



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS**



EDITAL N.º 009/2008

(11 de janeiro de 2009)

NOME DO(A) CANDIDATO(A)

N.º DE INSCRIÇÃO

LEIA COM MUITA ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES SEGUINTE.

- 1 Este BOLETIM DE QUESTÕES contém 54 questões objetivas, sendo 6 questões de cada uma das seguintes disciplinas: Língua Portuguesa, Matemática, História, Geografia, Física, Química, Biologia, Literatura e Língua Estrangeira (considerando-se apenas a de opção do candidato).
- 2 Cada questão objetiva apresenta cinco opções de resposta, identificadas com as letras **(A), (B), (C), (D) e (E)**. Apenas uma é correta.
- 3 É necessário conferir se a prova está completa e sem falhas. Caso exista algum problema, comunique-o imediatamente ao fiscal de sala.
- 4 As respostas das questões devem ser assinaladas no CARTÃO-RESPOSTA, fornecido especificamente para este fim.
- 5 A marcação do CARTÃO-RESPOSTA deve ser feita com caneta (esferográfica, de preferência) de **tinta preta**.
- 6 O CARTÃO-RESPOSTA não pode ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas. Não é permitida a utilização de qualquer espécie de corretivo.
- 7 O CARTÃO-RESPOSTA só será substituído se contiver falha de impressão.
- 8 A assinatura do seu nome na LISTA DE PRESENÇA deve corresponder àquela que consta no seu documento de identificação.
- 9 Esta prova terá duração de **cinco horas**, com início às 8 horas e término às 13 horas, observado o horário de Belém-PA.
- 10 Ao término da resolução das questões, devolva ao fiscal de sala todo o material referente a esta prova.



MARQUE A ÚNICA ALTERNATIVA CORRETA NAS QUESTÕES DE 1 A 54.

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo para responder às questões de 1 a 6.

Uma incrível jornada

01 Há 5 mil anos, um pequeno grupo de pescadores japoneses, habitantes da ilha de Kyushu,
02 no sul do Japão, se perdeu em alto-mar após uma tempestade. Semanas depois, levados pelas
03 correntes marítimas que formam uma rota em círculo entre o Japão e o norte da América do Sul, os
04 pescadores teriam aportado no litoral do Equador. Após um período de mútua adaptação, os
05 viajantes japoneses ensinaram a manufatura cerâmica para a população local. Parece enredo de
06 livro de aventura, mas, para os formuladores da teoria de migração transpácífica, os primeiros
07 ceramistas americanos, treinados pelos orientais, foram os responsáveis por espalhar a nova
08 tecnologia pelo Novo Mundo, por meio do processo chamado de difusão cultural, que consiste na
09 transmissão do conhecimento de uma sociedade para outra.

10 Para quem não é arqueólogo, provavelmente o primeiro pensamento após a leitura do
11 parágrafo anterior será “essa viagem poderia de fato ter acontecido?”. Na verdade, toda a teoria
12 engloba diversos aspectos problemáticos, proporcionais à odisséia que narra, e o efetivo sucesso da
13 viagem é apenas um deles. Vários pesquisadores argumentam que a possibilidade técnica de uma
14 viagem entre o litoral japonês e o equatoriano, 5 mil anos atrás, é praticamente nula, em razão da
15 dificuldade de navegação em mar aberto, das condições climáticas ao longo da rota proposta, das
16 baixas temperaturas, ou simplesmente da ausência de evidências arqueológicas atestando que
17 populações dos períodos Jomon Antigo e Médio possuíam embarcações capazes de suportar tal
18 jornada.

19 Todavia, viagens oceânicas não foram totalmente inviáveis naquela época. Pesquisas
20 baseadas em antigos textos chineses indicam, por exemplo, que a tecnologia náutica na China era
21 mais sofisticada que a japonesa, contando inclusive com barcos de maior porte. Além disso,
22 correntes marítimas que fluem a partir das Filipinas possibilitariam, de fato, a navegação entre o sul
23 da Ásia e o litoral norte da América do Sul. A própria criadora da teoria da migração transpácífica,
24 Betty Meggers, apresenta a expedição do barco *Yasei-go III* como exemplo concreto de uma viagem
25 oceânica entre Japão e América do Sul com o intuito de rebater críticas à tese.

26 Se tais viagens aconteceram no passado, isso não comprova que a cerâmica Valdivia,
27 encontrada em sítios do litoral norte do Equador, com datações entre 5000 e 3000 anos, seja uma
28 derivação da Jomon, nem que a tecnologia oleira foi introduzida nas Américas.

Elisangela Regina de Oliveira (texto adaptado)
Revista Cientific American Brasil, Amazônia, nº1, 2008.

Questão 1

Em relação ao conteúdo abordado em “Uma incrível jornada”, é correto afirmar que esse texto

- (A) documenta a viagem dos japoneses ao litoral do Equador.
- (B) discute o processo de difusão cultural entre orientais e americanos.
- (C) atesta viagens oceânicas, nos períodos Jomon Antigo e Médio.
- (D) descreve a sofisticada tecnologia náutica na China, nos períodos Jomon Antigo e Médio.
- (E) explica o fluxo das correntes marítimas entre o sul da Ásia e o litoral norte da América do Sul.

Questão 2

Com base na leitura do texto, compreende-se que um dos argumentos favoráveis à teoria da migração transpácífica é

- (A) o relato da viagem mal sucedida de um pequeno grupo de pescadores japoneses, habitantes da ilha de Kyushu.
- (B) o relato das viagens oceânicas realizadas pelos chineses nos períodos Jomon Antigo e Médio.
- (C) a existência de correntes marítimas que possibilitam a viagem entre o continente asiático e o americano.
- (D) o relato da viagem realizada, do Japão ao Equador, por Betty Meggers no barco *Yasei-go III*.
- (E) a existência da cerâmica Valdivia como evidência da viagem dos japoneses à América do Sul.



Questão 3

No texto “Uma incrível jornada”, a seqüência narrativa que ilustra a tese da migração transpacífica é

- (A) “Há 5 mil anos, um pequeno grupo de pescadores japoneses, habitantes da ilha de Kyushu, no sul do Japão, se perdeu em alto-mar após uma tempestade. Semanas depois, levados pelas correntes marítimas que formam uma rota em círculo entre o Japão e o norte da América do Sul, os pescadores teriam aportado no litoral do Equador. Após um período de mútua adaptação, os viajantes japoneses ensinaram a manufatura cerâmica para a população local.” (linhas 01 a 05).
- (B) “Parece enredo de livro de aventura, mas, para os formuladores da teoria de migração transpacífica, os primeiros ceramistas americanos, treinados pelos orientais, foram os responsáveis por espalhar a nova tecnologia pelo Novo Mundo, por meio do processo chamado de difusão cultural, que consiste na transmissão do conhecimento de uma sociedade para outra.” (linhas 05 a 09).
- (C) “Vários pesquisadores argumentam que a possibilidade técnica de uma viagem entre o litoral japonês e o equatoriano, 5 mil anos atrás, é praticamente nula, em razão da dificuldade de navegação em mar aberto, das condições climáticas ao longo da rota proposta, das baixas temperaturas, ou simplesmente da ausência de evidências arqueológicas atestando que populações dos períodos Jomon Antigo e Médio possuíam embarcações capazes de suportar tal jornada.” (linhas 13 a 18).
- (D) “Pesquisas baseadas em antigos textos chineses indicam, por exemplo, que a tecnologia náutica na China era mais sofisticada que a japonesa, contando inclusive com barcos de maior porte. Além disso, correntes marítimas que fluem a partir das Filipinas possibilitariam, de fato, a navegação entre o sul da Ásia e o litoral norte da América do Sul.” (linhas 19 a 23).
- (E) “Se tais viagens aconteceram no passado, isso não comprova que a cerâmica Valdivia, encontrada em sítios do litoral norte do Equador, com datações entre 5000 e 3000 anos, seja uma derivação da Jomon, nem que a tecnologia oleira foi introduzida nas Américas.” (linhas 26 a 28).

Questão 4

Considerando-se o sentido usual da palavra odisséia, pode-se inferir que os aspectos problemáticos da teoria de migração transpacífica são

- (A) simples, pois o termo odisséia evoca viagens corriqueiras.
- (B) irrelevantes, pois o termo odisséia evoca viagens inúteis.
- (C) insolúveis, pois o termo odisséia evoca viagens mitológicas.
- (D) instigantes, pois o termo odisséia evoca viagens secretas.
- (E) complexos, pois o termo odisséia evoca viagens grandiosas.

Questão 5

Considerando-se o trecho abaixo,

“Se tais viagens aconteceram no passado, isso não comprova que a cerâmica Valdivia [...] seja uma derivação da Jomon, nem que a tecnologia oleira foi introduzida nas Américas.” (linhas 26 a 28),

a alternativa que apresenta uma paráfrase adequada desse trecho é

- (A) Na hipótese de que tais viagens tenham acontecido no passado, isso não comprova que a cerâmica Valdivia derive da Jomon, isto é, que seja resultado do processo de difusão cultural.
- (B) Uma vez que tais viagens aconteceram no passado, isso não comprova que a cerâmica Valdivia derive da Jomon, isto é, que seja resultado do processo de difusão cultural.
- (C) Apesar de tais viagens terem acontecido no passado, isso não comprova que a cerâmica Valdivia derive da Jomon, isto é, que seja resultado do processo de difusão cultural.
- (D) Mesmo tais viagens tendo sido documentadas no passado, isso não comprova que a cerâmica Valdivia derive da Jomon, isto é, que seja resultado do processo de difusão cultural.
- (E) Como tais viagens não aconteceram no passado, isso não comprova que a cerâmica Valdivia derive da Jomon, isto é, que seja resultado do processo de difusão cultural.



Questão 6

O trecho destacado que expressa, em relação ao segmento anterior, a idéia de causa é

- (A) “Parece enredo de livro de aventura, mas, para os formuladores da teoria de migração transpaciífica, os primeiros ceramistas americanos, treinados pelos orientais, foram os responsáveis por espalhar a nova tecnologia pelo Novo Mundo, por meio do processo chamado de difusão cultural, **que consiste na transmissão do conhecimento de uma sociedade para outra.**” (linhas 05 a 09)
- (B) “Na verdade, toda a teoria engloba diversos aspectos problemáticos, **proporcionais à odisséia que narra,** e o efetivo sucesso da viagem é apenas um deles.” (linhas 11 a 13)
- (C) “Vários pesquisadores argumentam que a possibilidade técnica de uma viagem entre o litoral japonês e o equatoriano, 5 mil anos atrás, é praticamente nula, **em razão da dificuldade de navegação em mar aberto, das condições climáticas ao longo da rota proposta, das baixas temperaturas, ...**” (linhas 13 a 16)

(D) “A própria criadora da teoria da migração transpaciífica, Betty Meggers, apresenta a expedição do barco *Yasei-go III* como exemplo concreto de uma viagem oceânica entre Japão e América do Sul **com o intuito de rebater críticas à tese.**” (linhas 23 a 25)

(E) “Se tais viagens aconteceram no passado, isso não comprova que a cerâmica Valdivia, encontrada em sítios do litoral norte do Equador, com datações entre 5000 e 3000 anos, seja uma derivação da Jomon, **nem que a tecnologia oleira foi introduzida nas Américas.**” (linhas 26 a 28)

MATEMÁTICA

Questão 7

Quatro pássaros pousam em uma rede de distribuição elétrica que tem quatro fios paralelos.

A probabilidade de que em cada fio pouse apenas um pássaro é

- (A) $3/32$
(B) $1/256$
(C) $1/24$
(D) $1/4$
(E) $3/4$

Questão 8

Um tabuleiro quadrado tem nove casas. Uma peça sobre o tabuleiro pode mover-se para as casas lateral esquerda, lateral direita, lateral acima ou lateral abaixo, se não for obstruída em um ou dois destes movimentos estando sobre a borda do tabuleiro. Considere que a peça inicialmente está no centro do tabuleiro e é movida aleatoriamente na superfície deste. A probabilidade de que, após 10 movimentos, a peça esteja de volta ao centro é

- (A) $2/3$
(B) $1/2$
(C) $1/3$
(D) $1/4$
(E) $1/6$

Questão 9

A tabela abaixo é de um relatório da Organização Mundial da Saúde, divulgado em 2008.

Distribuição do número de mortos em milhões e em faixa etária ao morrer, no mundo, em 2004.	
0 a 4 anos	10.4
5 a 14 anos	1.5
15 a 59 anos	16.7
60 anos e acima	30.2
Total	58.8

Supondo que o número de mortes que ocorreram no Brasil em 2007 esteja proporcionalmente de acordo com esta tabela, e considerando que segundo o IBGE a taxa de mortalidade foi de 6,29 pessoas por mil habitantes e a população era 184 milhões em 2007, podemos afirmar que o número de mortes de pessoas de 0 a 4 anos em 2007 foi de aproximadamente:

- (A) 2.478.000
(B) 247.800
(C) 204.853
(D) 2.048.530
(E) 132.240



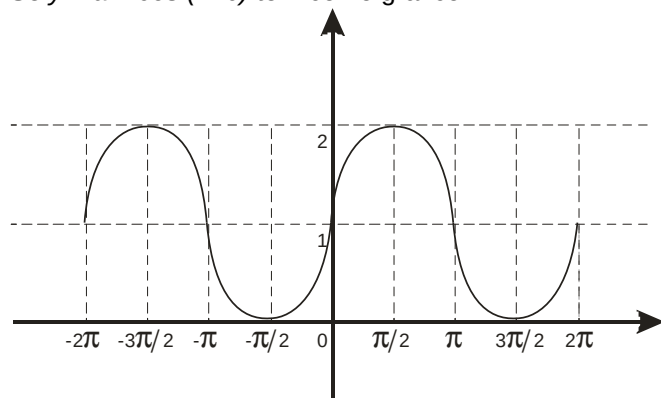
Questão 10

Uma rampa de skate plana com inclinação α em relação à horizontal tem base b e altura h . Sabendo que $h = \frac{3}{4}b$, em relação a α , podemos afirmar que

- (A) $0 < \alpha < \frac{\pi}{8}$
- (B) $\frac{\pi}{8} < \alpha < \frac{\pi}{6}$
- (C) $\frac{\pi}{6} < \alpha < \frac{\pi}{4}$
- (D) $\frac{\pi}{4} < \alpha < \frac{\pi}{3}$
- (E) $\frac{\pi}{3} < \alpha < \frac{\pi}{2}$

Questão 11

Se $y = a + \cos(x+b)$ tem como gráfico



podemos afirmar que

- (A) $a = 2, b = \frac{\pi}{2}$
- (B) $a = 1, b = -\frac{\pi}{2}$
- (C) $a = 2, b = -\frac{\pi}{2}$
- (D) $a = 1, b = \frac{\pi}{2}$
- (E) $a = 0, b = 0$

Questão 12

O Big Ben, relógio famoso por sua precisão, tem 7 metros de diâmetro. Em funcionamento normal, o ponteiro das horas e o dos minutos, ao se deslocarem de 1 hora para 10 horas, percorrem, respectivamente,

- (A) um arco com comprimento aproximado de 16,5 metros e medida 18π radianos.
- (B) um arco com comprimento aproximado de 22 metros e medida 2π radianos.
- (C) um arco com comprimento aproximado de 16,5 metros e medida -18π radianos.
- (D) um arco com comprimento aproximado de 6,28 metros e medida 2π radianos.
- (E) um arco com comprimento aproximado de 6,28 metros e medida -2π radianos.

Considere $\pi = 3,1416$



HISTÓRIA

Questão 13

A respeito das práticas religiosas do mundo colonial, o antropólogo e historiador Luiz Mott afirma:

“Muitos são os colonos processados pelo Tribunal da Fé que honestamente disseram ignorar que os exercícios de piedade por eles praticados constituíam desvio do Ritual Romano e matéria do conhecimento da Santa Inquisição. Não apenas rústicos vaqueiros e tabaréus do sertão, devotos dos disputados patuás e bolsas de mandinga, mas também doutos sacerdotes reinóis resvalavam neste terreno dúbio que separa as devoções aprovadas daquelas consideradas delituosas”.

(Luiz MOTT. “ Cotidiano e vivência religiosa: entre a capela e o calundu”. In: Laura de Mello e SOUZA (org.). *História da vida privada no Brasil: cotidiano e vida privada na América portuguesa*. São Paulo: Companhia das Letras, 1997, p. 196.)

Com base no texto e no conhecimento sobre as práticas religiosas no mundo colonial, é correto afirmar:

- (A) O mundo colonial foi caracterizado pela inegociável aplicação das normas e práticas do culto católico apostólico romano, em todos os níveis e grupos que compunham a população da América portuguesa.
- (B) As tradições religiosas africanas e indígenas foram totalmente eliminadas da sociedade colonial graças ao esforço evangelizador das diversas ordens religiosas que se instalaram no território da América portuguesa, principalmente os jesuítas.
- (C) O mundo da religiosidade colonial caracterizou-se por uma dualidade muito clara: de um lado, os africanos e indígenas mantiveram suas práticas tradicionais; de outro, os portugueses e seus descendentes seguiram fielmente os ditames da Igreja católica.
- (D) A população, quanto à religião, não seguia apenas as normas da Igreja católica, mas também outras práticas religiosas que se desenvolveram no período colonial, fruto da interação de diversas tradições religiosas, como as dos povos africanos e as dos povos indígenas.
- (E) O protestantismo e suas práticas de devoção – como o uso de patuás – foi duramente combatido pela Inquisição, já que essa religião era amplamente difundida entre os setores da população colonial da América portuguesa.

Questão 14

Para o estudioso norte-americano Alfred Crosby (1993), a história da expansão européia no Novo Mundo não pode se restringir apenas a uma explicação das formas de dominação política e de exploração econômica. Para Crosby, esse processo é também caracterizado pelo que chama de um “imperialismo ecológico”, referindo-se à transplantação de animais e plantas do Velho Mundo para as Américas. A esse respeito, é correto afirmar:

- (A) Esse processo é fundamental para entender a economia de muitos países do continente americano nos dias de hoje, como a da Argentina, grande produtor e exportador de trigo.
- (B) A natureza americana nunca foi capaz de absorver ou incorporar as plantas e os animais europeus, fato que se verifica nas tradições alimentares de muitos países atuais, baseadas em produtos autóctones como o arroz e a carne bovina.
- (C) Ao chegar à América, os europeus se adaptaram ao mundo americano e a suas plantas e animais. Com a grande leva de imigração européia (século XX), animais, como o porco, e frutas, como o abacate, passaram a fazer parte das tradições alimentares das Américas.
- (D) A chegada dos europeus provocou o desaparecimento da natureza americana, exceto na região amazônica; daí que em países como o Peru ou o México a dieta da população seja baseada no trigo, produto que veio da Europa.
- (E) Apesar da manutenção de tradições alimentares baseadas em produtos americanos, foram alimentos como o milho e o tomate, tipicamente europeus, que se tornaram os mais importantes nas economias dos países americanos.



Questão 15

Para o historiador Eric Hobsbawm “A Revolução Industrial assinala a mais radical transformação da vida humana já registrada em documentos escritos”. (HOBBSAWM, Eric. *Da Revolução Industrial Inglesa ao Imperialismo*. Rio de Janeiro: Forense Universitária, 1983. p.13)

Sobre esse fenômeno iniciado na Inglaterra no século XVIII, é correto afirmar que

- (A) foi estabelecida uma nova forma de organização do trabalho produtivo havendo uma aceleração da produção domiciliar que atendia um dinâmico mercado consumidor.
- (B) ocorreu uma modificação brusca na vida das sociedades humanas com o aparecimento das primeiras máquinas, que substituíram a manufatura e o trabalho artesanal dos homens.
- (C) expressivo comércio foi estabelecido entre as nações do continente europeu graças à utilização da mão-de-obra escrava ou servil nas fábricas com inovações tecnológicas.
- (D) a substituição da tecelagem pela máquina a vapor, no século XX, deu impulso ao comércio têxtil realizado entre as cidades industriais inglesas e as nações do continente americano.
- (E) a produção industrial que contava com o auxílio de aprendizes fortaleceu as corporações de ofícios, sobretudo a dos sapateiros.

Questão 16

Ao comentar a mudança de atitude em relação à natureza, na Inglaterra do tempo da Revolução Industrial, o historiador Keith Thomas faz a seguinte afirmação:

“O triunfo da nova atitude esteve estreitamente vinculado ao crescimento das cidades e à emergência de uma ordem industrial em que os animais se tornaram cada vez mais marginais ao processo de produção”.

(Keith THOMAS. *O homem e o mundo natural: mudanças de atitude em relação às plantas e aos animais (1500-1800)*. São Paulo: Companhia das Letras, 1996, p. 217.)

Com base nessa afirmação e no conhecimento sobre esse assunto, é correto afirmar que

- (A) os animais foram cada vez menos importantes no processo de produção industrial, o que ensejou um aumento da violência contra eles e implicou o desaparecimento de espécies animais inteiras da Europa, fruto da popularização da caça profissional e industrializada.
- (B) as cidades do mundo industrial, principalmente na Inglaterra, eram marcadas pela presença maciça de animais, fundamentais para alavancar o esforço da industrialização, até a descoberta da máquina a vapor, no início do século XX; por isso os animais sempre foram tão bem tratados na Inglaterra.
- (C) a urbanização do campo inglês, principalmente a das grandes propriedades de terra, significou o estabelecimento de novas relações com o mundo animal, já que o crescimento da população levou a um aumento da matança de animais para alimentar cidades cada vez mais populosas.
- (D) a industrialização e a conseqüente urbanização levaram ao crescimento do número de animais abandonados, fato que se verifica em qualquer grande cidade do mundo hoje em dia, especialmente em Tóquio, que tem tradição de abandonar os gatos durante a estação primaveril.
- (E) o crescente processo de urbanização alterou as sensibilidades dos cidadãos em relação aos animais, que se tornaram cada vez menos importantes para a produção econômica. Tal processo ensejou o surgimento de novos sentimentos para com o mundo animal, como, por exemplo, o que caracteriza a relação entre os habitantes da cidade e seus animais de estimação.



Questão 17

Na sociedade francesa do Antigo Regime, um banqueiro milionário fazia parte do terceiro Estado tanto quanto um modesto camponês. Contudo, mesmo em condições sociais e econômicas diferentes, os membros dessa ordem tinham em comum o(a)

- (A) reconhecimento da burguesia como a principal classe da sociedade francesa, considerando que esta era a mais numerosa e a mais homogênea das três ordens.
- (B) abolição dos direitos feudais e o desaparecimento da cobrança do imposto da Corvéia e a ampliação da cobrança do dízimo à nobreza de espada.
- (C) desejo de abolição dos privilégios do clero e da nobreza, ou seja, o fim dos direitos feudais e a instalação de uma verdadeira igualdade de direitos civis.
- (D) vontade de abolir a divisão entre burgueses e camponeses, visto que todos eram os maiores produtores da França e contribuía igualmente com os impostos nacionais.
- (E) desejo de uma Constituição que reconhecesse os membros do terceiro Estado como os verdadeiros representantes da Comuna de Paris.

Questão 18

Entre os argumentos que mantinham o vínculo do Pará com as Cortes de Lisboa impedindo o reconhecimento da Independência do Brasil em 1822, pela província nortista, considera-se:

- (A) Os efetivos militares portugueses no Pará eram em maioria, o que impedia o reconhecimento da autoridade de Pedro I como Imperador do Brasil, pela Junta Governativa paraense.
- (B) O movimento dos “malvados índios, cafuzos e mulatos” da cidade de Muaná impediu que as tropas enviadas pelo Imperador do Brasil instalassem um governo legalista na cidade de Belém.
- (C) A violenta campanha feita pelo jornal *Paraense* que conclamava o povo paraense a não reconhecer a autoridade de Pedro I, como Imperador do Brasil, por ele ter usurpado o trono de D. Maria I.
- (D) As navegações eram mais rápidas e regulares para a Metrópole portuguesa do que para o Rio de Janeiro, além de que o comércio era feito em torno da praça de Lisboa, do Porto ou diretamente para os portos ingleses, o que gerava muitos lucros.
- (E) O novo estado político do Brasil instalado no dia 7 de setembro de 1822 foi avaliado pelo Governo Popular do Pará, como um retrocesso às modernas relações comerciais que a província nortista mantinha com a praça de Lisboa.



GEOGRAFIA

Questão 19

Sobre a transição da Guerra Fria para a Nova Ordem Mundial, considere as afirmativas abaixo.

- I O esgotamento do socialismo real no leste europeu e a ascensão de novas potências econômicas mundiais, como o Japão e a Alemanha, provocaram um rearranjo nas relações de poder, uma vez que a Nova Ordem Mundial assume um caráter multipolar no aspecto econômico, embora a supremacia bélica dos EUA demonstre uma unipolaridade no âmbito militar, baseada em ações negociadas com a invasão do Iraque.
- II Os conflitos no contexto da Guerra Fria tinham uma natureza mais político-ideológica, uma vez que eram, em maior ou menor grau, influenciados pela disputa geopolítica entre EUA e URSS em torno das áreas de influência. Na Nova Ordem Mundial, muitos desses conflitos permanecem ou são exacerbados em decorrência das antigas rivalidades étnicas mais diretamente ligadas a fatores locais.
- III A regionalização do espaço mundial reflete a lógica das ordenações geopolíticas de cada contexto histórico. No período da Ordem Bipolar predominou a compartimentação do mundo em 1º, 2º e 3º mundos, baseada em critérios político-ideológicos. Com a Nova Ordem Mundial emerge a regionalização que divide o mundo em norte e sul, tendo uma natureza mais socioeconômica, além da nova DIT que regionaliza o mundo em redes.
- IV As alianças militares e a corrida armamentista tiveram um papel relevante durante a Guerra Fria, pois foram instrumentos que potencializaram o poder das potências hegemônicas sobre as suas áreas de influência. Com a ascensão da Nova Ordem Mundial, apenas a OTAN foi mantida e vem sendo ampliada em função de vários fatores, entre os quais as novas ameaças representadas pelo avanço do terrorismo internacional.
- V O advento da Nova Ordem Mundial é marcado pela transnacionalização dos mercados associado à disputa cada vez mais acirrada entre as potências hegemônicas dos blocos oriental e ocidental em torno de mercados consumidores.

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

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

Questão 20

Sobre o processo de regionalização do espaço mundial representado pelos blocos econômicos e a especificidade da União Européia nesse contexto, é **INCORRETO** afirmar:

- (A) O Mercado Comum Europeu, atualmente União Européia, surgiu em 1957 como uma estratégia de unir esforços de países historicamente rivais como França, Alemanha e Grã-Bretanha, a fim de superar a decadência socioeconômica do pós-guerra e criar uma entidade supranacional capaz de competir com outros grandes blocos econômicos.
- (B) A União Européia é o bloco mais antigo e o que atingiu o mais avançado grau de integração, sendo o único que estabeleceu uma integração econômica, social e política, por meio da livre circulação de mercadorias, capitais, serviços e pessoas, além da harmonização de legislações ambientais e trabalhistas.
- (C) O fim da Guerra Fria eliminou a antiga cortina de ferro com a derrubada dos regimes socialistas, o que possibilitou o avanço da economia de mercado e a adesão de países do leste europeu à União Européia, como a Polônia, a Hungria e a República Tcheca, desfazendo-se, assim, a antiga regionalização que compartimentava a Europa em blocos ocidental e oriental.
- (D) A expansão da União Européia foi acompanhada de políticas regionais voltadas à redução do atraso econômico de algumas regiões estagnadas do velho continente. Ainda assim, é possível identificar um considerável desnível entre as nações localizadas ao norte do continente (Suécia, Dinamarca, Holanda, França) e aquelas localizadas ao sul do continente (Portugal, Espanha e Grécia).
- (E) O renascimento de antigas rivalidades étnicas, sobretudo nos países do leste europeu, tal como ocorre no território da ex-Iugoslávia (Kosovo) e da ex-URSS (Chechênia), aumenta a instabilidade política e dificulta a adesão de algumas nações, como a Sérvia e a Rússia, como membros da União Européia.



Questão 21

Sobre os blocos econômicos do continente americano, considere as afirmativas abaixo:

- I O NAFTA, acordo norte-americano de livre comércio, surgiu a partir de acordos bilaterais entre EUA e Canadá. Atualmente está inserido no contexto mundial como um dos principais megablocos, com destaque para o PIB, para o mercado consumidor e para o elevado grau de industrialização dos principais países membros.
- II A inserção do México no NAFTA está relacionada com a proximidade geográfica, com os baixos custos de produção do território mexicano que facilitaram a desconcentração industrial dos EUA para o país vizinho; além disso, essa inserção harmoniza a legislação migratória com o objetivo de potencializar o fluxo de latinos para os Estados Unidos.
- III A formação do MERCOSUL é uma estratégia de unir esforços dos principais países sulamericanos, Brasil e Argentina, com o intuito de fortalecer seus mercados, suas corporações e, assim, garantir uma inserção mais competitiva desses países periféricos na economia global, além de diminuir a dependência histórica em relação aos Estados Unidos.
- IV A expansão do MERCOSUL esbarra nos desníveis de desenvolvimento entre os países membros e nas frequentes crises econômicas que provocam a adoção de medidas protecionistas pelos governos nacionais, o que potencializa a competição e enfraquece a cooperação entre os países membros.
- V A Proposta de criação da ALCA esbarra nas divergências entre os principais países do continente, pois enquanto os EUA querem a abertura imediata dos mercados em todos os segmentos, o Brasil defende uma redução gradual das barreiras alfandegárias, a princípio no comércio de bens manufaturados.

Estão corretas as afirmativas:

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

Questão 22

Em relação aos conflitos étnico-nacionais entre árabes e judeus e os impactos sócio-espaciais decorrentes desses conflitos, é **INCORRETO** afirmar:

- (A) O conflito entre árabes e judeus ficou mais evidente a partir da divisão estabelecida pela ONU em 1947, pois os árabes não aceitaram a partilha do território e formaram uma coalizão, entrando em confronto com o Estado judeu por várias vezes. A Guerra dos Seis Dias foi o conflito mais importante, porque trouxe uma reconfiguração espacial com a ampliação do território israelense e uma grande limpeza étnica com a expulsão de milhares de palestinos em direção aos países vizinhos.
- (B) A superioridade do Estado judeu está relacionada a uma maior coesão político-cultural das colônias judaicas espalhadas pelo mundo e ao apoio das potências ocidentais, principalmente os EUA, que, além de prestarem ajuda financeira a Israel, ainda vetaram no Conselho de Segurança da ONU a aprovação de resoluções condenando esse Estado.
- (C) A criação do Estado palestino esbarra na descontinuidade territorial, pois, apesar da devolução da Faixa de Gaza à autoridade nacional palestina, grande parte da Cisjordânia continua nas mãos de Israel e a construção do muro que separa as cidades palestinas das colônias judaicas deverá dificultar a devolução integral desse território aos árabe-palestinos.
- (D) A disputa entre árabes e judeus envolve o controle de recursos naturais importantes, como as reservas hídricas do rio Jordão, na medida em que este curso d'água nasce nas colinas de Golã e corre em direção à Cisjordânia, dois territórios que continuam nas mãos de Israel desde a Guerra dos Seis Dias, em 1967.
- (E) O apoio das grandes potências a Israel gerou um sentimento anti-ocidental no mundo árabe, o que tem legitimado a expansão do terrorismo em escala global, por meio de grupos fundamentalistas islâmicos, como o Hezbollah e o Hamas, que recebem, ambos, o apoio formal de várias potências ocidentais.



Questão 23

Sobre a natureza e a dinâmica dos conflitos no continente europeu, considere as afirmativas a seguir.

- I Na Europa Ocidental, os conflitos étnico-nacionais, como a disputa na Irlanda do Norte e também na região basca da Espanha, não geraram reconfigurações territoriais, uma vez que a prosperidade econômica e a melhoria do padrão de vida têm diminuído o apoio da sociedade aos movimentos de contestação, o que possibilitou acordos de paz como o que se firmou na República do Eire.
- II Na Espanha, a diversidade étnica foi historicamente contestada por governos ditatoriais, entretanto, a partir dos anos 1980, a concessão de autonomia pelo poder central aos governos das províncias, tal como o que acontece na região Basca e na Catalunha, vem possibilitando uma convivência relativamente pacífica entre as principais etnias do país.
- III Na Península Balcânica, a derrocada dos regimes socialistas fez emergir antigas rivalidades étnicas, pois algumas repúblicas, como a Sérvia, sob a justificativa de proteger suas minorias, invadiram repúblicas vizinhas, como a Croácia e a Bósnia-Herzegovina; nesta última houve uma grande limpeza étnica, com a morte de milhares de pessoas, e a fragmentação territorial.
- IV Na antiga Tchecoslováquia, a derrubada do governo socialista possibilitou a fragmentação violenta do país, pois as duas maiores etnias, Tchechos e Eslovacos, mergulharam o país numa terrível guerra civil, como a que aconteceu na antiga Iugoslávia.
- V A Rússia herdou da ex-URSS uma frágil unidade político-territorial, uma vez que várias minorias étnicas, como os Chechenos, reivindicam a independência de regiões, como a do Cáucaso. Esses movimentos são fortemente reprimidos pelo governo russo porque, além de encorajarem outros movimentos separatistas no país, podem levar à perda de recursos naturais estratégicos (reservas de petróleo).

Estão corretas as afirmativas

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

Questão 24

Sobre a África do Sul, leia o texto a seguir.

“A África do Sul ocupa uma posição estratégica no sul do continente africano, como eixo de passagem entre os oceanos Atlântico e Índico. Além disso, possui muitos recursos naturais, especialmente ouro, pedras preciosas e minerais. Porém a sua inserção como potência regional define-se mais pela sua liderança no continente, reforçada pela formação da União Africana em julho de 2002. Essa nova organização é uma iniciativa para estimular o desenvolvimento e combater a pobreza no continente”

(KRAJEWSKI, A. C.; GUIMARÃES, R. B.; RIBEIRO, W. C. *Geografia, Pesquisa e Ação*. 2 ed. São Paulo: Moderna, 2003. p. 115).

Considerando a África do Sul como potência regional e a sua relação com os demais países da África Subsaariana, é correto afirmar:

- (A) O forte desenvolvimento econômico e a abertura democrática fizeram com que a África do Sul exercesse forte influência sobre o continente africano, no final do século XXI, especialmente sobre a África Subsaariana, intermediando acordos de paz em países como Angola e Moçambique.
- (B) A influência da África do Sul sobre o continente africano, especialmente sobre a maioria dos países subsaarianos, sempre ocorreu em razão do bloqueio econômico imposto pela ONU aos países que eram seus concorrentes diretos, como a Líbia.
- (C) Ao contrário dos demais países da região, a homogeneidade étnica na África do Sul contribuiu para o fortalecimento da democracia, que sempre prevaleceu nesse país, e o ajudou a se tornar uma das maiores potências regionais.
- (D) A economia da África do Sul é altamente modernizada, principalmente no setor mineral. Esse crescimento econômico com base nos recursos minerais foi direcionado para beneficiar a sociedade como um todo e inspirou a superação de conflitos étnicos em países, como Serra Leoa e Congo, nos quais tribos rivais disputaram, durante muito tempo, o controle das reservas minerais.
- (E) Durante a Guerra Fria, a África Sul, com o aval de grandes potências capitalistas, apoiou grupos pró-ocidentais em conflitos regionais, como ocorreu em Angola e Moçambique. Esses conflitos destruíram a infra-estrutura e comprometeram a produção de alimentos nos referidos países.

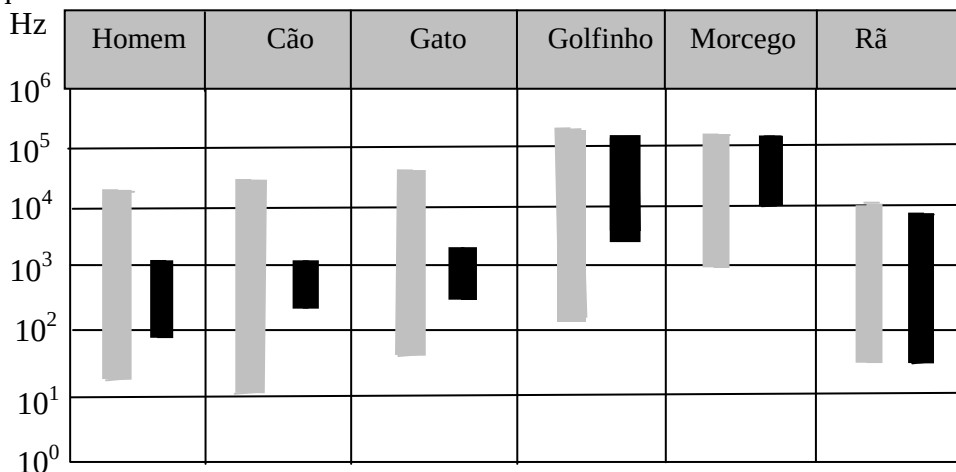


FÍSICA

Questão 25

O diagrama abaixo apresenta intervalos de frequência de sons audíveis (em cinza) e de sons emitíveis (em negro) pelo homem e por alguns animais.

Frequência

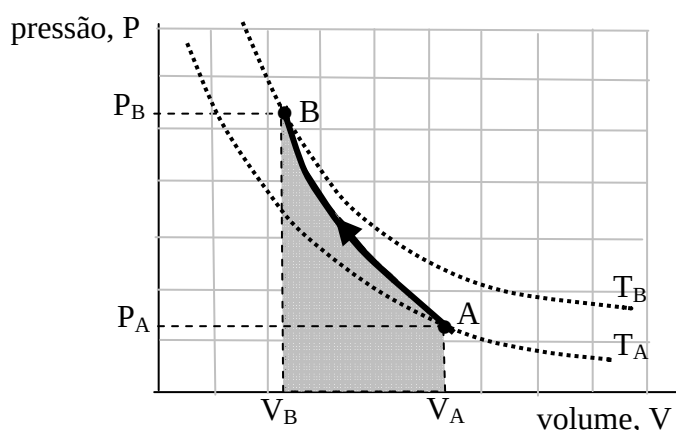


Considerando a velocidade do som no ar, 330 m/s , e os valores no diagrama dos limites emitíveis para o golfinho, 7000 Hz a 120.000 Hz , conclui-se que o comprimento de onda para os limites dos sons desse animal, em metro, varia aproximadamente entre

- (A) $3,0 \times 10^{-3}$ e $4,0 \times 10^{-2}$ (D) $4,0 \times 10^{-3}$ e $3,0 \times 10^{-2}$
(B) $4,1 \times 10^{-2}$ e $2,1 \times 10^{-3}$ (E) $3,0 \times 10^{-2}$ e $2,1 \times 10^{-3}$
(C) $2,8 \times 10^{-3}$ e $4,7 \times 10^{-2}$

Questão 26

Ao encher o pneu de uma bicicleta o borracheiro comprime rapidamente o ar para o interior do pneu, ocorrendo assim um processo adiabático. O gráfico abaixo representa esse fenômeno, em um diagrama de pressão-volume.



Considerando o fenômeno referido e o gráfico acima, julgue as afirmações:

- I A área destacada sob a curva mede numericamente o trabalho realizado na transformação adiabática.
II A pressão P e o volume V , em um processo adiabático, relacionam-se pela Lei de Boyle.
III Sendo um processo de compressão adiabática, então, o volume e a temperatura diminuem.
IV Se T_A e T_B são, respectivamente, as isotermas das temperaturas inicial e final do processo, então $T_B > T_A$.

Estão corretas apenas,

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



Questão 27

Em determinados auditórios ou teatros, o espectador sente dificuldade na audição das falas ou das músicas, por conta principalmente do fenômeno acústico conhecido como reverberação, que faz as ondas sonoras, ao serem refletidas, chegarem aos nossos ouvidos com intervalos menores que 0,1 s, que é o tempo médio que o ouvido humano guarda um determinado som. Para minimizar o problema num determinado ambiente, a providência necessária é

- (A) revestir as paredes com tecidos espessos de lã.
- (B) tornar as paredes planas e lisas, eliminando relevos.
- (C) usar amplificadores de som e um número maior de caixas acústicas.
- (D) elevar o nível do forro.
- (E) fazer desníveis no piso.

Questão 28

As centrais termelétricas, as máquinas refrigeradoras, os motores de carros são, em essência, máquinas térmicas.

Sobre os três tipos de máquinas, é correto afirmar:

- (A) As três máquinas térmicas convertem integralmente em trabalho o calor recebido de uma única fonte quente.
- (B) As máquinas térmicas realizam duas transformações adiabáticas alternadas com duas transformações isobáricas.
- (C) As três máquinas térmicas obedecem à segunda lei da Termodinâmica.
- (D) O rendimento máximo de qualquer das três máquinas térmicas é expresso operacionalmente por $r = 1 - \frac{T_2}{T_1}$, onde T_1 e T_2 são as temperaturas absolutas das fontes quente e fria, respectivamente.
- (E) Os três tipos de máquinas térmicas transferem calor de um sistema em maior temperatura para outro com temperatura menos elevada.

Questão 29

A utilização de painéis coletores de energia solar para aquecimentos em instalações residenciais tem crescido nos últimos anos, com aperfeiçoamentos técnicos e melhoria nos rendimentos, recompensando os custos iniciais das instalações. Em um pequeno condomínio decidiu-se pelo uso do coletor para aquecimento da água nas residências, com demanda total estimada previamente em 3 litros por minuto, vazão esta que deveria sofrer aquecimento aproximado de 20°C . Considerando que a intensidade de radiação solar local útil incidente sobre os painéis coletores seja de $600 \text{ W} / \text{m}^2$, a área total mínima desses painéis em metro quadrado (m^2) é

- (A) 5
- (B) 7
- (C) 9
- (D) 12
- (E) 14

Se necessário use: calor específico da água $4200 \text{ J} / \text{kg}^\circ \text{C}$ e densidade da água $1000 \text{ kg} / \text{m}^3$.

Questão 30

Na prospecção de petróleo a grandes profundidades, a Petrobrás utiliza plataformas que são mantidas em posições médias fixas sobre o mar, mediante sensores ultra-sônicos nelas instalados, os quais corrigem deslocamentos de posição da plataforma, causados pelo movimento das águas. Os sinais provêm continuamente de emissores previamente fixados no fundo local do oceano e, dessa forma, submetidos à alta pressão. Então, numa perfuração onde a lamina de água seja de 2000 metros, o valor da pressão, em N / m^2 , devido apenas à coluna de água sobre o equipamento é

- (A) $1,02 \times 10^7$
- (B) $1,50 \times 10^7$
- (C) $2,05 \times 10^7$
- (D) $4,10 \times 10^7$
- (E) $5,12 \times 10^7$

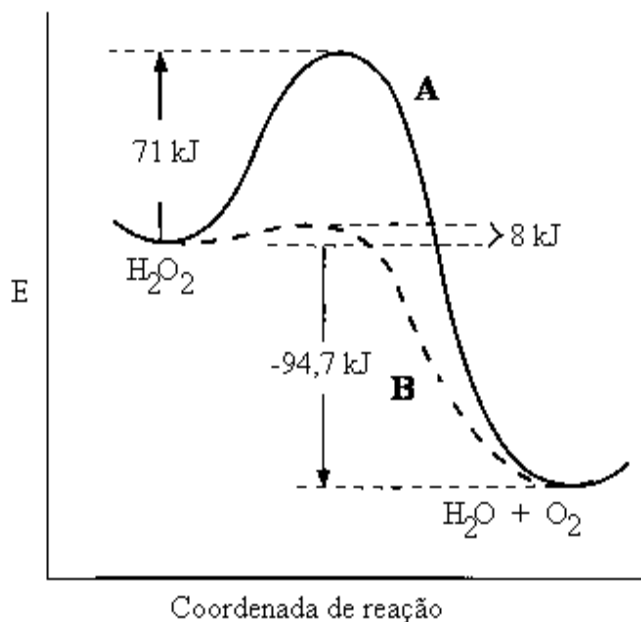
Se necessário use: densidade da água do mar $1025 \text{ kg} / \text{m}^3$ e aceleração da gravidade $10 \text{ m} / \text{s}^2$.



QUÍMICA

Questão 31

O diagrama abaixo representa a reação de decomposição do peróxido de hidrogênio, que ocorre lentamente em solução aquosa, mas que tem sua velocidade aumentada em presença de catalisador.

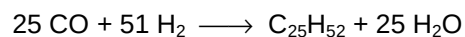


Com base no diagrama, é correto afirmar:

- (A) A energia requerida para a formação do complexo ativado da reação não catalisada é da ordem de -94,7 kJ.
- (B) A reação de decomposição do peróxido de hidrogênio é exotérmica, e o calor liberado nesse processo é igual a -94,7 kJ.
- (C) A energia requerida para a formação do complexo ativado da reação catalisada é da ordem de 71 kJ.
- (D) A energia requerida para a formação do complexo ativado da reação não catalisada é da ordem de 8 kJ.
- (E) As curvas A e B representam, respectivamente, a reação catalisada e a reação não catalisada.

Questão 32

A equação química abaixo representa a síntese para obtenção de ceras parafínicas, que posteriormente podem ser convertidas em nafta ou óleo diesel.



Em um processo dessa natureza com 80% de rendimento, são produzidos 4.800 kg/h de $\text{C}_{25}\text{H}_{52}$. Considerando que o reator opera durante 8 horas ininterruptas e que os reagentes são 100% puros, o reator deverá ser alimentado com uma quantidade de CO (em toneladas) aproximadamente igual a

- (A) 28,6
- (B) 47,3
- (C) 76,3
- (D) 95,4
- (E) 105,2

Dados: Massas molares (g/mol): H = 1; C = 12; O = 16

Questão 33

O sulfato de alumínio, $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$, é uma substância coagulante utilizada em uma das etapas do processo de tratamento de águas. Uma solução aquosa de sulfato de alumínio, de densidade 1,30 g/mL, contém 96% de massa desse sal. Assim, a concentração em quantidade de matéria por volume (mol/L) da solução do coagulante é, aproximadamente, igual a

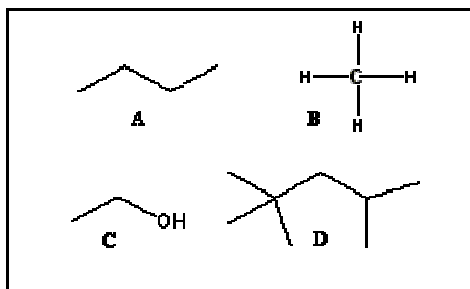
- (A) 0,1
- (B) 0,8
- (C) 1,6
- (D) 2,8
- (E) 3,6

Dados: Massas molares (g/mol): O = 16; Al = 27; S = 32



Questão 34

A obtenção de energia através de combustão é um tema de grande interesse para a sociedade. A figura abaixo mostra as estruturas de quatro substâncias químicas utilizadas em reações de combustão para gerar energia.



Sobre essas substâncias, julgue as afirmações:

- I As substâncias **B** e **C** podem ser obtidas de fontes renováveis.
- II As substâncias **A** e **D** são obtidas da destilação fracionada do petróleo.
- III O nome oficial (IUPAC) da substância **D** é 4-trimetil-2-metil butano
- IV Todas as substâncias são hidrocarbonetos saturados.
- V A substância **C** é conhecida como álcool metílico.

Estão corretas apenas

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

Questão 35

Em uma reação de hidrogenação, uma ligação dupla se transforma em uma ligação simples. É possível calcular a variação de entalpia de hidrogenação (ΔH_{hidro}) pelo conhecimento dos calores de combustão (ΔH_{comb}) das substâncias envolvidas na reação. Na tabela abaixo encontram-se os ΔH_{comb} do C₂H₆, C₂H₄ e H₂.

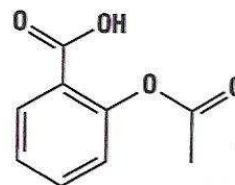
Calores de combustão	
Substância	ΔH_{comb} (kJ mol ⁻¹)
H ₂	- 286
C ₂ H ₄	- 1410
C ₂ H ₆	- 1560

O valor do ΔH_{hidro} , em kJ mol⁻¹, do eteno é

- (A) 1124
- (B) -1696
- (C) 1274
- (D) - 272
- (E) - 136

Questão 36

A aspirina foi sintetizada pela primeira vez em 1853 e ainda hoje é um dos medicamentos mais vendidos no mundo. Sua estrutura química está representada na figura abaixo.



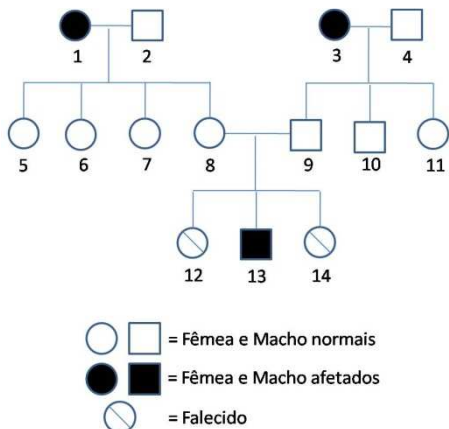
Sobre a aspirina, é correto afirmar que

- (A) não é uma substância aromática.
- (B) apresenta as funções éter, cetona e ácido carboxílico.
- (C) tem fórmula molecular C₈H₆O₄.
- (D) apresenta a função éster.
- (E) seu nome IUPAC é ácido salicílico.

BIOLOGIA

Questão 37

Analisar o heredograma a seguir, que demonstra a segregação de uma característica hereditária considerada em indivíduos afetados:



Considerada a análise, é correto afirmar:

- (A) A característica das fêmeas e macho afetados é recessiva.
- (B) A característica dos indivíduos afetados é dominante ligada ao sexo.
- (C) Os indivíduos 2 e 4 são heterozigotos.
- (D) Os indivíduos enumerados de 5 a 8 são homozigotos dominantes e os indivíduos de 9 a 11 são heterozigotos.
- (E) Os indivíduos 12 a 14 são homozigotos recessivos portadores letais.

Questão 38

O enunciado “cada característica de um indivíduo está condicionada a um par de fatores os quais ocorrem em dose única em células gaméticas” refere-se ao princípio

- (A) da primeira Lei de Mendel.
- (B) da partenogênese em insetos.
- (C) que caracteriza a protandria.
- (D) da determinação do sexo em sistemas XX / X0.
- (E) da herança dos grupos sanguíneos.

Questão 39

O isolamento geográfico pode favorecer fatores que influenciam na formação de novas espécies, quando

- (A) a população acumula, durante o isolamento, mutações que a torna diferente da original e a isola reprodutivamente.
- (B) reduz o fluxo gênico e induz a formação de homozigotos recessivos e estéreis.
- (C) induz a formação de híbridos hermafroditas.
- (D) induz o cruzamento inter-espécies que permaneceram isoladas numa mesma área, criando raças geográficas híbridas.
- (E) induz a autofecundação.

Questão 40

A síndrome que pode afetar tanto indivíduos do sexo masculino quanto do sexo feminino e que é ocasionada, comumente, pela formação de gametas femininos (óvulos) com dois cromossomos 21 é a

- (A) Síndrome de Klinefelter.
- (B) Síndrome de Turner.
- (C) Síndrome da distrofia muscular.
- (D) Síndrome do raquitismo.
- (E) Síndrome de Down.

Questão 41

Algumas plantas desenvolvem estruturas que secretam substâncias que servem de alimento para formigas. Enquanto estão na planta, as formigas protegem-na de alguns herbívoros. A situação apresentada é um caso de

- (A) relação desarmônica interespecífica.
- (B) amensalismo.
- (C) relação harmônica interespecífica.
- (D) relação harmônica intra-específica.
- (E) competição interespecífica.

Questão 42

A evolução é um processo cumulativo controlado pela seleção natural que depende da constante geração de variações. Durante a meiose ocorre um fenômeno chamado *crossing-over*, importante fonte de variação genética. Em relação ao referido fenômeno, é correto afirmar que este

- (A) promove a formação de organismos poliplóides.
- (B) promove a formação de novos genes.
- (C) promove o surgimento de gametas mutantes.
- (D) consiste na troca de pedaços entre cromossomos homólogos.
- (E) induz alterações mutagênicas.



LITERATURA

Questão 43

No prefácio de uma das edições de *Espumas flutuantes*, Manuel Bandeira afirma que é preciso distinguir, em Castro Alves, o poeta lírico amoroso do descritivo e do épico social. Entre as estrofes abaixo, a que pertence à lírica amorosa de Castro Alves é:

- (A) Caminheiro que passas pela estrada,
Seguindo pelo rumo do sertão,
Quando vires a cruz abandonada,
Deixa-a em paz dormir na solidão.
- (B) Uma noite, eu me lembro... Ela dormia
Numa rede encostada molemente...
Quase aberto o roupão... solto o cabelo
E o pé descalço do tapete rente.
- (C) Ontem à tarde, quando o sol morria,
A natureza era um poema santo,
De cada moita a escuridão saía,
De cada gruta rebentava um canto,
Ontem à tarde, quando o sol morria.
- (D) Era um sonho dantesco... o tombadilho
Que das luzernas avermelha o brilho.
Em sangue a se banhar.
Tinir de ferros... estalar de açoite...
Legiões de homens negros como a noite,
Horrendos a dançar...
- (E) Eu sinto em mim o borbulhar do gênio,
Vejo além um futuro radiante:
Avante! — brada-me o talento n'alma
E o eco ao longe me repete — avante! —
O futuro... o futuro... no seu seio...
Entre louros e bênçãos dorme a glória!
Após — um nome do universo n'alma,
Um nome escrito no Panteon da história.

Questão 44

Em relação ao Romantismo, é verdadeiro afirmar que foi uma corrente literária

- (A) da segunda metade do século XVII que se caracterizou pela total obediência às regras vigentes na época.
- (B) cujos seguidores eram contra o arrebatamento lírico e preconizavam a arte pela arte, o virtuosismo técnico e o primado da razão sobre o sentimento.
- (C) cujas principais características foram a liberdade de criação, a primazia da emoção sobre a razão, o subjetivismo, o culto da natureza, a evasão no tempo e no espaço.
- (D) surgida logo após a Primeira Guerra Mundial e caracterizada por obras em prosa profundamente marcadas pela angústia da existência e pelo absurdo da condição humana.
- (E) extremamente rica, que veio à luz na época do Renascimento e cujas primeiras manifestações revalorizavam os ideais clássicos de beleza, tais como: o equilíbrio, a harmonia e a clareza de expressão.

Questão 45

Retirado da peça *O Juiz de Paz da Roça*, de Martins Pena, o trecho que apresenta, em linguagem coloquial, uma sátira ao teatro da época é:

- (A) Maria Rosa – Teu pai tarda muito.

Aninha – Ele disse que tinha hoje muito que fazer.

Maria Rosa – Pobre homem! Mata-se com tanto trabalho! É quase meio-dia e ainda não voltou. [...]

Aninha – Meu pai quando principia um trabalho não gosta de o largar, e minha mãe sabe bem que ele tem só a Agostinho.
- (B) Juiz – Agora que estamos com a pança cheia, vamos trabalhar um pouco. (*Assentam-se à mesa.*)

Escrivão – Vossa Senhoria vai amanhã à cidade?

Juiz – Vou, sim. Quero-me aconselhar com um letrado para saber como hei-de despachar alguns requerimentos que cá tenho.

Escrivão – Pois Vossa Senhoria não sabe despachar?
- (C) Juiz – Oh, uma rebelião? Sr. Escrivão, mande convocar a Guarda Nacional e oficie ao Governo.

Manuel João – Vossa Senhoria não se aflija, este homem está casado.

Juiz – Casado?!
- (D) Manuel João – Adeus, rapariga. Aonde está tua mãe?

Aninha – Está lá dentro preparando a jacuba.

Manuel João – Vai dizer que traga, pois estou com muito calor.

(*Aninha sai. M. João, para o negro:*) Olá, Agostinho, leva estas enxadas lá para dentro e vai botar este café no sol. [...] Estou que não posso comigo; tenho trabalhado como um burro!
- (E) José – Representa-se todas as noites. Pois uma mágica... [...]

Aninha – O que é mágica?

José – Mágica é uma peça de muito maquinismo.

Aninha – Maquinismo?

José – Sim, maquinismo. Eu te explico. Uma árvore se vira em uma barraca; paus viram-se em cobras, um homem vira-se em macaco.

Aninha – Em macaco! Coitado do homem!

José – Mas não é de verdade.



Questão 46

O *Alienista*, de Machado de Assis, conto do período realista, é escrito em tom satírico e constitui uma crítica ao cientificismo da época. A passagem do conto que ilustra essa afirmação é:

- (A) D. Evarista sentiu faltar-lhe o chão debaixo dos pés. Nunca dos nuncas vira o Rio de Janeiro, que posto não fosse sequer uma pálida sombra do que hoje é, todavia era alguma coisa mais do que Itaguaí.
- (B) Crispim amava a mulher, e, desde trinta anos, nunca estiveram separados um só dia. Assim se explicam os monólogos que ele fazia agora [...]: – "Anda, bem feito, quem te mandou consentir na viagem de Cesária?"
- (C) Costa era um dos cidadãos mais estimados de Itaguaí. Herdara quatrocentos mil cruzados em boa moeda de El-rei Dom João V, dinheiro cuja renda bastava, segundo lhe declarou o tio no testamento, para viver "até o fim do mundo".
- (D) Quanto à idéia de ampliar o território da loucura, achou-a o boticário extravagante; mas a modéstia, principal adorno de seu espírito, não lhe sofreu confessar outra coisa além de um nobre entusiasmo; declarou-a sublime e verdadeira.
- (E) Enganava-se o digno magistrado; o médico arranjou tudo. Uma vez empossado da licença começou logo a construir a casa. Era na Rua Nova, a mais bela rua de Itaguaí naquele tempo; tinha cinqüenta janelas por lado, um pátio no centro, e numerosos cubículos para os hóspedes.

Questão 47

Considerando que o Parnasianismo surgiu em oposição ao lirismo romântico, pode-se afirmar que

- (A) a poesia parnasiana se caracterizava pelo exagero de imagens e pelo transbordar dos sentimentos do poeta.
- (B) o compromisso com o social e com a realidade exterior constituía a principal preocupação dos poetas parnasianos.
- (C) o movimento parnasiano foi fortemente marcado pelas teorias psicanalíticas que valorizavam o inconsciente e os sonhos.
- (D) a corrente literária parnasiana se originou na Itália, em meados do século XX, tendo influenciado toda a poesia ocidental com sua profunda preocupação com a humanidade.
- (E) os poetas parnasianos valorizavam a perfeição da forma: para eles, o sentido essencial da arte estaria na própria arte e não no mundo exterior.

Questão 48

Leia as estrofes, abaixo transcritas, do poema "O sentimento dum Ocidental".

Nas nossas ruas, ao anoitecer,
Há tal soturnidade, há tal melancolia,
Que as sombras, o bulício, o Tejo, a maresia
Despertam-me um desejo absurdo de sofrer.

O céu parece baixo e de neblina,
O gás extravasado enoja-me, perturba;
E os edifícios, com as chaminés, e a turba
Toldam-se duma cor monótona e londrina.
[...]

Triste cidade! Eu temo que me avives
Uma paixão defunta! Aos lampiões distantes,
Enlutam-me, alvejando, as tuas elegantes,
Curvadas a sorrir às montras [vitrines] dos ourives.
[...]

E saio. A noite pesa, esmaga. Nos
Passeios de lajedo arrastam-se as impuras.
Ó moles hospitais! Sai das embocaduras
Um sopro que arrepia os ombros quase nus.

"Dó da miséria!... Compaixão de mim!..."
E, nas esquinas, calvo, eterno, sem repouso,
Pede-me sempre esmola um homenzinho idoso,
Meu velho professor nas aulas de Latim?

(VERDE, Cesário. O sentimento dum Ocidental. In: MOISES, Massaud. *A literatura portuguesa através dos textos*. São Paulo: Cultrix, 1996. p. 331-341.)

A propósito desse poema, é correto dizer que

- (A) o poeta transporta para seus versos a atmosfera pesada da vida noturna da cidade grande que o atrai e emociona.
- (B) o tema central dos seus versos é a desilusão amorosa do poeta que, desesperado, procura consolo nas igrejas da cidade.
- (C) seus versos revelam, por meio de imagens exageradas, o misticismo próprio do período simbolista ao qual pertence o seu autor.
- (D) o autor descreve a vida portuguesa no campo, realçando a tranquilidade da noite nas pequenas aldeias campesinas.
- (E) o campo assume os mais variados aspectos, enquanto o eu lírico passa absorto pelos caminhos, sem prestar atenção ao que acontece à sua volta.



LÍNGUA ESTRANGEIRA – ESPANHOL

Leia o texto abaixo para responder às questões de 49 a 54.

Sacan línea especial de vestuario más ancho, pero no más largo

01 La escena se repitió varias veces hasta que en Dijon decidieron hacer algo al respecto: una madre
02 entraba con su retoño a una tienda y cuando ella preguntaba por tallas más grandes para vestir el
03 sobrepeso de su hijo de ocho años, la mandaban a buscar algo a la sección juvenil.

04 “Por eso decidimos fabricar líneas para niños y niñas gorditos que son iguales a las prendas
05 comunes salvo en algunos detalles”, explica Jacqueline Telias, gerenta de marketing de Dijon.

06 Estos detalles, en el caso de las poleras para varones, se aprecian en unos cinco a seis
07 centímetros más de ancho en el cuerpo y las mangas. “No de largo, que era la única alternativa hasta
08 ahora. Cuando se terminan comprando esas tallas que no corresponden a la edad del niño, se tienen que
09 ajustar y ya no es lo mismo, lo que no sólo afecta el bolsillo sino que también la autoestima de los más
10 chicos”.

11 Esta edad a la que se refiere la ejecutiva está entre los ocho y diez años, rango en que se fijaron
12 para desarrollar la línea Xtra Size. Son tallas 10L y 12L para una apuesta concentrada en ocho ítems con
13 sus respectivas ramificaciones de estilo y color.

14 “Lo que tenemos, además de las poleras en el caso de los niños, son jeans y pantalones de
15 deporte entre otras cosas. Para las niñas hicimos tops, jeans y gauchos. Usamos mucho material
16 elástico y en el caso de los pantalones de mezclilla, por ejemplo, nos fijamos que el corte fuera más
17 ancho y alto en la parte posterior, porque a las niñas que son más gorditas cuando se agachan el
18 pantalón siempre se les baja. Nos preocupamos de ese tipo de detalles”, confirma María Elena Rojas, del
19 departamento infantil y niña.

20 Estas colecciones de momento son sólo para el verano y aunque responden a una realidad
21 nacional preocupante, en Dijon no buscan pontificar y sólo dicen haber invertido en esta arista de
22 negocios porque era un hecho que no se podía soslayar. “No es algo que nos hará millonarios, pero
23 tampoco es ese el objetivo. Es un servicio y una manera de fidelizar clientes”, precisa Telias.

24 Según los resultados de las primeras mediciones antropométricas realizadas a los estudiantes que
25 participan del programa “Vive Sano” durante el año 2007, el 50% de los niños presentaba algún grado de
26 exceso de peso (25% de obesidad y 25% de sobrepeso). Estas cifras eran superiores a la ya preocupante
27 realidad nacional general (18,2% de obesidad y 20% de sobrepeso).

28 Aunque el índice de sobrepeso y obesidad infantil y juvenil ha aumentado considerablemente en el
29 mundo, siendo responsable de graves problemas físicos y psicológicos en los niños y adolescentes,
30 además de crearles un mayor riesgo de contraer enfermedades, ya se están viendo los primeros
31 resultados que dan cuenta de una reducción significativa de este problema.

Adaptado de: <http://3w.lun.com>



Questão 49

O problema apontado pelas mães de crianças obesas, no primeiro parágrafo, é:

- (A) o vestuário inadequado para as meninas.
- (B) o preço do vestuário para crianças obesas.
- (C) a carência de roupas para crianças obesas.
- (D) a oferta de vestuário só para meninos.
- (E) o fato de o vestuário atender bem somente a meninas obesas.

Questão 50

No trecho ““Por eso decidimos fabricar líneas para niños y niñas gorditos que son iguales a las prendas comunes **salvo** en algunos detalles [...]” (linhas 04 e 05), o termo destacado indica

- (A) interrogação.
- (B) comparação.
- (C) exclusão.
- (D) dúvida.
- (E) intensidade.

Questão 51

Segundo o texto, a falta de vestuário adequado para crianças obesas teve como consequência:

- (A) as meninas terem que usar roupas curtas demais.
- (B) os meninos vestirem roupas largas demais.
- (C) os meninos e meninas vestirem roupas apertadas e curtas.
- (D) as crianças parecerem mais velhas com roupas de maior tamanho.
- (E) as crianças virem-se obrigadas a vestir roupas largas e longas demais.

Questão 52

Das informações apresentadas no texto (linhas 24 a 31), pode-se inferir que

- (A) as crianças são menos obesas que os adultos.
- (B) todos os estudantes do programa “Vive Sano” apresentam excesso de peso.
- (C) as crianças serão mais obesas que seus pais.
- (D) a obesidade não atinge os adultos.
- (E) a obesidade entre as crianças começa a decair.

Questão 53

O objetivo mercadológico da Dijon pode ser melhor sintetizado com a idéia de que a empresa

- (A) presta ajuda às crianças obesas.
- (B) precisa conhecer melhor seus clientes.
- (C) pretende identificar quem são seus clientes obesos.
- (D) está preocupada com a saúde das crianças obesas.
- (E) atrai e atende um setor até então carente de ofertas.

Questão 54

De acordo com o texto (linhas 04 a 10), é correto afirmar que as peças oferecidas para crianças obesas são confortáveis porque são

- (A) justas e de maior comprimento.
- (B) apertadas e de comprimento certo.
- (C) de largura e comprimento adequados.
- (D) largas e mais compridas.
- (E) apertadas e mais curtas.



LÍNGUA ESTRANGEIRA – INGLÊS

Leia o texto abaixo para responder às questões de 49 a 54.

Argentina



Argentina, meaning "land of silver," is a rich and vast land—second largest (after Brazil) in South America and eighth largest in the world. Its heartland is a broad grassy plain known as the Pampas.

The Spanish first arrived around 1516, and Argentina gained independence in 1816. The small native population died from European diseases, and today's population is over 95 percent European. Today the literacy and urbanization rates are high, the birthrate and the infant mortality rate are low, and most Argentines consider

themselves middle class.

The recent past has been tumultuous. Some 30,000 people disappeared in the "dirty war" during the military junta's 1976-1983 rule. In April 1982 Argentine forces invaded the British-held Falkland Islands, which Argentina calls the Islas Malvinas. Defeated by Britain during the 1982, Falkland Islands war loosened the military dictatorship's stranglehold on democracy.

Since then much has been won: greater freedom of the press, tolerance of opposition, and increased foreign investment. However, a deep recession caused economic collapse at the end of 2001 followed by fragile economic growth. Unemployment plagues the economy, even as the nation enjoys the continent's highest per capita income.

The Andes mark Argentina's western edge, forming the boundary with Chile. The highest peak in the Western Hemisphere, Aconcagua, dominates the Andes at 6,960 meters (22,834 feet). From the Andes, gently rolling plains extend eastward toward the sea. Much of the Pampas, including a rich agricultural section, occupies this region. Northeast Argentina features rain forests and Iguazú Falls. These spectacular falls, on Argentina's border with Brazil, drop along a 2.7-kilometer (1.6-mile) front in a horseshoe shape. South of the Pampas, dry and windswept Patagonia stretches to the southernmost tip of South America with the world's southernmost city, Ushuaia.

(Edited from: http://travel.nationalgeographic.com/places/countries/country_argentina.html)



Questão 49

Conforme dados fornecidos pelo texto, a Argentina, em termos de extensão territorial, é

- (A) menor do que o Chile.
- (B) do tamanho do Brasil.
- (C) o oitavo maior país do mundo.
- (D) o maior país da América do Sul.
- (E) o segundo maior país do continente americano.

Questão 50

Segundo o texto, a Argentina apresenta, nos dias de hoje,

- (A) economia forte.
- (B) alta taxa de natalidade.
- (C) baixo índice de urbanização.
- (D) baixo índice de analfabetismo.
- (E) alta taxa de mortalidade infantil.

Questão 51

De acordo com as informações do texto, o tempo de duração e o momento de ocorrência da Guerra das Malvinas estão corretamente indicados na alternativa

- (A) um ano – em 1983.
- (B) um ano e meio – em 1816.
- (C) um ano e um mês – em 1976.
- (D) dois anos – antes do regime militar.
- (E) menos de um ano – durante o regime militar.

Questão 52

O texto afirma que uma das consequências da Guerra das Malvinas foi o

- (A) aumento do emprego na Argentina.
- (B) fortalecimento da economia argentina.
- (C) desaparecimento de 30.000 argentinos.
- (D) esfacelamento da Força Aérea Argentina.
- (E) enfraquecimento do regime militar argentino.

Questão 53

O texto menciona algumas conquistas conseguidas após a queda do regime militar na Argentina. Entre essas conquistas está o(a)

- (A) recuperação do poder aquisitivo da classe média.
- (B) aumento de investimento estrangeiro.
- (C) surgimento de partidos políticos.
- (D) popularização da imprensa.
- (E) crescimento econômico.

Questão 54

Conforme o texto, ao nordeste da Argentina encontra-se o(a)

- (A) Brasil.
- (B) Chile.
- (C) Patagônia.
- (D) região dos Pampas.
- (E) Cordilheira dos Andes.

LÍNGUA ESTRANGEIRA – FRANCÊS

Leia o texto abaixo para responder às questões de 49 a 54.

Les Français et l'amour des livres

Alors que beaucoup prédisaient, il y a quelques années, la "mort du livre", avec l'irruption d'Internet, il demeure, malgré de réelles inquiétudes, le premier bien culturel en France: il représente la moitié des achats culturels des ménages (51%), loin devant les DVD et films vidéo (20%), les CD de musique (15%) et les jeux vidéo (14%).

En 2006, les Français ont acheté 494 millions de livres, soit une moyenne de 8 ouvrages par personne. Cette même année, le secteur de l'édition a publié quelque 68 000 titres, des nouveautés pour moitié. La rentrée littéraire 2007 a battu un record: 727 romans français et étrangers.

**Symbole de réussite**

« Il y a une expression éditoriale très marquée en France, révélatrice d'une production culturelle forte », explique Stéphane Billerey, directeur commercial des éditions Plon. « C'est dans nos gènes culturels! Ici, on dit qu'avoir réussi, c'est avoir fait un enfant, planté un arbre et écrit un livre... ».

**De nouveaux modes de lecture**

Si les Français lisent autant, alors que leurs rythmes de vie se sont diversifiés, c'est que l'édition a su s'adapter aux évolutions de leurs modes de vie.

Ainsi, le livre au format "de poche", né dans les années 50 pour diffuser à petit prix classiques et rééditions, est devenu un secteur clé, qui représente un volume vendu sur quatre.

L'édition s'est aussi adaptée aux habitudes de consommation des ménages: aujourd'hui, un ouvrage sur cinq est vendu en grande surface. Le livre est aussi présent dans les stations-service des autoroutes, les boutiques de jardinage ou autres, et, bien sûr, dans les gares et les aéroports. Car l'allongement du temps de transport quotidien des Français ou la fréquence des voyages contribuent à maintenir un niveau élevé de la lecture.

Nadia Khouri-Dagher - Journaliste
[ADAPTÉ]

http://www.diplomatie.gouv.fr/fr/france_829/label-france_5343/les-numeros-label-france_5570/lf69-livres-hommes_17870/dossier-livres-hommes_17897/les-francais-amour-livres_56959.html



Questão 49

O tema abordado no texto diz respeito a uma questão de natureza

- (A) lúdica.
- (B) artística.
- (C) científica.
- (D) sociocultural.
- (E) socioambiental.

Questão 50

Uma das características do modo de vida atual dos franceses é o

- (A) hábito de plantar árvores.
- (B) costume de jogar videogames.
- (C) hábito de comprar via internet.
- (D) baixo consumo de livros e discos.
- (E) enorme tempo que passam nos meios de transporte.

Questão 51

Considere os enunciados abaixo:

- I O mercado editorial na França expande-se a cada ano.
- II Com o advento da internet, os franceses passaram a ler menos.
- III 20% do orçamento dos casais franceses são gastos com DVD e filmes e 15% com CD de música.
- IV Entre os franceses, o hábito de ouvir música é mais forte do que o de assistir a filmes.

Com base nas informações apresentadas no texto, estão corretos os enunciados

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

Questão 52

Em “Alors que beaucoup prédisaient, il y a quelques années, la ‘mort du livre’, avec l’irruption d’Internet, il demeure, **malgré** de réelles inquiétudes...”, a palavra destacada expressa

- (A) causa.
- (B) conclusão.
- (C) explicação.
- (D) concessão.
- (E) consequência.

Questão 53

O ponto de exclamação na fala de Stéphane Billerey, “C’est dans nos gènes culturels!”, concorre para expressar seu(sua)

- (A) forte desejo de desenvolver a editora Plon.
- (B) vontade de escrever livros e plantar árvores.
- (C) satisfação com a produção comercial da Plon.
- (D) orgulho com o fato de os franceses terem o hábito de ler.
- (E) disposição de convencer o leitor a ler livros da editora Plon.

Questão 54

Menciona-se uma iniciativa do mercado para adaptar-se à evolução do modo de vida dos franceses no seguinte fragmento do texto:

- (A) “aujourd’hui, un ouvrage sur cinq est vendu en grande surface”.
- (B) “La rentrée littéraire 2007 a battu un record: 727 romans français et étrangers”.
- (C) “Il y a une expression éditoriale très marquée en France, révélatrice d’une production culturelle forte”.
- (D) “Cette même année, le secteur de l’édition a publié quelque 68 000 titres, des nouveautés pour moitié”.
- (E) “Si les Français lisent autant, alors que leurs rythmes de vie se sont diversifiés, c’est que l’édition a su s’adapter aux évolutions de leurs modes de vie”.



LÍNGUA ESTRANGEIRA - ITALIANO

Leia o texto abaixo para responder às questões de 49 a 54.

NON POSSIAMO FARE A MENO DI TOCCARE LE PAROLE

L'elettronica è preziosa ma non è riuscita e non riuscirà a scalzare, dal suo inarrivabile primato, la carta stampata.

Aumentano i lettori dei quotidiani in Italia, un milione in più secondo gli ultimi dati Audipress. Aumenta il pubblico nelle librerie. Si allontana l'incubo di una società inchiodata alle immagini elettroniche e a una lettura e una scrittura legata soltanto ai computer e ai telefonini. La complessa e significativa corporeità della carta resterà, contro ogni apocalittica previsione, il mezzo di mediazione fra il gesto creativo dello scrivere e la scelta recettiva del leggere, sfogliare, incollare, ritagliare, scorrere avanti e indietro nelle pagine, navigare attraverso i caratteri tipografici e le righe, prendere un libro, aprirlo, chiuderlo, segnare il punto per la ripresa, glossare, annotare, sottolineare, sfilare da uno scaffale un volume, riporlo, carezzare una pagina con pazienza, incalzare su altre, affidare ai propri polpastrelli il giudizio, gustare la qualità di una carta e della sua stampa, regalare un libro, riceverlo in dono, spiegazzare un giornale, ripescarlo dal cestino, portarselo al bagno o a letto, far collezione, raccogliere o schedare, prendere fuori della porta come fosse la bottiglia di latte di prima mattina il quotidiano a cui si è fatto l'abbonamento, incartare qualcosa con le pagine inutili del giorno prima, la carovana di carta della nostra vita non si è spersa nel deserto della virtualità.

I bambini delle scuole materne e delle scuole elementari hanno bisogno della carta per disegnare, leggere, scrivere le prime parole, la manualità naturale non si sazia con i "gameboy" e i computerini, non c'è concorrenza, ogni esperienza corre anagraficamente parallela ma per proprio conto. L'idea di far scaricare i libri di testo dalla Rete, limitandosi a pagare i diritti d'autore, potrà anche funzionare per alleviare le schiene dal sovraccarico degli zainetti, ma sarebbe disastroso se mettesse in crisi librai e cartolerie, zone di scelta, di consiglio e di confronto, spazio della iniziazione alla lettura. Non credo lo voglia nessuno.

Soltanto una inadeguata conoscenza antropologica poteva profetizzare un uomo telematico senza carta stampata, è stato lo stesso errore di valutazione che faceva immaginare un futuro di solo "fastfood" che avrebbe fatto dimenticare la culinaria.

Il libro e il giornale di carta riescono, a differenza delle loro imitazioni elettroniche, a porgere al fruitore il senso del possesso, un giornale e un libro si possono prestare o regalare, il messaggio leggibile sul telefonino arriva e poi viene cancellato per non saturare la memoria della macchinetta, le notizie colte al volo su Internet non appartengono a nessuno, sono dentro un flusso.

Studio e ricerca non possono prescindere da un rapporto non sporadico con la carta stampata, anche se la parte elettronica della consultazione e della documentazione è sempre più vasta. Il libro resta indispensabile per lo studioso anche a causa dei ritmi, della gestualità, occhi e labbra accompagnano il lavoro con una leggerezza e un godimento degli occhi impossibili davanti alla tastiera e allo schermo elettronici.

E poi i libri hanno la voce, gli elementi di una traversata elettronica no.

di **GASPARE BARBIELLINI AMIDEI**

(Rivista Ulisse – Anno XXIV N° 246 - Settembre)

GLOSSÁRIO

scalzare	– desbancar
fare a meno	– desistir; renunciar
quotidiani	– jornais e ou revistas de tiragem diária
incubo	– pesadelo
inchiodata	– imobilizada
scorrere	– fluir; transcorrer; correr
caratteri tipografici	– sinais tipográficos de um tipo de escrita
glossare	– glosar; explicar; interpretar; criticar
sfilare	– retirar
scaffale	– estante
affidare	– confiar
polpastrelli	– parte inferior carnosa das pontas dos dedos das mãos e dos pés
dono	– presente; dom
spiegazzare	– amassar
schedare	– fichar; fazer anotações

abbonamento	– assinatura
scuole elementari	– escolas primárias
scaricare	– baixar, descarregar
diritti d'autore	– direitos autorais
alleviare	– aliviar
schiene	– costa
sovraccarico	– peso eccessivo
zainetti	– mochila
librai	– editores, livrheiros
cartolerie	– papelarias
fruitore	– consumidor; usuário; utilizador
senso del possesso	– sentido de posse ou propriedade
gestualità	– gestualidade
tastiera	– teclado
schermo	– vídeo do computador; tela
traversata	– navegação



Questão 49

As idéias desenvolvidas no texto giram em torno da

- (A) superioridade do texto impresso (jornais, livros, revistas etc.) diante do avanço dos textos eletrônicos (computador, celulares e outros).
- (B) falta de computadores nas bibliotecas públicas italianas nos dias de hoje.
- (C) preocupação do autor com o total desinteresse pela leitura por parte dos jovens italianos.
- (D) necessidade de utilizar mais as mídias eletrônicas nas escolas primárias da Itália.
- (E) falta de boas livrarias e bibliotecas nas cidades italianas.

Questão 50

De acordo com o texto sabe-se que houve aumento do número de leitores de jornais na Itália nos últimos anos, assim como de público nas livrarias italianas. O fragmento do texto que ilustra esta afirmação é:

- (A) L'idea di far scaricare i libri di testo dalla Rete, limitandosi a pagare i diritti d'autore.
- (B) Aumentano i lettori dei quotidiani in Italia, un milione in più secondo gli ultimi dati Audipress. Aumenta il pubblico nelle librerie.
- (C) E poi i libri hanno la voce, gli elementi di una traversata elettronica no.
- (D) I bambini delle scuole materne e delle scuole elementari hanno bisogno della carta per disegnare, leggere e scrivere le prime parole [...].
- (E) La complessa e significativa corporeità della carta resterà, contro ogni apocalittica previsione [...].

Questão 51

O texto afirma que somente a falta de conhecimento antropológico adequado pode profetizar, entre outras coisas:

- (A) um homem telemático sem papel impresso.
- (B) um futuro só de restaurantes japoneses.
- (C) o esquecimento total da culinária napolitana.
- (D) o aumento da crise do setor editorial.
- (E) a perda do hábito da leitura entre os adolescentes.

Questão 52

De acordo com o texto, o livro e o jornal impressos conseguem, à diferença de suas imitações eletrônicas, dar ao usuário o sentido de

- (A) liberdade.
- (B) saciedade.
- (C) propriedade.
- (D) igualdade.
- (E) justiça.

Questão 53

No texto, o autor faz referência à importância do livro para o estudo e a pesquisa. A alternativa que ilustra esta afirmação é:

- (A) le notizie colte al volo su internet non appartengono a nessuno, sono dentro un flusso.
- (B) il messaggio leggibile sul telefonino arriva e poi viene cancellato per non saturare la memoria della macchinetta.
- (C) e poi i libri hanno la voce, gli elementi di una traversata elettronica no.
- (D) un giornale e un libro si possono prestare o regalare.
- (E) studio e ricerca non possono prescindere da un rapporto non sporadico con la carta stampata.

Questão 54

No texto, o autor faz uma analogia entre um jornal e

- (A) uma garrafa de leite.
- (B) um livro.
- (C) uma lixeirinha.
- (D) um deserto.
- (E) uma mochila.

LÍNGUA ESTRANGEIRA - ALEMÃO

Leia o texto abaixo para responder às questões de 49 a 54.



Die Scorpions unmittelbar vor dem Flug über den Amazonas-Regenwald. Hinten links Greenpeace-Urwaldexperte Tobias Riedl.

Scorpions unterstützen Amazonas-Kampagne von Greenpeace

Brandsaison im Regenwald hat begonnen / Rockband Scorpions tourt durch Brasilien

Mit einer Konzerttour durch Brasilien setzt sich die deutsche Rockband Scorpions für den Schutz des Regenwaldes ein. Gemeinsam mit Greenpeace ruft die Band in zehn brasilianischen Städten zur Rettung der *Grünen Lunge* der Erde auf. Die Erlöse aus dem Verkauf von Live-DVDs der Konzerte spenden die Scorpions für Maßnahmen zum Schutz des Regenwaldes. Die Tour hat am 30. August in Rio de Janeiro begonnen und wurde in den vergangenen zwei Tagen in den Urwaldstädten Belem und Manaus fortgesetzt. Bei einem Flug mit Greenpeace über die Region von Belem konnten sich die Musiker ein Bild von der fortschreitenden Zerstörung des Regenwaldes machen.

"Mit eigenen Augen zu sehen, wie dieses Naturparadies einfach niedergebrannt wird, hat mich sehr bestürzt", sagte Klaus Meine, Sänger der Scorpions. Fotos und Videos der Urwaldzerstörung werden auf den Konzerten gezeigt. "Wir wollen die Besucher mit diesen Bildern aufrütteln und ermutigen, den Wald zu schützen. Das ist der Beitrag, den wir als Rockband weltweit leisten können und wollen."

Jedes Jahr gegen Ende der Trockenzeit, in den Monaten August bis Oktober, wird das Amazonasbecken von großflächigen Brandrodungen überzogen, um Platz für die Rinderzucht zu schaffen. Die Vernichtung des Waldes macht 75 Prozent der brasilianischen Treibhausgas-Emissionen aus. Brasilien ist dadurch der weltweit viertgrößte Erzeuger von CO₂, nach den USA, China und Indonesien.

"Der Amazonas-Regenwald gehört zu den artenreichsten Regionen der Welt und ist entscheidend für das Klima auf der Erde", sagt Tobias Riedl, Waldexperte von Greenpeace. "Wir müssen verhindern, dass diese Schatzkammer der Artenvielfalt unwiederbringlich zerstört wird. Wir freuen uns, dass die Scorpions unseren Kampf zum Erhalt des Urwaldes aktiv unterstützen."

Der Regenwald Amazoniens ist mit sieben Millionen Quadratkilometern Fläche der größte tropische Urwald der Erde. Über 17 Prozent des Amazonas-Regenwaldes sind bereits verloren, weitere 22 Prozent sind stark degradiert. Nach Schätzungen der Weltbank weiden zur Zeit auf etwa 70 Prozent der gerodeten Flächen Rinder - mit steigender Tendenz. Inzwischen leben im Amazonasgebiet mehr Rinder als Menschen, auf einen Einwohner kommen drei Tiere. Durch niedrige Flächenpreise und illegale Landbesetzung bleibt das Amazonasgebiet für Rinderzüchter attraktiv.

Artikel veröffentlicht von: Sigrid Totz

(Adaptado: http://www.greenpeace.de/themen/waelder/presseerklarungen/artikel/scorpions_unterstu...)

Glossário

Aufrütteln - sacudir
ermutigen - encorajar
verhindern - evitar
Erhalt - conservação
sich einsetzen für - empenhar-se por
aufrufen zu - clamar por
Regenwald - floresta tropical

niederbrennen - queimar totalmente
Treibhausgasemissionen - emissões de gás de efeito estufa
Artenreichsten - mais rica(riquíssima) em espécies
Schatzkammer - tesouro
Artenvielfalt - biodiversidade
Unwiederbringlich - sem retorno, irreversível



Questão 49

De acordo com o texto, a tournée do grupo alemão de rock Scorpions, no Brasil, teve como objetivo

- (A) divulgar seu novo álbum em 10 cidades brasileiras.
- (B) divulgar seu novo álbum em 10 cidades da América do Sul.
- (C) conhecer, juntamente com membros do partido verde, a floresta amazônica e a mata Atlântica.
- (D) fazer uma campanha antitabagismo em favor do ar que todos respiram.
- (E) fazer uma campanha para salvar o chamado pulmão verde do mundo.

Questão 50

De acordo com o texto, fotos e vídeos da floresta foram exibidos durante os concertos do grupo Scorpions, com a finalidade de encorajar o público a

- (A) proteger as florestas alemãs e brasileiras.
- (B) proteger a floresta amazônica.
- (C) replantar a floresta, assim como foi feito na Alemanha.
- (D) replantar as florestas com espécies em extinção.
- (E) preservar os animais em extinção.

Questão 51

Segundo dados estatísticos apresentados no texto, o Brasil encontra-se entre os países mais poluidores do mundo, ocupando entre eles o

- (A) primeiro lugar.
- (B) segundo lugar.
- (C) terceiro lugar.
- (D) quarto lugar.
- (E) quinto lugar.

Questão 52

Tobias Riedl afirma: “Der Amazonas-Regenwald gehört zu den artenreichsten Regionen der Welt”. O enunciado, no texto (4º parágrafo), significa que a floresta amazônica

- (A) pertence às regiões mais ricas em espécies do mundo.
- (B) pertence às regiões mais chuvosas do mundo.
- (C) é a terceira mais rica em espécies vegetais do mundo.
- (D) é a terceira mais rica em espécies animais do mundo.
- (E) é a quarta mais rica em espécies minerais do mundo.

Questão 53

O fragmento do texto que destaca os **motivos** que despertam o interesse dos criadores de gado pela região amazônica é:

- (A) “Mit einer Konzerttour durch Brasilien setzt sich die deutsche Rockband Scorpions für den Schutz des Regenwaldes ein.”
- (B) “Durch niedrige Flächenpreise und illegale Landbesetzung bleibt das Amazonasgebiet für Rinderzüchter attraktiv.”
- (C) “Jedes Jahr gegen Ende der Trockenzeit, in den Monaten August und Oktober, wird das Amazonasbecken von großflächigen Brandrodungen überzogen.”
- (D) “Bei einem Flug mit Greenpeace über die Region von Belem konnten sich die Musiker ein Bild von der fortschreitenden Zerstörung des Regenwaldes machen.”
- (E) “Inzwischen leben im Amazonasgebiet mehr Rinder als Menschen, auf einen Einwohner kommen drei Tiere.”

Questão 54

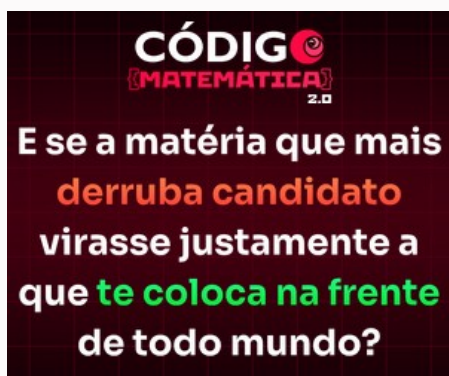
De acordo com o texto, uma situação real vivenciada pela região amazônica no momento atual é:

- (A) A floresta amazônica é preservada com a crescente criação de gado na região.
- (B) Na região amazônica, o número de habitantes das cidades pequenas é igual ao número de cabeças de gado.
- (C) Mais de 17% de terras da Amazônia já estão perdidas, outros 22% milhões estão fortemente degradados.
- (D) A floresta amazônica atrai pesquisadores de todo o mundo.
- (E) Segundo estimativas do Banco Mundial, em 70% da área derrubada na Amazônia, há plantações de monoculturas.

Cursos que Indicamos

Conheça os cursos e dê o próximo passo na sua preparação.

Clique na imagem ou no botão para acessar.



Código Matemática 2.0

Conhecer o curso



Curso Preparatório ENEM

Conhecer o curso



Curso Preparatório Redação ENEM

Conhecer o curso

