a RDC 786/2023 da Anvisa, que estabelece os requisitos técnico-sanitários para o funcionamento de laboratórios clínicos e serviços relacionados aos Exames de Análises Clínicas (EAC), assinale a alternativa correta.

- a) A RDC 786/2023 se aplica exclusivamente a laboratórios clínicos privados, não abrangendo serviços públicos ou militares que realizam EAC.
- b) A resolução classifica os serviços que executam EAC em três tipos: Tipo I, Tipo II e Tipo III, sendo que os serviços Tipo I incluem farmácias e consultórios isolados autorizados a realizar todas as fases dos exames laboratoriais, desde a coleta até a análise e emissão de laudos.
- c) Os serviços classificados como Tipo II, como postos de coleta, podem realizar a fase analítica dos EAC,

desde que possuam infraestrutura adequada e profissionais habilitados.

- d) A RDC 786/2023 substituiu a RDC 302/2005 e entrou em vigor em 1º de agosto de 2023, estabelecendo um prazo de 180 dias, a partir de sua publicação, para que os serviços se adequassem às novas diretrizes.

## FARMÁCIA 2

*James Cabral*

**53.** A respeito dos conceitos e das definições em Toxicologia, julgue os itens abaixo:

- I. Toxicante pode ser considerado substância produzida por sistemas biológicos como fungos, plantas e bactérias.
- II. Intoxicação é o resultado clínico dos danos causados por um agente tóxico, podendo ser observado por sinais e sintomas, incluindo alterações laboratoriais.
- III. A tolerância refere-se ao aumento do efeito de uma droga com seu uso contínuo.

Está correto o que se afirma em:

- a) I e II
- b) II
- c) I e III
- d) I, II e III

**54.** A exposição conjunta de agentes tóxicos pode desencadear interações entre eles, alterando a intensidade dos efeitos tóxicos. Quando a uma substância sem efeito tóxico sobre um órgão ou sistema é adicionada outra substância química tóxica, o resultado final é um efeito muito mais tóxico, classificamos essa interação como:

- a) Adição
- b) Antagonismo
- c) Potenciação
- d) Sinergismo

55. Sobre as áreas de atuação e os campos de estudos da Toxicologia, assinale a alternativa incorreta:

- a) O campo da Toxicologia Clínica concentra-se no diagnóstico e tratamento das intoxicações, atuando em conjunto com o da Toxicologia Analítica.
- b) O campo da Toxicologia Analítica tem por objetivo detectar agentes tóxicos em uma amostra biológica, tendo aplicabilidade nas ciências forenses, no monitoramento terapêutico e no controle de *doping* nos esportes.
- c) A Toxicologia Ambiental é a área que analisa as exposições no âmbito laboral, na qual entra campo de estudo da toxicologia analítica - por meio do monitoramento ambiental e biológico, e da toxicologia clínica.
- d) A área da Toxicologia Social tem por objetivo buscar o entendimento da relação entre o indivíduo, uma droga eleita, a sua forma de uso e sua aceitação no seu meio social

56. É a caracterização científica sistemática de efeitos adversos potenciais relacionados à saúde resultantes da exposição humana a agentes ou situações perigosas:

- a) Avaliação da Toxicidade
- b) Avaliação de Risco
- c) Avaliação do Perigo
- d) Avaliação da Exposição

57. A respeito da avaliação da toxicidade aguda, julgue os itens abaixo:

- I. Estuda os efeitos adversos observados dentro de um curto intervalo de tempo após administração de uma única dose ou doses múltiplas dentro de 24 h.
- II. A via parenteral é a mais normalmente usada por ter forte correlação entre dose e efeito.

III. Serve para caracterizar a relação dose-resposta, que leva ao cálculo da dose letal 50 (DL50), além de identificar órgão e sistemas alvos.

Está correto o que se afirma em:

- a) I e II
- b) II
- c) I e III
- d) I, II e III

### FARMÁCIA 3

*Rafaela Gomes*

58. A Resolução do Conselho Federal de Farmácia nº 596, de 21 de fevereiro de 2014 dispõe sobre o Código de Ética Farmacêutica, o Código de Processo Ético e estabelece as infrações e as regras de aplicação das sanções disciplinares. No que diz respeito aos deveres do farmacêutico, é incorreto afirmar que

- a) O farmacêutico deve comunicar ao Conselho Regional de Farmácia e às demais autoridades competentes a recusa em se submeter à prática de atividade contrária à lei ou regulamento, bem como a desvinculação do cargo, função ou emprego, motivadas pela necessidade de preservar os legítimos interesses da profissão e da saúde.
- b) O farmacêutico deve respeitar a vida, jamais cooperando com atos que intencionalmente atentem contra ela ou que coloquem em risco a integridade do ser humano ou da coletividade.
- c) O farmacêutico deve decidir, justificadamente, sobre o aviamento ou não de qualquer prescrição, bem como fornecer as informações solicitadas pelo usuário.
- d) O farmacêutico deve comunicar ao Conselho Regional de Farmácia, em 5 (cinco) dias, o encerramento de seu vínculo profissional de qualquer natureza, independentemente de retenção de documentos pelo empregador.



**59.** De acordo com a Resolução do Conselho Federal de Farmácia nº 596, de 21 de fevereiro de 2014, na hipótese de afastamento por motivo de doença, acidente pessoal, óbito familiar ou por outro imprevisível, que requeira avaliação pelo Conselho Regional de Farmácia, a comunicação formal e documentada deverá ocorrer em

- a) 1 dia útil
- b) 2 dias úteis
- c) 4 dias úteis
- d) 5 dias úteis

**60.** A portaria nº 344, de 12 de maio de 1998 aprova o Regulamento Técnico sobre medicamentos sujeitos a controle especial. Sobre os medicamentos controlados é incorreto afirmar que

- a) As Empresas que exercem, exclusivamente, a atividade de transporte de substâncias constantes das listas deste Regulamento Técnico e de suas atualizações e os medicamentos que as contenham, devem solicitar a concessão da Autorização Especial.
  - b) A Notificação de Receita é o documento que acompanhado de receita autoriza a dispensação de medicamentos a base de substâncias constantes das listas "A1" e "A2" (entorpecentes), "A3", "B1" e "B2" (psicotrópicas), "C2" (retinóicas para uso sistêmico) e "C3" (imunossupressoras), deste Regulamento Técnico e de suas atualizações.
  - c) As farmácias ou drogarias ficarão obrigadas a apresentar dentro do prazo de 72 (setenta e duas) horas, à Autoridade Sanitária local, as Receitas de Controle Especial procedentes de outras Unidades Federativas, para averiguação e visto.
  - d) As substâncias constantes das listas deste Regulamento Técnico e de suas atualizações, bem como os medicamentos que as contenham, existentes nos estabelecimentos, deverão ser obrigatoriamente guardados sob chave, em local exclusivo para este fim, sob a responsabilidade do farmacêutico ou químico responsável, quando se tratar de indústria farmoquímica.
-

## O QUE VOCÊ ACHOU DESTE SIMULADO?

*Conte-nos como foi sua experiência ao fazer este simulado.  
Sua opinião é muito importante para nós!*

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

## NÃO É ASSINANTE?

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

<http://estrategi.ac/assinaturas>

## CONHEÇA NOSSO SISTEMA DE QUESTÕES

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

<http://estrategi.ac/ok1zt0>

---