

MODELO DE PROVA: PROVA M

VESTIBULAR 2008/2

ESPM

CADERNO DE QUESTÕES

| | | | | | | | |
|-----------|----------------------|-----------|----------------------|-----------|----------------------|-----------|----------------------|
| 1 | <input type="text"/> | 21 | <input type="text"/> | 41 | <input type="text"/> | 61 | <input type="text"/> |
| 2 | <input type="text"/> | 22 | <input type="text"/> | 42 | <input type="text"/> | 62 | <input type="text"/> |
| 3 | <input type="text"/> | 23 | <input type="text"/> | 43 | <input type="text"/> | 63 | <input type="text"/> |
| 4 | <input type="text"/> | 24 | <input type="text"/> | 44 | <input type="text"/> | 64 | <input type="text"/> |
| 5 | <input type="text"/> | 25 | <input type="text"/> | 45 | <input type="text"/> | 65 | <input type="text"/> |
| 6 | <input type="text"/> | 26 | <input type="text"/> | 46 | <input type="text"/> | 66 | <input type="text"/> |
| 7 | <input type="text"/> | 27 | <input type="text"/> | 47 | <input type="text"/> | 67 | <input type="text"/> |
| 8 | <input type="text"/> | 28 | <input type="text"/> | 48 | <input type="text"/> | 68 | <input type="text"/> |
| 9 | <input type="text"/> | 29 | <input type="text"/> | 49 | <input type="text"/> | 69 | <input type="text"/> |
| 10 | <input type="text"/> | 30 | <input type="text"/> | 50 | <input type="text"/> | 70 | <input type="text"/> |
| 11 | <input type="text"/> | 31 | <input type="text"/> | 51 | <input type="text"/> | 71 | <input type="text"/> |
| 12 | <input type="text"/> | 32 | <input type="text"/> | 52 | <input type="text"/> | 72 | <input type="text"/> |
| 13 | <input type="text"/> | 33 | <input type="text"/> | 53 | <input type="text"/> | 73 | <input type="text"/> |
| 14 | <input type="text"/> | 34 | <input type="text"/> | 54 | <input type="text"/> | 74 | <input type="text"/> |
| 15 | <input type="text"/> | 35 | <input type="text"/> | 55 | <input type="text"/> | 75 | <input type="text"/> |
| 16 | <input type="text"/> | 36 | <input type="text"/> | 56 | <input type="text"/> | 76 | <input type="text"/> |
| 17 | <input type="text"/> | 37 | <input type="text"/> | 57 | <input type="text"/> | 77 | <input type="text"/> |
| 18 | <input type="text"/> | 38 | <input type="text"/> | 58 | <input type="text"/> | 78 | <input type="text"/> |
| 19 | <input type="text"/> | 39 | <input type="text"/> | 59 | <input type="text"/> | 79 | <input type="text"/> |
| 20 | <input type="text"/> | 40 | <input type="text"/> | 60 | <input type="text"/> | 80 | <input type="text"/> |

ATENÇÃO!

Esta folha poderá ser levada pelo candidato a partir das 12 horas.

VESTIBULAR 2008-2



MODELO DE PROVA: PROVA M

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

- 1 Verifique se os dados impressos nas folhas estão corretos, como nome, RG, opção do curso e modelo de prova.
- 2 Verifique se este caderno de prova contém dois temas para Redação e um total de 80 questões, assim distribuídas:

| | |
|-------------|------------|
| Atualidades | de 01 a 10 |
| Inglês | de 11 a 20 |
| Matemática | de 21 a 40 |

| | |
|-------------------------|------------|
| História | de 41 a 50 |
| Geografia | de 51 a 60 |
| Comunicação e Expressão | de 61 a 80 |

- 3 Caso falte alguma folha, solicite imediatamente ao fiscal de sala um outro caderno completo. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- 4 Não será permitida qualquer espécie de consulta, nem uso de calculadora.
- 5 Para cada questão existe apenas UMA resposta certa; a marcação de mais de uma letra implicará anulação dessa questão.
- 6 A resposta deve ser marcada na folha de respostas (leitura ótica).
- 7 A folha da capa é o seu rascunho; seu preenchimento é opcional.
- 8 Administre o seu tempo! O tempo total de prova é de 5 (cinco) horas. Este período inclui a redação e preenchimento da folha de respostas. **NÃO HAVERÁ TEMPO EXTRA PARA O PREENCHIMENTO DE NENHUMA DAS FOLHAS DE RESPOSTAS.**
- 9 O candidato só poderá ausentar-se da sala de prova após 2 (duas) horas contadas do início da aplicação.
- 10 Quando terminar, entregue tudo aos fiscais de sua sala: a folha de redação, a folha de respostas (leitura ótica) preenchida e o caderno de questões.
- 11 O candidato não poderá levar o rascunho da redação ou qualquer outro material de rascunho, exceto a capa do caderno de questões.
- 12 As questões serão divulgadas posteriormente no site da ESPM - www.espm.br.

REDAÇÃO

Tema 1:

“O Brasil, ao contrário da União Européia, mostra pouca preocupação com os animais de laboratório usados em testes de segurança de cosméticos. Essa prática ocorre, primeiro por falta de informação ou de vontade dos laboratórios em buscar métodos substitutivos e, em segundo lugar, porque a utilização de animais é um método menos oneroso.”

Folha de São Paulo - 22/02/08

Algumas empresas de cosméticos destacam em sua comunicação a não-utilização de testes em animais como um diferencial de seus produtos. Outras empresas não o fazem, porém podem destacar os resultados desses testes.

PROPOSTA: Com base em conceitos da ética e do universo do consumo, elabore uma dissertação, com argumentos lógicos e coerentes, apresentando suas considerações sobre essas práticas de comunicação das empresas.

Tema 2:

“... A complexidade da realidade internacional se intensificou por conta das interdependências trazidas pelas revoluções intelectual, técnica e econômica que, no século XX, unificaram a humanidade para o bem e para o mal e se aprofundou por obra da globalização. Andrew Hurrell, em seu livro recente desagrega os temas da agenda internacional em cinco grandes blocos; entre eles, um que diz respeito à intensidade atual das políticas de identidade e de reconhecimento que vêm levando a uma nova leva de nacionalismos. (...) Um outro bloco envolve os problemas derivados da crescente ambição normativa presente na sociedade internacional. (...) Há um bloco vinculado ao desafio da gestão de uma economia globalizada num mundo caracterizado pela desigualdade. E, por fim, cita um bloco que diz respeito ao desafio ecológico, um bloco que envolve questões éticas e tecnológicas”.

*A complexidade da agenda internacional (adaptado) –
Celso Lafer – O Estado de São Paulo – 18/5/08*

PROPOSTA: Com base no texto “A complexidade da agenda internacional”, elabore um texto dissertativo com argumentos lógicos e coerentes, apresentando suas considerações sobre a seguinte proposta: O Brasil é um emergente competidor na formação de profissionais para o mercado global. No discurso corrente da globalização, observa-se que o sucesso profissional, independentemente da área, passa por competências técnicas específicas cada vez mais sofisticadas, ao lado de habilidades comportamentais que permitam trânsito de sucesso em diferentes culturas do mundo.

- Escolha um dos temas acima e desenvolva uma dissertação com o mínimo de 20 linhas e o máximo de 30 linhas, considerando-se letra de tamanho regular.
- Assinale o tema escolhido (1 ou 2) nos quadradinhos correspondentes (próxima página).
- Dê um título sugestivo e criativo à sua redação.
- Defenda ou refute as idéias apresentadas através de uma dissertação integrada, coerente, organizada e estruturada. Fundamente suas idéias com argumentos, sem sair do tema. Aderência ao tema é um dos itens de avaliação.
- Importante: Não há uma resposta ou alternativa certa ou errada a ser encontrada. Não vamos julgar suas opiniões, mas sua capacidade de análise e argumentação.

ATUALIDADES

QUESTÃO 01

Dentre os fatos que marcaram a conjuntura internacional neste primeiro semestre de 2008, destaca (m) se:

- a** A renúncia de Fidel Castro à presidência cubana, proporcionando as primeiras eleições diretas para chefe de Estado da história do país.
- b** A declaração unilateral da independência de Kosovo, provocando os protestos russos, apesar do discreto apoio dos Estados Unidos.
- c** A vitória de Barack Obama nas primárias norte-americanas, configurando-se como o primeiro candidato negro dos republicanos às eleições presidenciais em mais de um século de escrutínio.
- d** As eleições paraguaias que apontavam a vitória de um candidato de direita.
- e** A vitória do partido popular nas eleições espanholas.

QUESTÃO 02

Sobre o crescimento da economia brasileira em 2007, é correto afirmar:

- a** que pela primeira vez alcançou os dois dígitos desejados há tempos.
- b** se manteve na tradicional estagnação que acompanha o país há duas décadas.
- c** se aproximou do índice desejado pelo governo em torno de 5%, lançando algum otimismo para os próximos anos.
- d** retrocedeu em relação ao ano anterior.
- e** surpreendeu com índice inesperado, aproximando-se dos maiores crescimentos mundiais, como China e Índia, comprovando a expectativa do Bird.

QUESTÃO 03

No início de 2008, a divulgação descuidada da mídia em relação a uma questão de saúde, levou ao problema apontado pelo médico Rogério Tuma:

Deixar de citar o foco da doença é desinformar, e faz com que os habitantes dessas cidades se sintam ameaçados. E corram para o posto de vacinação. Se alguém for vacinado ou revacinado sem necessidade e vier a falecer por isso, cabe uma reflexão da mídia sobre o seu papel nessa morte.

(Carta Capital, fevereiro de 2008)

Após o alerta acima e exatamente pelo motivo apontado por ele, ocorreram algumas mortes devido a vacinações impróprias. A doença que provocou tal surto foi:

- a** febre amarela
- b** dengue
- c** doença de Chagas
- d** tuberculose
- e** raiva

QUESTÃO 04

Leia o texto referente ao documentário “Ninguém sabe o duro que dei”, exibido pela primeira vez em abril de 2008:

‘Ninguém Sabe o Duro que Dei’, filme de Manoel, Micael Langer e Calvito Leal que será lançado no festival É Tudo Verdade ... é o primeiro olhar do cinema sobre esse homem que, como diz Nelson Motta no documentário, “virou um tabu, um leproso, um pária” na música brasileira.

(Folha de S. Paulo, 24 de março de 2008.)

O documentário é sobre uma das maiores vozes da MPB, o cantor Wilson Simonal, cuja imagem também esteve relacionada à:

- a** ditadura militar, tido como um delator da MPB, o que para muitos, é um exagero.
- b** direção executiva de uma das maiores gravadoras da época, fato que o levou a romper com Chico Buarque.
- c** resistência ao regime de exceção dos anos 1970, cuja canção “Pra não dizer que não falei das flores” lhe rendeu o exílio.
- d** fundação do movimento bossanovista, também era ator à época da emergente Rede Globo de Televisão.
- e** carreira acadêmica na área da zoologia, cuja pesquisa sobre a “Teoria dos Refúgios” o tornou um cientista renomeado no Brasil e no exterior.

QUESTÃO 05

O ano de 2008 é um ano comemorativo sobre vários episódios históricos, **EXCETO**:

- a** Quarenta anos dos protestos de maio de 1968.
- b** Sessenta anos da criação do Estado de Israel.
- c** Trinta anos das reformas econômicas de Deng Xiaoping na China.
- d** Vinte anos da Queda do Muro de Berlim.
- e** Vinte anos da Constituinte brasileira.

QUESTÃO 06

A constitucionalidade do uso de células-tronco de embriões humanos em pesquisas científicas foi a julgamento no plenário do Supremo Tribunal Federal (STF). O interesse científico nas células-tronco embrionárias decorre da esperança de no futuro seu uso contribuir na cura para doenças degenerativas, recuperar traumas na medula e mesmo gerar clones de órgãos para transplante.

(Revista Carta Capital, 04/06/2008)

Quanto ao assunto tratado no texto e aos desdobramentos do julgamento no STF é correto afirmar:

- a** O STF decidiu por unanimidade sobre a constitucionalidade do uso de células-tronco de embriões humanos em pesquisas científicas, rejeitando a Ação Direta de Inconstitucionalidade ajuizada, em 2005, pelo então procurador geral da República, Cláudio Fonteles.
- b** O uso de células-tronco de embriões humanos foi defendido pela Igreja Católica que o incluiu em sua Campanha da Fraternidade, tendo em vista a posição da Igreja em defesa da vida.

- c** O STF tomou a decisão de permitir apenas o uso de células-tronco adultas para efeito de pesquisas científicas, levando em conta opiniões de natureza ética.
- d** Autorizadas pelo Congresso, em 2005, com a aprovação da Lei de Biosegurança, as pesquisas com células-tronco embrionárias tiveram a sua validade questionada por uma Ação Direta de Inconstitucionalidade, mas foram liberadas, após decisão do STF, em sessão de 29/05/2008.
- e** O resultado da votação do STF liberando as pesquisas com embriões, mediante severas restrições, foi saudada pela Igreja Católica como uma grande vitória dos setores que atuam pela promoção e defesa da vida humana desde a fecundação.

QUESTÃO 07

Em 2007 os projetos culturais movimentaram R\$ 891 milhões em financiamento. Trata-se de valor expressivo, mas muito aquém do potencial do mercado. Na área cultural, as empresas podem usar a isenção fiscal até o equivalente a 4% do lucro líquido.

(Isto É, 19/03/2008)

A matéria da revista *Isto É*, com o título “À espera dos mecenas” trata da lei que premia o investimento na área cultural permitindo às empresas que praticam o mecenato o desconto no imposto de renda. A lei em questão é:

- a** Lei Maria da Penha.
- b** Lei Afonso Arinos.
- c** Lei Rouanet.
- d** Lei de Reciprocidade.
- e** Lei Pelé.

QUESTÃO 08

Em 2 de março a Rússia foi às urnas. Hoje em dia os russos vivem melhor que em qualquer outra época de sua história. O país cresceu 6,5% ao ano em média desde que Putin tomou o poder. A Rússia é o sexto maior mercado de consumo da Europa. O preço do petróleo quadruplicou durante a presidência de Putin, graças ao crescimento da China e à guerra no Iraque. E a Rússia depende do petróleo, pois cerca de 31% das exportações do país são de petróleo e gás.

(Época, 17/03/2008)

A partir do texto e levando em consideração a eleição na Rússia a alternativa correta é:

- a** Putin foi reeleito para a presidência, tendo em vista o bom momento vivido pela Rússia, obtendo um terceiro mandato.
- b** Putin promoveu uma reforma constitucional e substituiu o presidencialismo pelo parlamentarismo para poder continuar a controlar o governo, tendo conseguido eleger um primeiro-ministro de seu partido político.
- c** Foi eleito presidente o liberal Andrei Illarionov, partidário do ex-presidente Bóris Ieltsin, favorável à redução dos gastos do governo.
- d** Foi eleito Dmitry Medvedev, candidato dos comunistas, crítico do governo Putin e favorável a um Estado mais forte.
- e** Foi eleito presidente Dmitry Medvedev, jovem advogado, apoiado por Putin, enquanto este último foi indicado pelo presidente eleito para o cargo de primeiro ministro.

QUESTÃO 09

Em plena América do Sul, o país realizou uma reforma radical no sistema de previdência em 1981 e foi considerado o grande exemplo de vanguarda no assunto e de racionalidade aplicada no setor. Em vez da contribuição para um fundo de pensão pública, o governo estipulou que os trabalhadores deveriam depositar 10% de seus rendimentos mensais em contas individuais de poupança administradas por fundos privados. Na prática a previdência foi privatizada. As pensões públicas passaram a valer apenas para inválidos, deficientes e trabalhadores com renda inferior a US\$ 105 por mês.

Mais de duas décadas após a privatização de sua previdência, o país volta a realizar uma grande reforma no sistema. Como apenas 60% dos trabalhadores cumprem hoje a regra estipulada em 1981, como o índice de informalidade da economia é grande e há um enorme contingente de pessoas que não fazem os depósitos com regularidade ou sequer participam do sistema, havia o risco de surgir uma geração de idosos empobrecidos. Caso o cenário fosse mantido, um em cada dois indivíduos não teria direito à pensão mínima em 2030.

(Exame, 13/03/2008)

O texto, retirado de matéria intitulada “A reforma da reforma”, faz referência à reforma da previdência do (a):

- a** Argentina.
- b** Chile.
- c** Uruguai.
- d** Colômbia.
- e** México.

QUESTÃO 10

Ao lado do presidente Lula, em palanques de lançamentos de obras no Nordeste, Dilma Rousseff admitiu ontem que sua secretária-executiva, Erenice Alves Guerra, fez levantamento de gastos do ex-presidente Fernando Henrique e de dona Ruth Cardoso na presidência. Dilma alegou, porém, que o trabalho é um ‘banco de dados’ e não um dossiê. Dilma comentou que levantou os gastos a pedido do Tribunal de Contas da União (TCU). – Afirmamos que é um banco de dados e que a quantidade de informação que temos é 20 mil vezes maior que um dossiê.

(O Globo, 29/03/2008)

Dilma Rousseff, considerada pelo presidente da república como a mãe do PAC (Programa de Aceleração do Crescimento) é nome cotado para ser a candidata do governo na eleição presidencial de 2010. Dilma Rousseff exerce atualmente o cargo de:

- a** Chefe da Casa Civil.
- b** Ministra das Minas e Energia.
- c** Ministra do Planejamento.
- d** Ministra da Economia.
- e** Ministra do Meio Ambiente.

INGLÊS

WORLD'S CHEAPEST CAR
GOES ON SHOW

TATA MOTORS HAS UNVEILED THE WORLD'S CHEAPEST MOTOR CAR AT INDIA'S BIGGEST CAR SHOW IN THE CAPITAL, DELHI.

The vehicle, called the Tata Nano, will sell for 100,000 rupees or \$2,500 (£1,277) and enable those in developing countries to move to four wheels.

The four-door five-seater car, which goes on sale later this year, has a 33bhp, 624cc, engine at the rear.

Company chairman Ratan Tata said the launch of the Nano was a landmark in the history of transportation.

Tata Motors' engineers and designers gave their all for about four years to realise this goal.

Ratan Tata, Tata Motors

He said the car was "a safe, affordable and all weather transport - a people's car, designed to meet all safety standards and emissions laws and accessible to all".

Environmental critics have said that the car will lead to mounting air and pollution problems on India's already clogged roads.

But Tata said the car had passed emission standards and would average about 50 miles to the gallon, or five litres per hundred kilometres.

The firm also said it would introduce a diesel version of the Nano at a later date.

'Family transport'

At the unveiling ceremony Mr. Tata said: "I observed families riding on two-wheelers - the father driving the scooter, his young kid standing in front of him, his wife seated behind him holding a little baby.

"It led me to wonder whether one could conceive of a safe, affordable, all-weather form of transport for such a family.

"Today, we indeed have a People's Car, which is affordable and yet built to meet safety requirements and emission norms, to be fuel efficient and low on emissions."

(Story from BBC NEWS: <http://news.bbc.co.uk/go/pr/fr/-/1/hi/business/7180396.stm> - Published: 2008/01/10 16:51:42 GMT)

QUESTÃO 11

You can infer from the passage that the Tata Nano is mainly aimed at:

- a People who prefer motorcycles to cars.
- b People who enjoy driving expensive cars.
- c Families composed of parents and five children.
- d End costumers who demand cars that combine design, speed, and luxury.
- e People who cannot afford expensive cars.

QUESTÃO 12

The word "landmark" in the text, most likely relates to:

- a an event that marks a turning point.
- b an object that marks a location.
- c a piece of land where an event has taken place.
- d an event of minor importance.
- e the brand of the world's cheapest car.

QUESTÃO 13

Rewrite in direct speech: He said the car was a safe, affordable and all weather transport:

- a "The car will be a safe, affordable and all weather transport".
- b "The car was a safe, affordable and all weather transport".
- c "The car has been a safe, affordable and all weather transport".
- d "The car must become a safe, affordable and all weather transport".
- e "The car is a safe, affordable and all weather transport".

QUESTÃO 14

According to the text:

- a Environmental critics are convinced that the new car will unclog India's roads.
- b Although Tata said that the car meets emission norms, environmental critics have been concerned about pollution problems on India's roads.
- c Environmentalists are certain that the car will solve pollution problems in India.
- d Environmental critics were optimistic about the new car since they first heard about it.
- e Tata Nano will end pollution along India's roads.

QUESTÃO 15

According to the information in the article, which of the following is **untrue** concerning Mr. Ratan Tata?

- a** He made his goal of an inexpensive passenger car come true.
- b** He thinks motorcycles are not the ideal means of transportation for families.
- c** He conceived a car to be sold mainly to countries with a high level of industrialization and standard of living.
- d** He conceived a car that meets emission norms.
- e** He is the presiding officer of his organization.

THE 2007 WINDFALL REPORT
America's 50 Richest Paydays

You won't find Oprah Winfrey on the list. Nor will you find the legion of hedge-fund managers who routinely collect hundreds of millions in any given year. That's because they're all just getting paid to do their day jobs. This is a list of people who enjoyed windfalls thanks to large transactions: stock cash-outs, I.P.O.'s, sales of companies, real-estate deals-even inheritances. Here are the 50 players whose bottom lines got the biggest boost last year.

(By Peter Newcomb - *Web Exclusive* - MARCH 5, 2008)

QUESTÃO 16

You can infer from the text that Oprah Winfrey:

- a** is not rich enough to be on the list.
- b** does not collect hundreds of millions in a given year.
- c** makes her money by working.
- d** became a millionaire by inheriting a large sum of money.
- e** does not want to be on a list like this.

QUESTÃO 17

The expression: "people who enjoyed windfalls" in the text, most likely means:

- a** people who have overcome serious difficulties in their business.
- b** people who have lost large amounts of money performing business transactions.
- c** people who eventually got rich, although their businesses were not successful at first.
- d** people who have had a sudden opportunity to make money.
- e** people who have made fortunes by working hard.

Girl Talk: Are Women Really Better at Language?**New research shows that young girls may learn language more completely than their male peers**

By Nikhil Swaminathan

Scientific literature has been littered with studies over the past 40 years documenting the superior language skills of girls, but the biological reason why has remained a mystery until now.

Researchers report in the journal *Neuropsychologia* that the answer lies in the way words are processed: Girls completing a linguistic abilities task showed greater activity in brain areas implicated specifically in language encoding, which decipher information abstractly. Boys, on the other hand, showed a lot of activity in regions tied to visual and auditory functions, depending on the way the words were presented during the exercise.

The finding suggests that although linguistic information goes directly to the seat of language processing in the female brain, males use sensory machinery to do a great deal of the work in untangling the data. In a classroom setting, it implies that boys need to be taught language both visually (with a textbook) and orally (through a lecture) to get a full grasp of the subject, whereas a girl may be able to pick up the concepts by either method.

(*Scientific American* - March 5, 2008)

QUESTÃO 18

According to the text, the biological reason of girls' greater language accuracy:

- a** has never been researched by scientific literature.
- b** was documented 40 years ago.
- c** has nothing to do with the way words are processed.
- d** seems to have been finally documented by the research in the journal *Neuropsychologia*.
- e** still remains unknown.

QUESTÃO 19

According to what has been reported in the journal *Neuropsychologia*, boys:

- a** will never be able to learn languages as well as girls.
- b** can better understand language lessons provided they are taught by audio-visual method.
- c** can learn how to read, but not how to speak correctly.
- d** like reading more than speaking.
- e** can learn languages as well as girls despite the method used in the classroom.

QUESTÃO 20

"A GIRL MAY BE ABLE TO PICK UP THE CONCEPTS BY EITHER METHOD" most likely means that:

- a** girls learn languages more completely if they are taught orally.
- b** if girls are taught through lectures they do not make progress in learning.
- c** girls can pick up the concepts taught in language lessons regardless of the method used.
- d** if the language teacher uses audio-visual methods, girls will not be involved in the class.
- e** girls can only comprehend concepts if their teachers use a textbook method to teach them.

MATEMÁTICA**QUESTÃO 21**

Um conjunto é formado por 18 números naturais distintos, dos quais 12 são ímpares e 7 são múltiplos de 3. A quantidade máxima de múltiplos de 6 que esse conjunto pode conter é:

- a** 7
- b** 6
- c** 5
- d** 4
- e** 3

QUESTÃO 22

Se a e b são reais estritamente positivos, a equação

$$x = \frac{9a}{b - \frac{x}{a}}, \text{ na variável } x, \text{ admite uma única raiz real igual}$$

a 1 para valores de a e b tais que $a + b$ é igual a:

- a** 7/6
- b** 19/3
- c** 18/5
- d** 17/3
- e** 21/5

QUESTÃO 23

O produto de dois números inteiros aumenta 10 unidades quando o maior é diminuído de 10 unidades e o menor é aumentado de 10 unidades. Pode-se afirmar que a diferença entre o maior e o menor é um número:

- a** quadrado perfeito
- b** par
- c** maior que 20
- d** primo
- e** múltiplo de 3

QUESTÃO 24

Numa seqüência numérica, cada termo, a partir do segundo, é obtido elevando-se ao quadrado o termo anterior e somando-se os algarismos do resultado obtido. Se o primeiro termo dessa seqüência é 11, o centésimo termo será igual a:

- a** 17
- b** 16
- c** 13
- d** 21
- e** 18

QUESTÃO 25

Uma fotocopadora concede um desconto de 10% no preço de cada cópia, para quantidades acima de 100, de um mesmo original. A cópia colorida custa cinco vezes mais que a cópia em PB. Um cliente pagou a importância de R\$ 57,00 por 150 cópias PB e 30 cópias coloridas. O preço de cada cópia PB é:

- a** R\$0,15
- b** R\$0,20
- c** R\$0,25
- d** R\$0,30
- e** R\$0,40

QUESTÃO 26

Uma prova consta de 4 testes com 5 alternativas cada, sendo uma única alternativa correta para cada teste. O número mínimo de alunos que deverão resolver essa prova para se ter certeza de que, pelo menos, dois deles fornecerão o mesmo gabarito é igual a:

- a** 626
- b** 375
- c** 1025
- d** 476
- e** 21

QUESTÃO 27

Cinco casais participam de um sorteio pelo qual serão escolhidas 4 pessoas. A probabilidade de que, entre os sorteados, haja exatamente 1 casal é igual a:

- a** $3/7$
- b** $8/15$
- c** $5/7$
- d** $7/15$
- e** $4/7$

QUESTÃO 28

Um capital, aplicado a juros compostos de 4% ao mês, dobra de valor em aproximadamente:

(dados: $\log 2 = 0,301$ $\log 5,2 = 0,716$)

- a** 18 meses
- b** 16 meses
- c** 20 meses
- d** 14 meses
- e** 22 meses

QUESTÃO 29

Com 1.570 km^2 de área total e 9.420 habitantes, o município de Triangulina possui 80% de sua superfície na zona rural e 60% de sua população concentra-se na área urbana. Sendo du e dr as densidades demográficas (em hab/km^2) nas áreas urbana e rural, respectivamente, podemos afirmar que:

- a $du = 2 dr$
- b $du = 3 dr$
- c $du = 4 dr$
- d $du = 5 dr$
- e $du = 6 dr$

QUESTÃO 30

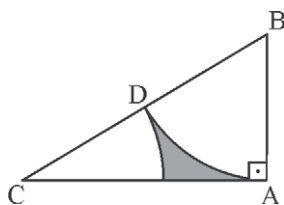
Triangulina tem esse nome porque sua forma se aproxima muito à de um triângulo. Se considerarmos a área urbana como o círculo inscrito nesse triângulo, poderemos concluir que o perímetro desse município é aproximadamente igual a:

OBS.: Utilize os dados da questão anterior.

- a 315 km
- b 250 km
- c 275 km
- d 365 km
- e 225 km

QUESTÃO 31

Os dois arcos da figura abaixo têm o mesmo raio igual a 6 cm e seus centros são os pontos B e C. A área hachurada mede, em cm^2 :



- a $9(2\sqrt{3} - \pi)$
- b $6(3\sqrt{3} - \pi)$
- c $12(\pi - \sqrt{3})$
- d $8(2\pi - \sqrt{3})$
- e $6(3\pi - 2\sqrt{3})$

QUESTÃO 32

Um quadrilátero ABCD está inscrito num círculo de diâmetro AC. Suas diagonais AC e BD são perpendiculares e se encontram num ponto P tal que $AP = 2$ cm e $PC = 8$ cm. O perímetro desse quadrilátero mede:

- a) 24 cm
- b) $4\sqrt{10}$ cm
- c) $2\sqrt{10}$ cm
- d) $10\sqrt{5}$ cm
- e) $12\sqrt{5}$ cm

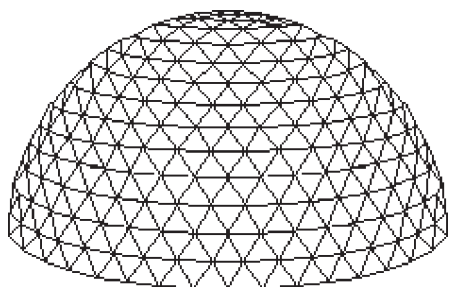
QUESTÃO 33

As faces de um tetraedro regular ABCD são triângulos equiláteros de lado 6 cm. Os pontos M, N, P e Q são pontos médios das arestas AB, BC, CD e AD, respectivamente. Podemos afirmar que o quadrilátero MNPQ é:

- a) um retângulo de perímetro 18 cm
- b) um retângulo não quadrado de área 12 cm^2
- c) um paralelogramo não retângulo de perímetro 12 cm
- d) um quadrado de área 9 cm^2
- e) um quadrado de perímetro 9 cm

QUESTÃO 34

A cúpula de uma galeria de arte foi toda construída com barras metálicas de 2 m de comprimento, formando 1.452 triângulos equiláteros, como mostra a figura abaixo. Sabe-se que o polígono da base é formado por 64 barras. O comprimento total de barras metálicas utilizadas é igual a:



- a) 4.292 m
- b) 4.356 m
- c) 4.420 m
- d) 4.510 m
- e) 4.632 m

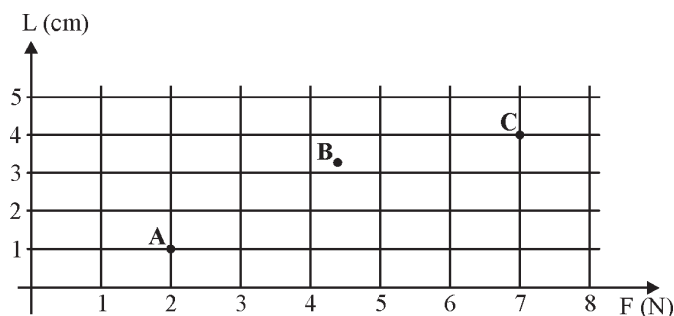
QUESTÃO 35

Três cidades designadas por 1, 2 e 3 são interligadas por estradas de rodagem, sendo $d(i, j) = 10(i + j)$ a distância entre as cidades i e j , ($i \neq j$), em quilômetros. Uma empresa estimou que o custo de transporte por quilômetro, para ir da cidade i até a cidade j é dado por $C(i, j) = 2^i + j$, ($i \neq j$). Segundo essa estimativa, assinale o percurso mais econômico entre os apresentados abaixo:

- a** $1 \rightarrow 2 \rightarrow 3$
- b** $1 \rightarrow 3 \rightarrow 2$
- c** $2 \rightarrow 1 \rightarrow 3$
- d** $2 \rightarrow 3 \rightarrow 1$
- e** $3 \rightarrow 1 \rightarrow 2$

QUESTÃO 36

Para estudar a variação do comprimento L de uma mola em função da força F aplicada a uma de suas extremidades, um pesquisador dispunha dos resultados de apenas 3 medições, representados pelos pontos A, B e C do gráfico abaixo:



Considerou, então, que essa variação poderia ser aproximada a uma variação linear, através da reta que passa pelos pontos médios de AB e BC. O coeficiente angular dessa reta é igual a:

- a** 0,5
- b** 0,4
- c** 0,7
- d** 0,6
- e** 0,8

QUESTÃO 37

A segunda linha da tabela abaixo mostra os valores (em kWh) apresentados por um medidor de consumo de energia elétrica, sempre no mesmo dia de cada mês. A terceira linha mostra alguns dos valores cobrados pela companhia fornecedora (em reais).

| Meses | março | abril | maio | junho | julho | agosto |
|-------------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Leitura | 12028 | 12110 | 12200 | 12290 | 12300 | 12410 |
| Conta (R\$) | 102,60 | 98,40 | | | | |

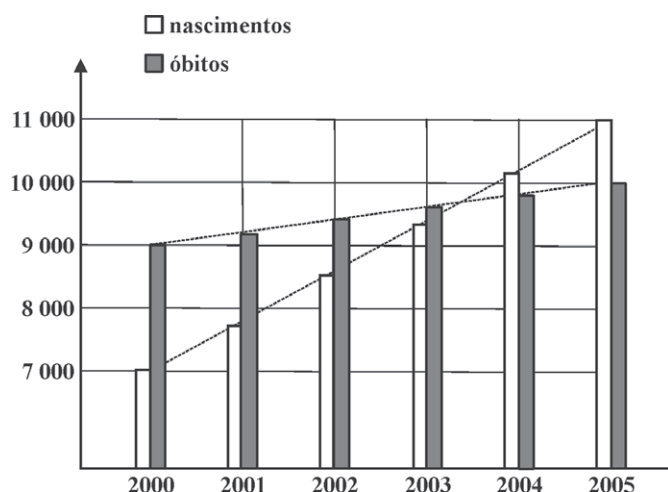
Sabe-se que nos meses de maio e julho não foi possível realizar a leitura e as contas foram calculadas pela média aritmética dos valores cobrados nos 2 meses anteriores. Quando isso acontece, a diferença (a mais ou a menos) é compensada na conta do próximo mês em que haja leitura.

Admitindo-se que o preço do kWh se manteve constante em todo esse período e que não existem outras taxas cobradas, podemos concluir que o valor da conta do mês de agosto foi de:

- a** R\$ 112,00
- b** R\$ 87,00
- c** R\$ 36,00
- d** R\$ 68,00
- e** R\$ 124,00

QUESTÃO 38

Curiosamente, no período de 2000 a 2005, os números de nascimentos e óbitos, num certo município, tiveram variações lineares, como mostra o gráfico abaixo:



Podemos afirmar que a população desse município, durante esse período:

- a** teve um aumento de 2.000 pessoas
- b** teve um decréscimo de 3.000 pessoas
- c** permaneceu a mesma
- d** teve um aumento de 1.600 pessoas
- e** teve um decréscimo de 2.400 pessoas

QUESTÃO 39

O imposto de renda devido é calculado através da tabela progressiva, aplicando-se um percentual (alíquota) ao valor do rendimento líquido e deduzindo-se uma parcela. Essa parcela existe para eliminar os saltos na passagem de uma faixa de rendimento para outra.

| Faixa de Rendimento | Alíquota | Parcela a deduzir |
|---------------------|----------|-------------------|
| até 18 000 | isento | — |
| de 18 000 a 32 000 | 15% | x |
| acima de 32 000 | 25% | y |

Na tabela hipotética acima, a soma dos valores x e y deverá ser igual a:

- a** 4.700
- b** 5.900
- c** 6.700
- d** 7.200
- e** 8.600

QUESTÃO 40

O polinômio $P(x) = ax^3 - bx^2 + (2a - b)x + a - 1$ é divisível por $x^2 - 1$. O valor de $a - b$ é:

- a** 0
- b** 2
- c** -2
- d** 1
- e** -1

HISTÓRIA**QUESTÃO 41**

Leia o texto e responda:

O regime democrático foi instituído, em Atenas, na época de Clístenes, quando foi efetuada uma série de reformas administrativas e políticas (...)

Assim como o fizeram Aristóteles e Péricles nos seus discursos muitos historiadores idealizaram a Democracia Ateniense.

(Aquino, Denise, Oscar. *História das Sociedades: Das comunidades primitivas às sociedades medievais*)

Assinale a alternativa correta quanto ao regime democrático ateniense:

- a** Logrou alcançar, graças ao seu aperfeiçoamento por Péricles, a abolição completa da escravidão.
- b** Estendeu a cidadania a todos os habitantes residentes em Atenas, independentemente de sua condição social, econômica e sexual.
- c** Preservou os privilégios da aristocracia eupátrida que manteve a exclusividade de participação na Eclésia (Assembléia) e na Bulé (Conselho).
- d** Significou uma forma de atender aos interesses dos comerciantes, interessados em dirigir politicamente Atenas, tendo concedido cidadania inclusive aos estrangeiros (metecos).
- e** As mulheres não possuíam cidadania e estavam proibidas pelas leis atenienses de participar do regime democrático.

QUESTÃO 42

Erasmus de Rotterdam (1466-1536), considerado o ‘príncipe dos humanistas’ usou de uma linguagem simples e elegante para esclarecer problemas teológicos e superar a angústia metafísica da Europa, de sua época. Nesse contexto, desprezando as superadas doutrinas escolásticas, escreveu Elogio da Loucura, obra em que denuncia algumas atividades da Igreja e a imoralidade do clero.

(Claudio Vicentino. *História Geral*)

A respeito da relação entre Erasmo de Rotterdam, o Renascimento Cultural e a Reforma Religiosa, é correto assinalar:

- a** Erasmo foi um precursor da Reforma Religiosa e acabou liderando a implantação do luteranismo nos Países Baixos.
- b** Erasmo foi o grande vulto do renascimento literário e filosófico dos Países Baixos e propunha que a Igreja Católica se auto-reformasse.
- c** Ao buscar conciliar o racionalismo renascentista com o cristianismo, Erasmo aderiu e apoiou o calvinismo em Genebra.
- d** Interlocutor de Thomas Morus, o autor de *Utopia*, Erasmo apoiou a implantação do anglicanismo por Henrique VIII, na Inglaterra.
- e** Ao assumir a condição de defensor público de Lutero e de outros reformadores, Erasmo foi perseguido e condenado pela Inquisição.

QUESTÃO 43

Muito cedo no Brasil, as Câmaras Municipais tiveram consciência de suas funções e principalmente do papel relevante que deviam desempenhar no processo de colonização que aqui se iniciava. Organização dotada de aptidões variadas e provida de uma capacidade de adaptação admirável, logo relacionou-se com o meio, pondo-se em contato íntimo com as necessidades locais. Quando qualquer outro aparelho administrativo ainda titubeava ensaiando formas de expressão em longas experiências, já o município funcionava com notável destreza.

(E. Zenha. *O Município no Brasil*, in Francisco Teixeira, *História do Brasil: da colônia à república*)

A partir da leitura do texto e tendo em conta o período da administração colonial portuguesa no Brasil é correto afirmar que:

- a** Nas Câmaras Municipais o papel principal cabia aos vereadores, designados pela metrópole.
- b** Nas Câmaras Municipais os vereadores eram eleitos pela população não havendo qualquer restrição quanto aos candidatos municipais.
- c** As Câmaras Municipais eram ardentes defensoras dos interesses da autoridade metropolitana, situação que originava freqüentes conflitos contra a aristocracia rural instalada no Brasil.
- d** As Câmaras Municipais eram controladas pelos “homens bons”, ou seja, proprietários residentes na cidade e que não exerciam nenhuma profissão manual.
- e** As Câmaras Municipais eram completamente subordinadas ao governador geral do Brasil, encarregado conforme previa o Regimento de nomear todos os vereadores.

QUESTÃO 44

Em 2008 comemora-se o bicentenário da vinda da família real portuguesa ao Brasil. Assinale entre as alternativas abaixo aquela que deve ser relacionada ao governo de D. João no Brasil:

- a** A adoção da tarifa Alves Branco.
- b** O alvará de liberdade industrial.
- c** A Lei de Terras.
- d** A criação do cargo de Presidente do Conselho de Ministros.
- e** A adoção da tarifa Silva Ferraz.

QUESTÃO 45

A revista *História Viva* apresentou em seu número 52 um dossiê a respeito da Unificação Italiana. O material enfatiza que a disputa pelo controle da Península Itálica esteve no centro dos jogos de poder da Europa do século XIX. No final, o reino da Sardenha – Piemonte conseguiu expulsar as potências estrangeiras e criar uma Itália unida com capital em Roma no ano de 1870.

Quanto ao processo de Unificação da Itália assinale a alternativa correta:

- a** Teve como um de seus expoentes Giuseppe Garibaldi, herói da unificação e líder dos camisas vermelhas, forças populares e republicanas.
- b** O movimento de unificação contou desde o início com o apoio da Áustria, interessada em golpear os interesses da Igreja Católica Romana e enfraquecer o papado.

- c Garibaldi e Mazzini lideraram os monarquistas, uma das correntes que atuaram no movimento de unificação.
- d A Igreja Católica Romana e o papa Pio IX apoiavam decididamente o projeto de unificação da Itália e promoveram intensa colaboração com Garibaldi e suas forças.
- e O coroamento do movimento de unificação da Itália ocorreu com o nascimento da República da Itália sob a direção dos liberais.

QUESTÃO 46

Um dos recursos de política (de guerra ao terror), implementada pelo governo dos Estados Unidos, sob a administração do presidente George W. Bush, tem sido o uso da base naval de Guantánamo, em Cuba, como prisão onde vários inimigos, supostamente terroristas, são submetidos a interrogatórios sem as salvaguardas do direito internacional.

Sobre Guantánamo é correto assinalar:

- a Foi tomada pelos Estados Unidos na Guerra Hispano-Americana de 1898 e transformada à força em base naval norte-americana.
- b Foi conquistada quando da invasão da Baía dos Porcos após a Revolução Cubana de 1959.
- c Foi arrendada aos Estados Unidos pelo presidente cubano Tomás Estrada Palma (1902-1906), o primeiro a governar Cuba após a independência;
- d Foi arrendada aos Estados Unidos por Fulgêncio Batista, ditador cubano que serviu durante décadas como instrumento dos interesses norte-americanos na ilha.
- e Foi concedida aos Estados Unidos após a Crise dos Mísseis, em 1962, no contexto da Guerra Fria e de um acordo entre os EUA e a URSS.

QUESTÃO 47

Em 1938 no contexto que antecedeu a Segunda Guerra Mundial, ocorreu a Conferência de Munique, em que foi discutida a questão dos Sudetos. Os alemães exigiam a anexação das populações alemãs do território dos Sudetos, ao norte da Boêmia, então sob a administração da Tchecoslováquia.

Quanto ao que ficou decidido na Conferência de Munique, é correto assinalar:

- a que a exigência alemã era descabida e confirmou a manutenção do controle dos Sudetos pela Tchecoslováquia;
- b ao ter sua reclamação negada, a Alemanha invadiu imediatamente a Tchecoslováquia, fato que desencadeou a Segunda Guerra Mundial;
- c as exigências alemãs foram recusadas por ingleses, franceses e soviéticos que decidiram formar uma aliança com o compromisso de defender a Tchecoslováquia de qualquer agressão alemã;
- d as exigências alemãs foram atendidas por franceses e ingleses, tendo prevalecido assim o que se denominou de política de apaziguamento;
- e como franceses e ingleses decidiram defender os interesses da Tchecoslováquia nos Sudetos, alemães e italianos invadiram a Tchecoslováquia desencadeando a Segunda Guerra Mundial.

QUESTÃO 48

Em março de 2008 a imprensa brasileira noticiou a abertura pela Marinha do Brasil de seus arquivos referentes a uma revolta ocorrida durante a República Velha. O arquivo trazia dossiê completo de João Cândido que liderou a referida revolta, que recebeu o apoio da oposição ao governo e de parte da população carioca. Fato raro na história do Brasil, a revolta popular levou o escritor Gilberto Amado a comentar que João Cândido foi “o negro que violentou a história do Brasil”. A revolta foi ainda tema de música popular, de autoria de João Bosco e Aldir Blanc, que em sua letra dizia:

*Há muito tempo
Nas águas da Guanabara,
O dragão do mar reapareceu,
Na figura de um bravo marinheiro
A quem a história não esqueceu
Conhecido como almirante negro
Tinha a dignidade de um mestre sala (...)*

O enunciado e a música referem-se à:

- a Revolta do Contestado.
- b Revolta de Juazeiro.
- c Revolta Federalista.
- d Revolta da Armada.
- e Revolta da Chibata.

QUESTÃO 49

Já se disse, com propriedade: o ano de 1968 não deve ser mitificado, mas sua importância tampouco pode ser minimizada. As contestações de 1968 marcaram a história contemporânea.

Um dos eventos mais significativos de 1968 foi a Primavera de Praga. Em janeiro, o reformador Alexandre Dubcek foi escolhido primeiro-secretário do Partido Comunista (PC), o cargo mais alto na direção da Tchecoslováquia. Iniciava-se o que eles chamaram de socialismo democrático, ou socialismo de face humana.

(Marcelo Ridenti. 1968: *Rebeliões e Utopias* in *O Século XX. O tempo das dúvidas*)

Quanto à Primavera de Praga é correto afirmar que:

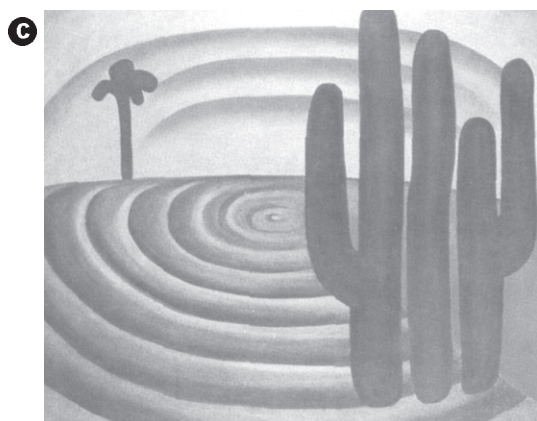
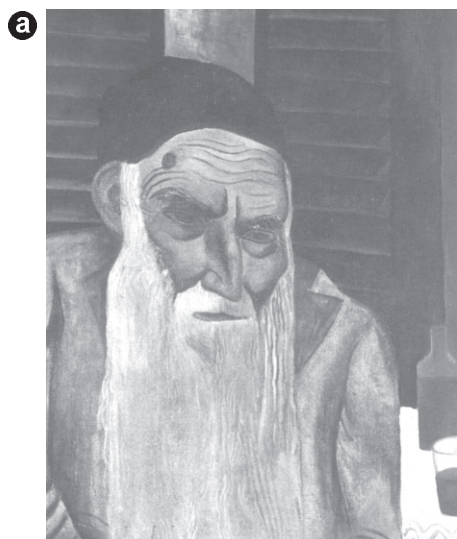
- a teve como consequência a invasão da Tchecoslováquia pelas tropas do Pacto de Varsóvia, que decidiram apoiar as reformas preconizadas por Dubcek.
- b pressões políticas da União Soviética levaram à substituição de Dubcek por Antonin Novotny, líder que com apoio da juventude sustou as reformas da Primavera de Praga.
- c receosa do efeito catalisador das reformas da Primavera de Praga, a União Soviética acionou as tropas do Pacto de Varsóvia que interromperam o movimento e desencadearam uma normalização que encerrou as reformas liberalizantes.
- d com a invasão da Tchecoslováquia pelas tropas do Pacto de Varsóvia, Alexandre Dubcek, que havia assumido a liderança da Primavera de Praga, foi preso e executado em Moscou.
- e a Primavera de Praga foi bem sucedida e culminou, imediatamente, em um processo de reformas na própria União Soviética liderado por Mikhail Gorbachev.

QUESTÃO 50 *Ao examinar a gênese e os bastidores da produção modernista com um olho nas necessidades artísticas do momento e outro nas circunstâncias sociais que permitiram o surgimento de uma arte moderna brasileira, é possível relacionar tal contexto com as vicissitudes da experiência imigrante, as incertezas de um mercado de arte embrionário e as práticas do mecenato oficial e privado.*

(Sérgio Miceli. *Nacional Estrangeiro*)

O autor do texto citado, ao tratar do modernismo brasileiro ou dessa nossa arte do “Nacional Estrangeiro”, comenta sobre Lasar Segall, responsável por trabalhos que tratam das vivências dos imigrantes.

Aponte entre as alternativas abaixo a que apresenta uma obra de Lasar Segall referente aos imigrantes:



GEOGRAFIA

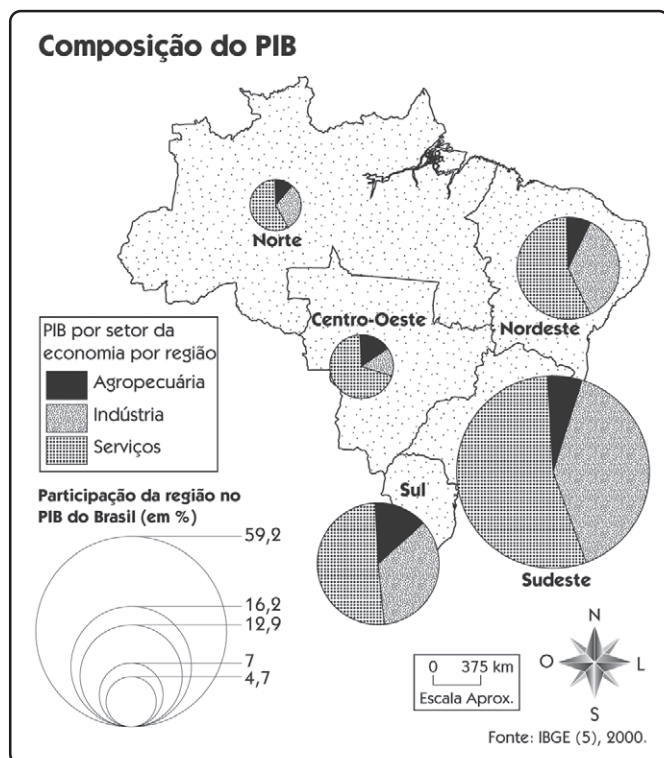
QUESTÃO 51

O Brasil tornou-se ao longo das últimas décadas um dos maiores exportadores mundiais de soja. A alternativa que encerra respectivamente uma área produtora do cereal, um importante corredor de exportação e um dos principais mercados é:

- a) Planalto Paulista; Porto do Rio de Janeiro; Estados Unidos.
- b) Zona da Mata Mineira; Porto de Tubarão; China.
- c) Pampas Gaúcho; Porto de Santos; União Européia.
- d) Interior Paulista; Porto de Santos; Argentina.
- e) Cerrado Brasileiro; Porto de Paranaguá; China.

QUESTÃO 52

De acordo com o mapa abaixo, podemos afirmar que:



- a) observa-se uma ausência de industrialização na região nordeste.
- b) o maior número de cabeças de gado do Brasil está na região sul.
- c) a maior parcela da população da região sudeste concentra-se no setor secundário.
- d) o setor terciário absorve a maior parte da população brasileira.
- e) o setor agropecuário brasileiro encontra-se em crise de produção, vide sua diminuição no conjunto da participação do PIB nacional.

QUESTÃO 53

Observe o texto:

A União Européia resiste a aceitar a lista feita pelo Ministério da Agricultura brasileiro com as propriedades produtoras de gado bovino que estariam aptas a exportar ao bloco e não deve publicá-la no dia 31 de janeiro, como estava previsto, apurou o Valor. A decisão já paralisou o mercado de boi rastreado destinado ao abate para embarque a países da UE e, na prática, significa uma suspensão das exportações brasileiras de carne bovina para o mercado europeu a partir do dia 1º de fevereiro.

(Valor Econômico, 30/01/08)

Sobre a polêmica presente no texto, está correto afirmar:

- a) O Brasil é atualmente o maior exportador mundial de carne e, para muitos, a União Européia utiliza-se do argumento sanitário para barrar a importação da carne brasileira.
- b) A crise da vaca louca que abateu o Brasil recentemente afetou as exportações brasileiras e provocou preocupações nos importadores europeus.
- c) O Brasil vem perdendo mercado para a Argentina e Nova Zelândia por conta da febre aftosa, uma epidemia confirmada no rebanho brasileiro.
- d) A iniciativa européia é na realidade uma retaliação das medidas protecionistas tomadas pelo Brasil em relação à importação da soja francesa.
- e) Os europeus exigiram que o Brasil apresentasse uma relação de 100 fazendas aptas a exportar carne para o continente, número inatingível para a atual realidade brasileira.

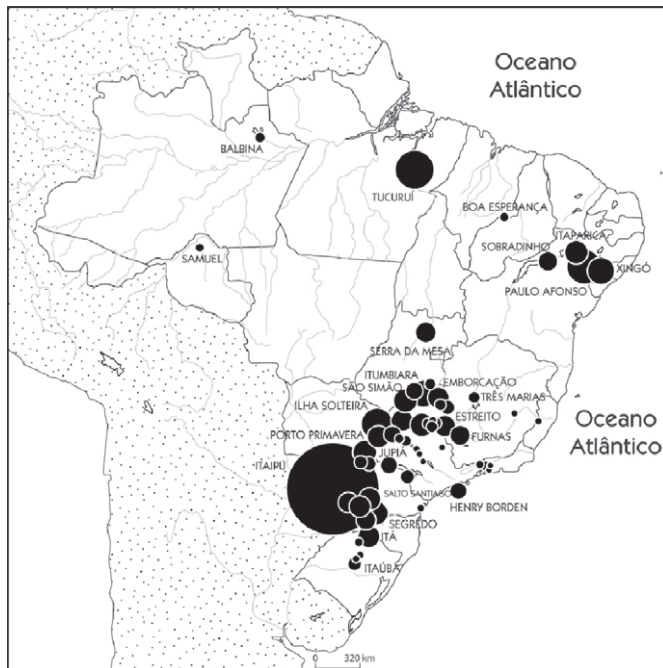
QUESTÃO 54

O espaço geográfico brasileiro apresenta-se intensamente diversificado. Das áreas abaixo, aquela que se apresenta caracterizada corretamente é:

- a) Sertão nordestino, importante produtor de café.
- b) ABC paulista, importante centro portuário.
- c) Serra Gaúcha, área de criação de gado.
- d) Zona da Mata nordestina, importante produtora de açúcar e cacau.
- e) Interior paulista e sudeste goiano, áreas de concentração siderúrgica.

QUESTÃO 55

O mapa a seguir está representando:



(Ferreira, Graça M., 2004)

- a** Áreas de intensa atuação de movimentos sociais pela questão agrária.
- b** Criação de gado associada às melhores condições naturais, como relevo suave e clima ameno.
- c** Produção de energia próxima às áreas industrializadas.
- d** Localização industrial associada às áreas ricas em matéria-prima.
- e** Extração de carvão mineral junto às jazidas de hulha.

QUESTÃO 56

O capitalismo apresenta-se como um sistema complexo e repleto de características peculiares. Dentre essas características, está correto afirmar:

- a** Truste – quando uma empresa domina mais de 60% de determinado segmento do mercado.
- b** Cartel – quando um grupo de empresas sela um acordo para elevar o preço, inviabilizando a concorrência.
- c** Oligopólio – quando muitas empresas disputam o mercado.
- d** Holding – quando um conjunto de empresas pertencentes ao mesmo capitalista domina o processo de produção desde a fonte da matéria-prima até o produto final.
- e** Monopólio – só existe uma única empresa atuando em determinado segmento da economia.

QUESTÃO 57

O país destacado esteve envolvido em polêmicas recentes na esfera regional. Sobre ele, podemos afirmar que se trata do (da):



- a** Equador, que teve seu território invadido por forças colombianas.
- b** Venezuela, cujo presidente Hugo Chavez, reagiu a uma investida equatoriana.
- c** Bolívia, cujo presidente Evo Morales, aumentou seus poderes na revisão constitucional.
- d** Peru, que tem problemas fronteiriços com a Venezuela.
- e** Colômbia, que invadiu o território equatoriano.

QUESTÃO 58

Observe o mapa e o artigo sobre o país em questão:

Na atual crise queniana, o estopim veio das últimas eleições, realizadas em dezembro do ano passado. Estas confirmaram o presidente Mwai Kibaki no poder. Contudo, as contestações apresentadas pelo líder opositorista, Raila Odinga repercutiram rapidamente, mergulhando o país em uma pré-guerra civil.

(Adão, E. *Carta Escola*, março de 2008.)



Podemos afirmar:

- a** Trata-se do único país do Magreb que não tem maioria muçulmana.
- b** Este país é o mais rico da África Oriental e encontrava-se em relativa estabilidade até essa última crise.
- c** Trata-se do país do Chifre Africano que mais se envolveu em conflitos nos últimos anos.
- d** Rico em diamantes, esse importante país da África Central tem uma tradicional história de conflitos étnicos.
- e** As ricas áreas de Plantation, junto ao Golfo da Guiné, fazem deste país importante exportador de café, agora ameaçado pelos conflitos das duas principais etnias.

QUESTÃO 59

Observe os dados:

AS MAIORES REDES FERROVIÁRIAS DO MUNDO

| País | Extensão (km) |
|----------------|---------------|
| Estados Unidos | 161 817 |
| Rússia | 86 161 |
| Canadá | 73 360 |
| China | 65 000 |
| Índia | 62 809 |
| Alemanha | 38 126 |
| Argentina | 33 820 |
| Austrália | 33 099 |

AS MAIORES REDES RODOVIÁRIAS DO MUNDO

| País | Extensão (km) |
|----------------|---------------|
| Estados Unidos | 6 459 444 |
| Índia | 2 358 629 |
| Brasil | 1 986 225 |
| China | 1 352 000 |
| Rússia | 947 580 |

(Marcos Amorim Coelho e Lygia Terra, Moderna, 2006)

Considerando-se a extensão territorial dos países e a leitura das tabelas, podemos depreender que:

- a** os cinco maiores países do globo são os que detêm as maiores extensões rodoviárias.
- b** com exceção de uma flagrante ausência, dos cinco maiores países em extensão territorial do globo, quatro situam-se entre os de maior malha ferroviária.
- c** o transporte rodoviário é o mais viável, fato comprovado pela presença dos 5 maiores países do globo em ambas as tabelas.
- d** os países de grande dimensão territorial têm o maior volume de carga escoado por rodovias, minimizando as ferrovias.
- e** o principal meio de transporte nos Estados Unidos e na Rússia é o rodoviário.

QUESTÃO 60

Observe o mapa:



Sobre a região hachurada, está correto afirmar:

- a** Trata-se de uma região separatista, habitada por chineses capitalistas que ali se refugiaram em 1949, após a Revolução Chinesa.
- b** Trata-se da Manchúria, importante região mineral da China e que também abriga os separatistas tibetanos.
- c** Rico em petróleo, o Sinkiang convive com manifestantes muçulmanos que, aproveitando-se da evidência olímpica, iniciaram no primeiro semestre de 2008 reivindicações independentistas.
- d** O montanhoso Tibet, onde os fortes investimentos econômicos chineses não foram suficientes para aplacar o desejo separatista.
- e** A planície tibetana, onde os nacionalistas chineses iniciaram uma série de manifestações em 2008, contra a realização das olimpíadas.

COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO

Sobre santos e demônios

Steven Pinker

Qual das seguintes pessoas é a mais admirável? Madre Teresa, Bill Gates ou Norman Borlaug? E qual é a menos admirável? Para a maioria das pessoas é uma pergunta fácil. Madre Teresa, famosa por socorrer os pobres em Calcutá, foi beatificada pelo Vaticano, recebeu o Prêmio Nobel da Paz e se classificou em uma pesquisa americana como a pessoa mais admirada do século 20.

Bill Gates, infame por nos dar o clipe de papel dançante da Microsoft e a tela azul da morte, foi decapitado simbolicamente em websites “Eu Odeio Gates” e atingido com uma torta no rosto. Quanto a Norman Borlaug... quem é ele?

Mas um exame mais profundo poderá levá-lo a reavaliar suas respostas. Borlaug, pai da “Revolução Verde”, que usou a ciência agrícola para reduzir a fome mundial, recebeu o crédito por salvar 1 bilhão de vidas, mais que qualquer outra pessoa na história.

Gates, ao decidir o que fazer com sua fortuna, calculou bem e decidiu que podia aliviar mais sofrimento combatendo pragas comuns no mundo em desenvolvimento, como malária, diarreia e parasitas.

Madre Teresa, por sua vez, enalteceu a virtude do sofrimento e dirigiu suas bem financiadas missões apropriadamente: seus doentes recebiam muitas orações, mas condições exíguas, poucos analgésicos e tratamentos médicos perigosamente primitivos.

Não é difícil entender por que as reputações morais desses três estão tão em desacordo com o bem que praticaram.

Madre Teresa foi a própria personificação da santidade: vestida de branco, olhar triste, ascética e freqüentemente fotografada com os miseráveis da Terra. Gates é o mais nerd dos nerds e o homem mais rico do mundo, com a mesma probabilidade de entrar no paraíso quanto o proverbial camelo espremido no buraco da agulha.

E Borlaug, aos 93 anos, é um agrônomo que passou a vida em laboratórios e instituições sem fins lucrativos, raramente aparecendo no palco da mídia e, logo, em nossa consciência.

Duvido que esses exemplos convençam alguém a preferir Bill Gates a Madre Teresa para santificação.

Mas eles mostram que nossas cabeças podem ser atraídas por uma aura de santidade, distraindo-nos de uma identificação mais objetiva dos atos que fazem as pessoas sofrerem ou florescerem.

[...]

Parece que talvez sejamos todos vulneráveis a ilusões morais. Hoje, um novo campo está usando as ilusões para desmascarar um sexto sentido, o senso moral. As intuições morais estão sendo extraídas das pessoas em laboratórios, em websites e em escaneadores cerebrais e estão sendo explicadas com ferramentas da teoria dos jogos, da neurociência e da biologia evolucionária.

[...]

Se a moral é um mero truque do cérebro, como temem alguns, nossas próprias bases para sermos morais poderiam ser erodidas. Mas, como veremos adiante, a ciência do senso moral pode ser vista como uma maneira de reforçar essas bases, esclarecendo o que é a moral e como ela deve conduzir nossas ações.

[...]

A primeira característica [do truque] da moralização é que as regras que ela invoca são consideradas universais. As proibições ao estupro e ao assassinato, por exemplo, não são consideradas questões de costume local, mas algo universal e objetivamente sancionado. A outra característica é que as pessoas sentem que quem comete atos imorais merece ser punido.

[...]

A moral, portanto, ainda é algo maior do que nosso senso moral herdado; e a nova ciência do senso moral não torna obsoletos o raciocínio e a convicção morais. Ao mesmo tempo, suas implicações para nosso universo moral são profundas.

No mínimo, a ciência nos diz que, mesmo quando a agenda de nossos adversários é mais surpreendente, eles podem não ser psicopatas amorais, mas estar sujeitos a uma mentalidade moral que lhes parece tão obrigatória e universal quanto a nossa é para nós.

[...]

Longe de desmistificar a moral, portanto, a ciência do senso moral pode fazê-la avançar, permitindo-nos enxergar através das ilusões que a evolução e a cultura nos impuseram e nos concentrar em objetivos que podemos compartilhar e defender. Como escreveu Anton Tchekhov: “O homem se tornará melhor quando você lhe mostrar como ele é”.

(adaptado de Folha de S. Paulo, 10/02/2008)

VOCABULÁRIO: *exíguas* = escassas
erodidas = desmoronadas

QUESTÃO 61

Sobre o texto acima, é **correto** dizer que “moral” pode ser entendida como:

- a** um senso cultural herdado e enraizado às nossas intuições de pureza e de contaminação.
- b** um conceito social que, apesar de lidar com conceitos universais, também pode ser relativo a cada situação.
- c** um senso natural de cada um de nós, capaz de segmentar nossas mentes em oposição à de nossos adversários.
- d** um conjunto de regras universais que nos obriga a pensar sempre no menos agressivo, conosco e com os outros.
- e** um medidor capaz de identificar os atos que fazem as pessoas sofrerem ou florescerem, atraindo-nos ou não.

QUESTÃO 62

Ainda sobre nosso senso de moralidade pessoal, é **correto** dizer:

- a** é uma tática prática de nossa índole pelo bem universal.
- b** é provável que o usemos inconscientemente para nos enganar.

- c distrai-nos, eventualmente, de atitudes universais de fato.
- d nele, talvez sejamos todos vulneráveis a ilusões morais.
- e é um mistério totalmente incompreensível para a ciência.

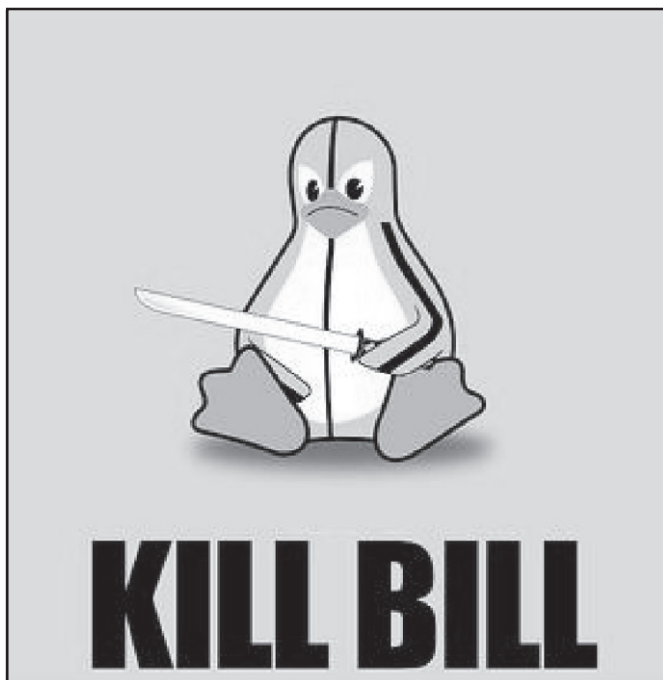
QUESTÃO 63

A ciência do senso moral, de acordo com o texto, pode ser resumida como:

- a um veículo de alinhamento de nossas percepções universais de moralidade ao nosso estilo pessoal de vida.
- b um duplo elemento que nos coloca ou diante de situações limiares, ou nos retira delas, dependendo do caso.
- c uma maneira de reforçar nossas bases morais, esclarecendo o que é a moral e como ela deve conduzir nossas ações em cada situação.
- d uma ferramenta de desmistificação da moralidade, que passa a ter o status de objeto pessoal e hereditário.
- e um espaço de negação de que o comportamento de cada homem pertença apenas à sua esfera de atuação.

QUESTÃO 64

Como se afirma no texto, as ofensivas da opinião pública a Bill Gates são abundantes. Uma delas pode ser visualizada na imagem abaixo, um trocadilho entre o nome de Bill Gates e os filmes da série Kill Bill, cuja heroína persegue seu antagonista, Bill, até matá-lo (“kill”). Considerando que a imagem abaixo transforma, por analogia, Bill Gates em antagonista do pingüim (representante do Linux), assinale a alternativa cujo trecho possa explicar, **do ponto de vista da moral**, a atitude aqui presente.



(www.linuxhaxor.net, acessado em 16/03/2008)

- a “Bill Gates, infame por nos dar o clipe de papel dançante da Microsoft e a tela azul da morte, foi decapitado simbolicamente em websites ‘Eu Odeio Gates’ e atingido com uma torta no rosto.”
- b “Gates, ao decidir o que fazer com sua fortuna, calculou bem e decidiu que podia aliviar mais sofrimento combatendo pragas comuns no mundo em desenvolvimento.”
- c “Mas eles mostram que nossas cabeças podem ser atraídas por uma aura de santidade, distraindo-nos de uma identificação mais objetiva dos atos que fazem as pessoas sofrerem ou florescerem.”
- d “[...] a ciência nos diz que, mesmo quando a agenda de nossos adversários é mais surpreendente, eles podem não ser psicopatas amorais, mas estar sujeitos a uma mentalidade moral que lhes parece tão obrigatória e universal quanto a nossa é para nós.
- e “Como escreveu Anton Tchekhov: ‘O homem se tornará melhor quando você lhe mostrar como ele é’”.

QUESTÃO 65

Segundo o teórico e lingüista Noam Chomsky, todos temos uma “gramática universal” que nos faz analisar o discurso em termos de sua estrutura gramatical, sem termos a consciência de suas regras. Se fizermos uma analogia a esse processo, podemos dizer que nascemos com uma “gramática moral universal” a qual nos:

- a força a analisar a ação humana em termos de sua estrutura moral, igualmente sem uma real consciência disso.
- b impede de perceber as nuances da ação humana em termos de sua estrutura gramatical e lingüística.
- c incita a viver o comportamento humano em termos de sua estrutura social, no plano da linguagem.
- d arremete do plano prático da cognição lingüística, igualmente sem uma real consciência disso.
- e afasta da ação humana por medo inconsciente de sua estrutura moralizante em relação a nós mesmos.

Leia a reprodução do folheto informativo abaixo, de uma campanha do governo do Estado de São Paulo, para responder às questões seguintes:

Not@Fiscal Paulista



Quanto mais você pede, mais você ganha.

Agora em São Paulo é assim: 30% do ICMS recolhido pelo estabelecimento comercial será devolvido ao consumidor. Isso vai reduzir, de fato, a carga tributária individual dos cidadãos [...]. O projeto da Nota Fiscal Paulista devolve dinheiro para os consumidores. Ele é um incentivo para que os cidadãos que adquirem mercadorias exijam do estabelecimento comercial o documento fiscal. Os consumidores identificados pelo CPF ou CNPJ no momento da compra vão receber créditos e ainda vão se habilitar a concorrer a prêmios. O objetivo é incentivar nos cidadãos o hábito de exigir a nota ou o cupom fiscal.

(www.nfp.fazenda.sp.gov.br)

QUESTÃO 66

Ao analisarmos texto e imagem, é **correto** afirmarmos que ambos se entrecruzam na seguinte alternativa:

- a** Em cada compra, o consumidor informa seu CPF/CNPJ e solicita sua Nota Fiscal/Cupom Fiscal ou Nota Fiscal on-line.
- b** O vendedor registra o CPF/CNPJ do comprador, emite o Cupom Fiscal, a Nota Fiscal tradicional ou gera, no site, a Nota on-line.
- c** Após o recolhimento do ICMS, a Secretaria da Fazenda creditará ao consumidor a parcela do imposto a que ele tem direito, proporcional ao valor da compra.
- d** O valor, dentro de cinco anos, poderá ser utilizado para reduzir o valor do débito do IPVA.
- e** O crédito poderá ser transferido para a conta corrente, poupança, creditado em cartão de crédito, transferido para outra pessoa ou devolvido em prêmios.

QUESTÃO 67

Considerando o texto de Steven Pinker e o folheto da Nota Fiscal Paulista (NFP), em especial o último período, podemos dizer que exigir a nota fiscal é:

- a** um meio de impedir moralmente a atuação de sonegadores.
- b** uma tentativa de se moralizar o que deveria ser uma prática cidadã.
- c** um instrumento de premiação arbitrária do cidadão moral ou não.
- d** um caminho para alinhar a moral à nossa prática diária de consumo.
- e** uma possibilidade de pela premiação levar a moralização ao consumo.

QUESTÃO 68

No slogan da Nota Fiscal Paulista “Quanto mais você pede, mais você ganha.”, trabalha-se com a idéia de:

- a** causa
- b** conclusão
- c** explicação
- d** consequência
- e** proporcionalidade

QUESTÃO 69

Os consumidores identificados pelo CPF ou CNPJ no momento da compra vão receber créditos e ainda vão se habilitar a concorrer a prêmios.

Acerca da utilização das **locuções verbais** no excerto acima, retirado do folheto da NFP, é correto afirmar que:

- a** são estruturas formadas por um conjunto de dois verbos na forma nominal.
- b** as locuções dão idéia de “certeza” à frase e, portanto, credibilidade à campanha.
- c** estão flexionados no modo futuro do presente do tempo indicativo.
- d** podem ser substituídas, sem prejuízo, por “irão receber” e “irão se habilitar”.
- e** as locuções verbais estão ambíguas, dando margem a uma interpretação irônica.

A charge abaixo, de Angeli, refere-se a uma entrevista dada pelo arcebispo católico Gianfranco Girotti ao jornal *Osservatore Romano*, em 09/03/2007. Nela ele elencou “novos” pecados: manipulação genética, uso e comércio de drogas, desigualdade social e ações antiecológicas, como poluição.

IGREJA LANÇA NOVOS PECADOS

—Enfim se modernizou! Ninguém agüentava mais cometer só aqueles sete pecadinhos de sempre.

(Folha de S. Paulo, 12/03/2008)

QUESTÃO 70

Interpretando os elementos verbais e visuais da charge é possível afirmar que:

- a** o “lançamento” de novos pecados pela Igreja Católica é comparado ao lançamento de produtos eletrônicos.
- b** a legenda sugere ironicamente que os antigos pecados estabelecidos pela igreja já estavam obsoletos, devido aos avanços da eletrônica.
- c** os novos pecados lançados pelo Igreja Católica são semelhantes aos já existentes, o que fica claro pela observação da imagem dos monitores.
- d** os homens de terno olham através de uma vitrine, sugerindo a necessidade de a igreja atualizar a lista de pecados.
- e** a referência aos sete pecados capitais antigos enfatiza os novos pecados que tornariam os dogmas da igreja mais atuais.

QUESTÃO 71

De acordo com o dicionário Houaiss, o pecado pode ser definido como “a violação de um preceito religioso”. Comparando a noção de pecado apresentada na charge e a de moral apresentada no texto de Steven Pinker, é **correto** afirmar que:

- a) as noções de pecado e moral não são imutáveis, e variam de acordo com as circunstâncias.
- b) enquanto “moral” é um conceito que varia de acordo com a situação, o “pecado” é definido por leis universais.
- c) tanto “moral” quanto o conceito de “pecado” são definidos por um tipo de gramática inerente a qualquer ser humano.
- d) as definições de moral e pecado não apresentam qualquer semelhança porque aquela tem origem humana e esta, divina.
- e) a noção de moral é histórica, no entanto, o conceito de pecado sofre variação de acordo com os costumes contemporâneos.

QUESTÃO 72

Embora de largo uso (inclusive por parte da mídia), uma das **regências verbais** abaixo **não** é prevista pela norma culta. Indique-a:

- a) Bolsas européias e asiáticas obedeceram aos rumos de Wall Street.
- b) O mercado financeiro mundial anseia por uma recuperação da economia americana.
- c) Brasil visa à exportação recorde de matéria-prima.
- d) No Tibete, China prefere toque de recolher a reivindicações dos monges budistas.
- e) Com as decisões do FED (banco central americano), Bovespa torce para a retomada positiva das ações.

QUESTÃO 73

Leia o trecho da letra de música abaixo:

*A vida sem freio me leva, me arrasta, me cega
No momento em que eu queria ver
O segundo que antecede o beijo
A palavra que destrói o amor
Quando tudo ainda estava inteiro
No instante em que desmoronou
Palavras duras em voz de veludo
E tudo muda, adeus velho mundo
Há um segundo tudo estava em paz*

(“Cuide Bem do seu Amor”, CD *Longo Caminho*, Os Paralamas do Sucesso)

Os segmentos “**me leva, me arrasta, me cega**”, “**inteiro**” e “**desmoronou**” e “**Palavras duras em voz de veludo**” possuem respectivamente as seguintes figuras de linguagem:

- a) polissíndeto, antítese, metáfora.
- b) gradação, paradoxo, onomatopéia.
- c) gradação, antítese, sinestesia.
- d) anáfora, paradoxo, pleonasma.
- e) anáfora, metáfora, metonímia.

QUESTÃO 74

No que se refere à **pontuação**, assinale a única **correta**:

- a) Ninguém consegue prever o futuro. Mas, mergulhando na pesquisa, recorrendo a especialistas e fuçando tendências – o arroz com feijão do jornalismo –, que mal há em arriscar uns palpites?
- b) Ninguém consegue prever o futuro. Mas mergulhando na pesquisa: recorrendo a especialistas e fuçando tendências – o arroz com feijão do jornalismo – que mal há em arriscar uns palpites?
- c) Ninguém consegue prever o futuro. Mas, mergulhando na pesquisa recorrendo a especialistas e fuçando tendências – o arroz com feijão do jornalismo, que mal há em arriscar uns palpites?
- d) Ninguém consegue prever o futuro. Mas, mergulhando na pesquisa; recorrendo a especialistas e fuçando tendências – o arroz com feijão do jornalismo; que mal há em arriscar uns palpites?
- e) Ninguém consegue prever o futuro. Mas, mergulhando na pesquisa, recorrendo a especialistas, e fuçando tendências (o arroz com feijão do jornalismo), que mal há em arriscar uns palpites?

QUESTÃO 75

Em todas as frases abaixo, está presente o **acento grave** indicador da ocorrência de crase. Somente em uma delas o acento foi usado **corretamente**. Assinale-a:

- a) Após visita à países, Secretário-Geral diz que discrepância entre Bogotá e Quito seguem.
- b) Governador de NY renuncia após escândalo. Ele deixa o posto à partir da próxima segunda-feira.
- c) Combates em Bagdá já deixaram pelo menos 300 mortos de domingo à sexta-feira.
- d) Com um dos piores índices de popularidade, a administração Bush fica à espera da história.
- e) Os ataques do 11 de Setembro e a necessidade de evitar – à qualquer custo – novas agressões justificam a Guerra do Iraque.

Texto para as questões 76 e 77:

*Alguém há de cuidar que é frase inchada,
Daquela que lá se usa entre essa gente,
Que julga que diz muito, e não diz nada.*

*O nosso humilde gênio não consente
Que outra coisa se diga mais que aquilo
Que só convém ao espírito inocente.*

(Cláudio Manuel da Costa)

QUESTÃO 76

O poeta em questão é um dos expoentes do Neoclassicismo brasileiro e na expressão “frase inchada”:

- a** refere-se ao meio mais eficaz para traduzir as convenções do pastoralismo.
- b** refere-se a algo que contraria os princípios de simplicidade clássica, ou seja, a linguagem rebuscada barroca, cheia de ornamentos.
- c** revela o estilo neoclássico que melhor retrata a simplicidade da vida no campo.
- d** rotula a linguagem rude utilizada pelos pastores.
- e** defende o preciosismo vocabular, antecipando um uso que seria largamente empregado pelos parnasianos.

QUESTÃO 77

A expressão da questão anterior é alvo do seguinte lema árcaico:

- a** “carpe diem” (aproveitar o dia)
- b** “fugere urbem” (fugir da civilização)
- c** “inutilia trunat” (cortar o inútil)
- d** “locus amoenus” (lugar ameno, agradável)
- e** “mimesis” (imitação dos grandes autores clássicos)

QUESTÃO 78

Leia o trecho:

Seja qual for o lugar em que se ache o poeta, ou apunhalado pelas dores, ou ao lado de sua bela, embalado pelos prazeres; no cárcere, como no palácio; na paz, como sobre o campo de batalha; se ele é verdadeiro poeta, jamais deve esquecer-se de sua missão, e achar sempre o segredo de encantar os sentidos, vibrar as cordas do coração, e elevar o pensamento nas asas da harmonia até as idéias arquetípicas.

(in: “advertência” ao leitor, *Suspiros Poéticos e Saudades*, Gonçalves de Magalhães)

A afirmação **não** condizente sobre o trecho acima é:

- a** o vocábulo “missão” remete ao caráter messiânico do poeta, visto como profeta.
- b** a expressão “vibrar as cordas do coração” remete semanticamente ao predomínio da emoção e do sentimentalismo.
- c** mesmo diante das maiores adversidades, o poeta deve preservar seus ideais românticos.
- d** o trecho final “elevar o pensamento... idéias arquetípicas” é um desejo de sublimidade, de comunhão com o cosmos e concepção de um mundo superior.
- e** para ser um verdadeiro poeta, o romântico deve ser onipresente e onisciente, embalado pelos prazeres carnavais proporcionados pela amada.

QUESTÃO 79

Leia:

É bem, qualquer que seja a solução, uma coisa fica, e é a suma das sumas, ou o resto dos restos, a saber, que a minha primeira amiga e o meu maior amigo, tão extremosos ambos e tão queridos também, quis o destino que acabassem juntando-se e enganando-me... A terra lhes seja leve!

(Machado de Assis, *D. Casmurro*)

A frase “A terra lhes seja leve!” pode significar:

- a** que o mundo inteiro deveria perdoar as ações do casal.
- b** que ambos fossem enterrados num lugar bem raso.
- c** que ambos pudessem adquirir terras a preços módicos.
- d** que ironicamente a morte viesse de forma suave, e não violenta.
- e** que ambos não fossem atormentados pelo peso da consciência.

QUESTÃO 80

Apoiado nas teorias de Freud, o movimento surrealista defende que a arte deve fluir livremente a partir do inconsciente, da livre associação, sem qualquer controle da razão ou do pensamento, incorporando elementos do sonho, da fantasia, do devaneio, da loucura; sem submeter-se, portanto, a nenhuma lógica. Embora esse movimento não tenha ocorrido de forma ostensiva no Brasil, é possível perceber **traços surrealistas** em textos de autores brasileiros. Assinale o item em que apareça tal característica:

- a** *É assim que eu te vejo em meus sonhos de noites de atroz saudade: mas, em sonhos ou desenhada no vapor do crepúsculo, tu não és para mim mais do que uma imagem celestial...* (Alexandre Herculano)
- b** *Esquecera o seu caráter sacerdotal, a sua missão e a reputação do seu nome, para mergulhar-se nas ardentes sensualidades de um amor físico...* (Inglês de Sousa)
- c** *... é que eu não sou propriamente um autor defunto, mas um defunto autor...* (Machado de Assis)
- d** *Mas a água era encantada... Quando o herói saiu do banho estava branco louro e de olhos azuizinhos, água lavara o pretume dele.* (Mário de Andrade)
- e** *O menino experimental come as nádegas da avó e atira os ossos ao cachorro. O menino experimental futuro inquisidor devora o livro e soletra o serrote.* (Murilo Mendes)