

CARGO: ASSISTENTE ADMINISTRATIVO**Texto I****Criatividade não é petróleo**

O mundo estava acabando em 1915. A população de cavalos nos EUA tinha chegado a um ponto insustentável. Eram 21 milhões de animais consumindo, cada um, 4 toneladas de comida por ano, entre grãos e alfafa. Um terço das terras agricultáveis dos EUA estava dedicado à alimentação deles. Mas não dava para viver sem cavalos. A agricultura dependia dos quadrúpedes. Sem cavalo para puxar arado, você não tem plantio de larga escala. E sem plantio de larga escala não dava para alimentar uma população mundial que já roçava a marca de 2 bilhões de habitantes. Mas agora a conta ameaçava não fechar mais. Era a profecia do economista *Thomas Malthus* virando realidade: a Terra não teria condições de suportar bilhões de pessoas. *Malthus* tinha previsto isso lá atrás, em 1798. Os donos do dinheiro não deram ouvidos. E agora, em pleno 1915, era tarde demais. Mas não. Se você está lendo este texto agora é porque passamos bem pela crise da superpopulação equina. E o herói que salvou o mundo dessa tem nome: petróleo.

O motor à combustão interna, na forma de tratores e carros, substituiu os cavalos. E o petróleo tomou o lugar dos grãos e da alfafa no papel de fonte de energia, liberando terras para o plantio de comida para humanos. De quebra, um subproduto da produção de petróleo, o gás natural, virou a base para a produção de fertilizantes – sem os quais não daria mesmo para alimentar bilhões de cabeças humanas. E hoje uma parte razoável do que você come passou por uma fábrica de fertilizantes antes de entrar na sua boca – carvão, gás e ar, a matéria-prima dos insumos agrícolas, entraram para o nosso cardápio. Ainda bem. O *boom* na produção de comida alimentou outro: a da produção de riqueza na forma de bens materiais. Essa sim, e não a população, cresceu de forma exponencial, como traduz o jornalista inglês *Matt Ridley* em seu livro *O Otimista Racional*: “A classe média americana de 1955, luxuriante em seus carros, confortos e aparelhos elétricos, hoje seria descrita como ‘abaixo da linha da pobreza’ nos EUA. Hoje, dos americanos oficialmente designados como pobres, 99% têm energia elétrica e geladeira, 95% têm televisão”. No Brasil, o salto é até mais espantoso, já que nosso *boom* de produção de riqueza é bem mais recente. Em 1992, um quarto dos domicílios não tinha televisão. Em 2009, 95,6% tinham. A penetração das máquinas de lavar quase dobrou desde 1992 para cá: de 24% das casas para 44%. E tem os celulares. No ano 2000, a Finlândia chegava à marca de um celular por habitante. Em 2010, o Brasil ultrapassou. E hoje temos 247 milhões de linhas, ativas, contra 195 milhões de habitantes.

Mas agora a prosperidade é a vilã. O discurso comum é o de que, nesse ritmo, a Terra não aguenta. Haja lítio para tanto celular. Haja carvão para tanto consumo de energia. Haja fertilizante para os trabalhadores braçais que hoje se alimentam mais e melhor que o rei Henrique 8º. A conta também não fecha mais para o motor de combustão interna. Nem para o carvão como fonte de energia – não dá mais para brincar com as emissões de CO₂, e com o clima. E tem a água: a produção de 1 kg de carne demanda 15 mil litros de água. E com bilhões de Henriques 8ºs por aí, o planeta chia: hoje 2,7 bilhões de pessoas sofrem com falta de água pelo menos durante um mês por ano. Mas, de novo, nada disso significa que *Thomas Malthus* estava certo. A tecnologia que nos livrou do caos lá atrás agora nos leva a outro caos. Ok. Só que já começam a pipocar soluções. Na ponta da energia, há o “carvão limpo” – termelétricas que eliminam o CO₂ da fumaça que emitem. Os gastos com essa filtragem seriam cobertos com um aumento de 30% na conta de luz – indigesto, mas viável. E a fusão nuclear, que não deixa resíduos radiativos e promete energia virtualmente infinita, continua no horizonte. Na ponta da água, a solução pode estar numa criação do inventor do *Segway*, *Dean Kamen*: um aparelho capaz de transformar água salgada (e de esgoto e de rios poluídos) em água potável. Cada unidade, do tamanho de um frigobar, produz mil litros de água por dia – havendo energia limpa e barata para que esses “frigobares” possam trabalhar, teremos água para tantos quantos cavalos ou Henriques 8ºs existirem no mundo. Tudo isso é a salvação da lavoura?

Não. Temos muito a resolver antes de decretar a viabilidade de um mundo para 10, 20 bilhões de pessoas. Mas iniciativas desse tipo mostram um ponto que *Thomas Malthus* e outros profetas do apocalipse não costumam levar em conta: o de que a inventividade humana não é petróleo. Não é um recurso finito.

(Alexandre Versignassi – <http://super.abril.com.br/ciencia/criatividade-nao-petroleo-686633.shtml>)

01

De acordo com o texto “Criatividade não é petróleo”, Alexandre Versignassi, é correto afirmar que

- A) o Brasil é o maior consumidor de celular do mundo.
- B) a Finlândia possui a maior média de celulares por habitante do mundo.
- C) as máquinas de lavar são os eletrodomésticos mais desejados pelos brasileiros.
- D) em 1992, aproximadamente 75% da população brasileira possuía televisão.**
- E) nos EUA, a classe média de meados da década de 1950 era mais pobre do que os declarados pobres nos dias de hoje.

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: (LETRA D)

No 2º§, o autor afirma que “Em 1992, um quarto dos domicílios não tinha televisão”. Se 1/4 não possuía, 3/4, 75%, possuíam televisão. Segundo o texto, o Brasil não é o maior consumidor de telefones celulares do mundo (alternativa A), mas aquele que possui a maior média de celulares por habitante, tendo ultrapassado a Finlândia (alternativa C) nesses números (2º§). Da mesma forma, em nenhum momento o texto afirma que as máquinas de lavar são os eletrodomésticos mais desejados pelos brasileiros, mas que sua penetração nos lares brasileiros “quase dobrou desde 1992 para cá” (2º§). Ainda, a luxuriante classe média estadunidense, tal como mostra a citação do jornalista inglês *Matt Ridley* realizada no texto, não era mais pobre do que os considerados pobres de hoje, mas tinha menor acesso a bens de consumo.

Fonte: O próprio texto.

02

A alternativa que melhor define a temática do texto é

- A) a culpa dos animais, em especial os cavalos, na miséria humana.
- B) a inventividade como principal recurso do homem no enfrentamento de situações limítrofes de sua sobrevivência na Terra.**
- C) aquilo que nos salvam em um momento pode nos destruir em outro.
- D) a pertinência das ideias do economista inglês *Thomas Malthus*.
- E) as diferentes soluções dadas pelo homem aos problemas surgidos, devido a sua forma de ocupação da Terra, nos últimos 100 anos.

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: (LETRA B)

O texto argumenta em favor da tese de que a inventividade humana tem encontrado soluções para os problemas que a própria ocupação do homem na Terra tem causado. Os dois últimos períodos do parágrafo final, que traz a conclusão do texto, ilustram bem a questão: “Mas iniciativas desse tipo mostram um ponto que *Thomas Malthus* e outros profetas do apocalipse não costumam levar em conta: o de que a inventividade humana não é petróleo. Não é um recurso finito.”

Fonte: O próprio texto.

03

Assinale a alternativa que NÃO pode ser considerada verdadeira de acordo com as informações apresentadas no texto.

- A) No início do século passado, o cultivo dos alimentos destinados à criação de cavalos ocupava uma parte considerável das áreas de plantio nos EUA.
- B) Embora comprometessem a produção de alimento para os homens, os cavalos eram indispensáveis ao plantio em larga escala.
- C) O petróleo “salvou o mundo” por fornecer energia para abastecer as máquinas que substituíram os cavalos tanto na agricultura quanto no transporte.
- D) Um subproduto da produção do petróleo, o gás natural, também ajudou a “salvar o mundo”, por contribuir com a otimização do plantio, servindo como uma fonte alternativa de combustível para motores de combustão interna.**
- E) Boa parte dos alimentos que consumimos hoje, vale-se de fertilizantes.

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: (LETRA D)

De acordo com o texto, o gás natural contribuiu com a “salvação do mundo”, no início do século passado, não por servir como fonte alternativa de combustível, mas por ter se tornado a base para a produção de fertilizantes (2º§).

Fonte: O próprio texto.

04

Assinale a alternativa que melhor justifica, de acordo com o texto, a afirmação “agora a prosperidade é a vilã”.

- A) Com uma oferta maior de alimento, as pessoas passaram a consumir mais, o que tornou indiferente o aumento na produção agrícola.
- B) Os gastos gerados por viver em um mundo tecnologicamente desenvolvido comprometem muito o orçamento do cidadão comum, forçando-o a uma vida de pobreza, da mesma forma do que quando se dependia dos cavalos.
- C) A prosperidade, gerada pelo advento da descoberta do petróleo, leva hoje ao esgotamento de recursos naturais finitos, essenciais à vida do homem na terra.
- D) O desenvolvimento de formas mais “limpas” de energia gera ao cidadão comum um aumento de despesas insustentável.
- E) O desenvolvimento do “carvão limpo”, da fusão nuclear e do aparelho que dessaliniza a água do mar e purifica águas impuras salvarão o mundo, assim como o petróleo fez há quase 100 anos atrás.

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: (LETRA C)

De acordo com o texto, o advento da descoberta do petróleo permitiu aos homens consumirem em larga escala bens de consumos (como mostra o 2º§) e isso levou a um esgotamento de recursos naturais, que agora colocam o homem em um novo momento crítico para sua vida na Terra. Não há nada no texto que permita inferir as afirmações apresentadas nas alternativas A, B e D. E, no início do último parágrafo, o autor claramente responde “Não” à pergunta: “Tudo isso (‘carvão limpo’, fusão nuclear e aparelho que dessaliniza a água do mar e purifica águas impuras) é a salvação da lavoura?”, que colocara no parágrafo anterior.

Fonte: O próprio texto.

05

No trecho “E o herói que salvou o mundo dessa tem nome: petróleo”, o uso de dois pontos (:) indica a inserção de

- A) uma fala de um personagem fictício.
- B) uma explicação de uma ideia anterior.
- C) uma citação direta.
- D) uma citação indireta.
- E) uma enumeração.

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: (LETRA B)

“Petróleo” é uma explicitação de quem é o “herói que salvou o mundo dessa”. Nenhuma fala de personagem, nenhuma citação direta ou indireta e nem uma enumeração é introduzida.

Fonte: O próprio texto.

06

Acerca da oração “O motor à combustão interna, na forma de tratores e carros, substituiu os cavalos”, analise as afirmativas.

- I. “O motor à combustão interna” é o sujeito da oração.
- II. “Motor” é o núcleo do sujeito da oração.
- III. “Os cavalos” é o objeto direto da oração.
- IV. “Na forma de tratores e carros” atua na função de adjunto adverbial de lugar.

Estão corretas as afirmativas

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

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: (LETRA C)

As afirmativas I a III estão corretas, uma vez que: “o motor à combustão interna” é o constituinte que ocupa a “cabeça” da oração e que concorda com o verbo; “motor”, o núcleo desse sujeito, por ser a palavra caracterizada pelos demais elementos do sujeito; “os cavalos”, o objeto direto, por complementar semântica e sintaticamente o verbo “substituir”. “Na forma de tratores e carros” não é adjunto adverbial de lugar, por não apontar para o lugar em que a ação apontada pelo verbo é realizada. Trata-se de um aposto, pois amplia e melhora, nesse caso, a informação oferecida no constituinte que atua como sujeito.

Fonte: MESQUITA, Roberto Melo. Gramática da Língua Portuguesa. 10ª Ed. São Paulo: Saraiva, 2009.

07

No trecho “No Brasil, o salto é até mais espantoso, já que nosso *boom* de produção de riqueza é bem mais recente”, a expressão “já que” estabelece qual tipo de relação semântica entre a oração que introduz e a oração que lhe precede?

- A) Oposição. B) Alternância. C) Adição. D) Condição. E) Explicação.

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: (LETRA E)

A oração introduzida por “já que”, no trecho apresentado, explica o porquê de o salto no Brasil ser ainda mais impressionante do que nos EUA: é que mesmo tendo um menor tempo acumulando riqueza, o Brasil já atingiu números impressionantes no que se refere ao consumo de eletrodomésticos e outros bens de consumo.

Fonte: MESQUITA, Roberto Melo. Gramática da Língua Portuguesa. 10ª Ed. São Paulo: Saraiva, 2009.

08

Analise os itens a seguir.

- I. grã-os
 II. ter-me-lé-tri-cas
 III. fri-go-ba-r
 IV. fri-go-ba-res
 V. a-po-ca-lip-se

A separação silábica está correta em

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

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: (LETRA D)

A palavra “grãos” é monossílabo, logo não possui sílabas para separar. Em “frigobar”, o “r” final forma sílaba com “ba”, formando “bar”. As palavras nas alternativas II, IV e V estão corretamente separadas.

Fonte: MESQUITA, Roberto Melo. Gramática da Língua Portuguesa. 10ª Ed. São Paulo: Saraiva, 2009.

Texto II



(http://www.murilogarcia.com.br/index.php?option=com_content&view=article&id=74%3Asobremesariano&catid=48%3Acalvin&Itemid=77)

09

No último quadro da tira de *Bill Waterson*, Calvin vale-se de que recurso morfológico para criar o neologismo “sobremesariano”?

- A) Derivação por sufixação. B) Derivação por prefixação. C) Derivação por sufixação e prefixação. D) Composição por aglutinação. E) Composição por justaposição.

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: (LETRA A)

Na tira do Calvin, o neologismo “sobremesariano” é formado a partir da adição do sufixo “-ariano”, que designa “aquele que se alimenta de”, à palavra sobremesa, caracterizando assim um processo de derivação por sufixação. A palavra sobremesa é uma palavra composta por justaposição, no entanto não se trata de um neologismo.

Fonte:

- O próprio texto.
- MESQUITA, Roberto Melo. Gramática da Língua Portuguesa. 10ª Ed. São Paulo: Saraiva, 2009.

10

A despeito das características dos textos I e II é correto afirmar que

- A) são semelhantes no que diz respeito à linguagem que utilizam.
- B) embora sejam textos de gêneros textuais diferentes, o texto I e o texto II são textos de natureza argumentativa.
- C) tratam-se não apenas de gêneros textuais diferentes, como têm objetivos distintos: o texto I argumenta em favor de uma tese, enquanto o texto II narra um evento.
- D) ambos apresentam uma crítica social.
- E) são textos de naturezas distintas. Enquanto o texto I visa instruir o leitor a respeito de algo, o texto II objetiva divertir o leitor.

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: (LETRA C)

Tratam-se de textos diferentes não apenas no aspecto formal, mas também no aspecto semântico. No texto I, o autor argumenta em favor de um ponto de vista, qual seja o de ser a inventividade humana o principal recurso do homem para enfrentar adversidades. O texto II, por sua vez, narra, com imagens e palavras, um evento comum que envolve crianças, a recusa em comer alimentos considerados saudáveis, como vegetais.

Fonte:

- O próprio texto.
- MESQUITA, Roberto Melo. Gramática da Língua Portuguesa. 10ª Ed. São Paulo: Saraiva, 2009.

RACIOCÍNIO LÓGICO

11

Numa caminhada, uma pessoa desloca 1 km num intervalo de 15 minutos. Se essa mesma pessoa reduzir o tempo da caminhada em 3 minutos e mantiver a velocidade, então, a distância por ela percorrida passará a ser de

- A) 0,7 km.
- B) 0,9 km.
- C) 0,6 km.
- D) 0,8 km.
- E) 0,5 km.

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: (LETRA D)

Em 15 minutos, a pessoa anda 1 km. Sabe-se que 3 minutos corresponde a 1/5 do tempo total, logo ele deixará de andar 1/5 da distância de 1 km, ou seja, 0,2 km.

Assim ele caminhará uma distância de 1 km – 0,2 km = 0,8 km

Fonte: IEZZI, Gelson. Matemática Ciência e Aplicações. Vol. 1: Ensino Médio. 6ª edição. São Paulo: Saraiva, 2010.

12

O número de anagramas da palavra AVESTRUZ em que as vogais aparecem juntas é igual a

- A) 4.320.
- B) 3.840.
- C) 3.260.
- D) 2.640.
- E) 4.180.

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: (LETRA A)

As vogais podem aparecer juntas das seguintes formas: AEU, AUE, EAU, EUA, UAE, UEA

Considerando AEU tem-se: AEU; V; S; T; R; Z → $P_6 = 720$

Assim, para todos os grupos de vogais tem-se:

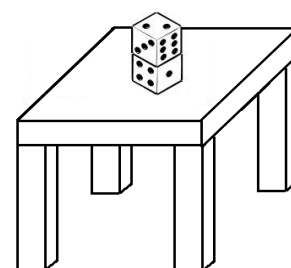
$$6 \cdot P_6 = 6 \cdot 720 = 4.320$$

Fonte: BARROSO, Juliane Maturaba. Conexões com a Matemática. Vol. 1: Ensino Médio. 1ª edição. São Paulo: Moderna, 2010.

13

Os dados a seguir apresentam faces opostas cujas somas são sempre iguais a 7. Assim, a soma das faces que estão em contato entre si mais a face que se apoia na mesa é igual a

- A) 11.
- B) 9.
- C) 12.
- D) 10.
- E) 13.



JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: (LETRA C)

A face oposta do dado de cima é o número que somado com 2 é igual a 7, ou seja, 5. O dado de baixo tem sua face com a mesa um número que, somado com a sua face oposta, resulta em 7. Assim, a soma das 3 faces é igual a $5 + 7 = 12$.

Fonte: IEZZI, Gelson. Matemática Ciência e Aplicações. Vol. 1: Ensino Médio. 6ª edição. São Paulo: Saraiva, 2010.

14

Descubra os valores desconhecidos no esquema a seguir.

$$\begin{array}{r} \boxed{23.145} = \boxed{A} \times \boxed{15} \\ \quad \quad \quad + \quad \quad \quad + \\ \quad \quad \quad \boxed{57} \quad \quad \quad \boxed{?} \\ \hline \boxed{B} \div \boxed{C} = \boxed{32} \end{array}$$

O valor numérico que substitui corretamente o sinal de interrogação é

- A) 33. B) 34. C) 29. **D) 35.** E) 28.

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: (LETRA D)

- A . 15 = 23 . 145
- A = 23 . 145 ÷ 15 = 1543
- A + 57 = B
- 1543 + 57 = B
- B = 1600
- B ÷ C = 32
- 1600 ÷ C = 32
- 32C = 1600
- C = 1600/32
- C = 50
- 15 + ? = 50
- ? = 50 – 15
- ? = 35

Fonte: BARROSO, Juliane Maturaba. Conexões com a Matemática. Vol. 1: Ensino Médio. 1ª edição. São Paulo: Moderna, 2010.

15

Num determinado ano, a primeira sexta-feira 13 ocorreu no mês de abril. Em qual mês ocorreu a segunda sexta-feira 13 desse referido ano?

- A) Junho. **B) Julho.** C) Agosto. D) Setembro. E) Outubro.

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: (LETRA B)

- Sextas-feiras de abril: 13, 20, 27
- Sextas-feiras de maio: 4, 11, 18, 25
- Sextas-feiras de junho: 1, 8, 15, 22, 29
- Sextas-feiras de julho: 6, 13

Assim, a 2ª sexta-feira ocorrerá no dia 13 de Julho.

Fonte: PAIVA, Manoel. Matemática Manoel Paiva. Vol. 1: Ensino Médio. 1ª edição. São Paulo: Moderna, 2009.

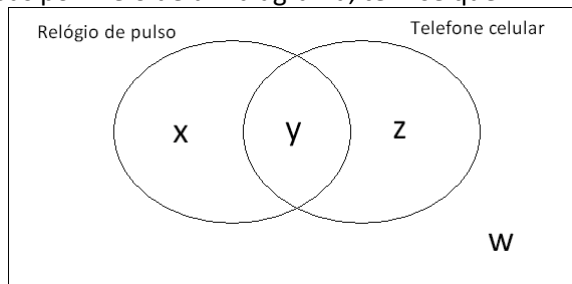
16

Num grupo de 41 pessoas, 23 usam relógio de pulso, 18 usam telefone celular e relógio de pulso e 7 não usam nenhum desses dois acessórios. O número de pessoas desse grupo que usam telefone celular é

- A) 28. **B) 29.** C) 27. D) 31. E) 30.

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: (LETRA B)

Representando o grupo de pessoas por meio de um diagrama, tem-se que:



$$x + y + z + w = 41$$

$$x + y = 23$$

$$y = 18$$

$$x = 23 - 18 = 5$$

$$w = 7$$

$$x + y + z + 7 = 41$$

$$23 + z + 7 = 41$$

$$z = 41 - 30$$

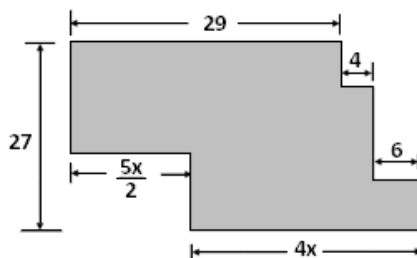
$$z = 11$$

Portanto, pessoas que usam telefone celular: $y + z = 18 + 11 = 29$

Fonte: IEZZI, Gelson; DOLCE, Osvaldo. Matemática. Volume Único: Ensino Médio. 4ª edição. São Paulo: Atual, 2007.

17

A figura representa a área ocupada por um jardim. Observe.



A razão entre o perímetro desse jardim e o valor numérico de x é

A) 21.

B) 23.

C) 22.

D) 26.

E) 28.

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: (LETRA C)

As medidas das laterais na vertical totalizam $2 \cdot 27 = 54$ m

Na horizontal, tem-se que:

$$29 + 4 + 6 = \frac{5x}{2} + 4x$$

$$39 = \frac{5x}{2} + 4x$$

$$78 = 5x + 8x$$

$$13x = 78$$

$$x = 6$$

As medidas das laterais na horizontal totalizam $29 + 4 + 6 + \frac{5x}{2} + 4x$

Como $x = 6$, tem-se que:

$$39 + \frac{5 \cdot 6}{2} + 4 \cdot 6 = 39 + 15 + 24 = 78$$

Assim, o perímetro do jardim é igual a $54 + 78 = 132$ m

A razão entre o perímetro desse jardim e o valor numérico de x é igual a $132 \div 6 = 22$

Fonte: IEZZI, Gelson. Matemática Ciência e Aplicações. Vol. 1: Ensino Médio. 6ª edição. São Paulo: Saraiva, 2010.

18

Daniel fez uma prova valendo 50 pontos distribuídos num total de 20 questões, das quais 2/5 valeram 4 pontos cada e o restante dos pontos distribuídos igualmente pelas demais questões. Se Daniel acertou metade das questões de menor valor e errou apenas uma das questões de maior valor, então o número de pontos obtidos por Daniel nessa prova foi

- A) 41. B) 37. C) 39. D) 38. E) 36.

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: (LETRA B)

20 questões

$2/5$ de 20 = 8 questões (valendo 4 pontos)

$8 \cdot 4 = 32$ pontos

Sobram ainda 18 pontos para as outras 12 questões.

$18 \div 12 = 1,5$ (isto é 1,5 ponto cada)

Daniel acertou metade das questões de menor valor: $6 \cdot 1,5 = 9$ pontos

Errou apenas uma das questões de maior valor, ou seja, acertou 7 questões de 4 pontos: $7 \cdot 4 = 28$

Total de pontos obtidos: $9 + 28 = 37$ pontos

Fonte: IEZZI, Gelson; DOLCE, Osvaldo. Matemática. Volume Único: Ensino Médio. 4ª edição. São Paulo: Atual, 2007.

19

Seja a sequência a seguir uma progressão aritmética: $(11 - x; 2x + 4; \underline{\hspace{1cm}}; 5x + 11; 60)$. O valor que substitui corretamente a lacuna nessa sequência é igual a

- A) 28. B) 30. C) 24. D) 36. E) 32.

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: (LETRA E)

$$2x + 4 - (11 - x) = 60 - (5x + 11)$$

$$2x + 4 - 11 + x = 60 - 5x - 11$$

$$3x - 7 = 49 - 5x$$

$$8x = 56$$

$$x = 7$$

$$(11 - 7; 2 \cdot 7 + 4; \underline{\hspace{1cm}}; 5 \cdot 7 + 11; 60)$$

$$(4; 18; \underline{\hspace{1cm}}; 46; 60)$$

$$\text{Razão: } 18 - 4 = 14$$

$$(4; 18; 32; 46; 60)$$

Assim, o 3º termo é igual a 32.

Fonte: PAIVA, Manoel. Matemática Manoel Paiva. Vol. 1: Ensino Médio. 1ª edição. São Paulo: Moderna, 2009.

20

Numa caixa encontram-se várias lâmpadas das quais 14 estão defeituosas e as demais funcionam normalmente. Se a probabilidade de se retirar uma lâmpada não defeituosa dessa caixa é de 40%, então a diferença entre esses dois tipos de lâmpadas é

- A) 7. B) 6. C) 9. D) 8. E) 5.

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: (LETRA A)

$$P(\text{defeituosa}) = \frac{\text{defeituosas}}{\text{total}}$$

$$40\% = \frac{\text{defeituosas}}{\text{total}}$$

$$0,4 = \frac{14}{\text{total}}$$

$$\text{Total} = \frac{14}{0,4}$$

Total = 35

São 35 lâmpadas no total.

Como 14 são defeituosas, então 21 são não defeituosas.

$$21 - 14 = 7$$

Fonte: BARROSO, Juliane Maturaba. Conexões com a Matemática. Vol. 2: Ensino Médio. 1ª edição. São Paulo: Moderna, 2010.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21

Sobre os tipos de correspondências comerciais, relacione corretamente as colunas a seguir.

- | | |
|--|--|
| <p>1. Circular.</p> <p>2. Memorando.</p> <p>3. Requerimento.</p> | <p>() É um documento do qual se faz um determinado pleito. Deve conter a identificação de quem faz a solicitação, a quem é dirigido e, objetivamente, qual o pedido a ser realizado.</p> <p>() Destina-se a funcionários de um determinado setor com o objetivo de transmitir normas, ordens, avisos, pedidos, ou seja, de delimitar comportamentos e homogeneizar condutas de um grupo de pessoas.</p> <p>() Constitui um tipo de comunicação eminentemente interna estabelecida entre as unidades administrativas de mesmo órgão, de níveis hierárquicos iguais ou distintos. Muito comum em empresas e repartições públicas.</p> |
|--|--|

A sequência está correta em

- A) 1, 2, 3 B) 1, 3, 2 C) 2, 1, 3 D) 2, 3, 1 **E) 3, 1, 2**

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: (LETRA E)

Circular: destina-se a funcionários de um determinado setor com o objetivo de transmitir normas, ordens, avisos, pedidos, ou seja, de delimitar comportamentos e homogeneizar condutas de um grupo de pessoas.

Memorando: constitui um tipo de comunicação eminentemente interna estabelecida entre as unidades administrativas de mesmo órgão, de níveis hierárquicos iguais ou distintos. Muito comum em empresas e repartições públicas.

Requerimento: é um documento do qual se faz um determinado pleito. Deve conter a identificação de quem faz a solicitação, a quem é dirigido e, objetivamente, qual o pedido a ser realizado.

Fonte:

- <http://katyabarro.blogspot.com.br/2010/03/atas-oficioscarta-atestado-declaracao.html>
- <http://www.brasilecola.com/redacao/memorando.htm>
- Livro “Correspondência ao alcance de todos” – Página 49.

22

Sobre o arquivo, analise.

- I. Os documentos sigilosos, de conhecimento restrito, requerem medidas especiais de arquivamento.
- II. É um conjunto de documentos produzidos e recebidos por uma pessoa física ou jurídica, pública ou privada. Caracteriza-se pela natureza orgânica de sua acumulação (de forma organizada, dentro de uma estrutura).
- III. Pode-se utilizar para arquivamento, além das pastas individuais, as pastas miscelâneas, que servem para agrupar correspondentes avulsos.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s)

- A) I, apenas. B) II, apenas. C) I e II apenas. D) II e III apenas. **E) I, II, III**

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: (LETRA E)

O arquivo é um conjunto de documentos recebidos e produzidos por uma entidade, seja ela pública ou privada, no decorrer de suas atividades. Devendo ser organizado de forma estruturada, pois sem organização e com o acúmulo de documentação perde-se a funcionalidade de um arquivo. Levando-se em conta a natureza do assunto tratado em um documento, quando for sigiloso, ou seja, possuir conteúdo de conhecimento restrito a poucas pessoas, o arquivamento requer medidas especiais. Para agrupar documentos avulsos correspondentes, pode-se utilizar, além das pastas individuais, as pastas miscelâneas.

Fonte:

- <http://www.slideshare.net/falmnascim/arquivologia>
- <http://pt.scribd.com/doc/14343700/Tecnica-de-Arquivo>

23

Acerca das rotinas administrativas, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () Atender ao público em geral, averiguando suas necessidades para orientá-los e encaminhá-los às pessoas ou setores competentes.
- () Monitorar e desenvolver as áreas de protocolo, serviço de malote e postagem.
- () Executar tarefas pertinentes à área de atuação, utilizando-se de equipamentos e programas de informática e auxiliar no preenchimento de processos.

A sequência está correta em

- A) V, V, V B) V, F, V C) F, V, F D) F, F, V E) V, V, F

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: (LETRA A)

São rotinas de um assistente administrativo: atender ao público em geral, averiguando as necessidades para orientar e encaminhar às pessoas e/ou setores competentes; monitorar e desenvolver as áreas de protocolo, serviço de malote e postagem; executar tarefas pertinentes à área de atuação, utilizando-se de equipamentos e programas de informática; auxiliar no preenchimento de processos; dentre outros.

Fonte:

- http://www.uel.br/prorh/carreira/classe_3/auxiliar_administrativo.pdf
- Edital – Atribuições do cargo (Anexo III) – Página 14.

24

“O princípio da _____ objetiva a igualdade de tratamento que a Administração Pública deve dispensar aos administrados que se encontrem em idêntica situação jurídica.” Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmativa anterior.

- A) eficiência B) legalidade C) moralidade D) publicidade E) **impessoalidade**

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: (LETRA E)

Impessoal é o que não pertence a uma pessoa especial, ou seja, aquilo que não pode ser voltado especialmente a determinada pessoa. O princípio da impessoalidade impõe que a administração tenha um tratamento igualitário aos administrados.

Fonte: CARVALHO FILHO, José dos Santos. Manual de Direito Administrativo. 23ª ed. Rio de Janeiro: Lumen Juris, 2010. Página 22.

25

Os atos administrativos emanam de agentes dotados de parcela do Poder Público, sendo revestidos de certas características que os tornam distintos dos atos privados, em geral. Sobre as características dos atos administrativos, assinale a alternativa correta.

- A) Não são cogentes, não obrigando a todos quantos se encontrem em seu círculo de incidência.
- B) Não são imperativos, sempre dependendo da intervenção do Poder Judiciário para serem respeitados.
- C) **Quando editados, trazem em si a presunção de legitimidade.**
- D) Não possuem autoexecutoriedade como regra.
- E) O administrado pode recusar-se a cumprir ato administrativo quando emanado em conformidade com a lei.

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: (LETRA C)

Os atos administrativos possuem como características a imperatividade, legitimidade e autoexecutoriedade. A legitimidade não depende de lei expressa, mas deflui da própria natureza do ato administrativo, como ato emanado de agente integrante da estrutura do Estado.

Fonte: CARVALHO FILHO, José dos Santos. Manual de Direito Administrativo. 23ª ed. Rio de Janeiro: Lumen Juris, 2010. Página 133.

26

A Resolução 388/11 do COFFITO instituiu a Política Nacional de Recuperação de Crédito Tributário no âmbito do Sistema COFFITO-CREFITO. Tendo como base a mencionada resolução, assinale a alternativa correta.

- A) Os benefícios da Resolução 388/11 do COFFITO tem como alvo as dívidas ainda não inscritas na dívida pública da União.
- B) A adesão à política de recuperação de crédito tributário prevista na Resolução 388/11 do COFFITO é incondicionada a inexistência de parcelamentos anteriores que não foram pagos.
- C) Estabelece que débitos com um ano até dois anos de atraso poderão ser pagos em dezesseis parcelas.
- D) Estabelece que débitos com dois anos e um dia até quatro anos de atraso poderão ser pagos em trinta e seis parcelas.
- E) Os valores devidos e não pagos no ano do exercício fiscal poderão ser pagos em nove parcelas, além das que já são previstas em resolução específica.

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: (LETRA E)

O artigo 3º da Resolução 388/11 do COFFITO estabelece que os valores devidos e não pagos no ano do exercício fiscal poderão ser pagos em até nove parcelas, além das que já são previstas em resolução específica, desde que haja requerimento formal do profissional da pessoa jurídica e que seja acrescida dos mesmos encargos moratórios e compensatórios previstos naquela resolução.

27

A Resolução COFFITO 10/78 aprovou o Código de Ética Profissional de Fisioterapia e Terapia Ocupacional. Assinale a alternativa correta quanto à Resolução COFFITO 10/78.

- A) O fisioterapeuta e o terapeuta ocupacional, na fixação de seus honorários, consideram como parâmetros básicos, dentre outros, as condições sócio-econômicas da região.
- B) A responsabilidade do fisioterapeuta e/ou terapeuta ocupacional, por erro cometido em sua atuação profissional, é diminuída quando cometido o erro na coletividade de uma instituição.
- C) É permitido ao fisioterapeuta e ao terapeuta ocupacional, nas respectivas áreas de atuação, inserir em anúncio profissional fotografia e nome que possibilite a identificação de cliente.
- D) O fisioterapeuta e o terapeuta ocupacional não necessitam desempenhar com exatidão sua parte no trabalho em equipe.
- E) Não é dever do fisioterapeuta e do terapeuta ocupacional pertencerem, no mínimo, a uma entidade associativa da respectiva classe, de caráter cultural e/ou sindical, da jurisdição onde exerce sua atividade profissional.

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: (LETRA A)

O artigo 28 da COFFITO-10/78 prescreve que o fisioterapeuta e o terapeuta ocupacional, na fixação de seus honorários, consideram como parâmetros básicos: a) condições sócio-econômicas da região; b) condições em que a assistência foi prestada: hora, local, distância, urgência e meio de transporte utilizado; c) natureza da assistência prestada e tempo despendido; d) complexidade do caso.

28

Foi digitado um documento no Microsoft Office Word 2003 (configuração padrão) com 10 páginas. Para realizar a impressão apenas das páginas 3 e 7 desse arquivo será necessário executar o seguinte comando: clicar no menu Arquivo / Imprimir e, na janela que se abre na opção intervalo de páginas, selecionar a opção

- A) Páginas e digitar 3-7.
- B) Páginas e digitar 3;7.
- C) Todas.
- D) Página atual.
- E) Páginas específicas.

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: (LETRA B)

Esta questão aborda os conhecimentos sobre os conceitos de impressão de um documento no Word, onde é necessário colocar o número das páginas separados por “;”, para imprimi-las.

Fonte: SILVA, Mário Gomes da. *Informática: Terminologia Básica: Microsoft Windows XP, Microsoft Office Word 2003, Microsoft Office Excel 2003, Microsoft Office Access 2003 e Microsoft Office PowerPoint 2003*. 6ª ed. São Paulo: Érica, 2007. Página 144.

29

Considere a planilha produzida no aplicativo **Microsoft Office Excel 2003** (configuração padrão).

	A	B	C
1	3	1	6
2	10	7	8
3	5	8	9
4	1	3	2

Ao aplicar a fórmula =**SOMA(A2;MÉDIA(C1;C2;B2))** a essa planilha, obtém-se como resultado

- A) 15. B) 16. **C) 17.** D) 20. E) 22.

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: (LETRA C)

Para se chegar ao resultado 17, basta aplicar a fórmula obedecendo a ordem de prevalência dos operadores aritméticos. Neste caso, primeiro deve-se somar C1 com C2 com C3; do resultado realiza-se a média e depois deve-se somar esse valor com o contido na célula A2.

Fonte: Noções básicas do aplicativo *Microsoft Office Excel 2003*.

30

O aplicativo **Microsoft Office Excel 2003** (configuração padrão) permite a formatação das células de uma planilha através de diversos recursos como alinhamento, fonte, tamanho da fonte, estilos, bordas, cores, entre outros. O menu da ferramenta utilizada para aplicar essas formatações é

- A) Editar / Formatar. **D) Formatar / Células.**
B) Exibir / Formatações. E) Formatar / Planilha.
C) Exibir / Células / Formatar.

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: (LETRA D)

Para realizar a formatação de células no excel deve-se acessar o menu formatar/células, onde se tem acesso à diversos tipos de formatações que poderão ser utilizados.

Fonte: SILVA, Mário Gomes da. *Informática: Terminologia Básica: Microsoft Windows XP, Microsoft Office Word 2003, Microsoft Office Excel 2003, Microsoft Office Access 2003 e Microsoft Office PowerPoint 2003*. 6. ed. São Paulo: Érica, 2007. Página 217 a 224.

CONHECIMENTOS GERAIS

31

Leia o texto a seguir.

O Supremo é a mais alta instância do Judiciário do País e devem seus membros, com total autonomia, zelar pelo cumprimento das normas institucionais. Essa tarefa exige compostura e imparcialidade. Foi o que faltou a Mendes ao aceitar o convite de Nelson Jobim. Ele esperava que Lula fosse conversar sobre a Copa e o Corinthians?

(Revista Istoé, edição 2221, 06/06/2012, p. 61)

O tema tratado na reportagem diz respeito a

- A) acusação do ministro Gilmar Mendes que foi pressionado pelo ex-presidente Lula para trabalhar pelo adiamento do julgamento do mensalão.
B) discussão pública protagonizada pelo ex-presidente da República e o ex-presidente do Supremo Tribunal de Justiça devido ao envolvimento do ministro no caso Cachoeira.
C) pressão do governo federal para agilizar o julgamento de Demóstenes Torres, com base nos resultados preliminares da CPI do Cachoeira.
D) suspeita do envolvimento de Lula, quando ainda era presidente, nas decisões do STF em casos polêmicos, como o do mensalão e a CPI dos Correios.
E) união de forças dos poderes executivo e judiciário em prol de uma apuração rápida e imparcial dos envolvidos no caso conhecido como mensalão do DEM.

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: (LETRA A)

O tema tratado na reportagem diz respeito à acusação do ministro Gilmar Mendes de que foi pressionado pelo ex-presidente Lula para trabalhar pelo adiamento do mensalão, evitando que este ocorresse neste ano eleitoral. O ministro disse ainda que teria se indignado com insinuações do ex-presidente sobre o seu envolvimento com o senador Demóstenes Torres e o bicheiro Carlinhos Cachoeira. Segundo informou a Revista Veja, o ministro do STF viu no diálogo e na referência à CPI do Cachoeira uma tentativa de intimidá-lo. Esse relato chocou a opinião pública, sendo repercutido em todos os grandes veículos de comunicação do país e quase provocou uma grande crise institucional no Brasil.

Fonte: Revista Istoé. Edição 2221, de 6 de junho de 2012, página 61.

32
 “No primeiro semestre de 2012, a Embraer e a _____ anunciaram um acordo para a formação de uma nova empresa denominada _____ que participará do Programa Nacional de Atividades Espaciais (PNAE), prometendo auxiliar o Brasil na capacitação do setor aeroespacial, no desenvolvimento de novas tecnologias e na autonomia no setor de defesa, além de possibilitar a inserção da Internet nos locais mais remotos do país, entre outras ações.” Assinale a alternativa que completa correta e sequencialmente a afirmativa anterior.

- A) ARSA / EADS
 B) Eletrobras / Cia Espacial Brasileira – CEB
 C) Nuclebras / Lloyd Brasileiro
 D) Petrobras / Aerobras
 E) Telebras / Visiona

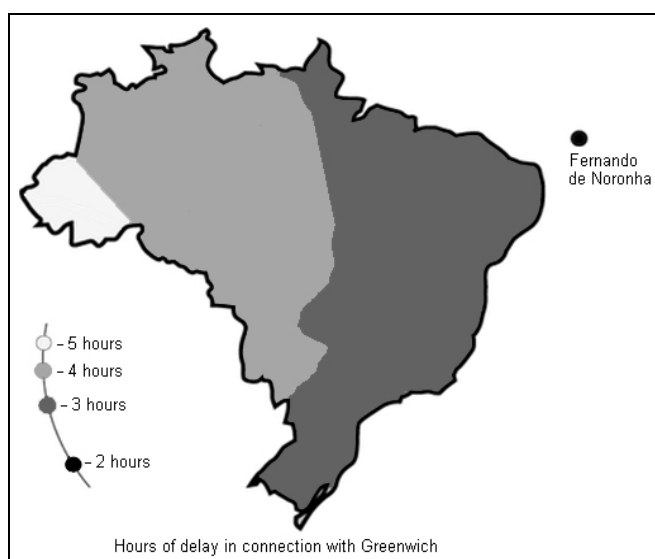
JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: (LETRA E)

A Telebras é a estatal brasileira encarregada de fornecer soluções de telecomunicações que contribuam para o desenvolvimento e a redução das desigualdades, de forma sustentável e com um elevado padrão de qualidade. Desta forma, ela se associou a Embraer, que é uma empresa global que desenvolve aeronaves e tecnologias inovadoras voltadas ao mercado aeroespacial, criando a Visiona.

Fonte:

- Revista Istoé. Edição 2221, de 6 de junho de 2012, página 126.
- <http://www.defesanet.com.br/space/noticia/6438/Visiona-define-projetos-na-area-de-satelites>

33
 O mapa representa a antiga divisão de fuso horário no Brasil, na qual havia diferenças maiores de horário, tendo uma pequena parte de um grande estado e todo o território de outro – ambos da região Norte – com duas horas de diferença de Brasília (essa região está em branco no mapa). Após a mudança ocorrida em 2008, quando o Brasil deixou de ter quatro, passando a ter três fusos horários, estas áreas passaram a ter apenas uma hora de diferença. Os estados tratados no enunciado são, consecutivamente,



O mapa é apenas colaborativo, sendo possível resolver a questão sem sua interferência.

- A) Amazonas e Acre.
 B) Amapá a Amazonas.
 C) Rondônia e Amapá.
 D) Roraima e Tocantins.
 E) Tocantins e Rondônia.

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: (LETRA A)

A partir de 2008, o Brasil passou a ter três faixas de fuso horário, em vez de quatro. Os novos fusos horários foram criados pela Lei nº 11.662, gerando modificação no fuso horário, como os exemplos citados na questão (estado do Acre e parte do Amazonas), que passaram a ter apenas uma hora de diferença de Brasília.

Fonte: Almanaque Abril 2012. São Paulo: Editora Abril, 2012, página 643.

34

Com a popularização do transporte aéreo no Brasil, alguns termos dessa área vêm se popularizando, não só entre usuários, mas em toda a população que acompanha, através do interesse constante das mídias em pautar esse setor, gerando uma crescente repercussão de seus acontecimentos no dia a dia dos brasileiros. Muito discutido, principalmente em determinados períodos do ano, *overbooking* é um dos novos termos surgidos nos tempos de passagens aéreas com preços populares e se trata da

- A) ausência de condições climáticas de decolagens, aterrissagens e voos, gerando um grande período de espera em aeroportos e/ou até o cancelamento de voos.
- B) desvios ou perdas de bagagens, gerando transtornos aos passageiros que, muitas vezes, ficam dias esperando a localização e a devolução de seus pertences.
- C) venda de passagens para um voo em número superior à capacidade da aeronave, considerando a média de desistência dos voos anteriores.**
- D) problemas técnicos ocorridos com aeronaves em pleno voo, exigindo aterrissagens não programadas em destinos distintos dos esperados.
- E) troca involuntária do passageiro de uma empresa aérea para outra (associadas) sem que o passageiro concorde, ou seja consultado sobre a mudança.

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: (LETRA C)

O *overbooking* é um problema que vem se repetindo no Brasil, mais especificamente nos períodos de férias (ou altas temporadas, como são chamados) de final de ano e início de ano e/ou julho, quando as companhias aéreas vendem passagens para um voo em número superior à capacidade da aeronave, levando-se em conta a média de desistência dos voos anteriores. Esse é um fenômeno internacional que vem ocorrendo nos últimos anos no Brasil com o aumento do número de pessoas que utilizam o transporte comercial aéreo, gerando grandes problemas como superlotação de aeroportos, conflitos entre passageiros e funcionários das empresas aéreas e longos períodos de espera, o que vêm sendo retratado e destacado em vários momentos pela mídia brasileira.

Fonte: <http://www.contextojuridico.com.br/o-que-e-overbooking-e-o-que-fazer/>

35

Com crescimento expressivo anual desde a década de 1980, a China já alcançou o posto de segunda maior nação econômica do planeta, superando o Japão, tornando-se uma ameaça à hegemonia norte-americana no planeta. Sobre essa nação é correto afirmar que

- I. assim como se desenvolve o país, aumenta-se consideravelmente a desigualdade entre ricos e pobres na China.
- II. o presidente *Hu Jintao* é o primeiro chinês a receber o Prêmio Nobel da Paz por sua defesa aos direitos humanos.
- III. terceira maior nação do planeta em extensão territorial, a China mantém sob seu domínio as regiões de Hong Kong, Macau e Tibete.
- IV. segundo maior consumidor de energia, a China é um exemplo ao mundo com mais de 50% de sua energia oriunda de fontes não poluidoras.

Estão corretas apenas as afirmativas

- A) I, II
- B) III, IV
- C) I, III**
- D) II, IV
- E) I, IV

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: (LETRA C)

As afirmações I e III estão corretas. A China conseguiu alcançar o posto de segunda maior economia do planeta, mas mantém 57 milhões de pessoas vivendo com menos de 125 dólares por ano (ou 34 centavos de dólar por dia). Ao lado dos novos milionários, cresce também a desigualdade. A renda média dos 10% dos ricos do país é 12

vezes maior que a dos 10% mais pobres. Na década de 1990, essa proporção era de apenas 4 vezes. O país possui 5 regiões autônomas, dentre elas, está incluído o Tibete e duas regiões administrativas especiais que são: Hong Kong e Macau. Portanto, Tibete, Hong Kong e Macau são regiões da China, que é a terceira maior nação do planeta em extensão territorial, ficando atrás apenas da Rússia e do Canadá. As afirmativas II e IV estão incorretas. Quem foi o primeiro e único chinês até o momento a receber o Prêmio Nobel da Paz é o ativista *Liu Xiaobo*, considerado um dos símbolos da luta pelos direitos humanos e pela democracia na China. *Liu* está preso e não pôde sair do país para receber o prêmio. O presidente *Hu Jintao*, ao contrário do que se afirma, é acusado por vários organismos internacionais por violar os direitos humanos na China. O país já é, desde 2009, o maior consumidor de energia do planeta, tendo como principal fonte o carvão (70%) e o petróleo (20%) que são altamente poluidores.

Fonte: Almanaque Abril 2012. São Paulo: Editora Abril, 2012, páginas 335, 427 a 341.

Leia o texto e a figura para responder as questões de 36 a 38.

“O monitoramento dos biomas brasileiros torna-se indispensável não só para sua preservação como para qualquer tipo de intervenção ou lei que pretenda regular o uso dos recursos naturais no Brasil. A partir dos levantamentos de desmatamentos e áreas remanescentes, o Brasil saberá onde estão as áreas que precisam ser recuperadas e as que poderão servir às atividades econômicas, sem abertura de novas áreas”, diz o estudo dos Indicadores de Desenvolvimento Sustentável 2012, lançado pelo IBGE em meados deste ano, onde pela primeira vez o IBGE apresenta os dados de devastação de todo o território, para além da Amazônia.

(Agência Estado – www.estadao.com.br – 18/06/2012 às 10h)



O mapa é apenas colaborativo, sendo possível resolver a questão sem sua interferência.

36

Segundo esse estudo, qual é o bioma brasileiro que mais sofreu devastação?

- A) Pampa. B) Cerrado. C) Pantanal. D) Caatinga. E) Mata Atlântica.

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: (LETRA E)

Os indicadores revelam que estão preservados apenas 12% da área original da Mata Atlântica, o bioma mais devastado do País. De 1,8 milhão km² sobraram 149,7 mil km². A área desmatada chega a 1,13 milhão km² (88% do original) – quase o Estado do Pará e mais que toda a região Sudeste. Os dados se referem ao ano de 2010.

Fonte:

- <http://www.estadao.com.br/noticias/vidae,mata-atlantica-perdeu-88-da-area-original-diz-ibge,887600,0.htm>
- http://www.ibge.gov.br/home/presidencia/noticias/noticia_visualiza.php?id_noticia=2161&id_pagina=1
- <http://estadaodados.com/html/biomas2012/>

37

Ainda com base no estudo do IBGE, qual é o bioma brasileiro mais preservado?

- A) Pampa. B) Cerrado. C) Pantanal. D) Caatinga. E) Mata Atlântica.

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: (LETRA C)

Segundo o estudo, o Pantanal é o menor e mais preservado bioma: perdeu 15% da área total de 150,4 mil km².

Fonte:

- <http://www.estadao.com.br/noticias/vidae,mata-atlantica-perdeu-88-da-area-original-diz-ibge,887600,0.htm>
- http://www.ibge.gov.br/home/presidencia/noticias/noticia_visualiza.php?id_noticia=2161&id_pagina=1
- <http://estadaodados.com/html/biomas2012/>

38
Sobre os resultados alcançados pelo estudo tratado no texto referente aos biomas brasileiros (conforme apresentados na figura), marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () O Cerrado é o bioma que apresenta o maior índice atual de desmatamento no Brasil.
- () A Amazônia passa por uma redução no desflorestamento bruto anual nos últimos anos.
- () A Caatinga vem se mantendo preservada com menos de 20% de sua área desmatada.
- () Pampa e Pantanal se concentram nas regiões Sul e Centro-Oeste, consecutivamente.

A sequência está correta em

- A) F, F, V, V B) F, V, V, F **C) F, V, F, V** D) V, F, V, F E) V, V, F, F

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: (LETRA C)

Estão corretas, com base no estudo do IBGE e na divisão geográfica dos biomas brasileiros, a segunda e a quarta afirmativas. A primeira afirmativa está incorreta, já que depois da Mata Atlântica, o Pampa gaúcho é o bioma mais desmatado, já tendo perdido 54% de sua área original de 177,7 mil km². Atualmente, o Pampa apresenta o maior índice de desmatamento no Brasil. A terceira afirmativa está incorreta, pois a Caatinga já perdeu 45,6% de seus 826,4 mil km² originais, um número muito superior ao afirmado na questão.

Fonte:

- <http://www.estadao.com.br/noticias/vidae,mata-atlantica-perdeu-88-da-area-original-diz-ibge,887600,0.htm>
- <http://estadaodados.com/html/biomas2012/>
- http://www.ibge.gov.br/home/presidencia/noticias/noticia_visualiza.php?id_noticia=2161&id_pagina=1

39
Cerca de um terço dos países em desenvolvimento está situado na África, um continente de grande riqueza mineral, ainda pouco explorado e que respondia por apenas 2,7% do Produto Interno Bruto (PIB) mundial, segundo dados de 2010, apresentando os maiores índices de pobreza do planeta. O continente enfrenta ainda vários conflitos internos em seus países, principalmente por fatores histórico-geográficos em função das

- A) disputas por áreas mineradoras que são a única fonte de renda possível nesse continente devastado pelo intenso processo de desertificação.
- B) fronteiras de países criadas segundo os interesses de nações europeias, não considerando os fatores culturais, étnicos e sociais da região.**
- C) guerras religiosas entre cristãos e muçulmanos em diversas áreas, acentuando-se principalmente nos países da região subsaariana.
- D) práticas seculares de tráfico de escravos, principalmente de homens adultos, para servir de mão-de-obra gratuita em outros continentes.
- E) revoltas populares contra o regime de segregação racial presente na maioria das nações africanas dominadas por uma minoria branca.

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: (LETRA B)

A atual divisão política dos países africanos é resultado da colonização europeia, entre os séculos XVI e XX, e foi definida pela Conferência de Berlim (1884-1885). As potências coloniais estabeleceram áreas de domínio e criaram fronteiras que atendiam aos próprios interesses, ignorando os territórios das tribos e das etnias nativas. Desta forma, as nações nascidas com a independência basearam suas fronteiras na divisão política colonial, o que resultou em conflitos internos extremos entre grupos rivais instalados num mesmo território político ou um mesmo grupo separado indiscriminadamente por divisões políticas arbitrárias. Nas demais afirmativas é incorreto afirmar que a mineração é a única fonte de renda possível na África; que se encontra em guerra religiosa entre cristãos e muçulmanos, principalmente na região subsaariana, onde existe uma variedade imensa de crenças e rituais próprios de cada etnia; que o tráfico de escravos continua de forma intensiva no continente, gerando conflitos internos nos países e que há regimes de segregação racial na maioria dessas nações, quando, na verdade, vivemos sua abolição na África do Sul, após fortes pressões internacionais.

Fonte: Almanaque Abril 2012. São Paulo: Editora Abril, 2012, página 346 a 348.

40

“Envolvidos na grande crise econômica internacional que se acentuou na Europa nos últimos anos, algumas nações passaram por mudança de governo em 2011, como a _____, onde o então primeiro ministro _____, símbolo da direita, renunciou seu cargo devido às pressões populares e do próprio Parlamento de seu país.” Assinale a alternativa que completa correta e sequencialmente a afirmativa anterior.

- A) Espanha / José Maria Aznar
- B) França / Nicolas Sarkozy
- C) Rússia / Vladimir Putin

- D) Itália / *Silvio Berlusconi*
- E) Irlanda / Michael Higgins

JUSTIFICATIVA DA ALTERNATIVA CORRETA: (LETRA D)

O primeiro-ministro da Itália *Silvio Berlusconi* abandonou o cargo no sábado (12 de novembro de 2011), após entregar a carta de renúncia ao presidente *Giorgio Napolitano*. A confirmação foi anunciada pela equipe do palácio presidencial do Quirinal. O Parlamento italiano havia aprovado o pacote econômico de medidas de austeridade que abriu caminho para a saída do político italiano do governo e para a formação de um governo de emergência.

Fonte:

- <http://g1.globo.com/mundo/noticia/2011/11/silvio-berlusconi-deixa-o-cargo-de-primeiro-ministro-da-italia.html>
- <http://exame.abril.com.br/economia/mundo/noticias/o-primeiro-ministro-da-italia-silvio-berlusconi-renuncia-ao-cargo>