



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS - CES
Processo Seletivo: Conjunto Agrotécnico
Visconde da Graça – CAVG
(Aplicação – 15/12/2007)



LÊ ATENTAMENTE AS SEGUINTE INSTRUÇÕES:

- Verifica, nos espaços devidos do CARTÃO-RESPOSTA, se o número de controle é o mesmo que está ao lado do teu nome na folha de chamada. Caso o número de controle não corresponda ao que está nessa folha, comunica imediatamente ao fiscal de prova. Não te esqueças de assinar teu nome no primeiro retângulo.
- Marca as respostas das questões no CARTÃO-RASCUNHO, a fim de transcrevê-las com caneta esferográfica preta, de ponta grossa, posteriormente, no CARTÃO-RESPOSTA.
- Não perguntes nada ao fiscal, pois todas as instruções estão na prova. Lembra-te de que uma leitura competente é requisito essencial para a realização da prova.
- Não rasures, não amasses nem dobres o CARTÃO-RESPOSTA, para que ele não seja rejeitado.

O seguinte texto servirá de base para as questões de 1 a 3.

Menoridade mental e indigência legislativa



Charge de Jean, na Folha de 28/4: definitiva.

01 Pesquisa com leitores da Folha Online dá
02 conta de que 71% são a favor da redução da
03 maioria penal para 16 anos, 21% são contra e 7%
04 são indecisos.

05
06 (...)

07
08 A mesma burrice que diz que um garoto de
09 17 anos e 364 dias de vida é diferente de um de 18
10 anos e um dia agora vai fazer a transferência
11 aritmética da bobagem. Os nossos parlamentares
12 oportunistas encontrarão eco no pensamento
13 mágico de nossa população e proporão, sob
14 aplausos babantes, mais uma solução fácil que, de
15 solução, não tem nada. Enquanto isso, o debate
16 sério e conseqüente, a busca de soluções que
17 solucionem (com o perdão da obviedade) fica adiada
18 para depois de algum carnaval distante.

19 É desse material que é feito nosso país.
20 Somos um coletivo de limítrofes. Perdemos as
21 chances que tivemos e, assim, vamos
22 democraticamente para o saco, com o apoio
23 orgulhoso, até eufórico, de uma população que se
24 acha inteligentíssima, "abençoá por Dê e boni por
25 naturê", os mais espertos exemplares da espécie
26 humana.

27 Esta é a terra do malandro-otário. Somos os
28 donos relapsos de um destino inglório e
29 sobejamente merecido.

http://www.ditoassim.blogger.com.br/2007_04_01_archive.html

A partir dos textos visual e verbal, responda às seguintes questões.

1

A charge faz crítica, SENÃO

- (a) à redução da maioria penal.
- (b) ao nível de linguagem utilizado pelos jovens.
- (c) ao descontrole vigente no interior de nosso sistema prisional.
- (d) à ineficiente forma como são tratados os menores infratores.
- (e) à inversão de valores.

2

Intertextualidade é o recurso através do qual um texto se refere a outros textos. **Aponta a passagem em que o texto do blog utiliza esse recurso.**

- (a) "Esta é a terra do malandro-otário" (linha 27)
- (b) "Somos os donos relapsos" (linhas 27-28)
- (c) "abençoá por Dê e boni por naturê" (linhas 24-25)
- (d) "É desse material que é feito nosso país." (linha 19)
- (e) "Somos um coletivo de limítrofes." (linha 20)

3

O que seria a "transferência aritmética da bobagem"?

- (a) A consideração da idade do infrator ao julgar seu delito.
- (b) A redução da maioria penal.
- (c) A destinação menor de recursos para a segurança pública.
- (d) Os impactantes dados da pesquisa da Folha Online.
- (e) A mudança de opinião do brasileiro, nos últimos anos, quanto ao tema abordado pelo texto.

As cartas a seguir servirão de base para as questões de 4 a 10. Essas cartas comentam a reportagem publicada na Revista Veja sobre o filme *Tropa de Elite*.

1ª carta

Mas a verdade é que existe uma espécie de “limbo moral” dentro de nós, onde a vontade de “fazer justiça com as próprias mãos” se cruza com o politicamente correto. Assim, para não sujar as mãos, a sociedade entrega a missão à polícia, para, desse modo, poder vibrar sem culpa ao ver as fotos dos marginais mortos e, ao virar a página, criticar os policiais pela truculência. Ver *Tropa de Elite* no cinema é uma experiência interessante. Entre vaias e aplausos temos a impressão de que a platéia está dividida. Na saída da sessão percebemos que dividido está cada um de nós. O maior mérito do filme está em trazer essa reflexão.

Ricardo Ferreira – Rio de Janeiro. RJ.

2ª carta

Perfeita a reportagem de capa “Pegou geral”. VEJA exprime a opinião da população que levanta cedo, luta pela vida, paga seus impostos, financia as bolsas disso e daquilo do governo e fica em pânico nos sinais de trânsito de nossas cidades. Não há dúvida de que são essenciais ações para combater os problemas relacionados à miséria. Porém, contra cães raivosos que se opõem à legítima ação do estado com fuzis, granadas e armas antiaéreas, infelizmente, não há outra opção: faça na caveira, irmão!

Rodinei Cássio Bricki Tenório – Rio de Janeiro. RJ.

3ª carta

O filme é excelente. A abordagem de VEJA, idem. Mas preocupa-me o fato de que certas questões suscitadas pela obra sejam tratadas pela sociedade com tão forte maniqueísmo. Concordo que o tráfico existe porque há quem compre as drogas. Isso não impede, contudo, que se enxerguem no tratamento dos usuários e na descriminalização da venda de entorpecentes, se feita de forma gradual e cuidadosa, as alternativas mais viáveis para combater o crime organizado. Também não deslegitima a idéia de que, em parte, a criminalidade tem suas raízes em nossa forte desigualdade social (embora, frise-se, nada a justifique). A truculência policial, que não é apresentada de forma condescendente pelo filme, jamais pode ser vista como solução.

Leandro Carvalho – Defensor público e professor – Alfenas, M.G.

4ª carta

(...) O que fica de mais expressivo em *Tropa de Elite* é o tapa na cara que muita gente, aliás há muito tempo, merecia por ter, por atos e omissões, mergulhado a cidade no caos e na bandidagem. Por aceitar os inocentes maconheiros da esquina, tolerar a cocaína disseminada no meio artístico e jornalístico e aceitar o ridículo conceito de que se enfrentam o tráfico e as armas com passeatas e ONGs.

Sylvio Guedes – Brasília – DF.
Cartas – VEJA – 24/10/2007

4

Analisa as afirmativas.

- I) Os autores das cartas são todos a favor do uso da violência policial para conter o tráfico.
- II) Ricardo Ferreira não desconsidera a importância do filme.
- III) Leandro Carvalho é o único a oferecer uma solução pacífica para o problema do tráfico de drogas,
- IV) Rodinei Tenório usa uma metáfora para se referir aos traficantes.
- V) Sylvio Guedes acredita que o problema do tráfico de drogas é insolúvel.

Estão corretas apenas

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

5

Na carta de Sylvio Guedes, o termo *aliás* (4ª carta) tem por objetivo

- (a) a retificação de idéias apresentadas, mostrando uma contradição.
- (b) a introdução de um argumento decisivo para reforçar o que vai ser dito.
- (c) a confirmação de idéias apresentadas, alterando o sentido de argumento anterior,
- (d) a correção de um erro cometido, por meio de uma explicação.
- (e) a retificação do que foi dito, fazendo uma restrição.

6

Leandro Carvalho acredita ser uma das condições para se diminuir a violência que

- (a) drogas não sejam consideradas ilícitas.
- (b) a desigualdade social seja legitimada.
- (c) os usuários de drogas abdicarem de tratamento médico.
- (d) a polícia seja menos agressiva.
- (e) drogas não sejam atrativas, exatamente porque são proibidas.

7

No texto de Sylvio Guedes, o sentido não seria alterado se o último parágrafo fosse assim reescrito:

- (a) Uma vez que aceita os vizinhos viciados e tolera o consumo de drogas pelos famosos, a culpa da violência é da sociedade, que apenas se omite.
- (b) Se a sociedade permite que a polícia bata, é daquela a culpa pelo atual *status quo*.
- (c) Em aceitando os inocentes maconheiros da esquina, tolerando a cocaína difundida no meio artístico e acatando a tola idéia de que a violência possa ser combatida com passeatas e ONGs, a sociedade colabora para que a cidade esteja na presente situação.
- (d) Não obstante a omissão da sociedade, o tráfico precisa ser enfrentado com quaisquer meios disponíveis.
- (e) Mesmo que a sociedade se omita, enquanto acata a idéia de que passeatas e organizações podem enfrentar o tráfico organizado, *Tropa de Elite* relata quais ações ajudam a diminuir a violência na cidade.

8

Observa a seguinte frase do texto: **“Também não deslegitima a idéia de que, em parte, a criminalidade tem suas raízes em nossa forte desigualdade social (...)”** (3ª carta). **O vocábulo sublinhado acima poderia ser substituído, sem perda de sentido, por**

- (a) fundamentalmente.
- (b) em paralelo.
- (c) inclusive.
- (d) conjuntamente.
- (e) à medida que.

9

Observa a seguinte frase da terceira carta: **“Concordo que o tráfico existe porque há quem compre drogas”**. **Essa frase poderia ser reescrita, sem haver alteração de sentido, de várias formas, EXCETO**

- (a) Se há quem compre drogas, concordo que o tráfico existe.
- (b) Concordo que, por haver quem compre drogas, o tráfico existe.
- (c) Concordo que o tráfico existe pois há quem compre drogas.
- (d) Concordo que o tráfico existe já que há quem compre drogas.
- (e) Concordo que, como há quem compre drogas, o tráfico existe.

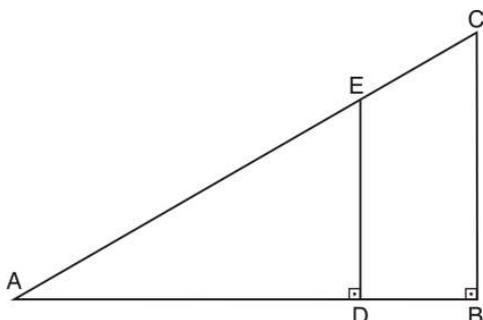
10

Assinala a alternativa cujo elemento sublinhado na frase retirada do texto NÃO esteja devidamente acompanhado daquele ao qual se refere.

- (a) “(embora, frise-se, nada a justifique)” (3ª carta) / “a” – “criminalidade”
- (b) “A truculência policial, que não é apresentada de forma condescendente pelo filme (...)” (3ª carta) / “que” – “truculência policial”
- (c) “VEJA exprime a opinião da população que (...) financia as bolsas disso e daquilo do governo (...)” (2ª carta) / “disso” – “governo”
- (d) “O maior mérito do filme está em trazer essa reflexão.” (1ª carta) / “essa reflexão” – “Na saída da sessão percebemos que dividido está cada um de nós”.
- (e) “Isso não impede, contudo, que se enxerguem no tratamento dos usuários e na descriminalização da venda de entorpecentes (...)” (3ª carta) / “Isso” – “o tráfico existe porque há quem compre drogas”.

II

Considerando a figura abaixo, onde \overline{AC} é igual a 8 cm, \overline{BC} mede 4 cm e \overline{DE} mede 3 cm, é correto afirmar que o valor do segmento \overline{EC} .



- (a) 2 cm.
- (b) 5 cm.
- (c) 6 cm.
- (d) 3 cm.
- (e) 4 cm.

12

Uma pista circular para exposição de cavalos tem 16π m² de área.

Com base no texto, é correto afirmar que a quantidade de arame necessária para cercar essa pista com uma volta, sem sobra, é de

- (a) 8π cm.
- (b) 4π cm.
- (c) 2π cm.
- (d) 24π cm.
- (e) 12π cm.

13

Num quadrado o valor da área menos a medida do lado é igual a 42.

É correto afirmar que a medida do lado desse quadrado mede, em unidades de comprimento,

- (a) 7.
- (b) 6.
- (c) 13.
- (d) 12.
- (e) 10.

14

Uma lata de achocolatado de 500 g custa R\$ 3,50, e a caixinha de 200 g, desse mesmo produto custa R\$ 1,40.

Na situação acima, é correto afirmar que

- (a) comprar um quilograma do achocolatado, na embalagem maior, produz uma economia de R\$ 0,70.
- (b) comprar o achocolatado na embalagem menor é mais econômico.
- (c) o custo do achocolatado, em qualquer das duas embalagens, será o mesmo.
- (d) na embalagem menor um quilograma do achocolatado custa R\$ 5,60.
- (e) na embalagem maior um quilograma do achocolatado custa R\$ 14,00.

15

Um carro de corrida realiza uma volta completa a 300 km/h, levando para tanto o intervalo de 1,5 min.

Com base no texto, é correto afirmar que, se o piloto aumentar a velocidade em 60 km/h, o tempo necessário para que o mesmo carro percorra uma volta completa na mesma pista, é de

- (a) 1 min 25 s.
- (b) 1 min 45 s.
- (c) 1 min 36 s.
- (d) 1 min 15 s.
- (e) 1 min 30 s.

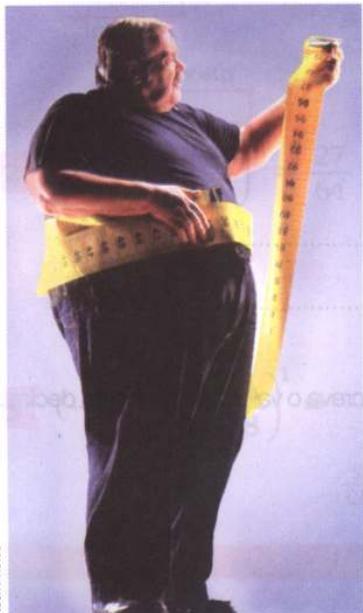
16

Nas alternativas abaixo, identifica a afirmação correta.

- (a) Quanto menor for um número real, menor será o seu módulo.
- (b) O oposto de um número real b , diferente de zero, é o número real $-b$.
- (c) Qualquer número real é maior do que zero.
- (d) O inverso de um número real b , diferente de zero, é o número real $-b$.
- (e) O inverso do número 1 é igual ao seu oposto.

17

Aproximadamente 4% da massa corpórea de uma pessoa adulta é constituída de minerais.



Com base no texto, considerando um adulto com 98 kg de massa corpórea, é correto afirmar que esse adulto tem uma quantidade de minerais equivalente a

- (a) 39,2 g.
- (b) 2450 g.
- (c) 37,2 g.
- (d) 392 g.
- (e) 3920 g.

18

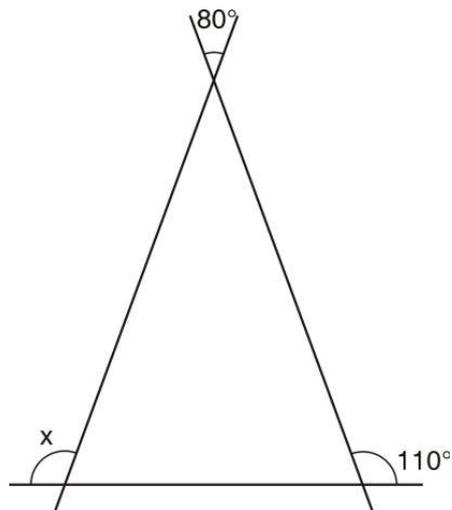
Um supermercado vende suco de laranja em duas embalagens com 10 cm de altura. A embalagem A é de forma cúbica e a embalagem B é um paralelepípedo de base retangular cujos lados medem 15 cm e 10 cm.

Com base no texto, é correto afirmar que

- (a) a embalagem A tem 20 ml a mais de suco do que embalagem B.
- (b) a embalagem B tem 0,5 litro a mais de suco do que embalagem A.
- (c) a embalagem B tem 1,5 ml a mais de suco do que embalagem A.
- (d) a embalagem B tem 20 ml a menos de suco do que embalagem A.
- (e) a embalagem A tem 1 litro a menos de suco do que embalagem B.

19

Na figura abaixo, o ângulo x mede



- (a) 120° .
- (b) 30° .
- (c) 150° .
- (d) 70° .
- (e) 100° .

20

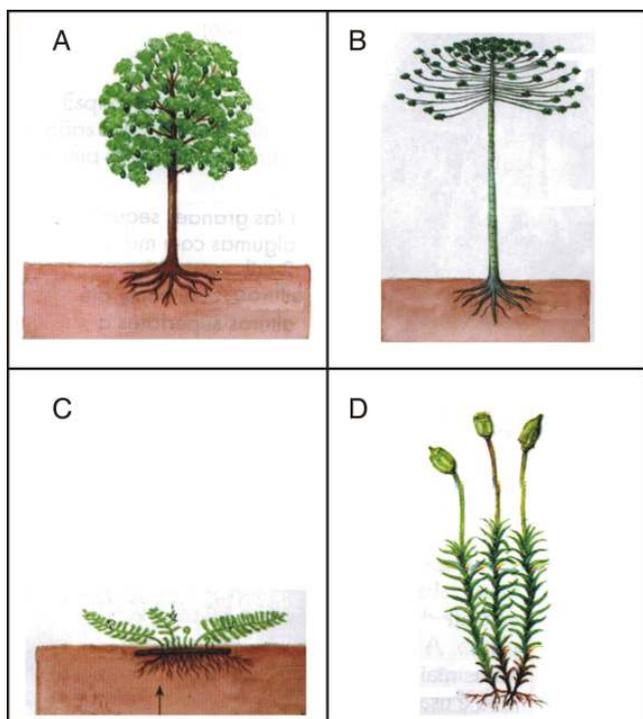
Em um canteiro foram plantadas 60 mudas entre rosas vermelhas e brancas.

Com base no texto, considerando que o número de rosas vermelhas é o quádruplo do número de rosas brancas, é correto afirmar que foram plantadas

- (a) 10 mudas de rosas vermelhas e 50 de rosas brancas.
- (b) 12 mudas de rosas vermelhas e 5 de rosas brancas.
- (c) 50 mudas de rosas vermelhas e 10 de rosas brancas.
- (d) 5 mudas de rosas vermelhas e 12 de rosas brancas.
- (e) 40 mudas de rosas vermelhas e 20 de rosas brancas.

21

Existe no mundo uma grande diversidade de espécies de plantas, as quais são classificadas dentro de grandes grupos vegetais. Observe as figuras abaixo, que representam plantas de diferentes grupos.



Com base nos textos e em seus conhecimentos, é correto afirmar que

- (a) o vegetal D é uma pteridófita (plantas que apresentam vasos condutores), e o vegetal B é uma gimnosperma (plantas que produzem sementes nuas, não envoltas por fruto).
- (b) o vegetal C é uma briófito (plantas que não apresentam vasos condutores), e o vegetal A é uma gimnosperma (plantas que produzem frutos).
- (c) o vegetal A é uma angiosperma (plantas que produzem frutos), e o vegetal D é uma pteridófita (plantas que não apresentam vasos condutores).
- (d) o vegetal A é uma angiosperma (plantas que produzem frutos) e o vegetal D é uma briófito (plantas que não apresentam vasos condutores).
- (e) o vegetal C é uma pteridófita (plantas que não apresentam vasos condutores), e o vegetal B é uma angiosperma (plantas que produzem sementes nuas, não envoltas por fruto).

22

Os movimentos que realizamos dependem dos nossos músculos e ossos. Colaborando com essas funções, existem as articulações, os tendões e os ligamentos. Os ossos e músculos ainda exercem outras funções. Analise as afirmativas abaixo.

- I) A matriz óssea possui sais minerais, como o cálcio, portanto o osso serve como reserva de cálcio para todo o corpo.
- II) Existem três tipos de músculos; o liso, o estriado cardíaco e o estriado esquelético. O liso pode ser encontrado na bexiga, o cardíaco no coração e o esquelético na língua.
- III) O tronco é formado pela coluna vertebral, pelas costelas e pelo esterno. A coluna vertebral é formada por várias vértebras, entre as quais existem os discos intervertebrais, formados por cartilagem.
- IV) As células musculares possuem no seu interior as miofibrilas, que são proteínas responsáveis pela contração e relaxamento dessas células.
- V) A medula óssea está no interior dos ossos. Ela pode ser de dois tipos, a vermelha, que é responsável pela formação das células do sangue, e a amarela, que serve como reserva de gordura.

Quantas afirmativas estão corretas?

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

23

Fungos ou cogumelos são seres vivos pertencentes ao Filo Fungi. Vivem em lugares úmidos e raros são os de vida aquática. Muitos são parasitas, quer de plantas quer de animais, atacando-os a fim de obterem substâncias nutritivas orgânicas. **Sendo assim, assinale a alternativa INCORRETA sobre as características dos fungos.**

- (a) Os esporos produzidos desenvolvem novos fungos.
- (b) Possuem clorofila e, portanto, realizam fotossíntese.
- (c) A ação dos fungos pode ser vantajosa ou desvantajosa para o homem.
- (d) Grande número leva vida saprófita, alimentando-se de plantas e animais mortos.
- (e) Os cogumelos são usados como alimentos, porém alguns são tóxicos.

24

Durante a mudança da fase sólida da água (gelo) para a fase líquida, sob pressão constante, a temperatura

- (a) aumenta.
- (b) diminui.
- (c) varia.
- (d) permanece constante.
- (e) congela.

25

Sobre um móvel que se movimenta com movimento retilíneo uniforme, é correto afirmar que ele anda

- I) com velocidade constante e aceleração constante e não nula.
- II) com velocidade constante, logo percorre distâncias iguais em tempos iguais.
- III) com aceleração constante, logo percorre distâncias iguais em tempos iguais.
- IV) com velocidade constante e aceleração nula.

Estão corretas apenas as afirmativas

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

26

Um aquecedor elétrico dissipa 240 W quando ligado a uma bateria de 12 V.

De acordo com os teus conhecimentos sobre Eletricidade, a corrente elétrica que percorre a resistência é de

- (a) 0,05 A.
- (b) 0,5 A.
- (c) 2 A.
- (d) 20 A.
- (e) 0,6 A.

27

“Na natureza nada se cria, nada se perde, tudo se transforma”.

Esse é o enunciado mais popular da Lei de Lavoisier ou Lei da Conservação da Matéria e significa que a quantidade de matéria existente depois de uma transformação deve ser a mesma que havia antes dela.

Entre as transformações que ocorrem na natureza, existem as mudanças de estado físico (estado de agregação).

A passagem natural do vapor d'água existente na atmosfera para o estado líquido denomina-se

- (a) evaporação.
- (b) condensação.
- (c) solidificação.
- (d) sublimação.
- (e) fusão.

28

Sejam as transformações:

- I) pulverização (transformação em pó) de uma barra de giz.
- I) evaporação da água do mar.
- II) queima da gasolina.
- III) dilatação de uma grade de ferro pelo aquecimento.

Destas afirmativas, constituem fenômenos físicos apenas

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

Já entre os filósofos gregos, antes de Cristo, circulava a idéia de que a matéria era constituída por átomos.

Hoje é conhecido que o átomo é constituído de prótons, nêutrons e elétrons. Aqueles átomos que apresentam o mesmo número de prótons e diferentes números de nêutrons e de massa são denominados de

- (a) isóbaros.
- (b) isótonos.
- (c) isômeros.
- (d) isótopos.
- (e) isotônicos.

30

Para se fazer a pintura de uma superfície com cal virgem (CaO), é necessário misturar essa substância com água, que produz a cal hidratada $\text{Ca}(\text{OH})_2$.

A cal virgem e a cal hidratada são representantes das funções inorgânicas

- (a) ácido e sal.
- (b) ácido e óxido.
- (c) base e ácido.
- (d) sal e óxido.
- (e) óxido e base.

HISTÓRIA E GEOGRAFIA

31

“[...] Atahualpa [...] disse quanto à religião, que a sua era muito boa e que se dava muito bem com ela [...]. Ele dizia, além disso, que Jesus Cristo tinha morrido, mas que o Sol e a Lua nunca morriam, e perguntou ao frade como é que ele sabia que o Deus dos cristãos tinha criado o mundo. Frei Vicente respondeu-lhe que aquele livro o dizia, e ao dizê-lo deu-lhe o seu breviário [...]. Atahualpa tomou-o, abriu-o, olhou-o de todos os lados, folheou-o e [...] atirou-o no chão [...]. Frei Vicente apanhou seu breviário e foi ter com Pizarro, gritando: ‘ele atirou ao chão os Evangelhos! Vingança, Cristãos! Carreguem sobre eles!’ [...]”.

GOMARA, Fernão López de. **História das Índias**, 1568.

O texto indica a (o)

- (a) respeito que os europeus demonstraram às crenças desenvolvidas pelos povos indígenas em relação à natureza.
- (b) violência decorrente do choque de culturas, quando os europeus passam a impor seus valores religiosos aos povos indígenas.
- (c) resistência que os indígenas tiveram diante da imposição das doutrinas calvinista e luterana nas Américas.
- (d) diálogo inter-religioso que se deu entre europeus e ameríndios, no contexto da exploração econômica, para suprir às necessidades de uma Europa industrializada.
- (e) discurso de respeito às diferenças entre europeus e ameríndios, no momento em que as transformações culturais ocorriam na Europa, através do Renascimento.

32

Reprodução da bandeira que inspirou a do estado de Minas Gerais. O significado da inscrição latina é: “Liberdade, ainda que tardia!”.



A imagem simboliza a revolta do período colonial brasileiro, denominada de

- (a) Revolta de Felipe dos Santos.
- (b) Revolta dos Beckman.
- (c) Guerra dos Emboabas.
- (d) Inconfidência Mineira.
- (e) Guerra dos Mascates.

Desembarque de escravos no Brasil (1836-1855) :

Anos	Total de escravos importados
1836-1840	240.600
1841-1845	120.900
1846-1850	257.500
1851-1855	6.100

In: COTRIM, Gilberto. **História e consciência do Brasil**. 7ª ed. São Paulo: Saraiva, 1999. [adapt.].

Analisando a tabela, conclui-se que o declínio ocorrido no último quinquênio pode ser explicado pela

- (a) Lei do Ventre Livre.
- (b) Lei dos Sexagenários.
- (c) Bill Aberdeen.
- (d) Lei Áurea.
- (e) Lei Eusébio de Queirós.

“A natureza distribuiu desigualmente no planeta os depósitos e abundância de suas matérias-primas; enquanto localizou o gênero inventivo da raça branca e a ciência da utilização das riquezas naturais nesta extremidade continental que é a Europa, concentrou os mais vastos depósitos destas matérias-primas nas Áfricas, Ásias tropicais, Oceanias equatoriais, para onde a necessidade de viver e de criar lançariam o elã dos países civilizados. Estas imensas extensões incultas, de onde poderiam ser tiradas tantas riquezas, deveriam ser deixadas virgens, abandonadas à ignorância ou à incapacidade? (...) A Humanidade total deve poder usufruir da riqueza total espalhada pelo planeta. Esta riqueza é o tesouro comum da Humanidade ...”

In: BONIFAZI, Elío e DELLAMONICA, Umberto. **Descobrendo a História – Idade Moderna e Contemporânea**. São Paulo: Ática, 2003.

O documento, produzido no século XIX, representa a ideologia do

- (a) Mercantilismo.
- (b) Feudalismo.
- (c) Absolutismo.
- (d) Comunismo.
- (e) Imperialismo.



Celebração do 1º de Maio de 1944, no Estádio do Pacaembu, em São Paulo.

O controle sobre o movimento operário e a elaboração de um código trabalhista, denominado Consolidação das Leis Trabalhistas (C.L.T.), foram ações do governo de

- (a) Eurico Gaspar Dutra.
- (b) Deodoro da Fonseca.
- (c) Juscelino Kubitschek.
- (d) Getúlio Vargas.
- (e) Jânio Quadros.



Um *shopping center* – transformado num dos maiores símbolos da sociedade de consumo – possui grandes estabelecimentos comerciais, como hipermercados ou magazines de poderosas redes comerciais, que atraem clientes com a oferta de promoções, maior diversidade e quantidade de produtos. Os donos dos estabelecimentos menores são beneficiados pelo enorme afluxo de pessoas que procuram os estabelecimentos maiores.

Esses estabelecimentos são chamados de

- (a) centros comerciais.
- (b) shoppings.
- (c) lojas centers.
- (d) estacionamentos comerciais.
- (e) lojas-âncora.



Para produzir eletricidade, a partir de um curso de água, é necessário construir uma barreira para represar a água e movimentar as turbinas geradoras.

É correto destacar, entre os impactos ambientais causados por esta construção,

- (a) o aumento do nível dos oceanos.
- (b) os alagamentos e desequilíbrios para fauna e flora.
- (c) a chuva ácida.
- (d) o efeito estufa.
- (e) a poluição atmosférica e a contaminação dos lençóis freáticos.

O desenvolvimento das atividades agrícolas depende tanto de fatores naturais como de fatores econômicos. De nada adianta as condições econômicas favorecerem a agricultura se os fatores naturais influenciarem negativamente a produção.

É correto afirmar que os três distintos fatores naturais que mais influenciam a agricultura são

- (a) o clima, o relevo e o solo.
- (b) a temperatura, o vento e as queimadas.
- (c) a erosão, a fertilidade e as voçorocas.
- (d) o relevo, as queimadas e a fertilidade.
- (e) a umidade, a temperatura e a erosão.

As migrações, que consistem no movimento das populações dentro ou fora de seus respectivos países, podem ser originadas por diferentes causas: trabalho, religiões, ciclos econômicos etc.

Imigrantes em um porto.



Quanto às migrações no Brasil é INCORRETO afirmar que

- (a) os principais movimentos migratórios internos no Brasil ocorreram em função principalmente dos ciclos econômicos nas regiões Sudeste e Nordeste.
- (b) o movimento populacional da região Sul ganha ênfase com a chegada de famílias portuguesas (açorianas), na condição de colonizadores e posteriormente alemães, italianos e outros, na condição de imigrantes.
- (c) o Brasil, país considerado relativamente novo, extenso, com regiões pouco povoadas e rico em recursos naturais, tem se caracterizado pela intensidade dos movimentos migratórios.
- (d) cientistas e pesquisadores brasileiros abandonam o país em busca de aperfeiçoamento, ou para trabalhar em universidades e empresas de países desenvolvidos. Este movimento é conhecido como fuga de cérebros.
- (e) os grandes fluxos migratórios, que antes se dirigiam principalmente para o Sudeste, passaram a se dirigir, a partir da década de 60, para a região Norte.

O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), segundo seus critérios estabeleceu a divisão regional do Brasil em cinco macrorregiões Norte, Sul, Nordeste, Sudeste e Centro-oeste.

Coloca V para (verdadeiro) e F para (falso)

- () A primeira área de povoamento europeu deu-se na região Sudeste.
- () A região Norte é a que possui menor contingente populacional.
- () A região Centro-Oeste é formada pelos estados de Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Goiás e Tocantins.
- () A região Nordeste é a que possui maior densidade demográfica.
- () A região Sul é a região de climas menos quentes do país e a maioria de sua população é composta de brancos.

A alternativa que apresenta a seqüência correta é

- (a) F, V, F, F e V.
- (b) V, V, F, V e V.
- (c) F, F, V, F e F.
- (d) V, F, F, F e F.
- (e) F, V, V, V e V.