

PORTUGUÊS

Texto 1

- País imenso, o Brasil bem que podia ter se fragmentado em diversos Estados [...]. No entanto, permaneceu unitário, provavelmente em consequência da escravidão, base da organização brasileira. Apesar de toda a diversidade social e cultural de suas regiões, a identidade nacional foi sendo moldada e alguns mitos foram sendo construídos como símbolos dessa unidade. Um desses mitos, que completou 80 anos no mês passado, foi a Semana de Arte Moderna de São Paulo, em 1922. Desde cedo, na escola, aprendemos que a literatura brasileira do século XX é um vasto campo composto de modernismo, modernismo e modernismo, tudo antecedido de pré-modernismo e vagamente seguido de pós-modernismo. Não é bacana, singelo e econômico?

- É um pavor, do ponto de vista crítico. Fica parecendo que tudo o que vale na produção da literatura brasileira ou canta pela pauta modernista, ou pode tirar suas esperanças do sol – porque não entrará na escola, no vestibular, na compra de livros para a biblioteca. Traduzindo em miúdos: levando a sério a absoluta dominância modernista, só tem valor a literatura arrojada, de vanguarda, experimental em forma e em tema, que revire ou pareça revirar a identidade nacional eternamente pelo avesso e contradite tudo o que for ou parecer conservador. Se um autor escrever romance de feição tradicional, se compuser teatro não-agressivo, se sua poesia dialogar com a tradição clássica, se seu conto não fizer careta para a platéia, esquece.

- Escritores que não rezam pela cartilha modernista e, ainda por cima, freqüentam tema local, fora de São Paulo e do Rio de Janeiro, padecem do estranho problema de escreverem e serem lidos, mas não recebem validação por parte de críticos e professores. De onde nasceu isso?

[...]

- Um país deste tamanho tem uma riqueza imensa justamente em sua variedade musical, lingüística e literária também. Por isso é que precisamos passar em revista a supercentralidade do Modernismo paulista na descrição de nossa história cultural e, particularmente, na validação crítica da literatura – a favor de todas as vozes disponíveis, que não são ouvidas apenas porque nosso ouvido não aprendeu. Mas bem que pode.

(Augusto L. Fischer. Revista *Superinteressante*, março/2002)

1

O autor defende no texto o ponto de vista de que:

- (A) o Modernismo brasileiro, embora cultuado nas escolas, não possui bons autores.
- (B) o Modernismo, mitificado, tornou-se fator de marginalização de parte da produção literária brasileira do século XX.
- (C) a Semana de Arte Moderna foi convertida em mito da unidade nacional porque a literatura brasileira não evoluiu.
- (D) no Brasil, com a Semana de 22, não há mais autores clássicos, só modernistas.
- (E) não é possível, no Brasil, ser um bom escritor, a não ser obedecendo aos padrões ditados pelo Modernismo.

2

A passagem em que o autor, na argumentação, recorre à ironia é:

- (A) Um desses mitos, que completou 80 anos no mês passado, foi a Semana de Arte Moderna de São Paulo, em 1922.
- (B) Não é bacana, singelo e econômico?
- (C) É um pavor, do ponto de vista crítico.
- (D) Um país deste tamanho tem uma riqueza imensa justamente em sua variedade musical, lingüística e literária também.
- (E) Mas bem que pode.

3

Em “Traduzindo em miúdos:” (L.18) o sinal de dois pontos anuncia:

- (A) a fala de um personagem
- (B) uma síntese
- (C) uma citação
- (D) uma enumeração
- (E) uma explicação

4

O sentido de “País imenso, o Brasil bem que podia ter se fragmentado em diversos Estados” ficaria sensivelmente alterado com a substituição da expressão grifada por:

- (A) Sendo imenso
- (B) Imenso como é
- (C) Visto ser imenso
- (D) Por imenso que seja
- (E) Como é imenso

5

O sentido de “Apesar de toda a diversidade social e cultural de suas regiões, a identidade nacional foi sendo moldada...” sofreria sensível alteração com a substituição de “Apesar de” por:

- (A) Não obstante
- (B) Mesmo com
- (C) Com relação a
- (D) Ainda que com
- (E) A despeito de

6

Substituindo-se a palavra em destaque por aquelas que se encontram à direita, o sentido do enunciado pode alterar-se profundamente. Isto ocorre em:

- (A) permaneceu unitário / indiviso, uno
- (B) ou canta pela pauta modernista / modelo, diapasão
- (C) romance de feição tradicional / caráter, natureza
- (D) não recebem validação por parte de críticos / aprovação, legitimação
- (E) a favor de todas as vozes disponíveis / reconhecidas, consagradas

7

Há evidente equívoco quanto ao valor significativo atribuído ao sufixo do vocábulo em:

- (A) supercentralidade (posição)
- (B) modernismo (doutrina)
- (C) validação (ato ou efeito de ato)
- (D) vagamente (modo)
- (E) modernista (adepto)

8

O emprego do verbo em destaque é próprio do uso oral coloquial da língua em:

- (A) que completou 80 anos no mês passado
- (B) porque não entrará na escola
- (C) Traduzindo em miúdos
- (D) se seu conto não fizer careta para a platéia, esquece
- (E) que não rezam pela cartilha do Modernismo

9

Considerada a norma culta vigente, há **ERRO** no emprego do pronome relativo em:

- (A) É preciso rever o Modernismo, a que todos aderiram.
- (B) O Modernismo de que a escola nos fala tornou-se um mito.
- (C) Ficaram esquecidos aqueles autores que as obras não são modernistas.
- (D) O Brasil é um país em que se vem perdendo a diversidade cultural.
- (E) Há uma outra cultura brasileira, que a escola não ensina.

Texto 2

ANEDOTA BÚLGARA

Era uma vez um czar naturalista que caçava homens.

Quando lhe disseram que também se caçam borboletas e andorinhas,

ficou muito espantado e achou uma barbaridade.

(Carlos Drummond de Andrade. *Reunião*.)

10

Este poema é um bom exemplo da literatura de vanguarda que se fazia por volta de 1930, quando foi publicado. Ele era, então, “experimental na forma e no tema”. Falta-lhe, no entanto, uma das características fundamentais do Modernismo. Ela é:

- (A) a valorização temática da realidade brasileira.
- (B) a utilização do verso branco e livre.
- (C) a rejeição do estilo sublime ou elevado.
- (D) a experimentação da piada como forma de poesia.
- (E) a exploração da espontaneidade da língua oral coloquial.

MATEMÁTICA

11

P é um ponto interior a um cubo de aresta 3cm. Quanto vale a soma das distâncias de P às faces desse cubo?

- (A) 6cm (B) 9cm
(C) 12cm (D) 15cm
(E) 18cm

12

Se $\text{sen } a + \cos b = \frac{\sqrt{2}}{2}$ e $\cos a + \text{sen } b = \frac{\sqrt{6}}{2}$, $\text{sen}(a+b)$ vale:

- (A) 0 (B) $\frac{1}{2}$
(C) $\frac{\sqrt{2}}{2}$ (D) $\frac{\sqrt{3}}{2}$
(E) 1

13

Se ABCD é um quadrado de lado 1, quanto vale o produto escalar dos vetores **AB** e **AC**?

- (A) 1 (B) $\frac{\sqrt{2}}{2}$
(C) $\sqrt{2}$ (D) 2
(E) $2\sqrt{2}$

14

Qual é o comprimento do segmento da reta $x + 2y = 6$ cujas extremidades pertencem aos eixos coordenados?

- (A) $\sqrt{5}$ (B) 3
(C) $2\sqrt{5}$ (D) 6
(E) $3\sqrt{5}$

15

Um quadrado e um octógono regular têm um lado comum AB que mede 2cm. Seus centros estão situados em semiplanos opostos em relação à reta AB. Quanto vale a distância entre esses centros?

- (A) $\sqrt{2}$ cm (B) $2 - \sqrt{2}$ cm
(C) 2cm (D) $2 + \sqrt{2}$ cm
(E) 4cm

16

Qual é o resto da divisão de $P(x) = (x+3)^2$ por $D(x) = x+1$?

- (A) 0 (B) 1
(C) 4 (D) 8
(E) 16

17

Em uma empresa, o número de empregados aumentou 10%. O número de homens aumentou 5% e o de mulheres, 20%. Que fração dos empregados da firma é, agora, formada por homens?

- (A) $\frac{2}{3}$ (B) $\frac{7}{11}$
(C) $\frac{3}{5}$ (D) $\frac{5}{9}$
(E) $\frac{1}{2}$

18

Os pontos do plano cartesiano cujas distâncias ao ponto (0, 0) são os dobros de suas distâncias à reta $x = 2$ formam uma:

- (A) reta (B) circunferência
(C) elipse (D) parábola
(E) hipérbole

19

Quantos são os números naturais de três dígitos que têm pelo menos um dígito igual a 5 e pelo menos um dígito igual a 6?

- (A) 52 (B) 54
(C) 56 (D) 58
(E) 60

20

As alturas de um triângulo medem 12cm, 15cm e 20cm. O maior ângulo desse triângulo vale:

- (A) 30° (B) 45°
(C) 60° (D) 90°
(E) 120°

FÍSICA

21

A busca da velocidade

"Imagine voar em apenas duas horas de São Paulo a Tóquio, um percurso que hoje demora mais de um dia. Não existe um avião rápido o suficiente para executar tal proeza. Mas não se trata de um sonho impossível. Na semana passada, um grupo de cientistas australianos da Universidade de Queensland realizou o primeiro voo bem-sucedido com um motor hipersônico, capaz de chegar a 9 800 quilômetros por hora, mais de oito vezes a velocidade do som."

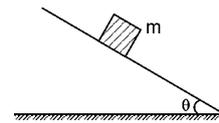
(Revista VEJA, 7 de agosto de 2002)

Esta espantosa velocidade, se expressa em metros por segundo, dará um valor próximo de:

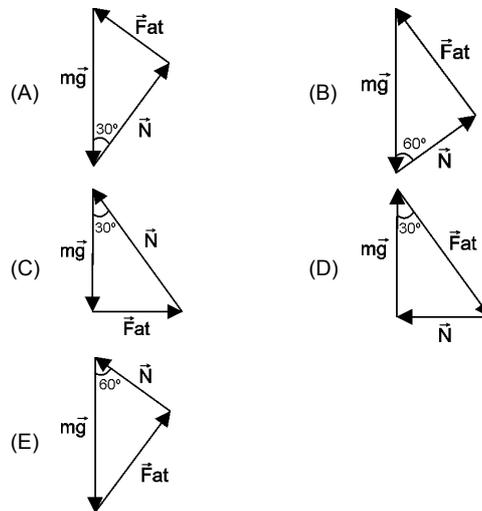
- (A) 500 (B) 1 300
(C) 1 800 (D) 2 700
(E) 3 100

22

Um corpo de massa **m** está colocado sobre um plano inclinado de $\theta = 30^\circ$, num local onde a gravidade vale **g**. Observa-se que o corpo permanece em repouso.



Dentre os polígonos abaixo, o que melhor representa as forças que atuam no corpo de massa **m** é:



23

Um professor, para mostrar a seus alunos o que é uma onda, sacode uma corda de maneira periódica, gerando uma propagação de velocidade 10 m/s.



Observa-se que o ponto P, ao ser atingido pela onda, leva um tempo de 0,4s para chegar ao ponto mais alto de seu deslocamento transversal.

Concluimos que o comprimento de onda desta propagação ondulatória vale:

- (A) 4m (B) 8m
(C) 16m (D) 32m
(E) 64m

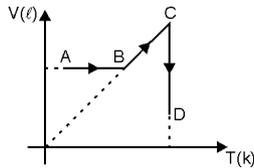
24

Em um calorímetro estão colocados 2 litros de água a 50°C. Derramamos então, no interior do calorímetro, 6 copos d'água a 30°C. Desprezando todas as possíveis perdas e lembrando que 1 litro de água corresponde a aproximadamente 5 copos, qual será a temperatura final de equilíbrio térmico no interior do calorímetro?

- (A) 46°C
- (B) 42,5°C
- (C) 38°C
- (D) 35,5°C
- (E) 32°C

25

Um gás, suposto perfeito, é levado a sofrer três transformações sucessivas. Estas transformações estão descritas no gráfico volume x temperatura a seguir:



Assinale a opção que informa corretamente os nomes das transformações ocorridas.

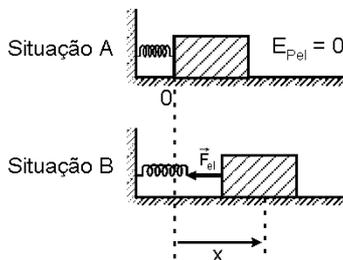
- | | | | |
|-----|--------------|--------------|------------|
| | A → B | B → C | C → D |
| (A) | isotérmica | isobárica | isométrica |
| (B) | isométrica | isobárica | isotérmica |
| (C) | adiabática | desconhecida | isotérmica |
| (D) | desconhecida | isotérmica | isobárica |
| (E) | isobárica | isométrica | adiabática |

26

Um grupo de estudantes estava realizando experiências com uma mola, para conhecer melhor as forças e energias envolvidas no processo.

Em uma situação **A** (inicial), um corpo de massa 1,0kg estava preso a uma mola, sem forçá-la. Neste caso, a energia potencial elástica é nula.

Em uma situação **B** (final), o corpo foi deslocado de $x = 10\text{cm}$, notando-se o aparecimento de uma força elástica de intensidade 40N.



Agora, a energia potencial elástica tem valor:

- (A) 8,0J
- (B) 6,5J
- (C) 4,0J
- (D) 2,0J
- (E) 0,25J

27

O chuveiro elétrico de uma residência tem uma pequena placa com a informação:

4 200 W – 220 V

Uma pessoa quer tomar um banho com água na temperatura de 38°C, mas a água está chegando ao chuveiro na temperatura de 28°C.

Desprezando as possíveis perdas de calor e lembrando que 1cal = 4,2J, qual deve ser a vazão, em litros por segundo, da água que atravessa o chuveiro?

- (A) 0,1
- (B) 0,5
- (C) 0,8
- (D) 1
- (E) 1,2

28

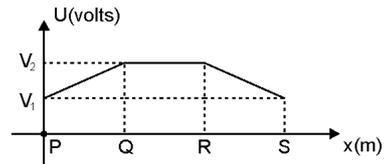
Uma lente convergente apresenta vergência igual a 4 dioptrias. Um objeto é colocado sobre o eixo principal desta lente, a 50cm do centro óptico.

Com relação à imagem produzida, é correto afirmar que:

- (A) sua amplificação linear será igual a -1.
- (B) será menor que o objeto e real.
- (C) não poderá ser projetada sobre uma tela.
- (D) será invertida e maior que o objeto.
- (E) tenderá para o infinito, isto é, será uma imagem imprópria.

29

Considere um campo elétrico uniforme e uma pequena carga de valor q colocada no ponto **P** do referido campo. A pequena carga será movimentada no interior do campo de modo que seu potencial irá variar conforme o gráfico:

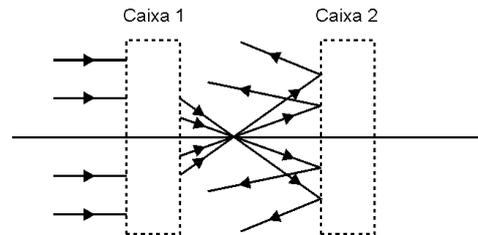


Qual a possível trajetória seguida pela carga?

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)
- (E)

30

Em uma experiência de laboratório, direcionamos um feixe de raios luminosos paralelos e monocromáticos para duas caixas transparentes. Observamos em seguida o que acontece com os raios devido à presença das caixas:



Pelo comportamento dos raios luminosos, o que pode existir no interior de cada caixa?

	Caixa 1	Caixa 2
(A)	lente convergente	lente divergente
(B)	lente divergente	espelho côncavo
(C)	lente divergente	espelho convexo
(D)	lente divergente	espelho plano
(E)	lente convergente	espelho plano

BIOLOGIA

31

A obtenção de energia para a manutenção da organização e funcionamento de uma célula depende de sua capacidade de oxidar cadeias de carbono. Este processo de oxidação, a respiração celular, deve garantir o armazenamento da energia, sob uma forma utilizável no metabolismo celular, e uma liberação de calor que não eleve perigosamente a temperatura. Ele envolve um complexo conjunto de enzimas localizadas essencialmente:

- (A) no citoplasma
- (B) nas mitocôndrias e lisossomos
- (C) nos lisossomos
- (D) no citoplasma e mitocôndrias
- (E) nas mitocôndrias

32

Em uma determinada espécie, as porcentagens de algumas bases no ADN total analisado foram as seguintes:

Adenina	29,8%
Timina	30,1%

As porcentagens esperadas para a ocorrência das bases guanina e citosina são, aproximadamente:

- (A) 30% e 10%
- (B) 25% e 15%
- (C) 30% e 30%
- (D) 25% e 25%
- (E) 20% e 20%

33



O esquema acima foi feito a partir da observação de uma célula em divisão. Levando em conta as características celulares observadas e o número, a forma e a posição dos cromossomos, podemos concluir corretamente que se trata de uma célula:

- (A) animal, haplóide, em metáfase de mitose.
- (B) animal, haplóide, em anáfase de meiose.
- (C) animal, diplóide, em anáfase de mitose.
- (D) vegetal, haplóide, em metáfase de meiose.
- (E) vegetal, diplóide, em anáfase de mitose.

34

Quando um vaso sanguíneo de pequeno calibre é rompido, plaquetas aderem ao local lesionado – iniciando a formação de um coágulo que deverá funcionar como tampa, impedindo que o sangue seja perdido. Para que o processo seja bem sucedido, é necessário que se forme no local uma trama de proteínas filamentosas (rede de fibrina) que retenha os elementos figurados do sangue.

A fibrina:

- (A) resulta da transformação do fibrinogênio existente no plasma, por ação da protrombina liberada pelas plaquetas.
- (B) só se forma em presença de íons Ca^{+2} em concentração plasmática adequada.
- (C) transforma-se em fibrinogênio, por ação da enzima trombina.
- (D) remove o tampão de plaquetas, que retornam ao sangue.
- (E) migra do sangue circulante, no qual está dissolvida, para o local da lesão.

35

Em mamíferos, o sangue rico em gás carbônico:

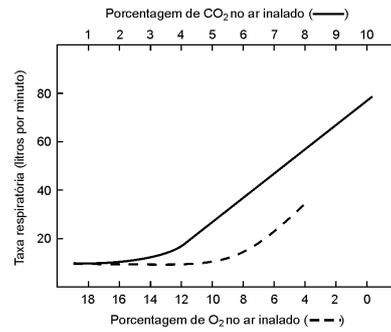
- (A) é encontrado nas veias pulmonares.
- (B) passa pelo lado esquerdo do coração.
- (C) acelera o ritmo respiratório.
- (D) retarda os batimentos cardíacos.
- (E) chega aos rins.

36

O metabolismo celular produz uma importante quantidade de amônia (NH_3), muito tóxica, resultante principalmente da desaminação de aminoácidos, oxidados no processo respiratório celular. Apesar disso, a quantidade de amônia encontrada na urina humana é insignificante, porque a maior parte dela:

- (A) é eliminada pelas glândulas sudoríparas.
- (B) por ser muito solúvel, dilui-se facilmente por todos os líquidos do corpo, não oferecendo riscos.
- (C) é eliminada, junto com a bile, pelo tubo digestivo.
- (D) é convertida em uréia, no fígado.
- (E) por ser um composto muito volátil, evapora-se da urina facilmente.

37

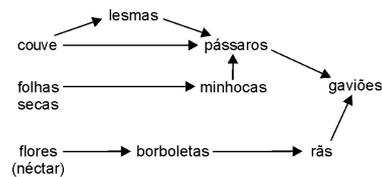


O gráfico acima representa a variação da taxa respiratória, expressa em litros de ar inspirado por minuto, em função da variação das porcentagens de CO_2 e O_2 no ar inalado.

Pelos dados apresentados, podemos concluir corretamente que a taxa respiratória:

- (A) depende mais fortemente da redução da disponibilidade de O_2 no ar inalado do que do aumento da porcentagem de CO_2 .
- (B) depende, principalmente, da variação da porcentagem de CO_2 no ar inalado.
- (C) é sempre muito acelerada por pequenas reduções da porcentagem de O_2 no ar inalado.
- (D) é aumentada por grandes reduções na porcentagem de CO_2 no ar inalado.
- (E) é mais sensível à redução da porcentagem de O_2 do que à redução da porcentagem de CO_2 no ar inalado.

38



O esquema acima, em que as setas indicam o sentido do fluxo alimentar, representa parte de uma teia ecológica. Analisando a teia, é correto afirmar que:

- (A) lesmas e minhocas são decompositores.
- (B) pássaros e rãs são apenas consumidores secundários.
- (C) gaviões são apenas consumidores terciários.
- (D) pássaros são apenas consumidores primários.
- (E) minhocas e borboletas são consumidores primários.

39

Cem células com genótipo Aa Bb Cc sofrem meiose. Entre as células resultantes do processo, as de conformação genética ABC são esperadas na quantidade de:

- (A) 50
- (B) 100
- (C) 150
- (D) 200
- (E) 400

40



Considerando que o esquema acima representa as fases de vida do esquistossomo (*Schistosoma mansoni*), é correto afirmar que a fase representada por:

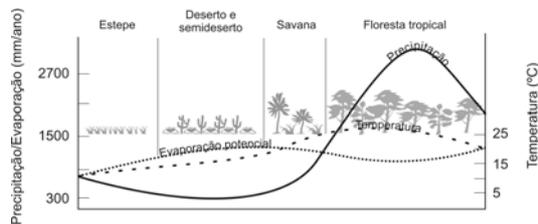
- (A) 1 ocorre no caramujo.
- (B) 1 ocorre na água.
- (C) 2 ocorre no caramujo.
- (D) 3 ocorre no homem.
- (E) 3 ocorre no caramujo.

GEOGRAFIA

41

As rochas que compõem a crosta terrestre sofrem um processo de transformação na sua interação com a atmosfera, a hidrosfera e a biosfera. A essas transformações de ordem física ou química chamamos intemperismo.

A distribuição dos processos de alteração na superfície da Terra, em função das condições climáticas e das formações vegetais, está representada no gráfico a seguir:



A partir da noção de intemperismo e dos dados apresentados no gráfico, podemos afirmar que as regiões:

- de savana não apresentam intemperismo químico, por causa da escassez de chuvas e do espaçamento da cobertura vegetal.
- de estepe não mostram alterações químicas, por causa da ausência de água em estado líquido e da cobertura contínua de gramíneas.
- de floresta tropical apresentam alteração química, causada pela elevada umidade e pela existência de uma densa cobertura vegetal.
- desérticas mostram grande alteração química, causada pelas temperaturas elevadas que aumentam a evaporação.
- semi-áridas apresentam intemperismo químico, causado pelos longos períodos secos e pela cobertura vegetal que expõe o solo à ação da água.

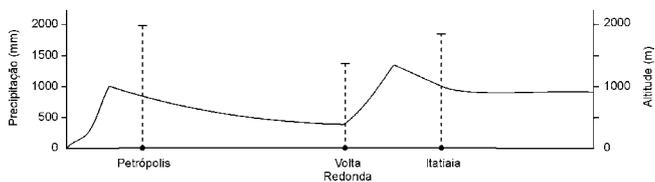
42

Nas regiões tropicais, o principal agente no modelado do relevo é a água, concentrada e organizada em linhas de escoamento – os rios – no seu percurso para o mar. A água em movimento tem uma energia potencial proporcional à massa (débito de um rio) e à velocidade do escoamento.

Durante uma cheia, as águas do rio ultrapassam as margens, espriam-se, e a velocidade de escoamento, que era suficiente para carregar partículas sólidas em suspensão, diminui rapidamente. Neste momento, o rio está construindo:

- uma planície aluvional
- uma superfície de erosão
- um divisor de águas
- uma rede hidrográfica
- um meandro

43



A partir dos movimentos das massas de ar e da influência que o relevo exerce sobre seus deslocamentos, analise as afirmativas a seguir:

- as massas de ar que se deslocam do Atlântico para o continente são barradas pelas escarpas da Serra do Mar e da Mantiqueira, provocando elevados índices de chuva.
- as massas polares, que se deslocam em direção ao equador, são responsáveis pela pequena quantidade de chuvas observada no vale do Paraíba.
- a massa tropical continental, que se desloca no sentido norte – sul, é responsável pelo maior índice de chuvas observado no vale do Paraíba.

Assinale:

- se somente a afirmativa I estiver correta.
- se somente a afirmativa II estiver correta.
- se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- se as afirmativas I, II e III estiverem corretas.

44

O Relatório Brundtland, apresentado em 1987 pela comissão criada pela ONU para avaliar os problemas globais de meio ambiente e desenvolvimento, introduziu o conceito de desenvolvimento sustentável, que preconiza um sistema de desenvolvimento socioeconômico com justiça social e em harmonia com os sistemas de suporte da vida na Terra.

Em setembro de 2002, em Johannesburgo, África do Sul, realizou-se a Conferência Rio + 10, para avaliar a década que se seguiu à Conferência sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento do Rio de Janeiro, em 1992.

Duas das afirmativas a seguir, que apresentam possíveis razões para o fracasso destas políticas, são verdadeiras:

- a globalização da economia estabelece como modelo a ser seguido a sociedade de consumo, que não se harmoniza com os programas de meio ambiente e desenvolvimento sustentável;
- o Protocolo de Kioto, que prevê a redução, até 2012, das emissões dos gases causadores do efeito estufa, não foi assinado pela principal economia planetária;
- o projeto neoliberal visa ao crescimento da economia para diminuir a taxa de desemprego;
- as grandes corporações transnacionais passam a agir em escala mundial, graças ao fluxo de informações que controlam, integrando a economia mundial.

São elas:

- I e II
- I e III
- II e III
- II e IV
- III e IV

45

A energia do Sol chega ao nosso planeta graças a um movimento ondulatório que se propaga pela atmosfera. A atmosfera, ao mesmo tempo que se aquece ao receber esta energia, desempenha o papel de filtro: ela retém parte da radiação, deixa passar outra parte para a superfície terrestre e reflete o restante.

Em relação ao processo descrito, analise as afirmativas a seguir:

- a filtragem da radiação ultravioleta (ondas curtas), realizada pela camada de ozônio, é importante para o equilíbrio da biosfera;
- os produtos oriundos da atividade industrial, sobretudo os clorofluorcarbonetos, estão comprometendo a camada de ozônio, tornando-a mais rarefeita;
- o aumento do dióxido de carbono (CO₂) e do vapor d'água (H₂O) na baixa atmosfera retém a radiação infravermelha (ondas longas), o que provoca a elevação da temperatura média da Terra, o efeito estufa.

Assinale:

- se somente a afirmativa II estiver correta.
- se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- se todas as afirmativas estiverem corretas.

46

A partir de 1950, a indústria brasileira ganhou novo ímpeto, e São Paulo se firmou como a grande metrópole industrial do país. A consolidação da hegemonia paulista é explicada pela conjunção de numerosos fatores que favoreceram a concentração industrial em São Paulo.

Os fatores a seguir transformaram São Paulo na metrópole industrial brasileira, **À EXCEÇÃO DE:**

- a política fiscal, que favorecia o aumento dos investimentos de capital no setor industrial.
- a modernização do aparelho estatal, indispensável a uma economia industrial.
- a implantação de uma rede de rodovias, que ampliava o mercado consumidor para a produção industrial.
- a inserção da economia nacional na economia mundial, o que facilitava a entrada de capitais externos.
- a adoção de um salário mínimo nacional, que restringia os fluxos migratórios que se dirigiam para São Paulo.

47

O período 1945/1970 foi marcado por um crescimento econômico excepcional – os “anos gloriosos” do capitalismo. Esta onda de crescimento econômico nos países desenvolvidos foi interrompida na década de 70, quando o modelo fordista-keynesiano entrou em crise. Para superar esta situação, foram promovidas novas ações econômicas e transformações tecnológicas e organizacionais.

Inspirada no liberalismo clássico, a nova ordem econômica propõe:

- (A) Estado mínimo e desregulamentação da economia para facilitar os fluxos de mercadorias e capitais.
- (B) política de privatização e garantia dos direitos trabalhistas e do poder dos sindicatos.
- (C) abertura da economia e manutenção do Estado como empresário ou mediador das relações capital – trabalho.
- (D) produção flexível e garantia dos investimentos na “rede de segurança” dos trabalhadores assalariados.
- (E) economia de escala e produção com maior variedade de bens, modelos e cores.

48

O chefe de polícia pelo telefone manda me avisar que na Carioca tem uma roleta para se jogar (...)

(Donga. Pelo telefone.)

Eu quero entrar na rede pra contactar os lares do Nepal, os bares do Gabão.

Que o chefe da polícia carioca avisa pelo celular, que lá na Praça Onze tem um videopôquer prá se jogar.

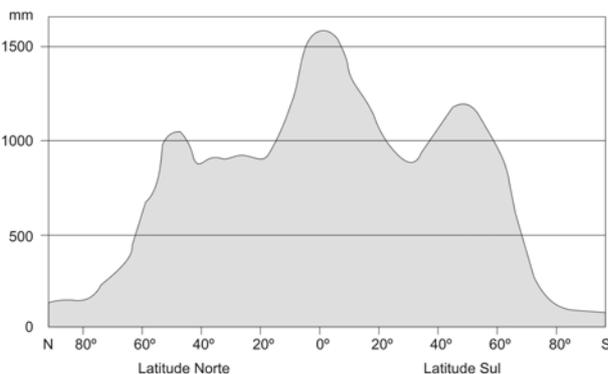
(Gilberto Gil. Pela internet.)

Os dois fragmentos representam dois momentos do século XX. Eles podem ser localizados, respectivamente:

- (A) na revolução técnica e na revolução científica.
- (B) na sociedade da máquina e na sociedade mecanicista.
- (C) na sociedade industrial e na sociedade informacional.
- (D) na revolução do conhecimento e na revolução tecnocientífica.
- (E) na sociedade socialista e na sociedade capitalista.

49

Distribuição das Precipitações Conforme as Latitudes



A análise do gráfico permite concluir que:

- (A) as regiões de baixa latitude são as que apresentam os maiores índices de precipitação, por causa dos movimentos convectivos da zona de convergência intertropical.
- (B) as precipitações aumentam do equador para os trópicos, por causa da influência dos ventos alísios que se originam nas altas pressões subtropicais.
- (C) as regiões polares têm um baixo índice de chuvas, por causa das taxas de evaporação que aumentam a umidade relativa do ar.
- (D) as latitudes médias são habitualmente pouco chuvosas, observando-se uma oposição entre os índices do hemisfério norte e os do hemisfério sul.
- (E) o hemisfério sul tem maior índice de chuvas, por causa da ação das correntes marinhas que estimulam a evaporação, estabilizando o ar atmosférico.

50

O petróleo, um dos negócios que dita o ritmo da economia mundial, gera situações contraditórias entre os grupos nele envolvidos.

A respeito destas situações, analise as afirmativas a seguir:

- I. a economia do petróleo gera vultosos lucros para as grandes companhias petrolíferas mundiais, mas alguns países grandes produtores apresentam sérios problemas socioeconômicos.
- II. a maior parte dos grandes produtores de petróleo não diversificou sua base produtiva e depende basicamente da renda obtida com a exportação deste produto.
- III. a OPEP tem poder para influenciar os preços do petróleo, mas os países integrantes desta organização dividem-se e enfraquecem-se quando defendem interesses próprios.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (C) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

HISTÓRIA

51

A liderança de expoentes do grupo mercantil desviou, contra o usurpador castelhano e seus aliados dos setores mais reacionários do alto clero e da alta nobreza, a insatisfação da arraia-miúda, mantendo a soberania portuguesa e reforçando os poderes do Estado, com o apoio mais nítido do grupo mercantil e da nobreza funcional.

Assinale a alternativa que corretamente se refere à maior consequência dessa conjuntura.

- (A) A conjugação de fatores que impulsionaram Portugal à expansão marítima e comercial, em busca de metais moedáveis, escravos e especiarias orientais.
- (B) A Lei de Sesmarias, em que D. Fernando impunha aos proprietários a contratação de mão-de-obra para trabalhar as terras improdutivas, sob pena de cedê-las compulsoriamente para cultivo alheio.
- (C) Consumava-se o interesse burguês na abertura da fronteira com Castela, para a expansão comercial que combateria a crise do século XIV.
- (D) Gerava as condições para que a realeza aniquilasse a nobreza e o clero reacionários, em benefício da elevação social do grupo mercantil, aliado do rei.
- (E) Portugal reuniu, a partir daí, as melhores condições para exercer a liderança na armação de pesca e transporte na costa atlântica européia.

52

Assinale a alternativa correta, a respeito do movimento luterano.

- (A) Ao condenar Muntzer e a revolta camponesa, que diretamente atacavam a exploração feudal, Lutero definiu os limites de sua Reforma e superou a desconfiança que ainda subsistia entre os príncipes.
- (B) A Reforma era a inevitável expressão das mudanças na maneira de pensar do homem do final da Idade Média, como efeito universalizado e difundido da superação generalizada do teocentrismo pelo antropocentrismo.
- (C) A Reforma deu sentido prático às concepções meramente ideais do humanismo renascentista, por serem elas insuficientes para o desenvolvimento das práticas burguesas.
- (D) A organização da Liga de Samalkalde e a pregação do assassinato de camponeses revelam o humanismo de Lutero como mera conveniência política de sua aliança com os príncipes da Alemanha.
- (E) Enquanto a motivação de reformadores como Wicliff, na Inglaterra, e Huss, na Boêmia, tinha uma sincera base filosófica, ética e religiosa, a de Lutero possuía um caráter nitidamente político.

53

Assinale a alternativa **ERRADA** a respeito dos fatores da Guerra da Secessão americana.

- (A) O ingresso da Califórnia, estado não-escravista, desequilibrava a representação no Congresso, em favor do protecionismo alfandegário, de interesse nortista.
- (B) Ferrovias e canais, unindo a costa do Atlântico à do Pacífico, articulavam os interesses dos agricultores e pecuaristas do Oeste ao grande mercado consumidor do Leste, enfraquecendo as pretensões livre-cambistas do Sul, ligado ao mercado externo.
- (C) O novo Partido Republicano, surgido em 1854, agrupou apoios no Norte e no Oeste, atraindo nacionalistas e protecionistas à eleição de Abraham Lincoln.
- (D) A guerra civil resultou do abolicionismo nortista e da intransigência dos proprietários do Sul em manter a escravidão, base econômica da agricultura de exportação.
- (E) Embora a questão da escravidão ocupe boa parte da propaganda e dos filmes sobre a Guerra da Secessão, a sua motivação foi a disputa entre protecionismo e livre-cambismo.

54

Assinale a afirmativa **ERRADA** a respeito da luta entre liberalismo e nacionalismo e dos movimentos que agitaram as massas em meados do século XIX.

- (A) Na Bélgica e na Polônia, as Revoluções de 1830 assumiram um caráter mais nacionalista do que liberal, por encontrarem-se esses países sob domínio estrangeiro.
- (B) Os movimentos de 1848 só adquiriram caráter socialista na França, com a Segunda República e as Oficinas Nacionais, e no Brasil, com a Revolta Praieira.
- (C) Na França, tanto a revolução de 1830 como a de 1848 deveram-se à insatisfação burguesa com a subprodução agrícola, que encarecia alimentos e matérias-primas, e com o subconsumo industrial, causador de desemprego.
- (D) A ascensão ao poder dos socialistas utópicos e dos representantes da massa motivou a denominação de “Primavera dos Povos” ao movimento de 1848.
- (E) A subprodução agrícola provocava a insatisfação da massa popular pelo encarecimento dos alimentos, e também dos industriais, pela pressão sobre os salários.

55

“Juntamente com o mercado global e com circuitos globais de produção, surgiu uma ordem global, uma nova lógica e estrutura de comando – em resumo, uma nova forma de supremacia.

Muita gente sustenta que a globalização da produção e da permuta tornaram-se mais independentes dos controles políticos, e, conseqüentemente, que a soberania está em declínio.”

Assinale a alternativa **ERRADA**, a respeito da configuração atual da supremacia e das relações entre os Estados.

- (A) Em sintonia com o processo de globalização da produção, a soberania dos Estados-nação, apesar de ainda eficaz, tem gradualmente diminuído, inclusive a de alguns dos mais dominantes, que dividem, hoje, decisões domésticas com seus parceiros de blocos.
- (B) O risco da globalização da produção e da permuta capitalistas é o fechamento de canais institucionais que permitiam aos trabalhadores e cidadãos influenciar ou contestar a fria lógica do lucro.
- (C) Quanto mais à vontade se comportam os fatores primários de produção e troca – dinheiro, tecnologia, pessoas e bens – menor é o poder do Estado-nação de regular esses fluxos e impor sua autoridade sobre a economia.
- (D) Somente têm a sua soberania diminuída – e não pela globalização – os Estados-nação que toleram o terrorismo e o narcotráfico dentro de suas fronteiras e os que ameaçam seus credores com declarações unilaterais de moratória.
- (E) Países com histórico de subordinação colonial e de dependência em relação ao imperialismo são hoje mais vulneráveis às intervenções de organismos internacionais, por suas seqüelas econômicas, financeiras e sociais.

56

“A estabilidade do governo JK virou lenda. E não se devia apenas a sua habilidade política. O seu grande apelo foi o otimismo desenvolvimentista, emanado do Programa de Metas, cuja finalidade era modernizar o Brasil, dotando-o de indústrias de base e de bens de consumo duráveis.”

Assinale a alternativa correta, a respeito do governo JK.

- (A) Para enfrentar a greve dos transportes, ocupou a cidade com tropas e cercou o prédio da UNE, mas apoiou os deputados da UDN que se solidarizavam com os estudantes em greve e atacavam o governo na imprensa e na Câmara.
- (B) Acenando aos trabalhistas com as reformas de base (agrária, bancária e educacional) para promover a industrialização do Brasil e atingir o seu objetivo de atingir 50 anos em 5, Kubitschek conciliou os sindicatos.
- (C) Abriu a economia brasileira ao capital estrangeiro e submeteu-se às determinações do FMI, para manter o ritmo de crescimento da economia, que gerava empregos e evitava greves.
- (D) Apoiou as aspirações conservadoras do PSD, contrário à interferência no regime de propriedade e à extensão dos direitos trabalhistas e previdenciários aos trabalhadores do campo.
- (E) Para enfrentar o comunismo, utilizou a projeção internacional da música brasileira, com a bossa nova, e do esporte, com o campeonato mundial de futebol, em 1958, e as vitórias de Maria Ester Bueno, no tênis.

57

“Com relação aos governos que declararam sua independência... e que a reconhecemos... guiados por justos princípios, não poderíamos ver qualquer intromissão de uma potência européia no intuito de oprimi-los ou dominar por outra forma qualquer o seu destino, senão à luz de uma disposição hostil aos Estados Unidos.”

A esse respeito, analise as afirmações a seguir:

- I. a Doutrina Monroe era também uma medida defensiva em relação às pretensões do Império russo de ocupar a costa Oeste dos Estados Unidos, do Alasca até à Califórnia, comprometendo o objetivo americano de ocupar o território de costa a costa;
- II. a Doutrina Monroe formulava o princípio da não-intervenção, como reação à Santa Aliança, e o do isolacionismo, mas preparava, deliberadamente ou não, o futuro predomínio americano, especialmente na América Central;
- III. a Doutrina Monroe abria também o caminho para o reconhecimento da independência do Brasil, que foi feito com cláusulas ambíguas, como acontecia com as negociações sob influência britânica e americana.

Estão corretas, **SOMENTE**:

- (A) I (B) I e II
- (C) II (D) I e III
- (E) III

58

Assinale a alternativa correta a respeito dos efeitos da Primeira Guerra Mundial sobre a economia de diversos países.

- (A) O retorno dos soldados, equivalente a um desemprego de grandes proporções, provocou a crise econômica em toda a Europa, e não a reconversão industrial.
- (B) A França conseguiu superar rapidamente a crise, devido à modernidade do seu parque industrial, formado por grandes empresas de capital altamente concentrado.
- (C) Na Alemanha, a crise foi mais grave, acompanhada de hiperinflação, porque, considerada culpada da guerra, não se beneficiou do afluxo de capitais americanos.
- (D) Os Estados Unidos só se recuperaram da crise após a aplicação do New Deal, tendo-se mantido o quadro de desemprego durante todo o período entre-guerras.
- (E) A conversão industrial, e não a “guerra submarina”, dificultou as importações de bens de consumo e de bens de capital, matérias-primas e combustíveis, gerando aumento da produção, mas não o crescimento industrial brasileiro.

59

A reforma agrária foi, no século vinte, o fantasma que assombrava os grandes proprietários rurais de muitos países da América Latina, mas foi também esperada pela massa do campo, e até das cidades, como solução capaz de evitar os problemas de habitação, subemprego e subalimentação.

Assinale a alternativa correta a respeito da reforma agrária na América Latina.

- (A) Entre 1968 e 1975, no Peru, o general Juan Velasco Alvarado realizou uma grande reforma agrária, cuja ampliação os movimentos Sendero Luminoso e Tupac Amaru buscam atualmente.
- (B) As condições geográficas, mais do que a resistência dos terratenentes, no Chile, impediram que o presidente Eduardo Frei realizasse a reforma agrária, que ficou para ser feita por Salvador Allende, da Unidade Popular socialista.
- (C) O Plano Ayala, defendido por Emiliano Zapata durante a Revolução Mexicana de 1910, preconizava a devolução de terras às comunidades indígenas e a distribuição de um terço dos latifúndios.
- (D) Em Cuba, desde a vitória da Revolução em 1959, a guerrilha estatizou empresas estrangeiras e serviços, mas teve de abandonar o projeto de reforma agrária quando perdeu o apoio econômico e financeiro soviético.
- (E) No governo Fernando Henrique Cardoso, a reforma agrária é mais uma bandeira política simbólica, pois as bases para a solução do problema agrário brasileiro foram lançadas pelo governo de João Goulart.

60

Aos clássicos “Sansão e Dalila” e “Cantando na Chuva”, o cinema brasileiro respondia com “Nem Sansão, nem Dalila” e “Tomara que chova”.

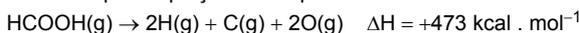
A partir de 1955, no entanto, “Rio 40 Graus”, de Nelson Pereira dos Santos, enfocava a população pobre dos morros cariocas, num cinema politicamente engajado. Depois, viriam, entre outros, “O Grande Momento”, de Roberto Santos, e “Barravento”, de Gláuber Rocha.

Assinale a alternativa correta a respeito do rumo tomado pela “cultura de massa”, durante os anos de euforia do governo Juscelino Kubitschek.

- (A) A bossa nova internacionalizou a música brasileira, trazendo o sucesso mundial também aos seus autores e intérpretes, à custa, no entanto, das raízes e da autenticidade do samba.
- (B) Da mesma forma rápida como o cinema novo sucedeu à chanchada, a dificuldade de financiamento deu origem à pornochanchada, cinema barato e de apelo popularesco.
- (C) À euforia desenvolvimentista com a urbanização e industrialização do governo Kubitschek corresponde o surgimento da bossa nova, da moderna MPB, do cinema novo e do teatro com motivação social e temática nacional.
- (D) O surgimento do cinema novo sepultou o sucesso das chanchadas e, com isso, os anos de ouro da cinematografia brasileira, substituídos debilmente pelo exíguo período em que a Embrafilme financiou superproduções épicas.
- (E) O sucesso das novelas de televisão revelou a insuficiência técnica do cinema brasileiro e a sua temática inadequada, presa a valores norte-americanos.

QUÍMICA**61**

A dissociação completa do ácido metanóico em átomos pode ser representada pela equação termoquímica:



Com base nessa informação, assinale o valor numérico de **x**, indicado na tabela abaixo:

Ligação	Energia de ligação (kcal . mol ⁻¹)
C – H	99
C – O	86
O – H	110
C = O	x

- (A) 89
- (B) 178
- (C) 236
- (D) 334
- (E) 473

62

Os números de massa dos átomos Q, R e T formam, nesta ordem, uma progressão aritmética de três termos, cuja razão é igual a três. O átomo Q possui 90 prótons e o átomo T possui 146 nêutrons. R é isótopo de T e possui número de nêutrons uma unidade maior que o de Q. Assinale o número de prótons de R.

- (A) 90
- (B) 91
- (C) 92
- (D) 142
- (E) 143

63

Vários historiadores acreditam que uma das causas do declínio do Império Romano foi o aparecimento de doenças relacionadas ao envenenamento de indivíduos por compostos do metal X, que é o elemento de menor energia de ionização do seu grupo na Tabela Periódica e era usado em utensílios de cozinha e em recipientes para armazenar vinho.

O metal X é o:

- (A) ferro
- (B) alumínio
- (C) mercúrio
- (D) chumbo
- (E) arsênio

64

A siderita (carbonato de ferro II) é um minério do qual se pode extrair o ferro.

Assinale a opção que indica o grau de pureza de uma amostra de siderita de massa igual a 7,25 toneladas, a partir da qual se obtêm, no máximo, 2,8 toneladas de ferro.

- (A) 39%
- (B) 48%
- (C) 56%
- (D) 80%
- (E) 100%

65

A preparação de um determinado refrigerante é feita em recipientes industriais de capacidade igual a 8 000 L, de onde pequenas quantidades são retiradas, engarrafadas e posteriormente vendidas.

Um dos ingredientes presentes nesse refrigerante é o ácido fosfórico (H₃PO₄), e cada recipiente industrial completamente cheio de refrigerante contém 8 kg desse ácido.

Assinale a concentração molar aproximada do ácido fosfórico no refrigerante.

- (A) 10⁻⁵ mol . L⁻¹
- (B) 10⁻³ mol . L⁻¹
- (C) 10⁻² mol . L⁻¹
- (D) 1 mol . L⁻¹
- (E) 10² mol . L⁻¹

66

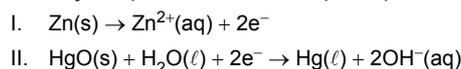
Assinale o processo de separação mais viável para o desdobramento de uma mistura homogênea constituída de água e um sólido iônico, quando só há interesse no componente sólido.

- (A) Destilação simples
- (B) Filtração
- (C) Decantação
- (D) Destilação fracionada
- (E) Evaporação

67

As pilhas de mercúrio, empregadas em câmeras fotográficas e relógios, possuem um eletrodo constituído de uma amálgama de zinco e mercúrio, e o outro eletrodo é o óxido de mercúrio II.

As reações que ocorrem nesse tipo de pilha são:

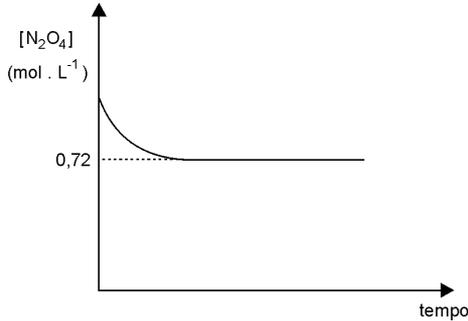


Com base na informação acima, assinale a afirmativa correta sobre a pilha de mercúrio.

- (A) O cátodo da pilha é a amálgama de zinco e mercúrio.
- (B) A reação global da pilha pode ser representada pela equação:
$$\text{Zn(s)} + \text{HgO(s)} + \text{H}_2\text{O}(\ell) \rightarrow \text{Zn}^{2+}(\text{aq}) + \text{Hg}(\ell) + 2\text{OH}^{-}(\text{aq})$$
- (C) O HgO é oxidado quando a pilha se encontra em funcionamento.
- (D) O zinco metálico é o agente oxidante na reação global da pilha.
- (E) A massa de HgO aumenta durante o funcionamento da pilha.

68

O gráfico a seguir, obtido num experimento em que a reação foi realizada a 100°C, representa, aproximadamente, a variação, em função do tempo (t), da concentração molar de N₂O₄(g) para a reação N₂O₄ (g) ⇌ 2NO₂ (g), cuja constante de equilíbrio Kc vale, na temperatura do experimento, 0,35 mol . L⁻¹.



Quando, no experimento descrito, o sistema atingiu o equilíbrio, a concentração molar de NO₂(g) era, aproximadamente, igual a:

- (A) 1,0 mol . L⁻¹ (B) 0,72 mol . L⁻¹
- (C) 0,5 mol . L⁻¹ (D) 0,25 mol . L⁻¹
- (E) 0,125 mol . L⁻¹

69

O ácido monocarboxílico acíclico saturado que possui, aproximadamente, 59% de carbono, em massa, é o responsável pelo aroma característico de diversos tipos de queijo. O seu nome oficial é ácido:

- (A) etanóico (B) propanóico
- (C) butanóico (D) pentanóico
- (E) hexanóico

70

A substância anfetamina, medicamento usado no tratamento da depressão, possui dois isômeros ópticos ativos. No entanto, somente um deles consegue atuar sobre o organismo como medicamento.

Em certo país, um laboratório A vende esse medicamento com o nome de Dexedrina, e um outro laboratório B vende a mesma substância com o nome de Benzadrina.

A Dexedrina é constituída apenas pelo isômero que possui efeito fisiológico, enquanto a Benzadrina é uma mistura racêmica dos dois isômeros ópticos.

A dose recomendada de Dexedrina como antidepressor é de 5mg/dia.

Assinale a massa de Benzadrina que um paciente deve ingerir, por dia, para obter o mesmo efeito observado na ingestão diária de 5mg de Dexedrina.

- (A) 20mg (B) 10mg
- (C) 7,5mg (D) 5mg
- (E) 2,5mg

INGLÊS

George W. Bush has a story he's been telling about the scandals plaguing corporate boardrooms. After unveiling his new policies for cracking down on deceitful CEOs to Wall Street a few weeks ago, he was approached by an audience member eager to air his own proposals – a college-professor type, as Bush tells it, with ideas both windy and unwieldy. Then a "regular guy" interrupted. "If you want more corporate responsibility," the new arrival advised, "start throwing some of them in jail."

- 5 Because he believes it reflects his own life story, Bush loves it
- 10 when the elite are upstaged by the streetwise. But he repeated the anecdote at the inaugural meeting of his Corporate Fraud Task Force because it reflected his own view: complex reforms of securities law are well and good, but the best way to assure skittish investors that the government is fixing the problem is to nab a few
- 15 bad guys.

(from *Inside the Mind of the CEO President* in **TIME**, August 5, 2002)

71

In the text, PLAGUING (line2) means

- (A) provoking (B) infesting
- (C) healing (D) annoying
- (E) offending

72

From paragraph 1 we infer that a few weeks ago George W. Bush made a speech

- (A) to CEOs (B) to corporate executives
- (C) to regular guys (D) to some college-professors
- (E) to Wall Street

73

In his speech, President Bush

- (A) promised to take disciplinary action against corporate executives in general.
- (B) refused to comment on his new policies for cracking down on deceitful CEOs.
- (C) revealed his plan of action to punish dishonest corporate executives.
- (D) criticised Wall Street.
- (E) was very secretive about his new policies towards deceitful CEOs.

74

In the text, EAGER (line 4) means

- (A) reluctant (B) hesitant
- (C) anxious (D) unwilling
- (E) disinclined

75

According to paragraph 1, Mr. Bush considered the ideas presented by the college-professor type

- (A) quite enlightening
- (B) too harsh
- (C) relevant and appropriate
- (D) meaningless and awkward
- (E) rather mean

76

In the text INTERRUPTED (line 7) means

- (A) broke in (B) broke away
- (C) broke up (D) broke off
- (E) broke through

77

IT in Bush loves it (line 9) refers to

- (A) his own life story
- (B) throwing some of them in jail
- (C) repeating anecdotes
- (D) being with his Corporate Fraud Task Force
- (E) the elite being upstaged by the streetwise

78

Choose the one item which best completes the passage:

"Americans understand a President ____ markets, but they want ____ that the President ____ about it and ____ his best."

(adapted from **TIME**, Aug. 5, 2002)

- (A) won't move – to assure – is caring – does
- (B) shouldn't move – to have assured – has cared – has done
- (C) mustn't move – to assure – is being cared – will have done
- (D) may not move – being assured – is cared – has been doing
- (E) can't move – to be assured – cares – is doing

79

From paragraphs 1 and 2 we conclude that the President' s and the regular guys' ideas on the control of corporate malfeasance are

- (A) alike (B) different
- (C) conflicting (D) conformable
- (E) in opposition

80

From the text as a whole we deduce that President Bush

- (A) sympathises with deceitful CEO's.
- (B) understands corporate executive officers' predicament.
- (C) is misjudging corporate executives.
- (D) does not approve of corporate misconduct.
- (E) is lenient with corporate scandals.

ESPAÑOL

LA ERA DEL HIELO

Una ardilla trota entre montañas heladas. La dinamiza un único deseo: enterrar cuanto antes su bellota para recogerla cuando mejore el tiempo. Pero, el paisaje se le opone. El hielo es durísimo. No hay manera de enterrar nada. La ardilla es cabeza dura. Se empeña, rasca hasta que abre una grieta en un glaciar y, sin pretenderlo, inaugura de manera fatal "La Era del Hielo". La apertura es desopilante y el resto está cargado de ternura e ingenio. Los productores armaron el asunto como una "comedia de riesgos a cargo de una familia disfuncional". En procura de un clima menos despiadado, las criaturas emigran rumbo al Sur. Pero hay excepciones. Manfred, un mamut errante de las altas planicies, se dirige al Norte. En el camino se topa con Sid, el oso perezoso que ha perdido a su manada de puro dormilón. Juntos, descubren a un bebé abandonado, se lo llevan de mala gana, mientras son vigilados de cerca por Diego, un tigre dientes-de-sable con la solapada intención de arrebatarles el chiquilín y entregarlo a su manada. Es un espía y un asesino en potencia. Manfred y Sid lo saben y se cuidan muy bien de darle la espalda. Con el paso de las horas y los días, el contexto acaba por imponer sus reglas. De una u otra manera, tendrán que unirse si no quieren perecer. Habrá que escapar de avalanchas apocalípticas, luchar por el alimento con bandadas de aves furibundas, lanzarse a todo riesgo por un tobogán de hielo y enfrentar la furia desatada de un volcán. Manfred le salva la vida a Diego y, de ahí en adelante, el tigre entrará en otro juego, donde cabe la solidaridad. La película es un prodigio de animación digital al servicio de cuatro solitarios que forman equipo.

(Jorge Carnevale, in *Noticias de la Semana*, Cine, 13/07/2002)

71

Lo subrayado en la frase: "La dinamiza un único deseo..." (líneas 1 y 2), se sustituye en el contexto por:

- (A) exaspera
- (B) impaciente
- (C) preocupa
- (D) estimula
- (E) molesta

72

La bellota a la cual la ardilla intenta enterrar es un (línea 2):

- (A) fruto
- (B) juguete
- (C) muñeco
- (D) anillo
- (E) filete

73

Se llama disfuncional a la "familia" que protagoniza la película (línea 9) porque:

- (A) sus miembros no se comprenden y todo el tiempo se pelean los unos con los otros.
- (B) sus miembros tienen orígenes desconocidos y son personas muy agradables.
- (C) se compone de una criatura y de tres animales de especies distintas.
- (D) ésta se dirige al Norte mientras los demás se marchan hacia otra dirección.
- (E) no se consigue establecer un mismo nivel para todos sus miembros.

74

En el texto, aquel que hiberna es:

- (A) un desconocido
- (B) una incógnita
- (C) Diego, el tigre
- (D) Manfred, el mamut
- (E) Sid, el oso perezoso

75

De la expresión "mala gana" (línea 14) se deduce que a los dos peregrinos les:

- (A) ha gustado tener alguien con quien preocuparse.
- (B) ha desagradado tener que llevarse a la criatura.
- (C) han regalado un bebé para que lo llevaran junto.
- (D) han cargado con lo de llevarse a la criatura.
- (E) ha encantado preocuparse con sus compañeros.

76

Manfred y Sid se cuidan de darle la espalda a Diego – el tigre – porque:

- (A) si no la dan podrán ver a Diego atrapando al chiquitín entregándolo a su manada.
- (B) tienen ganas de que el tigre se les atrape al bebé para que se puedan marchar libremente.
- (C) los dos conocen las intenciones de Diego respecto a la criatura que se llevan con ellos.
- (D) les parece imposible llegar a su destino cargando todo el tiempo al chiquilín.
- (E) si no les ve el tigre no les podrá atrapar y tampoco entregarlos a su manada.

77

De la siguiente declaración: "...el contexto acaba por imponer sus reglas." (línea 19) se infiere que:

- (A) el rumbo de la historia cambia en consecuencia de acontecimientos inicialmente imprevisibles.
- (B) reglas inmutables se establecieron desde el comienzo de la película para que no hubiera ninguna sorpresa.
- (C) el mínimo de ingenio y el máximo de riesgos fue lo que se pretendió con dicha "comedia de riesgos".
- (D) los productores trataron el tema de modo que nadie se diera cuenta de los cambios a lo largo de la trama.
- (E) los personajes de la película, de por sí, no traen ninguna novedad, se mantienen estáticos todo el tiempo.

78

Según el texto sólo una cosa puede impedir la muerte de los protagonistas:

- (A) el alejamiento.
- (B) la unión.
- (C) el ingenio.
- (D) la comunicación.
- (E) la independencia.

79

Cuando Manfred le salva la vida a Diego, éste:

- (A) no más le molesta a Sid.
- (B) sigue persiguiendo al bebé.
- (C) deja de preocuparse con su manada.
- (D) cambia completamente de actitud.
- (E) muestra su naturaleza sin piedad.

80

Los personajes alrededor de los cuales se desarrolla la trama son:

- (A) la ardilla, el oso, el tigre y el bebé.
- (B) el oso, la ardilla, el mamut y el tigre.
- (C) el oso, la ardilla, el tigre y el bebé.
- (D) el mamut, la ardilla, el oso y el bebé.
- (E) el mamut, el oso, el bebé y el tigre.