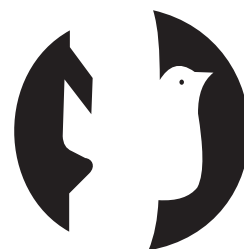




*VESTIBULAR*

2007  
USF



UNIVERSIDADE  
SÃO FRANCISCO



## PRIMEIRA ETAPA DO PROCESSO SELETIVO/2007

Prezado Candidato, leia atentamente as instruções abaixo antes de iniciar a sua prova.

### INSTRUÇÕES

1. Este caderno de Prova contém 2 temas para Redação e 60 (sessenta) questões objetivas, com 5 (cinco) alternativas cada uma, indicadas com as letras **a**, **b**, **c**, **d** e **e**. Verifique se ele contém algum defeito. Em caso positivo, solicite a troca ao Fiscal de Sala. Você poderá utilizar o seu caderno de Prova como rascunho. As questões objetivas estão assim distribuídas:

Grupo I	Matemática, Biologia, Física e Química	20 (vinte) questões obrigatórias (numeradas de 1 a 20)
Grupo II	Língua Portuguesa, Literatura Brasileira e Língua Estrangeira (Inglês e Espanhol)	20 (vinte) questões obrigatórias (numeradas de 21 a 40)
Grupo III	História, Geografia e Conhecimentos Gerais e Atualidades	20 (vinte) questões obrigatórias (numeradas de 41 a 60)

2. Verifique se os dados de seu Formulário de Redação e Formulário de Respostas, entregue pelo Fiscal de Sala, estão corretos. Caso encontre qualquer irregularidade, comunique ao Fiscal de Sala **antes** de utilizar o referido formulário.
3. Você deverá escolher um dos dois temas sugeridos e elaborar uma redação de no mínimo 15 linhas e no máximo 20 linhas. A Redação, de caráter eliminatório, valerá de 0 (zero) a 20 (vinte) pontos. Utilize a folha de rascunho constante deste caderno para elaborar o seu texto e transcreva-o no Formulário de Redação, usando caneta esferográfica de tinta preta.
4. Pontuação da prova:

DISCIPLINA		N.º DE QUESTÕES	PONTOS POR QUESTÃO	TOTAL DE PONTOS POR GRUPO
Redação		01	20	20
Grupo I	Matemática	05	3	60
	Biologia	05	3	
	Física	05	3	
	Química	05	3	
Grupo II	Língua Portuguesa	10	3	60
	Literatura Brasileira	04	3	
	Língua Estrangeira (Inglês e Espanhol)	06	3	
Grupo III	História	06	3	60
	Geografia	06	3	
	Conhecimentos Gerais e Atualidades	08	3	

5. Existe **APENAS UMA** resposta correta para as questões objetivas. Após responder a cada questão, transcreva as suas respostas no Formulário de Respostas, utilizando caneta esferográfica de tinta preta. Ao assinalar sua resposta no Formulário de Respostas, preencha totalmente o espaço destinado, sem ultrapassar os seus limites, de acordo com o modelo abaixo. A marcação correta das questões no Formulário de Respostas é de sua inteira responsabilidade. Não rasure o seu Formulário de Respostas, pois este não será, em hipótese nenhuma, substituído por outro.

16	(a)	●	(c)	(d)	(e)	38	(a)	(b)	(c)	(d)	●
17	(a)	(b)	●	(d)	(e)	39	(a)	(b)	●	(d)	(e)
18	●	(b)	(c)	(d)	(e)	40	(a)	(b)	(c)	(d)	●
19	(a)	(b)	(c)	●	(e)	41	(a)	(b)	(c)	●	(e)
20	(a)	(b)	(c)	(d)	●	42	●	(b)	(c)	(d)	(e)

### OUTRAS ORIENTAÇÕES

- Você terá 4 (quatro) horas para a realização de sua prova. O seu Formulário de Respostas e sua Folha de Redação só poderão ser entregues depois de decorridas 2 (duas) horas do início da prova.
- Não será permitido o porte e o uso de máquinas calculadoras, réguas de cálculo, telefone celular ou equipamentos similares durante a realização da prova.
- É terminantemente proibida a permanência, na sala da prova, de candidatos portando qualquer tipo de aparelho eletrônico, aparelho auditivo, aparelho de telecomunicações ou mensagem, aparelho de telemensagem, rádio comunicador e similares. Se este for o seu caso, entregue-o(s) imediatamente ao Fiscal de Sala, antes do início da prova.
- Deixe sobre a sua carteira apenas lápis, caneta, borracha e cédula de identidade. Os demais objetos, como bombons, chocolates, drops, cigarro, etc., deverão ser colocados no chão.
- Caso você tenha cabelos longos, prenda-os, deixando as orelhas descobertas. Não será permitido o uso de chapéu, boné ou similares.
- Desejamos que você faça uma boa prova!

### INSTRUÇÕES PARA A REDAÇÃO

- Leia atentamente a proposta para a redação.
- Elabore a sua redação no rascunho, primeiramente.
- Transponha o seu texto para o Formulário de Redação, usando caneta de tinta preta. (Não se esqueça de conferir os dados de sua folha de redação.)
- Será anulada a redação:
  - redigida fora do tema proposto;
  - apresentada em forma de verso;
  - escrita de forma ilegível.

## REDAÇÃO

Leia o fragmento abaixo, publicado na *ISTO É* de 27/09/2006, sobre o desemprego que acomete os jovens brasileiros. Em seguida, escreva um texto de 15 (mínimo) a 20 linhas (máximo), externando o seu ponto de vista a respeito do assunto abordado. Utilize a norma padrão da língua portuguesa.

### PROPOSTA 01

---

#### Desemprego jovem

Arrumar trabalho nas grandes cidades é mais difícil para quem tem entre 16 e 24 anos. Há saída?

Por Aziz Filho e Milton Gamez

Conseguir emprego não é fácil para a maioria das pessoas. Se você é jovem e vive em uma grande metrópole, como São Paulo ou Rio de Janeiro, ser contratado está ainda mais difícil.(...) O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) mostrou novos números na semana passada. Os jovens de 16 a 24 anos representavam, em agosto, 46% dos desocupados em seis regiões metropolitanas: São Paulo, Rio de Janeiro, Belo Horizonte, Recife, Salvador e Porto Alegre. Por desocupados entenda-se as pessoas que estavam desempregadas na semana anterior à pesquisa e já procuravam trabalho um mês antes. Nada menos que 1,1 milhão de pessoas até 24 anos estavam desempregadas. Enquanto a taxa média de desemprego da população em geral é 10,6%, entre os jovens o índice é de 23,5%, mais que o dobro.

(...) Investimentos em escolas profissionalizantes e cursos técnicos são essenciais para alterar essa realidade no Brasil, defende Cimar Azeredo, gerente da Pesquisa Mensal de Emprego do IBGE. “Os jovens enfrentam uma dificuldade enorme porque as empresas exigem experiência e conhecimento”, diz ele.

Mas não são apenas os problemas estruturais envolvendo a educação da força de trabalho que agravam a situação. Os jovens também têm sua parcela de culpa na dificuldade de arrumar trabalho. “Normalmente, quem tem até 25 anos gasta pouco tempo procurando emprego e não tem disciplina”, diz Renato Nishimura, diretor da consultoria Thomas Case & Associados.

Leia trechos de um artigo de Gilberto Dimenstein, publicado pelo jornal Folha de São Paulo (15/10/2006), sobre como a Colômbia conseguiu diminuir seus níveis de criminalidade. Em seguida, escreva um texto de 15 (mínimo) a 20 linhas (máximo), externando o seu ponto de vista a respeito da aplicabilidade dessa experiência no Brasil. Utilize a norma padrão da língua portuguesa.

## **PROPOSTA 02**

---

A vacina antiviolência

(...) As duas cidades da Colômbia mostram que a vacina para reduzir níveis de violência, mesmo em lugares pobres, já foi inventada e não depende de acabar a miséria. A primeira lição que tiramos é: os três níveis de governo - nacional, estadual e municipal - trabalham articuladamente.

★

Eles mexeram na polícia e no sistema prisional. Deram, por exemplo, cursos para carcereiros em universidades. Investiram em policiamento comunitário, mais próximo da população. Junto com a repressão, implementaram-se ações sociais que, mais uma vez, envolvem múltiplas frentes, como reformar espaços públicos, melhorar as escolas, criar centros de convivência comunitária, introduzir mecanismos de resolução de conflitos, focar em programas de inserção dos jovens.

★

Em Bogotá, melhorou-se o transporte público nos bairros mais pobres, abriram ciclovias, reservaram, em fins de semanas, as principais vias para pedestres, implantou-se uma gigantesca rede de bibliotecas. Parques foram feitos em áreas deterioradas. Usou-se das artes para gerar um senso de pertencimento entre jovens e como mecanismo para retomar as ruas. Os centros de recuperação de jovens infratores são tidos como exemplo mundial de eficiência, geridos, em contrato de gestão, por uma entidade privada. Novamente acharemos, nessa rede, a articulação de vários níveis de poder, indo do bairro à Presidência.

★

Os habitantes de Bogotá e Medellín, apesar das conquistas, não estão satisfeitos, convencidos de que podem ir além, afinal a violência segue alta para padrões civilizados. E, aqui, outra lição: tornar a cidade habitável e segura não era e não é discurso de político em campanha, mas prioridade de todos, avaliada todo mês. A pressão não pára e faz do prefeito um educador da paz. O problema é menos de dinheiro que de competência administrativa e articulação local.





## MATEMÁTICA: 01 A 05

### QUESTÃO 01

Sejam as matrizes  $A = (a_{ij})_{2 \times 3}$ , onde  $a_{ij} = \begin{cases} 2, & \text{se } i > j \\ -1, & \text{se } i < j \\ 1, & \text{se } i = j \end{cases}$ , e  $B = (b_{ij})_{3 \times 2}$ , onde

$b_{ij} = i + j$  e  $C = A.B$ .

Analise as proposições:

- I. o determinante da matriz C é igual a (-7).
- II. a matriz  $D = \frac{1}{7} \begin{bmatrix} -5 & -6 \\ 3 & 5 \end{bmatrix}$  é a matriz inversa de C
- III. a matriz  $E = \begin{bmatrix} -5 & 3 \\ -6 & 5 \end{bmatrix}$  é a matriz transposta de C.

É correto afirmar que:

- a) todas são verdadeiras.
- b) todas são falsas.
- c) apenas I e II são verdadeiras.
- d) apenas II e III são verdadeiras.
- e) apenas II é verdadeira.

### QUESTÃO 02

Uma escola precisa formar, para o conselho da Associação de Pais e Mestres, uma comissão de três professores; apresentaram-se três geógrafos, quatro físicos e cinco matemáticos. Indicando-se por P o número de possibilidades para formar tal comissão, é correto afirmar que:

- a)  $P = 12$ , se a comissão for formada por um geógrafo, um físico e um matemático.
- b)  $P = 48$ , se for exigido que somente dois membros da comissão sejam físicos.
- c)  $P = 136$ , se for exigido que pelo menos um membro da comissão seja geógrafo.
- d)  $P = 1320$ , se não houver nenhuma condição específica, quanto à área dos professores.
- e)  $P = 220$ , se a comissão for formada por um professor de cada área.

### QUESTÃO 03

---

Seja  $f : \mathbb{R}^*_{+} \rightarrow \mathbb{R}^*_{+}$ , definida por  $f(x) = \log_3 x$ . Os valores do domínio de  $f(x)$  são termos da progressão geométrica  $(a_1; a_2; a_3; \dots)$ , é correto afirmar que:

- a) Se a progressão geométrica é (3; 9; 27; 81; .....), o conjunto imagem de  $f(x)$  são os termos de uma progressão aritmética de razão 2.
- b) Se a progressão geométrica é (3; 9; 27; 81; .....), o conjunto imagem de  $f(x)$  são os termos de uma progressão geométrica de razão 1.
- c) Se a progressão geométrica é (243; 81; 27; 9; 3), o conjunto imagem de  $f(x)$  são os termos de uma progressão aritmética de razão 2.
- d) Se a progressão geométrica é (3; 27; 243;.....), o conjunto imagem de  $f(x)$  são os termos de uma progressão aritmética de razão 2.
- e) Se a progressão geométrica é  $(3^0; 3^1; 3^2; 3^3; \dots)$ , o conjunto imagem de  $f(x)$  são termos de uma progressão geométrica de razão 2.

### QUESTÃO 04

---

Sabe-se que as dimensões, em centímetros, de um paralelepípedo retângulo são as raízes da equação  $x^3 - 9x^2 + 26x - 24 = 0$ . Então a área total ( $S_t$ ) e o volume ( $V$ ) do sólido são:

- a)  $S_t = 26 \text{ cm}^2$  e  $V = 12 \text{ cm}^3$
- b)  $S_t = 52 \text{ cm}^2$  e  $V = 24 \text{ cm}^3$
- c)  $S_t = 52 \text{ cm}^2$  e  $V = 48 \text{ cm}^3$
- d)  $S_t = 26 \text{ cm}^2$  e  $V = 24 \text{ cm}^3$
- e)  $S_t = 26 \text{ cm}^2$  e  $V = 48 \text{ cm}^3$

### QUESTÃO 05

---

Após um estudo sobre a situação financeira de uma empresa, concluiu-se que seu lucro diário é dado pela função  $L(x) = 100|x - 200|$ , onde  $x$  representa cada dia do ano, ou seja,  $x = 1, 2, 3, \dots, 365$ , e o lucro é dado em reais. Se a empresa obteve um lucro de R\$ 15.900,00, o dia que possibilitou esse lucro, foi:

- a) ano Natal.
- b) no mês de julho.
- c) no dia 7 de setembro.
- d) no dia 15 de novembro.
- e) no dia 1.º de abril.

## BIOLOGIA: 06 A 10

### QUESTÃO 06

Por séculos, exploradores tentaram sem sucesso encontrar um caminho do Atlântico ao Pacífico pelo norte gelado. O espectro da fome e do escorbuto rondava os marinheiros, e a passagem nunca foi encontrada. No entanto, daqui a 40 anos ou menos é provável que o aquecimento global torne realidade o sonho dos navegadores [...]. Uma rota comercial efetivamente se abrirá ao norte, competindo com o canal do Panamá.

As novas rotas de navegação no Ártico, entretanto, estariam entre poucos efeitos positivos da mudança acelerada do clima. Outras consequências, como o derretimento das geleiras, perturbações na corrente do Golfo e ondas recordes de calor, beirariam a catástrofe, causando enchentes, doenças, furacões e secas. Estudos demonstram efeitos deletérios do aumento dos níveis de carbono que se acumulam mês após mês. Artigos recentes apontam ameaças aos corais e a outros organismos marinhos, e multiplicação dos incêndios florestais.

*Scientific American*, n.º 53, outubro de 2006.

**Leia as afirmações a seguir relacionadas ao trecho do texto citado.**

- I. Quando o texto cita “escorbuto rondava os marinheiros” ele se refere à carência de vitamina A, pois os marinheiros faziam longas viagens e não dispunham de frutas na alimentação.
- II. A mudança de clima no planeta está relacionada com o efeito estufa, que tem como causa o uso excessivo de CFC (clorofluorcarbono).
- III. O texto menciona que artigos recentes apontam ameaças aos corais. Em relação a esses animais é correto afirmar que eles são cnidários e diblásticos.
- IV. O dióxido de carbono na atmosfera impede que parte da radiação infravermelha seja irradiada para o espaço, o que mantém a temperatura confortável, porém, o excesso de dióxido de carbono liberado pelas usinas termelétricas, indústrias e automóveis faz os termômetros subirem gradualmente.

**Assinale a alternativa correta:**

- a) Somente os itens I, III e IV são corretos.
- b) Somente os itens II, III e IV são corretos.
- c) Somente os itens III e IV são corretos.
- d) Somente os itens I e II são corretos.
- e) Somente o item II está correto.

## **QUESTÃO 07**

---

Quando se pensa num vírus muito devastador, os exemplos mais imediatamente lembrados são de pacientes sofrendo com o ebola, o hantavírus e o HIV. Porém, esses vilões causaram muito menos mortes que o rotavírus, que infecta muitas crianças nos primeiros anos de vida. Ele provoca vômito seguido de uma diarreia às vezes tão aguda que, se não houver tratamento, pode levar à desidratação, seguida de choque e morte. [...]

Em janeiro – três décadas depois do patógeno ser identificado – pesquisadores anunciaram que duas vacinas contra o rotavírus se mostraram eficazes em amplos testes clínicos.

Adaptação *Scientific American*, n.º 48, maio de 2006.

**Analise os itens a seguir e marque a alternativa correta:**

- I. Os vírus são células primitivas e parasitas de células eucariontes.
  - II. O HIV é o vírus que causa imunodeficiência adquirida. Ele possui como material genético o RNA que pode dar origem ao DNA por meio da transcriptase reversa.
  - III. Doenças como cólera e tuberculose também são causadas por vírus.
  - IV. A vacina se refere a um tipo de imunização passiva, pois se trata de um processo artificial.
- a) Todos os itens são corretos.
  - b) Somente o item II é correto.
  - c) Somente os itens I e II são corretos.
  - d) Somente o item III é correto.
  - e) Somente os itens II e IV são corretos.

## **QUESTÃO 08**

---

[...] os orangotangos criavam e usavam uma ampla variedade de ferramentas. Embora esses macacos ruivos sejam ávidos usuários de ferramentas em cativeiro, isso não costuma ocorrer em animais selvagens. Eles confeccionam suas ferramentas com dois objetivos principais. Primeiro, para apanhar formigas, cupins, e, sobretudo, mel (principalmente de abelhas sem ferrão) – muito mais que orangotangos em outras regiões. [...]

*Scientific American*, n.º 48, maio de 2006.

**Em relação aos seres vivos comentados no texto, é correto afirmar que:**

- a) Os orangotangos são mamíferos pecilotérmicos evolutivamente muito próximos do homem.

- b) As formigas são artrópodos, do grupo insecta e, portanto, possuem 4 pares de patas.
- c) Os cupins são artrópodos, do grupo aracnídeo e, portanto, possuem 4 pares de patas.
- d) As abelhas são artrópodos, do grupo insecta e, portanto, possuem o corpo dividido em cabeça, cefalotórax e abdome.
- e) Assim como os orangotangos, outras espécies de macacos são mamíferos, homotérmicos e com circulação dupla e completa.

### **QUESTÃO 09**

---

**O sistema digestivo humano é constituído por vários órgãos, sendo responsável pela digestão dos alimentos ingeridos, absorção de nutrientes e eliminação de resíduos. Em relação a esse sistema e a sua fisiologia, analise as proposições a seguir colocando V para verdadeiro e F para falso.**

- ( ) Os processos digestivos são controlados pelo sistema nervoso autônomo e hormônios.
- ( ) As glândulas da parede estomacal produzem o suco gástrico rico em pepsina, enzima que atua sobre as proteínas.
- ( ) O suco pancreático contém HCl (ácido clorídrico) e é lançado no estômago.
- ( ) No intestino grosso, ocorre a absorção de água e de íons.
- ( ) A gastrite e a úlcera são as doenças do trato gastrointestinal.
- ( ) O pâncreas é capaz de produzir enzimas digestivas, enquanto o fígado não. A função desse órgão é produzir a bile, secreção que emulsiona as gorduras.

- a) V, V, F, V, F, V
- b) F, V, F, V, V, V
- c) V, V, F, F, V, F
- d) V, V, F, V, V, V
- e) V, F, V, V, F, V

### **QUESTÃO 10**

---

**Todo o material genético contido no núcleo de uma célula, seja de um organismo unicelular (como protozoário e vários fungos e algas) ou multicelular (como insetos, plantas, répteis, mamíferos e outros), está compactado em estruturas denominadas cromossomos, termo que significa 'corpos coloridos' (do grego *chroma*=cor e *soma*=corpo).**

*Ciência Hoje*, agosto de 2006.

**Sobre os cromossomos podemos afirmar que:**

- I. eles variam em tamanho, forma e número em cada uma das diferentes espécies.
- II. são compostos essencialmente de DNA e proteínas associadas.
- III. o DNA existente em um cromossomo contém genes que são mensagens onde estão as instruções para a fabricação de proteínas.
- IV. na espécie humana, eles estão sempre aos pares em todas as células do organismo.

- a) Somente a informação IV está incorreta.
- b) Somente a informação III está incorreta.
- c) Somente as afirmações II e IV estão incorretas.
- d) Somente as afirmações I e II estão incorretas.
- e) Todas as afirmações estão incorretas.

## FÍSICA: 11 A 15

### QUESTÃO 11

---

Quando uma partícula é lançada paralelamente a um campo de forças uniforme, no mesmo sentido das linhas de campo, e descreve um movimento retilíneo uniformemente retardado, é correto afirmar que:

- a) ela pode estar imersa dentro de um campo magnético e apresenta carga elétrica positiva
- b) ela pode estar imersa dentro de um campo magnético e apresenta carga elétrica negativa
- c) ela pode estar imersa dentro de um campo elétrico e apresenta carga elétrica positiva
- d) ela pode estar imersa dentro de um campo elétrico e apresenta carga elétrica negativa
- e) esta situação é fisicamente impossível de ocorrer

### QUESTÃO 12

---

Com base nos seus conhecimentos sobre Termodinâmica, leia atentamente as afirmações abaixo:

- I. É impossível transformar calor em trabalho.
- II. Uma máquina que opera segundo o ciclo de Carnot tem rendimento igual a 100%.
- III. Quando um gás sofre uma compressão adiabática, a sua temperatura não muda, já que o gás não troca calor com o meio externo
- IV. É possível um gás receber calor sem que a sua temperatura aumente.
- V. Quando uma evolução cíclica de um gás num gráfico pressão volume tem o ciclo apresentado no sentido horário, o gráfico pode mostrar o funcionamento de uma máquina frigorífica.
- VI. Para que um trabalho seja realizado sobre um gás, ele deve ter seu volume necessariamente diminuído.
- VII. Para uma máquina de Carnot, quanto menor a temperatura da fonte fria e quanto maior a temperatura da fonte quente, maior será o rendimento da máquina térmica.

**Quantas afirmações são corretas?**

- a) nenhuma
- b) uma
- c) duas
- d) três
- e) quatro

### QUESTÃO 13

---

Fernando e Michael estão apostando uma corrida de kart numa pista particular na casa de campo de Michael. Fernando está em repouso quando Michael passa do seu lado com velocidade constante de 180 km/h. Neste exato momento, Fernando parte com seu *kart* com aceleração constante de  $4 \text{ m/s}^2$ . Supondo que os dois *karts* descrevam trajetórias retilíneas, pode-se afirmar que Fernando estará 300m à frente de Michael no instante:

- a) 15s
- b) 25s
- c) 35s
- d) 45s
- e) 55s

### QUESTÃO 14

---

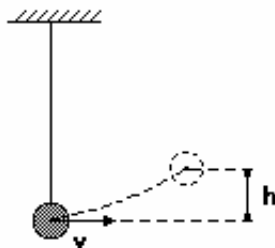
Quando se deseja aumentar a frequência de um som produzido por uma corda de um violão, qual das providências abaixo não surtirá o efeito desejado?

- a) aumentar a força de tração sobre ela
- b) usar uma corda de diâmetro maior
- c) usar uma corda de comprimento menor
- d) trocar a corda por outra com um material de massa específica menor
- e) trocar a corda por outra de mesmo comprimento, porém com densidade linear menor

### QUESTÃO 15

---

Uma pequena esfera maciça, presa a extremidade de um fio leve e inextensível, é posta a oscilar num local onde a resistência do ar é desprezível, como mostra a figura adiante. Se  $v$  é a velocidade da esfera na parte mais baixa da trajetória e  $g$  a aceleração da gravidade, é correto afirmar:



- a) a altura máxima que a esfera atingirá independe da velocidade da esfera na parte mais baixa da trajetória.
- b) o período do movimento de oscilação da esfera dobrará se o comprimento do fio for duplicado.
- c) o período do movimento oscilatório da esfera independe da aceleração da gravidade local.
- d) a altura máxima alcançada pela esfera será igual a  $v / (2g)$ .
- e) se for possível resfriar apenas o fio que está preso na bolinha, sem que ela troque calor com a bolinha ou com o meio externo, a frequência do movimento oscilatório da bolinha aumentará.

## QUIMICA: 16 A 20

### QUESTÃO 16

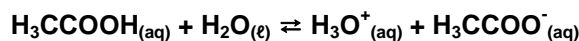
A vitamina C (ácido ascórbico) apresenta massa molar igual a 176 g/mol.

No rótulo de uma frasco de suco de uva industrializado informa-se que 200 mL desse suco contêm, em média, 50 mg de vitamina C utilizada como antioxidante. Nesse suco de uva, a concentração, em mol/L, de vitamina C equivale em média a, aproximadamente:

- a)  $7,1 \times 10^{-4}$
- b)  $1,4 \times 10^{-1}$
- c)  $2,8 \times 10^{-4}$
- d)  $1,4 \times 10^{-3}$
- e)  $2,8 \times 10^{-1}$

### QUESTÃO 17

Dado o equilíbrio do ácido acético em solução aquosa, a 25 °C:



Sobre esse equilíbrio é incorreto afirmar que:

- a) A solução de ácido acético tem pH menor que 7.
- b) A espécie  $\text{H}_3\text{CCOO}^-$  é base conjugada de  $\text{H}_3\text{CCOOH}$ .
- c) De acordo com Brønsted-Lowry, a água é um ácido, nessa reação.
- d) A adição de acetato de sódio ( $\text{H}_3\text{CCOONa}$ ) à solução, desloca o equilíbrio à esquerda.
- e) A adição de acetato de sódio ( $\text{H}_3\text{CCOONa}$ ) à solução, diminui o grau de ionização do ácido acético.

### QUESTÃO 18

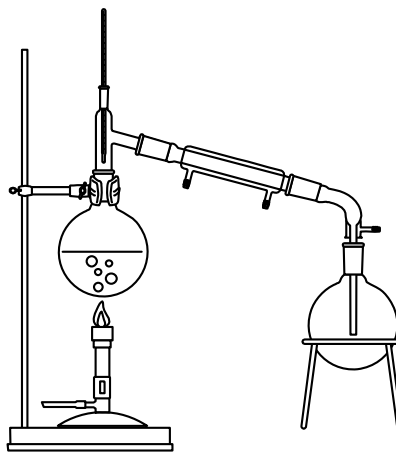
Com a finalidade de determinar a massa molecular de uma proteína, dissolveram-se 100 g dessa substância em água suficiente para 500 mL de solução. Sabendo que a solução obtida apresentou uma pressão osmótica igual a 2 atm, a 27 °C, e que a constante universal dos gases perfeitos (R) é  $8,2 \times 10^2 \text{ atm}\cdot\text{L}\cdot\text{K}^{-1}\cdot\text{mol}^{-1}$ , a massa molecular da proteína analisada é igual a:

- a) 2460
- b) 1230
- c) 221,4
- d) 2214
- e) 3321

### QUESTÃO 19

---

O equipamento a seguir, de uso comum nos laboratórios de Química, é o melhor indicado na separação dos componentes de uma mistura:

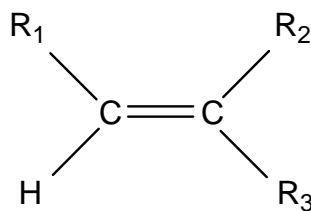


- a) heterogênea sólido-líquido.
- b) homogênea sólido-líquido.
- c) heterogênea líquido-líquido.
- d) homogênea sólido-sólido.
- e) homogênea gasoso-gasoso.

### QUESTÃO 20

---

As substâncias A, B e C apresentam a seguinte fórmula geral:



Na substância A:  $R_1 = R_2 = \text{metil}$  e  $R_3 = \text{etil}$ ; na substância B:  $R_1 = \text{metil}$  e  $R_2 = R_3 = \text{etil}$  e na substância C:  $R_1 = R_2 = \text{etil}$  e  $R_3 = \text{metil}$ .

Sobre essas substância é incorreto afirmar que:

- a) a substância B é denominada 3-etil-2-penteno.
- b) a reação da substância C com  $\text{HCl}$  gasoso produz o 3-metil-3-cloro-hexano.
- c) formam apenas álcoois por hidrólise ácida.
- d) apenas as substâncias A e C apresentam isomeria geométrica.
- e) todas as substâncias, por ozonólise, formam cetonas.

## LÍNGUA PORTUGUESA: 21 A 30

### Texto 01

São Paulo, quarta-feira, 11 de outubro de 2006 **FOLHA DE S. PAULO** *ilustrada*

#### **MARCELO COELHO**

##### **Pais e filhos no mundo do consumo**

##### **Os produtos falam por si mesmos, e são eles próprios publicidade de alguma outra coisa**

CORRE NO Congresso, melhor dizendo, está parado no Congresso um projeto de lei proibindo os anúncios diretamente voltados para o público infantil. Se aprovado, traria obviamente um grande alívio para os pais, incapazes de contrapor seus purês de batata e filezinhos de peixe às emoções de um cheeseburger triplo com picles e pão de gergelim, para não falar da quantidade de nachitos, cebolitos, traquinos, chocobombas e kremitos que pululam nas prateleiras dos supermercados. Até mesmo os sucos "naturais" de caixinha dispõem de modalidades voltadas para o paladar infantil; pelo que me dizem adultos confiáveis (abomino sucos), esses produtos chegam a ser pegajosos de tanto açúcar que contêm.

Uma reportagem na **Folhinha**, algumas semanas atrás, mostrava os altos percentuais de gordura saturada nos biscoitos preferidos do pequeno consumidor e apresentava um novo vilão alimentar, contra o qual a força de todos os Power Rangers recua amedrontada: o Capitão Sódio. Esconde-se em qualquer salgadinho, submetendo todos às garras letais do vício. De fato, seria esse o fator químico responsável pela vontade insuperável de comer sempre "mais um" daqueles tostitos, daqueles bokochips à espreita no recesso farfalhante e seco do pacote.

Toda mãe, pai ou babá já vivenciou a cena do "piti no supermercado", quando a criança de dois ou três anos rola de infelicidade, raiva e angústia diante das gôndolas cheias de chocolates e chicletes. (...)

### **QUESTÃO 21**

---

**A partir do texto, é correto afirmar:**

- Está tramitando, no Congresso brasileiro, um projeto de lei que pretende restringir a veiculação de anúncios direcionados a crianças e adolescentes.
- Os pais enfrentam grande dificuldade, devido aos constantes apelos da publicidade infantil, para impor aos filhos a alimentação que julgam adequada.
- Os pais serão beneficiários exclusivos do projeto de lei que proíbe a criação de quaisquer campanhas publicitárias direcionadas ao público infantil.
- Tanto os biscoitos preferidos quanto os salgadinhos mais consumidos estão repletos de gordura saturada e de sódio. Ambos fazem parte da lista dos produtos condenáveis há bastante tempo.
- Os produtos químicos presentes em doces, apesar de responsáveis pelo desejo de comer sempre mais um, não são tão nocivos quanto o sódio contido nos salgadinhos.

## **QUESTÃO 22**

---

**A leitura atenta do texto permite inferir que:**

- a) O projeto de lei que proíbe anúncios para o público infantil não será aprovado, pois está parado no Congresso.
- b) Os pais não conseguem determinar a dieta alimentar adequada aos seus filhos porque eles próprios preferem comer aquilo que é anunciado insistentemente nas televisões.
- c) Os sucos “naturais” de caixinha têm açúcar em quantidade muito maior do que os sucos artificiais.
- d) Caso o percentual de sódio nos salgadinhos sofresse uma redução considerável, é possível que diminuísse a vontade de comer sempre “mais um”, que se manifesta mesmo quando a criança já não tem fome.
- e) Como a criança que faz “piti no supermercado” revela um comportamento de desajuste social, ela precisando de tratamento psicológico.

## **QUESTÃO 23**

---

**Assinale a alternativa que indica corretamente a quem se refere o termo sublinhado na seguinte frase do texto:**

“Esconde-se em qualquer salgadinho, submetendo todos às garras letais do vício.”

- a) os salgadinhos;
- b) os consumidores de salgadinhos
- c) os produtos químicos;
- d) os Power Rangers;
- e) as crianças que comem tostitos e bokochips.

## **QUESTÃO 24**

---

**Analise as afirmativas sobre os elementos sintáticos presentes no texto lido. A seguir, assinale a opção que apresenta todas as afirmativas corretas.**

- I. A expressão “melhor dizendo” é uma idéia explicativa que pode, corretamente, ser colocada entre travessões.
- II. As aspas em “naturais” evidenciam que o autor considera que tais produtos não são, na verdade, naturais.
- III. A expressão “o Capitão Sódio” funciona como aposto explicativo.

- IV. A forma verbal “corre”, no contexto, é sinônimo de “tramita”.
- V. A primeira oração do segundo período pode ser reescrita: Se aprovado traria, obviamente, um grande alívio para os pais.
- VI. Em: “Toda mãe, pai ou babá já vivenciou a cena do...” , como o sujeito é composto, o verbo deve, obrigatoriamente, ficar no plural.
- a) I, II e IV.
- b) I, II, III, IV e V.
- c) III, IV, V e VI.
- d) I, II, III, IV, V e VI.
- e) II, IV e VI.

## **QUESTÃO 25**

---

No período “**Se aprovado, traria** obviamente um grande alívio para os pais, incapazes de contrapor seus purês de batata e filezinhos...” a melhor forma verbal para substituir a parte destacada é:

- a) Se for aprovado, traria...
- b) Sendo aprovado, trouxe...
- c) Ao ser aprovado, traz...
- d) Caso seja aprovado, trará...
- e) Caso for aprovado, traz...

## **Texto 02**

Crime

### **O mapa da pirataria**

Produtos falsificados se espalham pelo Brasil. Indústria investiga e entrega novos dados à Polícia Federal

Por Fernando F. Kadaoka

A calma, como sempre, reinava na cidade de Genebra, na Suíça, na segunda-feira 25. Às margens do lago Léman, o ministro da Cultura, Gilberto Gil, participava da assembléia da Organização Mundial de Propriedade Intelectual e admitia a dificuldade do governo brasileiro em lidar com um dos maiores problemas da indústria: a pirataria de produtos. “O combate deve ser feito, desde que não envolva um custo absurdo”, disse Gil. No mesmo dia, no frenético camelódromo da rua 12 de Outubro, em São Paulo, o ambulante José da Silva\*, 20 anos, primeiro grau incompleto, vendia uma cópia falsificada do DVD *Acústico*, do ministro-cantor, por R\$ 5. E sem drama na consciência. “Já trabalhei quatro meses de domingo a domingo num açougue para ganhar R\$ 600. Na rua, não tenho patrão”, diz ele,

enquanto finaliza o “gato” que fornece energia à tevê de sua barraca.

A pirataria é um fenômeno social e econômico da maior importância no Brasil. Empresas que pagam impostos investem milhões de reais em suas marcas, que são copiadas em produtos de qualidade inferior. Brinquedos, tênis, bolsas, CDs, DVDs e programas de computador são vendidos nas principais capitais do País. Ninguém paga imposto, o governo perde arrecadação e os consumidores não têm com quem reclamar se o produto der defeito. Para melhor entender o impacto desse negócio, o Fórum Nacional Contra a Pirataria e a Ilegalidade (FNCP), que reúne diversas empresas e entidades afetadas pelo problema, mapeou o funcionamento do comércio pirata no País. (...)

A estimativa do FNCP é que o faturamento da indústria pirata no País alcance R\$ 6,5 bilhões por ano. As perdas de impostos chegam a R\$ 1,5 bilhão. Nada menos que 1,5 milhão de pessoas circulam diariamente por esses lugares. E, mais surpreendente, dos freqüentadores, 70% têm, no mínimo, o segundo grau completo. E 23% concluíram o ensino superior. “A idéia de que as pessoas compram produtos piratas porque não têm informação não é verdadeira”, diz Carlos Alberto Camargo, um dos responsáveis pelo estudo. Alexandre Cruz, secretário executivo do Fórum, afirma que os compradores sabem que os produtos são falsificados, mas desconhecem as conseqüências do ato. “Eles não têm idéia de que uma compra aparentemente inocente termina por financiar o crime organizado e tira o emprego formal de milhares de pessoas”, afirma. Além disso, comprar produto pirata é crime de receptação, com pena de um a quatro anos de detenção. (...)

A solução do problema passa por medidas econômicas que diminuam a diferença entre o preço do original e do pirata. Mas também pela reintegração à economia formal de milhares de pessoas, como Marcos Santos\*, 28 anos, que vende tênis Nike falsificado por R\$ 30 no centro de São Paulo. “A gente não está aqui porque quer”, diz ele. “Isso aqui mal dá para sobreviver.”

\*Nomes alterados a pedido dos entrevistados

(Revista Istoé, 04/10/2006)

## **QUESTÃO 26**

---

**Segundo o texto, é correto afirmar:**

- a) Gilberto Gil participou de um Congresso, com o objetivo de expor as dificuldades brasileiras por causa da pirataria de produtos.
- b) Os custos do combate à pirataria não devem exceder os valores que o Brasil perde com o não-recolhimento de impostos.
- c) O ministro da Cultura, apesar de ser contra a pirataria, não condena as cópias falsificadas de seus discos.
- d) O único inconveniente de se comprar um produto falsificado é a falta de garantia em caso de defeito.
- e) A maioria dos compradores de produtos falsificados completou o Ensino Médio, ou seja, sabem o tipo de produto que estão adquirindo.

## QUESTÃO 27

---

A leitura atenta do texto permite inferir que:

- a) Genebra, além de capital da Suíça, é uma cidade extremamente tranquila.
- b) Se empresas investissem quantias ainda maiores em suas marcas e produtos, não seria necessário copiá-los com uma qualidade inferior.
- c) A indústria pirata, no Brasil, é mais rentável que a indústria que recolhe impostos.
- d) Caso os consumidores de produtos piratas soubessem que estão praticando um crime, é provável que esse comércio sofreria uma queda nas suas receitas.
- e) Os trabalhadores da economia informal estariam em situação melhor se fossem reintegrados à economia formal.

## QUESTÃO 28

---

Analise as afirmativas a seguir sobre aspectos da norma padrão da língua e assinale a opção que apresenta todas as corretas.

- I. Na chamada do texto, “Indústria investiga e entrega novos dados à Polícia Federal” – a 2.<sup>a</sup> oração desse período pode ser, corretamente, transposta para a voz passiva.
  - II. “A calma, como sempre, reinava na cidade de Genebra, na Suíça, na segunda-feira 25.” – nesse período, exemplo de intertextualidade, há idéia conotativa da linguagem.
  - III. “Brinquedos, tênis, bolsas, CDs.... são vendidos nas principais capitais do País.” Pode ser reescrito, na voz passiva sintética: Vendem-se brinquedos, tênis, bolsas, CDs.... nas principais cidades do País.
  - IV. “... o ambulante José da Silva.... vendia uma cópia falsificada do DVD *Acústico*... – falsificada é um predicativo do objeto, função sintática que também ocorre no período “A pirataria é um fenômeno social e econômico...”.
  - V. Em: “... enquanto finaliza ‘o gato’ que fornece energia à tevê de sua barraca.” – há linguagem denotativa na função de objeto direto.
- a) I, II, III, IV e V.
  - b) II e IV.
  - c) I, II, III e V.
  - d) III, IV e V.
  - e) II e III.

## QUESTÃO 29

---

Assinale a opção em que a mudança de pontuação altera o significado básico do período.

- a) “E, mais surpreendente, dos freqüentadores, 70% têm, no mínimo, o segundo grau completo. E 23% concluíram o ensino superior.”  
E, mais surpreendente, dos freqüentadores, 70% têm – no mínimo – o segundo grau completo; e 23% concluíram o ensino superior.
- b) “... o ministro da Cultura, Gilberto Gil, participava da assembléia...”  
... o ministro da Cultura – Gilberto Gil – participava da assembléia...
- c) “... vendia uma cópia falsificada do DVD *Acústico...*”  
... vendia uma cópia, falsificada, do DVD *Acústico...*
- d) “... como Marcos Santos, 28 anos, que vende tênis *Nike* falsificado por R\$ 30 no centro de São Paulo.”  
... como Marcos Santos, 28 anos, que vende tênis *Nike*, falsificado, por R\$30, no centro de São Paulo.
- e) “Empresas que pagam impostos investem milhões de reais em suas marcas...”  
Empresas , que pagam impostos, investem milhões de reais em suas marcas.

## QUESTÃO 30

---

Analise as afirmativas a seguir sobre aspectos morfossintáticos do texto e assinale a opção que traz todas as corretas.

- I. “Já trabalhei quatro meses de domingo a domingo num açougue para ganhar R\$600. Na rua, não tenho patrão”. O período tem 4 adjuntos adverbiais: dois de tempo e dois de lugar.
- II. “A solução do problema passa por medidas econômicas...” Se os termos sublinhados forem para o plural, o verbo também deverá ficar no plural, para concordar em número.
- III. Em: “O combate deve ser feito, desde que não envolva um custo absurdo, disse Gil.” Se a forma verbal da 1.<sup>a</sup> oração for flexionada no futuro, a da 2.<sup>a</sup> oração também deverá ser flexionada nesse tempo, para manter o paralelismo.
- IV. “A pirataria é um fenômeno social e econômico da maior importância no Brasil.” – os termos sublinhados podem ser, corretamente, reescritos socioeconômico.
- V. Em: “... que reúne diversas empresas...” – se o adjetivo for colocado após o substantivo a que se refere, haverá alteração do significado da oração.
- a) I, II, III e IV.  
b) II, IV e V.  
c) I, IV e V.  
d) III, IV e V.  
e) II, III e IV

## LITERATURA BRASILEIRA: 31 A 34

### QUESTÃO 31

Leia os fragmentos a seguir, retirados dos livros indicados para este vestibular e, pelas características do autor e tema do trecho, assinale a opção que apresenta a seqüência correta com o título das obras.

- I. “Na minha impureza eu havia depositado a esperança de redenção nos adultos. A necessidade de acreditar na minha bondade futura fazia com que eu venerasse os grandes, que eu fizera à minha imagem, mas a uma imagem de mim enfim purificada pela penitência do crescimento, enfim liberta da alma suja de menina.”
- II. “Este último capítulo é todo de negativas. Não alcancei a celebridade do emplasto, não fui ministro, não fui califa, não conheci o casamento. Verdade é que, ao lado dessas faltas, coube-me a boa fortuna de ....”
- III. “Como é de seu conhecimento, o seu esposo deveria ser enterrado no novo cemitério, num jazigo perpétuo a que tinha direito por contrato. Acontece, porém, que o novo cemitério ainda está em projeto.”
- IV. “Aquilo é um cemitério, um campo-santo.” “Sem serventia! Me admira o senhor, o coveiro, dizer uma coisa dessas. E justamente quando vai ficar provado que o cemitério era a obra mais urgente desta cidade.”
- V. “Até que, vinda da profundidade de seu ser, jorrou de uma fonte oculta nele a verdade. Que logo o encheu de susto e logo também de um orgulho antes jamais sentido: ele...  
Ele se tornara homem.”

- a) *Felicidade Clandestina – Memórias Póstumas de Brás Cubas – A colina dos suspiros – A colina dos suspiros – Felicidade Clandestina*
- b) *Memórias Póstumas de Brás Cubas – A colina dos suspiros – O bem-amado – Felicidade Clandestina – Memórias Póstumas de Brás Cubas – Bagagem*
- c) *Felicidade Clandestina – Memórias Póstumas de Brás Cubas – A colina dos suspiros – O bem-amado – Felicidade Clandestina*
- d) *O bem-amado – Felicidade Clandestina – Memórias Póstumas de Brás Cubas – A colina dos suspiros – Memórias Póstumas de Brás Cubas*
- e) *Felicidade Clandestina – Memórias Póstumas de Brás Cubas – O bem-amado – O bem-amado – Bagagem*

### QUESTÃO 32

---

Assinale a opção incorreta a respeito de características, autores e obras dos períodos literários brasileiros.

- a) As manifestações artísticas produzidas desde o final do século XVI até início do século XVIII que representaram uma transformação do conceito renascentista de arte fazem parte do estilo Barroco.
- b) Muitos poetas do Romantismo brasileiro foram influenciados pela literatura inglesa e pela francesa, especialmente pelos poetas Byron e Victor Hugo, expressões da maior grandeza em seus países.
- c) No final do século XIX, vários movimentos artísticos conviviam na literatura nacional: o Realismo, o Naturalismo, o Parnasianismo, o Simbolismo, além de as obras românticas serem bastante procuradas pelo leitor. A estética realista-naturalista se destaca no Brasil com a atuação de Machado de Assis e Aluísio de Azevedo, enquanto o romance romântico e o indianista se fazem representar por José de Alencar.
- d) Nas últimas décadas do século XX e no começo do século XIX, o conto e a crônica – gêneros literários de menor importância, considerando a impossibilidade de desenvolverem grandes conflitos – têm sido bastante divulgados em jornais e revistas, onde podem ser encontrados nomes como Miguel Sanches Neto, Lya Luft, Marina Colasanti, Afonso Romano Sant’Anna, Moacyr Scliar.
- e) A literatura nacional pós 1945, além de contar com autores consagrados como Jorge Amado, Graciliano Ramos, Drummond de Andrade, ganha destaque com a literatura de caráter introspectivo de Clarice Lispector e com o Concretismo, movimento que propõe o predomínio da comunicação visual sobre a verbal.

### QUESTÃO 33

---

Considerando as obras indicadas para este vestibular e o movimento literário em que se inserem, assinale a opção que apresenta todas as afirmativas corretas.

- I. No capítulo *O menino é o pai do homem*, do livro *Memórias Póstumas de Brás Cubas*, está dito: “O que importa é a expressão geral do meio doméstico, e essa aí fica indicada, – vulgaridade de caracteres, amor das aparências rutilantes, do arruído, frouxidão da vontade, domínio do capricho, e o mais. Dessa terra e desse estrume é que nasceu esta flor.” *Esta flor* é o narrador protagonista, que revela os piores traços de sua personalidade pela sua cômoda posição de defunto autor.
- II. No parágrafo final do conto *As águas do mundo*, Clarice Lispector escreveu: “E agora pisa na areia. Sabe que está brilhando de água, e sal e sol. Mesmo que o esqueça daqui a uns minutos, nunca poderá perder tudo isso. E sabe de algum modo obscuro que seus cabelos escorridos são de um naufrago. Porque sabe – sabe que fez um perigo. Um perigo tão antigo quanto o ser humano.” Em seus textos, em que se evidenciam construções inusitadas, um fato comum do dia-a-dia é tomado como oportunidade para a investigação das reações que provoca, pois lhe interessa a vida interior das personagens.

- III. Em sua peça teatral, *O bem-amado*, Dias Gomes cria o personagem Odorico Paraguaçu, “modelo” de político brasileiro. Esse personagem mostra, de maneira farsesca, os problemas existentes na realidade política brasileira.
- IV. O fio condutor da história narrada em *A colina dos suspiros* é o futebol, paixão nacional, o que pode ser comprovado pelo trecho: “... a cidade possuía dois times, entre os quais se dividia, mais ou menos igualmente a população. A rivalidade era feroz.” Em torno da história de rivalidade entre os dois times, o narrador entremeia várias outras histórias, o que é próprio do gênero a que a obra pertence.
- V. No conto *Menino a bico de pena*, de *Felicidade Clandestina*, o narrador onisciente deixa entrever certas inquietações íntimas da personagem, apresentadas ao leitor em linguagem que se aproxima da forma que teriam na mente “espionada”, conforme se comprova em: “Quase desfalece em soluços, com urgência ele tem que se transformar numa coisa que pode ser vista e ouvida senão ele ficará só, tem que se transformar em compreensível senão ninguém o compreenderá...”
- a) I, III e V  
b) II, III e IV  
c) I, II, III, IV e V  
d) IV e V  
e) III, IV e V

### QUESTÃO 34

---

**Assinale a opção que contém o nome do autor a quem não pode ser atribuída nenhuma das características citadas a seguir.**

- I. A ironia, apontada como uma das características marcantes da sua obra, tem como fonte uma visão crítica da sociedade retratada pela ficção da época.
- II. O autor consegue trabalhar brilhantemente a linguagem, inventando palavras , explorando o poder que as palavras têm num discurso.
- III. Os textos mostram a profunda religiosidade, calcada em textos sagrados ou apenas na observação das coisas simples da natureza.
- IV. “Seus textos podem ser desmontados, desfeitos em pedaços , sem que se perca sua intensidade. Cada palavra ou frase origina-se em camadas tão fundas do ser, que traz consigo, mais do que um testemunho, a própria voltagem da vida.”( Marina Colasanti)
- a) Machado de Assis  
b) Clarice Lispector  
c) Moacyr Scliar  
d) Adélia Prado  
e) Dias Gomes

## INGLÊS: 35 A 37



### QUESTÃO 35

According to the comic above is correct to say.

- a) The boy might be the only person that likes the teacher.
- b) The teacher may be the only one in the world for him.
- c) The boy mustn't be in love with the teacher.
- d) The boy should be upset with the teacher.
- e) The boy must like the teacher.

### QUESTÃO 36

There is only a correct alternative. Which one is it?

- a) Who is there? "Nothing".
- b) Isn't nobody going to eat?
- c) Margaret couldn't find her glasses not anywhere.
- d) Nobody was here when I needed help.
- e) Is there any in the can? No, not anybody.

### QUESTÃO 37

---



This is Hector, my baby sister's son. He was born on the first hour of the first day of the first week of the first month of this year.

**When was the baby born?**

- a) It was around twelve a.m. of a Sunday, at the beginning of next January.
- b) It was at one p.m. of a Monday at the beginning last January.
- c) It was around one a.m. of a Sunday at the beginning of January 2006.
- d) It was around midnight of a Sunday at the beginning of January.
- e) It was around one a.m. of a Monday at the end of January, 2006.

### **El referendo para ampliar el Canal de Panamá**

El domingo 22 de octubre los panameños definirán mediante histórico referendo el futuro de su canal interoceánico. Votarán a favor o en contra de invertir US\$5.250 millones para construir el Tercer Juego de Esclusas, obra que duplicará la capacidad de carga anual que hoy puede transitar por la vía más corta entre el Océano Atlántico y el Pacífico.

Fue seleccionada la alternativa de menor impacto ambiental, ya que se construiría paralela a las actuales esclusas, siguiendo la huella de un proyecto que habían empezado a construir los estadounidenses en 1939, y que fue suspendido por los problemas propios de la II Guerra Mundial. En esa oportunidad grandes excavaciones quedaron hechas y hoy están cubiertas de maleza.

Habrà impacto sobre 500 hectàreas de bosques secundarios fragmentados. Por eso, el proyecto contempla más de 50 millones de dólares para rescatar la vida silvestre, reforestar, crear corredores biológicos y construir zonas de amortiguamiento.

El segundo gran impacto será en el mundo marítimo. La capacidad máxima de los barcos que hoy pasan por Panamá es de 4 mil contenedores y en el futuro será de 10.000 contenedores.

El tercer impacto es el humano. Un gran porcentaje de la población que vive en los alrededores del canal tiene menos de 20 años, algunos no tienen estudios secundarios, ni tienen habilidades para trabajar en el canal. Obviamente, las obras contemplan cómo se integra esta población a los beneficios económicos del proyecto, a través de programas de capacitación.

El cuarto impacto sería en las finanzas públicas y es el que mayor controversia ha generado. En cumplimiento del Tratado Torrijos-Carter, el gobierno panameño recibió de la Autoridad del Canal de Panamá (ACP) US\$1.870 millones desde el 31 de diciembre de 1999, cuando el canal empezó a ser operado por la nueva administración panameña a través de la ACP. Esta cifra es mayor a la que recibió durante los 90 años anteriores bajo la operación de los americanos.

La sola expectativa de la obra ha causado otro impacto: el económico. El mundo de los negocios de construcción e inmobiliario está creciendo vertiginosamente. Se nota, una extraordinaria actividad petrolera, de banca de inversión, de construcción de ferrocarriles y oleoductos, de ampliación de la Zona Libre de Colón. También hay un gran impulso en los servicios astilleros, en los cruceros turísticos, en la actividad de seguros y en la construcción de bodegas de almacenaje.

Cabe estudiar y analizar el impacto que todas estas obras tendrán en el comercio mundial, el diseño de los barcos, el transporte marítimo y el fortalecimiento de la Cuenca del Caribe.

<http://www.elheraldo.com.co/hoy061014/editorial/noti4.htm>

### **QUESTÃO 38**

---

**La frase** “La vía más corta entre el Océano Atlántico y el Pacífico.” **Puede traducirse como:**

- a) O caminho mais comprido entre o Oceano Atlântico e o Pacífico.
- b) O caminho menos largo entre o Oceano Atlântico e o Pacífico.
- c) O caminho menos comprido entre o Oceano Atlântico e o Pacífico.
- d) O caminho maior entre o Oceano Atlântico e o Pacífico.
- e) O caminho mais largo entre o Oceano Atlântico e o Pacífico.

### **QUESTÃO 39**

---

**De acuerdo con el texto:**

- a) En diciembre de 1999 Panamá recibió más dinero por la operación del Canal que durante los 90 años anteriores.
- b) El Canal de Panamá es operado por el tratado Torrijos-Carter.
- c) La alternativa elegida para la ampliación del canal deja de lado el proyecto estadounidense de 1939.
- d) Serán invertidos sólo 50 millones de dólares para mitigar el impacto ambiental producido por la ampliación del Canal de Panamá.
- e) La ampliación del Canal de Panamá se definirá a través de referendo popular.

### **QUESTÃO 40**

---

**De acuerdo con el texto:**

- a) Ya se conoce el impacto que producirá la ampliación del Canal de Panamá sobre el comercio mundial.
- b) En las obras de ampliación del Canal de Panamá se lleva en consideración mantener la integridad de las personas que viven en los alrededores del canal.
- c) La II Guerra Mundial hizo que se dejara de lado la construcción de un proyecto en el Canal de Panamá.
- d) El impacto de la ampliación del Canal de Panamá en las finanzas públicas será el que generará mayor controversia en el futuro.
- e) Las excavaciones realizadas en 1939 fueron cubiertas por maldad.

## HISTÓRIA: 41 A 46

### FALARÁ HOJE À NAÇÃO O PRESIDENTE VARGAS

Rio, 2 (Sucursal) Ao ensejo da passagem do 3.º aniversário do pleito eleitoral de 1950, o presidente da República pronunciará amanhã, às 19 h 30, no Catete, um discurso que será transmitido pela "Voz do Brasil", da Agência Nacional. Nessa ocasião, o presidente sancionará a lei que cria a Petrobrás S/A, iniciativa do atual governo para solucionar o problema do petróleo.

À solenidade, comparecerão todos os ministros de Estado, parlamentares e outras altas autoridades do país.

*Folha da manhã, São Paulo, 03 out. 1953, reproduzido pelo jornal Folha de São Paulo em 03 out. 2003.*

### QUESTÃO 41

**Os fatos descritos acima fazem parte do Segundo Governo Vargas (1951-1954). Sobre esse período é correto afirmar:**

- a) A UDN, partido do presidente, combatia o liberalismo do PTB, principal partido de oposição do governo;
- b) Nesse período, os vínculos do governo eram com os trabalhadores rurais, que esperavam de Vargas uma legislação social, que lhes desse os mesmos direitos dos trabalhadores urbanos;
- c) Vargas sofria séria oposição dos sindicatos e nacionalistas, insatisfeitos com seu governo, vinculado ao imperialismo estadunidense;
- d) Limitada participação do capital estrangeiro nas atividades econômicas, controle da inflação, estabilidade política, oposição sistemática da UDN ao programa de governo caracterizam o período;
- e) A política nacionalista de Vargas sofria forte oposição da UDN e de setores das Forças Armadas, culminando no isolamento do presidente após o atentado sofrido por Carlos Lacerda em agosto de 54.

#### **De método científico a crime hediondo**

O relator da ONU para tortura, Nigel Rodley, é advogado e professor da Universidade de Essex, na Grã-Bretanha. Desde 1993, ele vem relatando em livros o resultado de estudos feitos para a ONU sobre a tortura em todo o mundo.

Em entrevista a jornais brasileiros no início de setembro de 2000, Sir Rodley afirmou:

"A tortura ainda é uma prática freqüente no Brasil, até as autoridades reconhecem isso. Não tenho razões para acreditar que elas estejam superestimando o problema. [...]"

Não posso comparar o Brasil através dos tempos, mas sei o suficiente sobre o país

para saber que, seja qual for o problema da tortura hoje, não é mais a política oficial, como era durante a ditadura militar, mas havia uma política implícita, senão explícita, de tortura a presos políticos. Não creio que essa política exista hoje. Ao contrário, existe uma política de eliminar o problema, mas há um ditado que diz que hábitos antigos têm dificuldade de morrer."

*Folha de S. Paulo, 2 set. 2000. História Das Cavernas ao Terceiro Milênio. Patrícia R. Bracik e Myriam B.*

*Mota. Ed Moderna, p. 176, 18 edição.*

## **QUESTÃO 42**

---

**Após a derrubada do Governo João Goulart, a República militar suprimiria paulatinamente as liberdades democráticas e imporiam um modelo econômico concentrador de rendas.**

**Sobre o Regime Militar (1964-1985), analise as afirmativas:**

- I. As forças que assumiram o poder em 1964 tinham como prioridade econômica o crescimento acelerado. Para concretizar esse objetivo, optaram pelo modelo baseado em concentração de renda, criação de amplo crédito ao consumidor e abertura da economia brasileira (incentivo às exportações e aos investimentos estrangeiros no país). Esse tripé gerou o chamado milagre econômico, que durou de 1969 a 1973.
- II. Após 1969, o aparato repressivo chegou ao auge com a criação, em São Paulo, da Operação Bandeirantes (OBAN) que, depois de maio de 1970, deu origem ao DOI-CODI (Departamento de Operações e Informações – Centro de Operações de Defesa Interna), financiado por setores do grande empresariado, que realizava prisões arbitrárias e torturas, fazendo desaparecer opositores do regime. Esse clima começou a arrefecer somente a partir de 1975.
- III. Em outubro de 1965, o Marechal Costa e Silva assinou o AI-2, estabelecendo o bipartidarismo e eleições diretas somente para governadores de estados.
- IV. Predominância das forças armadas como grupo dirigente, que implementa uma política deliberada de estatização da economia.
- V. Em agosto de 1979, a União Nacional dos Estudantes (UNE) foi reorganizada, embora sem reconhecimento oficial. Nesse mesmo ano foi aprovada a Lei de Anistia, proposta por Figueiredo e, no início de 1980, os presos políticos eram libertados, bem como os exilados podiam voltar ao país.

**Somente são verdadeiras:**

- a) I, III e V
- b) II, IV e V
- c) I, II e V
- d) I e V
- e) II, III e V

### **QUESTÃO 43**

---

**A Segunda Guerra Mundial (1939-45) é sempre lembrada com perplexidade e horror, especialmente por causa dos campos de concentração nazistas – locais em que, de acordo com a filósofa Hannah Arendt, os seres humanos podem transformar-se em espécies do animal humano[...]".**

**Sobre os regimes nazi-fascistas implantados na Europa é correto afirmar:**

- a) A implantação do fascismo na Itália resultou do impacto causado pela crise de 29 na economia e sociedade desse país;
- b) Houve associação entre grupos ou partidos fascistas e os representantes do grande capital contra os liberais tradicionais e os socialistas;
- c) A conquista do poder pelos líderes fascistas Benito Mussolini e Adolfo Hitler só se tornou possível após o desmantelamento dos sistemas constitucionais vigentes na Itália e na Alemanha;
- d) O princípio ideológico básico desses regimes tinha por fundamento a recusa dos princípios anti-rationais de exaltação da força física e do nacionalismo exacerbado;
- e) Esses regimes tiveram a oposição sistemática das classes médias voltadas para a defesa das idéias marxistas.

#### **O fim do regime soviético**

Durante o século XX, a Rússia viveu situações político-econômicas antagônicas, tendo passado da monarquia dos czares ao regime socialista, implantado com a revolução de 1917, e voltado à economia de mercado, no final do século. Depois de cerca de 70 anos de regime socialista, a Rússia, surgida do desmembramento da União Soviética, foi submetida a um programa de reformas radicais com o objetivo de inserir-se no modelo econômico ocidental e enterrar o legado da Revolução Bolchevique de 1917. No lugar de uma rígida estatização surgiu um Estado liberal, nos moldes capitalistas, caracterizado por um intervencionismo mínimo e pela transferência de empresas estatais ao controle e administração da iniciativa privada

### **QUESTÃO 44**

---

**Sobre o contexto histórico da Rússia do final do séc. XIX, até o fim do governo de Stalin (1953) avalie as afirmativas:**

- I. Durante o período stalinista, a coletivização forçada das terras soviéticas e os chamados Processos de Moscou (1936-1938), resultaram na liquidação dos opositores do regime. Ao final, os principais dirigentes da Revolução de 1917 estavam mortos ou exilados – somente o próprio Stalin sobreviveu.
- II. Em 1921, Lênin instituiu a Nova Política Econômica (NEP), um planejamento estatal sobre a economia que combinava princípios socialistas com elementos capitalistas.

- III. No período da Revolução Russa de 1917, os *soviets* eram partidos que representavam a burguesia liberal na sua luta contra o czarismo.
- IV. Em março de 1917, Nicolau II foi derrubado, instalando-se o Governo Provisório, sob a liderança de Kerensky, líder menchevique, que retirou a Rússia da 1.<sup>a</sup> Guerra e promoveu a reforma agrária.
- V. Um dos episódios para a compreensão do movimento de 1917 foi a Revolução de 1905, considerada um "ensaio geral" do processo revolucionário. Desencadeado em janeiro de 1905, o movimento teve suas origens num episódio que ficou conhecido como Domingo Sangrento.

**A seqüência correta é:**

- a) V V V F F
- b) V F V V F
- c) V V F F V
- d) F F V V V
- e) V F F V V

#### **QUESTÃO 45**

---

**Idealizado e executado no auge da Guerra Fria, quando os Estados Unidos punham em prática a Doutrina Truman, o Plano Marshall, lançado em 1947, tinha os seguintes objetivos, exceto:**

- a) combater os efeitos da Grande Depressão e da Segunda Guerra sobre a economia norte-americana, procurando refazer a prosperidade do país.
- b) reconstruir, com ajuda financeira dos EUA, a economia da Europa Ocidental, arruinada pelos anos de combate ao fascismo e nazismo.
- c) desenvolver o aparelho produtivo europeu, abrindo caminho para a penetração do capital norte-americano no continente europeu.
- d) servir de obstáculo à expansão socialista na Europa, principalmente na Itália e na França, processando paralelamente o rearmamento do Oeste Europeu.
- e) controlar a política monetária e fiscal dos países beneficiados com os créditos norte-americanos, atendendo a problemas de balanço de pagamento.

#### **QUESTÃO 46**

---

**No século XIX ocorreu o ciclo de revoluções emancipadoras na América Latina, resultando na independência da grande maioria das áreas de colonização espanhola e do Brasil. Sobre o tema, é correto afirmar:**

- I. A intervenção francesa na Espanha, com o afastamento dos reis Carlos IV (renúncia) e seu filho Fernando VII, fez eclodir um grande levante armado, pois os espanhóis não aceitaram a imposição de José Bonaparte como rei. Na oportunidade, os "criollos" latinos pronunciaram-se pela lealdade à Fernando VII e logo passaram a defender posições emancipacionistas.

- II. A filosofia iluminista foi causa intelectual e denominador comum desse ciclo revolucionário latino-americano, que consagraria, entre outros, os nomes de Bolívar e San Martín.
- III. Fiel à sua velha aliada européia, a Inglaterra ajudou as tropas espanholas na repressão aos patriotas da Venezuela e Colômbia, tornando mais longa a luta pelas liberdades locais.
- IV. O processo de independência no Brasil insere-se no contexto: a invasão de Portugal por tropas de Napoleão e a instalação do Governo Joanino no Brasil (1808-1821) anteciparam a emancipação política do Brasil.
- a) Estão corretas somente as opções I, II e III.
- b) Estão corretas somente as opções II, III e IV.
- c) Estão corretas somente as opções I, II e IV.
- d) Estão corretas somente as opções I, III e IV.
- e) Apenas a opção I está correta.

## GEOGRAFIA: 47 A 52

### QUESTÃO 47

Observe o quadro a seguir:



Fonte: "Newsweek" (23/9/1991)

**A charge, apesar de ter mais de quinze anos, continua atual, pois ano a ano o mundo se depara com novas divisões, fusões e surgimento de novos países. Nos últimos dez anos pode-se destacar:**

1. A independência do Timor Leste
2. A separação da Sérvia e Montenegro.
3. A união da Coreia do Norte e da Coreia do Sul em uma só nação.

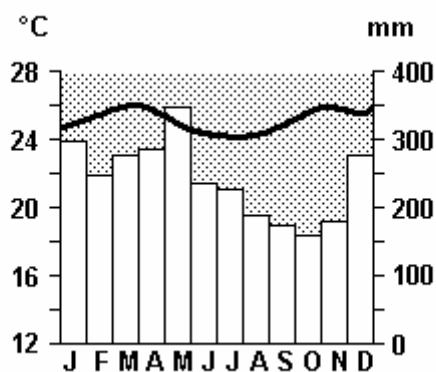
4. A independência da província de Quebec em relação ao Canadá.
5. A fundação do Estado Curdo ao Norte do Iraque e Leste da Turquia.

**Estão corretas apenas as afirmativas:**

- a) 1, 3 e 5
- b) 2, 4 e 5
- c) 3, 4 e 5
- d) 1 e 2
- e) 1, 2 e 4

### **QUESTÃO 48**

**Observe o climograma a seguir:**



**Pode-se afirmar que:**

1. Não há um período de estiagem característico ao longo do ano.
2. A amplitude térmica é pequena, ficando inferior a 4°. C.
3. O climograma é característico da região Sul do Brasil.
4. Os meses mais chuvosos são março e outubro.

**Estão corretas apenas as afirmativas:**

- a) 1 e 2
- b) 2 e 3
- c) 3 e 4
- d) 1, 3 e 4
- e) 2, 3 e 4

### **QUESTÃO 49**

---

Até pouco tempo, as principais preocupações dos demógrafos brasileiros eram as altas taxas de fecundidade, que poderiam levar o país a uma explosão populacional. Nos últimos trinta anos, no entanto, o que se viu foi o contrário. Em todas as classes sociais, o número médio de filhos por mulher caiu em ritmo acelerado.

**Sobre a queda da taxa de fecundidade da mulher brasileira, podem-se destacar as seguintes conseqüências:**

1. envelhecimento da população brasileira nas próximas décadas.
2. aumento da expectativa de vida da população brasileira.
3. aumento da mortalidade infantil.
4. aumento das migrações de brasileiros para outros países devido à falta de emprego, gerado pela queda da natalidade.

**Estão corretas apenas as afirmativas:**

- a) 1 e 2
- b) 2 e 3
- c) 1, 2 e 4
- d) 1, 3 e 4
- e) 3 e 4

### **QUESTÃO 50**

---

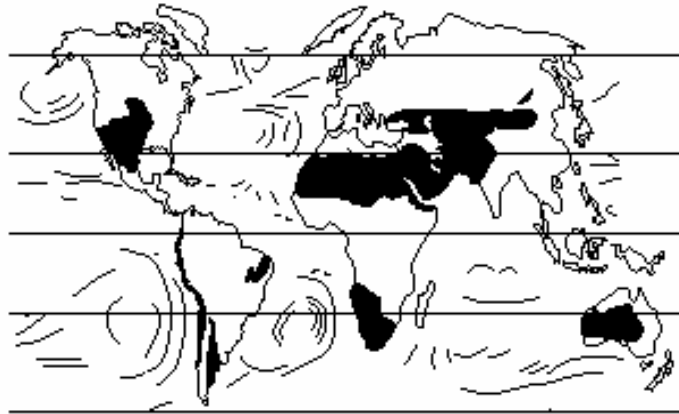
Em outubro de 2006 a ONU, pressionada pelos cinco membros permanentes, decretou sanções econômicas contra a Coreia do Norte devido a testes nucleares realizados por esse país. A ONU ocupa um papel importante em um mundo em que as relações políticas e econômicas sofrem transformações constantes em vista das mudanças globais em andamento. Assinale a alternativa que retrata os cinco membros permanentes da ONU e que possuem poder de veto na organização:

- a) Estados Unidos – China – Canadá – Itália – Alemanha
- b) China – Índia – Alemanha – França – Rússia
- c) Estados Unidos – China – Rússia – França – Grã-Bretanha
- d) China – França – Alemanha – Itália – Estados Unidos
- e) Estados Unidos – Alemanha – Japão – França – Grã-Bretanha

### QUESTÃO 51

---

O planisfério a seguir mostra, nas partes negritadas, os principais desertos do planeta.



Fonte: J. B. Conti. In Ross, 1995, p. 98

**Entre os fatores naturais que podem ocasionar o surgimento de desertos no planeta, destacam-se:**

1. Correntes marinhas quentes.
2. Correntes marinhas frias.
3. Cadeias de montanhas.
4. Regiões anticiclônicas, isto é, de alta pressão atmosférica.
5. Ventos alísios.

**Estão corretas apenas as afirmativas:**

- a) 1, 3 e 5
- b) 2, 3 e 4
- c) 3, 4 e 5
- d) 1, 2 e 5
- e) 1, 2 e 3

## QUESTÃO 52

---

Observe a tabela a seguir com as cidades mais populosas do mundo em 1995 e a projeção para 2015.

1995		2015	
Tóquio, Japão	26,8	Tóquio, Japão	28,7
São Paulo, Brasil	16,4	Bombaim, Índia	27,4
Nova York, EUA	16,3	Lagos, Nigéria	24,4
Cid. do México, México	15,6	Xangai, China	23,4
Bombaim, Índia	15,1	Jacarta, Indonésia	21,2
Xangai, China	15,1	São Paulo, Brasil	20,8
Los Angeles, EUA	12,4	Karachi, Paquistão	20,6
Pequim, China	12,4	Pequim, China	19,4
Calcutá, Índia	11,7	Dacca, Bangladesh	19,0
Seul, Coreia do Sul	11,6	Cid. do México, México	18,8

**Pode-se afirmar que:**

- a) O êxodo rural continua sendo um movimento significativo nos países desenvolvidos.
- b) As cidades mais populosas do mundo tendem a se concentrar na África e Ásia.
- c) Em 2015 nenhum país desenvolvido terá cidades com mais de 15 milhões de habitantes.
- d) O alto crescimento populacional da maioria das grandes cidades do planeta tende a diminuir as desigualdades sociais encontradas na atualidade, gerando maior justiça social e acesso total à educação e saúde.
- e) As megacidades mundiais são também cidades globais, pois influenciam a economia dos demais países e atraem investimentos significativos nos diversos segmentos da economia.

## CONHECIMENTOS GERAIS: 53 A 60

### QUESTÃO 53

---

Na primeira semana de agosto de 2006, ao receber um grupo de juristas e advogados no Palácio do Planalto, o presidente Luiz Inácio Lula da Silva lançou a proposta de convocar uma Assembléia Constituinte para fazer reformas na Constituição e instituições do país. Basicamente, a idéia surgiu em decorrência da degradação da vida política brasileira, que atingiu níveis nunca antes vistos.

**Com relação a essa polêmica e a Constituição em vigor, analise as questões a seguir, assinalando a opção que apresente todas as corretas.**

- I. É unânime entre advogados e juristas que este não é o momento mais adequado para se falar numa Constituinte, uma vez que estamos às vésperas de eleições para presidente da República e governadores de Estado.
- II. A Constituição brasileira ora em vigor, promulgada em outubro de 1988, foi elaborada pelo Congresso Nacional, que se tornou à época um Congresso Constituinte.
- III. O Congresso, formado pelos deputados federais e senadores, está inevitavelmente comprometido com o sistema em vigor, pois foi por ele que seus membros se elegeram.
- IV. A Constituição de 1988 já previa passar por duas revisões, que aconteceram em outubro de 1993 e janeiro de 2005. Além disso, a Carta de 1988 também já sofreu até agora, 158 emendas, isto é, alterações por parte do Congresso Nacional.
- V. Uma Assembléia Constituinte não leva vantagens sobre o Congresso Constituinte, pois é eleita com a finalidade única de redigir (ou reformar) a Carta Magna do país.

**Estão corretas:**

- a) Apenas I, III e V;
- b) Apenas I, II e III;
- c) Apenas II, IV e V;
- d) Apenas I, II e IV;
- e) Apenas III, IV e V.

### QUESTÃO 54

---

#### **AS ELEIÇÕES PODEM SER ANULADAS?**

Há alguns meses circulava na internet um boato de que as próximas eleições seriam anuladas no caso de mais da metade dos votos apurados serem nulos.

Em entrevista ao jornalista Fernando Rodrigues, da "Folha de S. Paulo", em 6 de setembro de 2006, o ministro e presidente do TSE (Tribunal Superior Eleitoral), Marco Aurélio Mello

declarou que não há lei que contenha essa regra e que ela também inexistia na Constituição.

**Analise as proposições a seguir e assinale a alternativa correta.**

- I. Por válidos, entendem-se aqueles votos dados aos candidatos regularmente inscritos no pleito. Vale a pena ressaltar, então, que a legislação em vigor igualou os votos brancos e nulos que, anteriormente, não eram a mesma coisa. Antes da vigência dessa lei, nas eleições proporcionais (para cargos no poder Legislativo), os votos brancos e nulos tinham significados e efeitos diferentes.
- II. O voto em branco era uma espécie de "tanto faz" por parte do eleitor, que cedia seu voto aos candidatos que obtivessem maioria. Já o voto nulo era, na verdade, um voto de protesto. Significava que o eleitor não referendava a eleição por considerá-la ineficaz ou inexpressiva da sua vontade.
- III. O movimento estudantil fez uma campanha pelo voto nulo em 1970, num dos momentos mais violentos do regime militar que vigorava no país. A lógica por trás da campanha era a de que as eleições para cargos legislativos serviam apenas para dar uma aparência democrática à ditadura, que proibira, por outro lado, as eleições para os cargos executivos (presidente, governador e prefeitos das cidades grandes).
- IV. As origens do voto nulo remontam ao movimento anarquista da virada dos séculos 19 e 20. Por alimentar o sonho de uma sociedade autogerida, que prescindida de Estado, o anarquismo considerava que votar nulo era uma forma de se recusar a entregar a própria liberdade nas mãos de um líder ou de qualquer autoridade.

**Estão corretas:**

- a) Apenas I, II e III;
- b) Apenas III e IV;
- c) Apenas II e III;
- d) Apenas I, III e IV;
- e) Todas estão corretas.

## **QUESTÃO 55**

---

**Renda dos mais instruídos cai 12% em 4 anos**

Um **diploma** universitário ou o ingresso no ensino superior não são garantias de que os salários não se deteriorem de modo mais intenso em períodos de crise. Estudo do IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística) obtido pela Folha aponta que as maiores perdas, entre 2002 e 2006, ocorreram para os trabalhadores com mais de 11 anos de estudo – ou seja, os que concluíram ao menos o ensino médio.

<http://www1.folha.uol.com.br/fsp/dinheiro/fi3004200602.htm> (Adaptado)

**Analise as proposições a seguir e assinale a alternativa que apresenta todas as corretas.**

- I. O rendimento médio das pessoas ocupadas com maior grau de escolaridade caiu 12,3% de março de 2002, a março de 2006. Apesar da queda diferenciada, a distância entre os rendimentos do topo e os da base da pirâmide de escolaridade ainda se manteve expressiva.
- II. Os dados do IBGE revelam ainda que, em geral, a perda de renda cresce conforme avança o grau de instrução do trabalhador. A força de trabalho "abundante", traz um alto nível de competição no mercado de trabalho que achata os salários, especialmente em períodos de fraco nível de atividade econômica.
- III. Com farta oferta de mão-de-obra no Brasil, as empresas podem selecionar profissionais qualificados, pagando salários mais baixos e muitas vezes contratando um profissional mais capacitado do que a função exigiria.
- IV. O fenômeno não é uma tendência mundial. Trata-se de uma anomalia do mercado de trabalho brasileiro, no qual existe uma redução de postos de trabalho que possuem remunerações mais elevadas.
- V. O modelo econômico brasileiro destrói empregos de classe média. Muitos países estão com forte desenvolvimento tecnológico, importando mão-de-obra qualificada.

**Estão corretas:**

- a) Somente I, III e V;
- b) Somente II, IV e V;
- c) Somente I, II e III;
- d) Somente II, III e IV;
- e) Todas estão corretas.

## **QUESTÃO 56**

---

**Se todos os contribuintes – pessoas físicas e empresas – pagassem todos os tributos corretamente, como manda a lei, sem sonegação e calote, qual seria a carga tributária no país?**

Um estudo feito pelo IBPT (Instituto Brasileiro de Planejamento Tributário) revela que a carga tributária potencial, nesse caso, é de 59,38% do PIB (Produto Interno Bruto). O índice considera a carga tributária de 2005, quando foram arrecadados R\$ 732,87 bilhões em impostos e contribuições – incluindo os governos federal, estaduais e municipais. Segundo o advogado Gilberto Luiz do Amaral, presidente do IBPT e um dos autores do estudo, o sistema tributário brasileiro onera demais a produção e os salários – somente essas duas bases representam mais de 76% da arrecadação total.

<http://www1.folha.uol.com.br/fsp/dinheiro/fi1709200602.htm> (Adaptado)

**Sem dúvida, a principal consequência da carga fiscal brasileira é (são):**

- a) O desemprego estrutural
- b) O desemprego conjuntural
- c) A economia informal
- d) Os baixos índices de produtividade
- e) Os baixos índices de competitividade

## **QUESTÃO 57**

---

### **Brasil fica na lanterna entre emergentes**

**A despeito da melhora de resultados no governo Luiz Inácio Lula da Silva, o Brasil continua ocupando as piores colocações entre os países emergentes quando se comparam taxas de crescimento econômico, juros e exportações.**

**Levantamento feito pela Folha de São Paulo, entre as 25 principais economias emergentes, o Brasil de Lula só apresenta progresso superior ao dos concorrentes em um indicador que pouco aparece na propaganda oficial e costuma ser mais associado aos rivais tucanos – o controle da inflação.**

**Esse grupo de países foi beneficiado, nos últimos anos, por uma maré excepcionalmente favorável da economia internacional, impulsionada por juros baixos no mundo desenvolvido e alta dos preços dos produtos primários.**

Folha de São Paulo, 03 set. 2006. (Adaptado)

**Analise as proposições a seguir sobre os grupos de países emergentes da atualidade, e assinale a alternativa correta.**

- I. Argentina, China e Coréia do Sul.
- II. Brasil, Índia e Chile.
- III. Rússia, México e Tailândia.
- IV. Malásia, Libéria e Marrocos.
- V. República Dominicana, Paquistão e Guatemala.

**Estão corretas:**

- a) I, II e III;
- b) I, III, e IV;
- c) III, IV e V;
- d) II, III e IV;
- e) I, II, III e IV.

## QUESTÃO 58

---

A partir da noite de 12 de maio de 2006, a cidade de São Paulo se viu diante de uma situação inusitada por cerca de três dias: uma facção criminosa autodenominada Primeiro Comando da Capital (PCC) conseguiu fazer a cidade parar, com uma série de atentados a policiais, a ônibus e a instituições bancárias, o que gerou pânico na população e mudança na rotina da metrópole. Episódios semelhantes a esse já tinham acontecido nas regiões periféricas de São Paulo e, principalmente, em alguns bairros do Rio de Janeiro.

O poder do PCC – uma das facções criminosas existentes no Brasil – não foi vencido, mesmo que a revolta tenha sido controlada, de maneira polêmica: o governo do Estado atribui o controle da situação ao contra-ataque policial. Parte da oposição e da imprensa atribui a um suposto acordo entre o governo e o líder do grupo criminoso, Marcos William Herbas Camacho, o Marcola.

<http://vestibular.uol.com.br/atualidades/ult1685u247.jhtm>

**Analise as afirmativas a seguir sobre as origens do crime organizado no Brasil e assinale a alternativa correta.**

- I. O surgimento do crime organizado no Brasil ocorreu ao longo da década de 1970 e vários fatores concorreram para que as quadrilhas se transformassem em verdadeiras corporações empresariais.
- II. Na década de 60, começou a acentuar-se significativamente a urbanização do país, devido ao êxodo rural. No ano de 1970, 56% da população brasileira vivia em cidades. Dez anos depois, já eram 68%. Atualmente, passam dos 80%.
- III. Parte da população brasileira, ao longo dos anos 70, conseguiu seu lugar ao sol. A crise do petróleo no final da década e a estagnação econômica dos anos 1980 impediram que a outra parte também se desse bem na vida, excluindo-a dos pequenos e flutuantes avanços da economia brasileira desde então.
- IV. Durante os 21 anos do regime militar (1964-1985) e os 21 subseqüentes de democracia, inexistiram políticas públicas sistemáticas voltadas para o setor de segurança. Os militares voltaram o aparato policial para os opositores do regime. Estes, por sua vez, ao chegarem ao poder, simplesmente ignoraram a questão.

**Estão corretas:**

- a) Apenas I, III e IV;
- b) Apenas I, II e III;
- c) Apenas II, III e IV;
- d) Apenas II e IV;
- e) Todas estão corretas.

## QUESTÃO 59

---



A respeito das atribuições do Conselho de Ética da Câmara dos Deputados, analise as afirmações a seguir e assinale a alternativa que apresenta todas as corretas.

- I. O Conselho de Ética e Decoro Parlamentar da Câmara dos Deputados é o órgão encarregado do procedimento disciplinar destinado à aplicação de penalidades, nos casos de descumprimento das normas relativas ao decoro parlamentar.
- II. O Conselho de Ética tem poder para cassar parlamentares. A cassação implica apenas na perda do atual mandato parlamentar.
- III. O Conselho de Ética recebe os pedidos de investigação feitos por deputados, partidos ou pela Corregedoria da Câmara. Depois de uma análise preliminar sobre o caso e seus indícios, decide-se pela abertura ou não do processo.
- IV. A Câmara recebe o parecer do Conselho de Ética e, no caso de pedido de cassação de mandato, leva a questão ao plenário. A votação da cassação acontece em votação secreta.

**Estão corretas:**

- a) I, II, III;
- b) II, III, IV;
- c) I, III, IV;
- d) I, II, IV;
- e) I, II, III e IV..

## **QUESTÃO 60**

---

Uma característica comum a todos os países em crescimento acelerado é o ritmo intenso de investimentos em obras de infra-estrutura. Nações como China e Índia vivem uma onda de grandes investimentos, num contraste com o marasmo do setor no Brasil. Chineses e indianos têm motivos para comemorar, e nós, para ficarmos preocupados. Os serviços e produtos gerados pelos setores de infra-estrutura funcionam como órgãos vitais em qualquer sistema econômico. "Sem infra-estrutura, o Brasil literalmente pára", diz Adriano Pires, do Centro Brasileiro de Infra-Estrutura (CBIE). É aí que reside um dos pontos mais débeis da economia brasileira. De acordo com extenso estudo da consultoria McKinsey sobre os principais problemas que afligem a economia brasileira, a precariedade da infra-estrutura, fruto de décadas de descaso e pouco investimento, tornou-se uma das maiores barreiras ao crescimento do país.

<http://portalexame.abril.uol.com.br/revista/exame/edicoes/0877/economia/m0111853.html> (Adaptado)

**Quando falamos de precariedade em nossa infra-estrutura, destacamos principalmente:**

- a) Os setores de energia e transportes
- b) A política econômica e industrial
- c) As políticas públicas de inclusão social
- d) A política monetária e fiscal
- e) A macro e a microeconomia