

## FARMACÊUTICO BIOQUIMICO

Este Caderno contém 20 (vinte) questões, constituídas com quatro opções (A, B, C, D) e uma única resposta correta. Em caso de divergência de dados e/ou defeitos, solicite providências ao fiscal de sala.

Você receberá o Cartão Resposta, no qual serão transcritas as respostas do Caderno de Questões, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, de acordo com as orientações de preenchimento contidas nele.

Após o preenchimento do Cartão Resposta, o candidato **deverá assinar o mesmo**, sob pena de invalidez do documento.

**Durante a realização das provas é vedado:**

- a) consultar livros, códigos, manuais, impressos ou quaisquer anotações ou equipamentos eletrônicos;
- b) a comunicação entre os candidatos;
- c) ausentar-se da sala sem a companhia de um fiscal;
- d) a ingestão de alimentos e bebidas, com exceção de água acondicionada em embalagem plástica transparente sem rótulos e/ou etiquetas;
- e) entregar a prova e o cartão resposta antes de decorrida 45:00 minutos do seu início.
- f) o uso de relógio de qualquer tipo e aparelhos telefônicos, quaisquer equipamentos elétrico ou eletrônico, bonés, chapéus e porte de qualquer tipo de arma.

A saída da sala de prova, com a entrega do Caderno de Questões e Cartão Resposta, somente será permitida depois de transcorrido 45:00 minutos do início da mesma.

Ao concluir a prova e o preenchimento do Cartão Resposta, entregue o Caderno de Questões e o Cartão Resposta ao fiscal de sala. A não entrega de qualquer um dos itens especificados acima, implicará na eliminação do candidato do Concurso Público.

O tempo de duração total da prova é de 02:00 horas, incluído o tempo para preenchimento do Cartão Resposta.

**Os 3 últimos candidatos, ao terminarem a prova, deverão permanecer juntos em sala para, juntamente com os fiscais assinar a folha ata, o verso dos cartões respostas, o lacre dos envelopes que guardarão os Cartões Resposta.**

# Português

**01)** São exemplos de Figuras de Linguagem.

- I. Metáfora;
- II. Metonímia;
- III. Sinestesia.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente o item I está correto.
- b) Somente o item II está correto.
- c) Somente o item III está correto.
- d) Todos os itens estão corretos.

**02)** Leia atentamente a frase a baixo:

“A quarentena já dura dois meses.”

A frase acima é exemplo de Figura de Linguagem. Qual?

- a) Pleonasma.
- b) Sinestesia.
- c) Comparação.
- d) Catacrese.

**03)** Assinale a alternativa que contenha as palavras escritas corretamente.

- a) agenda, genjiva, agitado.
- b) ingeção, masajem, jipe.
- c) giló, gente, geito.
- d) gelado, gente, jipe.

**04)** Leia atentamente a frase a baixo:

“O bem e o mal caminham de mãos dadas no coração humano.”

A frase acima é exemplo de Figura de Linguagem. Qual?

- a) Antítese.
- b) Sinestesia.
- c) Comparação.
- d) Catacrese.

**05)** Leia atentamente a frase a baixo:

“Estava com tanta fome que podia comer um boi inteiro.”

A frase acima é exemplo de Figura de Linguagem. Qual?

- a) Pleonasma.
- b) Hipérbole.
- c) Catacrese.
- d) Comparação.

# Matemática

**06)** Uma empresa tem 6 máquinas iguais, que produzem juntas 2052 peças em 6 horas de produção por dia. Se essa empresa comprar mais duas máquinas iguais as que já tem e trabalhar 5 horas por dias qual será sua produção de peças no dia?

- (a) 2200                      (b) 2220                      (c) 2240                      (d) 2280

**07)** Uma área de terra tem a forma retangular, onde a medida do comprimento é igual ao quadruplo da medida da largura, se essa área de terra tem um perímetro de 680 metros, qual é a área que essa terra apresenta?

- (a) 2720m<sup>2</sup>                      (b) 18496m<sup>2</sup>                      (c) 4580m<sup>2</sup>                      (d) 14080m<sup>2</sup>

**08)** Um terreno retangular tem 24 metros de largura e 32m de comprimento. O terreno será dividido ao meio pela sua diagonal formando assim dois triângulos. Se uma dessas metades for cercada por uma tela qual o comprimento dessa tela?

- (a) 96m                      (b) 60m                      (c) 120m                      (d) 80m

**09)** Analisando as sequências dos termos seguinte foram sucessivamente obtidos segundo uma determinação padrão: (2, 8, 20, 44, 92) o décimo termo dessa sequência só pode ser:

- (a) 3068                      (b) 2016                      (c) 3048                      (d) 2046

**10)** Considere as sentenças a seguir:

I.  $(x - y)^2 = x^2 - y^2$

II.  $8xz + 10xk + 12yz + 15yk = (2x + 3y) \cdot (4x + 5K)$

III.  $(x + y)^2 = x^2 + 2xy + y^2$

- (a) I é verdadeira.  
(b) II é falsa.  
(c) II e III são verdadeiras.  
(d) III é verdadeira

# Conhecimentos Específicos

**11)** Com base no controle sanitário do comércio de drogas, medicamentos, insumos farmacêuticos e correlatos, é INCORRETO afirmar que:

- a. A dispensação de plantas medicinais é privativa das farmácias e ervanarias, observados o acondicionamento adequado e a classificação botânica.
- b. A venda de produtos dietéticos será realizada nos estabelecimentos de dispensação e, desde que não contenham substâncias medicamentosas, pelos do comércio fixo.
- c. A manipulação de medicamentos homeopáticos constantes das farmacopeias ou dos formulários homeopáticos depende de aprovação do órgão sanitário federal.
- d. Apenas poderão ser entregues à dispensação de drogas, medicamentos, insumos farmacêuticos e correlatos que obedeçam aos padrões de qualidade oficialmente reconhecidos.

**12)** Em relação a Dopamina, é CORRETO afirmar que:

- a. Receptores D3 têm distribuição apenas pós-sináptica e são encontrados principalmente em neurônios dopaminérgicos, inclusive em corpo estriado e sistema límbico, onde tendem a inibir síntese e liberação de dopamina.
- b. Fármacos que diminuem transmissão dopaminérgica, como antipsicóticos típicos, metoclopramida, cinarizina e flunarizina, não são desejáveis em pacientes parkinsonianos.
- c. Bromocriptina, pramipexol, ropinirol, rotigotina e pergolida são agonistas dopaminérgicos em D4 que melhoram sintomas parkinsonianos.
- d. Zonisamida, antiepiléptico com vários mecanismos de ação propostos, incluindo bloqueio de canais de potássio e de cálcio e aumento da liberação de dopamina.

**13)** Em relação ao Hormônios adrenais, marque (V) verdadeiro ou (F) falso para os itens abaixo.

O nível circulante dos corticoides retroalimenta negativamente o hormônio liberador de corticotrofina no hipotálamo.

Há inúmeros análogos sintéticos de cortisol, utilizados principalmente como anti-inflamatórios, antialérgicos e imunodepressores.

Um efeito adverso induzido por corticoides é a osteoporose, dependente de dose e tempo de administração.

Esteroides constituem a maior causa de hiperglicemia induzida por fármacos. Não só a exacerbam nos pacientes diabéticos, como também originam diabetes em indivíduos que não a apresentavam antes do início da corticoterapia.

Após análise, assinale a alternativa CORRETA:

- a. F, V, V, F.
- b. V, F, F, V.
- c. V, V, V, V.
- d. F, F, V, V.

**14)** Associação de antimicrobianos pode resultar em benefícios e malefícios. Em relação as interações antagonicas, assinale a alternativa CORRETA relacionada a descrição abaixo.

*"Incluem macrolídios (eritromicina e congêneres), cloranfenicol e lincosaminas (lincomicina e clindamicina). Provável competição pelo mesmo sítio de ligação explica antagonismo observado in vitro. Essa interação tem interesse menor, pois não há indicação clínica para a associação desses fármacos. Eventualmente pode-se observar tentativa de cobertura polimicrobiana com dois deles, como eritromicina e clindamicina."*

- a. Antimicrobianos que se ligam à fração 50S do ribossomo.
- b. Antimicrobianos bacteriostáticos e antibióticos betalactâmicos.
- c. Aminoglicosídeos e antimicrobianos bacteriostáticos.
- d. Combinação de betalactâmicos.

**15)** O farmacêutico, durante o tempo em que permanecer inscrito em um Conselho Regional de Farmácia, independentemente de estar ou não no exercício efetivo da profissão, deve:

I. Exercer a assistência farmacêutica e fornecer informações ao usuário dos serviços.

II. Realizar, ou participar de atos fraudulentos relacionados à profissão farmacêutica, em todas as suas áreas de abrangência.

III. Selecionar, nos limites da lei, os auxiliares para o exercício de sua atividade.

IV. Aceitar ser perito quando houver envolvimento pessoal ou institucional.

Estão CORRETOS, apenas:

- a. Os itens I, III e IV estão corretos.
- b. Os itens I e III estão corretos.
- c. Os itens II e III estão corretos.
- d. Os itens III e IV estão corretos.

**16)** Como base na seleção de antiprotozoários indicados em doenças diarreicas, assinale a alternativa CORRETA indicada para o Giardíase.

- a. Ornidazol.

- b. Miltefosina.
- c. Cotrimoxazol.
- d. Tinidazol.

**17)** Em relação a tinalização, é INCORRETO afirmar que:

- a. Uma vantagem desse processo é que podem se mantidos praticamente todos os nutrientes e as características organolépticas do produto em proporções maiores do que quando se utiliza outros tratamentos térmicos.
- b. O número de operações pode variar de 3 a 12 vezes até obtenção da esterilização completa.
- c. O aquecimento é feito de maneira descontínua.
- d. É um processo muito usado e de baixo custo.

**18)** Em pacientes com doença cardiovascular, o tratamento medicamentoso deve iniciar-se imediatamente. Em relação aos Antagonistas do sistema simpático, é CORRETO afirmar que:

- a. Atuam por inibição da enzima conversora de angiotensina I em II (IECA) ou bloqueio dos receptores de angiotensina II (BRA).
- b. Agonistas alfa-adrenérgicos centrais inibem centros simpáticos no sistema nervoso, mas também podem inibir a transmissão adrenérgica periférica.
- c. Reduzem diretamente a resistência vascular periférica.
- d. Exercem ação anti-hipertensiva por meio da excreção urinária de sódio.

**19)** Em relação aos efeitos adversos de fármacos utilizados em insuficiência cardíaca, assinale a alternativa CORRETA que relaciona com os efeitos descrito abaixo.

*" Aumento de frequência cardíaca e pressão arterial, aumento da resposta ventricular em fibrilação atrial, arritmia ventricular."*

- a. Inibidores da convertase.
- b. Tiazídicos.
- c. Dobutamina.
- d. Hidralazina.

**20)** A Agência Nacional de Vigilância Sanitária definirá por ato próprio o prazo para renovação do registro dos produtos de que trata a Lei Federal nº 6.390, não superior a 10 (dez) anos, considerando a natureza do produto e o risco sanitário envolvido na sua utilização. Excetua-se a validade do registro e da revalidação do registro dos produtos dietéticos, cujo prazo é de:

- a. 7 anos.
- b. 2 anos.
- c. 5 anos.
- d. 10 anos.