

## PORTUGUÊS

LEIA O TEXTO ABAIXO E RESPONDA ÀS QUESTÕES DE Nº 01 A 06.

## CONTROLE DO APETITE

Até a segunda metade do século XX, a desnutrição foi nosso principal problema de saúde pública; hoje, é a obesidade. Cerca de 10% dos brasileiros adultos são obesos, e outros 30% estão acima do peso saudável. Portanto, cerca de 50 milhões de pessoas deveriam perder peso para que se evitassem doenças como ataques cardíacos, derrames cerebrais, diabetes, reumatismos e alguns tipos de câncer.

- 5
- 10 Os sistemas biológicos que controlam a ingestão de alimentos são complexos e mal conhecidos. Durante os 5 milhões de anos da existência humana, a fome representou ameaça permanente à sobrevivência da espécie. Entre nossos antepassados, sobreviveram apenas aqueles capazes de estabelecer um equilíbrio rígido entre o número de calorias ingeridas e as necessidades energéticas do organismo.
- 15

Na evolução de nossa espécie, foram selecionados indivíduos cujos cérebros eram capazes de engendrar mecanismos biológicos altamente eficazes para evitar a perda de peso. Através deles, assim que o cérebro detecta diminuição dos depósitos de gordura, a energia que o corpo gasta para funcionar em repouso com a finalidade de exercer suas funções básicas (metabolismo basal) cai dramaticamente, ao mesmo tempo em que são enviados sinais irresistíveis para procurar e consumir alimentos.

- 20
- 25
- 30 Infelizmente, quando ocorre aumento de peso, os sinais opostos são quase imperceptíveis: não há grande aumento da energia gasta em repouso, a fome não diminui significativamente, nem surge estímulo para aumentar a atividade física; pelo contrário, tendemos a nos tornar mais sedentários.
- 35

Além disso, por razões mal compreendidas, o corpo tende a defender o peso mais alto que já atingiu. Para tristeza da mulher e do homem moderno, o organismo protege as reservas de gordura mesmo que estocadas em níveis muito elevados. A mais insignificante tentativa de reduzi-las é interpretada pelo cérebro como ameaça à integridade física.

- 40

Drauzio Varela (Folha de São Paulo, 29/5/2004)

01. O texto “Controle do apetite”, quanto ao modo de organização textual e à justificativa para a classificação, pode ser considerado um texto:

- A) narrativo, porque relata mudanças progressivas de personagens e coisas através do tempo
- B) descritivo, porque transmite imagens positivas ou negativas dos elementos descritos
- C) dissertativo, porque analisa e interpreta dados da realidade por meio de conceitos abstratos
- D) poético, porque utiliza jogos de figuras de modo a ocultar uma visão de mundo subjetiva

02. No período “...a energia que o corpo **gasta** para funcionar em repouso com a finalidade de exercer suas funções básicas (metabolismo basal) cai dramaticamente...”, substituindo-se o verbo assinalado por outro, respeitando-se as normas de regência verbal, tem-se:

- A) “...a energia de que o corpo se utiliza para funcionar em repouso com a finalidade de exercer suas funções básicas (metabolismo basal) cai dramaticamente...”
- B) “...a energia que o corpo se serve para funcionar em repouso com a finalidade de exercer suas funções básicas (metabolismo basal) cai dramaticamente...”
- C) “...a energia com que o corpo despense para funcionar em repouso com a finalidade de exercer suas funções básicas (metabolismo basal) cai dramaticamente...”
- D) “...a energia de que o corpo consome para funcionar em repouso com a finalidade de exercer suas funções básicas (metabolismo basal) cai dramaticamente...”

03. Na continuidade de um texto, a fim de estabelecer a coesão textual, costuma ocorrer a substituição de termos por outros, que referenciam o que foi dito anteriormente. A palavra destacada tem sua referência correta em:

- A) “sobreviveram apenas **aqueles** capazes de estabelecer um equilíbrio rígido” (L.15/16) – sistemas biológicos
- B) “A mais insignificante tentativa de reduzi-**las** é interpretada pelo cérebro...” (L.40/41/42) – reservas de gordura
- C) “para funcionar em repouso com a finalidade de exercer **suas** funções básicas” (L.25/26) - energia
- D) “Através **deles**, assim que o cérebro detecta diminuição dos depósitos de gordura...” (L.22/23/24) - depósitos de gordura



04. No período "...ao mesmo tempo em que são enviados sinais irresistíveis para procurar..." , a palavra **que** classifica-se morfológicamente como em:

- A) "Através deles, assim que o cérebro detecta diminuição dos depósitos de gordura..."  
 B) "deveriam perder peso para que se evitassem doenças como ataques cardíacos..."  
 C) "...protege as reservas de gordura mesmo que estocadas em níveis muito elevados..."  
 D) "...a energia que o corpo gasta para funcionar em repouso [...] cai dramaticamente..."

05. A palavra **ataques** (*para que se evitassem doenças como ataques cardíacos*), segue o mesmo processo de formação presente na palavra assinalada em:

- A) "... ameaça permanente à **sobrevivência** da espécie."  
 B) "... a **desnutrição** foi nosso principal problema..."  
 C) "...saúde pública; hoje, é a **obesidade**."  
 D) "...a fome representou **ameaça** permanente..."

06. A vírgula foi empregada para separar termos que possuem a mesma função sintática em:

- A) "...para que se evitassem doenças como ataques cardíacos, derrames cerebrais, diabetes, reumatismos..."  
 B) "Até a segunda metade do século XX, a desnutrição foi nosso principal problema de saúde pública;"  
 C) "Infelizmente, quando ocorre aumento de peso, os sinais opostos são quase imperceptíveis..."  
 D) "Portanto, cerca de 50 milhões de pessoas deveriam perder peso para que se evitassem doenças..."

LEIA O TEXTO ABAIXO E RESPONDA ÀS QUESTÕES DE Nº 07 A 09.

### CORTE

O dia segue normal. Arruma-se a casa. Limpa-se em volta.

Cumprimenta-se os vizinhos. Almoça-se ao meio-dia. Ouve-se rádio à tarde. Lá pelas 5 horas, inicia-se o de sempre.

(MELLO, Maria Amélia. Corte. *Minas Gerais*, Belo Horizonte, n. 686, ano XIV, 04 nov.1979. Suplemento Literário, p. 92.)

07. Na frase "Cumprimenta-se os vizinhos.", foi usada uma concordância verbal na voz passiva que foge ao que recomenda a variedade padrão da língua. Empregando-se a concordância verbal gramatical, tem-se:

- A) Cumprimentam os vizinhos.  
 B) Cumprimentam-se os vizinhos.  
 C) Cumprimentaram os vizinhos.  
 D) Cumprimentou-se os vizinhos.

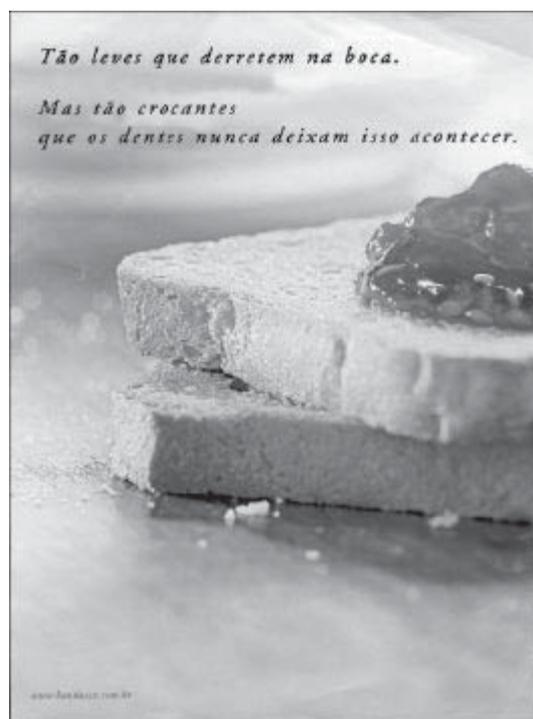
08. A respeito do texto "Corte", pode-se afirmar que:

- A) O título contrasta com a prática prosaica de uma mulher preocupada em realizar as tarefas domésticas.  
 B) A presença de uma seqüência de fatos dispostos de forma incoerente impede a compreensão da mensagem.  
 C) A falta de identificação do agente das ações caracteriza o anonimato da rotina de uma dona-de-casa.  
 D) A série de ações relatadas pelo texto não coincide com a seqüência cronológica do cotidiano doméstico.

09. A oração "Almoça-se ao meio-dia." apresenta sujeito indeterminado. Esse mesmo tipo de sujeito ocorre em:

- A) Almoço ao meio-dia.  
 B) Almoça ao meio-dia.  
 C) Almoçam-se ao meio-dia.  
 D) Almoçam ao meio-dia.

CONSIDERE O ANÚNCIO ABAIXO PARA RESPONDER À QUESTÃO DE Nº 10



10. O primeiro enunciado do anúncio apresenta um período composto por subordinação. Entre as orações desse período estabelece-se a mesma relação semântica presente no período:

- A) O pão ficava cada vez mais macio, conforme a cozinheira o amassava.  
 B) O pão ficava ainda mais macio, à medida que a cozinheira o amassava.  
 C) A cozinheira amassava o pão com uma habilidade que o deixava muito macio.  
 D) A cozinheira amassava o pão como um pedreiro trabalha o cimento da construção.



## CONHECIMENTOS GERAIS

CONSIDERE A LEI ORGÂNICA DO MUNICÍPIO DE CANTAGALO E RESPONDA ÀS QUESTÕES DE Nº 11 A 13.

11. De acordo com o artigo 249, compete ao Sistema Único de Saúde, dentre outras atribuições:

A) garantir aos profissionais da área de saúde condições adequadas de trabalho, desestimulando o regime de tempo integral

B) coordenar e estabelecer diretrizes e estratégias de ações de vigilância sanitária e epidemiológica e colaborar no controle do meio ambiente e saneamento

C) promover o desenvolvimento de novas tecnologias e a produção de medicamentos por laboratórios oficiais do Estado, com exceção da homeopatia e da fitoterapia

D) dispor sobre a doação e a remoção de órgãos, tecidos e substâncias, para fins de transplante, pesquisa e tratamento, facilitando a sua comercialização

12. Segundo o artigo 280, é dever do Município fomentar práticas desportivas formais e não formais, inclusive para pessoas portadoras de deficiências, observando, dentre outros princípios:

A) a promoção de jogos e competições esportivas amadoras, exceto de alunos da rede pública de ensino

B) a destinação de recursos públicos à promoção prioritária do desporto profissional e de alto rendimento

C) o tratamento igualitário para o desporto profissional e não-profissional em todas as modalidades esportivas

D) a autonomia das entidades desportivas, dirigentes e associações, quanto à sua organização e ao seu funcionamento

13. As atividades da Administração Municipal direta ou indireta estão sujeitas a controle interno e externo. De acordo com o artigo 73, o controle externo será exercido:

A) pelos cidadãos, individual ou coletivamente, e pela Câmara Municipal

B) pelos órgãos subordinados competentes, observado o princípio da autotutela

C) pelo Poder Judiciário, exceto nos casos de irregularidade na execução orçamentária

D) pelo Prefeito, mediante controle das operações de crédito, avais e garantia

CONSIDERE A LEI MUNICIPAL Nº 10/1990 – REGIME JURÍDICO ÚNICO DOS SERVIDORES PÚBLICOS DO MUNICÍPIO, DAS AUTARQUIAS E DAS FUNDAÇÕES MUNICIPAIS E RESPONDA ÀS QUESTÕES DE Nº 14 A 16.

14. De acordo com o artigo 135, constitui dever do funcionário público, dentre outros:

A) permanecer no cargo até a aposentadoria, salvo ordem contrária de superior

B) guardar sigilo sobre irregularidades de que tiver ciência em razão do cargo

C) atuar como procurador ou intermediário junto a repartições públicas

D) atender com presteza às requisições para a defesa da Fazenda Pública

15. A exoneração de cargo efetivo ocorrerá a pedido do funcionário ou de ofício. Segundo o artigo 36, a exoneração de ofício terá lugar:

A) quando o funcionário completar oitenta anos

B) na data do falecimento do servidor

C) quando não satisfeitas as condições do estágio probatório

D) na data da posse de outro cargo de acumulação proibida

16. A ajuda de custo destina-se à compensação das despesas de instalação do funcionário que, no interesse do serviço, passa a ter exercício em nova sede, com mudança de domicílio em caráter permanente. De acordo com os artigos 56 a 59, o funcionário ficará obrigado a restituir a ajuda de custo:

A) em caso de exoneração de ofício ou a pedido do próprio

B) quando, injustificadamente, não se apresentar na nova sede

C) quando, além do vencimento, for beneficiário de adicional noturno

D) em caso de retorno por motivo de doença, mesmo que comprovada

17. O povoamento do Município de Cantagalo, iniciado em meados do século XVIII, foi motivado:

A) pela exploração do ouro

B) pela atividade agropecuária

C) pela produção de cana-de-açúcar

D) pela atividade pesqueira

18. O Município de Cantagalo está localizado:

A) na região Sudeste do Estado do Rio de Janeiro

B) na região Sul do Estado do Rio de Janeiro

C) na Baixada Fluminense

D) no Centro-Norte Fluminense

19. Além do Brasão de Armas do Município, a bandeira de Cantagalo apresenta:

A) faixetas ondeadas de azul, representando os rios Negro e Paraíba do Sul

B) estrela de ouro, ao centro, representando a abundância do precioso metal na região

C) cinco faixas horizontais, simbolizando os cinco distritos que compõem o município

D) cruz celeste, ao centro, simbolizando o espírito pacífico e cristão de seu povo

20. O território do Município de Cantagalo foi originalmente habitado pelos índios:

A) Aymorés e Xavantes

B) Coroados e Goitacazes

C) Tupinambás e Coroados

D) Xavantes e Tupinambás



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Na preparação farmacêutica de soluções orais, costuma-se utilizar aditivos para aumentar a estabilidade do produto, com a finalidade de impedir ou minimizar a oxidação dos princípios ativos. Nestas formulações, é comum se incorporar o:

- A) citrato de sódio
- B) benzoato de sódio
- C) metabissulfito de sódio
- D) bicarbonato de sódio

22. No preparo de um xarope simples, é necessária, para algumas formulações, a utilização de conservante para evitar a proliferação microbiana. O éster do ácido p-hidroxibenzoico que pode ser usado neste caso é o:

- A) sorbitol
- B) metilparabeno
- C) carbopol
- D) hidroxibenzeno

23. A interação química entre os eletrólitos que compõem as formulações de nutrição parenteral é um dos problemas que ocorrem neste tipo de preparação farmacêutica, sendo a incompatibilidade mais comum observada neste preparo a precipitação de:

- A) fosfato de cálcio
- B) carbonato de sódio
- C) cloreto de potássio
- D) sulfato de magnésio

24. Em relação ao controle de qualidade das unidades de nutrição parenteral pronta para a administração, a inspeção visual que visa a assegurar a integridade física da embalagem, a ausência de partículas, as precipitações e a separação das fases deve ser realizada em um percentual de amostras equivalente a:

- A) 10%
- B) 50%
- C) 75%
- D) 100%

25. As preparações das soluções parenterais contendo antineoplásicos devem ser manipuladas em câmaras de segurança biológica classe II tipo B2. Este equipamento tem como característica:

- A) fluxo laminar vertical e 100% de exaustão externa de ar
- B) fluxo laminar horizontal e 70% de exaustão externa de ar
- C) fluxo laminar vertical e 70% de exaustão externa de ar
- D) fluxo laminar horizontal e 100% de exaustão externa de ar

26. A solução titulante padrão, empregada no método titulométrico de precipitação conhecido como argentimetria, é composta por:

- A) cromato de potássio
- B) nitrato de prata
- C) cloreto de bário
- D) acetato de chumbo

27. Determinado lote da substância peróxido de benzoila é doseado pelo método analítico oxidimétrico conhecido como iodometria. A solução padrão utilizada como titulante desta técnica é:

- A) tiosulfato de sódio 0,1N
- B) permanganato de potássio 1N
- C) amido coloidal 0,1N
- D) nitrato de sódio 1N

28. O documento que, acompanhado da receita médica, autoriza a dispensação de medicamentos contendo substâncias retinóicas de uso sistêmico, constantes da lista C2 da portaria SVS/MS n.º 344/98, é chamado de :

- A) termo de dispensação
- B) termo de consentimento
- C) autorização especial
- D) notificação de receita

29. Uma receita médica que contém medicamentos incluídos na lista C4 da Portaria SVS/MS n.º344/98 envolve a prescrição de substâncias:

- A) anti-retrovirais
- B) anticonvulsivantes
- C) anabolizantes
- D) entorpecentes

30. Os livros específicos ou o sistema informatizado destinado ao registro das movimentações de medicamentos da lista C3, conforme estipulado na Portaria SVS/MS n.º 344/98, devem ser arquivados no estabelecimento pelo prazo legal de:

- A) 01 ano
- B) 02 anos
- C) 05 anos
- D) 10 anos

31. Em um exame laboratorial de tipagem sanguínea, foi encontrado o resultado "O" fator Rh positivo. Desta maneira, o soro deste paciente, em relação a estes anticorpos naturais, se caracteriza pela:

- A) presença de anti-A e anti-B
- B) presença somente de anti-A
- C) presença somente de anti-B
- D) ausência de anti-A e anti-B

32. Em laboratórios de imunematologia, a técnica utilizada para remover anticorpos ligados a eritrócito, a fim de identificá-los, é conhecida como:

- A) floculação
- B) eluição
- C) inibição
- D) adsorção



33. Antes da administração do concentrado de hemácias em um paciente, é necessária a realização da prova cruzada principal. Na realização deste teste laboratorial deve-se utilizar:

- A) soro do doador e soro do receptor
- B) suspensão de hemácias do receptor e soro do doador
- C) suspensão de hemácias do receptor e suspensão de hemácias do doador
- D) suspensão de hemácias do doador com o soro do receptor

34. A terapia com a imunoglobulina Rh<sub>0</sub> é de extrema importância para evitar a sensibilização antigênica de mulheres Rh negativo, após o parto de uma criança Rh positivo. Na preparação deste imunobiológico, é utilizada a IgG humana do tipo:

- A) anti-C
- B) anti-D
- C) anti-E
- D) anti-N

35. A pesquisa de identificação de anticorpos do sistema eritrocitário Kidd é de grande significado clínico em bancos de sangue devido às reações transfusionais retardadas severas. Estes anticorpos são imunoglobulinas do tipo:

- A) IgA
- B) IgM
- C) IgG
- D) Ig E

36. Na anemia megaloblástica observa-se um quadro típico de macrocitose e, às vezes, a presença de neutrófilos hipersegmentados. Além disso, está associada a este quadro a deficiência de:

- A) ferro e vitamina B12
- B) folato e vitamina C
- C) ferro e vitamina C
- D) vitamina B12 e folato

37. O tempo de protrombina (PT) é um dos exames que compõem o coagulograma. No processo de coagulação sanguínea, ele avalia principalmente a:

- A) via extrínseca
- B) via intrínseca
- C) formação do coágulo
- D) adesividade plaquetária

38. Bastonetes gram-negativos, não fermentadores, lactose (-) oxidase (+), motilidade (+), apresentam β hemólise em agar sangue. Raramente causam doenças em indivíduos saudáveis, sendo uma ameaça para pacientes imunodeprimidos e, principalmente, para queimados. Estas características são compatíveis com:

- A) *Salmonella typhi*
- B) *Nocardia asteroides*
- C) *Pseudomonas aeruginosa*
- D) *Haemophilus influenzae*

39. O agar TCBS, que é um meio fortemente alcalino e possui alta concentração de tiosulfato e citrato, é utilizado no isolamento e cultivo seletivo de:

- A) *Mycobacterium tuberculosis*
- B) *Yersinia enterocolitica*
- C) *Klebsiella sp*
- D) *Vibrio cholerae*

40. A malária é uma doença infecciosa causada por protozoários do gênero *Plasmodium*, com 04 espécies infectantes para o homem. O método diagnóstico de escolha para esta parasitose é:

- A) pesquisa de formas evolutivas no sangue através de esfregaços corados
- B) cultura de parasitos para obtenção de formas epimastigotas
- C) imunofluorescência indireta para detecção de auto-anticorpos
- D) método de Graham para visualização dos ovos do parasito

41. *Isospora belli* é um protozoário que pode ser observado nas fezes de indivíduos imunocompetentes e imunodeprimidos por diversas causas, principalmente naqueles portadores do vírus HIV com diarreia. Para serem diagnosticados, é necessário observar no material fecal os oocistos imaturos e, às vezes, já maduros. Os maduros se caracterizam por apresentar:

- A) 2 esporocistos com 2 esporozoítos cada um
- B) 2 esporocistos com 4 esporozoítos cada um
- C) 4 esporocistos com 2 esporozoítos cada um
- D) 4 esporocistos com 4 esporozoítos cada um

42. Os cilindros são os únicos elementos exclusivamente renais encontrados no sedimento urinário. Os cilindros que são formados pela desintegração de cilindros leucocitários, lisossomos de células tubulares e agregados protéicos, podendo estar relacionados a um quadro de glomerulonefrite são os:

- A) bacterianos
- B) hemáticos
- C) granulares
- D) céreos



43. Os cristais presentes no sedimento urinário geralmente não apresentam significado clínico, porém alguns representam possíveis anormalidades. Os cristais anormais de coloração amarela, encontrados em urina de pH ácido, que são solúveis em ácido acético, HCl e NaOH são constituídos de:

- A) bilirrubina
- B) sulfonamidas
- C) leucina
- D) cistina

44. Após a realização de testes imunoenzimáticos que se mostrem reativos na detecção de anticorpos anti-HIV, devem ser realizados testes confirmatórios como o *Westernblot*. Este teste se baseia no princípio da:

- A) quimioluminescência
- B) imunoeletrotransferência
- C) imunofluorescência
- D) bioequivalência

45. Na evolução da infecção pelo vírus da hepatite B, o segundo marcador sorológico a ser detectado e que, normalmente, indica alto grau de replicação viral, sendo a sua persistência no soro por período maior que 6 meses prognóstico de cronicidade, é o:

- A) HBsAg
- B) HBcAg
- C) HCV
- D) HbeAg

46. Em diversas doenças hepáticas os níveis séricos de várias enzimas citossólicas e mitocondriais mostram-se elevados. Uma enzima hepática que tem seus níveis elevados e constitui o principal marcador de alcoolismo crônico é a:

- A) fosfatase alcalina
- B) gamaglutamiltransferase
- C) lactato desidrogenase
- D) alanina aminotransferase

47. A fração lipoprotéica que parece possuir efeito protetor cardíaco, cuja concentração elevada no soro apresenta correlação inversa com o risco de doença coronariana é a:

- A) VLDL
- B) quilomícron
- C) HDL
- D) LDL

48. No curso do infarto agudo do miocárdio, o marcador sorológico que se eleva mais precocemente no soro dos pacientes, sendo detectado dentro de duas a cinco horas após o início do infarto, é:

- A) troponina T
- B) LDH
- C) mioglobina
- D) CK-MM

49. A conversão enzimática da glicose em ácido glicurônico e água oxigenada, que em presença de peroxidase produz a reação do fenol com a 4-aminofenazona, originando um cromógeno vermelho, constitui o fundamento do seguinte método de doseamento da glicose:

- A) ortotoluidina
- B) Folin-Wu
- C) Sackett
- D) glicose-oxidase

50. O uso de anticorpos monoclonais tem hoje grande aplicabilidade, por exemplo, no campo do imunodiagnóstico, na realização de imunoenaios cada vez mais sensíveis e específicos. A obtenção destes anticorpos se realiza pela técnica conhecida como:

- A) hibridomas
- B) captura híbrida
- C) granulomas
- D) HPLC

