

VESTIBULAR FGV 2012

1º semestre

Módulo Objetivo - Prova Tipo A



Graduação em Administração - SP
11/12/2011



FUNDAÇÃO
GETULIO VARGAS

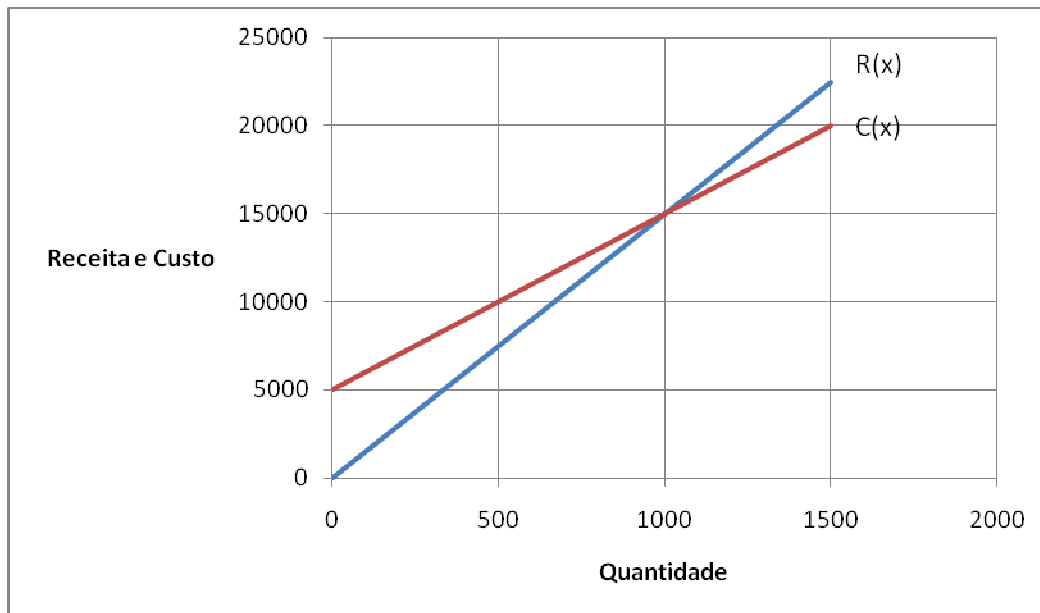
Instruções

Leia com atenção:

- Verifique se o tipo de prova que você está recebendo é o mesmo marcado na Folha de Respostas e na etiqueta colada na carteira.
- Não é permitido o uso de calculadoras.
- Não haverá substituição da Folha de Respostas.
- A Folha de Respostas deverá ser preenchida a lápis; depois de marcada, a alternativa não poderá ser apagada ou rasurada, sob pena de anulação da resposta.
- A duração total do Módulo Objetivo é de 4h.
- O candidato só poderá deixar definitivamente o local das provas a partir de uma hora após seu início, sem levar o Caderno de Questões ou, a partir de duas horas após seu início, levando o Caderno de Questões.
- Este módulo consiste em 4 (quatro) provas de múltipla escolha, com 15 questões em cada uma das esferas de conhecimentos a seguir:
 - Matemática - 1 a 15
 - Língua Portuguesa, Literatura e Interpretação de Textos - 16 a 30
 - Língua Inglesa e Interpretação de Textos - 31 a 45
 - Humanas (História, Geografia e Atualidades) - 46 a 60

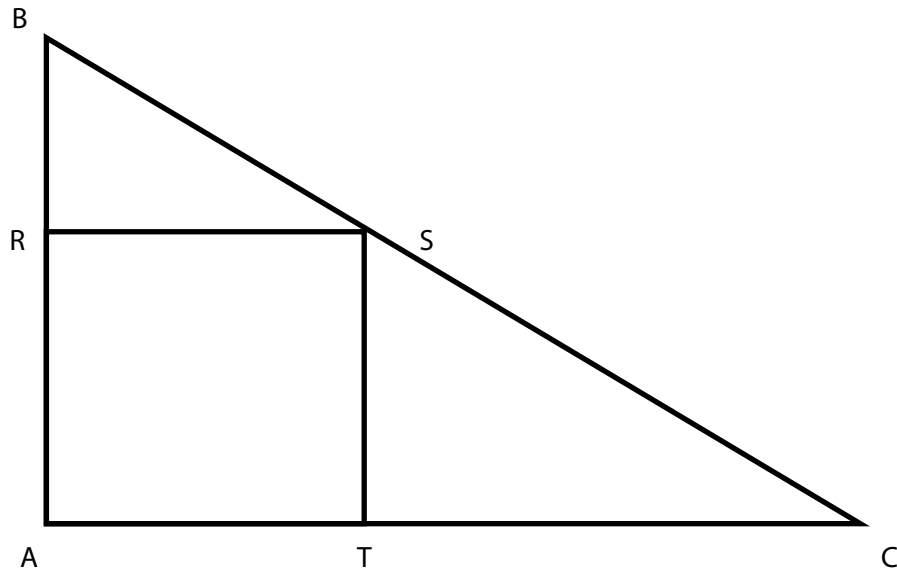
Matemática

- 1 Os gráficos abaixo representam as funções receita mensal $R(x)$ e custo mensal $C(x)$ de um produto fabricado por uma empresa, em que x é a quantidade produzida e vendida. Qual o lucro obtido ao se produzir e vender 1 350 unidades por mês?



- A 1 740
 B 1 750
 C 1 760
 D 1 770
 E 1 780
- 2 Uma revista é vendida mensalmente por R\$ 10,00 a unidade. A editora oferece a seguinte promoção para assinatura anual:
- Pague 12 revistas e receba 13.
 - Sobre o preço a ser pago pelas 12 revistas, receba um desconto de 18,75%.
- Um leitor que aproveitar a promoção terá um desconto por unidade igual a:
- A R\$ 2,40
 B R\$ 2,50
 C R\$ 2,60
 D R\$ 2,70
 E R\$ 2,80
- 3 Uma empresa estima um aumento de 15% na quantidade vendida de um produto em 2012, em relação a 2011. Se, no mesmo período, o preço por unidade vendida crescer 10%, o aumento em porcentagem da receita de 2012, em relação a 2011, será:
- A 25%
 B 25,5%
 C 26%
 D 26,5%
 E 27%

- 4 No triângulo retângulo abaixo, os catetos \overline{AB} e \overline{AC} medem, respectivamente, 2 e 3. A área do quadrado ARST é que porcentagem da área do triângulo ABC ?



- A 42%
 - B 44%
 - C 46%
 - D 48%
 - E 50%
- 5 Meia-vida de uma grandeza que decresce exponencialmente é o tempo necessário para que o valor dessa grandeza se reduza à metade.
 Uma substância radioativa decresce exponencialmente de modo que sua quantidade, daqui a t anos, é $Q = A.(0,975)^t$.
 Adotando os valores $\ln 2 = 0,693$ e $\ln 0,975 = -0,025$, o valor da meia-vida dessa substância é aproximadamente:
- A 25,5 anos
 - B 26,6 anos
 - C 27,7 anos
 - D 28,8 anos
 - E 29,9 anos

- 6 Seja a matriz identidade de ordem três $I = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$ e A a matriz $\begin{bmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \end{bmatrix}$.

Considere a equação polinomial na variável real x dada por $\det(A - xI) = 0$, em que o símbolo $\det(A - xI)$ indica o determinante da matriz $A - xI$. O produto das raízes da equação polinomial é:

- A 3
- B 2
- C 1
- D 0
- E -1

- 7 Em certa cidade litorânea, verificou-se que a altura da água do mar em um certo ponto era dada por $f(x) = 4 + 3\cos\left(\frac{\pi x}{6}\right)$ em que x representa o número de horas decorridas a partir de zero hora de determinado dia, e a altura $f(x)$ é medida em metros. Em que instantes, entre 0 e 12 horas, a maré atingiu a altura de 2,5m naquele dia?
- A 5 e 9 horas
 B 7 e 12 horas
 C 4 e 8 horas
 D 3 e 7 horas
 E 6 e 10 horas
- 8 Usando as letras do conjunto $\{a, b, c, d, e, f, g, h, i, j\}$, quantas senhas de 4 letras podem ser formadas de modo que duas letras adjacentes, isto é, vizinhas, sejam necessariamente diferentes?
- A 7 290
 B 5 040
 C 10 000
 D 6 840
 E 11 220
- 9 Um sistema de controle de qualidade consiste em três inspetores A, B e C que trabalham em série e de forma independente, isto é, o produto é analisado pelos três inspetores trabalhando de forma independente. O produto é considerado defeituoso quando um defeito é detectado, ao menos, por um inspetor. Quando o produto é defeituoso, a probabilidade de o defeito ser detectado por cada inspetor é 0,8. A probabilidade de uma unidade defeituosa ser detectada é:
- A 0,990
 B 0,992
 C 0,994
 D 0,996
 E 0,998
- 10 No plano cartesiano, os pontos (x, y) que satisfazem a equação $|x| + |y| = 2$ determinam um polígono cujo perímetro é:
- A $2\sqrt{2}$
 B $4 + 2\sqrt{2}$
 C $4\sqrt{2}$
 D $8 + 4\sqrt{2}$
 E $8\sqrt{2}$

- 11 No plano cartesiano, a circunferência que passa pelos pontos $A(2,0)$, $B(0,3)$ e pela origem $O(0,0)$ intercepta a reta $y = x$ em dois pontos. Um deles tem coordenadas cuja soma é:
- A 5
 - B 4,5
 - C 4
 - D 3,5
 - E 3
- 12 Guilherme pretende comprar um apartamento financiado cujas prestações mensais formam uma progressão aritmética decrescente; a primeira prestação é de R\$ 2 600,00 e a última, de R\$ 2 020,00.
- A média aritmética das prestações é um valor:
- A entre R\$ 2 250,00 e R\$ 2 350,00
 - B entre R\$ 2 350,00 e R\$ 2 450,00
 - C menor que R\$ 2 250,00
 - D maior que R\$ 2 450,00
 - E impossível de determinar com as informações dadas
- 13 Uma fábrica de paletós trabalha com um custo fixo mensal de R\$ 10 000,00 e um custo variável de R\$ 100,00 por paletó. O máximo que a empresa consegue produzir, com a atual estrutura, é 500 paletós por mês. O custo médio na produção de x paletós é igual ao quociente do custo total por x . O menor custo médio possível é igual a:
- A R\$ 100,00
 - B R\$ 105,00
 - C R\$ 110,00
 - D R\$ 115,00
 - E R\$ 120,00
- 14 No plano cartesiano, $M(3,3)$, $N(7,3)$ e $P(4,0)$ são os pontos médios respectivamente dos lados \overline{AB} , \overline{BC} , e \overline{AC} de um triângulo ABC . A abscissa do vértice C é:
- A 6
 - B 7
 - C 8
 - D 9
 - E 0
- 15 César aplicou R\$ 10 000,00 num fundo de investimentos que rende juros compostos a uma certa taxa de juro anual positiva i . Após um ano, ele saca desse fundo R\$ 7 000,00 e deixa o restante aplicado por mais um ano, quando verifica que o saldo é R\$ 6 000,00. O valor de $(4i - 1)^2$ é:
- A 0,01
 - B 0,02
 - C 0,03
 - D 0,04
 - E 0,05

Língua Portuguesa, Literatura e Interpretação de Textos

- 16 Leia atentamente este breve texto de Millôr Fernandes, constituído de um título e de apenas duas frases:

Reflexão Pós-Muro
Derrubar os heróis é fácil. Difícil é destruir os pedestais.

A correta leitura desse texto permite afirmar que,

- A a partir de um determinado fato histórico, o autor transmite uma mensagem em tom proverbial.
- B se os verbos "derrubar" e "destruir" trocarem de posição nas frases, o texto passará a constituir um paradoxo.
- C com base na observação do cotidiano, o autor afirma que a queda dos mitos traz como consequência o fim das ideias que os acompanham.
- D por não haver relação de sentido entre o título e as duas frases seguintes, o texto pode ser considerado um exemplo de *nonsense*.
- E ao contrário do que ocorre com a palavra "heróis", o termo "pedestais" deve ser entendido apenas em seu sentido literal.

Texto para as questões de 17 a 22

Leia o seguinte texto sobre a ópera *O Guarani*, de Carlos Gomes:

1 Desde a chegada à Europa, Carlos Gomes idealizava o projeto de uma obra de maior vulto, que
2 precisaria ser enviada ao Brasil como contrapartida pela bolsa recebida do governo. A essa altura, seus
3 biógrafos relatam que, com saudades do Brasil, Gomes passeava sozinho pela Piazza del Duomo, quando
4 ouviu o anúncio de um vendedor ambulante: "Il Guarany, Storia del Selvaggi del Brasile". Tomado de susto
5 pela coincidência, conta-se que comprou ali mesmo a tradução do livro de Alencar, certo de que aquele
6 era um sinal: sua nova obra deveria se voltar às origens. A narrativa serve bem à construção dos mitos em
7 torno do compositor, mas o fato é que não há registro oficial algum do episódio, pelo contrário: cartas e
8 documentos mostram que, ao partir para a Itália, Carlos Gomes já pensava em "O Guarani" como tema
9 para uma nova obra. Se ele comprou uma versão italiana do romance foi apenas para facilitar o trabalho
10 do libretista Antonio Scalvini.

11 O romance de José de Alencar tinha todos os ingredientes de um bom libreto: o triângulo amoroso, a
12 luta entre o bem e o mal e cenas dramáticas e visualmente fortes.

13 No dia 2 de dezembro de 1870, o escritor José de Alencar caminhou pelas ruas do Rio de Janeiro até o
14 Teatro Lírico a fim de acompanhar a estreia brasileira da ópera baseada em seu romance mais famoso,
15 publicado em 1857. Ao fim do espetáculo, a intensa ovação não foi suficiente para fazer o escritor
16 esquecer algumas restrições com relação à adaptação. Anos depois, em suas memórias, ele se resignaria:
17 "Desculpo-lhe, porém, por tudo, porque daqui a tempos, talvez por causa das suas espontâneas e
18 inspiradas melodias, não poucos hão de ler esse livro, senão relê-lo – e maior favor não pode merecer um
19 autor". Alencar não estava errado. A ópera não apenas ajudou a manter viva a fama do romance como se
20 tornou símbolo máximo da obra de seu compositor.

Coleção **Folha** Grandes Óperas. São Paulo: Moderna, 2011. Adaptado.

17 Segundo o autor do texto, a

- A divulgação das cartas de Carlos Gomes acabou desmentindo que ele tivesse adquirido, na Europa, a versão italiana do romance de José de Alencar.
- B utilização de *O Guarani* em italiano, por parte do libretista da ópera de mesmo nome, deve ser considerada somente uma hipótese.
- C estrutura dos libretos de ópera foi utilizada por Alencar para criar o enredo do romance *O Guarani*.
- D tradução para o italiano do romance *O Guarani*, feita a pedido do próprio Alencar, serviu como um aviso para que Carlos Gomes compusesse sua ópera.
- E reação do público à ópera de Carlos Gomes, em sua estreia no Rio, acabou referendando as críticas que lhe dirigira José de Alencar.

18 O mencionado triângulo amoroso de *O Guarani*, de José de Alencar, é composto pelas personagens:

- A Peri, Cecília e Álvaro.
- B D. Diogo, Isabel e D. Antônio.
- C D. Antônio, Dona Lauriana e Loredano.
- D D. Antônio, Isabel e Dona Lauriana.
- E Peri, Cecília e Isabel.

19 Voltar “às origens” (L.6) tendo como base o romance *O Guarani*, de José de Alencar, significa, para Carlos Gomes, retomar

- A o livro que dá início à história do romance brasileiro, inaugurando a prosa de ficção em nossas Letras.
- B a figuração de uma gênese do Brasil, que conjuga elementos históricos, ficcionais e mitológicos.
- C o texto inaugural do Indianismo, estética fundadora de uma sensibilidade autenticamente nacional.
- D as matrizes da arte operística, constituídas elas próprias de materiais épicos, líricos e dramáticos.
- E a tradição operística brasileira, que já durante o Arcadismo mineiro produzira óperas de enredo indianistas.

20 Um aspecto marcadamente ideológico do Indianismo Romântico brasileiro consistiu em

- A reforçar o estereótipo do índio como selvagem canibal.
- B elidir a participação do negro na formação do Brasil.
- C incentivar o antilusitanismo, tal como fez Alencar em *O Guarani*.
- D representar preferencialmente a colonização como um processo cruento de genocídio.
- E obliterar a contribuição europeia para a criação da literatura brasileira.

21 Os dois-pontos que aparecem depois das palavras “sinal” (L. 6) e “libreto” (L. 11) servem para introduzir

- A duas citações com finalidade comprobatória.
- B uma ressalva e uma síntese, respectivamente.
- C uma explicação e uma enumeração, respectivamente.
- D duas orações em discurso direto.
- E dois enunciados de natureza consecutiva.

22 Tendo em vista o contexto, o comentário que **NÃO** se aplica ao trecho sublinhado é:

- A “uma obra de maior vulto” (L. 1): funciona como uma expressão intensificadora.
- B “A essa altura, seus biógrafos relatam” (L. 2 e 3): dá ideia de tempo e não de espaço.
- C “registro oficial algum” (L. 7): posposto ao nome a que se refere, esse pronome tem seu sentido invertido.
- D “daqui a tempos” (L. 17): no português atual, deveria ser substituído por “há”.
- E “não poucos hão de ler esse livro” (L. 18): trata-se do presente do indicativo do verbo “haver”, mas com ideia de futuro.

23 Leia a seguinte indagação, formulada por um crítico e historiador da literatura brasileira:

Não será esse livro uma alegoria do Brasil ou um Brasil em miniatura, com sua mistura de raças, o choque entre brancos, negros e mulatos, a natureza fascinadora e difícil, o capitalismo estrangeiro postado na entrada, vigiando, extorquindo, mandando, desprezando e participando?

Antonio Candido. Adaptado.

O livro a que se aplica a indagação do crítico é

- A *Iracema.*
- B *Memórias de um sargento de milícias.*
- C *O Ateneu.*
- D *O cortiço.*
- E *Vidas Secas.*

24 O próprio Machado de Assis reconhecia que sua obra literária possui duas fases distintas. Observando-se as características principais das obras que integram essas fases, verifica-se que, para a passagem de uma fase à outra, foi decisivo o fato de que o escritor tivesse

- A abandonado a leitura de obras estrangeiras, voltando-se para a realidade nacional.
- B rompido com a filiação católica de sua juventude.
- C perdido a ilusão de que fosse possível reformar a mentalidade das elites brasileiras.
- D aceito a influência do Positivismo de Augusto Comte e Benjamin Constant.
- E aderido ao movimento abolicionista e ao Partido Republicano recém-fundado.

Texto para as questões de 25 a 28

Em uma entrevista, para a pergunta “Quais as principais marcas autorais de Glauber?”, o crítico Ismail Xavier deu a seguinte resposta:

1 - Glauber inventou um estilo feito de tensões, de convivência de contrários, o que gerou a constante
2 referência ao seu cinema como barroco. A vontade de uma percepção totalizante sempre conviveu com a
3 sensibilidade aguda para a força e o sentido dos detalhes. O grande teatro da política se expressava por
4 meio de esquemas, condensações alegóricas, recurso peculiar ao mito para figurar a história. Em
5 contrapartida, porque cineasta moderno, ele não podia congelar o tempo em chaves já conhecidas, e seu
6 corpo a corpo com um mundo em processo exigiu movimentos exploratórios, incertos, um mergulho sem
7 medo na esfera dos afetos e das pulsões. Sua representação da política envolveu sempre o embate dos
8 corpos, olhares, emoções, aquela constelação de impulsos presentes nos momentos decisivos. Seu
9 trabalho com o gesto define muito bem as diferenças entre Sebastião e Corisco em Deus e o Diabo..., e
10 também a diferença entre o carisma de Diaz e o de Vieira em Terra em Transe, ou o surpreendente
11 movimento de expansão e gesto largo, o lado agressivo, autoritário, do intelectual Paulo Martins.

12 Entre a exacerbação do gesto e a vontade de equacionar as relações dentro de um espaço limitado,
13 temos uma ambivalência que é constitutiva do estilo presente desde Pátio (1959), primeiro curta-
14 metragem de Glauber. Lá, a encenação é em campo aberto, junto à natureza, mas os personagens se
15 movem em um tabuleiro de xadrez. O ar livre amplia o horizonte, mas a encenação se dá no espaço
16 demarcado, verdadeiro palco onde apenas dois atores tecem o drama pela posição recíproca dos corpos,
17 sem fala. Se a cena é figurada e a ação dos humanos desemboca no transe, por outro lado, está lá
18 presente uma relação com o mundo pautada pela instabilidade, pela procura que faz o telespectador
19 sentir a câmera. O drama inscreve-se na forma, na tensão da duração do plano e a montagem, como era
20 próprio do cinema moderno. A câmera em movimento ora está em conjunção, ora em disjunção com a
21 ação dos atores. O que vemos e ouvimos em Pátio vai se desdobrar e se complicar ao longo da obra,
22 dentro dessa tensão entre espaço aberto e demarcação, entre a impostação teatral e a agilidade de
23 câmera notável, uma câmera na mão que apalpa corpos e superfícies. O olhar de Glauber é tátil, embora
24 a moldura de sua representação seja alegórica.

www.revistacult.com.br- no. 155. Adaptado.

25 No texto, “tabuleiro de xadrez” (L. 15) é uma metáfora da ideia contida na expressão

- A “movimento de expansão” (L. 11).
- B “exacerbação do gesto” (L. 12).
- C “natureza” (L. 14).
- D “horizonte” (L. 15).
- E “espaço demarcado” (L. 15 e 16).

26 A palavra ou expressão do texto que sintetiza o caráter barroco que costuma ser atribuído aos filmes de Glauber Rocha é

- A “contrapartida” (L. 5).
- B “chaves já conhecidas” (L. 5).
- C “embate dos corpos” (L. 7 e 8).
- D “ambivalência” (L. 13).
- E “encenação” (L. 14).

27 Em sua análise, o crítico se vale do recurso da sinestesia, ou seja, da junção de planos sensoriais distintos, no trecho:

- A "Glauber inventou um estilo feito de tensões".
- B "recurso peculiar ao mito".
- C "um mergulho sem medo na esfera dos afetos e das pulsões".
- D "a ação dos humanos desemboca no transe".
- E "O olhar de Glauber é táctil".

28 Considere as seguintes afirmações sobre os elementos linguísticos indicados:

- I "Em contrapartida" (L. 4 e 5); "por outro lado" (L. 17): ambas as expressões estabelecem o mesmo tipo de relação no texto.
- II "que faz" (L. 18); que apalpa corpos e superfícies (L. 23): a palavra "que" funciona como sujeito, nos dois casos.
- III "ora em disjunção": (L. 20): por meio da elipse, evita-se, nesse trecho, a repetição do verbo.
- IV "embora a moldura (...) seja alegórica" (L. 23 e 24): se o conectivo sublinhado for substituído por "sem que", não haverá alteração de sentido.

Está correto apenas o que se afirma em

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

Texto para as questões 29 e 30

Poema do Jornal

*O fato ainda não acabou de acontecer
E já a mão nervosa do repórter
o transforma em notícia.
O marido está matando a mulher.*

*A mulher ensanguentada grita.
Ladrões arrombam o cofre.
A polícia dissolve o **meeting**.
A pena escreve.*

Vem da sala de linotipos a doce música mecânica.

Carlos Drummond de Andrade. Alguma poesia.

29 Dentre os traços próprios do Modernismo indicados abaixo, o único que o poema de Drummond **NÃO** apresenta é:

- A registro enfático da velocidade.
- B expressão da simultaneidade dos acontecimentos.
- C apego aos aspectos do cotidiano.
- D ruptura dos limites entre prosa e poesia.
- E paródia da poesia parnasiana antecedente.

- 30** Um leitor da poesia brasileira reconhecerá no poema de Drummond as marcas da influência de dois predecessores ilustres, a saber,
- A** Manuel Bandeira e Mário de Andrade.
 - B** Mário de Andrade e Murilo Mendes.
 - C** Manuel Bandeira e Murilo Mendes.
 - D** Oswald de Andrade e João Cabral de Melo Neto.
 - E** Oswald de Andrade e Vinicius de Moraes.

Língua Inglesa e Interpretação de Textos

NOT SO PERFECT AFTER ALL

- 1 For the past four decades or so, Botswana has been Africa's golden boy. The former British possession has grown as fast as almost any country in the world. It has built an enviable reputation for good governance and political stability. It has a decent record on civil liberties and a relatively free press. Once one of the world's poorest countries, it now ranks among the richer middle-income ones. A lot has to do with the discovery of diamonds, of which it is the world's biggest producer, soon after independence in 1996. But unlike many other mineral-rich countries, it has invested wisely. It has been ranked as Africa's least corrupt country.
- 2 But for the past two months it has been shaken by its first nationwide public-sector strike. Botswana's 2m people, generally a deferential lot, were shocked when their normally unarmed police used tear-gas and rubber bullets to disperse rioting secondary-school pupils after they went on the rampage in April. The government closed all state schools, though they have since reopened.
- 3 The affair started as an ordinary pay dispute. Permitted for the first time to join trade unions under a new law, the country's 120,000 public-sector workers promptly demanded a 16% pay rise after a three-year wage freeze. The government, pleading poverty following a slump in the diamond market during the global recession, offered just 5% conditional on future economic growth. Eager to flex their muscles, the newly formed unions stood their ground. But the government, the country's biggest employer, accounting for 40% of formal jobs, also refused to budge.
- 4 On April 18th the unions called an all-out strike claiming that 80% responded. Even at its peak, says the government, no more than half of its employees walked out, leaving most ministries and services operating more or less normally. But the government has dealt with the dispute with a heavy hand, firing 1,400 striking health workers, including some 50 doctors, claiming they were providing an "essential service" and as such were banned under the constitution from striking. Worn down by almost two months without pay, the unions have agreed to accept the government's revised unconditional 3% offer, provided all sacked workers are reinstated. This the government is refusing to do.

The Economist - June 11th - 17th 2011

- 31 In paragraph 1, the phrase "...Botswana has been African's golden boy" most likely means which of the following?
- A Botswana's best years are still to come.
 - B Botswana's greatest asset is the fact that the British colonized it.
 - C Botswana is the only African country to have achieved middle-income prosperity.
 - D Botswana's prosperity is based, ironically, on diamonds instead of gold.
 - E Botswana must be considered a real success story.

- 32** Which of the following is most supported by the information in the article?
- A** Botswana's good governance and political stability would be impossible without its diamond-supported prosperity.
 - B** In recent years, Botswana has started respecting civil rights.
 - C** All African countries are more unethical and dishonest than Botswana is.
 - D** Botswana has greater press freedom than does any other country in Africa.
 - E** Along with diamond revenues, direct foreign investment guarantees Botswana's prosperity.
- 33** According to the information in the article, the people of Botswana
- A** were caught by surprise when the country's public-sector workers went on strike.
 - B** were upset that police used aggressive methods against a crowd of violent adolescents.
 - C** supported the police in their use of tear-gas and rubber bullets against a crowd of violent adolescents.
 - D** believe the government was wrong to close all state schools.
 - E** are worried that the recent public-sector strike was caused by factors beyond the government's control.
- 34** The first sentence in paragraph 3, "The affair started as an ordinary pay dispute," most likely refers to which of the following?
- A** No one expected the government to react violently to striking public-sector workers.
 - B** At first, money was a secondary issue in the negotiation between the government and the public-sector unions.
 - C** At the beginning of the conflict, it seemed that the government and the public-sector workers would be able to resolve their problems.
 - D** Public-sector workers entered into conflict with the government by asking for more money.
 - E** By demanding a substantial pay increase, public-sector workers instantly created a complicated and explosive crisis.
- 35** With respect to the conflict between Botswana's government and public-sector workers, which of the following is most supported by information in the article?
- A** Botswana's government offered but did not guarantee a 5% wage increase for public-sector workers.
 - B** Many of Botswana's 120,000 public-sector workers voted in favor of a 16% pay increase.
 - C** Botswana's government was dishonest when it used the recessive diamond market as an excuse for not agreeing to the public-sector workers' wage demands.
 - D** Botswana's public-sector workers refused to wait three more years before receiving a wage increase.
 - E** The public-sector unions expected the strike to be successful because most people in Botswana work for the government in one way or another.
- 36** Which of the following is **not** supported by the information in the article?
- A** Though both the government and the public-sector unions at first refused to give in, the unions eventually accepted the government's wage offer.
 - B** The government punished striking health workers, declaring that they had acted against Botswana's constitution.
 - C** This was the first time that public-worker unions in Botswana had openly defied the government.
 - D** Botswana's government ministries and services were not seriously affected by the strike.
 - E** According to both Botswana's government and public-service unions, more than half of all public-service workers went on strike.

37 In the last sentence of paragraph 4, "This" in "This the government is refusing to do" most likely refers to the act of

- A authorizing a 16% pay increase for Botswana's public-sector workers.
- B increasing the number of workers in the public sector.
- C giving certain public-sector workers their jobs back.
- D offering a wage increase of more than 3% to Botswana's 120,000 public-sector workers.
- E paying the public-sector workers for the time that they were on strike.

STORMS BREWING

by Elizabeth Kolbert

- 1 Last week, the Chinese government estimated that more than four million people were having trouble finding drinking water, owing to a drought along the Yangtze River. The French agricultural minister warned that an exceptionally hot, dry spring would reduce that country's wheat harvest. And in Colombia more than two million acres of land have been submerged after almost a year of nearly continuous rain. "Over the past ten months, we have registered five or six times more rainfall than usual," the director of Colombia's meteorological agency, Ricardo Lozano, said.
- 2 For decades, climate scientists have predicted that, as global temperatures rose, the side effects would include deeper droughts, more intense flooding, and more ferocious storms. The details of these forecasts are immensely complicated, but the underlying science is pretty simple. Warm air can hold more moisture. This means that there is greater evaporation. It also means that there is more water, and hence more energy, available to the system.
- 3 What we are seeing now is these predictions being borne out. If no particular flood or drought or storm can be directly attributed to climate change – there's always the possibility that any single event was just a random occurrence – the overall trend toward more extreme weather follows from the heating of the earth. As the cover of *Newsweek* declared last week, "weather panic" is the "new normal." The larger problem is that this "new normal" won't last. Each additional ton of carbon dioxide that's spewed into the atmosphere contributes to further warming, thus increasing the risk of violent weather. The day after the President visited Joplin, Fatih Birol, the chief economist for the International Energy Agency, in Paris, announced that, despite the economic slowdown, global CO2 emissions last year rose by a record amount, to almost thirty-one billion metric tons. "I am very worried," Birol said. "This is the worst news on emissions."
- 4 When Obama took office, he appointed some of the country's most knowledgeable climate scientists to his Administration, and it seemed for a time as if he might take his responsibility to lead on this issue seriously. That hope has faded.

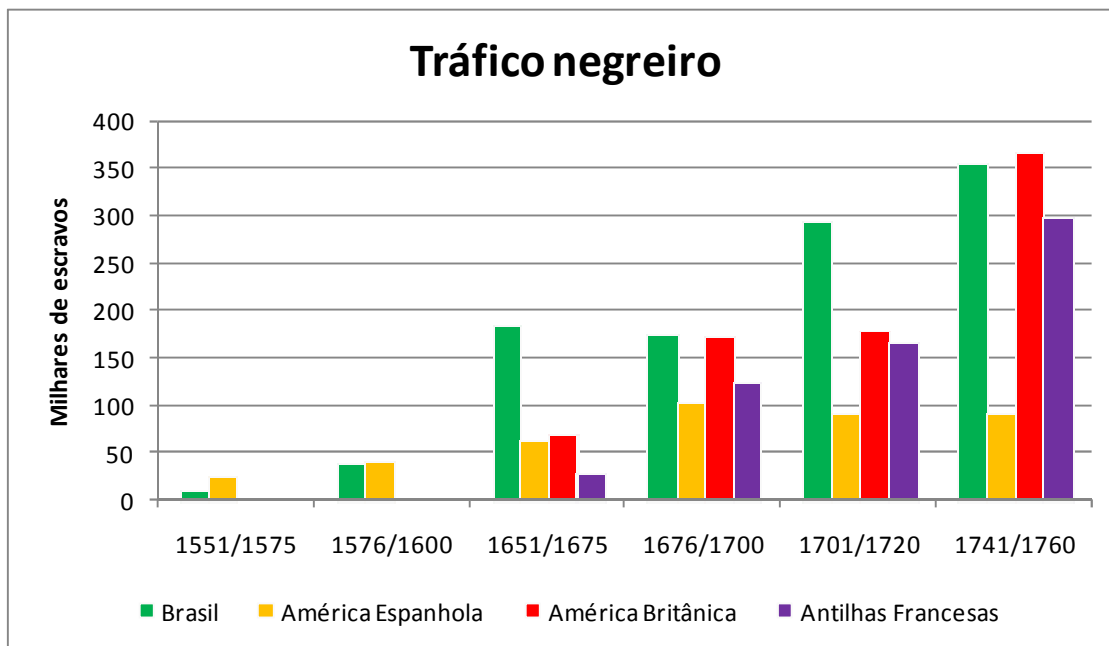
THE NEW YORKER - JUNE 13 & 20, 2011

- 38** According to the information in the article,
- A** approximately four million people in China take their drinking water directly from the Yangtze River.
 - B** because of various weather-related problems, clean drinking water has disappeared along the Yangtze River.
 - C** historically, the Yangtze River must receive heavy rainfall for most of the year in order to be a reliable source of drinking water.
 - D** a serious lack of rain in the region of the Yangtze River means drinking water is now in limited supply for millions of Chinese.
 - E** the Chinese government recently admitted that in only one week more than four million Chinese had been without drinking water.
- 39** Which of the following is most supported by the information in the article?
- A** France's weather-related problem and Colombia's are similar in that they are both uncommon.
 - B** Because of climatic problems, France may soon face its first wheat shortage.
 - C** Water pollution has made the drought in China more damaging than that in France.
 - D** The recent rain and flooding in Colombia are the most damaging that the country has ever faced.
 - E** In Colombia, five to six months of continuous rain can be considered normal.
- 40** In paragraph 2, the phrase "...the underlying science is pretty simple" most likely refers to which of the following?
- A** Understanding the various details of recent weather-related disasters is harder than many people think it is.
 - B** Essentially, it's easy to understand that the greater the amount of moisture in the air, the greater the possibility of extreme weather conditions.
 - C** There is a simple and direct correlation between the sharp increase in rain and more serious floods.
 - D** Weather forecasts should be simplified so that more people can understand the causes of climate disasters.
 - E** For many years, climate scientists have been warning the public about the predictably bad effects of global warming.
- 41** According to the information in the article, though global warming is, in general, leading to more extreme weather,
- A** a few scientists still believe that the main cause of extreme weather has not been discovered.
 - B** it is still impossible to predict accurately how much damage extreme weather will cause in the next few years.
 - C** there is always the possibility that global warming can also bring more equilibrium to the Earth's climate.
 - D** certain kinds of extreme weather are in fact beneficial.
 - E** it's impossible to say with complete certainty that any example of extreme weather was the direct result of global warming.
- 42** As mentioned in paragraph 3, when the cover of Newsweek magazine declared that "'weather panic' is the 'new normal,'" it most likely meant that
- A** extreme-weather conditions are already as bad as they can be.
 - B** people will get used to living with weather-related disasters.
 - C** climate scientists have been proved right about the disastrous effects of global warming.
 - D** nowadays it has become quite common for people to live in fear of the weather.
 - E** weather-related problems are going to become worse and worse.

- 43** In paragraph 3, "The larger problem," in the sentence "The larger problem is that this 'new normal' won't last," most likely refers to which of the following?
- A** Some climate scientists are in disagreement about which direction extreme weather will take.
 - B** In recent years, violent weather conditions have become normal.
 - C** The risk of violent weather conditions will only become worse in the coming years.
 - D** Unless adequate preparations are made, the world will be devastated by violent weather in the coming years.
 - E** Despite warnings from climate scientists, the world's governments don't understand the seriousness of global warming.
- 44** Which of the following is most likely the specific factor that is making Fatih Birol so worried?
- A** Last year saw the biggest increase ever in the amount of CO₂ entering the atmosphere.
 - B** The worldwide economic slowdown has made it harder than ever to limit CO₂ emissions.
 - C** Climate scientists are now suggesting that there is no effective way to cut CO₂ emissions and reverse global warming.
 - D** The rise in global temperatures means that weather-related disasters are becoming a greater possibility.
 - E** Current CO₂ emissions have created a world-climate scenario that will be impossible to reverse.
- 45** According to the information in the article, President Obama
- A** has made extensive progress in reducing global warming.
 - B** has shown a disappointing lack of commitment to solving the global-warming problem.
 - C** has disappointed many people by doing nothing to stop global warming.
 - D** appointed some excellent climate scientists to his administration but didn't let them work.
 - E** is letting a group of experts decide the government's global-warming policy.

Humanas

46 Analise o gráfico abaixo:



Adaptado de ALENCASTRO, L.F. *O trato dos viventes*. São Paulo: Companhia das Letras, 2000, p.43

O tráfico negreiro foi um dos mais importantes elementos do domínio colonial entre os séculos XVI e XVIII. A mão de obra escrava proveniente da África foi empregada nas principais atividades desenvolvidas nas colônias americanas, por iniciativa dos Estados europeus. Considerando os dados fornecidos pelo gráfico, é possível afirmar sobre a economia colonial nesse período:

- A A utilização de escravos africanos na América espanhola cresceu em escala progressiva e acompanhou o aumento da extração de prata e ouro até o final do século XVIII.
- B A introdução de escravos africanos nas Antilhas Francesas está associada à produção canavieira desenvolvida por holandeses após a sua expulsão de Pernambuco na metade do século XVII.
- C Os governantes ingleses impediram o tráfico de escravos em suas colônias e estimularam, em contrapartida, o desenvolvimento do povoamento europeu nos territórios americanos sob o seu controle.
- D A utilização de escravos africanos no Brasil ocorreu, apenas, com a descoberta de ouro e pedras preciosas na região das Minas Gerais, no século XVIII.
- E O número de escravos africanos trazido ao Brasil foi sempre superior ao volume de escravos destinados às demais áreas coloniais referidas no gráfico.

47 A atuação do marquês de Pombal como ministro do reino português, a partir de 1755, foi caracterizada pela implementação de um amplo conjunto de reformas. Entre elas, é correto apontar:

- A A afirmação da soberania imperial em áreas como a fronteira sul do Brasil, que culminou em confronto aberto com os jesuítas.
- B A abertura dos mercados metropolitanos e coloniais à livre-concorrência, que se baseava nos princípios do liberalismo econômico.
- C As medidas que visavam estimular o desenvolvimento das manufaturas do Brasil e incrementar o seu mercado interno.
- D A extinção das companhias de comércio que atuavam no Brasil e o restabelecimento do sistema de capitanias controladas por particulares.
- E A diminuição da entrada de escravos oriundos do continente africano e o início de uma política migratória para o Brasil.

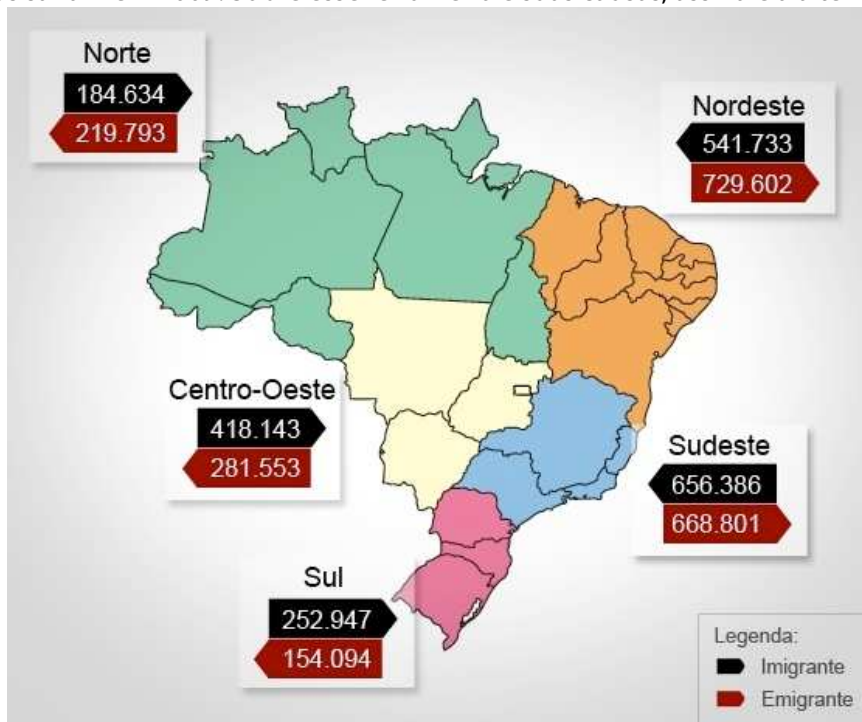
- 48** "Consideramos (...) que todos os homens são criados iguais, que são dotados pelo Criador de certos direitos inalienáveis, que entre estes estão a vida, a liberdade e a busca da felicidade. Que para garantir esses direitos são instituídos entre os homens governos que derivam os seus justos poderes do consentimento dos governados; que toda vez que uma forma qualquer de governo ameace destruir esses fins, cabe ao povo o direito de alterá-la ou aboli-la e instituir um novo governo, assentando a sua fundação sobre tais princípios e organizando-lhe os poderes da forma que pareça mais provável de proporcionar segurança e felicidade."

A Declaração de Independência dos Estados Unidos. Rio de Janeiro: Zahar, 2004, p. 53.

Sobre a Declaração de Independência dos Estados Unidos, é correto afirmar que:

- A** Defendia o princípio da igualdade de direitos dos seres humanos, mas condenava o direito à rebelião como uma afronta à ordem social.
 - B** O radicalismo da sua formulação, com respeito ao direito de rebelião dos escravos, provocou forte reação dos proprietários de escravos em toda a América.
 - C** Sua formulação foi baseada no ideário liberal-iluminista e acabou influenciando outros movimentos políticos na América e na Europa.
 - D** Influenciada pelos tratadistas espanhóis, a declaração defendia a origem do poder divino e condenava a desobediência dos subordinados.
 - E** A declaração sustentava que os governos poderiam cercear a liberdade dos indivíduos em nome da segurança e da felicidade coletivas.
- 49** A OTAN (Organização do Tratado do Atlântico Norte) foi estabelecida em Washington, em 4 de abril de 1949. Sua criação está relacionada:
- A** Ao contexto de aproximação das potências vencedoras da Segunda Guerra Mundial.
 - B** Ao processo de liberalização da economia mundial que lançaria as bases da globalização.
 - C** Ao processo de descolonização nos continentes africano e asiático.
 - D** Ao contexto de polarização político-militar entre os países capitalistas e socialistas.
 - E** Ao contexto de endividamento dos países europeus com as instituições financeiras internacionais.
- 50** Recentemente, em julho de 2011, faleceu o ex-presidente Itamar Franco. A respeito da sua chegada ao poder e do seu governo, é correto afirmar:
- A** Venceu Luiz Inácio Lula da Silva no primeiro turno das eleições disputadas em 1994, graças ao sucesso do Plano Real, implementado no governo de Fernando Henrique Cardoso.
 - B** Venceu Luiz Inácio Lula da Silva nas eleições de 1989 e organizou um governo de coalizão nacional, do qual participaram todos os demais partidos políticos brasileiros, inclusive o PT.
 - C** Assumiu a presidência após o processo de *impeachment* do presidente Fernando Collor de Mello e, com seu ministro Fernando Henrique Cardoso, implementou o Plano Real.
 - D** Foi eleito em janeiro de 1985, em eleição direta pelo colégio eleitoral, e organizou um governo de reformas políticas e econômicas que permitiram sua reeleição em 1994.
 - E** Foi eleito em 1994 devido ao sucesso do Plano Real implementado no governo do presidente Fernando Henrique Cardoso, do qual participou como ministro da Fazenda.

51 O mapa a seguir apresenta o número de migrantes que entraram em cada uma das regiões brasileiras e os que delas saíram em 2009. Sobre esse fenômeno e suas causas, assinale a alternativa correta:



<http://noticias.uol.com.br/cotidiano/2011/07/15/centro-oeste-e-a-regiao-que-mais-remem-imigrantes-aponta-ibge.jhtm>

- A Uma parcela significativa dos migrantes que chegam à Região Nordeste é constituída por nordestinos que haviam migrado para outras regiões em períodos anteriores.
 - B O elevado saldo migratório registrado na Região Centro-Oeste pode ser explicado pela grande demanda por trabalhadores agrícolas, já que a agricultura da região caracteriza-se pela baixa intensidade tecnológica.
 - C A Região Sul apresenta saldo migratório positivo, em grande parte resultante da atração exercida pelas metrópoles nacionais que polarizam a região.
 - D A Região Norte apresenta saldo migratório negativo, reflexo da crise demográfica que se instalou no Amazonas após o fim da Superintendência da Zona Franca de Manaus (SUFRAMA).
 - E A Região Sudeste deixou de figurar como polo de atração de imigrantes, devido à estagnação dos espaços industriais nela situados.
- 52 Sobre as causas e/ou as consequências das mudanças registradas na dinâmica espacial da cultura de soja no Brasil ocorridas entre o Censo Agropecuário de 1996 e o de 2006, assinale a alternativa correta:
- A A política de incremento da produção de alimentos para o consumo interno resultou em intenso crescimento da produção de soja no Centro-Oeste brasileiro.
 - B Nos cerrados nordestinos, o aumento da área plantada resultou no parcelamento das grandes propriedades e na democratização do acesso à terra.
 - C A diminuição da área plantada nos Estados do sul ocorreu em virtude da implementação do novo Código Florestal brasileiro.
 - D O aumento da área plantada nas franjas meridionais da Amazônia pode ser relacionado ao fim da obrigatoriedade da manutenção de uma reserva legal nas propriedades rurais.
 - E O cerrado foi o bioma brasileiro mais afetado pelo avanço da fronteira agrícola e pelo aumento da área plantada.

53 Assinale a alternativa que associa corretamente um tipo climático ao tipo de vegetação zonal que a ele corresponde:

- A** Clima Equatorial/ Vegetação esclerófila (chaparral, maqui)
- B** Clima Tropical/ Savanas
- C** Clima Mediterrâneo/ Florestas temperadas caducifólias
- D** Clima Temperado / Florestas pluviais tropicais
- E** Clima subtropical árido/ Estepes

54 Leia atentamente o texto a seguir:

As Nações Unidas estimam que, até 2025, dois terços da população mundial sofrerão escassez, moderada ou severa, de água. Essa situação tem sido interpretada como resultante da falta física de água doce para o atendimento da demanda das populações da Terra. Entretanto, no plano geral, há água suficiente no mundo (...) para satisfazer as necessidades de todos. De fato, este cenário de escassez significa que, no ano 2025, apenas um terço da humanidade deverá dispor de dinheiro suficiente para pagar o serviço de abastecimento d'água decente, isto é, com regularidade de fornecimento e qualidade garantida da água.

REBOUÇAS, Aldo. O ambiente brasileiro: 500 anos de exploração. In: RIBEIRO, Wagner Costa. (Org.) *Patrimônio Ambiental Brasileiro*. São Paulo: Edusp, 2003. pg. 206.

Considerando os argumentos do texto, é correto afirmar que:

- A** A "crise da água" resulta do elevado crescimento da população dos países mais pobres.
- B** A "crise da água" não pode ser enfrentada com as tecnologias disponíveis, por isso tende a se aprofundar.
- C** No cenário projetado pela ONU, a escassez de água tenderá a se agravar devido à continuidade do processo de urbanização.
- D** Fatores sociais e econômicos desempenham um papel importante no problema da escassez de água.
- E** A água é um recurso natural renovável, portanto, a escassez resulta apenas da distribuição desigual desse recurso pela superfície da Terra.

55 A urbanização - o aumento da parcela urbana na população total - é inevitável e pode ser positiva. A atual concentração da pobreza, o crescimento das favelas e a ruptura social nas cidades compõem, de fato, um quadro ameaçador. Contudo, nenhum país na era industrial conseguiu atingir um crescimento econômico significativo sem a urbanização. As cidades concentram a pobreza, mas também representam a melhor oportunidade de se escapar dela.

Situação da População Mundial 2007: desencadeando o potencial de crescimento urbano. Fundo de População das Nações Unidas (UNFPA), 2007, p. 1.

Assinale a alternativa que apresenta uma afirmação coerente com os argumentos do texto:

- A** No mundo contemporâneo, os governos devem substituir políticas públicas voltadas ao meio rural por políticas destinadas ao meio urbano.
- B** A urbanização só terá efeitos positivos nas economias mais pobres se for controlada pelos governos, por meio de políticas de restrição ao êxodo rural.
- C** A concentração populacional em grandes cidades é uma das principais causas da disseminação da pobreza nas sociedades contemporâneas.
- D** Nos países mais pobres, o processo de urbanização é responsável pelo aprofundamento do ciclo vicioso da exclusão econômica e social.
- E** Os benefícios da urbanização não são automáticos, pois há necessidade da contribuição das políticas públicas para que eles se realizem.

56 Uma antiga técnica defensiva para conter um fenômeno global do século 21

Como se fosse um castelo medieval cercado por hordas de bárbaros, a Grécia acaba de completar o primeiro trecho (14,5 km) de um fosso que blindará sua fronteira terrestre com a Turquia, na região da Trácia. [...] Quando estiver terminado, terá 120 km de comprimento - quase em paralelo ao rio Evros, que serpenteia entre os dois países - por 30 de largura e 7 de profundidade. O buraco será semeado de arame farpado, câmeras térmicas e sensores de movimento.

<http://noticias.uol.com.br/midiaglobal/elpais/2011/08/06/grecia-constroiu-uma-trincheira-para-frear-a-imigracao-da-turquia.jhtm>

Sobre o "fosso" mencionado na reportagem, assinale a alternativa correta:

- A** Trata-se de uma iniciativa conjunta dos governos de Atenas e de Ancara, com vistas a minimizar os fluxos migratórios controlados por grupos organizados.
- B** Foi idealizado pela Frontex, a agência que gerencia o controle das fronteiras externas da União Europeia.
- C** Tem como objetivo estender para as fronteiras terrestres gregas o rígido sistema de segurança que esvaziou os campos de refugiados situados nas ilhas do Mar Egeu.
- D** É parte de um amplo programa de legalização da entrada de imigrantes, que já tornou a Grécia o país europeu que mais concede o estatuto de refugiado.
- E** Visa estancar o crescente fluxo de imigrantes ilegais que entram na União Europeia pela fronteira turco-grega.

57 O Conselho de Segurança da ONU aprovou nesta quarta-feira [3 de agosto] uma resolução condenando o presidente Bashar al-Assad pela violenta repressão às manifestações pró-democracia no país.

<http://noticias.uol.com.br/bbc/2011/08/03/em-meio-a-mais-violencia-conselho-da-onu-aprova-resolucao-contrasiria.jhtm>

Sobre a crise da Síria, iniciada em março de 2011, e suas repercussões, assinale a alternativa correta:

- A** O Brasil não integra o Conselho de Segurança da ONU e, portanto, não assinou a resolução citada na reportagem.
- B** Assim como ocorreu no Egito, as manifestações na Síria contam com o apoio de parcela importante das forças armadas.
- C** As manifestações pró-democracia contam com o apoio do partido nacionalista Baath, único movimento oposicionista legalizado na Síria.
- D** As manifestações visam pôr um fim ao regime da família Assad, no poder desde 1971.
- E** A Liga Árabe classifica as manifestações da Síria como atos de vandalismo e condena qualquer forma de ingerência internacional na crise enfrentada pelo país.

58 O tabloide dominical britânico News of the World, o mais vendido do país, foi fechado no dia 10 de julho por seu controlador, o grupo News International. [...] Publicado pela primeira vez há 168 anos, o jornal, cuja tiragem chegava a 2,8 milhões de exemplares a cada domingo, gerou um debate nacional sobre ética jornalística.

http://www.bbc.co.uk/portuguese/noticias/2011/07/110714_entenda_news_of_the_world_atualiza.shtml

O escândalo que levou ao fechamento do tabloide britânico e atingiu um dos maiores conglomerados midiáticos do mundo, foi desencadeado

- A** pela divulgação de reportagens falsas envolvendo assuntos privados da família real.
- B** pela denúncia de contratos ilícitos envolvendo executivos do jornal e membros do parlamento.
- C** pelo uso sistemático de métodos de espionagens ilegais, especialmente escutas telefônicas.
- D** pelo descumprimento sistemático da lei de imprensa vigente naquele país, que exige direito de resposta.
- E** pela agressão sofrida pelo executivo Rupert Murdoch durante sessão no parlamento.

59 As *commodities* representaram 71% do valor exportado pelo Brasil de janeiro a maio. Nos cinco primeiros meses do ano passado essa participação era de 67%. As vendas ao exterior desses produtos avançaram 39,1%, muito mais que as dos manufaturados, 15,1%. Os cálculos são da Associação de Comércio Exterior do Brasil (AEB), obedecendo a critérios diferentes dos seguidos pelo Ministério do Desenvolvimento, já que incluem *commodities* classificadas como semimanufaturados e mesmo alguns produtos considerados manufaturados pelas estatísticas oficiais. Entre esses itens estão açúcar refinado, combustíveis, café solúvel e alumínio em barras.

http://www.iedi.org.br/artigos/imprensa/2011/iedi_na_imprensa_20110629_commodities_ja_representam_71_das_exportacoes_do_pais.html

A reportagem revela uma mudança gradual no perfil das exportações brasileiras. Sobre esse tema, é correto afirmar:

- A** Apesar do aumento da participação das *commodities* na pauta de exportações, o Brasil apresenta superávit na balança comercial dos produtos manufaturados.
 - B** O aumento da exportação brasileira de *commodities*, mencionado na reportagem, está fortemente baseado no crescimento da demanda asiática.
 - C** Nos últimos anos, o Brasil vem aumentando exponencialmente a sua participação no comércio de produtos de alta e média intensidade tecnológica.
 - D** A mudança revelada pela reportagem resulta da maior diversificação do setor produtivo brasileiro.
 - E** O câmbio valorizado foi um dos fatores que contribuíram para o aumento das vendas externas, tanto de *commodities* como de manufaturados.
- 60** O rebaixamento da nota de classificação de risco dos Estados Unidos, pela Standard e Poor's, gerou uma nova onda de pânico no mercado global. A segunda-feira 8 [de agosto] abriu com queda nas bolsas de valores do mundo inteiro – a Bovespa foi uma das mais prejudicadas, com queda de 8,08% – e o Banco Central Europeu tratou de fortalecer os países do bloco para evitar novos rebaixamentos, por meio da injeção de capital e controle de taxas cambiais.

<http://www.cartacapital.com.br/economia/a-decada-perdida-para-a-europa>

O rebaixamento da nota de classificação mencionado na reportagem ocorreu no contexto:

- A** da crise da dívida pública estadunidense, que atualmente equivale a mais que 100% do PIB do país.
- B** da disputa entre republicanos e democratas, que inviabilizou o acordo que ampliaria o teto de endividamento dos Estados Unidos.
- C** da adoção de medidas de regulamentação do setor financeiro, o que produziu a desvalorização dos títulos emitidos pelo Tesouro estadunidense.
- D** da crise da zona do euro, que já provocou o rebaixamento da nota de classificação da França e da Alemanha.
- E** de um erro de cálculo da Standard e Poor's, já assumido publicamente pela agência.