

Língua Portuguesa e Literatura Brasileira

TEXTO 1

Língua

- 1 Gosto de sentir a minha língua roçar
A língua de Luís de Camões.
Gosto de ser e de estar
E quero me dedicar
- 5 A criar confusões de prosódia
E uma profusão de paródias
Que encurtem dores
E furtem cores como camaleões.
Gosto do Pessoa na pessoa
- 10 Da rosa no Rosa,
E sei que a poesia está para a prosa
Assim como o amor está para a amizade
E quem há de negar que esta lhe é superior?
E deixa os portugueses morrerem à míngua,
- 15 “Minha pátria é minha língua”
-Fala, Mangueira!
Flor do Lácio Sambódromo
Lusamérica latim em pó
O que quer
- 20 O que pode
Esta língua?

Caetano Veloso (*Velô*, 1984)

- 1) A obra de Caetano Veloso tem uma forte marca de patriotismo e de nacionalismo, ao exaltar a Língua Portuguesa. Confirma esta afirmação a seguinte passagem :
- a) “Minha pátria é minha língua” (verso 15)
 - b) “A criar confusões de prosódia”(verso 5)
 - c) “E furtem cores como camaleões”(verso 8)
 - d) “E sei que a poesia está para a prosa” (verso 11)
 - e) “Assim como o amor está para a amizade”(verso 12)
- 2) “E uma *profusão de paródias*”
A expressão destacada acima corresponde semanticamente à opção:
- a) quantidade reduzidíssima de imitações humorísticas de obras literárias
 - b) confusão exacerbada de peças teatrais cômicas
 - c) coletânea bem organizada de obras literárias cômicas
 - d) seleção pequena de obras literárias humorísticas de qualidade
 - e) grande porção de imitações cômicas de obras literárias
- 3) Tomando por base os processos de formação das palavras da Língua Portuguesa, constata-se que um exemplo de *derivação por sufixação* é encontrado no poema de Caetano Veloso. Assinale-o:
- a) paródias (verso 6)
 - b) morrerem (verso 14)
 - c) Mangueira (verso 16)
 - d) pátria (verso 15)
 - e) língua (verso 21)
- 4) Existe um **pronome relativo** destacado, na opção:
- a) "E sei **que** a poesia está para a prosa"
 - b) " E quem há de negar **que** esta lhe é superior?"
 - c) "**Que** encurtem dores "
 - d) " E **quem** há de negar que esta lhe é superior?"
 - e) "Minha pátria é **minha** língua"

- 5) "E deixa os portugueses morrerem à míngua,"
Encontram-se, no verso transcrito, as seguintes funções sintáticas:
- a) sujeito / complemento nominal
 - b) adjunto adverbial / objeto direto**
 - c) aposto / objeto indireto
 - d) predicativo / sujeito
 - e) complemento nominal / predicativo
- 6) Os poetas do Romantismo valorizavam exageradamente o amor, chegando a idealizá-lo. Sua falta ou inviabilidade levava até ao suicídio. Constatamos esta supervalorização no trecho abaixo:
- a) "Ora (dizeis) ouvir estrelas! Certo
Perdeste o senso! Eu vos direi, no entanto,
Que, para ouvi-las, muita vez desperto
E abro as janelas, pálido de espanto..."
 - b) "Enfim te vejo! --enfim posso
Curvado a teus pés, dizer-te
Que não cessei de querer-te
Pesar de quanto sofri.
Muito pensei! Cruas ânsias"**
 - c) "A Música da Morte, a nebulosa,
estranha, imensa música sombria,
passa a tremer pela minha alma e fria
gela, fica a tremer, maravilhosa..."
 - d) "Na mesa, quando em meio à noite lenta
Escrevo antes que o sono me adormeça,
Tenho o negro tinteiro que a cabeça
De um corvo representa."
 - e) "Da guerra provei;
Nas ondas mendaces
Senti pelas faces
Os silvos fugaces
Dos ventos que ameï"
- 7) "Ah! Plangentes violões dormentes, mornos,
Soluços do luar, choros ao vento...
Tristes perfis, os mais vagos contornos,
Bocas murmurantes de lamento."

A estrofe citada pertence ao Simbolismo, movimento que refletiu um momento histórico complexo, estendendo-se até a Semana de Arte Moderna. Marque a única opção que NÃO encerra característica simbolista:

- a) Frustrações, angústias, falta de perspectiva.
- b) A presença da musicalidade que segue o modelo francês.
- c) Constante uso da objetividade e do cientificismo.**
- d) Linguagem carregada de símbolos e sugestões.
- e) Afastamento do fato objetivo e busca do subjetivo.

- 8) “Tudo me lembra a minha meiga Carolina. Como estou à beira do eterno aposento, não gastaria tempo para recordá-la.” (Machado,1904)

Observe o depoimento feito por Machado de Assis anos antes de sua morte. Nele encontramos a mesma figura de linguagem que em:

- a) “Escrevo antes que o sono me adormeça”
- b) “Perdeste o senso! Eu vos direi, no entanto(...)”
- c) “A onça mata o novilho por instinto de preservação.(...)”
- d) “Ai, o amor de um poeta ! amor subido (...)”
- e) “Querida, ao pé do leito derradeiro (...)”

TEXTO 2

Buscando a Cristo

Gregório de Matos

- 1 A vós correndo vou, braços sagrados,
- 2 Nessa cruz sacrossanta descobertos,
- 3 Que, para receber-me, estais abertos,
- 4 E, por não castigar-me, estais cravados.

- 5 A vós, divinos olhos, eclipsados
- 6 De tanto sangue e lágrimas abertos,
- 7 Pois para perdoar-me, estais despertos,
- 8 E, por não condenar-me, estais fechados.

- 9) “Que, **para** receber-me, estais abertos” (v.3)

A preposição destacada tem valor nocional de:

- a) finalidade
 - b) oposição
 - c) companhia
 - d) adição
 - e) conclusão
- 10) Os elementos do texto “braços sagrados”(v. 1) e “divinos olhos”(v.5) representam partes do corpo de Cristo. Que figura de palavra consiste em citar uma parte pelo todo?
- a) metáfora
 - b) metonímia
 - c) catacrese
 - d) hipérbole
 - e) sinestesia
- 11) Pode-se identificar, no texto, a seguinte característica:
- a) afastamento da religião
 - b) visão otimista do mundo
 - c) valorização da mulher amada
 - d) preferência por temas libidinosos
 - e) gosto por aspectos cruéis da realidade
- 12) “A vós, *divinos olhos*, eclipsados” (v.5)
O termo destacado está entre vírgulas porque:
- a) há a intenção de enfatizá-lo
 - b) separa o adjunto adverbial deslocado
 - c) é um vocativo
 - d) é uma restrição
 - e) há reiteração

- 13) No texto 2, há relação de causa e consequência que pode ser comprovada pelo(s) verso(s):
- a) 1
 - b) 3
 - c) 2 e 5
 - d) 3 e 6
 - e) 4

- 14) "Nessa cruz sacrossanta descobertos"
- A expressão sublinhada apresenta-se como:
- a) pronome apassivador
 - b) adjunto adverbial
 - c) índice de indeterminação do sujeito
 - d) sujeito
 - e) predicativo do sujeito

- 15) "A Música da Morte, a nebulosa,
estranha, imensa música sombria,
passa a tremer pela minhalma e fria
gela, fica a tremer, maravilhosa..."

A expressão sublinhada apresenta-se como:

- a) sujeito
- b) pronome apassivador
- c) índice de indeterminação do sujeito
- d) adjunto adverbial
- e) predicativo do sujeito

Química e Biologia

- 16) Em processos de separação líquido-líquido para misturas miscíveis, pode se utilizar:

- a) Sifonação
- b) Destilação fracionada
- c) Extração supercrítica
- d) Filtração a vácuo
- e) Filtração simples

- 17) Um ácido carboxílico é identificado por um grupamento do tipo:

- a) Cetona
- b) Heteroátomo
- c) Carboxila
- d) Dupla ligação
- e) Ligação simples

- 18) Uma solução aquosa ácida qualificada como solução "tampão" é composta por:

- a) Ácido fraco em solução acompanhado de seu sal correspondente
- b) Ácido forte em solução acompanhado de um sal
- c) Ácido fraco em solução acompanhado por uma base forte
- d) Ácido fraco diluído em água
- e) Base fraca diluída em água

- 19) Em eletroquímica, um eletrodo participante de uma pilha de Daniel é composto de:

- a) Um metal imerso em um sal insolúvel
- b) Um ametal imerso em água
- c) Um metal imerso em uma solução de íons do mesmo elemento químico
- d) Um metal imerso em hidrocarbonetos inertes apolares
- e) Um sólido amorfo imerso em solvente polar

20) Um sal ácido derivado de um ácido diprótico pode ser representado por:

- a) **NaHSO₄**
- b) NaCl
- c) MgSO₄
- d) KNO₃
- e) NaNO₂

21) O pH de uma solução composta de 0,001 mol de hidróxido de sódio (NaOH) totalizando 1000 ml de volume é representado por:

- a) pH = 3
- b) **pH = 11**
- c) pH = 14
- d) pH = 10
- e) pH = 12

22) Uma reação de neutralização ácido-base possui obrigatoriamente como produtos reacionais:

- a) Sal e óxido
- b) Óxido e água
- c) **Sal e água**
- d) Ácido e base
- e) Hidróxido e sal

23) Em relação aos grupos sanguíneos do sistema ABO são feitas as seguintes afirmativas:

I – Os antígenos **A** e **B** são glicoproteínas e sua presença é controlada por uma série de três genes alelos localizados no par de cromossomos 8.

II – Pessoas do grupo **AB** apresentam os dois antígenos **A** e **B** e do grupo **O** não apresentam nenhum dos dois.

III – Pessoas do genótipo **I^AI^A** e **I^Ai** são portadoras do aglutinogênio **A** e pessoas do genótipo **I^BI^B** e **I^Bi** são portadoras do aglutinogênio **B**.

Está(ão) correta(s):

- a) apenas a afirmativa III
- b) as afirmativas I e II
- c) as afirmativas I, II e III
- d) apenas a afirmativa I
- e) **as afirmativas II e III**

24) Mata formada por vários tipos de palmeiras: babaçu, carnaúba, oiticica e buriti.

- a) **mata dos cocais**
- b) mata de araucária
- c) mata dos pampas
- d) cerrado
- e) caatinga

25) Em relação à evolução das plantas, é correto afirmar que:

- a) os vegetais com sementes e pólen desenvolveram-se no Carbonífero e se diversificaram no Devoniano.
- b) **os primeiros bosques surgiram no período Devoniano, sendo compostos de ancestrais dos musgos e das samambaias.**
- c) as primeiras plantas vasculares foram as psilófitas, cujos fósseis datam do Permiano.
- d) as angiospermas surgiram no Paleoceno e dominam o ambiente terrestre até hoje.
- e) no Permiano, surgiram as algas verdes que deram origem às primeiras plantas terrestres.

26) São alimentos ricos em manganês:

- a) frutas, verduras, ovos e leite.
- b) hortaliças de folhas verdes, gema de ovo, leite e cereais.
- c) hortaliças de folhas verdes, frutas, leite e soja.
- d) frutas, verduras e gema de ovo.
- e) **cereais, hortaliças e frutas.**

- 27) O papel da água na fotossíntese é:
- a) fornecer átomos de oxigênio para a formação de moléculas de ATP.
 - b) fornecer átomos de hidrogênio para a formação de moléculas de ATP.
 - c) fornecer átomos de hidrogênio para a transformação do gás carbônico em glicídios.**
 - d) absorver a energia luminosa para a transformação do gás carbônico em glicose.
 - e) absorver a energia luminosa para a transformação do oxigênio em glicose.
- 28) De acordo com a postura na locomoção, os mamíferos que se apóiam na ponta dos dedos (gato, cachorro) e os que se apóiam em toda a planta do pé (urso, homem) são classificados, respectivamente, como:
- a) unguígrados e digitígrados
 - b) digitígrados e unguígrados
 - c) unguígrados e plantígrados
 - d) plantígrados e unguígrados
 - e) digitígrados e plantígrados**
- 29) Relacione os cnidários às suas respectivas classes:
- I – caravela-portuguesa
II – águas-vivas
III – anêmona-do-mar e corais
- A correlação correta é:
- a) I – Hydrozoa; II – Anthozoa e III – Scyphozoa
 - b) I – Hydrozoa; II – Scyphozoa e III – Anthozoa**
 - c) I – Anthozoa; II – Scyphozoa e III – Hydrozoa
 - d) I – Anthozoa; II – Hydrozoa e III – Scyphozoa
 - e) I – Scyphozoa; II – Hydrozoa e III – Anthozoa
- 30) Quanto ao desenvolvimento embrionário, é CORRETO afirmar que:
- a) nos animais ovulíparos, o embrião desenvolve-se no interior da fêmea, à custa de suas reservas nutritivas.
 - b) nos animais ovovivíparos, as fêmeas lançam os óvulos na água e ocorre a fecundação externa.
 - c) nos animais ovovivíparos, como a maioria das aves, a fecundação é interna e a fêmea elimina o ovo com casca e com anexos embrionários.**
 - d) nos animais ovíparos, a fecundação é interna e o ovo é retido no oviduto, no interior da fêmea.
 - e) nos animais vivíparos, o embrião absorve diretamente do sangue materno o alimento e o oxigênio necessários e elimina seus excretas através da placenta.**

Física e Matemática

- 1) Lentes são instrumentos transparentes que refratam a luz, alternando as dimensões aparentes dos objetos. Dependendo de como atuam sobre um feixe de raios luminosos paralelos, as lentes classificam-se em:
 - a) côncavas e convexas
 - b) divergentes e convergentes**
 - c) planas e divergentes
 - d) convergentes e convexas
 - e) divergentes e planas

- 2) Ao ser iluminado com luz branca, um objeto apresenta determinada cor. A cor do objeto corresponde à frequência que ele reflete. As demais frequências que também fazem parte da luz branca passam a ser:
 - a) refratadas pelo objeto
 - b) desviadas pelo objeto
 - c) aceleradas pelo objeto
 - d) absorvidas pelo objeto**
 - e) difundidas pelo objeto

- 3) Do topo de um edifício, atira-se uma pedra verticalmente para cima com velocidade escalar de 54km/h. A posição de lançamento está a uma altura de 30m do solo. Considerando $g = 10\text{m/s}^2$ e desprezando os efeitos do ar, podemos dizer que os instantes em que a pedra passa por um ponto situado a 40m do solo é:
 - a) 1s quando estiver subindo e 2s quando estiver descendo**
 - b) 2s quando estiver subindo e 3s quando estiver descendo
 - c) 3s quando estiver subindo e 4s quando estiver descendo
 - d) 4s quando estiver subindo e 6s quando estiver descendo
 - e) 3s quando estiver subindo e 5s quando estiver descendo

- 4) Um motor gira com velocidade angular de 8,0rad/s, quando é desligado, e leva 16s até parar completamente. A aceleração angular média do motor desde o instante em que foi desligado até parar é dada por:
 - a) $0,20\text{rad/s}^2$
 - b) $-0,20\text{rad/s}^2$**
 - c) $-2,0\text{rad/s}^2$
 - d) $-0,10\text{rad/s}^2$
 - e) $2,4\text{rad/s}^2$

- 5) Em uma turma de 2ª série do 2º grau o professor utilizou uma experiência muito simples para se determinar o calor específico do ferro. Aqueceu-se um bloco de 40g desde 50°F até 140°F utilizando-se 226cal. O calor específico encontrado pelo professor foi de:
 - a) $0,113\text{cal/g}^\circ\text{C}$**
 - b) $0,032\text{cal/g}^\circ\text{C}$
 - c) $0,199\text{cal/g}^\circ\text{C}$
 - d) $0,217\text{cal/g}^\circ\text{C}$
 - e) $0,053\text{cal/g}^\circ\text{C}$

- 6) Um bloco é lançado sobre um plano horizontal com velocidade de 144km/h e percorre 100m até parar. Neste caso, o coeficiente de atrito dinâmico entre o bloco e o plano de apoio é dado por: (adote $g = 10\text{m/s}^2$)
 - a) 0,2
 - b) 0,8**
 - c) 0,6
 - d) 0,4
 - e) 0,3

- 7) Um recipiente que resiste até a pressão de $4,0 \cdot 10^5 \text{ N/m}^2$ contém gás perfeito sob pressão $2,0 \cdot 10^5 \text{ N/m}^2$ e temperatura de 37°C . Desprezando a dilatação térmica do recipiente, a máxima temperatura que o gás pode atingir é de:
- a) 310K
 - b) 430K
 - c) 620K
 - d) 740K
 - e) 800K

- 8) O valor de $2011^2 - 2010^2$, é:

- a) 21
- b) 2001
- c) 2021
- d) 4001
- e) 4021

- 9) Considere o seguinte sistema de equações lineares $\begin{cases} 2x + y + 3z = 8 \\ 4x + 2y + 2z = 4 \\ 2x + 5y + 3z = 12 \end{cases}$. Resolvendo esse sistema, pode-se afirmar

que $x + y + z$ vale:

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 0
- e) 4

- 10) A altura relativa ao maior lado de um triângulo de lados 8, 10 e 12, é:

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

- 11) Anderson decidiu juntar um pouco de dinheiro da seguinte forma: no 1º dia colocou uma moeda de R\$ 1,00 em um cofrinho; no 2º dia colocou duas moedas de R\$ 1,00 no cofrinho; no 3º dia colocou três moedas de R\$ 1,00 no cofrinho, e assim sucessivamente. Ao final de 1 ano (365 dias), Anderson terá acumulado:

- a) R\$ 695,00
- b) R\$ 6.795,00
- c) R\$ 60.795,00
- d) R\$ 66.795,00
- e) R\$ 160.795,00

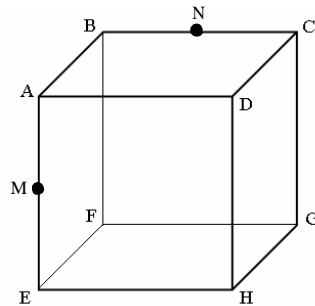
12) Seja n o número de elementos do conjunto A . Sabendo que este conjunto possui 286 subconjuntos com exatamente 3 elementos, a soma dos algarismos do número n é:

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

13) A sequência $(\log 2, 3\log 2, 5\log 2, \dots)$ é uma progressão aritmética. A razão dessa progressão é igual a:

- a) $\sqrt{2}$
- b) 2
- c) $\log 4$**
- d) $\log 2$
- e) $2\sqrt{2}$

14) No cubo ABCDEFGH, de aresta $2\sqrt{2}$ cm, M e N são pontos médios das arestas AE e BC, respectivamente, conforme mostra a figura abaixo. Pode-se afirmar que o valor, em cm, do segmento MN, é:



- a) $2\sqrt{3}$**
- b) $\sqrt{2}$
- c) $\sqrt{3}$
- d) $2\sqrt{2}$
- e) $3\sqrt{2}$

15) Fatorando o número N , obtém-se $N = 2^a \cdot 24^2$. Sabendo que N possui 51 divisores, o valor numérico da função $f(x) = x^2 - 16x + 64$, quando $x = a$, é:

- a) 2
- b) 3
- c) 5
- d) 6
- e) 4**

História e Geografia

As últimas questões estão baseadas no texto abaixo.

O GLOBO, PRIMEIRO CADERNO - 04/11/2010, p. 27

Ambiente para negócios no Brasil piora em ranking do Banco Mundial. Segundo ‘Doing Business’, país cai da 124ª para a 127ª posição.

Fabiana Ribeiro

Está mais difícil ser empreendedor no Brasil, aponta o oitavo relatório anual “Doing Business 2011” (Fazendo Negócios), do Banco Mundial, que avaliou o mundo dos negócios no ano passado. Num universo de 183 países, o ambiente brasileiro de negócios ocupa a 127ª posição, ante a 124ª no estudo do ano anterior. O relatório indica que, apesar de o país ter implementado melhorias no processo de abertura de empresas, faltam iniciativas para que o Brasil suba no ranking. Assim, perde para nações como Peru (36ª), Argentina (115ª), Chile (43ª), China (79ª) e está logo abaixo de Moçambique (126ª).

A posição do Brasil ainda é vergonhosa. A não ser por avanços como o Supersimples e o microempreendedor individual, nada é feito – disse Francisco Barone, professor da Fundação Getulio Vargas (FGV).

120 dias para abrir uma empresa e 4 anos para fechar.

No Brasil, são necessários 15 procedimentos burocráticos para se abrir uma empresa – o que pode levar 120 dias. Um cenário que coloca o país na 128ª posição nesse quesito. Obter um alvará de construção leva 411 dias e envolve 18 procedimentos. Fechar a empresa, contudo, pode ser ainda pior: são necessários quatro anos para conseguir dar fim ao negócio que não deu certo.

As melhores condições para os negócios permanecem nos mesmos dez países do último relatório – Cingapura, Hong Kong, Nova Zelândia, Reino Unido, Estados Unidos, Dinamarca, Canadá, Noruega, Irlanda e Austrália. Na América Latina, o Peru ocupa a primeira posição, por ter facilitado a abertura de empresas simplificando os requisitos de licenças de funcionamento e criado um serviço on line de registro de empresas. O país, cuja colocação está 10 vezes mais alta que no ano anterior, facilitou o comércio ao adotar um sistema de intercâmbio de dados pela internet.

Na América Latina, 12 das 20 economias listadas reformaram sua regulamentação de negócios e investiram em novas tecnologias. A Nicarágua, por exemplo, melhorou o pagamento eletrônico de impostos através de transferências bancárias e acelerou o comércio ao adotar um sistema de intercâmbio eletrônico de dados para as alfândegas.

“A nova tecnologia serve de base para as melhores práticas normativas no mundo inteiro”, afirmou Sylvia Solf, principal autora do relatório do Banco. “A tecnologia torna o cumprimento de normas mais fácil, menos custoso e mais transparente”.

Segundo o estudo, nos últimos cinco anos ficou mais fácil para as empresas fazerem negócios em cerca de 85% das economias do mundo por causa de 1.511 melhorias em regulamentações. No caso do Brasil, o relatório cita o fato de o país ter melhorado a sincronização eletrônica entre as autoridades tributárias federais e estaduais, além de avanços no âmbito da Justiça com o aumento do uso da internet.

Para economista, carga tributária é entrave no Brasil

Para Barone, da FGV, a carga tributária brasileira evita que o país melhore no ranking: - Além disso, ainda faltam melhor acesso a crédito e avanços no registro de patentes – citou Barone, citando o caso de Cingapura, onde o ambiente é favorável para um negócio. – Com baixa tributação, o ambiente fica favorável.

A piora no ambiente de negócios do Brasil segue o caminho inverso de 18 de 25 países mais desenvolvidos analisados pelo Banco Mundial. Nesse grupo, a Suécia melhorou no índice de facilidade de se fazer negócios, passando da 18ª para a 14ª classificação. O país reduziu o requisito de capital mínimo para a abertura de negócios, agilizou o registro de propriedade e reforçou as proteções aos investidores aumentando os requisitos de divulgação de informações corporativas.

- 16) O texto menciona *ranking* elaborado pelo Banco Mundial que vem a ser:
- o nome fantasia do Banco Internacional para Reconstrução e Desenvolvimento (BIRD).
 - o nome fantasia do Fundo Monetário Internacional (FMI).
 - o principal estabelecimento bancário dos Estados Unidos que dá socorro financeiro a países debilitados por conflitos armados desde o início da Primeira Grande Guerra.
 - uma organização internacional voltada a financiamentos e empréstimos, com sede na capital norte-americana com funcionamento garantido por cotas de contribuição dos países que a integram e cuja origem encontra-se ligada à Segunda Grande Guerra.
 - um banco de investimentos que atua no cenário internacional e cuja presidência é ocupada, em alta rotatividade, por profissionais do ramo indicados pela Organização das Nações Unidas (ONU).

- 17) Segundo o Banco Mundial, quando se trata de ambiente favorável a negócios, o Brasil se situa...
- a)... no universo dos 16% dos países melhor posicionados no *ranking* do Banco Mundial.
 - b)... no universo que abrange 20% a 25% dos países melhor posicionados no *ranking* do Banco Mundial.
 - c) .. no universo dos 36% de países melhor posicionados no *ranking* do Banco Mundial.
 - d)... no universo de cerca de 32% de países pior posicionados no *ranking* do Banco Mundial.**
 - e)... no reduzido e lamentável universo dos 6% de países pior posicionados no *ranking* do Banco Mundial.
- 18) Dos países latino-americanos citados na matéria de Fabiana Ribeiro, qual se encontra melhor posicionado quando considerado o ambiente propício para negócios?
- a) O país que atualmente é presidido por Cristina Fernández de Kirchner.
 - b) O país que se limita ao norte com a Bolívia e Paraguai, a nordeste com o Brasil, a leste com o Uruguai e o Oceano Atlântico e a oeste e sul com o Chile.
 - c) O país que abriga as ruínas de Machu Picchu, patrimônio mundial assim classificado pela UNESCO.**
 - d) O país que consagra em sua Constituição a total separação entre a Igreja e o Estado sendo vedado o ensino religioso nas escolas o que tem provocado, ao longo dos anos, ininterrupto conflito com o Vaticano.
 - e) O país que se apresenta hoje como o de maior PIB nominal *per capita* na América Latina.
- 19) Que avanços foram apontados por Barone, docente da FGV, como já presentes e favoráveis ao incremento de ambiente propício a negócios no Brasil?
- a) a adoção do Supersimples e a atuação de microempreendedores.**
 - b) o ter tornado ágil os procedimentos burocráticos, agora são apenas quinze.
 - c) o ter tornado ágil a obtenção de alvará de construção e a simplificação dos procedimentos para dar fim a negócios frustrados.
 - d) a facilitação para abertura de empresas e diminuição dos requisitos de licenças de funcionamento.
 - e) a criação do serviço *on line* de registro de empresas e o intercâmbio de dados pela Internet.
- 20) Apesar da piora anunciada, que fatos são citados no relatório assinalando algum tipo de melhoria no ambiente brasileiro de negócios?
- a) Simplificação dos procedimentos para obtenção de alvará de funcionamento e aumento do intercâmbio de dados.
 - b) Melhoria na sincronização eletrônica entre as autoridades tributárias e aumento do uso da internet no âmbito da Justiça.**
 - c) Fácil acesso ao crédito e facilidade no registro de novas patentes.
 - d) Baixa tributação e melhor acesso ao crédito.
 - e) Intercâmbio de dados no sistema alfandegário e pagamento eletrônico dos impostos.
- 21) O Professor Barone cita um país apontando-o como um lugar “onde o ambiente é favorável para um negócio”. Menção feita a...
- (I)... uma cidade-estado, o menor país em extensão territorial do Sudeste Asiático.
 - (II)... um país de economia moderna, centrado na educação, na qualidade de vida e na produção industrial.
 - (III)... um país cujo PIB *per capita* o posiciona entre os mais ricos do mundo.
 - (IV)... um país que optou por erradicar toda e qualquer empresa de economia familiar.
- Pode(m) ser aceito(s): a)**
- Apenas o mencionado em (I) **b)**
 - Apenas o mencionado em (II) **c)**
 - Apenas o mencionado em (III)
 - d) O mencionado em (I), (II) e (III)**
 - e) Apenas o mencionado em (IV)
- 22) Que país, citado na matéria jornalística, melhorou seu “índice de facilidade de se fazer negócios”?
- (I) O que adota uma monarquia constitucional parlamentarista.
 - (II) O que vive com maior expressividade os valores da democracia.
 - (III) o que desfruta de um dos maiores Índices de Desenvolvimento Humano de acordo com a ONU.
 - (IV) o que se apresentou ao mundo como o mais liberal, não se incluindo, contudo, nessa liberalidade, a aceitação da homossexualidade.
- a) O anotado em (I), (II), (III) e (IV).
 - b) O anotado em (I), (II), (III).**
 - c) O anotado em (I) e (II). **d)**
 - Apenas o anotado em (I). **e)**
 - Apenas o anotado em (II).

- 23) Além da China, Fabiana Ribeiro destaca três países sul-americanos e um africano que aparecem no ranking à frente do Brasil. Assinale a opção que, de forma acertada, corresponde à realidade do país africano.
- a) **Tem como capital a cidade de Maputo e a sua língua oficial é o Português.**
 - b) É um país da costa ocidental da África.
 - c) É a mais antiga colônia e província ultramarina da Espanha.
 - d) É um país multirracial que registra a inusitada presença de maioria branca o que provoca tensões sociais entre os diversos grupos étnicos.
 - e) É um país cujo parque industrial, amplo e diversificado, é destaque em todo o continente africano.

Língua Estrangeira**English**

Se a sua opção for
ESPAÑOL, passe
para a página **8**.

READ THE TEXT AND THEN ANSWER THE QUESTIONS.

DON'T TAKE MY INTERNET AWAY

Which “essential” of modern living – excluding real essentials such as clean water, sanitation, hospitals, schools, sufficient food, warm clothing, etc – would you be least willing to do without? The car? The dishwasher? The mobile phone? The cheap flight? Face masks? Britain’s Got Talent? There’s one thing I can think of – the internet. It’s not an exaggeration to say that I can’t now image life without it. It’s been a constant presence throughout my working life and I do sometimes genuinely wonder what being, say, a journalist must have been like without having a research tool as powerful and immediate as the internet. Just imagine it: picking up a telephone and actually ringing someone for information. Or taking the trouble to get your coat and walk down to the local library.

PERFECT STORM

I think many of us would feel orphan if the internet was somehow taken from us. (In addition to, say, 40 hours of community service, perhaps some criminals should also be stripped of the basic human right to cruise YouTube, post blogs or send tweets? I know what would make me meditate on the impact of my crimes more.) So, we should have a genuine sense of fear today that some internet bigwigs are being quoted as saying that a “perfect storm” is now threatening the very future of the internet. The problem, it seems, is that the internet is so successful that, like some kind of Malthusian vision of hell, it could soon implode, having outstripped all available energy supplies.

ENERGY CRISIS

“In an energy-constrained world, we cannot continue to grow the footprint of the internet ... we need to rein in energy consumption, said Subodh Bapat, vice-president at Sun Microsystems. “We need more data centers, we need more servers. Each server burns more watts than the previous generation and each watt costs more. If you compound all of these trends, you have the perfect storm.” The carbon footprint of the internet is growing exponentially. The report says that the internet is now “leapfrogging other sectors like the airline industry that are more widely known for their negative environmental impact.”

One study by Rich Brown, an energy analyst at the Lawrence Berkley National Lab in California, commissioned by the US environmental protection agency, suggested that US data centers used 61 billion kilowatt hours of energy in 2006 – 1.5% of the entire electricity usage of the US.

THE COST OF GOOGLE

Earlier this year, Google caused quite a stir when it revealed that the carbon footprint of the average Google search was 0.2 grams of carbon dioxide. The amount sounds trivial until you learn that more than 200 million Google searches are made every day globally. Google is now even considered floating its energy-hungry data centers out at sea. That way it can use wave and tidal power to provide the electricity needed to run the servers and sea water to help keep them cool. But can such innovations keep up with growing demand? YouTube is, apparently, one of the most energy-draining components of the internet. Just think what the carbon footprint of Susan Boyle’s popular little turn is now that it’s reached the “100 million views” landmark?

TIME TO PAY?

Might we now have to ration our use of the internet to ensure its very survival? If so, what would be considered a fair share of the internet? Thirty minutes of browsing a day per person? Fifty megs of download a day? Just as we are being asked to “do our bit for the environment by flying less meat and the like, might we now be asked to download fewer multimedia files? Or pay more for the privilege once we pass our rationed threshold?

(By Leo Hickman)

After reading the text answer the following questions. Choose the best alternative, just one is correct.

24)

A N U L A D A

- 25) Google is now considering the possibility of using wave and tidal power.
- a) To float all its data centers.
 - b) To cause a stir among the servers.
 - c) To provide the electricity needed to run the servers.
 - d) To learn more about the new searchers.
 - e) To get more carbon dioxide.
- 26) According to the text we can say that YouTube ...
- a) will be a great innovation.
 - b) is one of the most energy-draining components of the internet.
 - c) shows its carbon footprint
 - d) would be a landmark.
 - e) belongs to Susan Boyle.
- 27) The text suggests a debate about the essential things that we should reduce the use because
- a) Internet is a problem in our lives.
 - b) of the cost of internet.
 - c) of the use of Google.
 - d) of the time we spend on internet.
 - e) of the environmental emergencies.
- 28) Which of the following statements is **not** true according to the text?
- a) The internet is the only thing responsible for the environmental impact.
 - b) US data centers use one fifth of the entire electricity usage of The United States.
 - c) The problem is that the internet is so successful that it could implode all available supplies.
 - d) Every day more than 200 million Google searches are globally made.
 - e) Internet has been a constant presence throughout the author's working life.
- 29) In "Might we now have to ration our use of internet to ensure its very survival?" the modal verb indicates:
- a) Deduction
 - b) Ability
 - c) Possibility
 - d) Obligation
 - e) Permission
- 30) The condition in "If you compound all of these trends, you have the perfect storm." expresses:
- a) A fact that is true.
 - b) A possible real situation
 - c) An imaginary situation
 - d) Unlike situation
 - e) A fact that is impossible to happen.

Español

CUIDAR EL CORAZÓN

El corazón es el “motor” del cuerpo y quizá el órgano más afín al alma. Por eso conviene no ponerle trabas.

Resguardado en una cavidad del tórax, el corazón bombea sangre a un ritmo de cinco litros por minuto en buenas condiciones. Si se realiza un esfuerzo, el gasto cardiaco puede multiplicarse por cinco. Con ello, se incrementa significativamente el aporte de sangre y se mantiene el flujo necesario para distribuir el oxígeno y los nutrientes a todos los rincones del organismo. Esto demuestra que el corazón es un órgano tremendamente poderoso y que puede trabajar a pleno rendimiento durante toda la vida...pero hay que cuidarlo.

Lo básico es seguir una dieta sana, no fumar y practicar ejercicio. Si además se mantiene controlado el estrés y se cultiva el equilibrio energético, las garantías de salud cardiaca se multiplican. Nada que no esté al alcance de la mayoría. Sin embargo, las cifras hablan por sí solas sobre lo que ocurre realmente: las enfermedades cardiovasculares son la primera causa de la muerte en la sociedad occidental y en España se cobran más de 132.000 vidas al año. Los factores de riesgo son la hipertensión arterial, el tabaquismo y las alteraciones de grasas en la sangre, como el colesterol y los triglicéridos elevados. Aproximadamente la mitad de los españoles presenta valores de colesterol altos (más de 200 mg/dl) y el 40% padece hipertensión arterial (el 68% entre los mayores de 60 años). Además, se calcula que en la actualidad el 36% de los españoles fuma y el fumo perjudica no sólo a los fumadores sino a quienes están en permanente contacto con ellos, que acaban teniendo un riesgo muy similar a la hora de sufrir accidentes cardiovasculares, según los resultados de un trabajo concluido hace unos meses por la Sociedad Española de Cardiología.

Cuerpo Mente. nº 153, de enero de 2005, p.42 (Adaptado)

DESPUÉS DE LA LECTURA ESCOJA SOLAMENTE UNA OPCIÓN:

24)

A N U L A D A

25) Busca en el texto un sinónimo respectivamente para las palabras **saludable** y **de acuerdo con**:

- a) corazón/por eso
- b) sangre/además
- c) sana/según
- d) riesgo/sin embargo
- e) no fumar/con ello

26) La opción en la que el pronombre o palabra en negrita **NO** se refiere al corazón es:

- a) “Por eso conviene no ponerle trabas...”
- b) “Con **ello**, se incrementa significativamente el aporte de sangre...”
- c) “...pero hay que cuidarlo.”
- d) “Es **el motor** del cuerpo...”
- e) “**Si** realiza un esfuerzo...”



- 27) De un sinónimo para el adjetivo **regia**, en la penúltima viñeta:
- enfajar
 - vigente
 - fea
 - mirada
 - magnífica**
- 28) En la tercera viñeta, el sinónimo para la palabra **ganas** es:
- voluntad**
 - plata
 - desesperación
 - oportunidad
 - estética
- 29) En la primera viñeta, en la frase "... nunca te **la** harías", la palabra destacada se refiere a:
- una costilla de nada
 - ser regia
 - la cirugía estética**
 - hacer un retoque
 - magnífica estética
- 30) En la última viñeta, el equivalente de la expresión "**te das cuenta**" es:
- te enteras**
 - te aburres
 - te alegras
 - te enfadas
 - te animas