

**CADERNO**

**212**

**FADENOR**  
FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DO ENSINO SUPERIOR DO NORTE DE MINAS

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS  
EFETIVOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE  
LAGOA GRANDE/MG**

**- EDITAL 1/2018 -**

**Farmacêutico/Bioquímico**

**NOME:**

**Nº DO PRÉDIO:**

**SALA:**

\_\_\_\_\_  
**ASSINATURA**

**COTEC**  
CONCURSOS  
TÉCNICOS

## ORIENTAÇÕES IMPORTANTES

- 01 - Este caderno contém questões do tipo múltipla escolha.
- 02 - Verifique se o caderno contém falhas: folhas em branco, má impressão, páginas trocadas, numeração errada, etc. Encontrando falhas, levante a mão. O Fiscal o atenderá e trocará o seu caderno.
- 03 - Cada questão tem 4 (quatro) alternativas (A - B - C - D). Apenas 1 (uma) resposta é correta. Não marque mais de uma resposta para a mesma questão, nem deixe nenhuma delas sem resposta. Se isso acontecer, a questão será anulada.
- 04 - Para marcar as respostas, use preferencialmente caneta esferográfica com tinta azul ou preta. **NÃO** utilize caneta com tinta vermelha. Assinale a resposta certa, preenchendo toda a área da bolinha ●.
- 05 - Tenha cuidado na marcação da Folha de Respostas, pois ela não será substituída em hipótese alguma.
- 06 - Confira e assine a Folha de Respostas, antes de entregá-la ao Fiscal. **NA FALTA DA ASSINATURA, A SUA PROVA SERÁ ANULADA.**
- 07 - Não se esqueça de assinar a Lista de Presenças.
- 08 - Após UMA HORA, a partir do início das provas, você poderá retirar-se da sala, SEM levar este caderno.
- 09 - Após DUAS HORAS, a partir do início das provas, você poderá retirar-se da sala, levando este caderno.

### DURAÇÃO DESTAS PROVAS: TRÊS HORAS

OBS.: Candidatos com cabelos longos deverão deixar as orelhas totalmente descobertas durante a realização das provas. É proibido o uso de boné.

**PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**  
**Questões numeradas de 01 a 10**

**QUESTÃO 01**

O processo de vacinação tem por objetivo induzir imunidade. Assim, várias campanhas de vacinação são criadas pelo governo e inúmeras vacinas são disponibilizadas à população. Das alternativas abaixo, assinale a que contém um parâmetro que um farmacêutico poderia avaliar para verificar a eficácia de uma campanha de vacinação, em um determinado município.

- A) Neutrófilo.
- B) Eosinófilo.
- C) Eritropoetina.
- D) Linfócitos T.

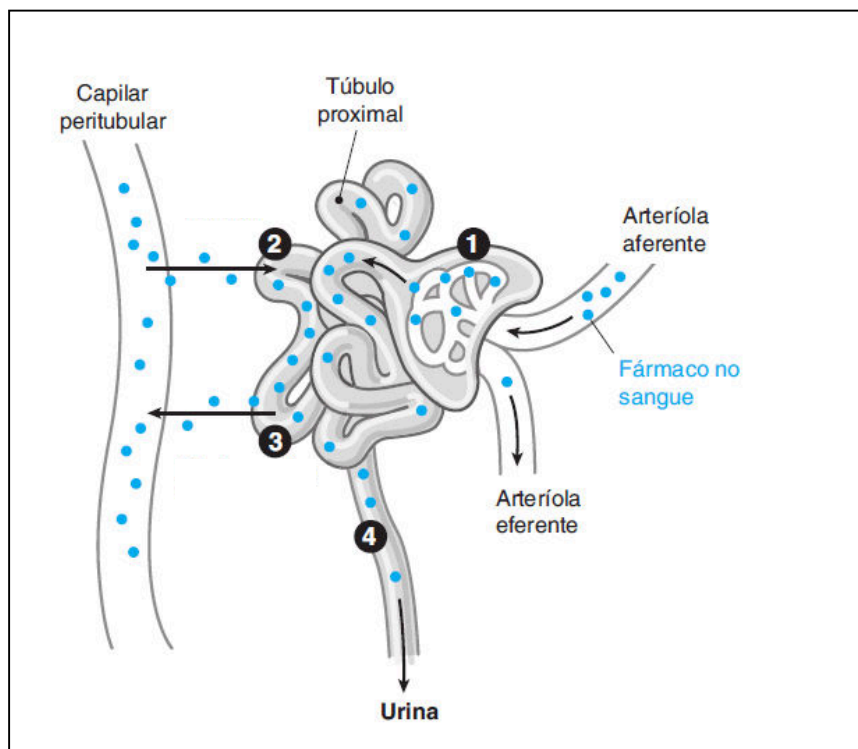
**QUESTÃO 02**

A dosagem de hemoglobina é um dos exames que compõem o eritrograma. Sua variação pode ser útil na identificação de várias condições e doenças. Analise as alternativas abaixo e assinale a que apresenta uma condição associada a valores de hemoglobina abaixo do normal.

- A) Leucemias.
- B) Desidratação.
- C) Acidose metabólica.
- D) Queimaduras.

**QUESTÃO 03**

A figura abaixo está relacionada a uma das etapas da farmacocinética de um determinado fármaco. Analise-a.

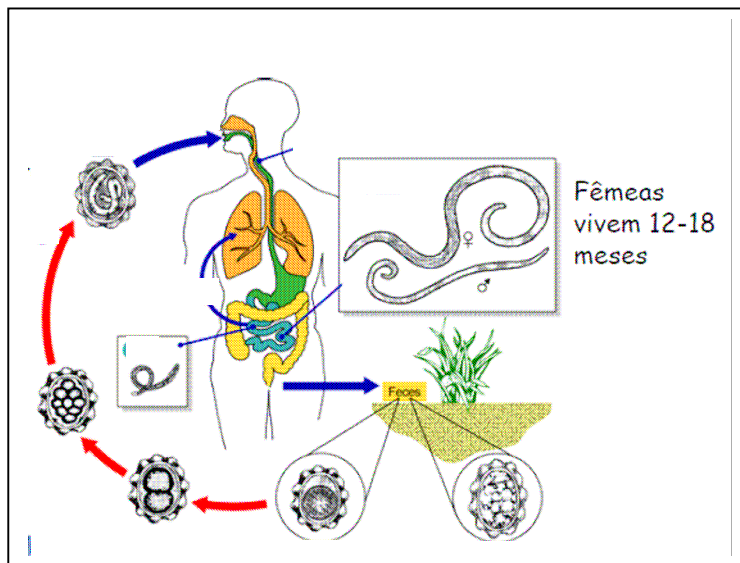


Considerando a figura e o processo apresentado, assinale a alternativa correspondente ao número 3 da figura.

- A) Secreção tubular.
- B) Filtração glomerular.
- C) Reabsorção tubular.
- D) Excreção.

#### QUESTÃO 04

As doenças parasitárias são problemas de saúde pública, principalmente em países subdesenvolvidos. A figura abaixo ilustra o ciclo evolutivo de uma parasitose intestinal comumente encontrada no Brasil. Analise-a.



Considerando a figura apresentada e o assunto abordado, analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) O laudo positivo correto liberado para essa parasitose é como *Taenia* sp.
- B) O método de diagnóstico mais eficaz para detecção dos ovos do parasita em questão é o de Willis.
- C) O suco gástrico é uma importante barreira imunológica contra o parasita em questão, impedindo a sua instalação no intestino.
- D) Saneamento básico pode ser uma forma de prevenir essa doença.

#### QUESTÃO 05

A vigilância epidemiológica é considerada um dos componentes essenciais dos programas de prevenção e controle das infecções relacionadas à assistência à saúde (IRAS) e resistência microbiana (RM), segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS), e um dos pontos centrais de atuação da Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH). Todas as alternativas a seguir apresentam ações possíveis a partir desse processo de vigilância, **EXCETO**

- A) Identificar os padrões mais relevantes de resistência microbiana.
- B) Avaliar a eficácia e a efetividade das medidas de prevenção e controle aplicadas.
- C) Determinar áreas, situações e serviços que merecem atuação especial da CCIH.
- D) Identificar surtos após sua propagação.

#### QUESTÃO 06

A Resolução da Diretoria Colegiada n.º 145, de 21 de março de 2017, proibiu, em todo o território nacional, a fabricação, importação e comercialização, assim como o uso em serviços de saúde, dos termômetros e esfigmomanômetros com coluna de mercúrio, que entrou em vigor em 1.º de janeiro de 2019. As afirmativas a seguir estão relacionadas a esse assunto. Analise-as e assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Os efeitos nocivos do mercúrio no organismo humano restringem-se ao sistema respiratório.
- B) O metil-Hg é a forma menos tóxica do mercúrio para os mamíferos.
- C) Essa Resolução não proíbe o uso de mercúrio em liga de amálgama na forma não encapsulada em odontologia.
- D) A quantidade de mercúrio presente em termômetros de uso caseiro é significativamente comprometedor.

#### QUESTÃO 07

Os requisitos técnicos para o exercício do farmacêutico no âmbito da saúde estética foram definidos pela Resolução do Conselho Federal de Farmácia n.º 669, de 13 de dezembro de 2018. As afirmativas a seguir estão relacionadas com essa resolução. Analise-as e assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Na área de saúde estética, o farmacêutico não pode ser o responsável técnico por estabelecimentos nos quais se utilizem técnicas de natureza estética e recursos terapêuticos para fins estéticos.
- B) Essa Resolução reconhece a saúde estética como área de atuação do farmacêutico, desde que não haja a prática de intervenções de cirurgia plástica ou invasivas que atinjam órgãos internos.
- C) O farmacêutico deve certificar-se de que o estabelecimento em que exerce suas atividades se encontra legalmente constituído e autorizado para o desempenho de suas atividades, especialmente junto à Secretaria de Estado da Saúde.
- D) A aquisição das substâncias e dos equipamentos necessários ao desenvolvimento das técnicas de natureza estética e recursos terapêuticos não é da responsabilidade do farmacêutico.

---

**QUESTÃO 08**

O quadro abaixo mostra características de um determinado meio de cultura. Observe-o.

1. Amplamente utilizado para o cultivo de microrganismos exigentes.
2. Adição de sangue de cavalo, carneiro ou coelho em temperatura alta.
3. Lise de hemácias com liberação de hemina e hematina.
4. Cor original do meio: castanho escuro.

Considerando o quadro acima e o assunto abordado, analise as alternativas abaixo e assinale a **correspondente** ao meio de cultura que possui as características evidenciadas no quadro.

- A) Ágar Chocolate.
- B) Ágar Mac Conkey.
- C) Ágar CLED.
- D) Ágar TSI.

---

**QUESTÃO 09**

As colunas abaixo mostram, à esquerda, provas utilizadas no diagnóstico microbiológico e, à direita, componentes associados aos princípios dessas provas. Analise-as e numere a segunda coluna de acordo com a primeira.

- |                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| (1) Atalase      | ( ) L-pyroglutamil-aminopeptidase |
| (2) Fenilalanina | ( ) Ácido fenilpirúvico           |
| (3) Coagulase    | ( ) H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> |
| (4) Motilidade   | ( ) Linha de turvação             |
| (5) Hidrólise    | ( ) Protrombina                   |

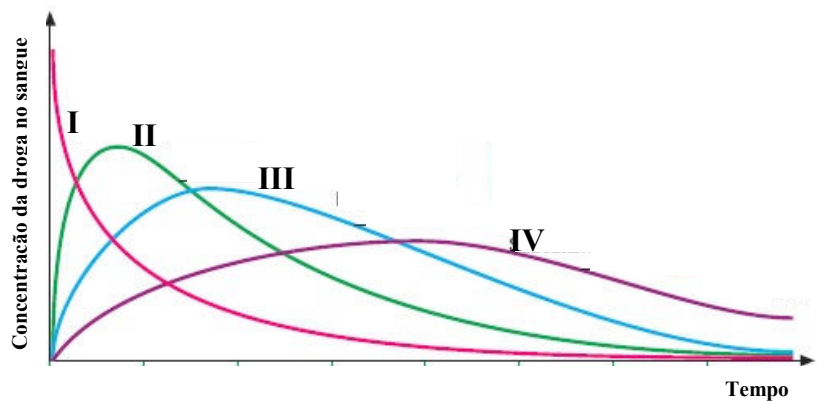
Considerando o assunto abordado e as informações acima, assinale a alternativa que contém a associação **CORRETA** entre as colunas apresentadas, de cima para baixo.

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

---

**QUESTÃO 10**

A figura a seguir mostra variações da concentração de uma mesma droga na corrente sanguínea. Analise-a.



Considerando a figura e o assunto abordado, analise as alternativas abaixo e assinale a via de administração correspondente à curva IV.

- A) Via intravenosa.
- B) Via intramuscular.
- C) Via subcutânea.
- D) Via oral.

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA  
Questões numeradas de 11 a 20

**INSTRUÇÃO:** Leia, com atenção, o texto a seguir para responder às questões 11 a 18.

**Texto 01**

**Como ajudar seu cérebro a trabalhar bem melhor? Neurocientista responde**



(Compassionate Eye Foundation/Paul Bradbury/OJO Images Ltd/Getty Images)

1 “Depois do açúcar refinado...”. A viralização de um pequeno texto da neurocientista Carla Tieppo, que começava com essa frase e trazia como assunto principal os riscos de estimular o cérebro excessivamente, atestou para a autora que, de fato, estamos diante de um problemão.

5 Com tanto estímulo externo efêmero, o que nos resta internamente depois é o tédio. “Não dá para comparar uma vitória no trabalho com uma montanha-russa”, diz ela que é professora e pesquisadora da Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo.

10 E como alcançar os mesmos níveis de serotonina que se experimenta ao devorar uma barra de chocolate? Para uma das principais neurocientistas do Brasil, a falta de motivação que muita gente enfrenta quase que diariamente para trabalhar é fruto de um mundo recheado de prazeres artificiais que preenchem o vazio deixado pela incompetência de gerenciamento da nossa capacidade produtiva.

Administrar a própria produtividade e a dos outros passa obrigatoriamente pelo entendimento do que são e como funcionam as emoções. Uma de suas missões como neurocientista, diz Carla, é fazer as pessoas entenderem que as emoções dão poderosos recursos de ação aos seres humanos, inclusive o de trabalhar mais e melhor.

Disponível em: <<https://exame.abril.com.br/carreira/como-ajudar-seu-cerebro-a-trabalhar-bem-melhor-neurocientista-responde/>>. Acesso em: 22 jan. 2019.

**QUESTÃO 11**

Considere o trecho: “Com tanto estímulo externo **efêmero**, o que nos resta internamente depois é o tédio.” (Linha 4)

Nesse contexto, a palavra “efêmero” significa

- A) interessante.
- B) enganoso.
- C) passageiro.
- D) prazeroso.

**QUESTÃO 12**

De acordo com a neurocientista Carla Tieppo, a falta de motivação para o trabalho tem algumas causas, entre as quais **NÃO** se encontra:

- A) Deixar-se seduzir pelos prazeres artificiais.
- B) Desempenhar uma função de que não gosta.
- C) Não saber gerenciar a própria capacidade produtiva.
- D) Não compreender as próprias emoções.

---

**QUESTÃO 13**

Considere o trecho: “E como alcançar os mesmos **níveis de serotonina** que se experimenta ao devorar uma barra de chocolate?” (Linha 7)

Infere-se que o termo “níveis de serotonina” foi associado positivamente, no texto, a

- A) consumo de açúcar.
- B) sucesso no trabalho.
- C) consumo de chocolate.
- D) estímulos externos.

---

**QUESTÃO 14**

A interpretação que extrapola as ideias defendidas no texto encontra-se na alternativa

- A) O estímulo cerebral é prejudicial à atuação no trabalho.
- B) A satisfação gerada por uma conquista profissional é mais duradoura.
- C) Entender as próprias emoções aumenta a qualidade do trabalho.
- D) Estímulos externos produzem prazeres artificiais.

---

**QUESTÃO 15**

A neurologista Carla Tieppo responde à pergunta formulada no título do texto “Como ajudar seu cérebro a trabalhar bem melhor? [...]” dando sugestões entre as quais **NÃO** se encontra

- A) Evitar estímulos externos efêmeros.
- B) Compreender como funcionam as emoções.
- C) Consumir mais açúcar.
- D) Administrar a própria capacidade produtiva.

---

**QUESTÃO 16**

Quanto à sua tipologia, pode-se afirmar que se trata de um texto predominantemente

- A) narrativo.
- B) descritivo.
- C) poético.
- D) dissertativo.

---

**QUESTÃO 17**

As aspas usadas no texto assinalam o uso de

- A) ironia.
- B) intertextualidade.
- C) ressignificação.
- D) estrangeirismo.

---

**QUESTÃO 18**

Considere o trecho: “Com tanto estímulo externo efêmero, o que nos resta internamente depois é o tédio.” (Linha 4) Assinale a alternativa **CORRETA**, tendo em vista a organização morfosintática do trecho.

- A) A palavra “que” foi usada como conjunção explicativa.
- B) A posição enclítica do pronome “nos” é facultativa.
- C) O termo “tanto” foi usado no texto como um advérbio de intensidade.
- D) A vírgula foi usada para intercalar um adjunto adverbial antecipado.

---

**Texto 02**

Leia, com atenção, o texto a seguir para responder às questões 19 e 20.

“Depois do açúcar refinado, da farinha branca, do sal marinho, das drogas sintéticas, do melhoramento genético da *Cannabis*, dos *videogames* e das redes sociais, seu sistema dopaminérgico aprende a desconsiderar o prazer de uma boa fruta, de um dia de trabalho ou de uma caminhada. Quando sua referência de experiência de alto valor agregado é um dia na *Disney* ou um jantar ultracalórico em algum *outback* da vida, os dias comuns se tornam difíceis de viver. E o mercado de consumo está agora mesmo preparando o lançamento de seu novo agente altamente estimulante que você fará questão de consumir. Lícito ou ilícito. Isso é o de menos. O pior efeito das coisas viciantes é como elas depreciam o valor de uma vida simples. Aí, quando o dia a dia se torna sufocante, há sempre uma nova droga para dar conta disso. Nada contra suas experiências de alto valor dopaminérgico, mas considero fundamental que você saiba de onde vem esse tédio insuportável que você sente longe delas.”

Disponível em: <<https://www.facebook.com/neurofriends/posts/depois-do-a%C3%A7ucar-refinado-da-farinha-branca-do-sal-marinho-das-drogas-sint%C3%A9ticas/1345032862202420/>>. Acesso em: 22 jan. 2019. Adaptado.

---

**QUESTÃO 19**

A autora se posiciona contrariamente à(s)/ao

- A) busca do prazer naquilo que é artificial.
- B) rotina de uma vida simples.
- C) tédio insuportável que as pessoas sentem.
- D) drogas que tratam a depressão.

---

**QUESTÃO 20**

De acordo com o texto, **NÃO** se pode inferir que:

- A) O verdadeiro prazer encontra-se naquilo que é mais simples e natural.
- B) O mercado aproveita-se do consumismo das pessoas, para fazê-las consumir mais.
- C) A vida se torna difícil quando a fonte de prazer depende do poder aquisitivo.
- D) A vida moderna tem como consequência natural e inevitável o tédio.



