



FUNDAÇÃO
GETULIO VARGAS

Exame de Seleção para o
**Curso de Graduação em
Administração**

04/06/2006 - Ingresso em agosto de 2006

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:

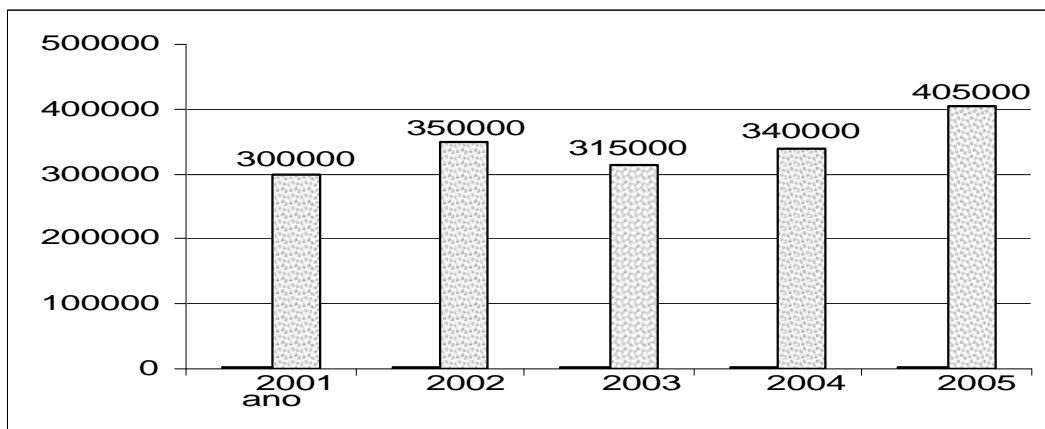
- Não é permitido o uso de calculadoras.
- Não haverá substituição da Folha de Respostas.
- A Folha de Respostas deverá ser preenchida a lápis; depois de marcada, a alternativa não poderá ser apagada, sob pena de anulação da resposta.
- O verso das folhas do caderno de questões poderá ser utilizado como 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 Paulo comprou um automóvel *flex* que pode ser abastecido com álcool ou com gasolina. O manual da montadora informa que o consumo médio do veículo é de 8 km por litro de álcool ou 12 km por litro de gasolina e recomenda que, em hipótese alguma, o usuário utilize uma mistura dos dois combustíveis, sob pena de suspender a garantia. Considerando que Paulo respeite a recomendação do fabricante e que os preços por litro de álcool e de gasolina sejam, respectivamente, x e y reais, a utilização de gasolina será economicamente mais vantajosa quando:

- A $\frac{x}{y} > 1$
- B $\frac{x}{y} > 0,5$
- C $\frac{y}{x} < 1,5$
- D $\frac{y}{x} < 1,6$
- E $\frac{x}{y} > 0,6$

- 2 O gráfico abaixo representa os lucros anuais, em reais, de uma empresa ao longo do tempo.

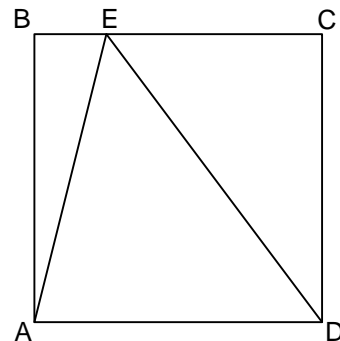


Podemos afirmar que:

- A O lucro da empresa em 2003 foi 15% superior ao lucro de 2001.
- B O lucro da empresa em 2005 foi 30% superior ao lucro de 2001.
- C O lucro da empresa em 2004 foi 10% inferior ao de 2002.
- D O lucro em 2003 foi 90% do lucro obtido pela empresa no ano anterior.
- E O lucro obtido em 2005 superou em 17% o do ano anterior.

- 3 As bases de um trapézio isósceles medem 20 m e 36 m, e a soma das medidas dos lados não paralelos é 20 m. A medida da altura desse trapézio é:
- A 6 m
 B 3 m
 C 8 m
 D 4 m
 E 10 m
- 4 Uma folha de papel retangular dobrada ao meio no comprimento e na largura fica com 42 cm de perímetro. No entanto, se dobrada em três partes iguais no comprimento e em duas partes iguais na largura, fica com 34 cm de perímetro. O módulo da diferença das dimensões dessa folha é:
- A 12 cm
 B 10 cm
 C 9 cm
 D 8 cm
 E 6 cm

- 5 Na figura ao lado, a razão entre as áreas do triângulo AED e do quadrado ABCD é igual a:



- A $\frac{3}{2}$
 B $\frac{1}{2}$
 C $\frac{2}{3}$
 D $\frac{3}{4}$
 E $\frac{3}{5}$

6 A área da região triangular limitada pelo sistema de inequações $\begin{cases} 3x + 5y - 15 \leq 0 \\ 2x + 5y - 10 \geq 0 \\ x \geq 0 \end{cases}$

é igual a:

- A 2,5
- B 7,5
- C 5
- D 12,5
- E 3

7 As retas de equações $y = -x - 1$ e $y = \left(\frac{-a + 1}{a - 2}\right)x + 12$ são perpendiculares.

O valor de **a** é:

- A 2
- B $\frac{1}{2}$
- C 1
- D - 2
- E $\frac{3}{2}$

8 O número de soluções da equação $2^x - 4 = \log_2(x + 4)$ é:

- A zero
- B 1
- C 2
- D 3
- E 4

9 Uma pintura de grande importância histórica foi comprada em 1902 por 100 dólares, e, a partir de então, seu valor tem dobrado a cada 10 anos. O valor dessa pintura, em 2002, era de:

- A 100 000 dólares
- B 200 000 dólares
- C 51 200 dólares
- D 102 400 dólares
- E 150 000 dólares

- 10** Antes que fosse reparado, um vazamento em uma piscina retangular, com 20 m de comprimento e 10 m de largura, ocasionou uma perda de 20 000 litros de água, fazendo com que o nível de água baixasse em:
- A** 1 m
B 0,5 m
C 0,1 m
D 0,2 m
E 0,01 m
- 11** Considerando $\log 2 = 0,3$ e $\log 3 = 0,48$, o tempo necessário para que um capital aplicado à taxa de juro composto de 20% ao ano dobre de valor, é, aproximadamente:
- A** 1 ano
B 4 meses
C 4 anos
D 3 anos e 9 meses
E 3 anos
- 12** O custo médio, C_m , de produção de q unidades de um artigo, é obtido dividindo-se o custo C pela quantidade q , ou seja, $C_m = \frac{C}{q}$. Sendo $C = 2q^2 - 3q + 20$ o custo, em milhares de reais, para a produção de q milhares de unidades de garrafas plásticas, considere as seguintes afirmações:
- I** A função custo médio será dada por $C_m = 2q - 3 + \frac{20}{q}$.
II O custo total para a produção de 5 000 garrafas plásticas é R\$55 000,00.
III Quando 10 000 garrafas plásticas são produzidas, o custo por unidade é R\$19,00.

Associando V ou F a cada afirmação, conforme seja verdadeira ou falsa, tem-se:

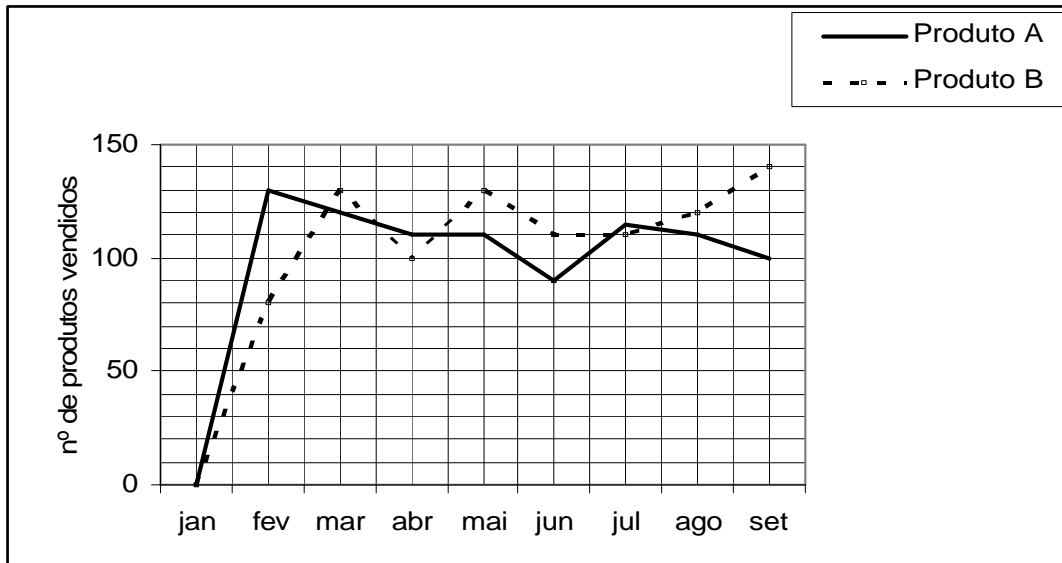
- A** V, V, V
B V, V, F
C V, F, F
D F, V, V
E V, F, V

- 13 Na tabela ao lado, x é diretamente proporcional ao quadrado de y . Sendo $y > 0$, os valores de m e p são, respectivamente:

x	y
1	2
m	8
4	p

- A $\frac{1}{4}$ e $\frac{1}{16}$
 B 4 e 16
 C 16 e 4
 D $\frac{1}{16}$ e 1
 E 4 e 8

- 14 Uma empresa que iniciou suas atividades em janeiro de 2005 fabrica dois produtos: A e B. O gráfico de linhas abaixo representa o número de unidades dos dois produtos vendidos mensalmente, no período compreendido entre janeiro e setembro daquele ano.



Podemos afirmar que:

- A Entre abril e agosto de 2005, a venda do produto A se manteve constante.
 B Em março de 2005 foram vendidas 120 unidades do produto B e 130 unidades do produto A.
 C A média de vendas do produto B, no período de fevereiro a setembro de 2005, foi de 115 unidades.
 D A média mensal de vendas dos dois produtos, no período de fevereiro a setembro de 2005, foi de 220 unidades.
 E A média mensal de vendas do produto A, no período de fevereiro a setembro de 2005, foi de 105 unidades.

- 15** Em 31 de março deste ano, o IBOVESPA, índice de ações da Bolsa de Valores de São Paulo, estava em 37900 pontos, e alguns analistas financeiros previam uma queda de 10% no mês de abril, seguida de uma alta de 15% no mês de maio. Desse modo, segundo esses analistas, em 31 de maio o IBOVESPA atingiria um nível de pontos:
- A** 5% superior ao de 31 de março.
 - B** 3,5% superior ao de 31 de março.
 - C** 10% superior ao de 31 de março.
 - D** 3,5% superior ao de 30 de abril.
 - E** 5% superior ao de 30 de abril.

TEXTO 1

Leia o texto com atenção e responda às questões.

Amor de Salvação

1 Escutava o filho de Eulália o discurso de D. José, lardeado de facécias, e, por vezes, atendível por umas
 2 razões que se lhe cravavam fundas no espírito. As réplicas saíam-lhe frouxas e mesmo timoratas. Já
 3 ele se temia de responder coisa de fazer rir o amigo. Violentava sua condição para o igualar na licença
 4 da idéia, e, por vezes, no desbragado da frase. Sentia-se por dentro reabrir em nova primavera de
 5 alegrias para muitos amores, que se haviam de destruir uns aos outros, a bem do coração desprendido
 6 salutarmente de todos. A sua casa de Buenos Aires aborreceu-a por afastada do mundo, boa tão-
 7 somente para tolos infelizes que fiam do anjo da soledade o despenarem-se, chorando. Mudou
 8 residência para o centro de Lisboa, entre os salões e os teatros, entre o rebuliço dos botequins e
 9 concurso dos passeios. Entrou em tudo. As primeiras impressões enjoaram-no; mas, à beira dele,
 10 estava D. José de Noronha, rodeado dos próceres da bizarriz (*sic*), todos porfiados em tosquiarem um
 11 dromedário provinciano, que se escondera em Buenos Aires a delir em prantos uma paixão calosa,
 12 trazida lá das serranias minhotas. Ora, Afonso de Teive antes queria renegar da virtude, que já muito
 13 a medo lhe segredava os seus antigos ditames, que expor-se à irrisão de pessoas daquele quilate. É
 14 verdade que às vezes duas imagens lagrimosas se lhe antepunham: a mãe, e Mafalda. Afonso
 15 desconstrangia-se das visões importunas, e a si se acusava de pueril visionário, não emancipado ainda
 16 das credences do poeta inesperto da prosa necessária à vida.

17 Escrever, porém, a Teodora, não vingaram as sugestões de D. José. Porventura, outras mulheres
 18 superiormente belas, e agradecidas às suas contemplações, o traziam preocupado e algum tanto
 19 esquecido da morgada da Fervença.

20 Mas, um dia, Afonso, numa roda de mancebos a quem dava de almoçar, recebeu esta carta de
 21 Teodora:

22 “Compadeceu-se o Senhor. Passou o furacão. Tenho a cabeça fria da beira da sepultura, de onde me
 23 ergui. Aqui estou em pé diante do mundo. Sinto o peso do coração morto no seio; mas vivo eu, Afonso.
 24 Meus lábios já não amaldiçoam, minhas mãos estão postas, meus olhos não choram. O meu cadáver
 25 ergueu-se na imobilidade da estátua do sepulcro. Agora não me temas, não me fujas. Pára aí onde
 26 estás, que as tuas alegrias devem ser muito falsas, se a voz duma pobre mulher pode perturbá-las.
 27 Olha... se eu hoje te visse, qual foste, ao pé de mim, anjo da minha infância, abraçava-te. Se me
 28 disseses que a tua inocência se baqueara à voragem das paixões, repelia-te. Eu amo a criança de há
 29 cinco anos, e detesto o homem de hoje.

30 Serena-te, pois. Esta carta que mal pode fazer-te, Afonso? Não me respondas; mas lê. À mulher perdida
 31 relanceou o Cristo um olhar de comiseração e ouviu-a. E eu, se visse passar o Cristo, rodeado de
 32 infelizes, havia de ajoelhar e dizer-lhe: Senhor! Senhor! É uma desgraçada que vos ajoelha e não uma
 33 perdida. Infâmias, uma só não tenho que a justiça da terra me condene. Estou acorrentada a um
 34 dever imoral, tenho querido espadaçá-lo, mas estou pura. Dever imoral... por que, não, Senhor! Vós
 35 vistes que eu era inocente; minha mãe e meu pai estavam convosco.”

Camilo Castelo Branco. *Amor de Salvação*. São Paulo: Martin Claret. 2003, pp. 94-95

16 O texto trata essencialmente:

- A** Das relações de Afonso com a família.
- B** De Afonso de Teive e suas relações com seus amigos e com Teodora.
- C** Do retorno de Afonso a Buenos Aires.
- D** Da vida pregressa de Teodora.
- E** Das provocações que Afonso fazia a seus amigos.

17 Afonso repelia a visão da mãe e de Mafalda (L. 13-16) porque:

- A** Teodora não se dava bem com elas.
- B** O convívio com o grupo de D. José o induzia a abandonar os valores familiares.
- C** Elas queriam impedi-lo de ser o poeta que a sociedade lisboeta apreciava.
- D** Ele censurava o comportamento inoportuno de ambas.
- E** Outras mulheres, mais belas, ocupavam o seu pensamento.

18 Na carta dirigida a Afonso, nota-se que Teodora procura:

- A** Persuadi-lo e apela para emoções, sentimentos e valores culturais.
- B** Irritá-lo, apóia-se na lógica e argumenta com relações de causa e efeito.
- C** Dissuadi-lo e utiliza argumentos que têm por base generalizações.
- D** Intimidá-lo, e sua argumentação baseia-se em fatos concretos.
- E** Castigá-lo e argumenta com linguagem lógica e impessoal.

19 Observe o período abaixo (L. 2-3):

I *Já ele se temia de responder coisa de fazer rir o amigo.*

Compare-o com:

II *Já ele se temia de responder, coisa de fazer rir o amigo.*

Dessa comparação, pode-se entender que:

- A** Entre eles, não há diferença de sentido: ambos são ambíguos.
- B** No período I, a personagem temia rir de algo que alguém lhe dissesse. No II, ocorre o contrário.
- C** No período I, a personagem temia responder algo que pudesse fazer os outros rir do amigo. No II, temia pôr-se a rir do amigo.
- D** No período I, a personagem temia responder alguma coisa que fizesse o amigo rir. No período II, sabia que seu medo de responder faria o amigo rir.
- E** O período I é ambíguo. O II, não.

20 Observe a oração abaixo (L. 2):

As réplicas saíam-lhe frouxas e mesmo timoratas.

A leitura do texto permite notar que, nesse caso, o pronome *lhe* refere-se a:

- A Eulália.
- B Mafalda.
- C D. José de Noronha.
- D Teodora.
- E Afonso de Teive.

21 “Ora, Afonso de Teive antes queria renegar da virtude, (...) que expor-se à irrisão de pessoas daquele quilate.” (L. 12-13)

Assinale a alternativa que corresponde ao sentido dessa frase e, ao mesmo tempo, respeita a norma culta da língua portuguesa.

- A Ora, Afonso de Teive **preferia** renegar da virtude, (...) **do que** expor-se à irrisão de pessoas daquele quilate.
- B Ora, Afonso de Teive **antes queria** renegar da virtude, (...) **ao invés de** expor-se à irrisão de pessoas daquele quilate.
- C Ora, Afonso de Teive **preferia** renegar da virtude, (...) **a** expor-se à irrisão de pessoas daquele quilate.
- D Ora, Afonso de Teive **antes queria** renegar da virtude, (...) **sem** expor-se à irrisão de pessoas daquele quilate.
- E Ora, Afonso de Teive **queria antes** renegar da virtude, (...) **por** expor-se à irrisão de pessoas daquele quilate.

22 Na mesma passagem, “Ora, Afonso de Teive antes queria renegar da virtude, que já muito a medo lhe segredava os seus antigos ditames, **que expor-se à irrisão de pessoas daquele quilate.**” (L. 12-13), a oração em destaque tem valor:

- A Comparativo.
- B Causal.
- C Temporal.
- D Concessivo.
- E Consecutivo.

- 23 A propósito do trecho “Compadeceu-se o Senhor. Passou o furacão. Tenho a cabeça fria da beira da sepultura, de onde me ergui.” (L. 22-23), pode-se dizer que:
- A Teodora diz que Deus havia tido dó de seus sofrimentos. Assim, o termo **Senhor** é sujeito de **compadeceu-se**.
 - B A autora da carta dirige-se a Deus; assim, a função sintática de **Senhor** é vocativo.
 - C Teodora havia falecido. O autor recorre a um artifício para dar-lhe voz.
 - D Teodora declara já ter conseguido retomar completamente o controle de sua vida porque tinha sofrido demais.
 - E Em **passou o furacão**, identifica-se a figura chamada silepse.
- 24 Certas características da visão que o Romantismo tem da mulher **estão presentes na carta** enviada por Teodora a Afonso de Teive. Assinale a alternativa que confirma essa afirmação.
- A Objetividade e fragilidade.
 - B Sentimentalismo e religiosidade.
 - C Depressão e agressividade.
 - D Espontaneidade e altivez.
 - E Senso de humor e rebeldia.

TEXTO 2

Leia o texto abaixo.

Marcela amou-me durante quinze meses e onze contos de réis; nada menos. Meu pai, logo que teve aragem dos onze contos, sobressaltou-se deveras; achou que o caso excedia as raías de um capricho juvenil.

– Desta vez, disse ele, vais para a Europa; vais cursar uma universidade, provavelmente Coimbra; quero-te para homem sério e não para arruador e gatuno. E como eu fizesse um gesto de espanto:

– Gatuno, sim senhor. Não é outra coisa um filho que me faz isto...

Sacou da algibeira os meus títulos de dívida, já resgatados por ele, e sacudiu-mos na cara. – Vês, peralta? é assim que um moço deve zelar o nome dos seus? Pensas que eu e meus avós ganhamos o dinheiro em casas de jogo ou a vadiar pelas ruas? Pelintra! Desta vez ou tomas juízo, ou ficas sem coisa nenhuma.

Machado de Assis

- 25** A primeira frase desse excerto tornou-se uma das mais conhecidas pelos leitores da obra machadiana. A julgar por essa afirmação e pela personagem mencionada, podemos reconhecer ali parte do romance denominado:
- A** Memorial de Aires.
 - B** Dom Casmurro.
 - C** Helena.
 - D** Memórias Póstumas de Brás Cubas.
 - E** A Mão e a Luva.
- 26** O principal efeito artístico encontrado na primeira frase do excerto pode ser comparado, mais propriamente, ao que aparece na frase:
- A** Lançou ao mar o tridente e a âncora.
 - B** Emitiu algumas palavras e outras sonoridades estranhas.
 - C** Pediu um refrigerante e o almoço.
 - D** Trabalhou o barro e o ferro.
 - E** Comeu toda a macarronada e minha paciência.
- 27** Segundo muitos autores, a obra de que foi retirado esse excerto é considerada marca, no Brasil:
- A** Do início do Romantismo.
 - B** Da base em que se apoiou o desenvolvimento do estilo romântico.
 - C** De reminiscências do estilo barroco.
 - D** Da fonte em que iriam beber os participantes da Semana de 22.
 - E** Do início do Realismo.
- 28** Principalmente a partir da publicação dessa obra, duas características passam a ser reconhecidas no estilo de seu autor. Assinale a alternativa que as contém.
- A** Ambigüidade e delicadeza na descrição dos caracteres.
 - B** Humor escancarado e crítica à família tradicional brasileira.
 - C** Ironia e análise da condição humana.
 - D** Crítica ao comportamento do indivíduo como sujeito e não como objeto da sociedade.
 - E** Análise da alma do indivíduo, desconsiderando a sociedade.

Abaixo, encontra-se a letra de uma canção brasileira: 4 Graus, de Raimundo Fagner e Dedé Evangelista.

TEXTO 3

Leia o texto abaixo.

4 Graus

Céu de vidro azul fumaça
Quatro Graus de latitude
Rua estreita, praia e praça
Minha arena e ataúde

Não permita Deus que eu morra
Sem sair desse lugar
Sem que um dia eu vá embora
Pra depois poder voltar

Quero um dia ter saudade
Desse canto que eu cantei
E chorar se der vontade
De voltar pra quem deixei
De voltar pra quem deixei.

Fonte: <http://fagner.letras.terra.com.br/letras/253766/>, em 10 de maio de 2006

29 No primeiro verso da canção, um recurso de estilo se destaca. Trata-se da:

- A** Metáfora.
- B** Metonímia.
- C** Sinédoque.
- D** Catacrese.
- E** Antonomásia.

30 A segunda estrofe do poema-canção faz referência a outro poema. É ele:

- A** Poema de Sete Faces, de Drummond.
- B** Romance das Palavras Aéreas, de Cecília Meireles.
- C** Quem Matou Aparecida?, de Ferreira Gullar.
- D** Poema em Linha Reta, de Álvaro de Campos.
- E** Canção do Exílio, de Gonçalves Dias.

Reefer madness

If cannabis were unknown, and bioprospectors were suddenly to find it in some remote mountain crevice, its discovery would no doubt be hailed as a medical breakthrough. Scientists would praise its potential for treating everything from pain to cancer, and marvel at its rich pharmacopoeia - many of whose chemicals mimic vital molecules in the human body. In reality, cannabis has been with humanity for thousands of years and is considered by many governments (notably America's) to be a dangerous drug without utility. Any suggestion that the plant might be medically useful is politically controversial, whatever the science says. It is in this context that, on April 20th, America's Food and Drug Administration (FDA) issued a statement saying that smoked marijuana has no accepted medical use in treatment in the United States.

The Economist, Sunday April 30th 2006

31 According to the text, cannabis:

- A** is a substance recently discovered by scientists.
- B** is a substance recently discovered by the American government.
- C** is a substance which could be announced as a great discovery.
- D** is a substance obtained by biopiracy.
- E** was recently discovered in the nooks and crannies of mountainous territories.

32 According to the text, cannabis:

- A** could cause cancer.
- B** could cause physical pain to the user.
- C** should never be part of a country's pharmacopoeia.
- D** contains components that look like molecules found inside human beings.
- E** has shown itself efficient in breaking medical taboos.

33 According to the text:

- A** governments have been opposing the use of cannabis for thousands of years.
- B** for years, the fight against cannabis has been the cornerstone of American war on crime.
- C** the repression of cannabis has been the American government's scientific crusade of the century.
- D** the repression of cannabis was vetoed by the FDA.
- E** the American government has classified cannabis as a perilous substance.

34 According to the text:

- A** to suggest that cannabis could have medical uses is typical of drug addicts.
- B** the recent controversy over the use of cannabis is favored by drug kingpins.
- C** the medical usage of cannabis is a lie put out by charlatan doctors.
- D** cannabis has only shown therapeutic uses outside the USA.
- E** the American government isn't concerned with what science has to say about smoked cannabis.

Caste and cash

India's business leaders have recently been enjoying the benefits of becoming internationally competitive, after decades of leaden regulation. Now, they have taken fright. The reason is an inferred warning that the government is thinking of setting quotas for the number of people from the poorly-educated bottom end of the Hindu caste system they should employ. What seemed to make matters worse was that it was none other than Manmohan Singh, the prime minister, who gave the warning, when he said, on April 18th at the annual conference of the Confederation of Industry, that it would be best for them to take action voluntarily.

The Economist, Sunday April 30th 2006.

- 35** According to the text, business leaders in India:
- A** are enjoying themselves.
 - B** are getting worried.
 - C** tend to reflect the anxiousness of the social castes in their society.
 - D** are unable to compete internationally.
 - E** don't really believe in the advantages of competition.
- 36** According to the text, the prime minister's suggestion was:
- A** voluntary.
 - B** given days before the Confederation of Industry's meeting.
 - C** given to a group of business leaders willing to participate in the project.
 - D** for the voluntary participation of business.
 - E** rejected by the Confederation of Industry.

"At first it seemed to be nothing more than a routine, if damaging, case of counterfeiting in a country where faking has become an industry.

Reports filtering back to the Tokyo headquarters of the Japanese electronics giant NEC in mid-2004 alerted managers that pirated keyboards and recordable CD and DVD discs bearing the company's brand were on sale in retail outlets in Beijing and Hong Kong. Like hundreds, if not thousands, of manufacturers now locked in a war of attrition with intellectual property thieves in China, the company hired an investigator to track down the pirates. After two years and thousands of hours of investigation the company said it had uncovered something far more ambitious than clandestine workshops turning out inferior copies of NEC products. The pirates were faking the entire company."

David Lague - International Herald Tribune FRIDAY, APRIL 28, 2006

- 37** According to the text in the beginning the problem NEC was facing
- A** looked like normal everyday quackery.
 - B** looked like normal loss caused by piracy.
 - C** looked like the result of badly written contracts with their partners in Hong-Kong and Beijing.
 - D** looked like the results of ecologically damaging routines adopted by countries like China.
 - E** seemed like the result of routines that opposed their industrial interests.

38 According to the text:

- A** Reports had warned gigantic NEC that 2004 would be a difficult year.
- B** Reports showed that quality of NEC keyboards were not up to par.
- C** NEC was having difficulties in selling in both Hong-Kong and in Beijing.
- D** Both DVD and CD disks did not maintain the usual high quality of NEC products.
- E** Products that were not made by NEC were using the company's name.

Your Thoughts Are Your Password

"What if you could one day unlock your door or access your bank account by simply 'thinking' your password? Too far out? Perhaps not. Researchers at Carleton University in Ottawa, Canada, are exploring the possibility of a biometric security device that will use a person's thoughts to authenticate her or his identity. Their idea of utilizing brain-wave signatures as 'pass-thoughts' is based on the premise that brain waves are unique to each individual. Even when thinking of the same thing, the brain's measurable electrical impulses vary slightly from person to person. Some researchers believe the difference might just be enough to create a system that allows you to log in with your thoughts."

Lakshmi Sandhana - Wired News 02:00 AM Apr, 27, 2006

39 According to the text:

- A** The opening of new bank accounts will be made easier by the new method of authentication.
- B** You should not allow strangers to access your personal password.
- C** You should always hide your identity in Internet transactions.
- D** Thinking about your identification will be enough to open a door.
- E** You might have trouble in remembering your password.

40 According to the text:

- A** Conflicting thoughts are an integral part of our mental processes.
- B** Research at Carlton University has concentrated on the development of biometric safety devices.
- C** The use of mental waves to verify identity might be viable.
- D** Security artifacts used in Ottawa make routine use of mental waves.
- E** The use of safety devices is very popular in Canada.

41 According to the text:

- A** There is a measurable difference between people thinking about the same object.
- B** People rarely think the same thing about the same subject.
- C** Small variations around the same theme won't get in the way of the new identification method.
- D** Systematic thoughts about the same subject will help in the development of the new ID method.
- E** The new ID method is being considered an important contribution to the security field.

The wiki principle

Wikipedia's promise is nothing less than the liberation of human knowledge - both by incorporating all of it through the collaborative process, and by freely sharing it with everybody who has access to the internet. This is a radically popular idea. Wikipedia's English-language version doubled in size last year and now has over 1 million articles. By this measure, it is almost 12 times larger than the print version of the Encyclopaedia Britannica. Taking in the other 200-odd languages in which it is published, Wikipedia has more than 3 million articles. Over 100,000 people all over the world have contributed, with a total of almost 4 million "edits" between them. Wikipedia already has more "visitors" than the online New York Times, CNN and other mainstream sites. It has become a vital research tool for huge numbers of people. And Wikipedia is only five years old.

The Economist, Apr 20th 2006.

42 According to the text:

- A Wikipedia's promise would be realized by incorporating the Encyclopaedia Britannica in its text.
- B The consolidation and distribution of knowledge is the essence of Wikipedia.
- C The sharing of knowledge should diminish the obstacles of its future usage.
- D The consolidation of the Internet has paradoxically diminished freedom of information.
- E The free sharing of knowledge has overburdened the Internet.

43 According to the text:

- A The Encyclopaedia Britannica has 1 million articles.
- B Wikipedia has a total of 1 million articles in all its editions.
- C The Encyclopaedia Britannica has 12 times the number of articles in Wikipedia.
- D Wikipedia has more articles than the Encyclopaedia Britannica.
- E The Encyclopaedia Britannica together with Wikipedia has more than 3 million articles.

44 According to the text:

- A Wikipedia has more than 100.000 editors.
- B Visitors to Wikipedia's site are redirected to the New York Times and CNN.
- C Wikipedia has more than 4 million editorials.
- D The New York Times and CNN make on-line use of Wikipedia.
- E People who use Wikipedia don't do much visiting of the New York Times or CNN sites.

45 According to the text:

- A Very few people make serious use of Wikipedia.
- B It is vital that one should consult Wikipedia before making up ones mind about anything.
- C Wikipedia has turned out to be an important institution in both the lives of students and teachers.
- D The five years of existence of Wikipedia are not enough to allow us to trust its contents.
- E A large number of people use Wikipedia in their research.

- 46** “Ninguém cuidava de atingir um objetivo honesto, pois não se sabia se se ia viver o suficiente para realizá-lo. Ninguém era retido nem pelo temor dos deuses nem pelas leis humanas; não se cuidava mais da piedade do que da impiedade desde que se via todos morrerem indistintamente.”

Tucidides. In WOLFF, Francis. *Sócrates*. São Paulo: Brasiliense, 1987, p.31.

Sobre a crise provocada pela Guerra do Peloponeso é correto afirmar:

- A** O final da guerra resultou em um período de florescimento cultural e político, denominado “Século de Péricles”.
- B** Após o tratado de paz assinado por atenienses e espartanos em 421 a.C., a guerra recomeçou com a traição de Péricles.
- C** A primeira potência hegemônica da guerra foi Esparta, sucedeu-lhe Tebas e, por fim, Atenas.
- D** A guerra que durou quase trinta anos e provocou uma terrível peste em Atenas, da qual foi vítima o próprio Péricles, criou as condições para a intervenção de Filipe da Macedônia.
- E** A guerra foi um conflito entre os persas e os gregos e teve início com a invasão persa da cidade grega de Mileto em 430 a.C.

- 47** “Os revolucionários, especialmente na França, viram-na como a primeira república do povo, inspiração de toda a revolta subsequente. Pois esta não era uma época a ser medida pelos critérios cotidianos. Isto é verdade. Mas para o francês da sólida classe média que estava por trás do Terror, ele não era nem patológico nem apocalíptico, mas primeiramente e sobretudo o único método efetivo de preservar seu país.”

HOBSBAWM, Eric. *A Era das revoluções*. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1981, p.86.

Sobre a fase do Terror da Revolução Francesa, é correto afirmar que:

- A** Após assumir o controle político da República Jacobina, Robespierre decretou o fim dos impostos feudais e o confisco dos bens do clero.
- B** Em 1789, a Assembléia dos Estados Gerais rompeu com o Antigo Regime, decretando imediatamente a execução do rei Luís XVI.
- C** As principais realizações da República Jacobina foram a Declaração dos Direitos do Homem e a Abolição dos Privilégios Feudais.
- D** A República Jacobina foi formada por uma aliança entre jacobinos e *sans-culottes*, que aprovaram uma nova Constituição com sufrágio universal e aboliram a escravidão nas colônias francesas.
- E** A República Jacobina começou com a tomada da Bastilha e terminou com o golpe de estado “18 Brumário” de Napoleão Bonaparte.

- 48** “Oh, se a gente preta tirada das brenhas da sua Etiópia, e passada ao Brasil, conhecera bem quanto deve a Deus e a Sua Santíssima Mãe por este que pode parecer desterro, cativo e desgraça, e não é senão milagre, e grande milagre!”

VIEIRA, Padre Antônio. Sermão XIV. *Apud*: ALENCASTRO, Luiz Felipe de, *O Trato dos Videntes*. São Paulo: Companhia das Letras, 2000, p. 183.

Sobre a escravidão no Brasil no período colonial, é correto afirmar:

- A** O tráfico de escravos no século XVIII era realizado por comerciantes metropolitanos e por “brasílicos” que saíam do Rio de Janeiro, Bahia e Recife com mercadorias brasileiras e realizavam trocas bilaterais com a África.
 - B** A produção econômica colonial era agroexportadora, baseada na concentração fundiária e no uso exclusivo do trabalho escravo.
 - C** O tráfico de escravos para o Brasil, no século XVIII, era realizado exclusivamente por comerciantes metropolitanos. A oferta de mão-de-obra escrava era contínua e a baixos custos.
 - D** O tráfico de escravos no século XVIII era realizado apenas por comerciantes “brasílicos”. A oferta de mão-de-obra, contudo, era descontínua e a altos custos.
 - E** O século XVII marcou o auge do tráfico de escravos no Brasil, para atender à demanda do crescimento dos engenhos de açúcar, com uma oferta contínua e a altos custos.
- 49** “O hispano-americano principia como uma justificação da independência, mas se transforma quase imediatamente num projeto: a América é menos uma tradição a seguir que um futuro a realizar. Projeto e utopia são inseparáveis do pensamento hispano-americano, desde o final do século XVIII até nossos dias”.

PAZ, Octavio. *Labirintos da solidão*. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1984, 2. ed., p.109.

Sobre o processo de independência na América espanhola, é correto afirmar:

- A** O Congresso do Panamá, de iniciativa de Simon Bolívar, tinha como objetivo a criação de uma confederação pan-americana e contava com a simpatia britânica.
- B** A utopia da unidade era compartilhada por líderes da independência, como San Martín, Hidalgo e Morelos.
- C** A luta pela independência visava à libertação dos *criollos* da tutela do domínio metropolitano, possibilitando assim a modificação da estrutura social e econômica das colônias.
- D** As guerras de independência, inicialmente lideradas pelas elites nativas, ganharam força com a participação de índios e escravos que concretizaram a emancipação do domínio espanhol.
- E** Bolívar, chamado de o “libertador”, era um político conservador, defensor de uma monarquia pan-americana.

- 50** “Quando este impulso para o desenvolvimento individual mais elevado se combinava com uma natureza poderosa e variada, que já se havia assenhoreado de todos os elementos da cultura, surgia o homem multifacetado – *l'uomo universale* - que pertencia só à Itália. (...) No Renascimento italiano encontramos artistas que, em todos os ramos, criavam obras novas e perfeitas, e que causavam também a maior impressão como homens. Outros, além das artes que praticavam, eram mestres de um amplo círculo de interesses espirituais.”

BURCKHARDT, Jacob. *A cultura do Renascimento na Itália*. Brasília: Universidade de Brasília, 1991, pp.84-5.

Caracterizam a produção cultural e científica do Renascimento:

- A** A descoberta da perspectiva nas artes plásticas; a invenção da luneta astronômica; *O Príncipe* de Maquiavel.
 - B** A teoria heliocêntrica; o desenvolvimento da cartografia; o maneirismo nas artes.
 - C** A invenção da luneta astronômica; as *Confissões* de Santo Agostinho; a tradução de textos da antiguidade greco-romana.
 - D** A descoberta da perspectiva; a *Eneida* de Virgílio; a invenção da imprensa.
 - E** A valorização dos idiomas nacionais; a tradução de textos da antiguidade greco-romana; a pintura hierática.
- 51** Um dos efeitos da globalização nas cidades dos países ricos é o que se tem denominado de “terceiro mundialização”. Algumas características ou reflexos desse processo podem estar ou não descritas nos enunciados a seguir. Leia-os e responda:
- I** Aumento do número de imigrantes de países pobres para os países ricos.
 - II** Aumento do desemprego urbano, afetando, sobretudo, a população jovem.
 - III** Preocupação dos governos em criar leis trabalhistas que fortaleçam e assegurem benefícios sociais, como no caso da França.
- A** Estão corretas apenas as afirmações I e III.
 - B** Estão corretas as afirmações II e III.
 - C** Apenas as afirmações I e II estão corretas.
 - D** Apenas a afirmação II está correta.
 - E** Todas as afirmações estão corretas.

- 52 As mudanças climáticas globais constituem um dos mais debatidos problemas ambientais da atualidade. A emissão de gases-estufa (CO_2 , CH_4 , N_2O , entre outros), gerada principalmente pela atividade industrial, pode contribuir para a aceleração do aquecimento global. Indique o fenômeno que mais se pode associar a esse processo climático.
- A Maior ocorrência de *tsunamis*, como o ocorrido na Indonésia, em 2004.
 - B Aumento em número e intensidade de furacões.
 - C Intensificação das ilhas de calor nas regiões metropolitanas.
 - D Agravamento da destruição da camada de ozônio estratosférico.
 - E Maior incidência de inversões térmicas nas áreas urbanas.
- 53 Em relação aos aspectos políticos e econômicos das Américas, assinale a única alternativa que **não corresponde** a fatos recentes ocorridos no continente.
- A Tentativas dos EUA no sentido de estabelecer acordos comerciais bilaterais com países latino-americanos.
 - B Movimento pró-nacionalização de hidrocarbonetos na Bolívia, o que pode afetar diretamente os interesses da Petrobras naquele país.
 - C Interesse da Venezuela em integrar o Mercosul e constantes conflitos político-ideológicos desse país com os EUA.
 - D Gradativa recuperação econômica e estabilização da Argentina.
 - E Avanço das negociações da ALCA, devido à entrada de Cuba como país membro do bloco.
- 54 A degradação ambiental que se observa na periferia das regiões metropolitanas brasileiras manifesta-se, principalmente, em função principalmente de:
- A Clima tropical úmido que concorre para acelerar os processos erosivos e os deslizamentos de encostas instáveis.
 - B Chuvas convectivas que se concentram em áreas de fundo de vale, muito vulneráveis a enchentes e assoreamentos.
 - C Situação predominantemente litorânea da maioria dessas áreas urbanas, onde as condições climáticas são mais úmidas e sujeitas a instabilidades.
 - D Crescimento desordenado da mancha urbana com ocupação de espaços inadequados e grave insuficiência de infraestrutura.
 - E Constituírem conurbações muito extensas, ocupando áreas com características naturais bastante diversificadas.

- 55** O Protocolo de Quioto tem como objetivo reduzir, até 2012, a emissão de gases-estufa em 5,2%, considerando os níveis de 1990. Embora seja uma iniciativa internacional oportuna do ponto de vista ambiental, apresenta alguns pontos fracos que podem comprometer seu êxito. Assinale a alternativa que melhor exprime tais fragilidades do Protocolo.
- A** Trata diferentemente países industrializados e não industrializados quanto às respectivas cotas de emissão.
 - B** Não recebeu a adesão dos EUA, maiores poluidores mundiais, nem incluiu a China entre os responsáveis pela redução das emissões.
 - C** Desconsidera o papel do vapor d'água, que contribui com mais de 60% do efeito estufa, e o volume de CO₂ liberado pelas florestas tropicais.
 - D** Não contempla fenômenos altamente impactantes, como as grandes erupções vulcânicas que emitem material particulado e gases bloqueadores da radiação de onda longa.
 - E** Ignora a diferente distribuição de terras e águas entre os dois hemisférios e sua consequência para o processo de aquecimento global.

- 56** “O Ibama descobriu um esquema de tráfico de animais silvestres do interior de São Paulo, cujo destino era o continente europeu. Cobras raras eram enviadas por sedex de São José do Rio Preto (451 km a noroeste de São Paulo) para Goiânia, e de lá remetidas para a Holanda, de onde eram distribuídas a outros países. Esse esquema só foi desbaratado quando uma funcionária, numa inspeção de rotina feita no centro de distribuição dos Correios de Goiânia, encontrou 12 cobras espremidas numa caixa (...) Segundo a Polícia Federal, no mercado negro de animais silvestres, cada uma dessas cobras está avaliada em cerca de US\$ 1 mil. Delas, são extraídos compostos que farão parte de novas drogas, que depois chegarão ao nosso mercado, rendendo milhões a grandes grupos empresariais.”

[www.correios.com.br/servicos/mostra_noticias.cfm?Noticia_codigo=6722&TipoNot_codigo=1\(09/03/04\)](http://www.correios.com.br/servicos/mostra_noticias.cfm?Noticia_codigo=6722&TipoNot_codigo=1(09/03/04)).

Com base nesse texto, identifique a alternativa correta:

- A** O texto revela um caso de tráfico de animais com finalidade usualmente designada como biopirataria, isto é, a apropriação indevida de antigos conhecimentos ou recursos biológicos.
- B** O caso se encaixa na definição de biodiversidade, isto é, conjunto de conhecimentos que são transmitidos de um país a outro, através das redes corporativas.
- C** O caso descrito envolve o tema das patentes, isto é, um tipo de direito restrito às grandes corporações e que permite a elas usar, vender, distribuir e comercializar invenções próprias ou de terceiros.
- D** O caso descrito envolve biopirataria. Contudo, sabe-se que tal prática não configura evasão de divisas, exceto se as corporações estiverem inseridas na economia formal.
- E** O caso se encaixa na definição de biodiversidade, isto é, conjunto de conhecimentos sobre a composição genética da fauna de determinada região, transmitido de um país a outro, pelas redes corporativas.

57 Sobre a TV digital, indique abaixo a afirmação correta:

- A** O governo brasileiro, depois de longas pesquisas e debates, optou pelo desenvolvimento de um padrão de TV digital nacional, de modo a garantir a programação desenvolvida no Brasil.
- B** Para decidir sobre o modelo de TV digital que será adotado no país, o governo brasileiro realizou vários estudos em torno de três padrões: o americano, o japonês e o europeu.
- C** O governo brasileiro já optou pela adoção do padrão de TV digital americano, em razão do compromisso estabelecido com empresas americanas de instalarem indústrias de informática no Brasil.
- D** O Brasil está desenvolvendo, em parceria com a China e a Índia, um padrão de TV digital que poderá ser uma alternativa aos padrões atualmente dominantes no mundo (americano e europeu).
- E** A adoção do padrão de TV digital no Brasil está atrasada, em razão dos enormes custos que implicará, tendo em vista que os brasileiros interessados no serviço terão que trocar seus aparelhos de TV.

58 Neste ano haverá eleições no Brasil. Sobre esse tema é correto afirmar:

- A** Compete ao Supremo Tribunal Federal definir as regras do processo eleitoral para os cargos eletivos no âmbito federal.
- B** Por causa da tese da verticalização, não haverá coincidência na data das eleições federais e municipais, uma vez que o mandato dos prefeitos municipais é de seis anos, e o dos demais é de apenas quatro anos.
- C** De acordo com a tese da verticalização, deputados e senadores que tenham sido cassados recentemente não poderão recorrer da decisão do STF.
- D** Neste ano serão renovados apenas dois terços dos governadores e senadores da República brasileira, e aqueles que tiveram seus mandatos cassados serão impedidos de participar do pleito.
- E** Nenhuma das alternativas acima está correta.

- 59** A gripe aviária tornou-se um problema econômico e de saúde pública. Sobre isso, é correto afirmar:
- A** O volume da exportação da carne de frango não é significativo na nossa pauta de exportações. Contudo, a gripe aviária está levando o país a deixar de exportar 100 mil toneladas de frango por mês, de acordo a União Brasileira de Avicultura.
 - B** Ainda que não haja indícios de que o vírus possa ser letal ao ser humano, existe forte receio de que suas mutações genéticas possam atingir seres humanos. Contudo, no Brasil, nada está sendo feito a respeito.
 - C** O bacilo da gripe aviária é letal e já provocou a morte de mais de 30 mil pessoas no Sudeste Asiático. Até o momento não foi desenvolvido nenhum tipo de tratamento eficaz contra ele.
 - D** A gripe aviária não representa risco ao agronegócio brasileiro. Além de inexistirem evidências de que o seu contágio possa ser feito pelo consumo da carne, a distância entre o Brasil e o foco irradiador (Sudeste Asiático) indica que a gripe não chegará ao país.
 - E** Nenhuma das alternativas acima está correta.
- 60** Os debates em torno do crescimento econômico têm se tornado um assunto ainda mais destacado na imprensa, dado o processo eleitoral em curso. Indique qual das afirmações abaixo está correta.
- A** O Brasil apresenta, atualmente, o segundo maior índice de crescimento econômico da América Latina, sendo superado apenas pelo Chile.
 - B** O Brasil apresenta, atualmente, um índice de crescimento relativamente baixo, especialmente se comparado com os elevados índices de expansão industrial verificados durante a década de 1980.
 - C** A Argentina apresentou, no ano passado, um índice de crescimento e recuperação econômica superior ao do Brasil.
 - D** Argentina e Venezuela apresentaram um dos mais baixos índices de crescimento econômico da América Latina em 2005. Isso se explica pela queda dos preços internacionais de seus principais produtos de exportação.
 - E** No ano de 2004, o Brasil foi o país que registrou o menor índice de crescimento econômico de toda a América Latina.