



CAMPUS DE MARÍLIA  
FACULDADE DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS

CONCURSO PÚBLICO

**10. PROVA OBJETIVA**

MÉDICO – ESPECIALISTA EM CLÍNICA MÉDICA

- ♦ VOCÊ RECEBEU SUA FOLHA DE RESPOSTAS E ESTE CADERNO CONTENDO **60** QUESTÕES OBJETIVAS.
- ♦ CONFIRA SEU NOME E NÚMERO DE INSCRIÇÃO IMPRESSOS NA CAPA DESTE CADERNO.
- ♦ LEIA CUIDADOSAMENTE AS QUESTÕES E ESCOLHA A RESPOSTA QUE VOCÊ CONSIDERA CORRETA.
- ♦ RESPONDA A TODAS AS QUESTÕES.
- ♦ MARQUE, NA FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS, LOCALIZADA NO VERSO DESTA PÁGINA, A LETRA CORRESPONDENTE À ALTERNATIVA QUE VOCÊ ESCOLHEU.
- ♦ TRANSCREVA PARA A FOLHA DE RESPOSTAS, COM CANETA DE TINTA AZUL OU PRETA, TODAS AS RESPOSTAS ANOTADAS NA FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS.
- ♦ A DURAÇÃO DA PROVA É DE **3 HORAS E 30 MINUTOS**.
- ♦ A SAÍDA DO CANDIDATO DA SALA SERÁ PERMITIDA APÓS TRANSCORRIDA A METADE DO TEMPO DE DURAÇÃO DA PROVA.
- ♦ AO SAIR, VOCÊ ENTREGARÁ AO FISCAL A FOLHA DE RESPOSTAS E ESTE CADERNO, PODENDO DESTACAR ESTA CAPA PARA FUTURA CONFERÊNCIA COM O GABARITO A SER DIVULGADO.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.



## FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS

QUESTÃO	RESPOSTA				
01	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
02	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
03	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
04	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
05	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

06	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
07	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
08	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
09	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
10	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

11	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
12	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
13	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
14	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
15	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

16	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
17	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
18	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
19	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
20	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

QUESTÃO	RESPOSTA				
21	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
22	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
23	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
24	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
25	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

26	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
27	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
28	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
29	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
30	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

31	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
32	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
33	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
34	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
35	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

36	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
37	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
38	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
39	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
40	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

QUESTÃO	RESPOSTA				
41	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
42	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
43	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
44	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
45	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

46	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
47	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
48	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
49	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
50	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

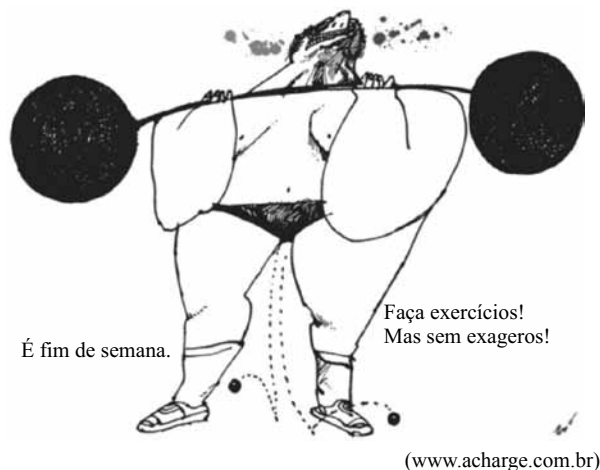
51	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
52	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
53	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
54	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
55	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

56	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
57	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
58	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
59	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
60	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

## CONHECIMENTOS GERAIS

### LÍNGUA PORTUGUESA

Leia a charge para responder às questões de números 01 e 02.



01. Analise as afirmações.

- A construção de sentido na charge se dá por meio de uma constatação (*É Fim De Semana.*) com base na qual se faz uma sugestão (*Faça Exercícios!*).
- A forma verbal *Faça* está conjugada em 2.<sup>a</sup> pessoa.
- A conjunção *Mas* estabelece entre as orações uma relação de causa e consequência.

Está correto o que se afirma em

- I, apenas.
- III, apenas.
- I e II, apenas.
- II e III, apenas.
- I, II e III.

Leia o texto para responder às questões de números 02 a 05.

Todo mundo já sabia que fazer exercícios físicos com regularidade e evitar o consumo excessivo de carnes vermelhas gordurosas ajuda a prevenir a obesidade e o diabetes, mas as explicações sobre por que essas recomendações funcionam permaneciam superficiais. Agora finalmente começa a se entender por quê: a atividade física protege a região do cérebro que regula o apetite, justamente a que é atacada pelas gorduras saturadas, como as encontradas na picanha. De acordo com estudos recentes, alguns deles feitos no Brasil, o efeito benéfico do exercício é similar ao gerado pelo consumo de outro tipo de gordura, as insaturadas da família ômega-3, encontradas em óleos de peixe de clima frio. Emergem daí novas possibilidades de deter a obesidade e o diabetes, em especial o do tipo 2, quando o organismo produz insulina, mas não a utiliza adequadamente.

(Pesquisa Fapesp, julho de 2010)

02. Analisando o texto e comparando-o à charge, é correto afirmar que ambos

- condenam explicitamente a prática exagerada de atividades físicas.
- ressaltam a necessidade dos exercícios nos fins de semana.
- apresentam uma visão positiva da prática de exercícios.
- definem o fim de semana como período ideal para o exercício.
- se referem explicitamente ao benefício do exercício para o cérebro.

03. Observando o texto, conclui-se que o autor inicia suas considerações com base em uma

- ideia generalizante (*Todo mundo já sabia...*), evidenciando que um número expressivo de pessoas conhece os benefícios dos exercícios para prevenir a obesidade e o diabetes.
- crença (*mas as explicações sobre por que essas recomendações funcionam permaneciam superficiais*), revelando desinformação das pessoas sobre a prevenção da obesidade e do diabetes.
- argumentação falaciosa (*Agora finalmente começa a se entender por quê*) que, na realidade, revela a falta de informações objetivas e menos tendenciosas sobre a prevenção da obesidade e do diabetes.
- informação imprecisa (*efeito benéfico do exercício é similar ao gerado pelo consumo de outro tipo de gordura*), advinda de suposições e não de estudos científicos sobre a prevenção da obesidade e do diabetes.
- síntese ambígua (*a atividade física protege a região do cérebro que regula o apetite*), comprometendo que se entenda por que razão é importante prevenir a obesidade e o diabetes.

04. Assinale a alternativa em que a expressão em destaque, por ter valor adjetival, pode ser substituída por apenas uma palavra.

- ... fazer exercícios físicos **com regularidade**...
- ... a atividade física protege a região **do cérebro**...
- ... que regula **o apetite**...
- ... a que é atacada **pelas gorduras saturadas**...
- De acordo com** estudos recentes...

05. Em – ... o efeito benéfico do exercício é similar... – o sinônimo do termo **similar** é

- diverso.
- superior.
- heterogêneo.
- equivalente.
- melhor.

06. O acidente vascular cerebral (AVC), conhecido como derrame, é uma das doenças que mais \_\_\_\_\_ no mundo. No Brasil \_\_\_\_\_ cerca de 100 mil óbitos por ano e \_\_\_\_\_ milhares de pessoas com sequelas \_\_\_\_\_. Para abrandar esse quadro, pesquisadores da empresa Insera Therapeutics, dos Estados Unidos, criaram um dispositivo para remover o coágulo que causa o entupimento do vaso no cérebro e provoca o AVC.

(Pesquisa Fapesp, julho de 2010)

Considerando os aspectos de concordância nominal e verbal na norma culta da língua portuguesa, os espaços devem ser preenchidos, correta e respectivamente, com:

- matam ... é ... outras ... permanentes
- mata ... são ... outros ... permanente
- matam ... são ... outros ... permanentes
- mata ... são ... outras ... permanente
- mata ... é ... outras ... permanente

07. Leia a tira.



(Folha de S.Paulo, 29.05.2010)

O sentido de *piada infame*, explicitado no último quadrinho, é constituído textualmente por meio

- (A) de linguagem hiperbólica, sugerindo que o sucesso advém do desconhecido. Explicita-se, dessa forma, em uma atitude atualmente denominada de empreendedora, que um profissional deve atuar em mais de uma área.
- (B) do bom humor que deve pautar as relações humanas. Sugere-se, dessa forma, em uma atitude atualmente denominada de politicamente correta, que médicos são tão bons para produzir letras de música quanto os próprios músicos.
- (C) de crítica áspera à letra dos médicos. Explicita-se, dessa forma, em uma atitude atualmente denominada de antiética, que os médicos são desorganizados e maus cumpridores de suas obrigações profissionais.
- (D) do duplo sentido que assume a expressão “a letra”. Dessa forma, em uma atitude politicamente incorreta, uma ideia subjacente é que os médicos escrevem de forma ilegível.
- (E) de incitação ao deboche coletivo, sugerindo que músicos e médicos não sabem escrever boas músicas. Tem-se, dessa forma, em um pensamento subjacente ao mote “cada um em seu quadrado”, que aos médicos cabe apenas clinicar.

Leia o poema de Manuel Bandeira para responder às questões de números 08 e 09.

*Pneumotórax*

Febre, hemoptise, dispneia e suores noturnos.  
A vida inteira que podia ter sido e que não foi.  
Tosse, tosse, tosse.  
Mandou chamar o médico:  
– Diga trinta e três.  
– Trinta e três . . . trinta e três . . . trinta e três . . .  
– Respire.

.....  
– O senhor tem uma escavação no pulmão esquerdo e o pulmão direito infiltrado.  
– Então, doutor, não é possível tentar o pneumotórax?  
– Não. A única coisa a fazer é tocar um tango argentino.

08. Ao referir-se a sua doença, vê-se que o poeta o faz com

- (A) sarcasmo e desdém.
- (B) ironia e bom humor.
- (C) melancolia e lamentação.
- (D) tristeza e medo.
- (E) seriedade e distanciamento.

09. Sobre a pontuação no texto, é correto afirmar que

- (A) As vírgulas em – *Febre, hemoptise, dispneia e suores noturnos*. – poderiam ser substituídas por pontos de interrogação, já que ficam subentendidas aí as perguntas do médico ao paciente.
- (B) O ponto final em – *Diga trinta e três*. – poderia ser substituído por ponto de interrogação, já que nessa frase fica explícita a pergunta que o médico faz ao doente que o mandara chamar.
- (C) As reticências em – *Trinta e três . . . trinta e três . . . trinta e três . . .* – sinalizam que o paciente atendera a solicitação do médico, enunciando as frases rapidamente. Por isso, as vírgulas poderiam substituir as reticências.
- (D) A segunda vírgula em – *Então, doutor, não é possível tentar o pneumotórax?* – poderia ser eliminada, já que o termo **doutor** é sujeito da oração e não pode ser separado do verbo com uma vírgula ou outro sinal de pontuação.
- (E) O primeiro ponto em – *Não. A única coisa a fazer é tocar um tango argentino*. – poderia ser substituído por vírgula, sem prejuízo ao entendimento ou à gramática da frase, pois se manteriam as mesmas funções sintáticas.

10. Determinado médico estava contratando uma secretária que, além das habilidades para o atendimento ao público, deveria dominar a norma padrão da língua. Em um teste que realizou com as secretárias, orientou-as sobre seu objetivo e pediu que escrevessem um texto curto. Os textos produzidos foram:

*Candidata W:* Sempre se interessei de trabalhar na área médica. Por isso, sempre pensei que quando começasse a trabalhar seria numa clínica dessa natureza.

*Candidata X:* Eu prefiro a área médica do que qualquer outra. Por isso, cheguei na conclusão que tenho mesmo de trabalhar numa clínica médica.

*Candidata Y:* Nos dizem que devemos ir atrás de nossos objetivos. Por isso, para mim trabalhar estou certa que tem de ser na área médica mesmo.

*Candidata Z:* Sempre tive consciência de que me sentiria realizada se trabalhasse na área médica. Por isso, busco trabalhar em clínicas dessa área.

Considerando a questão do domínio de norma culta, é correto afirmar que o médico

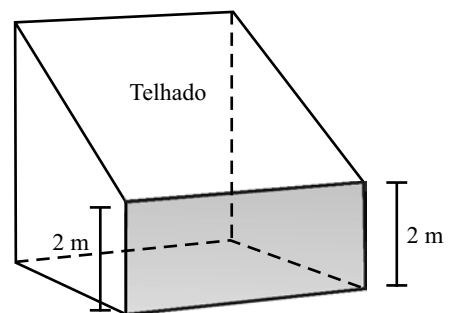
- (A) deverá realizar outro teste com outras candidatas.
- (B) contratará a candidata W.
- (C) contratará a candidata X.
- (D) contratará a candidata Y.
- (E) contratará a candidata Z.

**MATEMÁTICA**

11. Em uma feira de ciências escolar, os alunos montaram uma maquete em que um edifício de 25 metros de altura é representado por uma caixa de fósforos de 5 centímetros de altura. Para obter a altura do prédio, deve-se multiplicar a altura da caixa de fósforos por
- (A) 50.  
(B) 100.  
(C) 500.  
(D) 1 000.  
(E) 5 000.
12. A população de um país é de  $1,4 \cdot 10^7$  habitantes, sendo que o seu Produto Interno Bruto (PIB) mensal médio, em reais, é igual a  $1,68 \cdot 10^{10}$ . O PIB médio mensal por habitante desse país, em reais, é igual a
- (A) 833,33.  
(B) 1.200,00.  
(C) 1.800,00.  
(D) 2.100,00.  
(E) 2.352,00.
13. Sendo  $x$ ,  $y$  e  $z$  inteiros positivos e distintos tais que  $x \cdot y \cdot z = 2\,001$ , a diferença entre o maior e o menor valor possível de  $x + y + z$ , nessa ordem, é
- (A) 137.  
(B) 560.  
(C) 572.  
(D) 616.  
(E) 1 332.
14. Um plano de telefonia celular da operadora A cobra R\$ 0,64 por minuto para os primeiros 100 minutos e R\$ 0,98 por minuto para os minutos seguintes. O plano da operadora B cobra R\$ 0,58 por minuto para os primeiros 50 minutos, R\$ 0,60 por minuto para os 50 minutos seguintes até o centésimo minuto e R\$ 1,18 por minuto para os minutos seguintes. Com relação à comparação de preços entre os dois planos, é correto afirmar que o da operadora
- (A) A é mais barato para qualquer quantidade de minutos.  
(B) B é mais barato apenas até 100 minutos de uso.  
(C) B é mais caro acima de 125 minutos de uso.  
(D) A é mais caro até 150 minutos de uso.  
(E) B é mais barato para qualquer quantidade de minutos.

15. Um professor aplicou duas provas, cada uma valendo 10. O combinado com seus alunos era que a média final de cada um seria calculada utilizando-se peso 1 na nota da primeira prova e peso 2 na nota da segunda prova. Na hora de fazer os cálculos da média de um aluno, o professor trocou os pesos entre as duas provas, obtendo média igual a 5. Corrigido o erro, a média do aluno subiu 1 ponto. Nas condições do problema, a nota que esse aluno tirou na segunda prova superou sua nota da primeira prova em
- (A) 60%.  
(B) 65%.  
(C) 70%.  
(D) 75%.  
(E) 80%.
16. Uma pessoa caminha em uma pista plana com a forma de triângulo retângulo. Ao dar uma volta completa na pista com velocidade constante de caminhada, ela percorre 600 e 800 metros nos trajetos correspondentes aos catetos da pista triangular, e o restante da caminhada ela completa em 10 minutos. A velocidade constante de caminhada dessa pessoa, em quilômetros por hora, é igual a
- (A) 3.  
(B) 4.  
(C) 5.  
(D) 6.  
(E) 7.

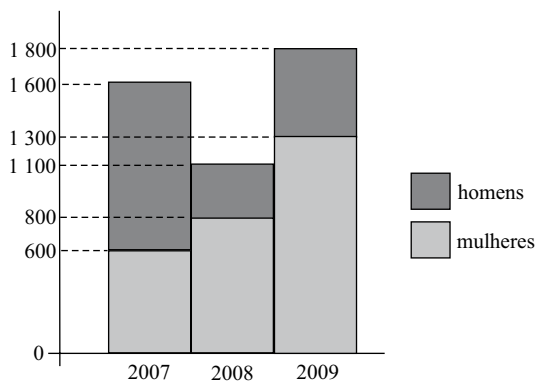
17. A figura indica um armazém, que foi projetado a partir de um cubo de aresta 5 metros, com telhado de inclinação constante.



Desprezando-se a espessura das paredes e do telhado, a capacidade desse armazém, em litros, é de

- (A) 87 500.  
(B) 85 300.  
(C) 82 400.  
(D) 80 500.  
(E) 78 800.

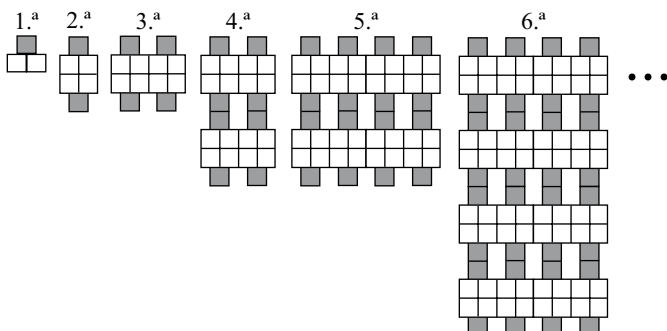
18. O gráfico indica o número de alunos ingressantes no vestibular de uma faculdade de 2007 a 2009.



Analisando o gráfico, é correto afirmar que

- (A) em 2007, 40% dos ingressantes eram mulheres.  
 (B) de 2008 para 2009, houve aumento de 300 homens.  
 (C) em 2008, ingressaram 8 homens para cada 11 mulheres.  
 (D) em 2007, ingressaram 5 homens para cada 3 mulheres.  
 (E) de 2007 para 2009, houve aumento de 12% de ingressantes.
19. Ao realizar exercício de corrida em uma pista, um atleta iniciou sua atividade disparando o cronômetro em 00:00:00 e finalizando em 00:25:24. O atleta correu durante toda a atividade, exceto de 00:19:55 a 00:21:46, intervalo de tempo em que caminhou. O tempo de exercício em que esse atleta permaneceu correndo foi de
- (A) 22 minutos e 33 segundos.  
 (B) 23 minutos e 15 segundos.  
 (C) 23 minutos e 33 segundos.  
 (D) 24 minutos e 15 segundos.  
 (E) 24 minutos e 17 segundos.

20. Observe atentamente as seis primeiras figuras de uma sequência que segue determinado padrão de formação.



O número de quadradinhos sombreados na 15.<sup>a</sup> figura será

- (A) 16 384.  
 (B) 15 234.  
 (C) 14 168.  
 (D) 10 892.  
 (E) 8 192.

## CONHECIMENTOS GERAIS

21. É correto afirmar que:

- (A) a lei penal retroagirá para beneficiar o réu.  
 (B) a lei prejudicará o direito adquirido se judicialmente reconhecida a sua validade.  
 (C) haverá Tribunal de exceção quando necessário aos imperativos do Estado de Direito.  
 (D) o júri popular será realizado de forma a garantir a publicidade das votações.  
 (E) a pena de perda de bens não pode ser aplicada no Brasil.

22. Analise as seguintes proposições:

- I. ninguém será processado nem sentenciado senão pela autoridade competente;  
 II. são admissíveis, no processo, as provas obtidas por meios ilícitos;  
 III. ninguém poderá ser compelido a associar-se ou a permanecer associado;  
 IV. a lei poderá excluir da apreciação do Poder Judiciário lesão ou ameaça a direito.

São corretas apenas as proposições

- (A) I, II e III.  
 (B) I, II e IV.  
 (C) I e III.  
 (D) II e III.  
 (E) II, III e IV.

23. São direitos dos trabalhadores urbanos e rurais:

- (A) seguro-desemprego, em caso de desemprego voluntário.  
 (B) piso salarial proporcional às horas trabalhadas.  
 (C) aviso prévio proporcional à complexidade e à extensão do trabalho.  
 (D) repouso semanal remunerado, sempre aos sábados e domingos.  
 (E) igualdade de direitos entre o trabalhador com vínculo empregatício permanente e o trabalhador avulso.

24. Compete aos Municípios legislar sobre:

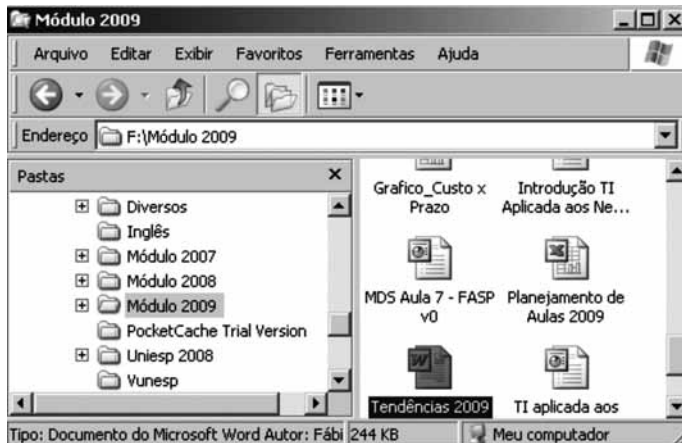
- (A) direito penal.  
 (B) assuntos de interesse local.  
 (C) direito processual civil.  
 (D) direito processual penal.  
 (E) direito econômico.

25. É correto afirmar que:

- (A) o casamento religioso não pode gerar efeitos civis.  
 (B) a união estável não pode ser reconhecida como entidade familiar.  
 (C) os direitos e deveres referentes à sociedade conjugal são exercidos igualmente pelo homem e pela mulher.  
 (D) a Constituição Federal expressamente autoriza a união estável de pessoas do mesmo sexo.  
 (E) com as últimas alterações legislativas, o divórcio foi extinto no Brasil.

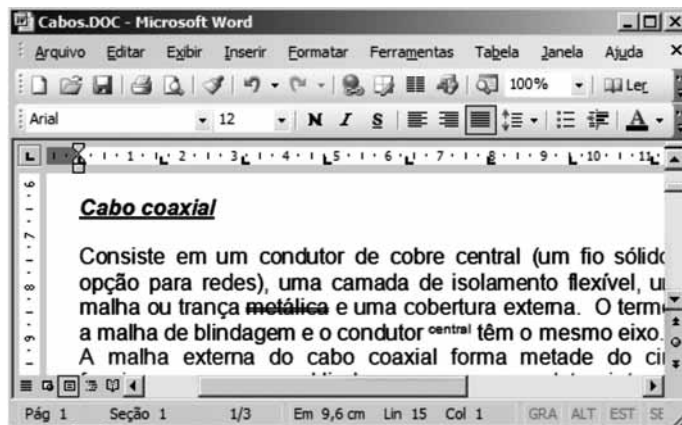
NOÇÕES DE INFORMÁTICA

26. Baseando-se na figura, assinale a alternativa correta sobre o Windows Explorer do Windows XP, na sua configuração padrão.



- (A) O arquivo Planejamento de Aulas 2009 é uma pasta de trabalho do MS-Excel 2003.
- (B) A pasta Módulo 2009 encontra-se no disco rígido principal do computador.
- (C) A pasta Uniesp 2008 não possui subpastas.
- (D) Todas as pastas exibidas no painel esquerdo encontram-se em F:\Módulo 2009.
- (E) O arquivo MDS Aula 7 – FASP v0 é um banco de dados MS-Access 2003.

27. Observe a figura que exibe um documento do MS-Word 2003, em sua configuração original, e assinale a alternativa correta.



- (A) Na barra de formatação, nota-se que o alinhamento aplicado no texto é o Alinhar à esquerda.
- (B) O modo de exibição é o Layout de impressão.
- (C) O documento possui uma página e uma seção.
- (D) A largura da página é de 9,6 cm, sendo que o documento possui 15 linhas no total.
- (E) O título Cabo coaxial está formatado com efeito tachado simples, sobrescrito e estilo itálico.

28. Considerando que os valores apresentados na figura estão inseridos numa planilha do MS-Excel 2003, assinale a alternativa com o resultado da fórmula a ser digitada na célula M6:

=SE(E(K2>4;L3<8);MEDIA(L2:M4);SOMA(K4;L2;M3))

- (A) 5
- (B) 5,5
- (C) 15
- (D) 28
- (E) 45

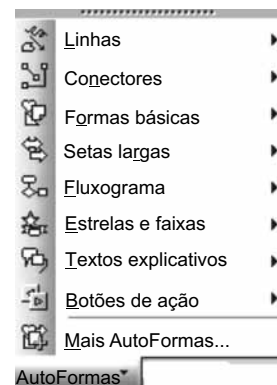
	J	K	L	M
1				
2		4	5	6
3		3	7	2
4		8	1	6
5				
6				
7				

29. No MS-PowerPoint 2003, na sua configuração padrão, o objeto



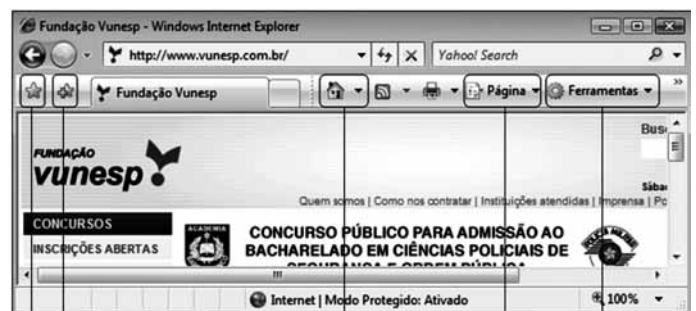
é encontrado na seguinte opção de AutoFormas

exposta na figura:



- (A) Conectores.
- (B) Formas básicas.
- (C) Setas largas.
- (D) Fluxograma.
- (E) Botões de ação.

30. Baseando-se na figura, para enviar por e-mail o URL como um link, é necessário entrar na seguinte opção do Internet Explorer 7:



I II III IV V

- (A) I.
- (B) II.
- (C) III.
- (D) IV.
- (E) V.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

O caso clínico a seguir ilustra as questões de números 31 a 34.

Adolescente de 16 anos, portador de febre reumática com valvopatia reumática crônica, foi submetido a cirurgia para troca valvar há 5 anos. Relata febre de até 38,5 °C há 10 dias associada a adinamia e dispneia aos pequenos esforços concomitante. Informa realizar profilaxia secundária adequada para a sua doença de base, com penicilina benzatina (1.200.000 UI via intramuscular de 21/21 dias). O exame físico evidencia regular estado geral, febre (38,3 °C), icterícia (2+/4), dispneia (1+/4+) e pele e mucosas hipocoradas (2+/4+). Evidenciam-se petéquias conjuntivais e em leitos ungueais das mãos. À ausculta pulmonar, notam-se crepitações teleinspiratórias em terços inferiores pulmonares e a ausculta cardíaca revela sopro diastólico aspirativo em toda a borda esternal esquerda com caráter piante.

31. A ausculta cardíaca descrita, em conjunto com os dados epidemiológicos apresentados, sugere acometimento do(a)

- (A) valva pulmonar.
- (B) valva mitral.
- (C) valva aórtica.
- (D) valva tricúspide.
- (E) pericárdio.

32. Considerando-se que a hemoglobina sérica do paciente é de 9,2 g/dL, a icterícia apresentada por ele é predominantemente

- (A) obstrutiva e às custas de bilirrubina direta.
- (B) obstrutiva e às custas de bilirrubina indireta.
- (C) não obstrutiva e às custas de bilirrubina direta.
- (D) não obstrutiva e às custas de bilirrubina indireta.
- (E) não obstrutiva e às custas de hiperbilirrubinemia direta e indireta.

33. Estarão praticamente indetectáveis os níveis séricos de

- (A) haptoglobina.
- (B) ferro sérico.
- (C) transferrina sérica.
- (D) ferritina sérica.
- (E) ferritina medular.

34. Constituem terapia antimicrobiana empírica a ser iniciada:

- (A) Ceftriaxona e penicilina cristalina.
- (B) Ceftriaxona, ampicilina e gentamicina.
- (C) Oxacilina e penicilina cristalina.
- (D) Oxacilina, penicilina cristalina e gentamicina.
- (E) Vancomicina e gentamicina.

35. Adolescente de 14 anos desenvolveu exantema máculo-papular após 3 dias de tratamento de amigdalite com amoxicilina, sem que houvesse qualquer sinal de melhora dos sintomas (febre, odinofagia) com o tratamento antimicrobiano específico. Nega reações de hipersensibilidade prévias, inclusive já tendo utilizado amoxicilina desde a infância, sem relato de intercorrências. A análise de hemograma desse paciente provavelmente evidenciará uma

- (A) leucocitose com neutrofilia e desvio à esquerda.
- (B) leucopenia com desvio à esquerda.
- (C) linfocitose com atipia.
- (D) linfopenia com atipia.
- (E) eosinofilia.

36. Pápulas eritematosas e pruriginosas em região de interdígitos, púbis e linhas axilares sugerem apresentação clínica de

- (A) herpes disseminado.
- (B) molluscum contagiosum.
- (C) tinea corporis.
- (D) pediculose.
- (E) escabiose.

37. Homem de 28 anos foi submetido a tratamento de gonorreia com ceftriaxona em dose única intramuscular com rápida melhora da descarga uretral e da disúria. Sete dias depois, reiniciou disúria acentuada e passou a apresentar secreção uretral mais clara que a inicial, tendo cumprido período de abstinência sexual orientado. Constitui abordagem terapêutica correta o(a)

- (A) repetição do tratamento antimicrobiano inicial (com ceftriaxona).
- (B) prescrição de azitromicina.
- (C) prescrição de fluconazol.
- (D) prescrição de aciclovir.
- (E) prescrição de anti-inflamatórios não hormonais.

38. Mulher de 58 anos apresenta há 2 dias febre, calafrios, icterícia e dor localizada em hipocôndrio direito, compatível com achado ultrassonográfico de

- (A) lesão sólida expansiva em cabeça de pâncreas.
- (B) vesícula biliar com paredes normais e hiperdistendida.
- (C) cálculo impactado no canal colédoco.
- (D) dilatação das vias biliares intra-hepáticas.
- (E) hepatoesplenomegalia e ectasia da veia porta.



39. Homem de 63 anos é portador de HAS essencial e diabetes *mellitus* tipo 2 há 15 anos. Comparece a atendimento ambulatorial de posse dos seguintes exames: creatinina sérica: 1,8 mg/dL; creatinina urinária: 36 mg/dL; volume urinário: 1 800 mL em 24 horas. O *clearance* de creatinina desse paciente é (em mL/min), aproximadamente,
- (A) 64.
  - (B) 50.
  - (C) 25.
  - (D) 12.
  - (E) 8.
40. Caracteriza emergência hipertensiva a ocorrência de níveis tensionais elevados (PA: 20x13 cmHg) na presença de
- (A) taquicardia.
  - (B) febre.
  - (C) insuficiência renal.
  - (D) papiledema.
  - (E) hematúria.
41. Hipercalemia correlaciona-se com o contexto clínico descrito em:
- (A) homem de 65 anos portador de mieloma múltiplo recém-diagnosticado.
  - (B) mulher de 72 anos, portadora de miocardiopatia hipertensiva em uso diário de furosemida.
  - (C) homem de 35 anos, etilista importante, portador de pancreatite crônica.
  - (D) homem de 24 anos, admitido em pronto-socorro por síndrome do pânico com dor em membros superiores, formigamento labial e sinal de Chvostek.
  - (E) mulher de 68 anos admitida por estado hiperosmolar não cetótico (por diabetes *mellitus*).
42. Caracteriza a presença de glomerulopatia o achado de
- (A) hipertensão arterial.
  - (B) trombose venosa profunda de membros inferiores.
  - (C) anemia microcítica.
  - (D) glicosúria.
  - (E) hematúria com dismorfismo eritrocitário.
43. Possui aplicação terapêutica na hipercalemia sem alterar os níveis de potássio corporal total, o(a)
- (A) furosemida.
  - (B) poliestirenosulfonato de cálcio.
  - (C) gluconato de cálcio.
  - (D) hemodiálise.
  - (E) amilorida.
44. Desvio de rima bucal para a esquerda associado a dificuldade de fechamento ocular contralateral é compatível com
- (A) eletroencefalograma com descargas epileptiformes em lobo temporal.
  - (B) tomografia computadorizada de crânio sem anormalidades.
  - (C) tomografia computadorizada de crânio com sinais de hemorragia intraparenquimatosa.
  - (D) ressonância magnética de encéfalo com restrição à difusão em região putamina à esquerda.
  - (E) proteinorraquia aumentada.
45. Reflexo Aquileu alentecido pode coexistir com
- (A) taquicardia.
  - (B) intolerância ao calor.
  - (C) exoftalmo.
  - (D) macroglossia.
  - (E) sopro em região cervical.
- O caso clínico ilustrado a seguir refere-se às questões de números 46 e 47.
- Mulher de 18 anos é admitida em pronto-socorro com relato de cefaleia fronto-parietal direita, sem febre, de caráter pulsátil associada a náuseas e vômitos há 2 horas, com fonofobia e fotofobia. O exame neurológico não evidenciou anormalidades e a pesquisa de sinais de irritação meníngea resultou negativa.
46. Trata-se de cefaleia de origem
- (A) vascular.
  - (B) cervicogênica.
  - (C) infecciosa.
  - (D) paraneoplásica.
  - (E) radicular.
47. A paciente em questão recebeu tratamento para controle da cefaleia referida. Apesar de melhora clínica, passou a referir precordialgia opressiva de moderada intensidade e que persistiu por cerca de 10 minutos. A terapia provavelmente utilizada foi o(a)
- (A) oxigênio a 100%.
  - (B) dipirona intravenosa.
  - (C) dexametasona parenteral.
  - (D) tramadol parenteral.
  - (E) sumatriptano subcutâneo.

O caso clínico seguinte ilustra as questões de números 48 e 49.

Homem de 68 anos iniciou há 3 dias dor de intensidade crescente em fossa ilíaca esquerda e febre de 38,0 °C associada a adinamia e anorexia. Nega queixas urinárias e à propedêutica não há dor à punho-percussão lombar esquerda, mas há hiperestesia à palpação da fossa ilíaca esquerda com descompressão brusca presente.

48. O quadro clínico descrito é mais provavelmente consistente com o achado de

- (A) ureterolitíase à esquerda ao ultrassom de abdômen com dilatação pielocalicial ipsilateral.
- (B) dilatação aneurismática da aorta abdominal infrarrenal à ultrassonografia de abdômen.
- (C) densificação de planos adiposos em região de cólon sigmoide com pequenas bolhas aéreas de permeio à tomografia de abdômen.
- (D) pseudocistos em corpo e cauda de pâncreas à tomografia de abdômen.
- (E) coprocultura evidenciando crescimento de *Escherichia coli*.

49. Constitui terapia antimicrobiana adequada a utilização de

- (A) ceftriaxona + metronidazol.
- (B) ceftriaxona + clindamicina.
- (C) ertapenem + metronidazol.
- (D) ertapenem + clindamicina.
- (E) ertapenem + vancomicina.

50. Radiografia evidenciando redução de espaços periarticulares em punhos e articulações metacarpofalangeanas e interfalangeanas proximais, associada a rarefação óssea periarticular e edema de partes moles na mesma topografia, correlaciona-se com a existência de

- (A) “rash” malar em asa de borboleta.
- (B) xerostomia e xerofthalmia.
- (C) fatores antinúcleo.
- (D) proteinúria em níveis nefróticos.
- (E) rigidez articular protocinética.

51. Homem de 28 anos, portador de asma desde a infância, relata há 5 dias sibilos associados a desconforto respiratório progressivo sem febre. Fazia uso de fenoterol inalatório tendo necessitado, nesse período, incrementar a frequência de uso do medicamento (em média 8 aplicações diárias). Admitido em serviço de pronto-atendimento encontra-se consciente e orientado, consegue falar frases curtas e à ausculta pulmonar apresenta sibilos expiratórios difusos e tempo expiratório prolongado. Constitui abordagem terapêutica inicial apropriada a utilização de

- (A) ipratrópio inalatório + corticoterapia inalatória.
- (B) ipratrópio inalatório + corticoterapia sistêmica.
- (C)  $\beta$ 2-agonista inalatório + corticoterapia inalatória.
- (D)  $\beta$ 2-agonista inalatório + corticoterapia sistêmica.
- (E)  $\beta$ 2-agonista intravenoso contínuo + corticoterapia sistêmica.

52. O carcinoma de colo de útero está diretamente implicado no óbito de cerca de 4 mil mulheres/ano no Brasil, refletindo contundente problema de saúde pública e atenção primária à mulher por tratar-se de doença prevenível. Trata-se de patologia facilmente detectável através de

- (A) ultrassonografia de pelve.
- (B) colpocitologia oncótica.
- (C) reação de PCR para o papilomavírus humano.
- (D) biópsia da transição escamo-colunar.
- (E) histeroscopia.

53. Caracteriza hemorragia meníngea a presença de líquido cefalorraquidiano

- (A) hiperproteico.
- (B) repleto em hemácias à contagem de células.
- (C) límpido após centrifugação.
- (D) xantocrômico após centrifugação.
- (E) com glicorraquia normal.

O enunciado seguinte refere-se às questões de números 54 e 55.

Homem de 23 anos em tratamento de sinusite aguda com amoxicilina há 2 dias desenvolveu lesões pruriginosas em tronco e membros há 4 horas com acentuação progressiva.

54. Caracterizará emergência clínica a presença de

- (A) edema periorbitário.
- (B) edema de lábio superior.
- (C) placas em face.
- (D) hipertensão arterial.
- (E) estridor laríngeo.

55. Após compensação clínica inicial, a terapia antimicrobiana elegível para o paciente descrito será o(a)

- (A) claritromicina.
- (B) cefalexina.
- (C) ampicilina.
- (D) cefadroxil.
- (E) norfloxacina.

O caso clínico seguinte ilustra as questões de números 56 a 58.

Homem de 64 anos é tabagista (20 cigarros ao dia), portador de diabetes *mellitus* tipo 2 e hipertensão arterial sistêmica essencial há cerca de 15 anos. Refere, há 5 dias, desconforto torácico opressivo para caminhar duas quadras. Tal desconforto irradia para a região mandibular e melhora ao longo de cinco minutos quando o paciente senta-se para descansar. Nega progressão do sintoma no referido período e, da mesma forma, nega ocorrência desse sintoma durante o repouso.

56. A hipótese diagnóstica principal em questão é o(a)

- (A) angina estável.
- (B) angina instável.
- (C) infarto agudo do miocárdio.
- (D) dissecção aguda da aorta.
- (E) tromboembolismo pulmonar.

57. A realização de teste ergométrico no referido caso é

- (A) indicada para confirmação diagnóstica.
- (B) indicada para detecção de arritmias esforço-induzidas.
- (C) facultativa para determinação prognóstica.
- (D) contraindicada pela elevada probabilidade pré-teste de doença arterial coronária e por tratar-se de angina instável.
- (E) contraindicada pelo risco de agravamento da dissecção de aorta.

58. Constitui arsenal terapêutico que melhora a evolução da doença em questão o(a)

- (A) heparina e o oxigênio.
- (B) propranolol e o diltiazem.
- (C) AAS e o propranolol.
- (D) AAS e o monocordil.
- (E) propranolol e o monocordil.

O enunciado seguinte deve ser utilizado para responder às questões de números 59 e 60.

Homem de 58 anos, tabagista de longa data, retorna a São Paulo após voo aéreo prolongado (14 horas de duração). Ao desembarcar no aeroporto referiu dispneia de súbita instalação associada a dor em base de hemitórax direito e que piora ao tossir ou ao inspirar mais profundamente. Negou febre.

59. A radiografia de tórax realizada em atendimento na unidade de emergência pode demonstrar um(a)

- (A) elevação de cúpula frênica direita.
- (B) infiltrado alveolar em pulmão direito.
- (C) pneumotórax em hemitórax direito.
- (D) derrame pleural volumoso em hemitórax direito.
- (E) pneumotórax em hemitórax direito ou uma elevação de cúpula frênica direita.

60. Trata-se de achado eletrocardiográfico mais provável um(a)

- (A) bradicardia sinusal.
- (B) taquicardia sinusal.
- (C) padrão S em DI, Q em DIII, T em DIII.
- (D) sobrecarga de câmaras direitas.
- (E) sobrecarga de câmaras esquerdas.

