



# PORTUGUÊS

Leia o texto abaixo para responder às questões de 1 a 4.

O que são anabolizantes e que mal fazem ao organismo?

Anabolizantes ou esteroides anabólicos são substâncias sintéticas parecidas com um hormônio natural do organismo, a testosterona, fabricada pelos testículos. Descobriu-se que essas substâncias estimulam o crescimento dos músculos e melhoram o desempenho dos atletas, por isso, passaram a ser consumidas indiscriminadamente pelos esportistas. No entanto, os anabolizantes têm efeitos colaterais muito graves e seu uso implica questões éticas e de saúde. Foram, portanto, proibidos em competições esportivas.

Segundo o professor Paulo Zogaib, da Unifesp, os anabolizantes podem provocar sobrecarga no fígado, retenção de água, inchaços, pressão alta, diminuição da produção da testosterona natural (o que gera esterilidade e atrofia nos testículos), desenvolvimento de mama no homem, e, no caso da mulher, sua masculinização.

GALILEU, São Paulo, Globo, ano 11, n 129, p. 25, abr. 2002.

## 1ª QUESTÃO

O título cria expectativa de que o autor do texto vai:

- a) Citar exemplos de atletas que usaram anabolizantes e explicar por que o fizeram.
- b) Conceituar anabolizantes e descrever os efeitos negativos de seu uso para a saúde.
- c) Entrevistar especialistas que saibam as consequências do uso de anabolizantes.
- d) Relatar as circunstâncias que levaram à descoberta e ao uso dos anabolizantes.
- e) Entrevistar pessoas que usam anabolizantes.

## 2ª QUESTÃO

Em qual das alternativas, a substituição da expressão destacada por aquela entre parênteses **ALTERA** a relação de sentido entre as proposições.

- I- "... estimulam o crescimento dos músculos e melhoram o desempenho dos atletas, **por isso**, passaram a ser consumidas indiscriminadamente pelos esportistas. (porque)
- II- "**Segundo** o professor Paulo Zogaib, da Unifesp..." (de acordo com)
- III- Foram, **portanto**, proibidos em competições esportivas. (consequentemente)
- IV- **No entanto**, os anabolizantes têm efeitos colaterais muito graves. (porém)

Está(ão) correta (s):

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

## 3ª QUESTÃO

Leia as informações sobre o texto

- ( ) Quanto ao título: o primeiro parágrafo responde à primeira pergunta; o segundo responde à segunda: O que são anabolizantes e que mal fazem ao organismo?
- ( ) O segundo parágrafo desenvolve a afirmativa feita no primeiro de que os anabolizantes têm efeitos colaterais muito graves, enumerando uma série desses efeitos.
- ( ) A citação das palavras de um especialista, um professor universitário que usa uma linguagem mais científica, minimiza os efeitos nocivo dos anabolizantes.

A sequência correta é:

- a) F, V, V
- b) V, F, F
- c) F, F, V
- d) F, V, F
- e) V, V, F

#### 4ª QUESTÃO

No trecho: “Descobriu-se que essas substâncias estimulam o crescimento dos músculos e melhoram o desempenho dos atletas...” A palavra destacada expressa uma relação semântica de:

- a) Explicação
- b) Concessão
- c) Consequência
- d) Adição
- e) Finalidade

#### 5ª QUESTÃO

A concordância verbal está plenamente respeitada de acordo com a norma culta da língua em:

- a) Não se ouve notícias deles já há muito tempo.
- b) Constam em nossos arquivos muita informação acerca de sua carreira.
- c) Precisam-se de funcionários experientes e competentes.
- d) Uma combinação de resultados desfavoráveis podem eliminar o nosso adversário.
- e) Se não houvessem cometido muitos erros no passado, hoje não haveria tantos problemas.

#### 6ª QUESTÃO

Analisando as sentenças:

- I - Dirija-se aquele balcão para pedir as informações.
- II - Os alunos dedicam-se a leituras.
- III - Passo a passo, ela explicou a receita do bolo.
- IV - Todos os meus amigos foram aquele show de Madona.

Podemos deduzir que:

- a) Todas as sentenças têm acento indicativo de crase.
- b) Apenas as sentenças II e III têm acento indicativo de crase.
- c) As sentenças III e IV não têm acento indicativo de crase.
- d) Apenas as sentenças I e IV têm acento indicativo de crase.
- e) Nenhuma das sentenças tem acento indicativo de crase.

#### 7ª QUESTÃO

Leia os trechos de texto abaixo:

Trecho 1

“Dias depois roubaram a coroa do rei e este prometeu uma riqueza a quem adivinhasse o ladrão.”

CASCUDO, Luís da Câmara. *Facécias*. São Paulo: Global, 2006, p. 19.

Trecho 2

“[...] uma estrada se abriu, bem a seus pés, que ia para o fundo das águas.”

REGO, José Lins do. *Histórias da Velha Totonha*. Rio de Janeiro, 2005, p. 76.

Leia as informações sobre o emprego dos pronomes nos trechos 1 e 2.

- I - No trecho 1: “...a coroa do rei e este prometeu uma riqueza...” O pronome demonstrativo “este” retoma anaforicamente a palavra “rei”.
- II - No primeiro trecho, o pronome “este” **não** pode ser substituído, sem prejuízo de sentido, por um pronome relativo.
- III - No segundo trecho, o pronome “que” retoma a palavra “estrada”.
- IV - No segundo trecho, o pronome “que” pode ser substituído pelo pronome relativo “a qual”.

Está correta a alternativa:

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

### 8ª QUESTÃO

Dê-me um cigarro  
Diz a gramática  
Do professor e do aluno  
E do mulato sabido.  
Mas o bom negro e o bom branco  
Da Nação Brasileira  
Dizem todos os dias  
Deixa disso camarada  
Me dá um cigarro  
(Oswald de Andrade. In *Poesia Pau-Brasil*)

Analise as seguintes afirmações a respeito desse poema:

- I- No texto, encontramos exemplos do Português tanto no seu uso padrão quanto no seu uso coloquial.
- II- Para manifestar sua tendência à coloquialidade, o texto ignora completamente procedimentos do Português padrão.
- III- Ao adotar a norma culta como mecanismo de julgamento estilístico, o texto implicitamente condena o analfabetismo.
- IV- A coexistência da norma culta com a linguagem coloquial indica a diversidade dos usos do Português no Brasil.

É possível considerar que:

- a) Estão corretas as afirmações I e IV.
- b) Estão corretas as afirmações II e III.
- c) Estão corretas as afirmações III e IV.
- d) Todas as afirmações estão incorretas.
- e) Estão corretas as afirmações II e IV.

### 9ª QUESTÃO

Leia abaixo o texto de um anúncio publicitário de um supermercado.

“Muita gente pode achar que é só frescura, mas frescura tipo Extra só o Extra tem. Basta ver a frescura das frutas, legumes e verduras. Toda essa frescura o Extra chama de respeito à qualidade. Respeito ao cliente.”

Para mostrar que suas frutas, legumes e verduras são fresquinhos, o anunciante adotou como estratégia:

- a) Prosopopéia e metáfora.
- b) Paradoxo e repetição de palavra frescura.
- c) Metonímia e círculo vicioso.
- d) Eufemismo e metáfora.
- e) A polissemia da palavra “frescura”

Leia o anúncio publicitário abaixo para responder à questão 10.



www.google.com.br/search?q=publicidade+boticario&espv

### 10ª QUESTÃO

Considerando o fato de que a linguagem é uma forma de os indivíduos apreenderem as coisas do mundo e de se comunicarem, ela foi dividida teoricamente, para efeitos didáticos, em seis funções. Sabe-se que as linguagens se entrecruzam e, por isso, a pureza de um texto quanto a uma função específica pode nem sempre surtir efeito no contexto comunicativo. Diante disso, marque a alternativa que direciona o leitor para a função da linguagem predominante na publicidade acima:

- a) Emotiva ou expressiva, pois o objetivo da mensagem é a expressão das emoções, atitudes, estados de espírito do emissor com relação ao que fala.
- b) A função da linguagem predominante é conativa ou apelativa, porque a linguagem é trabalhada para convencer o leitor quanto ao objetivo do anúncio, para isso, utiliza-se do texto verbal que se entrecruza com o texto não verbal.
- c) Função denotativa ou referencial, porque se prioriza, no texto, apenas a informação, o dado concreto da mensagem, ou seja, “Mais de 300 itens em promoção” e os 30% de desconto.
- d) Fática, tendo em vista a informação ser secundária e a expressão do significado ser imprecisa.
- e) Função poética, porque a preocupação do locutor não está na informação, mas na elaboração do enunciado em si.

## 11ª QUESTÃO

Das redações abaixo, assinale a que NÃO está pontuada corretamente.

- a) Ansiosos, os candidatos aguardavam, em fila, o resultado do concurso.
- b) Os candidatos, aguardavam, ansiosos, em fila, o resultado do concurso.
- c) Os candidatos aguardavam, ansiosos, em fila, o resultado do concurso.
- d) Em fila, os candidatos aguardavam, ansiosos, o resultado do concurso.
- e) Os candidatos aguardavam, ansiosos, o resultado do concurso em fila.

Texto para à questão 12.



## 12ª QUESTÃO

Sobre a tirinha, pode-se afirmar:

- I - Mafalda apesar de ser uma criança, já percebe as injustas relações de trabalho entre patrões e operários.
- II - Mafalda faz uma analogia interessante entre o uso do dedo indicador, que metaforicamente é símbolo de autoritarismo e um elemento da análise da situação econômica de um país, o indicador de desemprego.
- III - Mafalda não entende a importância do dedo indicador.
- IV - No terceiro quadrinho, o pronome “esse” está usado de acordo com a norma culta da língua, pois está perto do falante.

Analise as proposições e marque a alternativa que contém apenas a(s) correta(s).

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

Leia a descrição do mundo submarino no poema da autora portuguesa Sophiande Mello Breyner Andresen para responder à questão 13.

Fundo do mar

No fundo do mar há brancos pavores,  
Onde as plantas são animais  
E os animais são flores.

Mundo silencioso que não atinge  
A agitação das ondas.  
Abrem-se rindo conchas redondas,  
Baloíça o cavalo-marinho.  
Um polvo avança  
No desalinho  
Dos seus mil braços,  
Uma flor dança,  
Sem ruído vibram os espaços.

Sobre a areia o tempo poisa  
Leve como um lenço.

Mas por mais bela que seja cada coisa  
Tem um monstro em si suspenso.

### 13ª QUESTÃO

Analise as proposições sobre as figuras de linguagem empregadas no texto.

- I- A primeira estrofe do poema apresenta um mundo fora dos padrões normais, pois propõe duas metáforas que estabelecem uma inversão entre a fauna e a flora marinha.
- II- “Mundo silencioso que não atinge/A agitação das ondas” e “Mas por mais bela que seja cada coisa/Tem um monstro em si suspenso”, temos exemplos de antíteses.
- III- A estranheza da paisagem também se manifesta pela descrição de características e comportamentos surpreendentes dos seres submarinos. A figura de linguagem que enfatiza essa atmosfera incomum da cena descrita é a personificação.
- IV- Em “Dos seus mil braços,” temos uma metonímia, pois expressa uma parte pelo todo.

Analise as proposições e marque a alternativa correta.

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

### 14ª QUESTÃO

Leia o segmento de texto abaixo.

“Nós nunca tínhamos ido à Amazônia, nunca tínhamos visto os rios da região, mas sabíamos seus nomes. Por que é um mistério que nunca esclareci.”

A propósito desse segmento é INCORRETO afirmar que:

- a) O termo **mas** poderia ser substituído por **embora**, sem que fossem necessários quaisquer ajustes.
- b) A repetição do termo **nunca** reforça a relação de oposição que o **mas** estabelece.
- c) O **mas** poderia ser substituído por **no entanto**, sem alterar o sentido do enunciado.
- d) O acréscimo do termo **embora**, no início do enunciado, implicaria supressão do **mas** e alteração nas formas verbais.
- e) A palavra **mistério** caracteriza, ironicamente, uma situação, segundo o texto, contraditória e incompreensível.

### 15ª QUESTÃO

Assinale a alternativa que completa adequadamente as lacunas do enunciado:

A biblioteca já informou \_\_\_\_\_ vezes que, para a retirada de livros e revistas \_\_\_\_\_ de seu acervo, é \_\_\_\_\_ a apresentação de documento de identidade e de comprovante de endereço.

- a) bastantes – raras – obrigatório
- b) bastante – raras – obrigatório
- c) bastantes – raros – obrigatória
- d) bastante – raros – obrigatória
- e) bastantes – raros – obrigatório





### 21ª QUESTÃO

Sejam as proposições:

p: Alice é estudiosa

q: Douglas joga basquete

Então,  $\sim p(\sim q \vee q)$ , em linguagem corrente, é:

- a) Alice é estudiosa e Douglas não joga basquete.
- b) Alice é estudiosa ou Douglas não joga basquete.
- c) Alice não é estudiosa e Douglas não joga basquete.
- d) Alice não é estudiosa ou Douglas joga basquete.
- e) Alice é estudiosa ou Douglas joga basquete.

### 22ª QUESTÃO

Qual das afirmativas de acordo com a Lógica denomina-se **tautologia**:

- a) Proposição composta que é sempre falsa.
- b) Proposição composta que é sempre verdadeira.
- c) Proposição simples que é sempre verdadeira.
- d) Proposição simples que é sempre falsa.
- e) Proposição simples que é sempre verdadeira ou falsa.

### 23ª QUESTÃO

Quais números completam de maneira adequada (tipo dominó) a sequência dos quadros abaixo?

3
4

5
8


12
22

17
32

- a) 16 e 22
- b) 8 e 16
- c) 16 e 24
- d) 8 e 14
- e) 10 e 22

### 24ª QUESTÃO

Afirmar que “Paulo é ator ou Francisco não é advogado” é logicamente equivalente a dizer que:

- a) Paulo não é ator e Francisco é advogado.
- b) Paulo é ator se e somente se Francisco não é advogado.
- c) Se Paulo é ator, então Francisco não é advogado.
- d) Se Paulo não é ator, então Francisco é advogado.
- e) Se Francisco é advogado, então Paulo é ator.

### 25ª QUESTÃO

Assinale a opção verdadeira.

- a) Se  $2 = 3$ , então  $2 + 4 = 5$
- b)  $2 = 4$  e  $2 + 4 = 5$
- c) Se  $2 = 2$ , então  $2 + 4 = 5$
- d)  $2 = 4$  ou  $2 + 4 = 5$
- e)  $2 = 2$  se e somente se  $2 + 4 = 5$



# CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

## 26ª QUESTÃO

Choque síndrome caracterizada por acentuada insuficiência da perfusão capilar tornando incapaz a manutenção da função normal das células, principalmente por uma inadequada respiração celular. Os diferentes fatores que interferem com a dinâmica circulatória classificam o choque em três tipos: hipovolêmico, vasculogênico e cardiogênico. Analise as proposições:

- I- O choque hipovolêmico ocorre por diminuição aguda do volume sanguíneo circulante, por perda para fora do espaço vascular, estas perdas podem ser por: hemorragia, hemoconcentração, peritonites e pleurites.
- II- Choque vasculogênico, neste não ocorre a perda do volume circulante e sim um aumento agudo no espaço do leito vascular (vasodilatação). Os fatores etiológicos são: paralisia do sistema nervoso simpático, intoxicação por fármacos hipotensores e anestésicos gerais, agentes anafiláticos, toxinas bacterianas (choque séptico ou endotóxico).
- III- Choques cardiogênico, neste caso estão incluídas as causas que interferem com a repleção e esvaziamento das cavidades cardíacas. Estes fatores são desencadeados por: interferência com o débito cardíaco devido a uma obstrução ou restrição do fluxo sanguíneo (choque obstrutivo), pneumotórax, fármacos depressores do miocárdio e interferência com o esvaziamento ventricular.

Conclui-se que:

- a) Apenas o III está correto.
- b) Apenas o I está correto.
- c) Apenas o II está correto.
- d) Os itens I, II e III estão corretos.
- e) Os itens I, II e III estão errados.

## 27ª QUESTÃO

São causas etiológicas de anemia regenerativa “hemólise secundária a parasitas sanguíneos”.

- a) Ehrlichiose (Ehrlichia).
- b) Infecções crônicas (bacterianas e micóticas).
- c) Hemobartonella felis, Hemobartonella canis e Babesioses.
- d) Leptospirose (Leptospira).
- e) Carbúnculo Hemático (Bacilos anthracis).

## 28ª QUESTÃO

Um animal envenenado por organofosforados apresenta um quadro clínico de: salivação aquosa excessiva, diarreia, micção involuntária, miose, ataxia, fasciculações musculares. A sintomatologia clínica se deve ao modo de ação desses compostos que são:

- a) Inibidores da colinesterase.
- b) Antagonistas das ações dos neurônios.
- c) Potentes estimuladores do sistema nervoso central.
- d) Estimulantes simpaticomiméticos.
- e) Simpaticolíticos.

## 29ª QUESTÃO

São ações farmacológicas dos mineralocorticoides:

- a) Restauram o volume de líquido intersticial e plasmático, corrigindo os defeitos do metabolismo da água e eletrólitos.
- b) Aumenta a formação de glicogênio hepático.
- c) Aumento o número dos neutrófilos, eritrócitos e plaquetas.
- d) Diminuem a produção de linfócitos e eosinófilos.
- e) Diminui a concentração de histamina nos tecidos.

## 30ª QUESTÃO

Doença conhecida como carbúnculo bacteriano, pústula maligna, febre esplênica, que afeta os animais domésticos, selvagens e o homem e que normalmente tem forma hiperaguda, aguda ou subaguda, sendo a hiperaguda a mais comum nos casos primários. Quando há septicemia os achados mais comuns consistem de ausência de rigor-mortis, perda de líquido sanguinolento espumoso ou não pelos orifícios naturais, carcaça incha rapidamente com distensão abdominal e membros esticados. Pelas características apresentadas trata-se de uma doença que tem como agente etiológico:

- a) Clostridium chauvoei.
- b) Clostridium botulinum.
- c) Bacillus anthracis.
- d) Clostridium sordelli.
- e) Clostridium perfringens.

### 31ª QUESTÃO

Qual das seguintes afirmativas a respeito da gliconeugênese está correta?

- a) É estimulada pela frutose-2, 6 bifosfato.
- b) Ocorre nos músculos.
- c) É inibido por níveis elevados de acetil-coenzima A (acetil-COA).
- d) É importante para a manutenção da glicose sanguínea durante o jejum.
- e) Utiliza esqueletos carbonados originários da degradação de ácidos graxos.

### 32ª QUESTÃO

Qual das seguintes afirmativas sobre a absorção de lipídios no intestino delgado está correta?

- a) Os triacilgliceróis da dieta devem ser completamente hidrolisados a ácidos graxos livres e glicerol antes da absorção.
- b) A formação de quilomicra na mucosa intestinal não necessita de síntese proteica.
- c) Os triacilgliceróis da dieta são parcialmente hidrolisados e absorvidos como ácidos graxos livres e monoacilgliceróis.
- d) A liberação de ácidos graxos a partir de triacilgliceróis no intestino é inibida pelos sais biliares.
- e) Os ácidos graxos que contêm dez carbonos ou menos são absorvidos e entram na circulação principalmente via sistema linfático.

### 33ª QUESTÃO

Dentre as doenças das aves baixas, assinale aquela em que os principais sintomas são: anemia, debilidade no estado geral, emagrecimento e os animais morrem repentinamente por ruptura do fígado ou baço.

- a) Encefalomielite aviária.
- b) Leucose aviária.
- c) Coccidiose.
- d) Salmonelose.
- e) Coriza infecciosa das aves.

### 34ª QUESTÃO

São funções gerais dos rins:

- I- Excreção de substâncias estranhas ao organismo, assim como de substâncias fisiológicas, em particular produtos finais tóxicos do metabolismo.
- II- Regulação do teor de sais e água do organismo, aumentando ou diminuindo a excreção de água e de eletrólitos.
- III- Manutenção da isotonia, isoionia e isohidria do sangue.

Conclui-se que:

- a) Os itens I, II e III estão corretos.
- b) Apenas o item I está correto.
- c) Apenas o item II está correto.
- d) Apenas o item III está correto.
- e) Apenas os itens I e II estão corretos.

### 35ª QUESTÃO

Ligue o fármaco à ação farmacológica.

- |   |                  |
|---|------------------|
| (1) Tranquilizantes fenotiazínicos.         | ( ) Xilazina     |
| (2) Ansiolítico benzodiazepínico.           | ( ) Acepromazina |
| (3) Anticolinérgico (parasimpaticolítico).  | ( ) Midazolam    |
| (4) Hipnoanalgésico (derivado imidazólico). | ( ) Atropina     |
| (5) Miorelaxante de ação central.           | ( ) Detomidina   |

Conclui-se que a sequência correta é:

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| a) 4, 5, 2, 3, 1 | d) 2, 3, 5, 1, 4 |
| b) 5, 1, 2, 3, 4 | e) 1, 5, 4, 2, 3 |
| c) 3, 2, 5, 1, 4 |                  |

### 36ª QUESTÃO

Analise as sentenças:

- I-** Nos animais, os estímulos do ambiente são captados por órgãos sensoriais, como o olho e o ouvido. Nesses órgãos, encontram-se neurofibras sensitivas encarregadas de receber os estímulos e transformá-los em impulsos nervosos.
- II-** O sangue pode ser considerado um tecido muito especial, porque possui uma substância intercelular no estado líquido, o plasma. Nela estão mergulhados as células do sangue, os eritrócitos, leucócitos e plaquetas.
- III-** O músculo liso possui fibras mononucleadas, sem estrias transversais. É encontrado na parede dos órgãos ocos (tubo digestivo, útero, artérias e brônquios) e apresentam contrações involuntárias.

Conclui-se que:

- a) Apenas o item II está correto.
- b) Apenas o item I está correto.
- c) Os itens I, II e III estão corretos.
- d) Apenas o item III está correto.
- e) Os itens I, II e III estão errados.

### 37ª QUESTÃO

Células localizadas em lacunas, matriz percorrida por canalículos e constituídas de substâncias orgânicas e minerais, canais e que contêm vasos sanguíneos e nervos. Estas características são de que tipo de tecido?

- a) Tecido ósseo.
- b) Tecido nervoso.
- c) Tecido muscular liso.
- d) Tecido cartilaginoso.
- e) Tecido conjuntivo propriamente dito.

### 38ª QUESTÃO

Os ossos estão em contínua remodelação, devido à atividade conjunta de destruição e reconstrução empreendidas, respectivamente por:

- a) Osteoblastos e linfócitos.
- b) Osteócitos e linfócitos.
- c) Osteoclastos e osteoblastos.
- d) Condroblastos e osteoblastos.
- e) Condrócitos e osteócitos.

### 39ª QUESTÃO

São documentos sanitários exigidos para emissão da guia de trânsito animal em caso de movimentação ou aglomeração de equídeos:

- I-** Certificado ou comprovante de vacinação contra Gripe Equina Tipo A.
- II-** Certificado ou atestado de vacinação contra Adenite Equina.
- III-** Certificado ou comprovante de vacinação contra Leptospirose.
- IV-** Sorologia negativa para Anemia Infecciosa Equina e doença do Mômro.

Conclui-se que:

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

### 40ª QUESTÃO

Doença parasitária produzida por protozoário que apresenta em seu ciclo vital duas formas básicas: uma desenvolvida no inseto vetor (mosquito palha ou cangalhinha, “flebotomo”) em seu tubo digestivo, flagelada denominada de promastigota e outra encontrada nas células do sistema reticulo-histiocitário do hospedeiro vertebrado, chamada amastigota. Zoonose que afeta o homem e que tem como reservatório o cão ou outros mamíferos selvagens. Estas características são referências de qual doença?

- a) Histoplasmose.
- b) Leishmaniose.
- c) Toxoplasmose.
- d) Leptospirose.
- e) Babesiose.