

MATEMÁTICA

1 a

Simplificando a fração

$$\frac{3}{4 + \frac{1}{3 + \frac{2}{5}}} \text{ obteremos:}$$

- a) $\frac{51}{73}$ b) $\frac{47}{69}$ c) $\frac{49}{71}$ d) $\frac{45}{67}$ e) $\frac{53}{75}$

Resolução

$$\begin{aligned} \frac{3}{4 + \frac{1}{3 + \frac{2}{5}}} &= \frac{3}{4 + \frac{1}{\frac{17}{5}}} = \frac{3}{4 + \frac{5}{17}} = \\ &= \frac{3}{\frac{73}{17}} = \frac{3}{1} \cdot \frac{17}{73} = \frac{51}{73} \end{aligned}$$

2 c

Se $x = 3200000$ e $y = 0,00002$, então xy vale:

- a) 0,64 b) 6,4 c) 64 d) 640 e) 6400

Resolução

$$x = 3200000 = 32 \cdot 10^5$$

$$y = 0,00002 = 2 \cdot 10^{-5}$$

$$x \cdot y = 32 \cdot 10^5 \cdot 2 \cdot 10^{-5} = 64 \cdot 10^0 = 64$$

3 b

Simplificando-se a fração $\frac{m^2 + m}{5m^2 + 10m + 5}$ obtém-se:

- a) $\frac{1}{11}$ b) $\frac{m}{5(m+1)}$ c) $\frac{m}{5(m-1)}$
d) $\frac{m+1}{5m}$ e) $\frac{m-1}{5m}$

Resolução

$$\begin{aligned} \frac{m^2 + m}{5m^2 + 10m + 5} &= \frac{m(m+1)}{5(m^2 + 2m + 1)} = \\ &= \frac{m(m+1)}{5(m+1)^2} = \frac{m}{5(m+1)} \end{aligned}$$

4 c

Seja a função $f(x) = x^2$. O valor de $f(m+n) - f(m-n)$ é:

- a) $2m^2 + 2n^2$ b) $2n^2$ c) $4mn$
d) $2m^2$ e) 0

Resolução

Se $f(x) = x^2$, então:

$$\begin{aligned} f(m+n) - f(m-n) &= (m+n)^2 - (m-n)^2 = \\ &= (m+n+m-n)(m+n-m+n) = 2m \cdot 2n = 4mn \end{aligned}$$

5 a

Um aparelho de TV é vendido por R\$ 1.000,00 em dois pagamentos iguais, sem acréscimo, sendo o 1º como entrada e o 2º um mês após a compra. Se o pagamento for feito à vista, há um desconto de 4% sobre o preço de R\$ 1.000,00. A taxa mensal de juros simples do financiamento é aproximadamente igual a:

- a) 8,7% b) 7,7% c) 6,7%
d) 5,7% e) 4,7%

Resolução

- 1) Preço de venda: R\$ 1.000,00
- 2) Preço da TV para pagamento à vista:
 $(1 - 4\%) \text{ R\$ } 1.000,00 = \text{R\$ } 960,00$
- 3) No pagamento em duas parcelas, o cliente:
 - paga R\$ 500,00 no ato;
 - fica devendo R\$ 960,00 - R\$ 500,00 = R\$ 460,00;
 - paga R\$ 500,00 no mês seguinte e portanto paga R\$ 40,00 de juros.
- 4) A taxa de juros mensal cobrada sobre o que ficou devendo é $\frac{\text{R\$ } 40,00}{\text{R\$ } 460,00} = \frac{2}{23} \approx 0,0869 \approx 8,7\%$.

6 d

Em uma sala de aula, a razão entre o número de homens e o de mulheres é $\frac{3}{4}$. Seja N o número total de pessoas (número de homens mais o de mulheres). Um possível valor para N é:

- a) 46 b) 47 c) 48 d) 49 e) 50

Resolução

Seja **h** o número de homens e **m** o número de mulheres, de acordo com o enunciado, que:

$$\begin{cases} \frac{h}{m} = \frac{3}{4} \\ h + m = N \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} \frac{h+m}{m} = \frac{7}{4} \\ h+m = N \end{cases} \Rightarrow \frac{N}{m} = \frac{7}{4} \Rightarrow$$

$$\Rightarrow N = \frac{7m}{4} \Rightarrow m \text{ é múltiplo de } 4 \text{ e } N \text{ é múltiplo de } 7.$$

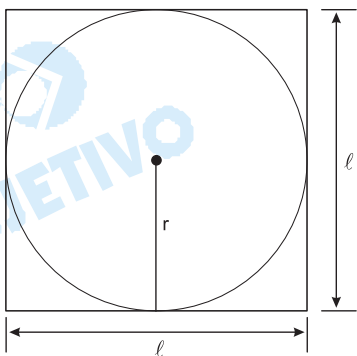
Um possível valor de **N** é, portanto, $N = 49$.

7 a

Um círculo de área 16π está inscrito em um quadrado. O perímetro do quadrado é igual a:

- a) 32 b) 28 c) 24 d) 20 e) 16

Resolução



Seja r o raio do círculo e l o lado do quadrado, temos:

I) $\pi r^2 = 16\pi \Leftrightarrow r^2 = 16 \Leftrightarrow r = 4$

II) $l = 2r = 2 \cdot 4 \Leftrightarrow l = 8$

Assim, o perímetro do quadrado é:

$$4l = 4 \cdot 8 = 32$$

8 d

A , B e C são matrizes quadradas de ordem 3, e I é a matriz identidade de mesma ordem. Assinale a alternativa correta:

a) $(A + B)^2 = A^2 + 2AB + B^2$ b) $B \cdot C = C \cdot B$

c) $(A + B) \cdot (A - B) = A^2 - B^2$ d) $C \cdot I = C$

e) $I \cdot A = I$

Resolução

Se I for a matriz identidade, de mesma ordem que C , então $C \cdot I = I \cdot C = C$

9 c

A matriz $A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ x & 2 & 5 \\ x^2 & 4 & 25 \end{bmatrix}$ admite inversa, se e somente se:

a) $x \neq 5$ b) $x \neq 2$ c) $x \neq 2$ e $x \neq 5$

d) $x \neq 4$ e $x \neq 25$ e) $x \neq 4$

Resolução

A matriz A admite inversa se, e somente se, $\det A \neq 0$.

Assim, $\begin{vmatrix} 1 & 1 & 1 \\ x & 2 & 5 \\ x^2 & 4 & 25 \end{vmatrix} \neq 0 \Leftrightarrow (2-x)(5-x) \cdot (5-2) \neq 0 \Leftrightarrow$

$$\Leftrightarrow x \neq 2 \text{ e } x \neq 5$$

10 b

A região do plano cartesiano determinada pelas inequações

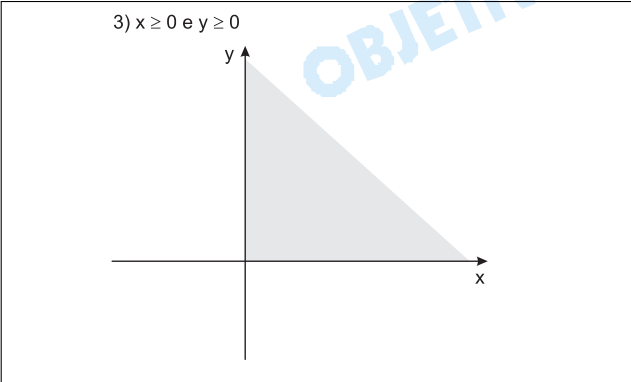
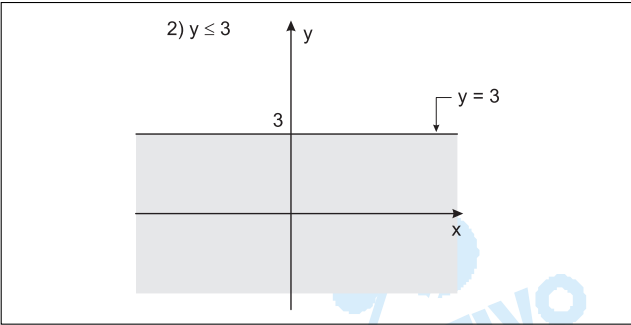
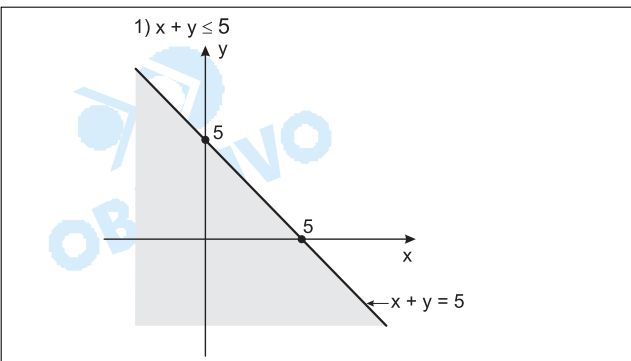
$$x + y \leq 5 \quad y \leq 3 \quad x \geq 0 \quad y \geq 0$$

tem uma área A . O valor de A é:

a) 10 b) 10,5 c) 11 d) 11,5 e) 12

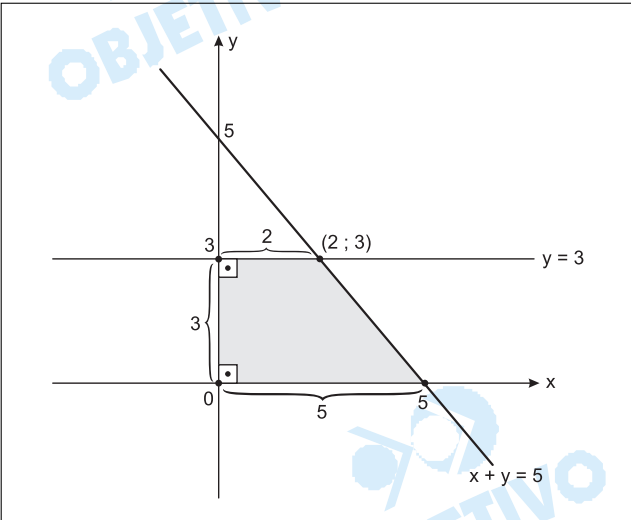
Resolução

As regiões do plano cartesiano, nas condições da questão, são:



As condições, simultâneas, resultam um trapézio, cuja

área vale: $A = \frac{(5 + 2) \cdot 3}{2} = 10,5$



11 d

Uma fatia de pão com manteiga pode cair no chão de duas maneiras apenas:

- Com a manteiga para cima (evento A)
- Com a manteiga para baixo (evento B)

Uma possível distribuição de probabilidade para esses eventos é:

- a) $P(A) = P(B) = 3/7$
- b) $P(A) = 0$ e $P(B) = 5/7$
- c) $P(A) = -0,3$ e $P(B) = 1,3$
- d) $P(A) = 0,4$ e $P(B) = 0,6$
- e) $P(A) = 6/7$ e $P(B) = 0$

Resolução

Supondo que a fatia de pão com manteiga caia no chão, sendo A e B eventos mutuamente exclusivos e únicos, tem-se $P(A) + P(B) = 1$.

Como $0 \leq P(A) \leq 1$ e $0 \leq P(B) \leq 1$, uma possível distribuição de probabilidade para os eventos A e B é $P(A) = 0,4$ e $P(B) = 0,6$.

12 e

Uma função polinomial f do 1º grau é tal que $f(3) = 6$ e $f(4) = 8$. Portanto, o valor de $f(10)$ é:

- a) 16 b) 17 c) 18 d) 19 e) 20

Resolução

Seja $f(x) = ax + b$ a função polinomial f do 1º grau, temos:

- I) $f(3) = 6 \Leftrightarrow a \cdot 3 + b = 6 \Leftrightarrow 3a + b = 6$
- II) $f(4) = 8 \Leftrightarrow a \cdot 4 + b = 8 \Leftrightarrow 4a + b = 8$

$$III) \begin{cases} 3a + b = 6 \\ 4a + b = 8 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} a = 2 \\ b = 0 \end{cases}$$

Assim, $f(x) = 2x$ e, portanto, $f(10) = 2 \cdot 10 = 20$

13 e

Fábio recebeu um empréstimo bancário de R\$ 10.000,00, para ser pago em duas parcelas anuais, a serem pagas respectivamente no final do primeiro ano e do segundo ano, sendo cobrados juros compostos à taxa de 20% ao ano. Sabendo que o valor da 1ª parcela foi R\$ 4.000,00, podemos concluir que o valor da 2ª foi de:

- a) R\$ 8.800,00 b) R\$ 9.000,00
- c) R\$ 9.200,00 d) R\$ 9.400,00
- e) R\$ 9.600,00

Resolução

a) Depois de pagar a primeira parcela de R\$ 4.000,00, o valor da dívida passou a ser:

$$120\% \cdot R\$ 10.000,00 - R\$ 4.000,00 = R\$ 8.000,00$$

b) O valor da 2ª parcela, a ser paga um ano depois, é 120%. $R\$ 8000,00 = R\$ 9600,00$

14 b

A equação $x^3 - 3x^2 + 4x + 28 = 0$ admite -2 como raiz. As outras raízes satisfazem a equação:

- a) $x^2 - 4x + 14 = 0$ b) $x^2 - 5x + 14 = 0$
c) $x^2 - 6x + 14 = 0$ d) $x^2 - 7x + 14 = 0$
e) $x^2 - 8x + 14 = 0$

Resolução

Se -2 for raiz da equação $x^3 - 3x^2 + 4x + 28 = 0$, então o polinômio será divisível por $x + 2$. Assim sendo

$$\begin{array}{r|l} x^3 - 3x^2 + 4x + 28 & x + 2 \\ 0 & x^2 - 5x + 14 \end{array}$$

Logo: $x^3 - 3x^2 + 4x + 28 = 0 \Leftrightarrow (x + 2)(x^2 - 5x + 14) = 0$ e, portanto, as outras raízes satisfazem a equação $x^2 - 5x + 14 = 0$.

15 e

Sabendo que:

- x e y são números positivos
- $x - y = 1$ e
- $x^4 + 4x^3y + 6x^2y^2 + 4xy^3 + y^4 = 16$

podemos concluir que:

- a) $x = \frac{7}{6}$ b) $x = \frac{6}{5}$ c) $x = \frac{5}{4}$
d) $x = \frac{4}{3}$ e) $x = \frac{3}{2}$

Resolução

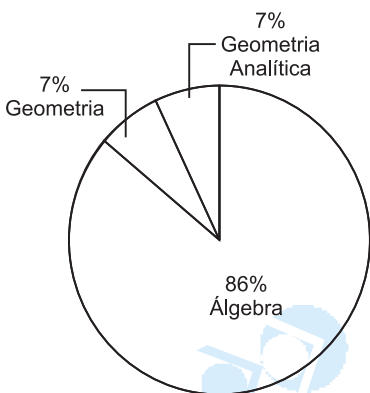
$$\begin{cases} x > 0 \text{ e } y > 0 \\ x - y = 1 \\ x^4 + 4x^3y + 6x^2y^2 + 4xy^3 + y^4 = 16 \end{cases} \Rightarrow$$

$$\Rightarrow \begin{cases} x > 0 \text{ e } y > 0 \\ x - y = 1 \\ (x + y)^4 = 2^4 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x > 0 \text{ e } y > 0 \\ x - y = 1 \\ x + y = 2 \end{cases} \Rightarrow$$

$$\Rightarrow \begin{cases} x = \frac{3}{2} \\ y = \frac{1}{2} \end{cases}$$

Comentário

Com 13 questões de álgebra, uma de geometria analítica e uma de geometria plana, a prova de raciocínio matemático do vestibular da FGV-EAESP não exigiu do vestibulando "grandes raciocínios" e caracterizou-se por ser tradicional e fácil.



OBJETIVO

OBJETIVO

OBJETIVO

PORTUGUÊS

Leia atentamente o texto e responda às questões que a ele se referem.

1. Pode-se abordar o estudo das organizações
2. asseverando a unicidade de toda estrutura social e
3. evitando qualquer generalização, até que se tenha
4. à mão prova empírica de similaridade bem aproxima-
5. da. Foi esse o ponto de vista aconselhado à
6. equipe de pesquisa da Universidade de Michigan
7. pelos líderes de quase todas as organizações es-
8. tudadas. – Nossa organização é única; de fato, não
9. podemos ser comparados a qualquer outro grupo,
10. declarou um líder ferroviário. Os ferroviários viam
11. seus problemas organizacionais como diferentes
12. de todas as demais classes; o mesmo acontecia
13. com os altos funcionários do governo. Os dirigen-
14. tes das companhias de seguros reagiam da mesma
15. forma, o que também era feito pelos diretores de
16. empresas manufatureiras, grandes e pequenas.
17. Entretanto, no momento em que começavam
18. a falar de seus problemas, as reivindicações que
19. faziam de sua unicidade tornavam-se invalidadas.
20. Através de uma análise de seus problemas teria
21. sido difícil estabelecer diferença entre o diretor de
22. uma estrada de ferro e um alto funcionário públi-
23. co, entre o vice-presidente de uma companhia se-
24. guradora e seu igual de uma fábrica de automó-
25. veis. Conquanto haja aspectos únicos em qual-
26. quer situação social, também existem padrões co-
27. muns e, quanto mais nos aprofundamos, maiores
28. se tornam as similaridades genotípicas.
29. Por outro lado, o teorista social global pode fi-
30. car tão envolvido em certas dimensões abstratas
31. de todas as situações sociais que ele será incapaz
32. de explicar as principais origens de variação em
33. qualquer dada situação. O bom senso indica para
34. esse problema a criação de uma tipologia. Nesse
35. caso, são atribuídos às organizações certos tipos a
36. respeito dos quais podem ser feitas generaliza-
37. ções. Assim, existem organizações voluntárias e
38. involuntárias, estruturas democráticas e autocrá-
39. ticas, hierarquias centralizadas e descentralizadas,
40. associações de expressão e aquelas que agem
41. como instrumentos. As organizações são classi-
42. ficadas de maneira ainda mais comum, de acordo
43. com suas finalidades oficialmente declaradas, tais
44. como educar, obter lucros, promover saúde, reli-
45. gião, bem-estar, proteger os interesses dos tra-
46. balhadores e recreação.

Adaptado de KATZ, Daniel e KAHN, Robert L. p. 134-135. *Psicologia Social das Organizações*. São Paulo: Atlas, 1970.

Obs.: *Asseverando* significa *afirmando com certeza, assegurando*.

16 a

Do *primeiro período* do texto, entende-se que:

- a) É possível estudar as organizações, partindo do pressuposto de que cada estrutura social tem características particulares, únicas.
- b) O estudo das organizações é único, visto que a unicidade das estruturas sociais confere a ele características eminentemente particulares.
- c) Somente depois de aparecerem evidências de forte similaridade entre dois eventos sociais é que se pode estudar a organização como uma estrutura social única.
- d) A ocorrência de prova empírica de similaridade bem aproximada permite generalizar a afirmação de que toda estrutura social é única.
- e) Os estudos da Universidade de Michigan partiram do pressuposto de que as estruturas sociais são as únicas que permitem generalizar suas características.

Resolução

O início do texto afirma a possibilidade de estudar as organizações sociais formando-as, de início, como únicas, até que se demonstre, empiricamente, a existência de similaridade entre várias organizações.

17 a

Pode-se depreender do texto que:

- a) Líderes diferentes achavam que suas organizações tinham características únicas; no entanto, quando começaram a falar, ficou evidente que os problemas delas eram similares.
- b) Os líderes dos ferroviários reivindicavam dos diferentes líderes de empresas manufatureiras a unicidade de suas condições.
- c) Foi difícil estabelecer a unicidade dos problemas que ocorriam entre os líderes das classes sociais, os líderes dos ferroviários e os funcionários públicos.
- c) Não há nenhuma diferença entre um diretor de estrada de ferro e um alto funcionário público.
- e) As características da Universidade de Michigan a diferenciam de qualquer outra organização.

Resolução

Na segunda parte do primeiro parágrafo (linhas 7-16), registra-se o fato de os membros de uma organização tenderem a considerar que ela tem problemas únicos, que a distinguem das demais.

No segundo parágrafo, porém, afirma-se que a exposição dos problemas de diferentes organizações logo sugere que há semelhança entre elas.

18 c

Entende-se, ainda, do texto que:

- a) Havendo aspectos únicos em qualquer situação social, também haverá padrões comuns.
- b) Havendo padrões comuns aos eventos sociais, também haverá aspectos únicos.
- c) Existem aspectos únicos nas variadas situações sociais, mas existem também características que lhes são comuns.
- d) Do aprofundamento no estudo das organizações decorre menor número de similaridades genotípicas.

- e) Não importa quão diferentes sejam os estudos das organizações; quanto mais profundos, mais similaridades genotípicas serão encontradas entre eles.

Resolução

A alternativa c corresponde ao que se afirma nas linhas 25-27.

19 e

Segundo o texto, a criação de uma tipologia pode ser:

- a) Imposta ao teorista social, quando ele tem dificuldade de identificar as origens principais das variações entre situações globais.
b) A principal causa que leva o teorista social global a perder-se na explicação das origens de variação entre situações sociais.
c) Uma das causas do fato de o teorista social global ser incapaz de explicar as principais origens de variação em qualquer dada situação social.
d) Um problema para o teorista social global que perder de vista o início da variação entre situações sociais diferentes.
e) Uma solução para o problema de o teorista social global perder de vista fontes principais de variação em dadas situações sociais.

Resolução

No terceiro parágrafo (linhas 29-34) afirma-se que a criação de tipologias é uma solução sensata para o problema do teorista que, envolvido em generalizações, tem dificuldade em "explicar as principais origens de variação em qualquer dada situação".

20 b

Observe a frase "Os ferroviários viam seus problemas organizacionais como diferentes de todas as demais classes" (linhas 10-12). Nela, para que a mensagem estivesse totalmente explícita, faltaria acrescentar uma palavra. Trata-se de:

- a) No. b) Dos. c) Pelos.
d) Ao. e) Do.

Resolução

O complemento do adjetivo "diferentes" é "problemas", palavra já presente na frase, que deveria ser retomada pelo pronome "os" combinado com a preposição "de", regência do adjetivo.

21 d

Observe, das linhas 34-37 do texto, o seguinte período: "Nesse caso, são atribuídos às organizações certos tipos a respeito dos quais podem ser feitas generalizações". Nele, ocorre voz passiva analítica; a voz ativa correspondente está indicada em:

- a) Nesse caso, são atribuídos (por alguém) certos tipos a respeito dos quais podem fazer-se certas generalizações.
b) Nesse caso, (alguém) pode atribuir às organizações certos tipos a respeito dos quais podem ser feitas generalizações.

- c) De fato, (alguém) não pode nos comparar a qualquer outro grupo.
- d) Nesse caso, (alguém) atribui às organizações certos tipos a respeito dos quais (alguém) pode fazer generalizações.
- e) Nesse caso, atribuem-se às organizações certos tipos a respeito dos quais se podem fazer generalizações.

Resolução

Como não há agente da voz passiva no texto, deve-se manter, na conversão à voz ativa, o sujeito indeterminado ou, o que foi feito, apresentá-lo na forma de um pronome indefinido ("alguém").

22 e

Assinale a alternativa correta referente ao período "Conquanto haja aspectos únicos em qualquer situação social, também existem padrões comuns e, quanto mais nos aprofundamos, maiores se tomam as similaridades genotípicas" (linhas 25-28).

- a) A primeira palavra da primeira oração indica uma conclusão do que foi dito anteriormente.
- b) A segunda oração expressa uma concessão em relação à primeira.
- c) O verbo *haver* (primeira oração) tem sujeito claro.
- d) O verbo *existir* (segunda oração) não tem sujeito.
- e) Nesse período, há um erro de pontuação, pois não pode ocorrer vírgula após a conjunção *e*.

Resolução

*O motivo que desaconselha o emprego da vírgula para separar a oração adverbial ("quanto mais nos aprofundamos") é que a conjunção *e* não coordena a oração que a precede à oração final do período, mas sim ao conjunto das duas orações finais.*

23 d

Observe a ocorrência da mesóclise nos seguintes exemplos:

- veremos + o = vê-lo-emos;
- faríamos + os = fá-los-íamos;
- veríamos + a = vê-la-íamos.

Assinale abaixo a alternativa em que a mesóclise ocorre de acordo com a norma culta.

- a) Fa-los-ei.
- b) Entende-los-ás.
- c) Partí-las-ás.
- d) Integrá-las-eis.
- e) Intuí-las-emos.

Resolução

A alternativa d é a única em que a acentuação do verbo está correta. Nas demais, o correto seria: "fá-los-ei", "entendê-los-ás", "parti-las-ás" e "intuí-las-emos".

24 a

Assinale a alternativa correta quanto à ocorrência ou não da crase.

- a) Juliana enviou os papéis **à** Secretaria, que os encaminhou **à** Gerência.
- b) Devido **a** morte do pai, deixou de comparecer **à** solenidade.
- c) Passaram-se três meses até que Lucas atendesse **a** qualquer cliente.
- d) O médico costumava atender de segunda **a** sexta-feira, **das** 14 as 18h.
- e) Trouxera **a** mão várias armas, que lançou **as** costas dos inimigos.

Resolução

O correto seria, em b, "Devido à morte"; em c, "atendesse a qualquer cliente"; em d, "de segunda a sexta-feira, das 14 às 18h"; em e, "à mão" e "às costas".

25 c

Assinale a alternativa em que não haja erro de grafia.

- a) Não tinha feito a prova no dia regular nem tão pouco a substitutiva.
- b) Afim de que as soluções pudessem ser adotadas por todos, José de Arimatéia havia distribuído cópias do relatório no dia anterior.
- c) Porventura, meu Deus, estarei louco?
- d) Assinalou com um asterístico a necessidade de notas informativas adicionais.
- e) Com frequência, os médicos falam de AVC, Acidente Vascular Cerebral. Por isso, os próprios pacientes já estão familiarizados com esse termo.

Resolução

Erros: a) "tão pouco" por "tampouco"; b) "Afim" por "a fim"; d) "asterístico" por "asterisco"; e) "Porisso", por "por isso".

26 b

Em qual das alternativas não há a necessária correlação temporal das formas verbais?

- a) A festa aconteceu no mesmo edifício em que transcorrerá o passamento de José Mateus, vinte anos antes.
- b) Quando Estela descer da carruagem, poderia acontecer-lhe uma desgraça se o cocheiro não dispuser adequadamente o estribo.
- c) Tendo visto o pasto verde, o cavalo pôs-se a correr sem que alguém pudesse controlá-lo.
- d) Pelo porte, pelo garbo, todos perceberam que Antônio Sé fora militar de alta patente.
- e) Se o policial não tivesse intervindo a tempo, teria ocorrido a queda do canhão.

Resolução

O correto seria "Quando Estela descesse da carruagem..."

Leia atentamente o texto e responda às questões que a ele se referem.

1. Briga de irmãos... Nós éramos cinco e brigá-
2. vamos muito, recordou Augusto, olhos perdidos
3. num ponto X, quase sorrindo. Isto não quer dizer
4. que nos detestássemos. Pelo contrário. A gente
5. gostava bastante uns dos outros e não podia viver
6. na separação. Se um de nós ia para o colégio (era
7. longe o colégio, a viagem se fazia a cavalo, dez
8. léguas na estrada lamacenta, que o governo não
9. conservava), os outros ficavam tristes uma se-
10. mana. Depois esqueciam, mas a saudade do ma-
11. no muitas vezes estragava o nosso banho no
12. poço, irritava ainda mais o malogro da caça de pas-
13. sarinho: "Se Miguel estivesse aqui, garanto que
14. você não deixava o tiziu fugir", gritava Édison.
15. "Você assustou ele falando alto... Miguel te que-
16. brava a cara." Miguel era o mais velho, e fora fazer
17. o seu ginásio. Não se sabe bem por que a sua pre-
18. sença teria impedido a fuga do pássaro, nem ainda
19. por que o tapa no rosto de Tito, com o tiziu já lon-
20. gínquo, teria remediado o acontecimento. Mas o
21. fato é que a figura de Miguel, evocada naquele
22. instante, embalava nosso desapontamento e de
23. certo modo participava dele, ajudando-nos a voltar
24. para casa de mãos vazias e a enfrentar o risinho
25. malévolo dos Guimarães: "o que é que vocês
26. pegaram hoje?" "Nada." Miguel era deste tama-
27. nho, impunha-se. Além disto, sabia palavras difí-
28. ceis, inclusive xingamentos, que nos deixavam de
29. boca aberta, ao explodirem na discussão, e que
30. decorávamos para aplicar na primeira oportuni-
31. dade, em nossas brigas particulares com os meni-
32. nos da rua. Realmente, Miguel fazia muita falta,
33. embora cada um de nós trouxesse na pele a
34. marca de sua autoridade. E pensávamos com
35. ânsia no seu regresso, um pouco para gozar de
36. sua companhia, outro pouco para aprender nomes
37. feios, e bastante para descontar os socos que ele
38. nos dera, o miserável.

Carlos Drummond de Andrade. p. 13-14. *Contos de Aprendiz* – A Salvação da alma. São Paulo: José Olympio, 1973.

27 d

Com frequência, a transgressão à norma culta constitui uma marca do registro coloquial da língua. Nesses casos, parece existir, de um lado, a norma culta e, de outro, a "norma" coloquial e esta muitas vezes se impõe socialmente, em detrimento da primeira. Um exemplo de transgressão à norma culta acontece numa das alternativas abaixo. Assinale-a.

- a) Nós éramos cinco e... (linha 1)
- b) ...que o governo não conservava... (linhas 8-9)
- c) ...embora cada um de nós trouxesse na pele... (linha 33)
- d) Você assustou ele falando alto... (linha 15)
- e) Se um de nós ia para o colégio... (linha 6)

Resolução

A utilização do pronome sujeito "ele" com a função de objeto direto é uma transgressão da norma culta muito

comum no registro popular.

28 c

Assinale a alternativa em que todos os verbos estejam empregados de acordo com a norma culta.

- a) Você quer, depois de tudo o que me fez, que eu vou ao jantar com sua amiga?
- b) Não faz isso, que os meninos estão para chegar e eu ainda não preparei o almoço.
- c) Tende dó, meus filhos! Todos nós, pecadores, estamos sujeitos a essas tentações. Tende dó!
- d) Quem haveria de dizer que ele pode vim fazer esse concerto sem nenhuma dificuldade?
- e) Sai, que esse dinheiro é meu. Não me venha dizer que o viu primeiro.

Resolução

Erros: a) "vou" por "vá"; b) "faz" por "faça" ou "faze"; d) "vim" por "vir"; e) "sai" por "saia" – ou então, mantendo-se "sai", deve-se substituir "venha" por "venhas" e "viu" por "viste".

29 b

Observe a seguinte frase: *Recorrendo a elas, arrisco-me a usar expressões técnicas, desconhecidas do público, e a ser tido por pedante.* Das alternativas abaixo, assinale aquela em que a palavra sublinhada exerça a mesma função sintática de *pedante*, dessa frase.

- a) As estações tinham passado *rápido*, sem que tivesse sido possível vê-las direito.
- b) Fui julgado *culpado*, embora não houvesse provas decisivas a respeito do crime.
- c) Ele era difícil de convencer, mas concordou quando a quantia foi *oferecida*.
- d) Caminhou *depressa* por entre os coqueiros.
- e) Ele *passeou demasiado* ontem; hoje, doem-lhe as pernas. Vai ser obrigado a deitar-se mais cedo.

Resolução

"Pedante", em "arrisco-me... a ser tido por pedante", tem a função sintática de predicativo do sujeito, o que também ocorre com "culpado", em "Fui julgado culpado". Em ambos os casos, o sujeito elíptico é "eu", subentendido nas formas verbais em primeira pessoa do singular.

30 e

Assinale a alternativa em que a grafia de todas as palavras seja prestigiada pela norma culta.

- a) Auto-falante, bandeija, degladiar, eletrecista.
- b) Advogado, frustrado, estupro, desinteria.
- c) Embigo, mendingo, meretíssimo, salchicha.
- d) Estouro, cataclismo, prazeiroso, privilégio.
- e) Aterrissagem, babadouro, lagarto, manteigueira.

Resolução

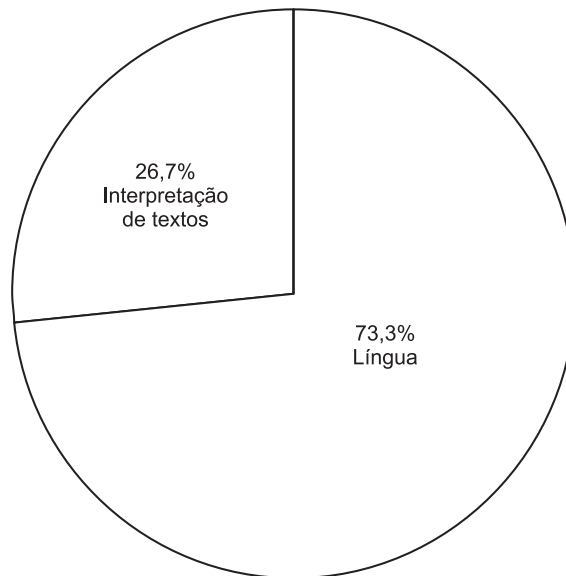
Em a, deve-se grafar, dentro da norma culta, como impõe o enunciado: "alto-falante", "bandeja", "digladiar" e "eletricista"; em b, "frustrado", "estupro" e "disenteria"; em c, "umbigo", "mendigo", "meritíssimo" e

“salsicha”; em d, “prazeroso”.

Comentário de Português

Prova com poucas questões (4) de compreensão de texto e muitas (11) de língua, sendo a maior parte destas últimas referentes ao conhecimento de aspectos da norma culta.

Prova fraca, excessivamente voltada para questões gramaticais.



INGLÊS

China attracts more foreign investors than US

By Chris Giles – The New York Times (online), September 22

1. China has for the first time supplanted the US as the most attractive destination for foreign direct investment, according to a survey of senior executives of the world's largest companies.
2. Chief executives and chief financial officers are attracted by the size of China's market, the vibrancy of its economy, and the perception of few competitors with entrenched positions.
3. But they are also disillusioned with the US as the world's most dynamic economy, according to the annual survey by AT Kearney, the consultancy.
4. After the surge of foreign investment into the US in recent years, executives who responded expressed growing concerns over the security of US investments.
5. For the first time since the Asian crisis of 1997-98, they also said they were less likely to consider investing abroad. Although confidence in the global economy has improved since September 11 last year, interest in foreign investment remains subdued.
6. In previous years, the survey has proved to be a good predictor of trends in foreign direct investment. Figures from the United Nations Conference on Trade and Development last week confirmed the conclusion of AT Kearney's survey of 2001, which warned of waning investor confidence.
7. UNCTAD reported that the level of FDI more than halved last year, falling to \$735bn worldwide, with the largest reductions in industrial countries. In 2001, China attracted nearly \$50bn of FDI, compared with \$125bn in the US. But while foreign investment levels in China were growing, the level of FDI in the US was down from \$301 bn in 2000.
8. Over the past year, the biggest change in the pattern of FDI has been a significant reduction in the number and size of foreign mergers and acquisitions. Two years ago, M&A was the favored route for 71 per cent of investors looking to gain a presence in another country. In this year's survey the figure was down to 40 per cent.

China attracts more foreign investors than US

O vocabulário que segue refere-se às questões de 31 a 35:

- foreign investors: investidores estrangeiros
- survey: pesquisa
- largest companies: maiores empresas
- financial officers: agentes financeiros
- entrenched: arraigadas
- according to: de acordo com
- surge: onda
- growing: crescentes
- concerns: preocupações
- less likely to: menos provável
- abroad: no exterior
- although: embora
- confidence: confiança
- to improve: melhorar
- to remain: permanecer, continuar
- subdued: moderado
- predictor: prognosticador
- trends: tendências
- figures: números, valores
- to warn: avisar, alertar
- to wane: esvaír, diminuir
- to report: relatar
- to half: diminuir pela metade
- worldwide: no mundo todo
- nearly: aproximadamente
- levels: níveis
- to be down: diminuir
- over the past year: durante o ano passado
- pattern: padrão
- mergers: fusões
- to gain: conseguir, adquirir

31 d

Foreign Direct Investment is attracted to China for a number of different reasons. Which of the following reasons is incorrect?

- The low number of entrenched competitors in China.
- Disillusionment with the US market.
- China's large market.
- The dynamic economy of the US.
- China's energetic economy.

32 b

According to the text, what is the most likely cause for the drop in Foreign Direct Investment?

- The high number of investments in the US in recent years.
- The September 11th attacks in 2001.
- The Asian crisis of 1997-1998.
- The lowering of confidence in global economy.
- Security problems in the US banks.

33 c

Which of the following statements is incorrect?

- Currently fewer executives are interested in Foreign

Direct Investments.

- b) Foreign Direct Investments fell by more than half in 2001.
- c) The Asian crisis of 1997-1998 is still keeping Foreign Direct Investment subdued.
- d) The number of foreign mergers and acquisitions has fallen in the last year.
- e) Foreign Direct Investments in the US fell from \$301bn in 2000 to \$125bn in 2001.

34 e

According to the article, the United Nations Conference on Trade and Development

- a) believes that foreign investments will improve.
- b) reports that half of foreign investments happen in industrial countries.
- c) is using surveys by AT Kearny to predict market trends.
- d) found that China attracted half of American foreign investments.
- e) agreed with reports by AT Kearny on 2001 investments.

35 a

In paragraph 7, the number \$735bn represents:

- a) more than half of previous Foreign Direct Investments.
- b) Foreign Direct Investments in industrial countries in 2001.
- c) the number of Foreign Direct Investments in 2000, which was halved in 2001.
- d) investments made by industrial countries in world-wide markets.
- e) half of the investments made in industrial countries.

AIDS Spreading in CIS 'Virtually Unchecked'

Reuters (online) -September 18, 2002 02:23 PM ET

- 1.** GENEVA (Reuters) – The HIV/AIDS epidemic has exploded in Eastern Europe and Commonwealth of Independent States, posing the greatest health threat to youth in the region, the United Nations said on Wednesday. In a report, the U.N. Children's Fund (UNICEF) warned that the killer disease was spreading "virtually unchecked" into the wider population through heterosexual contact with injecting drug users.
- 2.** Russia and Ukraine account for nine-tenths of the estimated one million HIV/AIDS cases in the 27 transition countries, according to UNICEF's Social Monitor 2002. The figure, through 2001, compares to 700,000 a year earlier and 420,000 in 1998.
- 3.** "HIV is spreading at a faster rate in some countries in the region than in any other part of the world," UNICEF said. "The HIV epidemic is the biggest threat to

young people's health in the region...There is also little evidence that public interventions to halt the spread of HIV in the hardest hit countries have been sufficiently effective."

4. Estonia has the region's highest rate of new HIV infections, with more than one in every 1,000 people infected in 2001 – almost 20 times the average rate in the European Union, according to the report produced by UNICEF's Innocenti Research Center in Florence, Italy.

5. In the CIS countries, a quarter of all officially registered infections between 1997 and 2000 were among women, suggesting increasing heterosexual transmission, it said. But awareness of the need to use condoms to prevent transmission remains poor in the region, where both the number of sex workers and injecting drug users is growing, it said.

AIDS Spreading in CIS 'Virtually Unchecked'

O vocabulário que segue refere-se às questões de **36** a **40**:

- to spread: espalhar, difundir
- to pose: representar
- threat: ameaça
- report: relatório
- to warn: alertar, avisar, advertir
- killer disease: doença assassina
- wider populations: população mais abrangente
- through: através
- users: usuários
- to account for: ser responsável por
- according to: de acordo com
- figure: número
- faster rate: taxa mais rápida
- to halt: interromper
- hardest hit countries: países mais atingidos
- almost: quase
- average-rate: taxa média
- among: entre (vários)
- increasing: crescente
- awareness: conscientização
- condom: preservativo
- to prevent: impedir
- to remain: permanecer

36 d

Which of the following statements is incorrect?

- a) The transition countries report an estimated one million HIV/AIDS cases.
- b) One fourth of infections reported between 1997 and 2000 in Commonwealth of Independent States were among women.
- c) Injecting drug users are one of the reasons for HIV/AIDS transmission.

- d) In Commonwealth of Independent States countries heterosexuals are the cause of all officially registered infections.
- e) More than one in every 1000 people in Estonia are infected with HIV/AIDS.

37 e

Which of the following is not stated as a reason for HIV/AIDS infection in Eastern Europe and Commonwealth of Independent States?

- a) A growing number of sex workers.
- b) Heterosexual contact with injecting drug users.
- c) Insufficiently effective public intervention.
- d) A low awareness of the need to use condoms.
- e) The growing number of poor people in the region.

38 a

According to information in the article,

- a) nine out of ten HIV/AIDS cases in the transition countries are in Russia and Ukraine.
- b) in 2001 there were 700,000 HIV/AIDS cases in the transition countries.
- c) of every 1000 people infected with HIV/AIDS in 2001, one is from Estonia.
- d) twenty times more people are infected with HIV/AIDS in the European Union than in Estonia.
- e) one quarter of all women infected with HIV/AIDS between 1997 and 2000 were heterosexuals.

39 d

"20 times" in paragraph 4 refers to:

- a) the average number of times European citizens must be exposed to HIV before they become infected.
- b) the rate of HIV infection in the European Union, which is twenty times that of Estonia.
- c) the fact that if one out of every 1000 people are infected with HIV in Estonia, than twenty out of every 1000 are infected in the European Union.
- d) the rate of new HIV infections in Estonia compared to that of the European Union.
- e) the number of HIV infections per 1000 people in Europe, especially Italy.

40 c

Which of these areas has been least affected by the HIV/AIDS epidemic in recent years?

- a) The Ukraine.
- b) The Commonwealth of Independent States.
- c) The European Union.
- d) Eastern Europe.
- e) Estonia.

The Ultimate Job: Security

The war on terror creates a big need for biometrics

By Brad Stone – NEWSWEEK (online), Sept. 23 issue

1. Kim Browder was certain that she wanted to pursue a high-tech career. Then the 22-year-old senior at West Virginia University started learning more about biometrics, the field of identifying people by their unique physical characteristics like fingerprints, retinas and voices. Now Browder is a convert to technology that could help address the country's need for unimpeachable security. "After September 11th last year, I just thought, 'What would be different if biometrics were implemented at those airports?'" she says.

2. The biometrics industry is young but growing quickly: sales are supposed to swell to \$900 million in 2005 from \$300 million today, according to research firm IDC. And with the specter of September 11 placing a premium on safeguarding airports and office buildings, governments and corporations worldwide are studying biometrics. "The interest level has gone through the roof," says Damon Wright, spokesman for industry heavyweight Identix.

3. Though Identix is headquartered in Minnesota, West Virginia is making a bid to become the nexus of the nascent industry. The FBI already maintains its Automated Fingerprint ID System in the state, which stores the electronic prints of more than 43 million people with criminal records. The proximity of the government has also drawn a half-dozen other biometrics companies to the state's I-79 corridor, a region once better known for its poverty levels.

4. Some in the industry are a little guarded about short-term prospects. Companies like Identix say that many prospective buyers are waiting until the government sets an unofficial standard by choosing one or a combination of biometrics for its own use. There are many new technologies to consider, like one that senses people's distinct odor. But once those key choices are made – most likely favoring a combination of fingerprint and retinal scanning – experts say the industry will likely grow sharply. That will mean not just better security for everyone, but job security for those in the field.

The Ultimate Job: Security

O vocabulário que segue refere-se às questões de 41 a 45.

- ultimate: fundamental
- need: necessidade
- to pursue: seguir
- senior: aluno universitário prestes a concluir um curso
- field: área
- fingerprints: impressões digitais
- convert: convertido
- to address: ir ao encontro de, atender a

- unimpeachable: inatacável
- to grow: crescer
- to be supposed to: dever
- to swell: aumentar, inchar
- research: pesquisar
- specter: fantasma
- to place a premium on: estimular, incentivar
- to safeguard: salvaguardar, defender
- worldwide: no mundo todo
- to go through the roof: atingir níveis muito altos
- spokesman: porta-voz
- heavyweight: peso-pesado
- though: embora
- headquartered: sediada
- to make a bid: fazer uma oferta, proposta
- to store: armazenar
- criminal records: antecedentes criminais
- to draw: atrair
- poverty levels: níveis de pobreza
- to be guarded about: ser cauteloso com
- short-term prospects: perspectivas a curto prazo
- prospective buyers: futuros compradores
- to set a standard: estabelecer um padrão, uma norma
- to sense: sentir
- key choices: escolhas principais
- scanning: escaneamento
- sharply: acentuadamente

41 b

Which of the following statements is not inferred by the text?

- Biometrics can help protect airports and offices.
- The September 11th attacks could have been avoided with biometrics.
- Governments all over the world are interested in biometrics.
- The September 11th attacks have helped create worldwide interest in biometrics.
- Rapid growth is expected from the sector in the next 3 years.

42 c

According to information in the article:

- \$300 million have been spent on safeguarding airports and office buildings.
- the biometrics industry is rapidly being taken over by governments and worldwide corporations.
- West Virginia is attracting biometrics companies due to the FBI's presence.
- West Virginia is trying to buy Minnesota's shares in the new industry.
- the FBI wants the new industry to be centered in West Virginia where they can keep control over the companies.

43 b

Experts predict the biometrics industry will:

- a) wipe out poverty in West Virginia's I-79 corridor.
- b) grow quickly once the government decides on which biometric standards to use.
- c) use fingerprint and retinal scans to boost industry sales.
- d) guarantee better jobs for security professionals.
- e) move to West Virginia due to pressure from the FBI.

44 e

According to the article, which of the following can't be considered a result of the September 11th attacks?

- a) The worldwide interest in the biometrics industry.
- b) The USA's need for better security.
- c) The interest in using biometrics to protect airports and office buildings.
- d) A growing interest in the products of Damon Wright's company.
- e) Kim Browder's option to study biometrics in university.

45 a

The phrase "some in the industry are a little guarded about short-term prospects" (paragraph 4) means:

- a) people in the industry are cautious about the immediate future.
- b) some people think the industry has a short future but will soon collapse.
- c) some people are unwilling to invest in such a new industry.
- d) people in the industry are keeping plans for the immediate future a secret.
- e) the industry needs protecting in the near future.

Comentário

Prova bem elaborada, apresentando textos de bom nível, retirados de publicações atuais: The New York Times e Newsweek.

O aluno que manteve o hábito de leitura das principais revistas e jornais de língua inglesa, bem como o acesso a artigos na Internet durante o ano, não deve ter tido muitas dificuldades no exame.

Com temas de interesse dos futuros graduandos da faculdade, a GV obteve sucesso na escolha dos textos propostos.



100%
Compreensão
de texto



HISTÓRIA

46 c

Após a conquista da Península Itálica, Roma ampliou seus domínios em torno do Mediterrâneo, que passou a ser designado como *mare nostrum*, um verdadeiro lago interno que permitia a comunicação, as transações comerciais e o deslocamento de tropas para as diversas regiões romanas. A respeito dessa expansão, é **correto** afirmar:

- a) A conquista de novos territórios desacelerou o processo de concentração fundiária nas mãos da aristocracia patricia, uma vez que o Estado romano estabeleceu um conjunto de medidas que visava, distribuir terras aos pequenos e médios proprietários e à plebe urbana empobrecida.
- b) Apesar da conquista do Mediterrâneo, os romanos não conseguiram estabelecer a integração das diversas formações sociais ao sistema escravista nem tampouco se dispuseram a criar mecanismos de cooptação social e política dos seus respectivos grupos dominantes.
- c) As conquistas propiciaram, pela primeira vez na Antigüidade, a combinação entre o trabalho escravo em larga escala e o latifúndio, associação que constituiu uma alavanca de acumulação econômica graças às campanhas militares romanas.
- d) As conquistas militares acabaram por solucionar o problema agrário em Roma, colocando em xeque as medidas defendidas por líderes como os irmãos Graco, que postulavam a expropriação das terras particulares dos patrícios e sua repartição entre as camadas sociais empobrecidas.
- e) A expansão militar levou os romanos a empreender um duro processo de latinização dos territórios situados a leste, o que se tornou um elemento de constante instabilidade político-social durante a República e também à época do Império.

Resolução

O sistema escravista surgiu na Grécia, pois no modo de produção asiático inexistia a escravidão. Após as Guerras Púnicas, o trabalho escravo consolidou-se em Roma, associado à formação de latifúndios, surgidos com o êxodo rural dos pequenos lavradores. Essa mão-de-obra escrava foi abastecida durante séculos pela continuidade das guerras de conquista dos romanos.

47 b

A respeito das cidades medievais, é **correto** afirmar:

- a) As cidades da Idade Média Central (sécs. XI-XIII), constituídas no interior do sistema feudal, desvincularam-se das atividades agrícolas e significaram uma completa ruptura com relação ao cenário rural

- dominante.
- b) Encravadas no mundo rural, as cidades da Idade Média Central (sécs. XI-XIII) representaram uma profunda alteração com relação às cidades da Antiguidade clássica na medida em que passaram a constituir principalmente centros econômicos, onde, além do comércio, desenvolveram a especialização de funções e a divisão social do trabalho.
 - c) As cidades da Idade Média Central (sécs. XI-XIII) estabeleceram-se a partir dos modelos da Antiguidade Oriental, recriando, em novas condições históricas, as instituições políticas características do mundo helenístico.
 - d) O desenvolvimento e a proliferação das cidades da Idade Média Central (sécs. XI-XIII) ocorreu num contexto de retração econômica decorrente, entre outros fatores, da diminuição das áreas cultivadas, da queda acentuada do volume de mão-de-obra e da estagnação das técnicas agrícolas.
 - e) A expansão urbana da Idade Média Central (sécs. XI-XIII) foi decisiva para o desenvolvimento de uma nova sensibilidade religiosa, na qual o modelo da Jerusalém Celestial esteve presente e estimulou o aparecimento de grupos religiosos essencialmente urbanos, como os cluniacenses e os cistercienses.

Resolução

A própria alternativa já estabelece a diferença essencial entre a formação das cidades na Antiguidade Clássica e na Idade Média Central. As primeiras surgem como entidades politicamente definidas (cidades-Estado), ao passo que o móvel criador das segundas é principalmente econômico (Renascimento Comercial e Urbano).

48 e

“Chegou a hora da igualdade passar a foice por todas as cabeças. Portanto, legisladores, vamos colocar o terror na ordem do dia.”

(Discurso de Robespierre na Convenção)

A fala de Robespierre ocorreu num dos períodos mais intensos da Revolução Francesa. Esse período caracterizou-se:

- a) pela fundação da monarquia constitucional, marcada pelo funcionamento da Assembléia Nacional.
- b) pela organização do Diretório, marcado pela adoção do voto censitário.
- c) pela reação termidoriana, marcada pelo fortalecimento dos setores conservadores.
- d) pela convocação dos Estados Gerais, que pôs fim ao absolutismo francês.
- e) pela criação do Comitê de Salvação Pública e a radicalização da revolução.

Resolução

*O chamado **Período do Terror** (1793-94) corresponde à fase popular da Revolução Francesa, quando o poder foi exercido pelos montanheses (ou jacobinos) liderados por Robespierre. Nessa fase, a Convenção (as-*

sembléia eleita por sufrágio universal masculino) concedeu plenos poderes ao Comitê de Salvação Pública e promulgou leis repressivas extremamente duras.

49 a

A respeito de Portugal durante a época Moderna, é **correto** afirmar:

- a) A montagem do vasto império ultramarino esteve ligada ao fortalecimento dos setores aristocráticos que dominavam os principais postos e funções do Estado lusitano.
- b) A vinculação à monarquia espanhola durante a União Ibérica (1580-1640) estimulou o movimento republicano vitorioso na revolta de 1640.
- c) Vantajosos tratados econômicos foram estabelecidos com a Inglaterra, desde o século XVII, o que garantiu a prosperidade da economia portuguesa durante a crise do Antigo Sistema Colonial.
- d) Durante a União Ibérica (1580-1640), estreitou-se ainda mais a parceria entre os portugueses e os holandeses, que financiavam e distribuíam na Europa os produtos coloniais brasileiros.
- e) Ao contrário das demais sociedades européias, o Antigo Regime português caracterizou-se pela ausência de conflitos religiosos e pelo interesse na produção cultural estrangeira.

Resolução

Como o Estado Lusitano, durante a Idade Moderna, está inserido no modelo do Antigo Regime, cabia à aristocracia fornecer os quadros administrativos e militares do Império Ultramarino Português.

50 e

"O homem nasce livre, e por toda a parte encontra-se a ferros. O que se crê senhor dos demais, não deixa de ser mais escravo do que eles (...). A ordem social é um direito sagrado que serve de base a todos os outros. Tal direito, no entanto, não se origina da natureza: funda-se, portanto, em convenções."

J.J. Rousseau, Do Contrato Social, in *Os Pensadores*.
São Paulo, Abril Cultural, 1978, p. 22

A respeito da citação de Rousseau, é **correto** afirmar:

- a) Aproxima-se do pensamento absolutista, que atribuía aos reis o direito divino de manter a ordem social.
- b) Filia-se ao pensamento cristão, por atribuir a todos os homens uma condição de submissão semelhante à escravatura.
- c) Filia-se ao pensamento abolicionista, por denunciar a escravidão praticada na América, ao longo do século XIX.
- d) Aproxima-se do pensamento anarquista, que estabelece que o Estado deve ser abolido e a sociedade, governada por autogestão.
- e) Aproxima-se do pensamento iluminista, ao conceber a ordem social como um direito sagrado que

deve garantir a liberdade e a autonomia dos homens.

Resolução

Alternativa escolhida por exclusão, pois ela é diametralmente oposta ao pensamento de Rousseau. Este, sendo um dissidente do Iluminismo, não aceita o predomínio da "minoridade esclarecida" (burguesia) e muito menos que a "ordem social" (no sentido de uma hierarquização) seja a "garantia da liberdade e da autonomia dos homens". Com efeito, Rousseau baseia seu pensamento na Natureza; e, segundo o próprio texto citado, a Natureza não serve de fundamento à ordem social, pois esta é regida pelas convenções.

51 d

"Come ananás, mastiga perdiz. Teu dia está prestes, burguês"

Vladimir Maiakóvski, trad. de Augusto de Campos. Schnaiderman, B. et al. *Maiakóvski – Poemas*, São Paulo, Perspectiva, 1992, p. 82.

"Come Ananás... é um exemplo de poesia de luta. Jornais dos dias da Revolução de Outubro noticiaram que os marinheiros revoltados investiam contra o palácio de inverno cantando esses versos. É fácil compreender sua popularidade: o dístico incisivo, de ritmo tão martelado, à feição de provérbios russos, fixava-se naturalmente na memória e convidava ao grito, ao canto."

Schnaiderman, B. et al. *Maiakóvski – Poemas*, São Paulo, Perspectiva, 1992, p. 19.

A poesia citada foi elaborada no contexto

- a) da resistência russa ao avanço das tropas de Napoleão no início do século XIX.
- b) dos ataques russos à cidade de Stalingrado, tomada pelos nazistas em 1942.
- c) dos grupos contrários a Mikhail Gorbatchov em 1991.
- d) da revolução socialista na Rússia, em 1917.
- e) da invasão russa ao Afeganistão, em 1979.

Resolução

O texto faz referência à segunda fase da Revolução Russa de 1917, quando os "marinheiros revoltados", controlados pelos bolcheviques, investem contra o Palácio de Inverno de São Petersburgo, sede do governo liberal burguês chefiado por Kerensky.

Obs.: *Ananás é o mesmo que abacaxi (planta exótica somente acessível aos russos ricos – que também tinham condições de comer perdiz, uma ave considerada como uma iguaria refinada). O poema de Maiakóvski procura mostrar que está próximo ("prestes") o dia em que as camadas populares insurgidas acertarão suas contas com a burguesia.*

52 e

"Estoy aqui de passagem/ Sei que adiantei/ Um dia vou morrer/ De susto, de bala ou vício/ No precipício de

luzes/ Entre saudades, soluço/ Eu vou morrer de braços/ Nos braços de uma mulher/ Mas apaixonado ainda/ Dentro dos braços da camponesa/ Guerrilheira, manequim/ Ai de mim/ Nos braços de quem me queira/ Soy loco por ti, América/ Soy loco por ti de amores."

Soy loco por ti, América, Gilberto Gil/Capinam, 1968.

A década de 1960 foi marcada por uma intensa movimentação política e cultural na qual a participação dos jovens foi decisiva e registrada em diversos países do mundo. A esse respeito, é **correto** afirmar:

- a) A contestação foi essencialmente econômica e secundariamente política e cultural, como pode ser exemplificado pela Revolução Cultural chinesa e pela revolta dos estudantes na França, em 1968, movimentos contrários a qualquer culto a personalidades.
- b) A vitória da Revolução Cubana não influenciou a juventude latino-americana devido ao embargo econômico e à política de isolamento sustentada pelos Estados Unidos contra o regime de Fidel Castro.
- c) A juventude estudantil brasileira manteve-se distante do processo político até o final de 1968, quando passou a organizar diversas manifestações de massas contra o regime militar.
- d) A América Latina tornou-se uma das únicas regiões não contaminadas pela Guerra Fria, graças ao estabelecimento de ditaduras militares e regimes nacionalistas refratários a qualquer vinculação com os Estados Unidos ou com o bloco soviético.
- e) Liberdade sexual, contracultura, revolução social, apologia à juventude e oposição à Guerra do Vietnã foram elementos da contestação dos anos sessenta.

Resolução

*Iniciando-se com o movimento dos estudantes universitários em Paris, em maio de 1968, a rebelião da juventude espalhou-se pelo mundo ocidental numa grande onda cultural, ideológica e política, mobilizando milhões de jovens das classes média e média alta contra os valores "pequeno-burgueses" e o **establishment** capitalista. Embora o comunismo liderado pela URSS e China Popular tenha tentado capitalizá-lo, no contexto da Guerra Fria, o movimento dos jovens adquiriu uma dinâmica e valores próprios, cujos pontos principais eram: a criação de uma "contracultura", a liberdade sexual (incluindo a liberação da mulher), a oposição à guerra, a valorização do slogan "Paz e Amor", a cultura hippie e a mitificação da figura de "Che" Guevara.*

53 d

Em 1992, milhões de brasileiros saíram às ruas exigindo o *impeachment* do então presidente Fernando Collor de Mello. Apesar das dificuldades do termo em inglês, os manifestantes logo aprenderam que se tratava de um mecanismo legal para o afastamento do presidente e a perda do mandato presidencial. Na verdade, o mundo todo acompanhara, alguns anos antes,

a renúncia de um presidente ameaçado por um pedido de *impeachment* registrado no Congresso de seu país. Essa situação refere-se a:

- a) Salvador Allende, que renunciou à presidência do Chile em 11 de setembro de 1973, diante das acusações de corrupção que eram apuradas pelos deputados chilenos.
- b) John Kennedy, que renunciou à presidência dos Estados Unidos em 22 de novembro de 1963, devido às acusações de que seu governo mantinha estreitas ligações com a máfia norte-americana.
- c) Ronald Reagan, que renunciou à presidência dos Estados Unidos em 14 de abril de 1986, após as repercussões negativas provocadas pelos bombardeios da força aérea norte-americana na Líbia, o que levou a oposição a formular o pedido de *impeachment* do presidente.
- d) Richard Nixon, que renunciou à presidência dos Estados Unidos em 8 de agosto de 1974, acusado de envolvimento no escândalo *Watergate*, no qual se configurava a montagem de espionagem eletrônica ao opositor Partido Democrata norte-americano.
- e) Jânio Quadros, que renunciou à presidência do Brasil em 25 de agosto de 1961, para escapar da aprovação do seu *impeachment* devido às suas declarações de apoio ao regime cubano de Fidel Castro.

Resolução

O enunciado refere-se ao processo de impeachment, que em 1992 pressionou Fernando Collor de Mello a renunciar e que, quase duas décadas antes (e não "alguns anos antes"), também pressionou o presidente norte-americano Richard Nixon a renunciar, na esteira do Escândalo Watergate.

54 b

"A confrontação entre a loja e o engenho tendeu principalmente a assumir a forma de uma contenda municipal, de escopo jurídico-institucional, entre um Recife florescente que aspirava à emancipação e uma Olinda decadente que procurava mantê-lo numa sujeição irrealista. Essa ingênua fachada municipalista não podia, contudo, resistir ao embate dos interesses em choque. Logo revelou-se o que realmente era, o jogo de cena a esconder uma luta pelo poder entre o credor urbano e o devedor rural."

(Evaldo Cabral de Mello. *A fronda dos mazombos*, São Paulo, Cia. das Letras, 1995, p. 123).

O autor refere-se:

- a) ao episódio conhecido como a Aclamação de Amador Bueno.
- b) à chamada Guerra dos Mascates.
- c) aos acontecimentos que precederam a invasão holandesa de Pernambuco.
- d) às conseqüências da criação, por Pombal, da Companhia Geral de Comércio de Pernambuco.
- e) às guerras de Independência em Pernambuco.

Resolução

OBJETIVO

FVG (1ª Fase) - Novembro/2002

O texto trata da Guerra dos Mascates, no quadro das Revoltas Nativistas, envolvendo os senhores-de-engenho decadentes de Olinda e os "reinóis", comerciantes portugueses do Recife, credores dos fazendeiros.

55 (sem resposta)

A abdicação de D. Pedro I em 1831 deu início ao chamado período regencial, sobre o qual se pode afirmar:

- I. As elites nacionais reformaram o aparato institucional de modo a estabelecer maior descentralização política.
- II. Foi um período convulsionado por revoltas, entre elas, a Farroupilha, a Praieira e a Sabinada.
- III. D. Pedro II sucedeu ao pai e impôs, logo ao assumir o trono, reformas no regime escravista.
- IV. O exercício do Poder Moderador pelos regentes e pelo Exército conferia estabilidade ao regime.

As afirmativas **corretas** são:

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

Resolução

Nenhuma das alternativas propostas nesta questão está correta. Senão, vejamos:

- I) **Correta**, porque o Ato Adicional de 1834 corresponde a uma certa descentralização, bem como algumas outras leis compreendidas no chamado Avanço Liberal.
- II) **Errada**, pois a Revolução Praieira (1848-50) não faz parte do Período Regencial (1831-40).
- III) **Errada**, pois D. Pedro II, embora sucedendo a seu pai quando este abdicou (1831), somente assumiu o trono com o Golpe da Maioridade, ao final do Período Regencial (1840). Outrossim, esse monarca não impôs "reformas no regime escravista" logo após ascender ao poder.
- IV) **Errada**, pois de acordo com a Lei da Regência, promulgada em 1831, os regentes **não** poderiam exercer o Poder Moderador – e muito menos o Exército poderia fazê-lo.

Obs.: O gabarito oficial registra, incorretamente, a alternativa **a** (I e II corretas).

56 c

Sobre a proibição do tráfico negreiro para o Brasil, é **correto** afirmar:

- a) As pressões inglesas sobre o governo brasileiro para extinguir o tráfico de africanos permearam as relações entre Inglaterra e Brasil no decorrer do Segundo Reinado, tendo por auge o rompimento das relações diplomáticas na chamada Questão Christie.
- b) As pressões inglesas pela extinção do tráfico de escravos foram apoiadas pela Igreja Católica, interessada em reduzir a influência africana na religiosidade popular brasileira e estabelecer sua hegemonia espiritual na América.
- c) As pressões inglesas obrigaram o governo brasileiro

a negociar com a potência européia um prazo para a extinção do tráfico. Vencido este prazo, em 1831 era promulgada uma primeira lei que proibia o tráfico de africanos para o Brasil.

- d) As pressões inglesas pela extinção do tráfico de escravos foram apoiadas pela população que, influenciada pelas idéias liberais, estava ansiosa para acabar com a escravidão no Brasil.
- e) As pressões inglesas foram prontamente aceitas pelo governo brasileiro que, para obter o reconhecimento da Independência pela Inglaterra, proibiu o tráfico de africanos para o Brasil em 1823.

Resolução

A Inglaterra, embalada na falsa expectativa de que a redução da mão-de-obra escrava no Brasil ampliaria seu mercado consumidor, começou a pressionar pela extinção do tráfico negreiro desde os Tratados de 1810, pouco após a Abertura dos Portos de 1808. Quando das negociações para o reconhecimento da Independência, o governo imperial prometeu à Inglaterra (e não às "potências européias") extinguir o tráfico. Em 1831, uma lei do Governo Regencial declarou o tráfico oficialmente extinto. Não obstante, o comércio de escravos africanos prosseguiu até 1850, quando a continuidade das pressões inglesas, agravadas com a aplicação do "Bill" Aberdeen de 1845, fez o Parlamento do Império aprovar a Lei Eusébio de Queirós – esta, sim, extinguindo definitivamente o tráfico negreiro.

57 b

Rui Barbosa, como candidato à presidência da República nas eleições que se realizaram em 1910, declarava: "Mas por isso mesmo que quero o exército grande, forte, exemplar, não o queria pesando sobre o governo do país. A nação governa. O exército, como os demais órgãos do país, obedece".

(Apud Edgard Carone. *A Primeira República*. 1889-1930. São Paulo. Difel. 1969. p. 51)

Nesta declaração, Rui Barbosa expressava uma

- a) crítica ao governo militar do então presidente Marechal Deodoro da Fonseca.
- b) crítica à candidatura de seu oponente, o militar Hermes da Fonseca.
- c) defesa da maior atuação do Exército na política nacional.
- d) resposta à tentativa de golpe militar liderada pelo Marechal Floriano Peixoto.
- e) recusa ao apoio da oligarquia paulista para sua candidatura.

Resolução

A eleição presidencial de 1910 é considerada a primeira eleição competitiva da República Velha (ou Primeira República), quando a ruptura da "Política do Café-com-Leite" fez com que o candidato oficial, apoiado por Minas Gerais e a maioria dos estados, fosse o marechal Hermes da Fonseca. Contra essa candidatura militar, São Paulo, apoiado pela Bahia, lançou a candidatura

ra de Rui Barbosa, que realizou a famosa “Campanha Civilista”, mas foi vencido no pleito.

58 a

Sobre a política externa desenvolvida pelo governo brasileiro durante o Estado Novo (1937-1945), é **correto** afirmar:

- a) Um dos objetivos centrais da política externa do período foi a procura de recursos, em forma de capital e tecnologia, para promover a industrialização do país. A estratégia adotada foi a da barganha com Estados Unidos e Alemanha.
- b) A prioridade da política externa do período foi a de encontrar mercados para os produtos brasileiros de exportação, especialmente o café, de forma a contornar os efeitos da crise econômica deflagrada em 1929. A estratégia adotada foi a do alinhamento incondicional com a Alemanha.
- c) Para atender ao seu principal objetivo – a obtenção de recursos externos para promover a industrialização do país – Vargas optou desde 1939 pelo alinhamento incondicional aos Estados Unidos, então maior potência ocidental.
- d) O alinhamento incondicional aos Estados Unidos foi a estratégia adotada para garantir um novo mercado consumidor para o café brasileiro. Em troca do apoio às proposições norte-americanas nos organismos internacionais, o Brasil obteve isenção de taxas alfandegárias para o café exportado para os Estados Unidos.
- e) As relações diplomáticas nesse período caracterizaram-se pelo alinhamento incondicional à Alemanha, em função da convergência ideológica que aproximava a ditadura varguista do nazismo alemão.

Resolução

Dentro do nacionalismo econômico, que caracterizou a “política da substituição de importações” e a implantação de indústrias de base do Estado Novo, Vargas procurou obter recursos e tecnologia no Exterior. Aproveitando o contexto da Segunda Guerra Mundial e a neutralidade inicial do Brasil, Vargas procurou negociar com os Estados Unidos e a Alemanha. Essa atuação pragmática culminou com o empréstimo norte-americano para a construção da Usina Siderúrgica de Volta Redonda.

59 d

Durante a Ditadura Militar, a economia brasileira apresentou um desempenho extraordinário no período conhecido como “Milagre econômico” (1969-1973), em que o PIB cresceu a uma taxa média anual de 11,2%. Sobre a política econômica desse período, é possível afirmar:

- I. Foi implementada sob a direção do ministro Delfim Netto.
- II. Teve como importante resultado uma distribuição de renda equitativa.

- III. Expandiu o crédito ao consumidor para elevar o consumo interno de produtos industriais.
- IV. Foi a solução adotada para enfrentar o aumento drástico do preço do petróleo no mercado externo.

As afirmativas **corretas** são:

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

Resolução

Antônio Delfim Netto (apelidado na época de "Czar da Economia") foi ministro do Planejamento durante o governo Médici, cujo quinquênio correspondeu ao "Milagre Brasileiro". Alegando que era necessário "fazer primeiro o bolo crescer, para depois dividi-lo", o governo promoveu um arrocho salarial. Assim, para compensar a queda do poder aquisitivo dos trabalhadores, foi promovida uma expansão do crédito, objetivando tornar os produtos industrializados acessíveis a certas faixas de assalariados.

60 c

O chamado "pacote de abril", conjunto de medidas promulgadas pelo presidente Ernesto Geisel em 1977, representou

- a) a institucionalização da ditadura militar, na medida em que criava mecanismos de repressão à oposição, através de uma série de atos institucionais, entre eles o AI-5.
- b) a inauguração da política de abertura lenta e gradual, na medida em que estabelecia o voto direto e universal para a escolha de senadores e deputados.
- c) a reação do governo às conquistas eleitorais da oposição, na medida em que impunha restrições, como a eleição indireta de um terço dos senadores por colégios eleitorais estaduais.
- d) o retrocesso na política de abertura lenta e gradual, na medida em que impunha a censura, até então inexistente, a todos os órgãos de comunicação.
- e) o fim da ditadura militar, na medida em que estabeleceu as eleições diretas para todos os cargos de governo, inclusive a presidência da República.

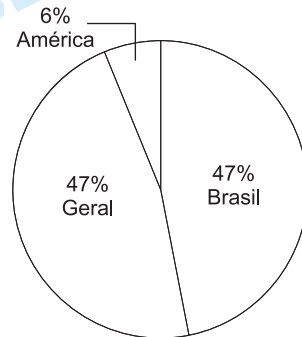
Resolução

Dentro de seu projeto de realizar uma abertura política "lenta, gradual e segura", o presidente Geisel, depois de haver posto fim à tortura de presos políticos e afastado os militares da chamada linha dura, decretou o recesso temporário do Congresso e introduziu na Constituição as emendas conhecidas pelo nome de "Pacote de Abril". Além de criar a figura do "senador biônico", referida no enunciado, Geisel modificou certas atribuições do Judiciário e ampliou o mandato presidencial de cinco para seis anos.

Comentário

O exame de História do vestibular 2003 da Fundação Getúlio Vargas apresentou um bom nível, com equilíbrio entre questões de História do Brasil e His-

tória Geral, com apenas uma questão de História da América. As questões exigiram boa capacidade de interpretação e conhecimento factual, mas com uma questão sem resposta (Período Regencial). Surpreendentemente, houve apenas uma questão de História Geral Contemporânea.



GEOGRAFIA

61 e

"O choque entre civilizações está substituindo a Guerra Fria como fenômeno central da política global."

(Samuel Huntington, 1994)

A alternativa mais adequada ao texto corresponde às tensões entre:

- a) judeus da Federação Russa e muçulmanos da Chechênia, pelo domínio da região autônoma judaica, no Cáucaso.
- b) bósnios e croatas muçulmanos, que não aceitaram se submeter aos eslovenos após a desagregação da Iugoslávia.
- c) eslovenos e tchecos, que travaram lutas sangrentas pela dissolução da Tchecoslováquia, após a queda da URSS.
- d) hutus e somalis, grupos étnicos religiosos que se enfrentam em guerra civil na Somália, causando milhares de mortos e refugiados.
- e) maioria hindu e minoria muçulmana na Índia, país que também está em conflito com o Paquistão, pela posse de Caxemira.

Resolução

A extinção do embate ideológico entre os blocos capitalista e socialista possibilitou a ascensão de conflitos étnicos, a alternativa e é a que apresenta de forma correta o conflito entre hindus e muçulmanos na Índia. Nas demais alternativas as relações corretas são muçulmanos da Chechênia e Dagestão contra a Rússia, Bósnios e Croatas que lutaram contra o jugo sérvio, tchecos e eslovacos dividiram a antiga Tchecoslováquia, Hutus e Tutsis que lutam na guerra civil em Ruanda, além das lutas tribais na Somália.

62 d

"Assim é o Peru. Um país que só quem se aventura em conhecê-lo por dentro é capaz de descrever a beleza de sua selva, de suas montanhas cobertas de neve, de seus desertos de cores variadas, de seus exuberantes vales e de seus rios de muitas correntezas, que sangram as montanhas ao longe como se fossem grandes artérias brancas encravadas na terra."

Fonte: www.embperu.org.br

Dentre os fatores responsáveis pela diversidade de paisagens encontradas no Peru, pode-se destacar a:

- a) grande extensão de seu território no sentido Sul-Norte, favorecendo grandes variações climáticas e mudanças na paisagem.
- b) constante influência do El Niño, provocando mudanças climáticas periódicas que influenciam a distribuição da vegetação do país.
- c) influência das correntes marítimas frias, provocando o aumento da pluviosidade média e o aparecimento de uma vegetação tropical.

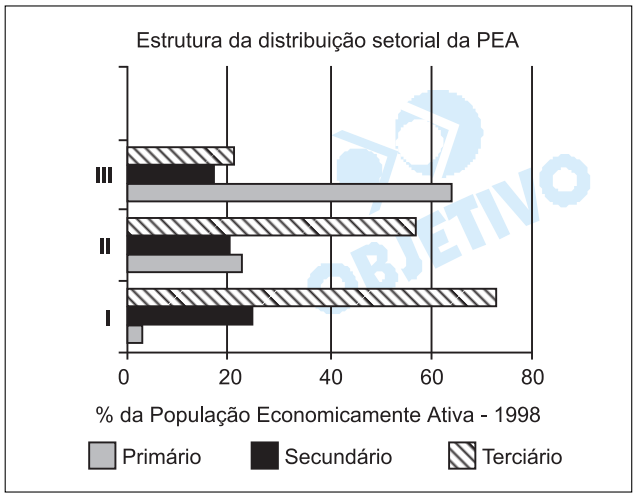
- d) variação extrema do relevo em função da presença da Cordilheira dos Andes, cuja altitude influencia a pluviosidade e cria climas e paisagens azonais.
- e) irregularidade da ocorrência dos ventos alísios, que carregam a umidade do Oceano Pacífico e influenciam a distribuição da vegetação.

Resolução

O Peru tem como eixo principal a Cordilheira dos Andes (N – S) com as variações climáticas associadas a variação de altitude e, no interior, as terras baixas florestadas da Amazônia.

63 a

Considere o gráfico seguinte para assinalar a resposta correta.



A partir do gráfico e dos conhecimentos sobre a população mundial, pode-se afirmar que os países I, II e III apresentam as seguintes características:

	I	II	III
a)	Economia pós-industrial / Sociedade de consumo / Modernização completa da economia rural	Industrialização tardia e dependente de capitais e tecnologia / Êxodo rural / Hiper-trofia do setor terciário	Economia concentrada na agropecuária. Baixa taxa de industrialização e serviços
b)	Modernização incompleta do campo. Predomínio da economia informal	Economia concentrada na agropecuária. Baixa taxa de industrialização e serviços	Economia de transição, típica dos países socialistas europeus
c)	Economia pós-industrial / Sociedade de consumo / Modernização completa da economia rural	Economia de transição, típica dos países socialistas europeus	Modernização incompleta do campo. Predomínio da economia informal
d)	Modernização incompleta do campo. Predomínio da economia informal	Industrialização tardia e dependente de capitais e tecnologia / Êxodo rural / Hiper-trofia do setor terciário	Economia concentrada na agropecuária. Baixa taxa de industrialização e serviços

e)	Economia de transição, típica dos países socialistas europeus	Economia pós-industrial / Sociedade de consumo / Modernização completa da economia rural	Industrialização tardia e dependente de capitais e tecnologia / Êxodo rural / Hipertrofia do setor terciário
----	---	--	--

Resolução

A população economicamente ativa (P.E.A.) de um país reflete o seu estágio econômico. A concentração e a distribuição da P.E.A. no setor primário indica economia agroextrativista, no setor secundário, economia industrial e no setor terciário, economia com base nos serviços, finanças (terciário superior), incluindo o subemprego em países em transição econômica como o Brasil (terciário inferior).

No gráfico da questão, o país I concentra mais de 70% de sua P.E.A. no setor terciário, indicando urbanização e desenvolvimento, com um setor primário moderno, com P.E.A. próxima a zero.

O país II encontra-se na transição econômica, pois ainda possui uma P.E.A. significativa no setor primário, indicando nos demais setores urbanização recente com hipertrofia no setor terciário (inferior).

O país III é típico da economia primária, rural devido à alta concentração de P.E.A. no setor primário.

64 b

Os prognósticos elaborados pelos Centros Mundiais de Previsão de Clima divulgaram para o trimestre de fevereiro, março e abril de 2002, a continuidade das condições normais de temperatura das águas do Oceano Pacífico equatorial. Indicam, portanto, condições de chuvas e de temperatura próximas à média climatológica em todo o Estado do Rio Grande do Sul.

Fonte: Fórum Permanente de Monitoramento de Tempo e Clima no Rio Grande do Sul.

O monitoramento do clima em escala mundial é importante na escala regional e local em função:

- das mudanças ocorridas no microclima, decorrentes das atividades humanas sobre o ambiente, como a indústria e a agricultura, tomando-se fatores que podem influenciar a dinâmica das massas de ar na escala local, com conseqüências globais.
- da importância do comportamento climático para determinados setores da economia, como a agricultura, que buscam o conhecimento prévio dos fatores que podem influenciar a dinâmica das massas de ar como, por exemplo, a temperatura das águas oceânicas.
- do aumento dos fluxos turísticos em todo o mundo nas últimas décadas, pois o conhecimento prévio das condições climáticas nos lugares de destino é um dos principais fatores que determinam a opção dos turistas.
- dos fenômenos pontuais decorrentes do "efeito estufa", como o aumento da queimadas e das

secas, os quais só podem ser previstos através do acompanhamento da dinâmica das massas de ar em escala global e suas interações com o clima local.

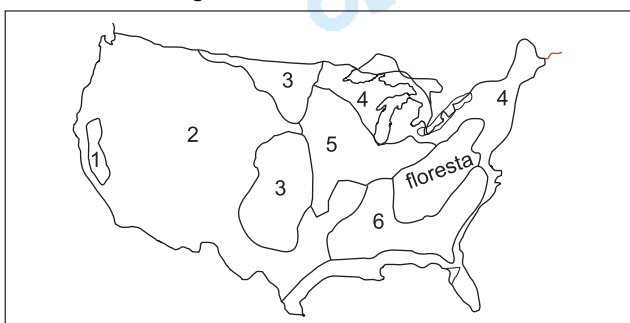
e) do crescimento dos fluxos de mercadorias e pessoas decorrentes da globalização, o que influencia no planejamento local e regional dos mercados financeiros que dependem, para o seu bom funcionamento, de condições climáticas estáveis.

Resolução

O monitoramento de tempo e clima através de observações elaboradas por Centros de Pesquisas que se utilizam de imagens de satélites, radares e sensoria-mento remoto procura enfocar o comportamento das oscilações das temperaturas das águas oceânicas, que têm importância fundamental na influência sobre a dinâmica das massas de ar, que, por sua vez, interfe-rem na distribuição das chuvas sobre determinadas áreas. Um dos setores da economia que mais se bene-ficia das previsões climáticas é a agricultura, que necessita dessas informações para planejar o plantio ou a colheita.

65 b

Zoneamentos Agrícolas nos EUA-1998



No mapa acima, as **áreas especializadas nos cultivos de trigo de inverno e de primavera**, que atingem altas taxas de produtividade, e as áreas de **cultura irrigada de fruticultura e hortaliças**, que utilizam o método do *dry-farming*, correspondem aos algarismos:

- a) 2 e 7. b) 3 e 1. c) 4 e 1.
d) 5 e 6. e) 6 e 7.

Resolução

A área 1 tem agricultura irrigada, com frutas e legumes (dry-farming, na Califórnia). A área 2 tem pecuária extensiva de corte. A área 3 é a do trigo (wheat-belt), a 4 é o dairy-belt (cinturão dos laticínios), a 5 é o cinturão do milho (corn-belt) e a 6 é o cotton-belt (cinturão do algodão).

66 a

Leia com atenção as características abaixo sobre o processo de desertificação:

- I. Trata-se de um fenômeno gradual, marcado pelo ressecamento do solo, que em dez ou vinte anos atinge níveis graves, considerando-se que a diminuição das áreas úmidas aumentará a fome.
- II. No Oeste Africano, as principais causas da deserti-

ficção são humanas, decorrentes da interação do uso da madeira (construção / confecção / fonte de energia) com o mau uso do solo (desmatamento / queimada / perda de nutrientes / erosão).

III. É um fenômeno natural que atinge apenas as áreas de Clima Desértico, como o Saara e o Kalahari, famosos pela aridez climática.

IV. A aridez, o empobrecimento e a degradação dos solos, a exemplo das voçorocas, não ocorrem nas áreas urbanas, pois são processos físicos decorrentes de práticas agrícolas.

Apenas são **verdadeiras** as afirmações:

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

Resolução

Os processos que podem resultar em desertificação muitas vezes podem ter origens naturais. Contudo, a ação humana, empregada de modo inadequado, pode acentuar tais processos de desertificação, acelerando muitos desses fenômenos. Do mesmo modo, práticas humanas variadas podem desequilibrar o meio ambiente, fazendo surgir a desertificação em áreas onde naturalmente não ocorria.

Assim podemos citar casos como o da Amazônia brasileira ou do Noroeste do Rio Grande do Sul, como áreas de ocorrência de desertificação provocada pela ação humana. A desertificação, o empobrecimento e a degradação dos solos podem também ocorrer em áreas urbanas, em razão de usos inadequados e mais intensos dos solos.

67 e

Esse importante bioma tem passado por transformações lentas, mas significativas, nas últimas décadas. A caça ilegal, a pesca predatória, o turismo e a expansão urbana têm acelerado estas transformações. A ocupação desordenada das regiões mais altas, onde nasce a maioria dos rios, é o risco mais grave. A agricultura indiscriminada está provocando a erosão do solo, além de contaminá-lo com o uso excessivo de agrotóxicos. O resultado da destruição do solo é o assoreamento dos rios (...).

Fonte. Adaptado de <http://www.wwf.org.br>

Os problemas descritos referem-se ao domínio:

- a) da Mata Atlântica. b) da Caatinga.
c) dos Campos. d) da Floresta Amazônica.
e) do Pantanal.

Resolução

Das regiões sugeridas nas alternativas é o Pantanal e a região da Floresta Amazônica que vêm sofrendo nos últimos anos as maiores transformações. Mas é definitivamente no Pantanal onde há um mais expressivo crescimento do turismo e, além da caça e da pesca, a expansão da agropecuária é importante fator de devastação.

Leia o texto a seguir.

"Pesquisa divulgada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) revelou que 12,6% dos lares brasileiros contavam com um microcomputador no ano passado, sendo que a maior concentração dos equipamentos era no sudeste do País e a menor no nordeste."

Fonte: <http://www.networkexpress.com.br>

Assinale a alternativa que se relaciona **diretamente** ao texto apresentado.

- a) A Região Nordeste tem se tomado o destino de indústrias de mão-de-obra intensiva, que saem da Região Sudeste em busca de incentivos fiscais, terrenos baratos, baixo custo de vida e salários.
- b) A extensão do território brasileiro é, em si, um fator importante na análise das diferenças nos padrões de distribuição dos contingentes populacionais e das formas de apropriação da natureza.
- c) O território brasileiro diferencia-se quanto à densidade de sua rede técnica, que apresenta maior fluidez nas regiões de economia integrada aos fluxos internacionais e menor fluidez nas áreas de economia estagnada.
- d) A Região Sudeste vive um processo de reestruturação do espaço produtivo, com a expansão da indústria, na direção dos eixos viários que ligam o interior à capital, e a formação de novos pólos industriais.
- e) As diferenças climáticas verificadas no território brasileiro são responsáveis pelos contrastes naturais verificados entre as Regiões Sudeste e Nordeste, em especial as diferenças quanto aos índices pluviométricos.

Resolução

As desigualdades econômicas regionais decorrem sobretudo da forma de inserção no contexto nacional e global.

O maior dinamismo econômico do Sudeste deve-se a sua maior integração aos fluxos internacionais.

Leia a letra da música a seguir.

Homem na Estrada

(Mano Brown)

*"Equilibrado num barranco incômodo, mal acabado e sujo
porém seu único lar, seu bem e seu refúgio
cheiro horrível de esgoto no quintal
por cima ou por baixo, se chover será fatal
um pedaço do inferno, aqui é onde eu estou
até o IBGE passou aqui e nunca mais voltou
numerou os barracos, fez uma pá de perguntas
logo depois esqueceram."*

Fonte: www.racionaiswebpage.hpg.ig.com.br

Dentre os fatores que contribuíram para o quadro das grandes cidades brasileiras descrito na música, podem-se destacar:

- a) a falta de informações por parte das populações de menor renda, que adquirem terrenos para construir moradias em áreas de declividade, desvalorizando seus imóveis, mas facilitando a circulação de veículos.
- b) o aumento do êxodo rural na década de 1990, o que sobrecarregou as finanças das grandes cidades, impossibilitando a expansão da infra-estrutura urbana e serviços sociais no mesmo ritmo da expansão das áreas periféricas.
- c) o aumento da população nas últimas décadas, em razão da "explosão demográfica" ocorrida na década de 1980, o que provocou o inchaço das grandes cidades e a expansão das áreas periféricas sem infra-estrutura adequada.
- d) a ausência de políticas habitacionais capazes de incluir as parcelas de menores rendimentos da população das grandes cidades e a falta de instrumentos de controle da especulação imobiliária.
- e) a presença de organizações ambientais criminosas com poder paralelo ao Estado, que impedem a atuação dos órgãos públicos nestas áreas, dificultando a implementação de políticas de melhoria habitacional e inclusão social.

Resolução

A letra da "música" faz referência à ineficiência das políticas habitacionais na solução dos problemas relacionados à falta de moradias.

Devido ao processo de especulação imobiliária, a população de baixa renda vive à margem da infra-estrutura da cidade.

70 c

"Em uma tentativa de aumentar as ligações desta região com o resto do território nacional e também com os países vizinhos, na última década o poder público e a iniciativa privada realizaram quatro grandes empreendimentos. A região ganhou uma rota para o Pacífico, atravessando o Peru, uma ferrovia ligando-a ao Porto de Santos e duas hidrovias, uma que faz a ligação com o Sul e a outra com o Norte. O resultado é um explosivo crescimento econômico e populacional."

Fonte: Revista Veja, Edição Especial, Maio de 2002, p. 32.

O texto refere-se às transformações espaciais observadas na região:

- a) Norte.
- b) Nordeste.
- c) Centro-Oeste.
- d) Sul.
- e) Sudeste.

Resolução

*O Centro-Oeste brasileiro liga-se por rodovia com o Pacífico, com a **Ferronorte** e com a **Ferrobán**, com o porto de Santos, com a hidrovia dos rios Madeira e Tocantins, com o Norte e através do Rio Paraguai, com*

71 a

" A nova lei agrícola dos EUA (Farm Bill) prevê mais de US\$ 412 bilhões em subsídios aos agricultores norte-americanos nos próximos 10 anos. A nova lei entra em vigor em outubro de 2002 e se estenderá até 2008. Os subsídios anuais à agricultura norte-americana superam os US\$ 41 bilhões anuais, o dobro de 2001."

Fonte: www.sof.org.br/noticias

Com base em seus conhecimentos sobre a inserção do Brasil no mercado internacional, pode-se afirmar que esta política do governo dos Estados Unidos:

- a) afeta diretamente as negociações para a formação da ALCA, pois o Brasil concorre diretamente no mercado como grande exportador agrícola.
- b) não afeta as negociações para a formação da ALCA, já que a produção agrícola dos Estados Unidos não é suficiente para o próprio mercado interno.
- c) afeta as negociações, na medida em que esta política dos Estados Unidos rompe com a idéia de equilíbrio das finanças públicas e da estabilidade monetária.
- d) não afeta as negociações porque o Brasil concorre no mercado como exportador de produtos tropicais, como a soja, a laranja e a cana-de-açúcar.
- e) afeta as negociações porque a ajuda econômica interna aos Estados Unidos diminui a disponibilidade de capitais para os países emergentes, como o Brasil.

Resolução

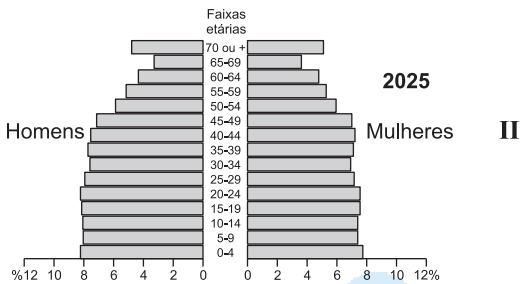
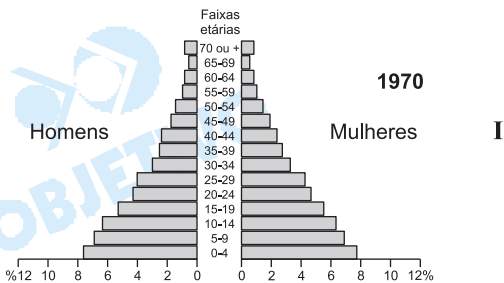
Um dos principais problemas enfrentados pelo Brasil no comércio exterior está relacionado às barreiras de proteção impostas pelos países mais desenvolvidos contra os produtos brasileiros, como aço, açúcar, calçados, aviões, suco de laranja, fumo.

Nesses setores, o Brasil compete com produtos de qualidade e custos competitivos. Países como Estados Unidos e Canadá acabam impondo barreiras a esses produtos brasileiros para, com isso, defender os segmentos agroindustriais deles nesses setores.

O protecionismo acaba afetando diretamente as negociações da Alca, devido principalmente à crescente produtividade da agricultura brasileira em seus produtos de exportação.

72 e

Observe as pirâmides etárias:



Comparando as figuras, pode-se afirmar que, em 1970, a pirâmide etária do Brasil apresentava o formato típico de um país _____ I _____, enquanto a projeção para 2025 indica a _____ II _____.

Assinale a alternativa mais adequada para preencher as lacunas I e II na seqüência correta:

- com crescimento demográfico elevado, em razão da melhoria de vida decorrente do "milagre brasileiro" / queda dos índices de mortalidade, natalidade e fecundidade.
- subdesenvolvido, com cerca de 41% de jovens de 0 a 19 anos / elevação do crescimento vegetativo e da expectativa de vida.
- em desenvolvimento, com baixos índices de mortalidade, natalidade e fecundidade / etapa avançada da transição demográfica, com cerca de 13% de pessoas com mais de 60 anos.
- com crescimento demográfico elevado, em razão da melhoria de vida decorrente do "milagre brasileiro" / elevação do crescimento vegetativo e da expectativa de vida.
- subdesenvolvido, com cerca de 41% de jovens de 0 a 19 anos / etapa avançada da transição demográfica, com cerca de 13% de pessoas com mais de 60 anos.

Resolução

A pirâmide etária do Brasil de 1970 apresenta uma grande porcentagem de jovens, em torno de 41%, em virtude das elevadas taxas de natalidade e mortalidade verificadas no período. Tal fenômeno fora iniciado na década de 1940, intensificando-se nas décadas de 1950 e 1970, como decorrência da expansão urbana e industrial.

A partir da década de 1980, o Brasil passou a observar uma redução nas taxas de natalidade, com conseqüente redução na porcentagem de jovens e aumento nas porcentagens de adultos e idosos, iniciando um pro-

cesso de transição demográfica.

O Censo de 2000 confirmou tal tendência, tornando provável uma projeção, para 2025, de grande porcentagem de adultos e idosos e menor porcentagem de jovens, num país com menor crescimento vegetativo.

73 d

Considere os mapas a seguir:



ROSS, J., 1996

ROSS, J., 1996.

Nos mapas I e II estão representadas as seguintes unidades do relevo:

	I	II
a)	Planaltos e chapadas da Bacia do Paraná	Planaltos da Amazônia Oriental
b)	Planalto Sul Rio-grandense	Depressão da Amazônia Ocidental
c)	Planaltos e Serras do Atlântico E-SE	Depressão Marginal Sul-Amazônica
d)	Planaltos e chapadas da Bacia do Paraná	Depressão da Amazônia Ocidental
e)	Planalto Sul Rio-grandense	Planaltos da Amazônia Oriental

Resolução

O mapa I indica os Planaltos e Chapadas da Bacia do Paraná e o mapa II é a Depressão da Amazônia Oci-

dental, segundo Jurandir Ross.

74 c

Examine as cifras correspondentes ao volume de produção de três importantes produtos agrícolas, na tabela a seguir:

	I	II	III
Brasil – Ton.	87.531.484	19.887.642	262.617.733
Norte %	0,9	0,2	0,3
Nordeste %	7,5	1,1	27,2
Sudeste %	88,0	8,5	61,9
Sul %	3,2	57,8	5,2
C. Oeste %	0,4	32,4	5,4

IBGE – 1991

Associando os dados acima aos conhecimentos referentes à agricultura brasileira, I, II e III correspondem, respectivamente, aos seguintes produtos:

- a) café / cana-de-açúcar / soja.
- b) milho / trigo / arroz.
- c) laranja / soja / cana-de-açúcar.
- d) café / milho / soja.
- e) laranja / cana-de-açúcar / trigo.

Resolução

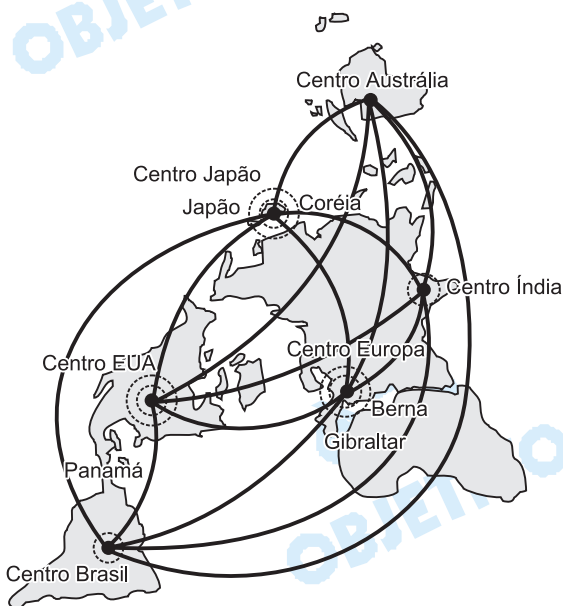
Observando a tabela, notamos que o produto I tem concentração na Região Sudeste (laranja), o II no Sul e Centro-Oeste (soja) e o III no Sudeste e Nordeste (cana-de-açúcar).

O vestibulando excluiria as alternativas pelo produto agrícola III, pois o Nordeste não se destaca na soja e trigo.

É importante lembrarmos que, embora a banca examinadora tenha usado dados estatísticos de 1991, não comprometeu a questão.

75 b

Observe a figura para assinalar a alternativa correta.



Fonte: OLIVA & GIANANTI, 1999.

Na figura acima estão representados:

- a) Os centros econômicos do capitalismo mundial e os fluxos das maiores rotas aéreas.
- b) Os pontos da rede geográfica global, inseridos em territórios nacionais, e os fluxos econômicos e informacionais que interligam a rede.
- c) Os centros econômicos do capitalismo mundial e os fluxos internacionais conhecidos como "migração de cérebros".
- d) Os pontos da rede geográfica global, inseridos em territórios nacionais, e os fluxos das maiores rotas aéreas.
- e) Os maiores centros operadores de Bolsa de Valores no mundo e os fluxos econômicos e informacionais que interligam a rede.

Resolução

O mapa apresentado exemplifica os principais pontos da rede geográfica global, que apesar de estarem inseridos em territórios nacionais, integram-se na escala global, pois são referências para fluxos econômicos e informacionais.