

MEC-SETEC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL-RIO-GRANDENSE
Câmpus: Charqueadas, Passo Fundo, Pelotas e Sapucaia do Sul.

CADERNO 3

INSTRUÇÕES

Para a realização desta prova, você recebeu o Caderno 3 e um cartão de respostas.
Duração da prova do Caderno 3: três horas.

CADERNO DE QUESTÕES

1. Verifique se este caderno de questões contém: rascunho e 40 questões assim distribuídas:

Matemática	Questões de nº	1 a 10
Física.....	Questões de nº	11 a 20
História.....	Questões de nº	21 a 26
Geografia	Questões de nº	27 a 32
Língua Inglesa.....	Questões de nº	33 a 40

2. Marque apenas UMA resposta para cada questão.
3. Responda a todas as questões.
4. Utilize a folha de rascunho para a realização de cálculos.

CARTÃO DE RESPOSTAS

5. Confira seus dados de identificação.
6. Preencha o cartão de respostas com caneta de tinta azul ou preta.
7. Tenha o cuidado de preencher todo o círculo indicador, sem ultrapassar seu contorno.
8. Não rasure, dobre ou deforme seu cartão de respostas.
9. Não haverá, em hipótese alguma, substituição do cartão de respostas.
10. Assine seu nome com caneta esferográfica azul ou preta, limitando-se ao espaço reservado para tal.
11. Comunique ao fiscal, antes do início da prova, qualquer irregularidade encontrada no material.

NÃO SERÃO ACEITAS RECLAMAÇÕES POSTERIORES.

VESTIBULAR PARA OS CURSOS SUPERIORES – ANO 2014/INVERNO

MATEMÁTICA

1. Sendo (x, y) a solução do sistema $\begin{cases} \log x + \log y = 3 \\ \log x^2 + \log y^5 = 9 \end{cases}$ tem-se que $x + 2y$ é igual a
- a) 100
 - b) 110
 - c) 120
 - d) 130
2. Considere a função $f: [-5, 3] \rightarrow A \subset \mathbb{R}$, definida por $f(x) = |x + 2| - 3$. Se f é sobrejetora então
- a) $A = [-6, 2]$
 - b) $A = [-5, 2]$
 - c) $A = [-4, 2]$
 - d) $A = [-3, 2]$
3. O produto dos termos da progressão geométrica $\sqrt{5}, 5, 5\sqrt{5}, \dots, 125$ é
- a) $5^{10}\sqrt{5}$
 - b) $5^{15}\sqrt{5}$
 - c) $5^{20}\sqrt{5}$
 - d) $5^{25}\sqrt{5}$
4. Uma das raízes da equação $x^3 - (m + 1)x^2 + (m + 16)x - 16 = 0$ é 1. Se as outras raízes são reais então
- a) $m \leq -4$ ou $m \geq 4$
 - b) $-4 \leq m \leq 4$
 - c) $m \leq -8$ ou $m \geq 8$
 - d) $-8 \leq m \leq 8$
5. Considere o número complexo $z = x + iy$, tal que $\frac{z-a}{z-ai} = 1$, onde $a \in \mathbb{R}$. Então, o valor de a é
- a) 0
 - b) 1
 - c) 2
 - d) 3
6. A razão entre o perímetro de um triângulo equilátero e o comprimento da circunferência inscrita nele é igual a
- a) $\frac{3\sqrt{2}}{\pi}$
 - b) $\frac{3\sqrt{3}}{\pi}$
 - c) $\frac{4\sqrt{2}}{\pi}$
 - d) $\frac{4\sqrt{3}}{\pi}$

7. Considere o espaço amostral $\Omega = \{e_1, e_2, e_3, e_4, e_5\}$ onde cada evento elementar $\{e_i\}$ está associado a uma probabilidade, indicada por $p(\{e_i\}) = p_i$. Sabe-se que $A = \{e_1, e_3, e_4\}$ e $B = \{e_4, e_5\}$ são eventos onde $p_1 = p_2 = p_3$, $p_4 = 4p_1$ e $p_5 = 3p_1$.

É correto afirmar que $p(A \cup B) - p(A \cap B)$ é igual a

- a) 0,3
- b) 0,4
- c) 0,5
- d) 0,6

8. O volume de uma esfera e o volume de um cone reto maciço são iguais. Sabe-se que a área do cone é $8\pi \text{ dm}^2$ e a sua geratriz é o triplo do raio da base.

É correto afirmar que a área da superfície esférica é

- a) $4\pi\sqrt[3]{3} \text{ dm}^2$
- b) $4\pi\sqrt[3]{4} \text{ dm}^2$
- c) $8\pi\sqrt[3]{3} \text{ dm}^2$
- d) $8\pi\sqrt[3]{4} \text{ dm}^2$

9. O domínio para que a função real $y = \sqrt{\frac{(x-2) \cdot (x^2+6x+5)}{x^2+5x+6}}$ exista é

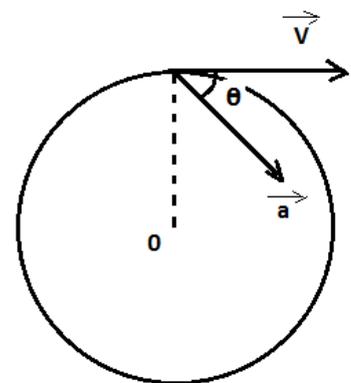
- a) $-5 \leq x < -3$ ou $-2 < x \leq -1$ ou $x \geq 2$
- b) $x \leq -5$ ou $-3 \leq x < -2$ ou $-1 < x \leq 2$
- c) $x \leq -5$ ou $-3 \leq x < -1$
- d) $-3 \leq x < -1$ ou $x \geq 2$

10. Considere a reta $y = k$ e a circunferência $x^2 + (y - 3)^2 = 4$. Os valores de k para que a reta intercepte a circunferência em pontos distintos, são

- a) $1 < k < 4$ tal que $k \in \mathbb{R}$
- b) $1 < k < 5$ tal que $k \in \mathbb{R}$
- c) $2 < k < 4$ tal que $k \in \mathbb{R}$
- d) $2 < k < 5$ tal que $k \in \mathbb{R}$

FÍSICA

11. Observe a figura ao lado, onde se representa a velocidade vetorial \vec{v} e a aceleração vetorial \vec{a} de uma partícula que se move em trajetória circular com centro no ponto O , em um instante t . Sabe-se que $\Theta = 30^\circ$, $|\vec{v}| = 6,0 \text{ m/s}$ e $|\vec{a}| = 4,0 \text{ m/s}^2$. Considerando as condições propostas, temos que o raio da trajetória e o módulo da aceleração tangencial são respectivamente iguais a



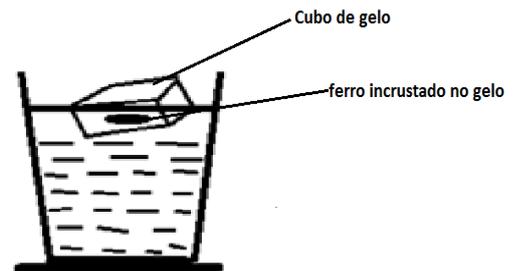
- a) 18 m e $2\sqrt{3}$ m
- b) $6\sqrt{3}$ m e 2,0 m
- c) 18 m e $\sqrt{3}$ m
- d) 18 m e $3\sqrt{2}$ m

12. Duas barras cujos materiais possuem coeficientes de dilatação linear α_A e α_B (supostos constantes), respectivamente, encontram-se a mesma temperatura. Seus comprimentos a essa temperatura, são L_A e L_B e $\alpha_A > \alpha_B$. Se as barras forem mantidas a temperaturas iguais, para que a diferença entre os seus comprimentos independa da temperatura devemos ter

- a) $\frac{L_A}{L_B} = \frac{\alpha_B}{\alpha_A}$, com $L_A > L_B$
- b) $\frac{L_A}{L_B} = \frac{\alpha_B}{\alpha_A}$, com $L_A < L_B$
- c) $\frac{L_A}{L_B} = \frac{\alpha_A}{\alpha_B}$, com $L_A < L_B$
- d) $\frac{\Delta L_A}{L_A} = \frac{\Delta L_B}{L_B}$, com $L_A > L_B$

13. Na figura ao lado, visualiza-se um pedaço de gelo flutuando na água contida em um copo.

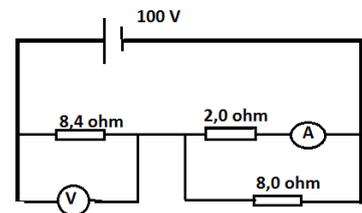
O sistema está em repouso relativamente a Terra e existe um pedaço de ferro incrustado no bloco. Fornecendo-se calor ao sistema, de forma tal que o gelo se derreta sem que ocorra variação alguma na temperatura do sistema, afirma-se que o nível da água, no copo, após o equilíbrio térmico ter sido estabelecido



- a) subirá.
- b) baixará.
- c) tanto poderá subir como poderá baixará.
- d) permanecerá invariável.

14. No circuito ao lado, o amperímetro e o voltímetro são ideais.

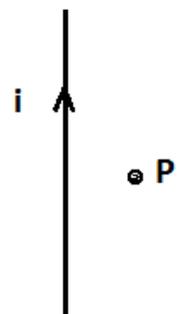
Nas condições propostas no circuito, o amperímetro e o voltímetro indicam



- a) 20 A, 84 V
- b) 50 A, 100 V
- c) 8,0 A, 84 V
- d) 8,0 A, 120 V

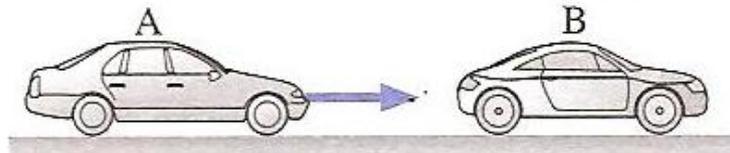
15. Um fio condutor retilíneo é percorrido por uma corrente elétrica de intensidade "i" conforme mostra a figura ao lado.

No ponto P, localizado no plano da figura, o sentido do campo magnético



- a) é contrário ao da corrente.
- b) é perpendicular ao plano da página apontando para fora dela.
- c) é perpendicular ao plano da página apontando para dentro dela.
- d) aponta para a direita no plano do papel.

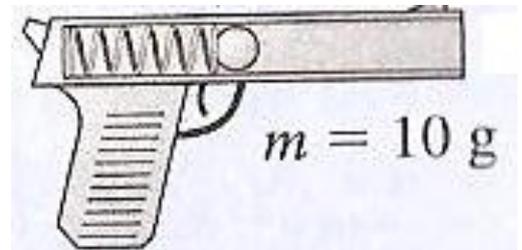
16. Na figura, estão representados dois carros que se movem em uma avenida. Num semáforo, o carro B parou quando deu o sinal vermelho. O motorista do carro A, que se movia a uma velocidade de 60 km/h, e de mesma massa que o carro B, não vê a luz vermelha e vai de encontro à traseira do carro B.



Qual das seguintes afirmativas abaixo é verdadeira?

- a) B exerce uma força sobre A, mas este não exerce uma força sobre B.
- b) B exerce uma força sobre A maior do que a força que este exerce sobre B.
- c) B exerce uma força sobre A de mesma intensidade que a força que este exerce sobre B.
- d) A exerce uma força sobre B maior do que a força que este exerce sobre A.

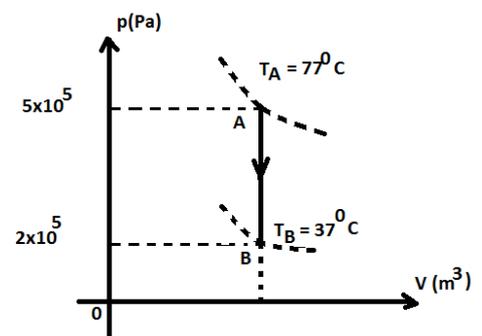
17. Uma arma de brinquedo acionada por uma mola interna lança uma bola plástica de massa 10g. A mola de constante elástica 10 N/m, é comprimida em 10 cm quando a bola é empurrada para dentro do cano da arma. Ao puxar gatilho é puxado, a mola é liberada e arremessa a bola para fora. Considerando desprezível a força de atrito a velocidade com que a bola sai do cano é aproximadamente:



- a) 4,2 m/s
- b) 3,2 m/s
- c) 2,2 m/s
- d) 2,3 m/s

18. O gráfico ao lado representa uma transformação isométrica num sistema termodinâmico que contém 2,40 mols de um gás ideal monoatômico. Considere o calor específico a volume constante igual a 12,5 J/mol. K.

Nas condições apresentadas no gráfico, temos que a quantidade de calor trocada na transformação e a variação da energia interna do sistema são respectivamente



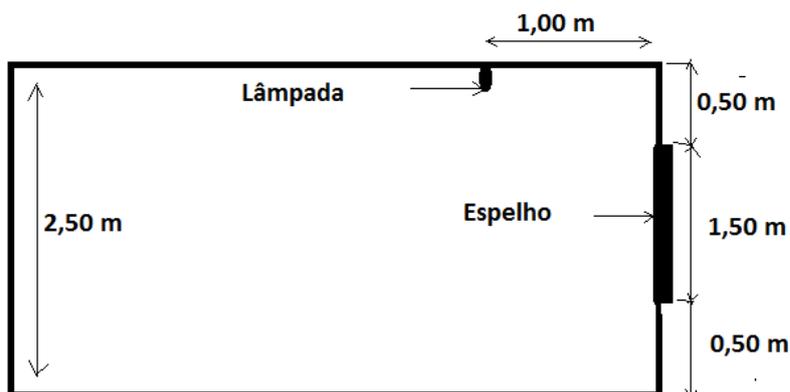
- a) 1250 J e 1350 J
- b) -1250 J e -1350 J
- c) 1250 J e zero
- d) -1200 J e -1200 J

19. Suponha que você crie um pulso movendo uma vez com sua mão, a extremidade livre de uma corda para cima e para baixo. A corda tem sua outra extremidade fixada a uma parede distante. O pulso alcança a parede em um intervalo de tempo Δt .

Das alternativas que se seguem, a que diminui o intervalo de tempo necessário para o pulso alcançar a parede é

- a) mover sua mão mais rapidamente, mas ainda somente para cima e para baixo, uma vez pelo mesmo deslocamento.
- b) mover sua mão a uma distância maior para cima e para baixo durante o mesmo tempo.
- c) usar uma corda mais leve, de mesmo comprimento e sob a mesma tensão.
- d) usar uma corda de mesma densidade linear de massa, mas sob tensão diminuída.

20. Observe:



O espelho de uma porta de armário tem 1,50 m de altura. A parte inferior do espelho encontra-se 0,50 m acima do chão. Uma lâmpada está pendurada a 1,00 m de distância horizontal da porta do armário e 2,50 m acima do piso. Considerando a lâmpada como uma fonte puntiforme, o comprimento da faixa do piso iluminada pela luz refletida no espelho é

- a) 4,00 m
- b) 0,25 m
- c) 6,25 m
- d) 3,75 m

HISTÓRIA

21. "Para o progresso do armamento marítimo e da navegação, que sob a boa providência e proteção divina interessam tanto à prosperidade, à segurança e ao poderio deste reino [...] nenhuma mercadoria será importada ou explorada dos países, ilhas, plantações ou territórios pertencentes à Sua Majestade ou em possessões de Sua Majestade, na Ásia, América e África, noutros navios senão nos que pertençam aos súditos ingleses.

In: DEYON, Pierre. **O Mercantilismo**. São Paulo, Perspectiva, 1973, p. 74. (Adaptado)

As determinações do Ato de Navegação de 1651 identificam a prática do

- a) liberalismo inglês que impulsionou seu desenvolvimento industrial.
- b) monopólio e protecionismo inglês que atingiu os interesses da sua rival Holanda.
- c) bulionismo britânico que permitiu a esse país superar as monarquias ibéricas.
- d) parlamentarismo monárquico que atendeu aos interesses da aristocracia inglesa.

22.A respeito da economia, sociedade e política do Brasil no Segundo Reinado considere as afirmativas abaixo.

- I. O eixo econômico e político do país sofreu um deslocamento do Centro-Sul para as novas áreas de produção do Norte e Nordeste.
- II. O país manteve-se agroexportador ao longo do período, no entanto conheceu um avanço industrial que permitiu uma modernização nos transportes.
- III. A Lei de terras tinha por finalidade restringir o acesso à propriedade rural ao passo que se avançava lentamente para a liberação de mão-de-obra.
- IV. A Revolução Praieira estava em sintonia com os principais movimentos europeus do período, exigindo o fim do Poder Moderador e exclusividade de comércio aos brasileiros.
- V. O parlamentarismo brasileiro caracterizou-se pela subordinação de D. Pedro II aos poderes do Estado.

Estão corretas apenas as afirmativas

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

23. Leia a seguir o discurso proferido em Petrogrado por Lênin em 15 de abril de 1917, logo depois de seu exílio na Suíça.

“Caros camaradas, soldados, marinheiros e trabalhadores! Estou feliz em poder saudar em suas pessoas a vitoriosa revolução russa e saudá-los como a vanguarda da revolução proletária internacional.

A guerra pirata do imperialismo é o início da guerra civil por toda a Europa [...]. Não está longe a hora em que os povos irão virar as suas armas contra seus exploradores capitalistas... Esta é a aurora da revolução socialista.

A Alemanha ferve...”

FIGEUIREDO, Carlos. **Cem discursos históricos**. Belo Horizonte: Leitura, 2002, p. 310-311.

A disputa pelo poder na URSS, após a morte de Lênin, girou em torno de duas concepções revolucionárias.

Com base no fragmento acima a mais próxima dos ideais de Lênin foi a de

- a) Trotsky, que defendia a necessidade de estender a revolução a todos os países.
- b) Plekanov, que entendia que a revolução ocorreria antes nos países industrializados.
- c) Stálin, que argumentava em favor da consolidação do socialismo apenas na União Soviética.
- d) Kerenski, que defendia uma conciliação com a economia de mercado e que inspirou a NEP.

24.A rebelião teve início no dia do segundo aniversário do movimento do Forte de Copacabana. A revolta provocou a fuga do governador de São Paulo, Carlos Campos. Com apoio do governo federal, as tropas do governo do estado retomaram a cidade que ficou sob controle dos rebeldes por 22 dias. Os revoltosos retiraram-se para Foz do Iguaçu, no Paraná, onde aguardaram a chegada de reforços vindos do Rio Grande do Sul.

Os episódios descritos, no trecho acima, identificam

- a) o levante tenentista de 1924.
- b) a Revolução de 1930.
- c) a revolta da chibata de 1910.
- d) a revolta constitucionalista de 1932.

25.Entre os acontecimentos que caracterizaram o período da ditadura civil-militar brasileira (1964-1985) estão

- I. a cassação de mandatos e suspensão de direitos políticos por dez anos de líderes expressivos da vida política do país, como o ex-governador Carlos Lacerda.
- II. a manutenção de um poder Legislativo sempre que este estivesse sob controle e subordinado ao Executivo.
- III. garantias ao Executivo de poderes excepcionais como decretar estado de sítio sem prévia autorização do Congresso.
- IV. o controle sobre o Legislativo na tentativa de moralizar o país, afastando os legisladores acusados de corrupção.
- V. o regime se restringiu a reprimir a subversão comunista internacional e se justificava dentro de um contexto de Guerra-fria.
- VI. o apoio de setores do empresariado nacional, que financiaram grupos paramilitares de direita como o CCC, os Esquadrões da Morte e a OBAN.

Estão corretas apenas as afirmativas

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

26.Desde meados de novembro de 2013, a Ucrânia passa por uma crise política e social que tem preocupado a União Européia. A razão dessa crise pode ser identificada a partir

- a) do interesse do governo de Viktor Ianoukovich em aproximar-se do Ocidente, contrariando a maioria da população.
- b) da pretensão dos líderes da União Européia em criar uma União Euroasiática para neutralizar a influência russa na região.
- c) da localização do país, peça-chave na geopolítica européia que pode mudar o cenário político continental.
- d) do projeto de adoção de uma federação que dividira o país respeitando as identidades etnolinguísticas, não desejado por Moscou.

GEOGRAFIA

27. "É motivo de melancolia para aqueles que passeiam por esta grande cidade, verem nas ruas, uma multidão de pedintes do sexo feminino, seguidas por três, quatro, ou seis crianças, todas em farrapos. É preciso encontrar um método justo, barato e fácil para transformar essas crianças em membros úteis à comunidade. Apresento a minha sugestão para o problema: uma criança bem alimentada, com um ano de idade, é do mais delicioso, o alimento mais nutriente, seja estufada, grelhada, assada ou cozida. Se temperada com um pouco de sal ou pimenta, estará bem conservada, especialmente no inverno". (adaptado).

O texto de Jonathan Swift (1729) traz como solução, para as altas taxas de natalidade e conseqüentemente para a diminuição da pobreza em Dublin, na Irlanda, a venda da carne de crianças pobres para o consumo de outros seres humanos. Essa pode ter sido a sugestão mais radical para resolver o problema da pobreza e da natalidade, mas certamente não foi a única. Outro "estudioso" do assunto, também elaborou uma teoria que pregava a eliminação dos pobres, acenando para a necessidade de catástrofes naturais, como pestes, para dizimar essa população.

Essa teoria ficou conhecida por

- a) Reformista.
- b) Marxista.
- c) Malthusiana.
- d) Liberalista.

28.O relacionamento dos seres vivos entre si e com o meio ambiente resulta em sistemas complexos, denominados ecossistemas. Os ecossistemas são constituídos por fatores bióticos e abióticos, com uma contínua transferência de matéria e energia entre eles. Os fatores bióticos são todos os seres vivos, que estão divididos em: autótrofos, heterótrofos e saprófitas. Os saprófitas, no entanto, destacam-se por uma importante função. Sem ela, seria impossível a vida na Terra.

A função referida é a de

- a) produzirem seu próprio alimento (fotossíntese).
- b) nutrirem-se de matéria orgânica morta.
- c) alimentarem-se dos produtores ou consumidores.
- d) consumirem plantas e outros animais.

29.Os aspectos espetaculares das sucessivas crises do petróleo, com a escassez imediata e o aumento dos preços, fez com que grande parte da população mundial acreditasse que o esgotamento das reservas naturais do planeta era parte de uma questão energética, que poderia ser resolvida através do aporte tecnológico. De forma silenciosa, contudo, outra escassez avançava, sem ser vislumbrada em toda sua ameaça: a falta de água potável.

Pela própria natureza da Terra, a água doce, potável e de qualidade encontra-se distribuída de forma bastante desigual. Essa má distribuição e a dificuldade no acesso acabaram por levar a conflitos abertos e, vêm sendo usada como elemento em estratégias de Estados para fazerem guerra aos seus vizinhos.

Um exemplo clássico de conflitos entre povos espacialmente próximos e com sérios problemas dessa ordem é a questão

- a) Síria-Libano.
- b) Turquia- Cisjordânia.
- c) Irã-Iraque.
- d) Israel-Palestina.

30.Após a 2ª Guerra Mundial, com o processo de descolonização em marcha, os países desenvolvidos criaram uma estratégia de elevação da produção agrícola mundial: a Revolução Verde. Essa revolução foi concebida nos Estados Unidos e tinha por objetivo combater a fome e a miséria nos países pobres, por meio da introdução de um "pacote tecnológico", contendo: novas técnicas de cultivo, equipamentos para mecanização, fertilizantes, defensivos agrícolas e sementes selecionadas. Tudo isso seria importado pelos pobres, dos ricos.

Entre as várias consequências desta revolução citamos,

- a) o aumento da distância entre os latifundiários que tiveram condições de adquirir o pacote tecnológico, e os minifundiários que não tiveram condições de competir com os novos parâmetros da produtividade.
- b) o incremento da produção de alimentos por parte dos latifundiários e dos minifundiários, acarretando um grande excedente e por consequência a erradicação da fome.
- c) o crescimento no número de propriedade rurais de pequeno porte, tendo em vista a facilidade de acesso desses produtores às linhas de crédito agrícola liberadas pelo governo.
- d) o avanço em larga escala das empresas agrícolas, que passaram a aproveitar a mão de obra liberada pela venda das pequenas propriedades.

- 31.** As condições oceânicas observadas no mês de fevereiro indicaram a manutenção de águas mais frias na porção central e leste do Oceano Pacífico Equatorial, próximo a costa do Equador e do Peru. Comparando a anomalia de TSM (temperatura da superfície do mar) do mês de fevereiro à anomalia de TSM (temperatura da superfície do mar) do mês de janeiro, foi verificado que o Pacífico Tropical evoluiu para uma condição anormalmente mais resfriada.

Fonte: cptec.inpe.br
Texto atualizado em 26/03/2014

O texto trata do La Niña, um fenômeno oceânico-atmosférico que provoca sérios impactos na questão clima/hidrologia não só no Brasil, mas em toda a América do Sul e em outras partes do planeta.

Analisando o Sul do Brasil, constata-se que o fenômeno acarreta

- a) aumento das precipitações.
 - b) secas severas.
 - c) altos índices de umidade.
 - d) oscilações na amplitude térmica diária.
- 32.** "O medo passou a ser meu companheiro, dos 13 anos até a idade adulta. O medo de falar, de falhar, medo de sair em grupo, medo de falar demais."

Pedro Luiz Moreira Lima
Fonte: Carta Capital, publicado em 10/03/2014.

O golpe, arquitetado durante meses por integrantes das Forças Armadas, do empresariado, da grande imprensa e da sociedade civil, instaurou uma ditadura que durou 21 anos no País. O objetivo era frear as chamadas reformas de base anunciadas por Goulart - conjunto de mudanças nas áreas bancária, fiscal, urbana, administrativa, agrária e universitária. As forças do atraso diziam que o Brasil corria o risco de se transformar em um regime comunista a exemplo de Cuba e da União Soviética. Cinquenta anos depois, o argumento ainda é usado para justificar o governo civil-militar, que reprimiu, torturou e matou quem ousou se opor à ordem instalada à força.



Paralelamente a esse horror, caminhava a economia. Em torno de 1970, era proclamado o período do "Milagre Econômico", que faria do Brasil, segundo os militares, uma grande potência.

Que alternativa que melhor caracteriza a política econômica correspondente ao chamado "Milagre"?

- a) Do ponto de vista social, ocorreu um nivelamento das classes sociais: um número cada vez maior de pessoas acumulou uma quantidade maior de riqueza.
- b) O bolo da economia nacional cresceu, mas não foi dividido; os ricos ficaram mais ricos, e os pobres, cada vez mais pobres.
- c) O resultado mais significativo da política econômica desenvolvimentista foi um processo de redistribuição da renda.
- d) A capacidade de arrecadar tributos não aumentou e beneficiou, sobretudo, as camadas mais baixas da população.

Read the text below and answer questions 33 to 40.

The USA – HOMELESS IN AMERICA

1 We hear lots of stories from the United States about poor people who work hard and
2 finally become rich and successful. But many people in “the land of opportunity” can’t even
3 afford a place to live: the homeless.

4 The National Coalition for the Homeless says “3.5 million Americans experience
5 homelessness in one year.” Almost a quarter of all people receiving homeless support
6 services are children. Some people are homeless for years, others temporarily. Three-
7 quarters of homeless people are single men, but the number of homeless families has
8 increased dramatically.

VETERANS

9 As many as one third of the homeless are military veterans. Many former veterans
10 find it hard to re-enter civilian life. Soldiers returning from war zones might also suffer from
11 Post-traumatic Stress Disorder, which can cause long-lasting psychological problems.

12 Other common causes of homelessness are mental illness, drug or alcohol addiction,
13 or being old and alone.

14 Natural disasters make people homeless too. Hurricane Sandy in October destroyed
15 thousands of houses in eastern states.

THE FACTS

16 But more and more Americans are becoming homeless for economic reasons. U.S.
17 unemployment is 7.3 per cent and 15 per cent of the population is officially poor. Many have
18 lost their jobs in the global financial crisis since 2008 and lost their homes to foreclosures.
19 This means that they can’t pay the mortgage on their house, and the bank takes
20 possession of it, leaving them out in the cold.

21 Even people with jobs can’t find accommodation they can afford. Wages have
22 declined while the cost of housing has risen.
23
24

Available at Speak Up magazine, issue 314, Oct. 2013, p. 16.

33. No primeiro parágrafo do texto, a expressão “the land of opportunity” está entre aspas porque a intenção do autor é

- a) estabelecer uma relação de sinonímia entre a expressão e o país em questão no texto.
- b) ironizar o sentido da expressão em relação à temática do texto.
- c) confirmar o sentido da expressão, apesar da temática do texto.
- d) traduzir, por meio da expressão, o atual momento econômico e social do país em questão no texto.

34. A expressão “out in the cold” (linha 22) é usada, no texto, como sinônimo de

- a) homeless.
- b) winter.
- c) alone.
- d) unemployed.

35. Leia as informações abaixo:

- I. Cerca de 25% dos serviços de apoio aos sem-teto são oferecidos a crianças.
- II. Veteranos de guerra constituem a maioria dos sem-teto atualmente nos Estados Unidos.
- III. O percentual de famílias sem condições de trabalho e de moradia tem aumentado nos últimos anos.
- IV. A crise econômica de 2008, que levou muitos cidadãos americanos à situação de pobreza naquela época, reflete negativamente, ainda hoje, no cenário social do país.
- V. Uma fatia significativa dos sem-teto abrange usuários de drogas, idosos e mulheres.

Estão de acordo com o texto somente as informações das afirmativas

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

36. Dos fatores abaixo, qual é o único que não é citado no texto como causa que leva os cidadãos americanos à condição de serem sem-teto?

- a) Desastres naturais.
- b) Velhice e solidão.
- c) Alcoolismo.
- d) Divórcio.

37. Considerando as informações do texto, assinale (V), para as afirmativas verdadeiras, e (F), para as falsas.

- () Atualmente, os homens constituem a maioria dos sem-teto nos Estados Unidos.
- () O distúrbio do estresse pós-traumático refere-se a uma condição que afeta sobretudo mulheres, normalmente mães de família em situação de pobreza.
- () Atualmente, nos Estados Unidos, ter um emprego não garante ao cidadão ter condições de pagar por sua moradia, o que resulta em pessoas empregadas que são sem-teto.
- () A taxa de desemprego nos Estados Unidos é hoje de 15%.

A sequência correta, de cima para baixo, é

- a) V – V –V –F.
- b) F – F –V –V.
- c) V – F –V –F.
- d) F – V –F –V.

38. A força destrutiva da natureza é apontada no texto como um dos fatores que podem deixar muitos americanos sem um lugar para morar. "Sandy" (linha 15) é o nome de

- a) um tornado que vitimou centenas de americanos no oeste dos Estados Unidos no ano passado.
- b) uma enchente que ocorreu no leste do país, fazendo milhares de vítimas no último mês de outubro.
- c) um temporal que deixou centenas de famílias sem-teto após sua passagem pelo país no ano passado.
- d) um furacão que deixou milhares de americanos desabrigados nos estados do leste, no último mês de outubro.

39. Leia a frase seguinte, retirada do texto:

"We hear **lots of** stories from the United States about poor people who work hard and finally become rich and successful (lines 01-02)."

A expressão em destaque na frase acima, que tem por finalidade dar ao leitor a noção de uma determinada quantidade, apresenta expressão sinônima em

- a) "But **many** people in "the land of opportunity" can't even afford a place to live: the homeless" (lines 02-03).
- b) "**Almost** a quarter of all people receiving homeless support services are children" (lines 05-06).
- c) "**Some** people are homeless for years, others temporarily" (lines 06-07).
- d) "**As many as** one third of the homeless are military veterans" (line 10).

40. Na frase "Wages have declined **while** the cost of housing has risen (lines 24-25), o termo em destaque estabelece relação de

- a) simultaneidade.
- b) contraste.
- c) adversidade.
- d) consequência.

FOLHA DE RASCUNHO