FUNDAÇÃO GETULIO VARGAS

27/05/2007 | Ingresso em agosto de 2007

Exame de Seleção

Curso de Graduação em Administração

Módulo Objetivo

Questões por prova:

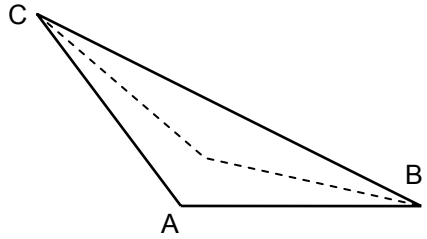
- 15 questões de Matemática - 01 a 15
- 15 questões de Língua Portuguesa, Literatura e Interpretação de Textos - 16 a 30
- 15 questões de Língua Inglesa e Interpretação de Textos - 31 a 45
- 15 questões de Conhecimentos Gerais (História, Geografia e Atualidades) - 46 a 60

Leia atentamente as seguintes instruções:

- Não é permitido o uso de calculadoras.
- Não haverá substituição da Folha de Respostas.
- A Folha de Respostas deverá ser preenchida a lápis; depois de marcada, a alternativa não poderá ser apagada, sob pena de anulação da resposta.
- O verso das folhas do caderno de questões poderá ser utilizado como rascunho.
- A duração total do Módulo Objetivo é de 4h.
- O candidato só poderá deixar definitivamente os locais das provas a partir de uma hora após seu início, sem levar o caderno de questões, ou a partir de duas horas após o seu início, levando o caderno de questões.

Favor aguardar a autorização do fiscal para abrir o caderno e iniciar a prova.

1 Num triângulo isósceles ABC, de vértice A, a medida do ângulo obtuso formado pelas bissetrizes dos ângulos $\hat{B}$ e $\hat{C}$ é 140º. Então, as medidas dos ângulos $\hat{A}$, $\hat{B}$ e $\hat{C}$ são, respectivamente:



A 120º, 30º e 30º
B 80º, 50º e 50º
C 100º, 40º e 40º
D 90º, 45º e 45º
E 140º, 20º e 20º

O texto abaixo se refere às questões 2 e 3.

Para determinado produto, o número de unidades vendidas está relacionado com a quantia gasta em propaganda, de tal modo que, para ***x*** milhares de reais investidos em propaganda, a Receita ***R*** é dada por $R(x) = 50 - \dfrac{50}{x+5}$ milhares de reais.

2 Pode-se dizer então que a receita, ainda que nenhuma quantia seja investida em propaganda, será igual a:

A R$40 000,00
B R$50 000,00
C R$0,00
D R$10 000,00
E R$100 000,00

3 Pode-se afirmar também que:

A a receita cresce proporcionalmente ao aumento da quantia gasta em propaganda.
B quanto maior o investimento em propaganda, menor será a receita.
C por maior que seja o investimento em propaganda, a receita não ultrapassará R$40 000,00.
D quanto menor o investimento em propaganda, maior será a receita.
E por maior que seja o investimento em propaganda, a receita não ultrapassará R$50 000,00.

4 Determinada loja vende todos os produtos com pagamento para 45 dias. Para pagamento à vista, a loja oferece 8% de desconto. A taxa mensal de juro simples paga pelo cliente que prefere pagar após 45 dias é, aproximadamente, de:

A 0%
B 5,3%
C 8%
D 5,8%
E 4,2%

5 Poder aquisitivo pode ser entendido como a quantidade de produtos que se pode adquirir com uma determinada quantia. Se, em um período, o preço unitário dos produtos aumentar (inflação), a quantia do início do período não será mais suficiente para comprar, no final do período, o mesmo número de produtos, configurando uma perda de poder aquisitivo. Suponha que, em janeiro deste ano, o salário de José fosse suficiente para que ele pudesse consumir 1 000 produtos. Suponha, também, que a inflação neste ano seja de 6%. Se o salário de José não for reajustado, o número de produtos que ele conseguirá comprar em janeiro do próximo ano será aproximadamente igual a:

A 940
B 943,40
C 900
D 1 000
E 921,30

6 Complete o quadrado da figura ao lado, de modo que as somas dos números inteiros das linhas, das colunas e das diagonais sejam iguais. A soma $a + b + c$ é igual a:

d	**b**	– 4
a	– 3	***c***
– 2	***e***	0

A – 1
B – 2
C – 3
D – 4
E – 5

7 No retângulo da figura, a razão das medidas dos ângulos $C\hat{O}D$ e $A\hat{O}D$ é igual à razão das medidas dos lados $\overline{CD}$ e $\overline{AD}$.

A medida do segmento $\overline{AB}$ é igual a:

A 10 cm
B 6 cm
C 5 cm
D 8 cm
E 4 cm

8 Em um grupo de turistas, 40% são homens. Se 30% dos homens e 50% das mulheres desse grupo são fumantes, a probabilidade de que um turista fumante seja mulher é igual a:

A $\frac{5}{7}$

B $\frac{3}{10}$

C $\frac{2}{7}$

D $\frac{1}{2}$

E $\frac{7}{10}$

9 "O preço de equilíbrio de um produto corresponde ao valor em que a quantidade demandada do produto é igual à quantidade ofertada pelo produtor".
Se as equações de oferta e demanda de determinada fruta são, respectivamente, $q = 20\,000\,p^{2,5}$ *e* $q = 150\,000\,p^{-2}$, sendo ***q*** a quantidade expressa em quilos e ***p***, o preço em reais por quilo, a partir do conceito acima, o preço de equilíbrio por quilo, em reais, é igual a:

A 7,50

B $(7{,}50)^{4,5}$

C $\log_{4,50}(7{,}50)$

D $\log_{2/9}(7{,}50)$

E $(7{,}50)^{2/9}$

10 Preocupado com o aumento do saldo devedor de seu cartão de crédito, Paulo decidiu liquidar a sua dívida de valor ***x***, da seguinte forma: 0,2***x*** no 1º mês; 0,3***x*** no 2º mês; 0,4***x*** no 3º mês e o restante no 4º mês. Se a empresa administradora do cartão de crédito financia compras à taxa de juro composto de 10% ao mês, o valor que Paulo deverá pagar no 4º mês, para liquidar a dívida, será, aproximadamente, de:

A 0,1***x***
B 0,5***x***
C 0,4***x***
D 0,2***x***
E 0,3***x***

11 A raiz da equação $\left(5^x - 5\sqrt{3}\right)\left(5^x + 5\sqrt{3}\right) = 50$ é:

A $-\frac{2}{3}$

B $-\frac{3}{2}$

C $\frac{3}{2}$

D $\frac{2}{3}$

E $\frac{1}{2}$

12 Na figura ao lado estão representados os gráficos de uma função linear e de uma função logarítmica que se interceptam em 2 pontos.

Então:

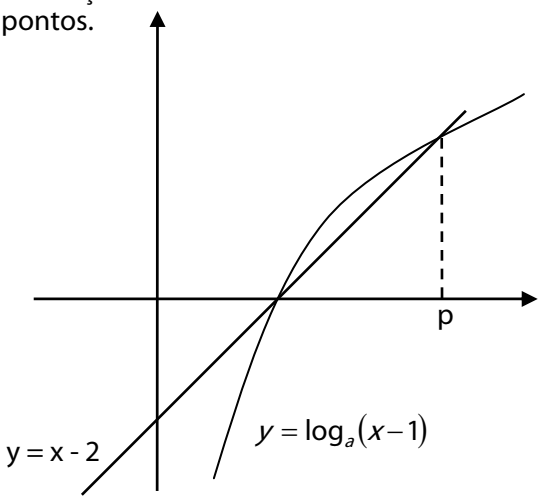
A $a = p - 1$

B $a = \log_{(p-2)}(p-1)$

C $a = (p-1)^{p-2}$

D $a = (p-1)^{(p-2)^{-1}}$

E $a = (p-1)^{2-p}$



13 A partir de 2008, o salário mínimo do Brasil será reajustado pela variação do INPC (Índice Nacional de Preços do IBGE) do ano anterior, acrescido da expansão real do PIB (Produto Interno Bruto) de 2 anos antes. Portanto, em 28 de fevereiro deste ano, quando o PIB de 2006 foi divulgado, já se sabia que o salário mínimo, em 2008, teria um aumento real (acima da inflação) de 2,9%.
Ocorre que o IBGE reformulou a metodologia de cálculo e os novos números, divulgados um mês após, em 28 de março, mostraram que o real crescimento do PIB em 2006 foi de 3,7%, percentual que, então, será utilizado para o aumento real do salário mínimo em 2008.
Desse modo, a nova metodologia de cálculo do PIB, comparada à anterior, proporcionará ao ganho real do salário mínimo de 2008 um acréscimo da ordem de:

A 8%

B 28%

C 0,8%

D 3%

E 20%

14 Colocando em ordem os números resultantes das permutações dos algarismos 1, 2, 3, 4, 5, que posição ocupará o número 35 241?

A 55ª
B 70ª
C 56ª
D 69ª
E 72ª

15 Se $\cos x + \sec(-x) = t$, então, $\cos^2 x + \sec^2 x$ é igual a:

A 1

B $t^2 + 2$

C t^2

D $t^2 - 2$

E $t^2 + 1$

Fim da Prova de Matemática

16 Assinale, dentre as alternativas abaixo, aquela em que a pontuação está de acordo com a norma culta.

A Se as pessoas se irritam com facilidade, se não sabem conter a raiva elas se voltarão contra alguém, além disso, estarão prontas para enfrentar qualquer inimigo.
B Se as pessoas se irritam com facilidade, se não sabem conter a raiva, elas se voltarão contra alguém; além disso, estarão prontas para enfrentar qualquer inimigo.
C Se as pessoas se irritam com facilidade, se não sabem conter a raiva, elas se voltarão contra alguém além disso, estarão prontas para enfrentar qualquer inimigo.
D Se as pessoas, se irritam com facilidade, se não sabem conter a raiva, elas se voltarão contra alguém, além disso, estarão prontas, para enfrentar qualquer inimigo.
E Se as pessoas se irritam com facilidade se não sabem conter a raiva, elas se voltarão contra alguém. Além disso, estarão prontas para enfrentar qualquer inimigo.

Leia o texto abaixo, de Iracema, de José de Alencar, e responda às questões a ele pertinentes.

Quanto mais seu passo o aproxima da cabana, mais lento se torna e pesado. Tem medo de chegar; e sente que sua alma vai sofrer, quando os olhos tristes e magoados da esposa entrarem nela.

Há muito que a palavra desertou seu lábio seco; o amigo respeita este silêncio, que ele bem entende. É o silêncio do rio quando passa nos lugares profundos e sombrios.

Tanto que os dois guerreiros tocaram as margens do rio, ouviram o latir do cão a chamá-los e o grito da ará, que se lamentava. Estavam mui próximos à cabana, apenas oculta por uma língua de mato. O cristão parou calcando a mão no peito para sofrear o coração, que saltava como o poraquê.

– O latido de Japi é de alegria, disse o chefe.

– Porque chegou; mas a voz da jandaia é de tristeza. Achará o guerreiro ausente a paz no seio da esposa solitária, ou terá a saudade matado em suas entranhas o fruto do amor?

O cristão moveu o passo vacilante. De repente, entre os ramos das árvores, seus olhos viram sentada, à porta da cabana, Iracema com o filho no regaço, e o cão a brincar. Seu coração o arrojou de um ímpeto, e a alma lhe estalou nos lábios:

– Iracema!...

ALENCAR, José de. Iracema. São Paulo: FTD, 1991, p. 86.

17 A respeito do romance Iracema, pode-se dizer que:

A É classificado como um dos romances regionalistas do autor.
B É lídimo representante do Arcadismo, ainda que regionalmente deslocado.
C Sua personagem Iracema é abandonada pelo amado, que jamais retorna.
D Não introduz o Romantismo no Brasil, mas é um de seus representantes de maior vulto.
E Iracema falece depois de seu amado.

18 Assinale a alternativa correta em relação ao texto.

A **Nela**, no primeiro parágrafo, refere-se a **cabana**.
B **Tanto que**, no terceiro parágrafo do fragmento, significa **antes que**.
C Há nele uma oração adverbial proporcional.
D Em "É o silêncio" (segundo parágrafo) ocorre metonímia.
E A narrativa se desenvolve em tom neutro e objetivo.

19 Assinale a alternativa correta em relação ao romance.

A Seu autor escreveu também A Moreninha.
B Nele, não se ressaltam valores culturais, apenas políticos.
C O irmão de Iracema é o legendário índio Peri.
D A natureza não passa de pano de fundo da narrativa.
E É narrado, em terceira pessoa, por um narrador onisciente.

Leia o poema abaixo e responda às questões a ele pertinentes.

Vê-se no espelho; e vê, pela janela,
A dolorosa angústia vespertina:
Pálido morre o sol... Mas, ai! Termina
Outra tarde mais triste, dentro dela;

Outra queda mais funda lhe revela
O aço feroz, e o horror de outra ruína;
Rouba-lhe a idade, pérfida e assassina,
Mais do que a vida, o orgulho de ser bela!

Fios de prata... Rugas. O desgosto
Enche-a de sombras, como a sufocá-la.
Numa noite que aí vem... E no seu rosto

Uma lágrima trêmula resvala,

Trêmula, a cintilar, – como, ao sol posto,
Uma primeira estrela em céu de opala.

Olavo Bilac. Poesias. São Paulo: Martin Claret, 2004

20 O título que melhor abrange o sentido do poema é:

A O nascer do dia.
B O pôr-do-sol.
C O crepúsculo da beleza.
D Uma lágrima de dor.
E A solidão.

21 A respeito do poema, pode-se dizer que:

A "dela" (verso 4, primeira estrofe) refere-se a uma mulher.
B "A dolorosa angústia vespertina" (verso 2, primeira estrofe) refere-se a uma mulher.
C "dela" (verso 4, primeira estrofe) refere-se a tarde.
D "dentro dela" (verso 4, primeira estrofe) refere-se a janela.
E "céu de opala" (verso 3, quarta estrofe) refere-se a um céu sombrio.

22 Observe os versos abaixo:

Rouba-lhe a idade, pérfida e assassina,
Mais do que a vida, o orgulho de ser bela!

Deles se entende que:

A **a vida** é sujeito.
B **pérfida e assassina** é vocativo.
C **a idade** é objeto direto.
D **a idade** é sujeito.
E **o orgulho de ser bela** é aposto de **vida**.

23 Pode-se observar que, no poema, o pronome **se** do primeiro verso funciona como:

A Índice de indeterminação do sujeito.
B Objeto do verbo **ver**.
C Pronome recíproco.
D Palavra expletiva.
E Sujeito do verbo **ver**.

Leia o texto abaixo e responda às questões seguintes.

No campo específico da filosofia, o século XIX experimentou uma profunda crise da razão, reagindo à fé incondicional que o Iluminismo, a Revolução Francesa e o idealismo em geral nela haviam depositado. Somando-se ao positivismo de Comte e ao materialismo de Marx, a crítica de Nietzsche à metafísica e à cultura ocidentais abalou profunda e definitivamente as bases do racionalismo tradicional.

Esse posicionamento de Nietzsche foi também uma reação ao dualismo kantiano de distinção entre razão pura e razão prática. Essa distinção havia, de certa forma, monopolizado o debate filosófico do século XIX, particularmente entre os pensadores ingleses, que dela se serviram para introduzir a separação entre as ciências da natureza e as ciências morais. Segundo Kant, o determinismo causal preside os fenômenos da natureza e a liberdade, os do mundo moral. Enquanto Kant pretendia fundar a moral na realidade supra-sensível, os utilitaristas ingleses (...) se esforçavam por imprimir um caráter científico ao estudo da conquista humana, no sentido de adequá-la às necessidades e exigências sociais, com o objetivo de permitir a felicidade ao maior número possível de cidadãos.

Costa, José Silveira da. Max Scheler – o personalismo ético. Ed. Abreviada. São Paulo: Editora Moderna, 1996, pp. 7-8.

24 Segundo o que se pode entender do primeiro período do texto:

A O século XIX foi o precursor da crise da razão que viria a instalar-se posteriormente.
B Uma profunda crise da razão reagiu à fé do Iluminismo, do idealismo e da Revolução Francesa.
C A fé que o Iluminismo, a Revolução Francesa e o idealismo depositavam na razão era incondicional e isso provocou o retrocesso da razão.
D Aos olhos do autor, a fé que os movimentos sociais depositavam na razão, até o início do século XIX, era exagerada.
E O Iluminismo, a Revolução Francesa e o idealismo tinham por base a razão.

25 A leitura do primeiro parágrafo do texto permite entender que:

A Nietzsche era contrário às idéias de Comte.
B A crítica de Nietzsche ao pensamento ocidental foi elemento importante para abalar o racionalismo tradicional.
C Nietzsche, Comte e Marx inauguraram o racionalismo tradicional.
D A crítica de Nietzsche à sociedade ocidental soma-se à crítica que fez a Comte e Marx.
E A sociedade ocidental não aceitava as críticas de Nietzsche.

26 A leitura do segundo parágrafo permite entender que:

A Kant propôs a separação entre as ciências da natureza e as ciências morais.
B Kant se baseou nos cientistas ingleses para elaborar uma teoria sobre dois tipos de ciência.
C Os cientistas ingleses defendiam as mesmas idéias que Kant.
D Nietzsche combateu também a existência de dois tipos de razão, defendida por Kant.
E Um dos objetivos de Kant era permitir a felicidade ao maior número de cidadãos.

27 Assinale a alternativa em que, CONTRARIANDO A NORMA CULTA, usou-se ou deixou-se de usar uma preposição antes do pronome relativo.

A No momento que os gaúchos chegaram, os castelhanos soltaram vivas.
B A moça, que os amigos generosamente acolheram, portou-se como uma verdadeira dama.
C Era uma flor belíssima, de cujo olor extraíra o poeta sua inspiração.
D Tinha mãos sujas da graxa em que a peça estivera mergulhada.
E A linguagem era recheada de palavras pretensamente eruditas, que o condenavam.

Leia o texto abaixo e responda às questões seguintes.

À aldeia chamam-lhe Azinhaga, está naquele lugar por assim dizer desde os alvores da nacionalidade (já tinha foral no século décimo terceiro), mas dessa estupenda veterania nada ficou, salvo o rio que lhe passa mesmo ao lado (imagino que desde a criação do mundo), e que, até onde alcançam as minhas poucas luzes, nunca mudou de rumo, embora das suas margens tenha saído um número infinito de vezes. A menos de um quilómetro das últimas casas, para o sul, o Almonda, que é esse o nome do rio da minha aldeia, encontra-se com o Tejo, ao qual (ou a quem, se a licença me é permitida), ajudava, em tempos idos, na medida dos seus limitados caudais, a alagar a lezíria* quando as nuvens despejavam cá para baixo as chuvas torrenciais do Inverno e as barragens a montante, pletóricas, congestionadas, eram obrigadas a descarregar o excesso de água acumulada. A terra é plana, lisa como a palma da mão, sem acidentes orográficos dignos de tal nome, um ou outro dique que por ali se tivesse levantado mais servia para guiar a corrente aonde causasse menos dano do que para conter o ímpeto poderoso das cheias. Desde tão distantes épocas a gente nascida e vivida na minha aldeia aprendeu a negociar com os dois rios que acabaram por lhe configurar o carácter, o Almonda, que a seus pés desliza, o Tejo, lá mais adiante, meio oculto por trás da muralha de choupos, freixos e salgueiros que lhe vai acompanhando o curso, e um e outro, por boas ou más razões, omnipresentes na memória e nas falas das famílias.

*Lezíria: planície de inundação junto a certos rios.

Saramago, José. As pequenas memórias. São Paulo: Companhia das Letras, 2006.

28 Na construção **chamam-lhe Azinhaga**, o pronome **lhe:**

A Reitera **Azinhaga**.
B Tem valor possessivo.
C Realça o objeto direto.
D Expressa tratamento cerimonioso.
E Reitera **aldeia**.

29 Observe nas linhas 6 e 7: **ao qual (ou a quem, se a licença me é permitida), ajudava**. A licença a que o autor se refere é uma forma de:

A Ser mais preciso no emprego da forma pronominal.
B Tratar respeitosamente o leitor.
C Valorizar o rio Tejo, dando-lhe *status* de pessoa.
D Desvalorizar o rio Tejo em suas memórias.
E Valorizar o rio da sua aldeia, o Almonda.

30 Na frase "salvo o rio" (L. 3), **salvo** tem o mesmo sentido que em:

A Todos caíram presos, salvo o cacique.
B O rio tinha sido salvo do assoreamento.
C O Paraíba é um rio salvo da poluição química.
D No alto daquela serra, qualquer pessoa estará a salvo.
E Perco a vida, mas salvo a honra.

Fim da Prova de Língua Portuguesa e Interpretação de Textos

"The time has come," the Walrus said,
"To talk of many things:
Of shoes--and ships--and sealing-wax--
Of cabbages--and kings--
And why the sea is boiling hot--
And whether pigs have wings."

The Walrus and The Carpenter - Lewis Carroll
(from Through the Looking-Glass and What Alice Found There, 1872)

31 According to the text:

A Some possible topics for conversation were being suggested.
B The Walrus was a time keeper.
C It was time for some things to be made very clear in their dispute.
D It seems that talking was all the present company could do.
E Things always seem to get in the way of timely comments.

32 According to the text:

A Both shoes and ships use sealing-wax to make them water proof.
B Cabbages and kings are valid topics of conversation with this Walrus.
C When the sea is boiling hot pigs grow wings.
D Both cabbages and kings taste better when boiled in the sea.
E Winged pigs make good kings.

Day after day, day after day,
We stuck, nor breath nor motion;
As idle as a painted ship
Upon a painted ocean.

Water, water, every where,
And all the boards did shrink;
Water, water, every where,
Nor any drop to drink.

Samuel Taylor Coleridge
The Rime of the Ancient Mariner – Part 1

33 According to the text:

A Day after day the voyage was getting very boring.
B We were having problems breathing.
C We got stuck when we painted the boat.
D We were as still as a picture of a ship on a picture of the sea.
E We could breathe without moving a muscle.

34 According to the text:

A There was a lot of water to drink.
B We shrank away from the boards.
C There was a lot of water but none could be taken to quench our thirst.
D We were not allowed to drink in the ship.
E We wanted a drop of rum but none was to be had.

During the mid–20th century, the US government did some pretty ugly things to people in the name of science: exposing soldiers to A-bomb blasts, psychologically abusing Harvard students (including a young Ted "Unabomber" Kaczynski), letting hundreds of black men die of syphilis in Alabama.

Be More Than You Can Be - Noah Shachtman - Wired Magazine - March 2007
http://www.wired.com/wired/archive/15.03/bemore_pr.html

35 According to the text:

A Science is a hard master – its demands can only be met by government.
B Ugly people are naturally attracted to scientific endeavors.
C People who deal with science tend to become ugly.
D Government uses science as an excuse to mistreat people.
E Government and ugly people do things together.

"This thing has immense potential for social and human destruction." Startling words - but spoken by the father of the Green Revolution, Nobel laureate Norman Borlaug, they are not easily dismissed.
An infection is coming, and almost no one has heard about it. This infection isn't going to give you flu, or TB. In fact, it isn't interested in you at all. It is after the wheat plants that feed more people than any other single food source on the planet. And because of cutbacks in international research, we aren't prepared. The famines that were banished by the advent of disease-resistant crops in the Green Revolution of the 1960s could return, Borlaug told New Scientist.

Debora Mackenzie - New Scientist - 03 April 2007

36 According to the text:

A Human and social destruction is the latest "thing" in scientific circles.
B Borlaug was honored with a Nobel prize.
C There is great potential but little substance to this thing.
D Borlaug does not like to be dismissed.
E When Borlaug speaks it is like a green revolution.

37 According to the text:

A This infection is very much like the avian flu.
B Little has been heard about infections since the advent of penicillin.
C People rely too much on plants for their sustenance.
D Wheat plants are healthier than famines for human consumption.
E This infection does not attack people.

The great mystery about these copycat cars is their price. Chinese counterfeiters obviously save on research and development costs, but they still have to buy steel and other materials at market prices. Most of them make cars in very small volumes, so there are no economies of scale. That they can sell these cars for half the price of the originals suggests that something odd is going on. They either do not know their own costs (a distinct possibility), have revolutionized car making (highly unlikely) or are being subsidized in some way. For the time being, no one knows.

Counterfeit cars in China - The sincerest form of flattery - SHANGHAI
The Economist - Apr 4th 2007

38 According to the text:

A Materials are no cheaper in China than elsewhere.
B Price wars in China have brought down the price of cars.
C There is no mystery as to why cars made in China are so cheap: the Chinese are more efficient than the rest of the World.
D In China counterfeiters do a great deal of research and development.
E Economies of scale help explain lower prices in China.

But corn-based ethanol, the sort produced in America, is neither cheap nor green. It requires almost as much energy to produce (more, say some studies) as it releases when it is burned. And the subsidies on it cost taxpayers, according to the International Institute for Sustainable Development, somewhere between $5.5 billion and $7.3 billion a year.

Ethanol made from sugar cane, by contrast, is good. It produces far more energy than is needed to grow it, and Brazil—the main producer of sugar ethanol—has plenty of land available on which to grow sugar without necessarily reducing food production or encroaching on rainforests. Other developing countries with tropical climates, such as India, the Philippines and even Cuba, could prosper by producing sugar ethanol and selling it to rich Americans to fuel their cars.

Ethanol - Castro was right
The Economist - Apr 4th 2007

39 According to the text:

A Corn based ethanol, also known as moonshine, has a long history in América.
B The green variety of ethanol is very expensive.
C Burning American ethanol is not an alternative to prohibition.
D Subsidizing the elimination of corn liquor is not a sustainable proposition.
E It costs a lot of American taxpayers money to sustain ethanol production.

40 According to the text:

A Rich Americans can afford to subsidize native Indians and Cubans.
B Underdeveloped countries should not waste resources on sugar production.
C Sugar cane ethanol is good and cheap.
D Rainforests can always be brought down and replaced by sugar cane.
E Food production might have to be reduced to make way for sugar cane.

Bacteria cause disease. The idea that they might also prevent disease is counterintuitive. Yet that is the hypothesis Chris Lowry, of Bristol University, and his colleagues are putting forward in Neuroscience. They think a particular sort of bacterium might alleviate clinical depression.

Bacteria and depression - Bad is good
The Economist - Apr 4th 2007

41 According to the text:

A Bacteria in Bristol University tend to cause disease.
B If you sort bacteria you might get depressed.
C Preventing disease with bacteria is an unusual proposition.
D Chris Lowry made his discovery while going through a deed depression.
E Bristol University has been a depressive place for Neuroscience.

Just as Lula has won over the traders, so the São Paulo exchange, known as Bovespa, has calmed the doubts of international investors in recent years. Long buffeted by rampant inflation, soaring interest rates and extreme volatility, share prices on Latin America's largest stock market have doubled in the past three years, according to the leading market index.

Brazil's stock Exchange - A second look - SÃO PAULO
The Economist - Apr 4th 2007

42 According to the text:

A Lula has made traders unhappy.
B International investors have become more confident.
C Lula has won a lot in the São Paulo stock exchange.
D International investors have become very nervous.
E Lula does not trust international investors.

The key to solving the climate change crisis is technology. To accommodate the economic aspirations of the more than five billion people in the developing countries, the size of the world economy should increase by a factor of four to six by 2050; at the same time, global emissions of greenhouse gases will have to remain steady or decline to prevent dangerous changes to the climate. After 2050, emissions will have to drop further, nearly to zero, for greenhouse gas concentrations to stabilize.

The Road to Clean Energy Starts Here - JEFFREY D. SACHS
Scientific American - May 2007

43 According to the text:

A We can blame the climate change crisis on technology.
B If we keep underdeveloped countries underdeveloped the problem will be solved.
C The world economy will grow by 4 to 6 percent a year up to 2050.
D The whole question of climate change is a myth.
E We have to rely on technology to solve the problems of climate change.

44 According to the text:

A Greenhouse gases have to increase after 2050 to maintain a steady climate.
B Changes in climate will happen whatever we try to do about it.
C Greenhouse gases have to remain stable up to 2050.
D Emissions of greenhouse gases have no influence on economic growth.
E The concentration of greenhouse gases after 2050 is anyone’s guess.

COLORADO SPRINGS, Colorado - The plan is simple: Within a decade, we go back to the moon. By 2030, reach to Mars.
This week an estimated 7,000 government officials, corporate representatives and space enthusiasts will converge at the annual National Space Symposium here to hash out the technological, cultural and political issues surrounding the next decade's push for manned exploration of space.
As recently as a few years ago, the very topic of manned missions beyond Earth orbit was virtually forbidden within serious space circles. But today supporters find a serious plan in place to send manned expeditions to the moon for the first time since the Apollo program.

Wired News - http://www.wired.com/science/space/news/2007/04/spacesymposium_0409

45 According to the text:

A Going to the moon and Mars within the next 10 years is the theme of the meeting.
B Corporations lined up with government officials against space enthusiasts.
C There was a convergence of opinions as to the destiny of mankind.
D The theme was manned exploration of inner space.
E The theme was manned exploration of the moon and beyond.

Fim da Prova de Língua Inglesa e Interpretação de Textos

46 "(...) os domínios [grandes propriedades] foram divididos em pequenas unidades, confiadas a granjeiros, chamados colonos, e o termo *colonus*, que outrora designava o agricultor, ou seja, o camponês proprietário, tendeu a se aplicar exclusivamente ao colono do grande proprietário."

Paul Petit, A Paz Romana, 1969.

O texto descreve o campo, no mundo romano antigo:

A No período que se segue à crise do século III d.C., quando a escassez de mão-de-obra inviabilizou o escravismo.
B No momento da tentativa, malsucedida, de reforma agrária dos irmãos Caio e Tibério Graco.
C No início da República, quando Roma foi inundada por enormes contingentes de escravos.
D No final da conquista da Península Itálica, quando Roma ainda não passava de uma potência regional.
E No auge do Império, quando o campo passou a produzir gêneros apenas para abastecer Roma.

47 "Naqueles tempos havia equilíbrio e medo de destruição mútua. Naqueles tempos, uma parte tinha medo de dar um passo extra sem consultar as outras. Era com certeza uma paz frágil e assustadora, mas vista de hoje ela nos parece suficientemente confiável. Hoje parece que a paz não é tão confiável."

A declaração do presidente russo Vladimir Putin, dada em fevereiro de 2007, evoca:

A O período anterior à Segunda Guerra Mundial.
B A *belle époque*, que julgava impossível uma nova guerra geral.
C A situação vigente após a Primeira Guerra Mundial.
D A era stalinista, auge da URSS como potência.
E O mundo bipolarizado da guerra fria.

48 O ex-vice-chanceler argentino na época da Guerra das Malvinas (1982), em entrevista concedida em 03/04/07, fez as seguintes revelações:
"Os militares, quando decidiram recuperar as Malvinas, acreditavam, equivocadamente, que os EUA não interfeririam, em retribuição pelos oficiais que a Argentina enviara a Honduras para treinar os *contras* que combatiam os sandinistas."
"Ele [Vernon Walters, embaixador especial do governo norte-americano] era uma mistura de homem do Exército e da CIA, mas muito civilizado e inteligente. Falava um impecável castelhano (...). Durante a guerra, ele entrava na sala do [ditador e general Leopoldo] Galtieri sem bater. Era um *habitué* da Casa Rosada e da Residência de Olivos."

Essas revelações evidenciam a:

A Responsabilidade direta do envolvimento dos Estados Unidos na guerra das Malvinas.
B Ingerência do governo norte-americano em três países da América: Honduras, Nicarágua e Argentina.
C Rigidez da política estaduniense na América, intervindo militarmente em todos os países.
D Perda de importância da Argentina, aos olhos dos Estados Unidos, tratada no mesmo nível das repúblicas da América Central.
E Traição do governo norte-americano à Argentina, ao retirar o apoio formalmente prometido na sua luta para recuperar as Malvinas.

49 A longa administração pombalina (1750 a 1777) causou controvérsia ao expulsar os jesuítas de Portugal e de todos os seus domínios, em 1759. Tal expulsão, que implicava o confisco dos bens dos religiosos, pode ser atribuída:

A Ao enorme déficit do Tesouro português, provocado pelas despesas feitas com a reconstrução de Lisboa, destruída pelo terremoto de 1755.
B À antipatia que o ministro, seguidor da filosofia iluminista, nutria pelos jesuítas, responsabilizados pelo atraso cultural do país.
C À vontade de igualar-se às monarquias francesa e espanhola, que praticavam o despotismo esclarecido.
D Ao processo de centralização administrativa que exigia a eliminação da Companhia de Jesus, acusada de agir como um Estado à parte.
E A um erro de cálculo do ministro, que superestimou a riqueza imobiliária da Companhia de Jesus.

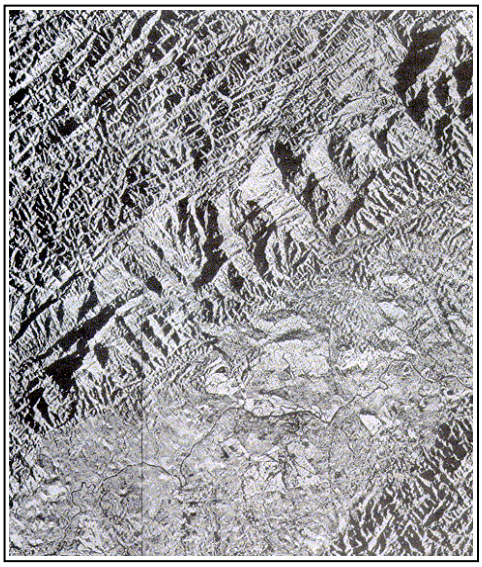
50 A Lei de Terras, aprovada em 1850, duas semanas após a proibição do tráfico de escravos, "tentou pôr ordem na confusão existente em matéria de propriedade rural, determinando que, no futuro, as terras públicas fossem vendidas e não doadas, como acontecera com as antigas sesmarias, estabeleceu normas para legalizar a posse de terras e procurou forçar o registro das propriedades."

Boris Fausto, História do Brasil, 1994.

Sobre essa Lei de Terras é correto afirmar que:

A Sua promulgação coincidiu com a Lei Eusébio de Queiroz, mas não há nenhuma relação de causalidade entre ambas.
B Ao entrar em vigor, não foi respeitada, podendo ser considerada mais uma "lei para inglês ver".
C Sua promulgação foi concebida como uma forma de evitar o acesso à propriedade da terra por parte de futuros imigrantes.
D Sua aprovação naquele momento decorreu de os Estados Unidos terem acabado de aprovar uma lei de terras para o seu território.
E Ao entrar em vigor, teve efeito contrário ao de sua intenção original, que era a de facilitar o acesso à propriedade.

51 Observe atentamente a figura abaixo, a qual representa uma importante ferramenta para a Geografia e responda:



A Trata-se de uma imagem de radar que registra o relevo, mesmo se coberto de vegetação e nuvens.

B Trata-se de uma imagem de satélite que revela a subsuperfície terrestre, útil para a prospecção mineral.

C Trata-se de uma foto aérea que, neste caso, retrata uma superfície desértica.

D Trata-se do *lay-out* de um mapa temático, ainda sem os contornos dos limites administrativos.

E Trata-se de uma imagem do satélite CBERS, produto da cooperação entre Brasil e China.

52 O aqüífero Guarani, representado na figura abaixo, tem sido divulgado como importante reserva estratégica internacional de água doce. Porém, suas características físicas, fundamentais para o planejamento de sua exploração e conservação são menos difundidas. Sobre essas características, assinale a alternativa mais correta:

A É constituído basicamente de condutos cársticos que não apresentam propriedade filtrante, o que representa maior risco de contaminação.

B É alimentado a partir da liberação da água decorrente da fusão das rochas que compõem o manto litosférico.

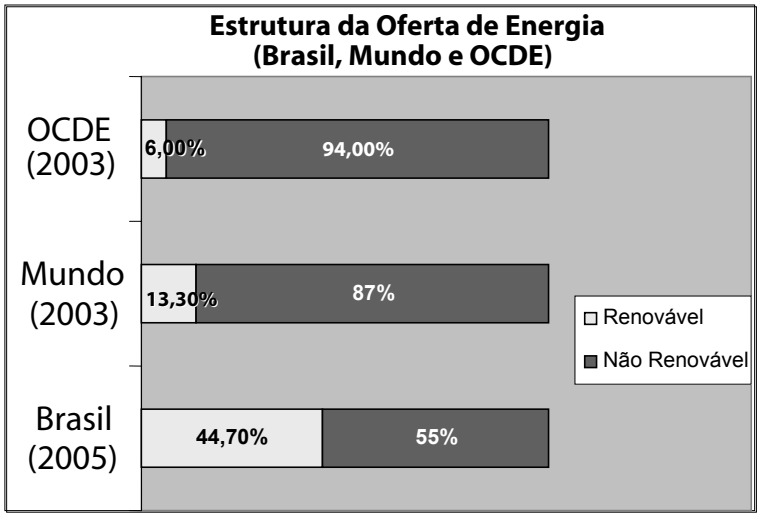
C É constituído basicamente de arenitos de porosidade intergranular e é alimentado, principalmente, a partir das superfícies das depressões periféricas.

D É constituído de grandes lagos subterrâneos intercalados entre camadas de rochas argilíticas e basálticas.

E Trata-se de um aqüífero de fraturas, em que as águas se armazenam nas fissuras das rochas.

(Foto: Revista *Scientific American Brasil*, n.47, p.35)

53 A matriz energética brasileira é considerada uma das mais limpas do mundo, como mostra o gráfico abaixo (EPE – Empresa de Pesquisas Energéticas). A esse respeito, assinale a alternativa correta:



A O uso predominante de fontes não renováveis pelos países da OCDE (Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico, que reúne trinta países, entre eles Turquia, Polônia e México), caracteriza situação de certo atraso econômico e/ou de produção industrial mais antiga.
B Entre as principais fontes de energia não renováveis estão: petróleo, gás natural, carvão mineral, urânio e derivados.
C O uso de fontes renováveis, especialmente de biomassa para fins energéticos, é uma característica de países econômica e ambientalmente mais avançados.
D Entre as principais fontes de energia renováveis estão: energia hidráulica, energia nuclear, biomassa, e biogás.
E Entre as fontes de energia que tendem a diminuir sua participação nas matrizes energéticas, figuram a energia nuclear e o carvão mineral, por contribuírem com o aquecimento global.

54 Considere:

1- Despojamento territorial
2- Aquecimento global e elevação do oceano
3- Forte proliferação da AIDS
4- Intensos conflitos internos
5- Forte controle de liberdades individuais

Quais nações ou povos se relacionam, de forma mais direta e marcante, aos fatos enunciados?

A Djibuti – Japão – Holanda – Brasil – Curdistão
B Iraque – Reino Unido – África do Sul – Chile – Espanha
C Curdistão – Nepal – Mali – Finlândia – Canadá
D Palestina – Ilhas Maldivas – Zâmbia – Iraque – Cuba
E Irã – Turquia – Brasil – Líbano – China

55 Os estudiosos das mudanças climáticas admitem que o território brasileiro seria afetado, principalmente, pela seguinte transformação:

A Diminuição do potencial natural da produção de oleaginosas para a produção do biodiesel e da cana-de-açúcar para a produção de etanol.
B Savanização da Mata Atlântica e da floresta Amazônica em conseqüência da diminuição das médias pluviométricas anuais.
C Alteração do regime de ventos com conseqüente agravamento do regime de chuvas no Sudeste.
D Transtornos nas áreas mineradoras do Sudeste e Centro-Oeste em função do assoreamento dos rios.
E Migração ou extensão para o sul das grandes áreas agrícolas do Centro-Oeste e Sudeste.

56 "Blade Runner é uma parábola de ficção científica em que temas pós-modernos situados num contexto de acumulação flexível (...) são explorados com todo o poder de imaginação que o cinema pode mobilizar. O conflito ocorre entre pessoas que vivem em escalas de tempo distintas e que, como resultado, vêem e vivem o mundo de maneira bem diferente." (Harvey, David. A Condição Pós-Moderna. São Paulo: Loyola, 1999).

Sobre a pós-modernidade é correto afirmar:

A Pós-modernidade se refere às condições socioeconômicas e culturais do capitalismo pós-industrial, que acentuam o individualismo, o consumismo e promovem a compressão do espaço e do tempo.
B Enquanto movimento estético, o termo denota um compromisso de resgate do pensamento iluminista e de princípios funcionais rígidos sobre o uso do tempo.
C Pós-modernidade se refere à era da produção fordista, que aumentou a velocidade da produção das mercadorias, graças à implantação da linha de montagem, produção em série e do consumo de massa.
D A pós-modernidade chega ao Brasil no esteio da política de industrialização baseada na substituição de importações, redirecionando a concepção tradicional do sistema produtivo e do uso do tempo.
E O movimento que dá início à pós-modernidade se apóia da defesa dos princípios tayloristas de produção, baseados no planejamento e divisão flexível do trabalho.

57 No mês de março deste ano, o presidente norte-americano, George W. Bush, em visita oficial ao Brasil:

A Assinou acordo que prevê a redução da tarifa norte-americana de importação do biocombustível brasileiro.
B Rejeitou a assinatura do acordo de cooperação tecnológica que incorporava a reivindicação dos produtores brasileiros de álcool para a renovação da indústria de biodiesel no Brasil.
C Rejeitou a assinatura do acordo para que os Estados Unidos passem a comprar o álcool e o biodiesel produzidos no Brasil.
D Assinou acordo de cooperação tecnológica para a produção do etanol.
E Assinou acordo que prevê a diminuição do preço mundial do petróleo, em decorrência de elevação da oferta do metanol produzido no Brasil.

58 O termo "Big Brother", um *reality show* que atualmente dá nome a um programa de televisão exibido em vários países, refere-se a(o):

A Obra do escritor, Aldous Huxley, Admirável Mundo Novo, que traz a proposição de uma sociedade onde, apesar dos conflitos, as pessoas poderiam constituir comunidades baseadas em uma utopia fraternal.
B Obra do escritor inglês George Orwell, que revela a preocupação com o controle crescente da Sociedade pelo Estado.
C Obra de George Orwell, cuja preocupação central é desmistificar a "era das celebridades", como um tipo de controle social da esfera privada, especialmente da vida íntima.
D Obra do escritor Aldous Huxley que aborda a privatização da esfera pública.
E Livro intitulado Admirável Mundo Novo, uma utopia às avessas, que aponta os riscos de uma sociedade em que predominam "celebridades" e tudo se reduz ao "espetáculo".

59 O Premio Nobel da Paz foi concedido a Muhammad Yunus, por sua atuação:

A Na articulação da campanha pelo fim da Guerra dos Estados Unidos contra o Iraque, também chamada "Guerra do Óleo".
B Na campanha pelo fechamento da Prisão de Guantânamo, na base norte-americana, em Cuba.
C Na organização da campanha internacional a favor da desocupação da Faixa de Gaza.
D Na denúncia sobre os riscos eminentes do aquecimento global.
E Na criação de um sistema de microcrédito que tem por finalidade combater a pobreza, através do Banco Grameen.

60 No Brasil, a maioria das mulheres chefes de família recebe menos de três salários mínimos. Segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, "o crescimento da participação das mulheres como chefes de família já configura uma tendência. De 2002 a 2006, esse percentual cresceu 20,9% e, em agosto de 2006, elas somaram 2,7 milhões.

(http://clipping.planejamento.gov.br/Noticias.asp?NOTCod=308452).

Sobre a entrada das mulheres brasileiras no mercado de trabalho, é correto afirmar:

A As mulheres de classe média, principais responsáveis pela elevação da taxa de ingresso da mulher no mercado de trabalho, estão insatisfeitas com o papel tradicional da mulher, restrito ao âmbito doméstico.
B A entrada das mulheres no mercado de trabalho é causada pela alta taxa de desemprego entre a população feminina, crescentemente relegada a trabalhos precários e de baixa remuneração.
C O grau de escolaridade das mulheres chefes de família tende a ser maior do que o das mulheres ocupadas em geral, o que facilita seu ingresso no mercado de trabalho.
D A mudança no padrão de atividade feminina, relacionada não apenas a aspectos econômicos mas também demográficos e socioculturais, entre eles a queda da fecundidade, contribui para o ingresso da mulher no mercado.
E As mulheres chefes de família, atualmente empregadas, enfrentam uma jornada de trabalho menor, pois precisam reservar parte do seu tempo para as atividades domésticas.

Fim da Prova de Conhecimentos Gerais