

# FARMACEUTICO BIOQUÍMICO

LÍNGUA PORTUGUESA

MARQUE A ALTERNATIVA CORRETA

UTILIZE O TEXTO I PARA RESPONDER ÀS  
QUESTÕES DE 01 A 10.

## Texto I

### O irlandês ajudou

Alguns leitores me acusaram de estar por trás de Cornelius Horan, o fanático religioso que, para anunciar o fim do mundo, interrompeu a marcha do maratonista brasileiro Vanderlei de Lima. Uma goiana disse que usei meus poderes vodus para assegurar a vitória do “carcamano que surruiu o ouro”. Um paraense disse que me irritei com o bom desempenho de nossos atletas e torci contra Vanderlei de Lima, que só não ganhou a maratona por causa daquele “maluco do Primeiro Mundo”. Um rondoniense disse que Horan foi criado por minha imaginação. Um gaúcho disse que contratei o sujeito porque o Brasil estava ganhando medalhas demais. Um paranaense disse que Horan, na realidade, sou eu, de saíote, disposto a praticar qualquer indignidade para garantir a passagem do maratonista, porque minha meta é “derrubar o sonho dos brasileiros”.

Primeiro: Horan está certo. O fim do mundo é mais importante que uma maratona. Arrependa-se. Os pecadores irão arder para sempre no fogo do inferno.

Segundo: se não fosse por Horan, Vanderlei de Lima não só não teria ganho a medalha de ouro como teria chegado, pelos meus cálculos, em sétimo lugar. Àquela altura da maratona, ele estava perdendo mais de vinte segundos por quilômetro. O incidente com Horan deu-lhe um gás a mais. O italiano que ganhou a maratona disse que, se tivesse acontecido com ele, simplesmente teria dado um safanão no intruso e seguido em frente.

Terceiro: os brasileiros são muito mais malucos que Horan. Sentem-se perseguidos pelo resto do mundo. Vêm maquinações dos países ricos em todos os seus fracassos. Acreditam que o episódio com Vanderlei de Lima só ocorreu porque a maratona estava sendo dominada por um brasileiro. Os vencedores das três últimas maratonas olímpicas foram um coreano, um sul-africano e um etíope. Ou seja, só atletas de países

pobres. Nesta semana, Lula alimentou a paranóia nacional com mais uma teoria conspiratória. Disse que os países ricos, reunidos no G7, decidiram criar o G8 somente depois que o Brasil perdeu a condição de oitava economia do mundo porque não podiam aceitar um país latino-americano entre os mais desenvolvidos. A declaração de Lula é uma mistura de delírio e ignorância. Os países ricos ampliaram o G7 para incluir a Rússia, que não é a oitava economia do mundo, mas uma superpotência nuclear. Além disso, o Brasil foi a oitava economia do mundo por umas poucas semanas em 1997, graças à moeda inflada artificialmente. A renda *per capita*, na época, era de mais de 4.700 dólares. Agora voltou à miséria bem mais realista de 2.700. Os brasileiros são doentes. Precisam se tratar.

Quarto: estou me lixando para as medalhas do Brasil. Eu queria apenas poupar seu dinheiro. Reclamei da enormidade que o governo gastou em propaganda ufanista durante o período olímpico, para abocanhar seu voto. O governo ganhou. Eu perdi. Você aí, no Pará, enrolado na bandeira com a mão no peito, também perdeu. Não sei se o fim do mundo está chegando. Mas o fim do Brasil já chegou.

(Diogo Mainardi)

1. De acordo com o texto, a relação de seu título com o seu desenvolvimento leva-nos a inferir que  
(A) na realidade, o que Horan queria era, unicamente, atrapalhar o corredor brasileiro.  
(B) se não fosse a intervenção de Horan, atrapalhando Vanderlei, o italiano não teria ganho a medalha de ouro.  
(C) a palavra **ajudou** refere-se ao maratonista que ganhou a medalha de ouro.  
(D) diferentemente do que pensam os leitores, o autor atribui a conquista da medalha de Vanderlei à intervenção de Horan.  
(E) a construção do texto partiu da revolta de todos os brasileiros com relação à atitude de Horan.

2. Segundo o autor, ao atrapalhar a corrida de Vanderlei de Lima, Cornelius Horan tinha por objetivo primeiro:  
(A) garantir a vitória do carcamano.  
(B) atrapalhar o belo desempenho brasileiro.  
(C) anunciar o fim do mundo.  
(D) mostrar que os brasileiros são mais frágeis que os italianos.

# FARMACEUTICO BIOQUÍMICO

(E) não deixar que o brasileiro chegasse na frente do sul-africano.

3. A alternativa cujo vocábulo **que** apresenta o mesmo valor sintático do vocábulo **que**, utilizado em “Uma goiana disse **que** usei...”(1º parágrafo), é:  
(A) “...o fanático religioso **que**, para anunciar...”.(1º parágrafo)

(B) “O fim do mundo é mais importante **que** uma maratona.”(2º parágrafo)

(C) “O italiano **que** ganhou...”.(3º parágrafo)

(D) “Acreditam **que** o episódio com Vanderlei de Lima só ocorreu...”.(4º parágrafo)

(E) “...para incluir a Rússia, **que** não é a oitava economia...”.(4º parágrafo)

4. O efeito de sentido, produzido pelo fragmento “Um gaúcho disse que contratei o sujeito porque o Brasil estava ganhando medalhas demais.” (1º parágrafo), nos leva a inferir que o autor do texto

(A) tem algum problema de ordem pessoal com Vanderlei de Lima.

(B) estava torcendo contra o Brasil, pois não queria que ele ganhasse mais medalhas.

(C) gostaria de ter sido convidado para participar das olimpíadas.

(D) em função dos gastos, não queria que o Brasil participasse das olimpíadas.

(E) já estava satisfeito com a quantidade de medalhas do Brasil.

5. Sobre o primeiro parágrafo do texto, podemos afirmar que:

(A) Há predominância da função emotiva, posto que o autor procura colocar-se no centro das informações nele contidas.

(B) O autor repete várias vezes o vocábulo **disse** para assegurar a veracidade de suas informações.

(C) O anafórico **me**, usado na 1ª linha do texto, substitui o vocábulo **leitores**.

(D) O vocábulo **que**, utilizado em “...o fanático religioso **que**, para anunciar...”, substitui a expressão maratonista brasileiro.

(E) O autor do texto, além de ser italiano, é amigo de Cornelius Horan.

6. Dentre as alternativas abaixo, a **única** onde o autor **não** faz crítica à maneira de pensar da maioria dos brasileiros, inclusive do presidente, é:

(A) “...se não fosse por Horan, Vanderlei de Lima não só não teria ganho a medalha de ouro como

teria chegado, pelos meus cálculos, em sétimo lugar.”(3º parágrafo)

(B) “Os brasileiros...Sentem-se perseguidos pelo resto do mundo.”(4º parágrafo)

(C) “...a Rússia...mas uma superpotência nuclear.”(4º parágrafo)

(D) “Acreditam que o episódio com Vanderlei de Lima só ocorreu porque a maratona estava sendo dominada por um brasileiro.”(4º parágrafo)

(E) Lula disse que os países ricos, reunidos no G7, decidiram criar o G8 somente depois que o Brasil perdeu a condição de oitava economia do mundo.

7. De acordo com o texto, o fragmento que comprova que o brasileiro sempre encontra uma desculpa para os seus problemas é:

(A) “O governo ganhou.”(5º parágrafo)

(B) “Os vencedores das três últimas maratonas olímpicas foram um coreano, um sul-africano e um etíope.”(4º parágrafo)

(C) “Você aí, no Pará, enrolado na bandeira com a mão no peito, também perdeu.”(5º parágrafo)

(D) “Não sei se o fim do mundo está chegando.”(5º parágrafo)

(E) “Vêm maquinações dos países ricos em todos os seus fracassos.”(4º parágrafo)

8. De acordo com o texto, a palavra **ufanista** só **não** tem seu sentido relacionado a

(A) orgulho.

(B) vanglória.

(C) vaidade.

(D) abundância.

(E) ostentação.

9. Ao deslocarmos o fragmento **para abocanhar seu voto**, usado em “Reclamei da enormidade que o governo gastou em propaganda ufanista durante o período olímpico, para abocanhar seu voto.”(5º parágrafo), a frase que apresenta desvio sintático-semântico é:

(A) Reclamei da enormidade que o governo gastou, para abocanhar seu voto, em propaganda ufanista durante o período olímpico.

(B) Reclamei da enormidade que o governo gastou em propaganda ufanista, para abocanhar seu voto, durante o período olímpico.

(C) Reclamei da enormidade que, para abocanhar seu voto, o governo gastou em propaganda ufanista durante o período olímpico.

# FARMACEUTICO BIOQUÍMICO

(D) Para abocanhar seu voto, reclamei da enormidade, que o governo gastou em propaganda ufanista durante o período olímpico.

(E) Reclamei para abocanhar seu voto, da enormidade que o governo gastou em propaganda ufanista durante o período olímpico.

10. Com marcadores explícitos, quanto à estrutura, o 2º parágrafo do texto é formado por:

(A) Duas orações.

(B) Três orações.

(C) Quatro orações.

(D) Cinco orações.

(E) Seis orações.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11. Leia as afirmativas abaixo. Dentre elas, a **incorreta** é:

(A) São exemplos de vírus de RNA: Influenzavírus, vírus da Raiva, vírus Ebola, Rotavírus, vírus HIV.

(B) São exemplos de vírus de DNA: vírus do Herpes 1 e 2, vírus da Varicela-Zoster, Citomegalovírus, vírus da Hepatite B.

(C) Os Rotavírus atingem crianças imunocomprometidas causando diarreias, em adultos são usualmente assintomáticos, causam infecções hospitalares inclusive epidêmicas.

(D) A primoinfecção por HIV produz uma doença febril transitória que pode estar acompanhada por linfadenopatia e faringite.

(E) O vírus da Hepatite B, assim como o da Hepatite A, pode causar hepatite fulminante aguda fatal, denominada necrose hepática maciça.

12. Quanto as afirmativas abaixo, a alternativa correta é:

(A) A Blastomicose sulamericana é causada pelo fungo dimórfico *Paracoccidioides brasiliensis* que cresce bem no meio de Sabourand a 25°-30°C em até 5 dias de incubação.

(B) Os fungos filamentosos, isolados em cultivo primário, sugestivos de espécie dimórfica, podem ser incubados em ágar infusão de cérebro-coração com 10% de sangue de carneiro.

(C) Todos os cultivos de fungos devem ser incubados durante no mínimo 30 dias antes de serem descartados como negativos, porém placas contaminadas com bactérias ou fungos oportunistas devem ser descartadas.

(D) As amostras de LCR para cultivo de fungos devem ser conservadas refrigeradas antes do processamento.

(E) A unidade microscópica fundamental de um fungo é uma estrutura de forma filamentosa denominada micélio.

13. São exemplos de Nematóides:

(A) *A. lumbricoides*, *T. trichiura*, *Enterobius vermiculares*, *S. stercoralis*.

(B) *A. lumbricoides*, *Taenia solium*, *Hymenolepis diminuta*, *Enterobius vermiculares*.

(C) *S. stercoralis*, *Taenia saginata*, *Hymenopelis nana*, *Capilaria philippinensis*.

(D) *Necator americanus*, *Capilaria philippinensis*, *Enterobius vermiculares*, *Hymenolepis nana*.

(E) *Ancilostoma duodenale*, *Diphyllobothrium latum*, *A. lumbricoides*, *S. stercoralis*.

14. Com relação as informações abaixo, a alternativa correta é:

(A) A observação das formas amastigotas circulantes no sangue pode ser utilizada como diagnóstico da doença de chagas.

(B) As microfilárias de *W. bancrofti* possuem bainha e os núcleos ocupam toda a extensão do corpo.

(C) O estágio sexual do *Toxoplasma gondii* ocorre em uma variedade de animais herbívoros e carnívoros, inclusive o homem.

(D) O diagnóstico sorológico das doenças parasitárias deve ser preferido aos métodos tradicionais, pela alta especificidade dos antígenos utilizados.

(E) Muitas doenças infecciosas são transmitidas por artrópodes que podem servir apenas de vetor do agente etiológico ou, como no caso da malária, nos mosquitos transmissores, ocorre uma das fases do ciclo evolutivo do Plasmodium: a fase sexual.

15. Com base nas afirmativas abaixo, qual a alternativa **incorreta**:

(A) Os anticorpos são proteínas pertencentes à classe das imunoglobulinas, cuja estrutura em forma de Y apresenta uma região denominada FAB que se combina com o antígeno.

(B) As imunoglobulinas da classe IgM são eficazes aglutinadores produzidos precocemente na resposta imune e participam na primeira linha de defesa contra a bacteriemia.

## FARMACEUTICO BIOQUÍMICO

(C) A reação de fixação de complemento e utilizada para o HBSAG (Antígeno Austrália) da Hepatite B.

(D) O contato de uma substância alérgica com a IgE, fixada à célula na árvore brônquica, mucosa nasal e tecido conjuntivo, libera os mediadores da anafilaxia, produzindo os sintomas da asma.

(E) Em uma placa de gel de ágar, contendo anti-soro diluído, em contato com o antígeno, formam anéis de aglutinação no ponto das proporções ótimas, cujo diâmetro é proporcional à concentração do antígeno.

16. Os mecanismos da hemostasia obedecem a uma ordem seqüencial lógica, as quais foram numeradas abaixo de maneira aleatória. Você deverá ordená-los e assinalar a alternativa que obedece essa ordem:

Vasoconstrição (I)

Coagulação do sangue (II)

Participação das plaquetas formando o trombo (III)

Reparação do vaso lesionado (IV)

Fibrinólise (V).

(A) I, III, II, V e IV.

(B) III, I, V, II e IV.

(C) I, III, II, IV e V.

(D) I, II, III, IV e V.

(E) IV, I, III, II e V.

17. As plaquetas são elementos essenciais no mecanismo da coagulação do sangue. A alternativa **incorreta** quanto ao que se afirma abaixo é:

(A) As plaquetas derivam dos megacariócitos da medula óssea.

(B) Aparecem freqüentemente nos esfregaços do sangue periférico, plaquetas de diâmetro maior denominadas macrotrombócitos e menores denominadas microtrombócitos.

(C) Liberam substâncias vasodilatadoras como adrenalina e serotonina durante o processo de coagulação.

(D) Apresentam o fator trombocítico 2 que atua favorecendo a conversão do fibrinogênio em fibrina.

(E) O fator 3 plaquetário participa na formação da tromboplastina.

18. Considerando o resultado abaixo:

Paciente: "X"

Idade: 12 anos

Sexo: feminino

Hemácias: 3.800.000/mm<sup>3</sup>

Hemoglobina: 10.2 g%

Hematócrito: 33 %

Calcule os índices hematimétricos (VCM, HCM e CHCM) e defina abaixo o tipo de anemia.

(A) Microcítica e hiperocrômica.

(B) Macroscítica e hiperocrômica.

(C) Microcítica e hipocrômica.

(D) Anemia megaloblastica.

(E) Anemia em conseqüência de hemorragia aguda.

19. A malária, doença endêmica na Região Amazônica, acomete o homem – hospedeiro intermediário, pela inoculação de qual forma do vetor biológico?

(A) Gametócitos.

(B) Trofozoítos.

(C) Esporozoítos.

(D) Merozoítos.

(E) Esquizontes.

20. Um dos mecanismos de transmissão da hepatite por vírus B dá-se por:

(A) Picada de triatomídeos.

(B) Consumo de alimentos mal cozidos.

(C) Picada pelo "mosquito palha".

(D) Contato sexual.

(E) Ingestão de drogas hepatotóxicas.

21. O mecanismo da imunogênese tem como anticorpo :

(A) Substância ou conjunto de substâncias, naturais ou provocadas, que forma-se no organismo por exposição a um agente agressor.

(B) Célula clonal indiferenciada, elaborada no estroma tecidual.

(C) Composto formado na bursa de Fabricius.

(D) Complexo de defesa orgânica por ação de seus receptores.

(E) Formação molecular de defesa dos pontos de ataque do organismo humano.

22. Na pesquisa do *Enterobius vermiculares*, o bioquímico deve lançar mão da técnica parasitológica de

(A) Faust.

(B) Graham.

(C) Stoll.

(D) Baerman.

(E) Willis.

## FARMACEUTICO BIOQUÍMICO

23. Relacione o agente causal à patologia:

- (1) Arbovirose.      ( ) Retrovírus.  
(2) Jorge Lobo.      ( ) *L. brasiliensis*.  
(3) SIDA.            ( ) *Togaviridae, Rubivirus*.  
(4) Leishmaniose.    ( ) Febre amarela.  
(5) Rubéola.        ( ) *Blastomyces loboi*.

Marque a alternativa correta:

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

24. O fenômeno da imunidade celular tem como principal componente

- (A) Anticorpo.  
(B) Célula K.  
(C) LT.  
(D) Coombs.  
(E) ASO.

25. No estudo hematológico, hemograma-contagem leucocitária, encontramos normalmente os seguintes elementos celulares no sangue circulante:

- (A) Reticulócito, eosino, bastão, seg, linfo e mono.  
(B) Mono, seg, linfo, bastão, metamielócito e plaquetas.  
(C) Mielócito, meta, seg, linfo e mono.  
(D) Eosino, basófilo, bastão, seg, linfo e mono.  
(E) Mielo, meta, seg, linfo, eosino e bastão.

26. A mãe abandonou um macaco-de-cheiro, recém-nascido, que corre risco de vida. O farmacêutico-bioquímico, responsável pelo banco-de-leite animal, explica ao diretor do Parque Zoológico que *a situação-problema não é somente falta de carinho, mas a falta de colostro, pois sem ele é condenação fatal à vida*. O colostro é insubstituível na função de

- (A) dar energia ao filhote.  
(B) conferir imunidade inicial.  
(C) hidratar o macaquinho.  
(D) estimular o instinto em busca de alimento.  
(E) desenvolver a agressividade da espécie.

27. Na Norma Operacional Básica do Sistema Único de Saúde (NOB-SUS), publicada no diário

oficial da união de 06/11/1996, é preconizado o papel do gestor estadual em que se identifica papéis básicos para o Estado, sendo que, dentre estes, o papel considerado mais importante e permanente do Estado é:

- (A) Exercer a gestão do SUS no âmbito Estadual.  
(B) Promover as condições e incentivar o poder municipal para que assuma a gestão da atenção a saúde de seus municípios sempre na perspectiva da atenção integral.  
(C) Assumir em caráter transitório a gestão da atenção a saúde daquelas populações pertencentes a municípios que ainda não tomaram para si estas responsabilidades.  
(D) Ser a promotora da harmonização, da integração e da modernização dos sistemas municipais, compondo assim o SUS-municipal.  
(E) Superar tendências históricas de complementar a responsabilidade do município ou concorrer com esta função.

28. Da política de atenção de alta complexidade/custo do SUS, verifica-se que a responsabilidade do Ministério da Saúde se traduz em algumas atribuições, entre elas destacamos:

- (A) Delimitação da área de abrangência dos serviços de alta complexidade.  
(B) Formulação de mecanismos voltados a melhoria da qualidade dos serviços prestados.  
(C) Controle e avaliação do sistema de resolubilidade e acessibilidade.  
(D) Condução do processo de contratação.  
(E) Controle, avaliação e auditoria de serviços.

29. No artigo 6º do capítulo I da Lei nº 8080/90 que trata dos objetivos do SUS, encontramos a execução de ações (incluindo no campo de atuação do SUS), destacando-se como ação neste campo de atuação:

- (A) Ações de assistência terapêutica integral inclusive farmacêutica.  
(B) Ação de orientação alimentar.  
(C) Colaboração na proteção do meio ambiente.  
(D) Fiscalização e inspeção de água.  
(E) Formulação e execução de política de sangue e derivado.

30. A saúde é um direito fundamental do ser humano devendo o Estado prover as condições indispensáveis ao seu pleno exercício este princípio está contemplado na Lei:

# FARMACEUTICO BIOQUÍMICO

- (A) 8.142.
- (B) 7.143.
- (C) 8.080.
- (D) 8.081.
- (E) 5.905.

REDAÇÃO

**ORIENTAÇÕES GERAIS**

1. A sua redação deverá ser escrita, rigorosamente, dentro do limite de 10 a 25 linhas. O candidato que não cumprir com esta determinação será penalizado com a perda de 6,0 pontos.
2. **Não** serão avaliadas as redações que contenham qualquer assinatura ou marca identificadora.
3. Os textos que subsidiam a sua proposta de redação apresentam informações que o ajudarão a desenvolver o seu texto. Consulte-os e utilize-os sem, no entanto, copiá-los.
4. As redações feitas de lápis serão **desconsideradas**.
5. Se as instruções relativas ao tema não forem seguidas, a redação será **anulada**.
6. Utilize este boletim como rascunho e passe a sua redação definitiva para o Formulário de Redação.
7. Caso você dê um título à sua redação, a linha não será computada dentre as 10 ou as 25 exigidas como mínimo e máximo.
8. A sua redação será avaliada, levando-se em consideração **o tipo de texto solicitado; coerência e coesão textual e respeito à norma culta**.

**PROPOSTA DA REDAÇÃO**

Os fragmentos abaixo apresentam dados, fatos e misturam opiniões que são a favor ou contra a **Eutanásia**.

A partir da coletânea de fragmentos apresentada, elabore um texto predominantemente **dissertativo-argumentativo** que contenha, pelo menos, **três** argumentos que defendam ou condenem **A PRÁTICA DA EUTANÁSIA NA ATUALIDADE**.

**Fragmento 1**

O termo *eutanásia* deriva do grego: *eu-* = boa; *-tanatos*= morte. Conforme nos informa Flávio Fávero, etimologicamente a palavra quer dizer **boa morte**. É a morte suave, doce, fácil, sem sofrimento e sem dor.

**Fragmento 2**

“Com efeito, a maior combatente da eutanásia em todos os tempos foi a igreja pois a morte voluntária, ainda que seja chamada piedosa, compassiva, repugna a Deus, já que contraria o decálogo *não matarás*.” (Fávero)

**Fragmento 3**

“A eutanásia consiste na prática da morte visando a atenuar os sofrimentos do enfermo – e de seus familiares – tendo em vista a sua inevitável morte, sua situação incurável do ponto de vista médico.” (Gomes)

**Fragmento 4**

“Em sentido prático jurídico, somente justificaria restringir, atenuar o sofrimento de uma pessoa com a morte, sendo esta iminente e inevitável, ou seja, passaria-se a tolerar a morte, satisfeitas as exigências legais, punindo-se, de outra parte, a morte provocada por motivos piedosos.” (Jayme Machado)

**Fragmento 5**

“É sabido que nem todos os medicamentos utilizados podem retirar por completo a dor ou sofrimento de um paciente. Ao contrário do que dizem os que condenam a eutanásia, a medicina nem sempre tem remédios eficazes, capazes de retirar dores e o sofrimentos.” (Bastos)

**Fragmento 6**

“O argumento das doenças incuráveis parece ser bastante forte, já que muitas pessoas portadoras de doenças, quando do estágio terminal, não existe possibilidade de sua cura apesar da notícia de um novo remédio, pois a venda comercial deste, geralmente, ocorre sempre depois de ano ou anos de divulgação. Os argumentos contrários são justamente a possibilidade de cura e o erro de diagnóstico.”(Goldim)

01 \_\_\_\_\_

02 \_\_\_\_\_

03 \_\_\_\_\_

04 \_\_\_\_\_

05 \_\_\_\_\_

06 \_\_\_\_\_

07 \_\_\_\_\_

08 \_\_\_\_\_

09 \_\_\_\_\_

10 \_\_\_\_\_

11 \_\_\_\_\_

12 \_\_\_\_\_

13 \_\_\_\_\_

14 \_\_\_\_\_

15 \_\_\_\_\_

16 \_\_\_\_\_

17 \_\_\_\_\_

18 \_\_\_\_\_

19 \_\_\_\_\_

20 \_\_\_\_\_

21 \_\_\_\_\_

22 \_\_\_\_\_

23 \_\_\_\_\_

24 \_\_\_\_\_

25 \_\_\_\_\_

26 \_\_\_\_\_