



Matemática

$$\frac{a}{\sin \hat{A}} = \frac{b}{\sin \hat{B}} = \frac{c}{\sin \hat{C}} = 2R$$

$$\sin 2x = 2 \sin x \cdot \cos x$$

$$a_n = a_1 \cdot q^{n-1}$$

$$A_n^p = \frac{n!}{(n-p)!}$$

$$a^2 = b^2 + c^2 - 2 \cdot b \cdot c \cdot \cos \hat{A}$$

$$\operatorname{tg} 2x = \frac{2 \operatorname{tg} x}{1 - \operatorname{tg}^2 x}$$

$$P_n = n!$$

$$T_{p+1} = \binom{n}{p} \cdot a^{n-p} \cdot b^p$$

$$\cos 2x = \cos^2 x - \sin^2 x$$

$$a_n = a_1 + (n-1) \cdot r$$

$$C_n^p = \frac{n!}{p! (n-p)!}$$

$$d = \frac{n \cdot (n-3)}{2}$$

Biologia



01) *Eu amava Capitu! Capitu amava-me! E as minhas pernas andavam, desandavam, estacavam trêmulas e crentes de abarcar o mundo. Esse primeiro palpitar da seiva, essa revelação da consciência a si própria, nunca mais me esqueceu, nem achei que lhe fosse comparável qualquer outra sensação da mesma espécie.*

(MACHADO DE ASSIS, Joaquim Maria. *Dom Casmurro*. São Paulo: Mérito, 1962. p. 41.)

Ao descrever *E as minhas pernas andavam, desandavam, estacavam trêmulas e crentes de abarcar o mundo*, Machado de Assis relatava a sensação de Bentinho ao pensar em Capitu.

Com base nos conhecimentos sobre fisiologia humana, é **correto** afirmar que:

01. as pernas são membros inferiores, subdivididos em pé, perna e coxa.
02. a musculatura esquelética apresenta completa independência do sistema nervoso autônomo, por isso sua contração é sempre sincrônica.
04. o órgão responsável pela consciência é o cérebro, o principal órgão do sistema nervoso central.
08. a musculatura esquelética apresenta uma íntima relação com os ossos, pois estes são fonte de sais minerais, utilizados, por exemplo, no processo de contração muscular.
16. a testosterona, produzida pelas células de Leydig dos testículos, é responsável pelo aumento da massa muscular e conseqüente redução da frequência respiratória.

02) Modernamente os seres vivos são classificados em cinco reinos: *Monera*, *Protista*, *Fungi*, *Plantae* ou *Metáfita* e *Animália* ou *Metazoa*.

Sobre a classificação dos seres vivos e suas características, marque a(s) opção(ões) **correta(s)**.

01. No reino *Monera*, encontramos seres procariontes e unicelulares.
02. Protozoários são seres unicelulares e eucariontes.
04. As bactérias encontradas no reino *Monera* podem ser heterótrofas ou autótrofas, por fotossíntese ou quimiosíntese.
08. As algas inferiores são encontradas no reino *Monera*, tendo como exemplo as pirrófitas causadoras da maré vermelha.
16. Os fungos encontrados no reino *Fungi* são na sua maioria heterótrofos.
32. No reino *Plantae*, encontramos seres eucariontes e na sua maioria clorofilados.

03) *A palavra ecologia está definitivamente incorporada ao nosso vocabulário de todos os dias, aparecendo freqüentemente nas revistas, jornais e em noticiários dos mais diversos meios de comunicação. É compreensível, de fato, a necessidade cada vez maior de entender-se as leis que regem a natureza, se quisermos nela intervir sem resultados negativos.*

(SILVA JÚNIOR, Cesar; SASSON, Sezar, *Biologia*. 4. ed. São Paulo: Saraiva.)

Com relação à ecologia, leia atentamente as afirmativas abaixo e some as **corretas**.

01. Uma lagoa constitui um exemplo de ecossistema, formado por fatores abióticos e bióticos.
02. Denominamos autótrofo o organismo que consegue sintetizar seu próprio alimento.
04. Os predadores são animais úteis porque só atacam espécies que prejudicam os seres humanos.
08. Dois organismos que vivem juntos e estabelecem uma relação em que há interdependência obrigatória constituem um exemplo de mutualismo.
16. Os decompositores, numa cadeia alimentar, são importantes para a reciclagem de matéria, visto que a energia é perdida na passagem de um nível trófico para outro.
32. A biosfera terrestre é dividida em três biociclos, e o maior deles é o epinociclo.

04) Ejaculação feminina

Muitos homens esperam da mulher, no momento do orgasmo, um fenômeno semelhante ao da ejaculação masculina? Algumas mulheres, em virtude do orgasmo vaginal intenso, liberam muito líquido durante o ato sexual. Muitas vezes, elas relatam que ficam completamente molhadas e chegam a levantar a hipótese de que tenham urinado. Cerca de 10% das mulheres apresentam esse tipo de ejaculação. Quem não tem, não precisa preocupar-se, porque basta a lubrificação para garantir desempenho sexual bastante satisfatório. Esse fenômeno seria resquício da semelhança existente entre os genitais masculinos e femininos na fase embrionária, já que eles só se diferenciam completamente ao longo do desenvolvimento intra-uterino.

(ABDO, Carmita. Disponível em: <http://www.drauziovarella.com.br/entrevistas/orgasmo_carmita13.asp>. Acesso em: 16 ago. 2006.)

Assinale a(s) afirmativa(s) **correta(s)** e dê o valor total.

01. O homem ejacula de 3 ml a 5 ml de sêmen, o qual contém aproximadamente trezentos milhões de espermatozoides.
02. O hormônio FSH é encontrado tanto nos homens quanto nas mulheres.
04. A espermiogênese é o processo de formação dos gametas masculinos, o qual ocorre do período da puberdade em diante.
08. Os esteróides anabolizantes são muito usados para o desenvolvimento muscular e não têm nenhuma contra indicação, não provocando nenhuma alteração nos órgãos reprodutores masculinos.
16. A mulher inicia a maturação folicular na puberdade, quando os ovócitos primários são estimulados a se transformar em ovócitos secundários.
32. O acompanhamento ginecológico desde as primeiras menstruações e o conhecimento dos métodos anticoncepcionais estimulam relações sexuais cada vez mais precoces.

05) Todos os sistemas de um organismo funcionam em conjunto, de modo a manter as condições internas compatíveis com a vida. Nesse contexto, sobre a fisiologia humana, some as alternativas **corretas**.

01. As glândulas salivares, o fígado e o pâncreas são estruturas acessórias ao tubo digestivo, as quais auxiliam no processo de digestão.
02. O não funcionamento do sistema excretor leva ao acúmulo de substâncias tóxicas produzidas no metabolismo celular.
04. O sistema circulatório e o sistema respiratório são estritamente relacionados. Assim, o sangue arterial enviado aos pulmões recebe CO₂ do ar atmosférico transformando-se em venoso.
08. Para que ocorram as reações no processo de contração celular na massa muscular, bastam o oxigênio e a água.
16. Os hormônios influenciam muitas funções, entre as quais a glicemia do sangue e a reabsorção de água pelos néfrons.

06) No reino *Plantae*, encontramos algas superiores, briófitas, pteridófitas, gimnospermas e angiospermas.

Sobre esses grupos vegetais, marque as alternativas **corretas** abaixo.

01. As briófitas são vegetais avasculares.
02. As gimnospermas são traqueófitas e fanerógamos.
04. As algas são cormófitas e avasculares.
08. As pteridófitas são traqueófitas e criptógamas.
16. Os musgos são vasculares e criptógamos.
32. As angiospermas são os únicos vegetais que possuem frutos.

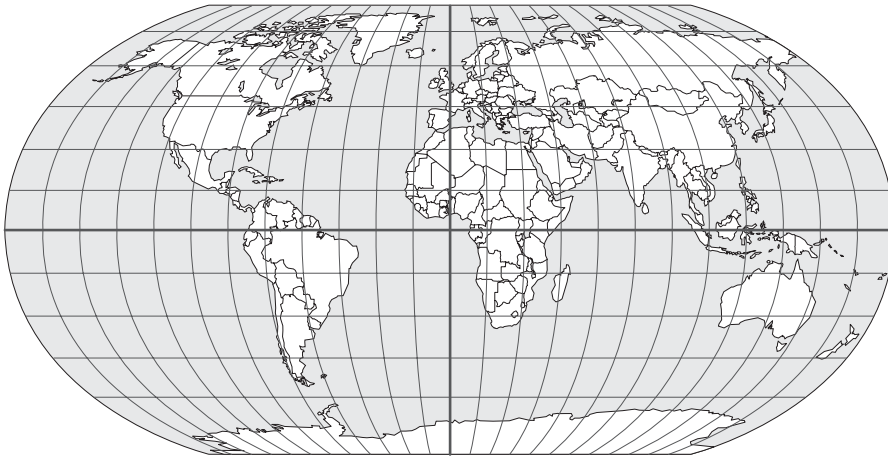
07) A vida moderna tem ocasionado aos seres humanos algumas situações de desequilíbrio, muitas vezes devido à falta de tempo. Quando o tempo se torna escasso, uma das primeiras coisas que podem acontecer é uma má alimentação. Isso pode ser o ponto de partida para diversas doenças. Algumas pessoas procuram formas de obter uma alimentação saudável escolhendo alimentos orgânicos e balanceando sua dieta. Nesse sentido, vale destacar que precisamos de uma dieta variada, que contenha todos os tipos de alimentos, sem abusos, mas também sem exclusões. Essa dieta não só deve ser composta por proteínas, carboidratos, gorduras, fibras, cálcio e outros minerais, como também rica em vitaminas. Por isso, é importante variar os tipos de cereais, de carnes, de verduras, de legumes e de frutas, diversificando as cores dos alimentos.

Sobre o exposto, assinale a(s) alternativa(s) **correta(s)**.

01. Os animais adquirem energia para suas atividades através da alimentação. Nos vertebrados, parte dos carboidratos ingeridos é convertida em glicogênio.
02. Os triglicerídeos são carboidratos que podem atuar como isolantes térmicos ou reserva energética em animais.
04. Em relação às enzimas, podemos afirmar que não podem ser reutilizadas, pois reagem com o substrato, tornando-se parte do produto.
08. O excesso de carboidratos produzido na fotossíntese é transformado em amido por muitos dos seres autótrofos.
16. Embora seja visto muitas vezes como um vilão, o colesterol é muito importante para o organismo humano, porque ele é precursor da síntese de testosterona e progesterona.
32. Moléculas orgânicas complexas como as proteínas podem ser digeridas em aminoácidos pelos seres vivos e utilizadas por eles com função estrutural.



08) Com base nos conhecimentos sobre orientação, assinale a(s) proposição(ões) **correta(s)** e dê o valor total.



01. O continente africano possui terras nos Hemisférios Boreal, Ocidental, Meridional e Oriental.
02. Os países que integram a América Anglo-Saxônica possuem horários adiantados em relação ao continente europeu.
04. A China possui, nos dias de hoje, uma das maiores taxas de crescimento econômico do planeta. Está localizada no continente asiático; a maior parte de suas terras está na zona temperada do norte e possui horas adiantadas em relação ao Brasil.
08. O Oriente Médio está localizado no sudoeste asiático. É uma região riquíssima em petróleo, e a maior parte da população se declara judaica.
16. Entre os continentes, a América possui a maior variação latitudinal.

09) Em 2006 a Indonésia foi sacudida por intensos terremotos, os quais provocaram muitas mortes, além de enormes estragos materiais.

Sobre esse fenômeno e o país mencionado, marque a(s) proposição(ões) **correta(s)** e dê o valor total.

01. Na Indonésia, a ocorrência de terremotos se explica pela localização do arquipélago, cuja área encontra-se em uma região de falhas tectônicas.
02. Atualmente, as descobertas em sismologia permitem não apenas prever com exatidão, mas inclusive neutralizar todos os efeitos de abalos sísmicos de proporções similares às da Indonésia.
04. Terremotos de grande intensidade estão associados à ação dos agentes exógenos do relevo e são comuns na Indonésia, no Japão, no Irã, na Turquia, na Argélia e na região da Caxemira (Índia e Paquistão).
08. Os abalos sísmicos possuem causas tectônicas e sua intensidade pode variar conforme as características geológicas das áreas de ocorrência.
16. A Indonésia está localizada no sudeste asiático, possui a maior população islâmica do mundo, é um país populoso e, de 1975 a 1999, ocupou o Timor-Leste.

10) A eclíptica é o plano da órbita da Terra ao redor do Sol, ou a órbita descrita nesse plano. A razão do nome provém do fato de que os eclipses somente são possíveis quando a Lua está muito próxima desse plano.

Sobre esse tema, assinale a(s) proposição(ões) **correta(s)** e dê o valor total.

01. O plano perpendicular ao eixo de rotação da Terra, o qual a divide em duas metades, marca, na superfície terrestre, uma linha chamada Equador.
02. A medida do ângulo entre o plano do Equador e a eclíptica é exatamente a inclinação do eixo de rotação.
04. A inclinação do eixo de rotação é a medida do ângulo entre o eixo de rotação e a reta perpendicular à eclíptica.
08. Todo meridiano intercepta o eixo de rotação da Terra.
16. Uma reta perpendicular à eclíptica é paralela ao eixo de rotação da Terra.

- 11) Sobre a geologia de Santa Catarina, marque a(s) proposição(ões) **correta(s)** e dê o valor total.



01. O carvão mineral é classificado como uma rocha sedimentar orgânica. Formou-se em terrenos sedimentares que datam da Era Paleozóica e, em Santa Catarina, é encontrado na região Sul.
02. As rochas magmáticas intrusivas, como o granito, são encontradas nas serras litorâneas catarinenses.
04. O calcário, explorado comercialmente na região de Botuverá, alto vale do Rio Itajaí-Mirim, é classificado como uma rocha sedimentar orgânica.
08. No Planalto Catarinense, encontramos o basalto (rocha magmática vulcânica ou extrusiva).
16. As principais formações rochosas metamórficas são encontradas na região oeste do Estado.

- 12) Poucos lugares no mundo ocupam tanto espaço na imprensa mundial como o Oriente Médio, onde estão situados o Israel, a região da Palestina, o Irã, o Iraque, a Síria e o Líbano. De forma geral, é uma região nevrálgica, assolada por conflitos de ordem étnica, cultural, religiosa, econômica e geopolítica.

Abaixo encontram-se alternativas referentes a esse contexto. Assinale a(s) **verdadeira(s)** e dê o valor correspondente.

01. Passados mais de 3 anos de invasão anglo-americana, o Iraque é um país instável e problemático, onde não imperam a ordem e a paz, mas o crime e o terror, a fome e a pobreza.
02. A vitória do Hamas foi uma grande conquista aos planos dos EUA e Israel de democratizar o Oriente Médio, substituindo regimes existentes por outros mais próximos aos interesses ocidentais.
04. Saddam Hussein esteve à frente de um dos regimes mais cruéis, sanguinários e corruptos do mundo, que significou um pesadelo para os cidadãos iraquianos e uma ameaça a seus vizinhos, à segu-

rança e à paz mundiais. Mesmo assim, a intervenção militar no Iraque, decidida pelo presidente norte-americano George W. Bush, foi um ato de agressão ao direito internacional e uma ação cujas consequências, além de resultarem na morte de inúmeros inocentes, provocaram um feixe enorme de graves riscos, inclusive para os Estados Unidos.

08. Segundo a imprensa mundial, a motivação inicial do ataque de Israel ao território do Líbano consistia em recuperar dois soldados seqüestrados pelas forças do Hezbollah. A mesma imprensa, meses antes, limitava-se a breves registros quanto a sucessivos ataques de mísseis do Hezbollah a cidades do norte-israelense. No entanto, não isenta de crueldade a atual resposta bélica imposta pelo governo de Israel.
16. Os EUA avançaram do Afeganistão para o Iraque sem conseguir mais do que derrubar o regime anterior e entregar o poder aos líderes locais. Tentou fazer o mesmo com o Iraque, com intenções de avançar para outros lugares, possivelmente a Síria, a Palestina, o Irã e a Coreia do Norte.
- 13) Abaixo encontram-se itens referentes à população brasileira. Leia-os com atenção, marque o(s) **correto(s)** e dê o valor correspondente.

01. Em 36 anos, a população brasileira praticamente mais que dobrou em relação aos 90 milhões de habitantes da década de 70 do século passado e, somente entre 2000 e 2006, aumentou em 17 milhões de pessoas. Em 2050, seremos 260 milhões de brasileiros, e nossa expectativa de vida ao nascer estará em torno de 81,3 anos, a apresentada atualmente no Japão.
02. A população brasileira continuará crescendo, embora a taxa cada vez menores: dos 3% a.a. entre 1950 e 1960, a taxa caiu para 1,4 % a.a. em 2004, com queda estimada de 0,24% a.a. em 2050 e de 0% em 2062, quando a população começará a reduzir.
04. A família brasileira está tendo proles cada vez menores: em 1960, a média era de 6 filhos por mulher, caindo para 2,89 em 1991 e, em 2000, para 2,39. Em 2004, foi de 2,31.
08. As proporções entre número de homens e de mulheres vêm diminuindo gradativamente no País. Em 1980, haviam 98,7 homens para cada grupo de cem mulheres, proporção que caiu para 97 em 2000 e será de 95 em 2050.
16. A queda combinada das taxas de fertilidade e mortalidade vem provocando uma mudança na estrutura etária brasileira, com a diminuição relativa da população mais jovem e o aumento proporcional dos idosos.

- 14) Além da divisão regional oficial do IBGE, outra caracteriza o território brasileiro segundo critérios geoeconômicos. Ela foi elaborada em 1967, dividindo o Brasil em três grandes complexos regionais – Amazônia, Nordeste e Centro-Sul.

De acordo com essa divisão, leia as alternativas a seguir e assinale a(s) **incorreta(s)**.



01. Com uma área de 5 milhões de km², a Amazônia compreende 58% do território nacional. Além da região Norte estabelecida pela divisão formulada pelo IBGE, abrange parte dos Estados do Mato Grosso e do Maranhão.
02. O sertão nordestino é considerado a "região-problema" do Brasil, pois convive com graves conflitos sociais e econômicos: área de repulsão populacional, elevado índice de mortalidade infantil, seca e falta de oportunidades de emprego. Nele ainda se estabelece a infame "indústria das secas".
04. O norte de Minas Gerais faz parte do complexo nordestino, pois apresenta características físicas e socioeconômicas semelhantes: clima semi-árido e pobreza.
08. O Centro-Sul é o complexo regional mais importante, pois, além de ser o centro econômico do País, concentra mais de 60% da população brasileira, dispondo das mais importantes regiões metropolitanas do Brasil.
16. A Zona da Mata é a subunidade menos importante para o Nordeste. O extrativismo vegetal e o cultivo de arroz são suas principais atividades econômicas.

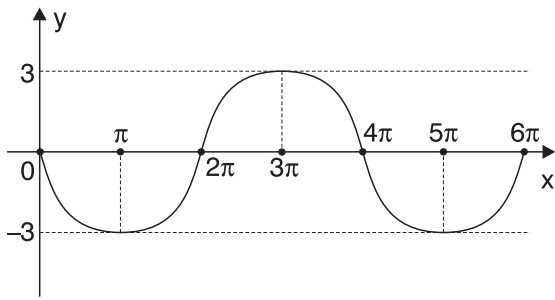
Matemática



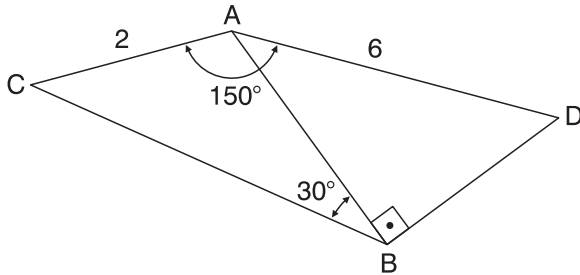
- 15) Dê a soma dos números associados às proposições **corretas**.

01. O valor da secante de um arco de medida 2340° é igual a -1.
02. Se $\operatorname{tg} x = -\frac{\sqrt{3}}{3}$ e x é um arco do 2º quadrante, então $\cos 2x$ é igual a $\frac{1}{2}$.
04. A quantidade de números inteiros que k pode assumir na expressão $\operatorname{sen} x = \frac{2k-1}{4}$, para que exista $\operatorname{sen} x$ e $x \in 3^\circ$ quadrante, é 3.
08. Sabendo-se que o gráfico abaixo representa uma função trigonométrica, a função $f(x)$ é $-3\operatorname{sen}\left(\frac{x}{2}\right)$.

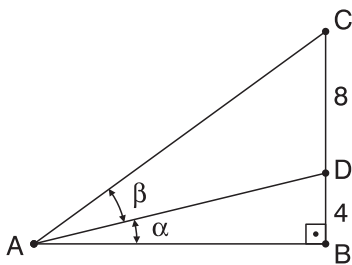
Rascunho



16. O valor do segmento \overline{AB} , na figura plana abaixo, é $12\sqrt{13}$.



32. Sabendo-se que o segmento \overline{AD} é bissetriz do ângulo \hat{A} , o valor do lado \overline{AB} do triângulo abaixo é $4\sqrt{3}$.



16) Um artigo é vendido em uma loja por R\$160,00. Ele sofre dois descontos sucessivos: um de 20% e outro de $x\%$, fazendo com que seu preço passe para R\$87,04. Então, o valor de x é:

17) Duas mercadorias são vendidas por preços iguais. Sabe-se que, em uma delas, o comerciante tem um lucro de 60% sobre o preço de custo e, na outra, um prejuízo de 60% sobre o preço de custo. Em relação ao preço de custo, calcule a porcentagem de quanto o comerciante lucrou ou perdeu com a venda dos dois produtos.

18) Dê a soma dos números associados às proposições **corretas**.

01. A razão da progressão geométrica $\left(\frac{3}{2}, \sqrt{3}, 2, \dots\right)$ é um número irracional menor que $\frac{4}{3}$.

02. Se $(x, 2, y)$ é uma P.G. e $(-8x, 2, y)$ é uma P.A., então pode-se afirmar que x e y são reais positivos.

04. Uma equipe de basquete possui 10 jogadores, dos quais apenas 2 são armadores. O número de grupos de 5 jogadores que se pode formar de modo que haja exatamente 1 armador em cada grupo é 140.

08. O termo independente de x no desenvolvimento de $\left(\sqrt{x} + \frac{3}{x^2}\right)^{10}$ é um número natural maior que 500.

Rascunho

19) Assinale as alternativas **verdadeiras** e dê o valor total.

01. Um polígono regular com número de diagonais que partem de cada vértice igual a 7 possui 30 diagonais que não passam pelo seu centro.
02. Uma condição necessária e suficiente, para que triângulos sejam semelhantes, é que possuam ângulos iguais; para que sejam equivalentes, tenham áreas iguais; e, para que sejam congruentes, tenham lados iguais.
04. 246° representa o replemento do maior ângulo formado pelos ponteiros de um relógio às 6h12.
08. Um triângulo A possui perímetro de 36 cm e é semelhante a um triângulo B, cujos lados medem 2 cm, 4 cm e x cm. Sabendo-se que os triângulos possuem razão de semelhança 4, pode-se afirmar que o triângulo B é escaleno e obtusângulo.

20) Determine a soma dos valores associados aos itens **corretos**.

01. A soma de dois números irracionais é sempre um irracional.
02. O conjunto dos números inteiros é fechado para as operações de adição, subtração, multiplicação e divisão.
04. Se A, B e C são conjuntos finitos, então é verdade que $A \cup (B \cap C) = (A \cup B) \cap (A \cup C)$.
08. Se A, B e C são conjuntos finitos e $n(A \cap B \cap C) = 4$, $n(A \cap B) = 9$, $n(B \cap C) = 10$ e $n(A \cap C) = 7$, então $n[(B \cap (A \cup C))] = 15$.
16. Se x_1 e x_2 são as raízes da equação $2x^2 - 6x + 11 = 0$, então o valor da expressão $E = x_1^3 \cdot x_2 + x_1 \cdot x_2^3$ é -11.

21) Um camponês adquire um moinho ao preço de R\$860,00. Com o passar do tempo, ocorre uma depreciação linear no preço desse equipamento. Considere que, em 6 anos, o preço do moinho será de R\$500,00. Com base nessas informações, é **correto** afirmar que:

01. em três anos, o moinho valerá 50% do preço de compra.
02. em nove anos, o preço do moinho será um múltiplo de nove.
04. é necessário um investimento maior que R\$450,00 para comprar esse equipamento após sete anos.
08. serão necessários 10 anos para que o valor desse equipamento seja inferior a R\$200,00.
16. o moinho terá valor de venda ainda que tenham decorridos 13 anos.

Rascunho

Discursiva



Biologia e/ou Matemática e/ou Geografia

Até 1883 (nos EUA) cada cidade tinha sua própria hora, de acordo com a passagem do Sol pelo meridiano local. Quando em Washington eram 12 horas, em Boston eram 12h24. Aqui no Brasil (até 1913), quando na capital federal, atual cidade do Rio de Janeiro, eram 12 horas, em Recife eram 12h33 e em Porto Alegre eram 11h28. Os relógios locais nos EUA se referiam ao meridiano do Observatório Naval em Washington; na França, ao meridiano do Observatório de Paris; e no Brasil, ao meridiano do Observatório Nacional. Com o desenvolvimento da ferrovia e do telégrafo, a confusão era muito grande, pois cada cidade tinha a sua própria hora. Em 1828, o astrônomo Sir John Herchel sugeriu a adoção de um sistema tal que os relógios marcassem todos o mesmo horário em uma região que fosse muito mais extensa que o tamanho de uma só cidade. Havia nascido a idéia do fuso horário. O padrão de horas global Fusos Horários foi oficialmente criado e adotado a partir de 1884, na Conferência Internacional do Meridiano, Washington, EUA.

Aplicando ao Brasil os seus conhecimentos sobre fusos horários, faça o que se pede.

a) Uma pessoa embarca em Rio Branco (AC) às 12h42 do dia 16 de setembro com destino a Fernando de Noronha (PE). O voo terá a duração de 5 h. Ao desembarcar em Fernando de Noronha, os relógios nesse arquipélago estarão marcando qual horário aproximadamente?

b) Uma pessoa na cidade de Rio Branco, num determinado momento do dia, observa que o seu relógio marca 12h42. Determine o menor ângulo, em graus, formado pelos ponteiros do relógio, naquele exato momento, de uma outra pessoa localizada em Fernando de Noronha.

c) Problemas com o fuso horário não são exclusivos da geografia e da matemática. Muitas disfunções metabólicas são associadas a adaptações ao fuso horário após viagens muito longas, nas quais o indivíduo é exposto a oscilações do fuso horário. Temos como alterações metabólicas, perturbações no sono, o qual é controlado pelo sistema nervoso central. Identifique as partes desse sistema.

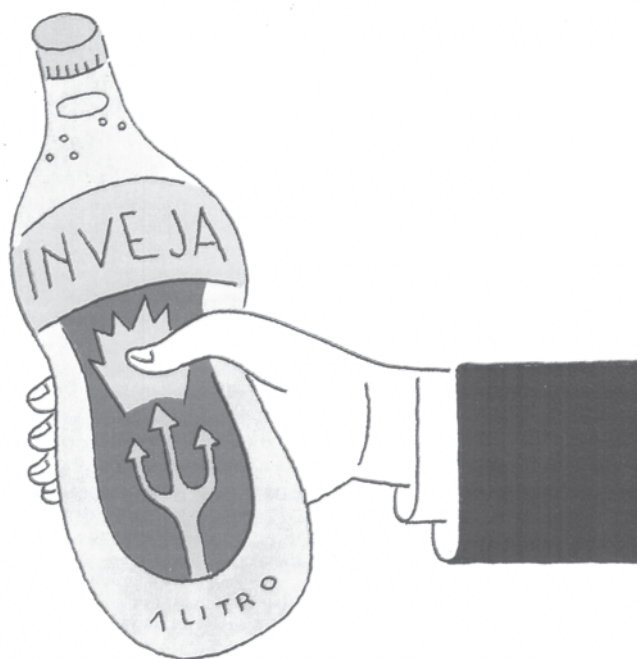


Instruções e observações

- Leia as duas propostas e escolha uma delas para elaborar sua redação.
- Desenvolva sua redação na folha-rascunho e, só depois de revisá-la, transcreva-a para a folha definitiva.
- Seu texto deve ter no mínimo 25 linhas e no máximo 30.
- Utilize linguagem clara e observe as normas do português escrito formal.
- Lembre-se de que você deve:
 - dar um título a sua redação;
 - evitar rasuras;
 - manter espaçamento adequado entre as palavras.
- Use somente caneta de tinta azul ou preta (redação transcrita a lápis será anulada).
- Não será aceita redação em versos.
- Qualquer redação, por mais bem escrita que esteja, valerá zero se fugir completamente a orientação proposta.

Proposta 1

Levando em conta as idéias contidas na imagem e nos fragmentos de texto, elabore uma redação que enfoque o tema neles proposto.



(VIDA SIMPLES, jul. 2006, ed. 43. p. 61)

Seja como for, admito que a inveja – o motor da cobiça – nem sempre é negativa. Refiro-me à inveja entendida como desejo de emulação, de competição, de fazer as coisas melhor que o outro, de consegui-las sem tirá-las de ninguém. Não estou falando apenas dos objetos materiais, mas também das virtudes das pessoas: a coragem, a sinceridade ou o conhecimento são igualmente invejáveis, porque podem produzir um estímulo positivo.

(Fernando Savater. *Os dez mandamentos para o século XXI*)

Podemos falar da inveja a partir de dois referenciais: o pecado ou o sentimento. A religião a considera um mal condenável, expiado pela confissão e pelo arrependimento. Já a psicologia entende a inveja como algo inerente à condição humana.

(Eugênio Mussak, *Vida Simples*. Jul. 2006)

Proposta 2

Levando em conta as idéias contidas na imagem e nos fragmentos de texto, elabore uma redação que enfoque o tema neles proposto.

equilíbrio



(VIDA SIMPLES, jul. 2006, ed. 42. p. 44)

Salvo raras exceções, nossa cultura não produziu uma ars erótica (arte erótica), mas sim uma scientia sexualis (ciência sexual), diz o sexólogo alemão Volkman Sigusch. Isto é, nos baseamos em muita informação, mas pouca emoção, sensibilidade e delicadeza.

(Liane Alves, *Vida Simples*. Jun. 2006)

Associar educação sexual com bases anatômicas é, muitas vezes, reflexo da forma com que o adulto lida com isso: por meio de um discurso racional, frio, mecânico, envolto por mitos, repressão e tabus.

(Marcelo Toniette, psicólogo e psicoterapeuta)

Sexa

- Pai...
- Hmmmm?
- Como é o feminino de sexo?
- O quê?
- O feminino de sexo.
- Não tem.
- Sexo não tem feminino?
- Não.
- Só tem sexo masculino?
- É. Quer dizer, não. Existem dois sexos. Masculino e feminino.
- E como é o feminino de sexo?
- Não tem feminino. Sexo é sempre masculino.
- Mas tu mesmo disse que tem sexo masculino e feminino.
- O sexo pode ser masculino ou feminino. A palavra "sexo" é masculina. O sexo masculino, o sexo feminino.
- Não devia ser "a sexa"?
- Não.
- Por que não?
- Porque não! Desculpe. Porque não. "Sexo" é sempre masculino.
- O sexo da mulher é masculino?
- É. Não! O sexo da mulher é feminino.
- E como é o feminino?
- Sexo mesmo. Igual ao do homem.
- O sexo da mulher é igual ao do homem?
- É quer dizer... Olha aqui. (...)

(Luis Fernando Veríssimo)



43) Tabela de códigos – opção de curso

- | | |
|---|--|
| 01. Administração | 31. Jornalismo |
| 02. Agronomia | 32. Letras |
| 03. Arquitetura e Urbanismo | 33. Matemática |
| 04. Biblioteconomia | 34. Matemática e Computação Científica |
| 05. Ciências Biológicas | 35. Medicina |
| 06. Ciências Contábeis | 36. Nutrição |
| 07. Ciências da Computação | 37. Odontologia |
| 08. Ciências Econômicas | 38. Pedagogia |
| 09. Ciências Sociais | 39. Psicologia |
| 10. <i>Design</i> | 40. Química |
| 11. Direito | 41. Serviço Social |
| 12. Educação Física | 42. Sistemas de Informação |
| 13. Enfermagem | 43. Fisioterapia |
| 14. Engenharia de Controle e Automação Industrial | 44. Medicina Veterinária |
| 15. Engenharia Civil | 45. Moda |
| 16. Engenharia de Alimentos | 46. Educação Artística – Artes Plásticas |
| 17. Engenharia de Aqüicultura | 47. Educação Artística – Música |
| 18. Engenharia de Materiais | 48. Tecnologia Mecânica – Movelaria |
| 19. Engenharia de Produção Civil | 49. <i>Design</i> Industrial |
| 20. Engenharia de Produção Elétrica | 50. Ciência Política |
| 21. Engenharia de Produção Mecânica | 51. Fonoaudiologia |
| 22. Engenharia Elétrica | 52. Oceanografia |
| 23. Engenharia Mecânica | 53. Turismo e Hotelaria |
| 24. Engenharia Química | 54. Automação de Escritório e Secretariado |
| 25. Engenharia Sanitária – Ambiental | 55. Engenharia da Computação |
| 26. Farmácia | 56. Relações Internacionais |
| 27. Filosofia | 57. Comunicação Social |
| 28. Física | 58. Secretariado Executivo |
| 29. Geografia | 59. Cinema |
| 30. História | 99. Outros |

44) Opção de Língua Estrangeira

- 00. Inglês
- 11. Espanhol