

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

RACIOCÍNIO LÓGICO

16ª QUESTÃO

Marque qual a proposição que satisfaz a tabela-verdade seguinte:

p	q	?
V	V	V
V	F	V
F	V	V
F	F	F

- a) $p \wedge q$
- b) $q \rightarrow p$
- c) $p \vee q$
- d) $p \rightarrow q$
- e) $p \leftrightarrow q$

17ª QUESTÃO

No conjunto de sentenças abaixo, pode-se afirmar que as duas proposições lógicas são.

- I- Minha casa é bonita.
- II- Acabe já com essa brincadeira.
- III- Maria fala espanhol.
- IV- O homem já foi ao espaço sideral.
- V- Que dia excelente!

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

18ª QUESTÃO

Dada à proposição “Carlos já foi jantar e Pedro está com fome, ou vamos todos a passear”, pode-se afirmar que:

- a) “Carlos já foi jantar” é a antecedente da antecedente da proposição dada.
- b) O conectivo é “e”.
- c) “Pedro está com fome” é a antecedente da proposição dada.
- d) “Vamos todos passear” é a consequente da antecedente da proposição dada.
- e) “Carlos já foi jantar e Pedro está com fome” é a consequente da proposição dada.

19ª QUESTÃO

Dada à proposição “João treina todos os dias, mas não consegue ganhar a competição”. Nela, o conectivo lógico é:

- a) Bicondicional.
- b) Disjunção inclusiva
- c) Disjunção exclusiva.
- d) Condicional.
- e) Conjunção.

20ª QUESTÃO

A negação de “José está feliz e Maria é pobre” é:

- a) José é rico e Maria é infeliz.
- b) José não é feliz e Maria não é pobre.
- c) José é pobre e Maria é feliz.
- d) José está pobre ou Maria não é feliz.
- e) José não está feliz ou Maria não é pobre.

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

O efeito anódico descreve um fenômeno no qual:

- a) A intensidade de radiação emitida na extremidade do cátodo do campo de Raios-x é maior do que aquela na extremidade do ânodo.
- b) A intensidade de radiação emitida na extremidade do ânodo do campo de Raios-x é maior do que aquela na extremidade do cátodo.
- c) Seu efeito se acentua quando se usa um maior ponto focal.
- d) Seu efeito diminui com o uso de um filme maior.
- e) Não tem nenhum efeito a ser considerado.

27ª QUESTÃO

Na Tomografia computadorizada a razão entre o deslocamento da mesa, multiplicado pela rotação do tubo, dividido pela espessura do corte é conhecida como:

- a) Pitch
- b) Pixel
- c) Voxel
- d) Scout
- e) Hounsfield

28ª QUESTÃO

Como se denomina a extremidade distal do esterno?

- a) Região esternoclavicular
- b) Manúbrio
- c) Corpo
- d) Articulação condrocostal
- e) Processo xifoide

29ª QUESTÃO

Em um tratamento radioterápico, a dose total deve ser fracionada. Isso acontece:

- a) Para que ocorra uma menor oxigenação das células após cada fração.
- b) Porque o fracionamento aumenta a diferença na taxa de recuperação entre células normais e tumorais.
- c) Para que efeitos agudos observados com dose única possam ser aumentados com o fracionamento.
- d) Para que efeitos tardios observados com dose única possam ser aumentados com o fracionamento.
- e) Para possibilitar a ocorrência de uma repopulação significativa de células tumorais entre as frações.

30ª QUESTÃO

Esta tecnologia é um refinamento da técnica de radioterapia tridimensional conformal, permitindo o tratamento através do uso de feixes não uniformes. Nesse processo, cada feixe é dividido em múltiplos segmentos, a fim de se modular a dose distribuída pelo alvo na totalidade de sua superfície. O trecho refere-se à seguinte tecnologia:

- a) IMRT
- b) EBRT
- c) SBRT
- d) RT-3D
- e) 3D-CRT

31ª QUESTÃO

Em relação à ampola do tubo de RX, sabe-se que:

- a) O suporte do foco anódico é constituído de alumínio.
- b) É envolvida por uma carcaça de cobre para ajudar na dissipação do calor.
- c) A quantidade de elétrons que atinge o ânodo depende do aquecimento do filamento catódico.
- d) O copo focalizador é colocado na janela da ampola.
- e) O material empregado no foco anódico é o tungstênio devido ao seu baixo número atômico.

32ª QUESTÃO

No processo de revelação da película de RX, o endurecimento da gelatina da emulsão ocorre na etapa de:

- a) Lavagem intermediária.
- b) Revelação.
- c) Fixação.
- d) Lavagem final.
- e) Secagem.

33ª QUESTÃO

A incidência de Thomas é utilizada como estudo radiográfico:

- a) Da mão
- b) Do ombro
- c) Do ante-braço
- d) Da coluna cervical
- e) Do pé

34ª QUESTÃO

Na anatomia radiográfica de mão e punho, qual osso do carpo que é sobresposto pelo piramidal?

- a) Capitato.
- b) Hamato.
- c) Semilunar.
- d) Escafóide.
- e) Pisiforme.

35ª QUESTÃO

No estudo tomográfico para litíase renal, é verdadeiro:

- a) Exame realizado antes e após contraste.
- b) Exame realizado com preparo intestinal.
- c) Exame realizado sem preparo e sem contraste avaliando rins e bexiga.
- d) Exame somente realizado após radiologia convencional.
- e) Exame realizado sem preparo e com contraste avaliando rins e bexiga.

36ª QUESTÃO

Quais as células que são menos sensíveis aos efeitos biológicos da radiação?

- a) Pele.
- b) Sistema nervoso central.
- c) Sistema reprodutor.
- d) Sistema hematológico.
- e) Revestimento intestinal.

37ª QUESTÃO

No crânio do adulto a terminação anterior da sutura sagital é denominada:

- a) Lambda
- b) Bregma
- c) Escamosa
- d) Ptérios
- e) Astérios

38ª QUESTÃO

São estruturas anatômicas da mama EXCETO:

- a) Ligamentos infra-mamários
- b) Bolsa serosa ou espaço retromamário
- c) Seios Lactíferos
- d) Glândula areolar
- e) Ácino mamário

39ª QUESTÃO

A mamografia convencional mostra as diferenças nas densidades teciduais, essas diferenças fornecem a base da imagem radiográfica da mama. No entanto a espessura da mama comprimida quanto à densidade tecidual contribuem para a seleção dos fatores de exposição. São três tipos de tecido mamário então podemos determinar que:

- a) **MAMA FIBROGLANDULAR:** Faixa etária comum - 25 a 30 anos; Gestantes ou lactantes; Radiograficamente denso; Muito pouca gordura, **MAMA FIBROGORDUOSA:** Faixa etária comum - 30 a 50 anos; Mulheres jovens com três ou mais gestações; Densidade média; radiograficamente 50% gordura e 50% fibroglandular e **MAMA GORDUOSA:** Faixa etária comum - 50 anos ou mais; Pós-menopausa; Densidade mínima, radiograficamente. Mamas de crianças e homens.
- b) **MAMA FIBROGORDUOSA:** Faixa etária comum - 25 a 30 anos; Gestantes ou lactantes; Radiograficamente denso; Muito pouca gordura, **MAMA FIBROGLANDULAR:** Faixa etária comum - 30 a 50 anos; Mulheres jovens com três ou mais gestações; Densidade média; radiograficamente 50% gordura e 50% fibroglandular e **MAMA GORDUOSA** Faixa etária comum - 50 anos ou mais; Pós-menopausa; Densidade mínima, radiograficamente. Mamas de crianças e homens.
- c) **MAMA FIBROGLANDULAR:** Faixa etária comum - 25 a 30 anos; Gestantes ou lactantes; Radiograficamente denso; Muito pouca gordura, **MAMA GORDUOSA:** Faixa etária comum - 30 a 50 anos; Mulheres jovens com três ou mais gestações; Densidade média; radiograficamente 50% gordura e 50% fibroglandular e **MAMA FIBROGORDUOSA:** Faixa etária comum - 50 anos ou mais; Pós-menopausa; Densidade mínima, radiograficamente. Mamas de crianças e homens.
- d) **MAMA GORDUOSA:** Faixa etária comum - 25 a 30 anos; Gestantes ou lactantes; Radiograficamente denso; Muito pouca gordura, **MAMA FIBROGORDUOSA:** Faixa etária comum - 30 a 50 anos; Mulheres jovens com três ou mais gestações; Densidade média; radiograficamente 50% gordura e 50% fibroglandular e **MAMA FIBROGLANDULAR:** Faixa etária comum - 50 anos ou mais; Pós-menopausa; Densidade mínima, radiograficamente. Mamas de crianças e homens.
- e) **MAMA GORDUOSA:** Faixa etária comum - 25 a 30 anos; Gestantes ou lactantes; Radiograficamente denso; Muito pouca gordura, **MAMA FIBROGLANDULAR:** Faixa etária comum - 30 a 50 anos; Mulheres jovens com três ou mais gestações; Densidade média; radiograficamente 50% gordura e 50% fibroglandular e **MAMA FIBROGORDUOSA:** Faixa etária comum - 50 anos ou mais; Pós-menopausa; Densidade mínima, radiograficamente. Mamas de crianças e homens.

40ª QUESTÃO

A constituição federal que regulamenta o SUS é de:

- a) 1983
- b) 1986
- c) 1984
- d) 1992
- e) 1988