

VESTIBULAR 2014/2

ESPM

MODELO DE PROVA: PROVA E

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

1. Verifique se os dados impressos nas folhas estão corretos, com 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:

| | |
|---|------------|
| Comunicação e expressão | de 01 a 20 |
| Matemática | de 21 a 40 |
| Inglês | de 41 a 50 |
| Humanidades e Cultura Geral Contemporânea | de 51 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 óptica).
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 preenchimento de nenhuma das folhas de respostas.
9. O candidato só poderá ausentar-se da sala de prova após 02 (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 óptica) 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

Resultado e Matrículas 2014-2

| Junho/2014 | |
|----------------|--|
| 2 | Divulgação dos aprovados e classificação geral no site www.espm.br/vestibular . (a partir das 12 horas) |
| 2 e 9 | Agendamento on-line do horário da matrícula pelo candidato (a partir das 12 horas do dia 2/6/2014) |
| 9 | Vencimento Boleto/Matrícula |
| 3 a 9 | Matrícula dos aprovados em primeira chamada (9h às 18h30) |
| 11 | Divulgação de 2ª chamada (a partir das 19h) |
| 11 a 27 | Agendamento on-line do horário da matrícula pelo candidato. (a partir das 19 horas do dia 11/6/2014) |
| 25 a 27 | Matrícula dos candidatos em 2ª chamada (9h às 18h30) |
| Julho/2014 | |
| 10 | Divulgação da 3ª chamada (a partir das 12h) |
| 10 a 15 | Agendamento on-line do horário da matrícula pelo candidato (a partir das 12 horas do dia 10/7/2014) |
| 15 | Matrícula dos candidatos em 3ª chamada (10h às 18h30) |

Documentos para matrícula (Documentos Originais)

- Uma foto 3x4;
- Certificado de conclusão ou diploma de Ensino Médio ou equivalente ou curso superior, devidamente registrado;
- Histórico escolar;
- Certidão de nascimento ou casamento;
- Comprovante militar;
- Título de eleitor;
- Cédula de identidade;
- CPF próprio;
- Comprovante de residência (conta de luz ou telefone fixo)
- Se for estrangeiro, apresentar o RNE (Registro Nacional de Estrangeiro) em substituição do RG (Registro Geral)
- Estudantes que concluíram o ensino médio no exterior deverão apresentar a declaração de equivalência de estudos do ensino médio expedida pela Secretaria de Estado da Educação ou Delegacia de ensino da região no Brasil.

Importante:

Estudantes que concluíram o ensino médio no exterior deverão apresentar a declaração de equivalência de estudos do ensino médio expedida pela Secretaria de Estado da Educação ou Delegacia de ensino da região no Brasil. A matrícula somente será efetivada mediante a apresentação de todos os documentos originais. Não serão aceitas cópias, ainda que autenticadas.

The logo for ESPM (Escola Superior de Propriedades Marketing) is displayed in a bold, black, sans-serif font. The letters 'E', 'S', 'P', and 'M' are all in uppercase and are contained within a black rectangular border.

REDAÇÃO

TEMA 1

“A riqueza de informação cria a pobreza de atenção”

Hebert Simon, economista, vencedor do Nobel

“No começo desta década, a contagem de mensagens de texto mensais disparou para 3.417, o dobro do número de apenas poucos anos atrás. Enquanto isso, o tempo que passam ao telefone caiu. O adolescente médio americano recebe e envia mais de cem mensagens de texto por dia, cerca de dez a cada hora acordado. [...]

As crianças de hoje estão crescendo numa nova realidade, na qual estão conectadas mais a máquinas e menos a pessoas de uma maneira que jamais aconteceu antes na história da humanidade. Isso é perturbador por diversos motivos. Por exemplo: o circuito social e emocional do cérebro de uma criança aprende através dos contatos e das conversas com todos que ela encontra durante um dia. Essas interações moldam o circuito cerebral. Menos horas passadas com gente – e mais horas olhando fixamente para uma tela digitalizada – são o prenúncio de déficits.”

Daniel Goleman, *FOCO*, Ed. Objetiva

PROPOSTA: Com base nas informações do texto e em outras de seu conhecimento sobre o assunto, elabore um texto dissertativo que apresente considerações sobre o seguinte fato:

O impacto da quantidade de informação e os estímulos gerados pelas redes sociais consomem a atenção do indivíduo, distanciando-o do seu foco da realidade.

TEMA 2

Futebol e sociedade

Para o escritor peruano e prêmio Nobel de Literatura em 2010, Mario Vargas Llosa, “o futebol é o ideal de uma sociedade perfeita: poucas regras, claras, simples, que garantem a liberdade e a igualdade dentro do campo, com a garantia do espaço para a competência individual. O futebol é mais que uma modalidade esportiva; é uma das maiores manifestações culturais (e democráticas) já vistas.”

Maurício Murad – “A violência no futebol”

PROPOSTA: Com base nas informações do texto e em outras de seu conhecimento sobre o assunto, elabore um texto dissertativo que apresente considerações sobre a seguinte questão:

Apesar de a sociedade ser muito mais complexa do que um jogo de futebol, poucas regras, claras e simples, seriam a garantia de uma sociedade mais justa?

- 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 ideias apresentadas através de uma dissertação integrada, coerente, organizada e estruturada. Fundamente suas ideias 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.

COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO

Texto para as questões 1 a 3:

ROLEZINHOS



Uma amiga me diz que ela passeia pelos shoppings para ter a impressão de estar fora do Brasil, ou seja, num espaço público que não seja ansiógeno¹ e violento. Claro, é uma ilusão fugaz; basta olhar para as vitrines para constatar que tudo é brutalmente mais caro do que no exterior - pelos impostos, pela produtividade medíocre ou pela corrupção endêmica, tanto faz. Mesmo assim, insiste minha amiga, a ilusão de civilidade é um alívio.

Hoje, à brutalidade de impostos, corrupção e mediocridade produtiva acrescentam-se os "rolezinhos" dos jovens da periferia. O que eles querem, afinal?

Talvez eles gostem de apavorar. Não seria de se estranhar. É um axioma²: para quem vive na incerteza (de seu status, do reconhecimento dos outros, de seu lugar no mundo), apavorar é um jeito de encontrar no medo dos outros uma confirmação de sua própria relevância. Apavoro, logo existo: espelho-me na preocupação dos seguranças e na cara fechada dos clientes que voltam correndo para o estacionamento.

Mas apavorar é um efeito colateral. Os jovens dos «rolezinhos» pedem sobretudo uma bola branca: a admissão ao clube. A prova, a roupa que eles preferem e que grita para ser reconhecida como luxo. Tudo bem, alguém perguntará, eles pedem acesso a quê? À classe privilegiada? Ao consumo de quem tem grana?

Não acredito em nada disso, aposto que eles pedem acesso ao próprio lugar para o qual eles vão: eles pedem acesso ao shopping. O que esse lugar tem de mágico? De desejável? Qual é seu valor simbólico?

Na nossa cultura (justamente pela quase inexistência de espaços públicos minimamente frequentáveis, ou seja, pelo horror que a rua é para todos, ricos e pobres), os shoppings integram a lista histórica dos refúgios.

(Contardo Calligaris, *Folha de S. Paulo*, 06.02.2014, adaptado)

¹ansiógeno: que gera ansiedade

²axioma: premissa admitida universalmente como verdadeira, sem exigência de demonstração; máxima; sentença

Questão 1

Segundo o texto, o autor:

- concorda com a amiga, ao ver o shopping como um espaço público que passa a ilusão de um lugar sem violência.
- olha para as vitrines dos shoppings e também tem a sensação de estar fora do país.
- responsabiliza impostos, produtividade medíocre e corrupção endêmica por desfazerem a imagem de civilidade de um shopping.
- reconhece ser uma ilusão achar que os preços dos produtos no Brasil seriam menores do que os do exterior.
- aponta o preço dos produtos daqui como um dos fatores para se perceber a ilusão efêmera que é um shopping.

Questão 2

Ainda segundo o texto, o autor entende que:

- os "rolezinhos" dos jovens da periferia também são um fator contribuinte para a desilusão representada por um shopping.
- aterrorizar os outros seria uma forma ineficaz de os jovens da periferia obterem a dimensão da própria existência.

- c) instaurar medo nos clientes é um modo de enfatizar uma importância já reconhecida pela sociedade.
- d) torna-se uma verdade universal o fato de os jovens da periferia não terem status, reconhecimento e lugar no mundo.
- e) os “rolezinhos” dos jovens da periferia são protestos injustos por parte daqueles que não são excluídos da sociedade consumidora.

Questão 3

O autor acredita que o shopping:

- a) torna-se uma opção mais atraente do que as ruas horrorosas sem espaço para pobres.
- b) representa historicamente um lugar público frequentável apenas pelos mais ricos.
- c) simboliza um espaço reivindicado pelos jovens que desejam ascender à classe alta.
- d) passa a ser um refúgio para os jovens da periferia, espaço do qual eles ainda não se sentem detentores.
- e) possui um aspecto quase mágico que passa a ser um espaço público desejável por todos.

Texto para as questões de 4 a 7:



No terceiro século do domínio português é que temos um afluxo maior de imigrantes para além da faixa litorânea, com o descobrimento do ouro das Gerais (...) E mesmo essa emigração faz-se largamente a despeito de ferozes obstruções artificial-

mente instituídas pelo governo; os estrangeiros, então, estavam decididamente excluídos delas (apenas eram tolerados – mal tolerados – os súditos das nações amigas: ingleses e holandeses), bem assim como os monges; considerados piores contraventores das determinações régias, os padres sem emprego, os negociantes estalajadeiros, todos os indivíduos enfim que pudessem não ir exclusivamente a serviço da insaciável avidez da metrópole.

Em 1720 pretendeu-se mesmo fazer uso de um derradeiro recurso, o da proibição de passagens para o Brasil. Só as pessoas investidas de cargo público poderiam embarcar com destino à colônia. Não acompanhariam esses funcionários mais do que os criados indispensáveis. Dentre os eclesiásticos podiam vir os bispos e missionários, bem como os religiosos que já tivessem professado no Brasil e precisassem regressar aos seus conventos. Finalmente seria dada a licença excepcionalmente a particulares que conseguissem justificar a alegação de terem negócios importantes, e comprometendo-se a voltar dentro de prazo certo.

(Sérgio Buarque de Holanda, **Raízes do Brasil**)

Questão 4

Do texto, pode-se afirmar que a política de colonização:

- a) orientava-se sobretudo por estímulos concedidos à vinda de comerciantes estrangeiros dos países amigos.
- b) procurava atender às necessidades e prioridades estabelecidas pela coroa portuguesa.
- c) buscava distinguir entre os padres de maus costumes e o clero engajado na prestação de serviços políticos.
- d) obedecia a critérios casuísticos e demonstrava repugnância pelos forasteiros, sobretudo ingleses e holandeses..
- e) tinha como único alvo assentar aqui o conjunto de instituições e grupos sociais existentes na metrópole.

Questão 5

A proibição que se pretendeu impor em 1720 isentava apenas:

- a) funcionários públicos, monges e comerciantes estalajadeiros.
- b) detentores de cargos públicos, ingleses e membros do clero atuantes na colônia.
- c) eclesiásticos com tarefas na colônia, funcionários públicos graduados e particulares com seus criados.
- d) autoridades públicas e seus acompanhantes, padres sem emprego e alguns negociantes de peso.
- e) representantes da coroa, bispos e missionários e comerciantes sob a condição de voltar.

Questão 6

As medidas em relação ao clero:

- a) não discriminavam seus integrantes conforme as posições ocupadas na hierarquia eclesiástica.
- b) distinguiram os padres que transgrediam as determinações da coroa daqueles que estavam desempregados.
- c) privilegiavam os ocupantes de posições episcopais e aqueles dedicados ao trabalho realizado no Brasil.
- d) estabeleciam divisão nítida entre os quadros do clero secular e os integrantes das ordens religiosas.
- e) davam prioridade àqueles padres que tivessem negócios na colônia e que tivessem um nível razoável de renda.

Questão 7

A corrida para o interior do país por causa do ouro se fez:

- a) com apoio político da coroa portuguesa.
- b) por pressão dos ingleses e holandeses.
- c) mesmo com os obstáculos impostos pelo governo.
- d) com os estrangeiros a serviço da metrópole.
- e) com a ajuda de monges e padres desempregados.



A escola e outras instituições – editoras, jornais etc. – “precisam” ou pensam que precisam uniformizar a língua. Se pudessem, uniformizariam também nosso pensamento. As gramáticas e dicionários não são “instituições” revolucionárias. Pelo contrário. Por exemplo, não só ensinam que “obedecer” é um verbo transitivo indireto (...), como seus exemplos também são “educativos”, do tipo “Devemos obedecer às ordens”.

(Sírio Possenti, terramagazine.terra.com.br/blogdo-sirio)

Questão 8

Segundo o texto, o autor:

- a) apoia as escolas e todas as instituições que exerçam um modo revolucionário de pensar a língua.
- b) vê nas escolas, editoras e jornais a mesma postura conservadora das gramáticas e dicionários no tocante à língua.
- c) reconhece a necessidade de um cunho ideológico nas frases usadas como exemplos gramaticais.
- d) critica a escola e outras instituições por não promoverem a uniformização da língua.
- e) utiliza aspas em vocábulos e frase para indicar, em todos os casos, uma conotação irônica.

Questão 9

Em uma das manchetes de jornal, é possível fazer dupla leitura. Aponte-a:

- Árbitro que errou em jogo no Rio denuncia ameaças de torcedores à polícia.
- Governo suspende venda de 111 planos de saúde de 47 operadoras.
- Governo quer proibir uso de máscaras e fazer apreensão de câmeras durante protestos.
- Despesas com habitação pressionam custo de vida da população paulistana.
- Pequenas e médias empresas são foco de apenas 20% dos jovens brasileiros iniciantes no mercado.

**Questão 10**

A charge acima faz alusão:

- à harmonia política entre presidenta e políticos do Congresso.
- à submissão da presidenta em relação a um partido oposicionista.
- à dificuldade de relacionamento entre governo e partido aliado.
- ao excesso de autonomia nos ministérios por parte dos políticos aliados.
- à barganha política por meio de loteamento de cargos pelo partido da base aliada.

Questão 11

Causada pelo vírus VHA, a hepatite A pode ser transmitida também por meio de _____.

Segundo a norma padrão, o espaço só não poderia ser preenchido com:

- alimento e água contaminada
- alimento e água contaminados
- água e alimento contaminado
- água e alimento contaminados
- alimento e água contaminadas

Questão 12

Uma das frases apresenta uma transgressão de Regência Verbal, segundo a norma culta. Indique-a:

- Os novos ministros do STF alegam que os crimes foram cometidos em coautoria, o que não implica num novo delito, como formação de quadrilha.
- Obama prefere espionagem e veículos aéreos não tripulados a soldados em campo.
- Maduro assiste impotente à inflação mais alta da América Latina - 56% no ano passado.
- Com a falta de chuvas, seguro do governo federal assiste financeiramente famílias que vivem só da pesca.
- A cirurgia plástica não visa só ao rejuvenescimento, mas também a tratamentos reparadores.

Questão 13

Sobre a frase "A imprensa publica o que ouve e não o que houve.", atribuída ao poeta e escritor modernista Oswald de Andrade, assinale a afirmação incorreta:

- critica a falta de comprovação dos fatos por parte da imprensa.
- subentende que a verdade da imprensa não corresponde aos fatos.
- estabelece um jogo de palavras com vocábulos homófonos.
- recorre também a vocábulos parônimos.
- faz um trocadilho constituindo a figura de linguagem chamada paronomásia.

Questão 14

Em todos os itens, constata-se a figura de linguagem denominada **SINESTESIA**, exceto em um. Indique-o:

- a) “Agora o cheiro áspero das flores / leva-me os olhos por dentro de suas pétalas.”
(Cecília Meireles)
- b) “...com os seus grandes e belos olhos, que davam uma sensação singular de luz úmida; eu deixei-me estar a vê-los...”
(Machado de Assis)
- c) “Grifam-me sons de cor e de perfumes, / Ferem-me os olhos turbilhões de gu-mes,...”
(Mário de Sá-Carneiro)
- d) “Era um som feito luz, eram volatas / Em lânguida espiral que iluminava / Brancas sonoridades de cascatas...”
(Cruz e Sousa)
- e) “Eu preparo uma canção, / em que minha mãe se reconheça / todas as mães se reconheçam / e que fale como dois olhos.”
(C.Drummond de Andrade)

Questão 15

Considerado pelo narrador como “vadio-mestre”, “vadio-tipo”, no final, Leonardo sai da prisão, é promovido a sargento de milícias e casa-se com moça de boa condição social. Um jogo dúbio a que Antonio Candido chamou de “dialética da malandragem”. Poderíamos estabelecer um paralelismo temático entre esse quadro e os versos a seguir:

- a) “e, para mais m’espantar,
os maus vi sempre nadar
em mar de contentamentos”
(Camões)
- b) “Que os brasileiros são bestas
E estarão a trabalhar
Toda a vida por manter
Maganos [malandros] de Portugal”
(Gregório de Matos)

- c) “Não: não quero nada.
Já disse que não quero nada.
Não me venham com conclusões!”
(Álvaro de Campos)
- d) “Eu insulto o burguês! O burguês-níquel
o burguês-burguês!
A digestão bem-feita de São Paulo!”
(Mário de Andrade)
- e) “Amigo Doroteu, prezado amigo,
Abre os olhos, boceja, estende os braços
E limpa, das pestanas carregadas,
O pegajoso humor, que o sono ajunta”
(Tomás Ant. Gonzaga)

Ora, suposto que já somos pó, e não pode deixar de ser, pois Deus o disse; perguntar-me-eis, e com muita razão, em que nos distinguimos logo os vivos dos mortos? Os mortos são pó, nós também somos pó: em que nos distinguimos uns dos outros? Distinguímo-nos os vivos dos mortos, assim como se distingue o pó do pó. Os vivos são pó levantado, os mortos são pó caído; os vivos são pó que anda, os mortos são pó que jaz: “Hic jacet”¹.

(Pe. Antônio Vieira, *Sermão da Quarta-Feira de Cinza*)

¹“**Hic jacet**”: aqui jaz

Questão 16

Padre Vieira, maior orador sacro da língua portuguesa, produziu mais de 200 sermões. Percebem-se no texto um tom oral ou características do discurso falado devido:

- a) ao uso intensivo da metáfora do “pó”.
- b) à repetição enfática de palavras e ao uso da expressão “ora”.
- c) ao desenvolvimento de um raciocínio lógico-dedutivo sobre a condição humana.
- d) ao uso de um jogo de palavras e às construções anafóricas.
- e) ao rebuscamento da linguagem e ao uso de frase em latim.

Texto para as questões de 17 a 20:

– Travessa? – disse eu. – Pois já não está em idade própria ao que parece.

– Quantos lhe dá?

– Dezessete.

– Menos um.

– Dezesseis. Pois então! É uma moça.

Não pôde Eugênia encobrir a satisfação que sentia com esta minha palavra, mas emendou-se logo, e ficou como dantes, ereta, fria e muda. Em verdade, parecia ainda mais mulher do que era; seria criança nos seus folgares de moça: mas assim quieta, impassível, tinha a compostura de mulher casada. Talvez essa circunstância lhe diminuía um pouco da graça virginal. Depressa nos familiarizamos; a mãe fazia-lhe grandes elogios, eu escutava-os de boa sombra, e ela sorria, com os olhos fúlgidos, como se lá dentro do cérebro lhe estivesse a voar uma borboletinha de asas de ouro e olhos de diamante...

(Machado de Assis, *Memórias Póstumas de Brás Cubas*)

Questão 17

O comentário sobre a idade, fez com que Eugênia tivesse uma reação inicial de pessoa:

- a) escabreada
- b) recompensada
- c) ressabiada
- d) lisonjeada
- e) impassível

Questão 18

Pode-se constatar pelo texto que Eugênia:

- a) alternava satisfação e alegria com frieza e mudez.
- b) alheia a tudo, fingia ser uma mulher casada.
- c) conservou-se calada, mas sua imaginação ia longe.
- d) era uma mulher casada que dissimulava um ar virginal.
- e) era uma moça que intelectualmente se comportava como uma criança.

Questão 19

De acordo com o texto, Eugênia:

- a) tinha dezessete anos, mas queria encobrir sua verdadeira idade.
- b) é uma personagem que não participou do diálogo.
- c) era pródiga na conversação com seus familiares.
- d) sorria toda vez que o assunto se referia a sua idade.
- e) fez o narrador se familiarizar rápido com a mãe.

Questão 20

O trecho: “como se lá dentro do cérebro lhe estivesse a voar uma borboletinha de asas de ouro e olhos de diamante...” pode ser entendido como uma ironia ao:

- a) rebuscamento barroco
- b) bucolismo arcáde
- c) devaneio romântico
- d) preciosismo parnasiano
- e) inconsciente simbolista

MATEMÁTICA

Questão 21

Assinale a alternativa verdadeira:

- a) $x^2 = 4 \Rightarrow x - 2 = -4$
b) $x = -2 \Rightarrow x^2 - x = 2$
c) $x^2 = 4 \Rightarrow x + 2 = 4$
d) $x = -2 \Rightarrow x^2 - x = 6$
e) $x^2 = -4 \Rightarrow x + 2 = 0$

Questão 22

Para $x \neq \pm 1$, a expressão

$$\frac{x^2 - x}{x^2 - 1} - \frac{x - 1}{x^2 - 2x + 1} + \frac{2}{x^2 - 1} \text{ equivale a:}$$

- a) $\frac{x + 1}{x - 1}$ c) $\frac{1}{x - 1}$ e) $x - 1$
b) $\frac{x - 1}{x + 1}$ d) $\frac{1}{x + 1}$

Questão 23

Dos 450 ingressos colocados à venda para uma apresentação teatral, 60% foram vendi-

dos no 1º dia e $\frac{2}{3}$ dos restantes no 2º dia.

O número de ingressos que ainda estiveram disponíveis para venda é igual a:

- a) 50 c) 90 e) 70
b) 80 d) 60

Questão 24

Seja $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ uma função tal que $f(x - 1) = 2x$, para qualquer x . Então, $f(x - 2)$ é:

- a) $2x - 1$ c) $2x + 1$ e) $x - 2$
b) $2x - 2$ d) $2x + 2$

Questão 25

O mais amplo domínio para a função real de

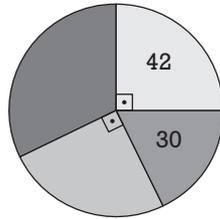
variável real, $f(x) = \frac{\sqrt{x-1}}{\sqrt{2-x}}$ é:

- a) $]-\infty, 1]$ c) $]1, 2]$ e) $[1, 2[$
b) $[2, +\infty[$ d) $[-1, 2[$

Questão 26

No gráfico de pizza ilustrado abaixo, duas fatias não tiveram seus valores marcados. Considerando-se apenas os dados indicados, podemos concluir que o maior desses valores não marcados é:

- a) 54
- b) 58
- c) 40
- d) 66
- e) 44

**Questão 27**

Simplificando-se a expressão com números binomiais $\binom{x}{2} + \binom{x+1}{2}$, para $x \geq 0$, obtém-se:

- a) $x^2 - 1$
- b) $x - 1$
- c) x^2
- d) $2x$
- e) $2x - 1$

Questão 28

Um conjunto de polígonos possui 18 triângulos e 12 quadriláteros. A metade dos elementos desse conjunto é constituída por polígonos regulares. Se o número de quadrados desse conjunto é 5, então o número de triângulos equiláteros é:

- a) 7
- b) 8
- c) 10
- d) 6
- e) 12

Questão 29

A soma dos n primeiros termos de uma sequência é dada por $S_n = n^2 - 2n$. Podemos concluir que o 10º termo dessa sequência é igual a:

- a) 15
- b) 17
- c) 19
- d) 21
- e) 23

Questão 30

Se $\log x + \log (x + 21) = 2$, o valor de $x^{-\frac{1}{2}}$ é:

- a) 0,1 c) 0,3 e) 0,5
b) 0,2 d) 0,4

Questão 31

A tabela abaixo mostra os tempos que 5 alunos levaram para resolver uma prova.

| A | B | C | D | E |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| 2h40min | 1h50min | 2h10min | 3h05min | 1h20min |

O tempo médio gasto por esses alunos para resolver a prova foi de:

- a) 2h05min d) 2h15min
b) 2h19min e) 2h13min
c) 2h21min

Questão 32

Ligando-se 3 números pares quaisquer do mostrador de um relógio de ponteiros, por meio de 3 segmentos de reta, podemos formar diversos tipos de triângulos. Escolhendo-se um desses triângulos ao acaso, a probabilidade de que ele seja retângulo é:

- a) $\frac{3}{4}$ d) $\frac{2}{5}$
b) $\frac{1}{2}$ e) $\frac{3}{5}$
c) $\frac{1}{3}$

Questão 33

No plano cartesiano, a reta de equação

$$\begin{vmatrix} 3 & t & 1 \\ 0 & 2 & 1 \\ x & y & 1 \end{vmatrix} = 0, \text{ com } t > 0, \text{ forma um ângulo}$$

de 45° com o eixo das abscissas. O valor do parâmetro t é:

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

Questão 34

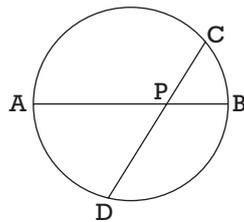
As placas de automóveis no Brasil são constituídas de 3 letras do alfabeto de 26, seguidas de 4 algarismos (de 0 a 9). Existem placas em que, da esquerda para a direita, as letras são consecutivas e os algarismos formam uma PA estritamente crescente, como por exemplo, a placa BCD 2468. O número total de placas desse tipo é:

- a) 322 c) 216 e) 288
b) 98 d) 160

Questão 35

No círculo abaixo, de diâmetro \overline{AB} , sabe-se que $PB = 6$ cm e que PC , PD e PA formam, nessa ordem, uma PA de razão 4 cm. A área desse círculo mede, aproximadamente:

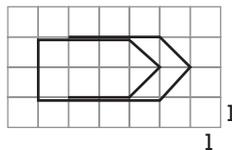
- a) 350 cm^2
b) 380 cm^2
c) 400 cm^2
d) 320 cm^2
e) 300 cm^2



Questão 36

Adotando-se $\sqrt{2} = 1,4$, o comprimento do arame usado para a confecção do clipe da figura é igual a:

- a) $14\sqrt{2}$ d) 20
b) $14 + \sqrt{2}$ e) $20 - \sqrt{2}$
c) 18



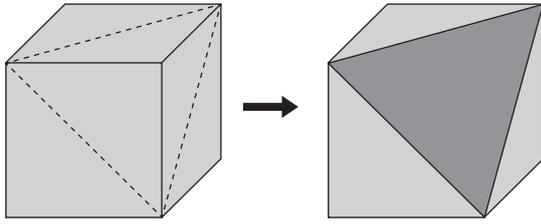
Questão 37

Assinale a alternativa **falsa** :

- a) A menor distância entre 2 pontos é o comprimento do segmento de reta que os une.
b) A base de um triângulo é sempre menor que a soma dos outros dois lados.
c) A área da base de uma pirâmide é sempre menor que a área da sua superfície lateral.
d) A maior altura de um triângulo é aquela relativa ao maior lado desse triângulo.
e) O maior ângulo de um triângulo é aquele oposto ao maior lado desse triângulo.

Questão 38

Um cubo maciço é cortado por um plano segundo as linhas tracejadas, como mostra a figura abaixo.

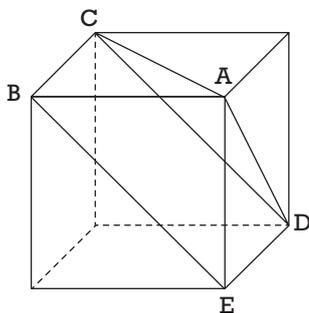


Usando a aproximação $\sqrt{3} = 1,73$, podemos afirmar que sua superfície externa sofreu uma redução de cerca de:

- a) 11% d) 7%
 b) 15% e) 23%
 c) 20%

Questão 39

A aresta do cubo abaixo mede 3cm. O volume da pirâmide ABCDE é igual a:



- a) 9 cm^3 d) 18 cm^3
 b) 6 cm^3 e) 15 cm^3
 c) 12 cm^3

Questão 40

Daqui a x anos, minha idade será o dobro da idade que eu tinha há x anos atrás. Se x é um número inteiro, minha idade atual pode ser igual a:

- a) 25
 b) 20
 c) 14
 d) 18
 e) 17

INGLÊS

Global warming

Who pressed the pause button?

The slowdown in rising temperatures over the past 15 years goes from being unexplained to overexplained



BETWEEN 1998 and 2013, the Earth's surface temperature rose at a rate of 0.04°C a decade, far slower than the 0.18°C increase in the 1990s. Meanwhile, emissions of carbon dioxide (which would be expected to push temperatures up) rose uninterrupted. This pause in warming has raised doubts in the public mind about climate change. A few sceptics say flatly that global warming has stopped. Others argue that scientists' understanding of the climate is so flawed that their judgments about it cannot be accepted with any confidence. A convincing explanation of the pause therefore matters both to a proper understanding of the climate and to the credibility of climate science—and papers published over the past few weeks do their best to provide one. Indeed, they do almost too good a job. If all were correct, the pause would now be explained twice over.

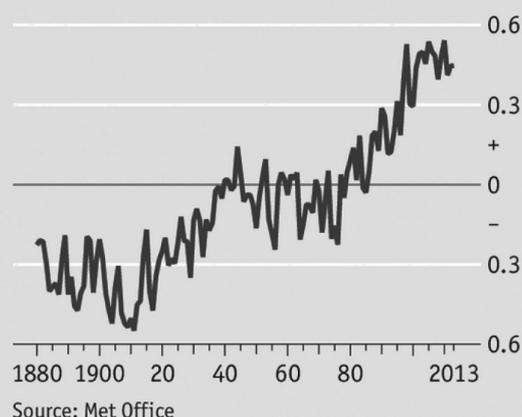
This is the opposite of what happened at first. As evidence piled up that temperatures were not rising much, some scientists dismissed it as a blip. The temperature, they pointed out, had fallen for much longer periods twice in the past century or so, in 1880-1910 and again in 1945-75 (see chart), even though the general trend was up. Variability is part of the climate system and a 15-year hiatus, they suggested, was not worth getting excited about.

An alternative way of looking at the pause's significance was to say that there had been a slowdown but not a big one. Most records, including one of the best known

(kept by Britain's Meteorological Office), do not include measurements from the Arctic, which has been warming faster than anywhere else in the world. Using satellite data to fill in the missing Arctic numbers, Kevin Cowtan of the University of York, in Britain, and Robert Way of the University of Ottawa, in Canada, put the overall rate of global warming at 0.12°C a decade between 1998 and 2012—not far from the 1990s rate. A study by NASA puts the "Arctic effect" over the same period somewhat lower, at 0.07°C a decade, but that is still not negligible.

A third pause

Global surface temperature
Deviation from 1961-1990 mean, $^{\circ}\text{C}$



It is also worth remembering that average warming is not the only measure of climate change. According to a study just published by Sonia Seneviratne of the Institute for Atmospheric and Climate Science, in Zurich, the number of hot days, the number of extremely hot days and the length of warm periods all increased during the pause (1998-2012). A more stable average temperature hides wider extremes.

Still, attempts to explain away that stable average have not been convincing, partly because of the conflict between flat temperatures and rising CO_2 emissions, and partly because observed temperatures are now falling outside the range climate models predict. The models embody the state of climate knowledge. If they are wrong, the knowledge is probably faulty, too. Hence attempts to explain the pause.

Mar 8th 2014 | www.economist.com

Questão 41

According to the text,

- a) CO₂ emissions keep rising, only slower, pushing world temperatures upwards.
- b) The public opinion no longer relies on the global warming theory.
- c) some believe that the greenhouse effect has come to a halt, whereas others think that scientists didn't get it right.
- d) the world was warming faster in the 1990s than in the last decade.
- e) despite having stopped three times before, temperatures are still boosting; and the pause should not be considered a trend.

Questão 42

In the underlined sentence from the 1st paragraph of the text: "A convincing explanation of the pause therefore matters both to a proper understanding of the climate and to the credibility of climate science—and papers published over the past few weeks do their best to provide one.", the word one refers to

- a) a convincing explanation of the pause
- b) a proper understanding of the climate
- c) the credibility of climate science
- d) papers published
- e) the past few weeks

Questão 43

According to the text,

- a) the majority of global warming records lack Arctic figures, which have warmed more than any other spot on Earth.
- b) The outcome of NASA's average Arctic temperature rise measurement is lower than the other ones but still worth considering.
- c) The overall warming measurement is not the only one there is, however, the most trustworthy.
- d) The average warming measurement does not take into account the hot and very hot days, therefore, are only possible in cold regions of the planet.
- e) There is a stalemate in explaining rising world temperatures due to steady carbon dioxide emissions and increasing warming rates.

Questão 44

The word "hence" in the underlined sentence from the last paragraph of the text: "Hence attempts to explain the pause." conveys an idea of

- a) substitution
- b) cause
- c) consequence
- d) concession
- e) opposition

Footing the Bill on Friendship



Paying someone to be your pal may be the ultimate contradiction in terms

Need someone to go to the movies with? Desperate to try that hip new restaurant but don't want to go alone? Need someone to gossip with during your next binge-watching weekend on Netflix?

Good news: There is someone who would love to do all those things with you... for a price.

In the past few years, online "friend rental" services have been growing in popularity, offering users a chance to pay for (nonsexual) companionship. The "friends" determine their rates, either by specific activities or for predetermined lengths of time, and users have the opportunity to choose the person (or price range) best suited to their needs.

RentAFriend, the most popular such site, claims to have much more than 500,000 friends available worldwide for everything from museum visits to skydiving. But in order to get in touch with them (and start the hondeling), users need to cough up a \$24.95/month membership fee.

Helen White, a Boston-based friend, says she has been paid \$20 an hour just for her company. "We went to a concert together," she says of one date. "All in all, I made \$60, plus he bought my drinks. It was actually very natural; there wasn't any awkwardness, like you might expect. We had a great conversation."

David Bakke, an Atlanta-based friend, has had similar experiences. "The first time I had dinner with a woman who was in town for business, and the second, I went to a basketball game with a guy who I think had a friend cancel on him at the last minute." Both times Bakke, a freelance writer, waived his fee since the clients paid for the night's entertainment.

Yet some mental-health professionals question the underlying premise: the idea that friendship is something that should, or even can, be bought. Dr. Carole Lieberman, a Beverly Hills psychiatrist, says that the very existence of RentAFriend is "an incredibly sad commentary on the state of human relationships."

"Real friendship comes from shared experiences and values, and in true friendships, friends are equal," says Lieberman. "Renting friendship is by its very nature untrustworthy, unequal and temporary. Once you stop paying, that person will no longer be there for you; that's the antithesis of friendship, if you ask me."

www.newsweek.com / March 4, 2014

Questão 45

The main idea of the text is

- a) to report the recent social phenomenon of paying to have a friend.
- b) to show a different way of hiring people's time other than for sexual purposes.
- c) to warn against the misfortune of people who have to rent a friend.
- d) to criticize the new trend of renting a friend.
- e) to highlight that even friendship can be bought nowadays.

Questão 46

According to the text,

- a) when renting a friend, customers can haggle the friends' fee.
- b) over 500,000 people use the RentAFriend site paying \$24,95 per month.
- c) Helen White thought the experience of renting a friend would be embarrassing.
- d) Bakke gave up charging his clients twice because they paid him for the night's entertainment.
- e) the psychiatrist backs the idea of paying for a friend.

Questão 47

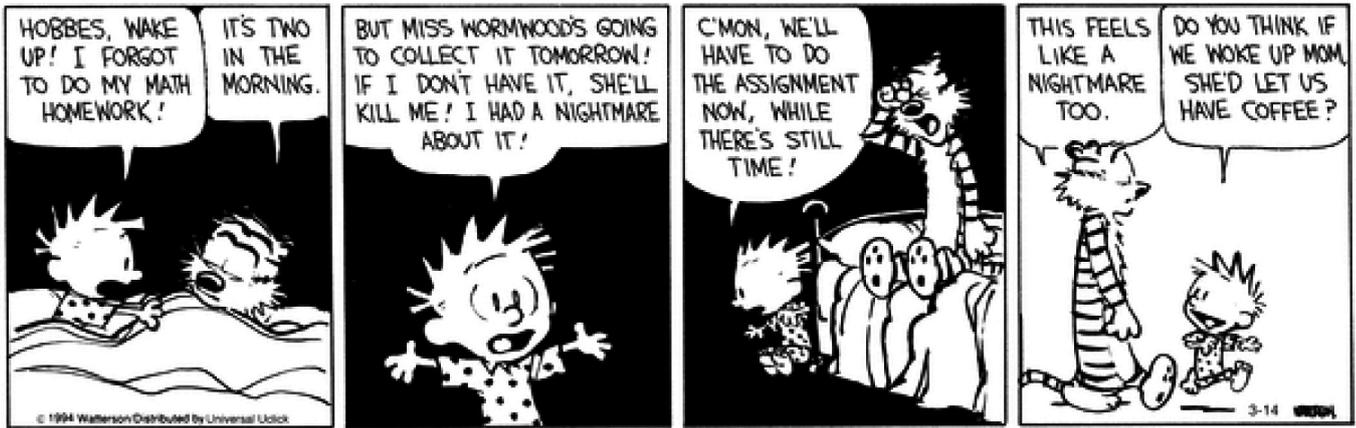
The word since in the underlined sentence in the 6th paragraph of the text: "Both times Bakke, a freelance writer, waived his fee since the clients paid for the night's entertainment." could be changed, without changing its meaning, by

- a) until
- b) by the time
- c) whenever
- d) because
- e) as long as

Questão 48

The underlined words binge, cough up, cancel and untrustworthy in the text are equivalent to:

- a) harmful – spend – call up – unsavvy
- b) excessively – pay – call off – unreliable
- c) fairly – rent – call for – unruly
- d) tedious – waste – put off – unfeasible
- e) thrilling – cost – put out – uncanny



Questão 49

Turning Calvin's sentence from the 2nd strip: "If I don't have it, she'll kill me!" into the 2nd Conditional, as if in a hypothetical situation, we would have:

- a) If I hadn't had it, she would have killed me.
- b) If I didn't have it, she would have killed me.
- c) If I haven't had it, she would kill me.
- d) If I hadn't have it, she would had killed me.
- e) If I didn't have it, she would kill me.

Questão 50

We can infer from the strip that,

- a) Calvin wants to wake up his mom so she can help him with his task.
- b) The tiger had the same bad dream as Calvin.
- c) Calvin had a nightmare about losing his homework and getting murdered by his teacher.
- d) The tiger thinks they don't have time to finish the assignment in time.
- e) Calvin's mother will probably not let him have coffee.

HUMANIDADES E CULTURA GERAL CONTEMPORÂNEA

Questão 51

Se os atenienses tivessem resistido à tentação de abusar de sua força de potência principal da confederação para obter uma limitada vantagem nacional, a pressão econômica no sentido de uma união política mais firme provavelmente teria mantido viva a Confederação de Delos, em bases voluntárias. Com o tempo, isso poderia ter levado a alguma forma de unificação política voluntária do mundo helênico num todo. O curso seguido nesse momento crítico pela política ateniense orientada por Péricles provocou a eclosão da luta fratricida e o colapso da civilização helênica.

(Arnold Toynbee. *Helenismo: História de uma Civilização*)

A situação descrita pelo texto provocou a luta fratricida conhecida como:

- a) Guerras Púnicas;
- b) Guerra do Peloponeso;
- c) Guerras Médicas;
- d) Guerras da Gália;
- e) Guerras Germânicas.

Questão 52

O próprio Deus quis que entre os homens alguns fossem senhores e outros servos, de modo que os senhores veneram e amam a Deus, e que os servos amam e veneram o seu senhor, seguindo a palavra do apóstolo; servos, obedeci vossos senhores temporais com temor e apreensão; senhores, tratai vossos servos de acordo com a justiça e a equidade.

(Marvin Perry. *Civilização Ocidental: Uma História Concisa*)

A partir da leitura do texto é possível assinalar que a respeito da ordem social feudal, o clero:

- a) propugnava por uma sociedade dinâmica e de camponeses questionadores;

- b) afirmava que os direitos e deveres das pessoas não dependiam de sua posição na ordem social;
- c) rebatia a avaliação de que a vontade de Deus tivesse qualquer relação com a ordem social;
- d) considerava que a sociedade funcionava bem quando todos aceitavam sua condição e desempenhavam o papel que lhes era atribuído;
- e) era o maior interessado em questionar a ordem social injusta do feudalismo.

Questão 53

Outra preocupação da coroa foi a de estabelecer limites à entrada na região das minas. Nos primeiros tempos da atividade mineradora, a câmara de São Paulo reivindicou junto ao rei de Portugal que somente aos moradores da Vila de São Paulo, a quem se devia a descoberta do ouro, fossem dadas concessões de exploração do metal. Os fatos se encarregaram de demonstrar a inviabilidade do pretendido, diante do grande número de brasileiros, sobretudo baianos, que chegava à região das minas.

(Boris Fausto. *História do Brasil*)

A situação descrita no texto levou a ocorrência do conflito conhecido como:

- a) Guerra do Contestado;
- b) Guerra dos Mascates;
- c) Guerra dos Emboabas;
- d) Revolta de Felipe dos Santos;
- e) Guerra Guaraníticas.

Questão 54

A primeira providência a tomar é impedir que o metal precioso saia do país. Para isso se toma toda uma série de medidas intervencionistas nos mais diversos domínios indiretamente para evitar as importações, e diretamente para evitar a evasão do metal.

Desde o fim do século XV já Fernando e Isabel proibem a saída dos metais: ouro e prata em barra, ouro e prata amoedados, baixelas de ouro e prata e uma infinidade de objetos de luxo que podem ser feitos desses metais. A inobservância dessas interdições é punida com penas severas, até mesmo com a pena de morte.

(Paul Hugon. *História das Doutrinas Econômicas*)

O texto deve ser relacionado com o:

- a) Fisiocratismo;
- b) Liberalismo;
- c) Neoliberalismo;
- d) Socialismo;
- e) Mercantilismo.

Questão 55

A região fazia parte do território brasileiro como Província Cisplatina. Em 1825, Lavalleja, à frente de um exército de guerrilheiros, tomou a região e a proclamou independente do Brasil anunciando publicamente sua ligação com a Argentina.

Em dezembro desse ano, o Brasil e a Argentina entraram em uma guerra que se prolongou até 1828, quando acabaram reconhecendo a formação de um novo país independente, a República Oriental do Uruguai.

(Antonio Pedro. *História do Brasil*)

Originalmente localizada em área colonizada pela Espanha, a Cisplatina havia sido incorporada ao Reino Unido de Portugal e Brasil:

- a) quando foi conquistada pela política expansionista de D. João VI;
- b) quando foi conquistada pela ação dos bandeirantes;
- c) graças ao Tratado do Pardo, de 1750, e a ação de Alexandre de Gusmão;
- d) graças a assinatura do Tratado de Santo Ildefonso;
- e) como resultado das seguidas intervenções brasileiras na região platina durante o governo de D. Pedro I.

Questão 56

Além de ser inútil, votar era muito perigoso. Desde o império, as eleições na capital eram marcadas pela presença dos capoeiras, contratados pelos candidatos para garantir os resultados.

(José Murilo de Carvalho, in Carlos Guilherme Mota. *História do Brasil: Uma interpretação*)

No Brasil a Primeira República foi, por excelência, uma república de “coronéis”, traço dominante da cultura política daquela época. Quanto ao coronelismo e às eleições praticadas na Primeira República é correto afirmar que:

- a) a instituição do voto secreto pela Constituição de 1891 contribuiu para a moralização das eleições;
- b) o coronelismo, fenômeno típico da urbanização, contribuiu para o afastamento dos grandes oligarcas do processo eleitoral;
- c) a mudança do império para a república produziu uma ruptura completa quanto aos procedimentos eleitorais, com a supressão das fraudes;
- d) as eleições continuaram sendo turbulentas, a fraude era comum e se o candidato eleito fosse da oposição era “degolado”, ou seja, não era diplomado;
- e) ocorriam fraudes, a ação de jagunços era frequente, porém com a criação da Comissão Verificadora de Poderes, em 1900, o processo eleitoral tornou-se limpo e transparente.

Questão 57



A imagem em questão deve ser relacionada com:

- a) A expansão marítima e comercial mercantilista;
- b) As Guerras Napoleônicas;
- c) O Congresso de Viena;
- d) A Conferência de Versalhes;
- e) O Neocolonialismo.

Questão 58

Em 6 de junho de 2014 se completam 70 anos daquele que é considerado o maior desembarque da história. A maioria das pessoas o chama de Dia D, mas este não é seu verdadeiro nome. Para os militares que trabalharam em seu planejamento era Operação Netuno e os desembarques de tropas nas semanas seguintes Operação Overlord.

O enunciado trata:

- a) do desembarque aliado no sul da Itália, o primeiro desembarque de tropas aliadas em território de um dos países do Eixo;
- b) do desembarque aliado na Normandia, França, enfrentando defesas, construídas pelos alemães, denominadas de Muralha do Atlântico;
- c) do desembarque norte-americano em Iwojima, ataque que levou os combates da II Guerra Mundial para o próprio arquipélago japonês;
- d) do monumental ataque praticado pelas forças do III Reich contra a União Soviética, ataque que contava com tropas alemãs, italianas, croatas, húngaras, romenas;
- e) do ataque de surpresa promovido pelos japoneses contra Pearl Harbor, base norte-americana no Havaí.

Questão 59

As charges apresentadas referem-se ao governo do presidente João Goulart (Jango).



Fig.121 - Biganti. *O Estado de S. Paulo*, 09.02.64, p. 5.
Fonte: AE/SP



Fig.122 - Biganti. *O Estado de S. Paulo*, 06.06.63, p. 4.
Fonte: BN

(Rodrigo Patto Sá Motta. Jango e o Golpe de 1964 na Caricatura)

A interpretação correta das charges e do ambiente que antecedeu o golpe de 1964 permite assinalar que:

- a) Jango cavalgava tranquilamente, seguro, o tigre comunista (note-se o formato das manchas no pelo do animal);
- b) o presidente estava completamente subjugado pelos grupos esquerdistas que atuavam no Brasil;
- c) Jango usava o chicote para domar os comunistas, pois o seu governo era apoiado por partidos aliados aos EUA;
- d) a caricatura zomba da imprudência do presidente, acusado de se utilizar do discurso da esquerda de maneira demagógica, arriscando-se a ver a foice comunista voltar-se contra ele como um bumerangue;
- e) a caricatura revela a decisão de Jango de livrar-se do discurso demagógico dos esquerdistas, como Leonel Brizola e Luís Carlos Prestes com quem o presidente havia rompido.

Questão 60

A República Bolivariana da Venezuela adotou esse nome:

- a) ao se tornar independente da Espanha, em 1821, para homenagear Simon Bolívar, o herói libertador;
- b) em 1945, após a ditadura do general Isaías Medina Angarita;
- c) em 1992, quando triunfou o golpe liderado pelo coronel Chaves contra o presidente Andrés Pérez;
- d) após a eleição de Hugo Chaves, em 1998, quando foi promulgada uma Nova Constituição (1999);
- e) após a morte de Hugo Chaves, por decisão do presidente Nicolás Maduro, como forma de homenagear Bolívar, a grande referência dos chavistas.

Questão 61

Sobre a demografia brasileira:

- a) O crescimento vegetativo se elevou substancialmente na metade do século XX devido, entre outros fatores, à brusca queda da mortalidade.
- b) A taxa de reposição vem aumentando gradualmente nos últimos anos e isto está diretamente ligado à taxa de fecundidade.
- c) As taxas de natalidade e mortalidade, historicamente, caíram na mesma proporção e de modo concomitante.
- d) O estreitamento do topo da pirâmide etária verificado nos últimos anos está diretamente ligado ao envelhecimento brasileiro.
- e) A entrada da mulher no mercado de trabalho explica a queda da mortalidade verificada nos últimos anos.

Questão 62

A atípica estiagem que castigou o Sudeste brasileiro em 2014 é explicada:

- a) Pelo aquecimento global que alterou o ritmo das chuvas, normalmente concentradas no verão em qualquer tipo de clima.

- b) Pela carência de chuvas que caem frequentemente tanto no verão, quanto no inverno brasileiro.
- c) Pelo excesso de ventos secos que sopraram intensamente no último outono no sentido norte.
- d) Pela escassez de chuvas, fato anormal no verão tropical.
- e) Pelo bloqueio atmosférico proporcionado pela presença da Massa Polar Atlântica, seca e fria, e muito atuante no verão.

Questão 63

A sociedade contemporânea convive com um dilema cada vez mais incômodo: o destino do lixo, cuja produção só se fez aumentar nas últimas décadas. Das alternativas a seguir, aquela que viabiliza um destino mais apropriado ao lixo urbano e que está caracterizada de forma correta é:

- a) o aumento de lixões para que possa comportar a crescente produção e diversificação do lixo e possa ser economicamente viável ao poder público.
- b) a compostagem, processo que não produz dano ambiental, isola o lixo orgânico, evitando o lançamento de materiais aeróbios.
- c) a construção de aterros sanitários para depositar o lixo em valas, cujo método conta com a impermeabilização para minimizar a contaminação do solo.
- d) a incineração, que apesar da combustão, não emite resíduos poluentes, preservando a atmosfera a baixo custo.
- e) a reciclagem a qual vem crescendo no Brasil (devido à conscientização ambiental) e a qual, ao reaproveitar 100% o lixo sólido, elimina o problema sobre o destino deste.

Questão 64

A expansão e descentralização da indústria automotiva nacional nos últimos anos foi marcada pela:

- a) Fuga das indústrias automobilísticas do estado de São Paulo que acabou se tornando carente desse tipo de produção.

- b) Instalação das primeiras unidades automotivas no estado de Minas Gerais que assistiu à chegada da Mercedes Benz, em Juiz de Fora.
- c) Instalação de novas unidades em Resende, Rio de Janeiro, como a presença da Peugeot e Nissan.
- d) Concentração industrial no Centro-sul brasileiro, visto que a região Nordeste ainda não conta com nenhuma unidade automotiva.
- e) Migração industrial para a região Sul que tomou do sudeste o posto de principal produtor brasileiro de automóveis e ônibus.

Questão 65

O título mais adequado ao mapa a seguir é:



- a) A expansão da soja.
- b) Desmatamento.
- c) Descentralização industrial no Brasil.
- d) Rebanho bovino.
- e) Violência no campo.

Questão 66

Recentemente os governadores de São Paulo e Rio de Janeiro envolveram-se em uma polêmica relacionado à estiagem que atinge o estado paulista e que compromete o abastecimento hídrico à sua população. O

motivo do desentendimento refere-se a um possível projeto de transposição. Disse o governador Sérgio Cabral:

Respeito o governador Geraldo Alckimin, mas esta falta de água no Estado é um problema de gestão dele e não do Rio

Fonte: O Estado de São Paulo, 22/03/2014.

O rio alvo da polêmica foi o rio:

- a) Paraíba do Sul que nasce em São Paulo e corre para o Rio de Janeiro.
- b) Tietê que nasce na fronteira entre os dois estados, mas corre majoritariamente para São Paulo.
- c) Paraná, principal rio do Centro-sul brasileiro em cuja bacia estão localizados os dois estados.
- d) Ribeira de Iguape que não sentiu os efeitos da estiagem por estar localizado em privilegiada zona úmida e que corta os dois estados.
- e) Rio Atibainha, cujo desvio das águas comprometeria o abastecimento da represa Jaguari que abastece o Rio de Janeiro.

Questão 67

Os acrônimos **BRICS** e **IBAS** são novas designações do glossário da globalização contemporânea. Sobre os países que os compõem está correto afirmar:

- a) São países candidatos à entrada no clube nuclear do sistema Internacional, já que ainda não possuem a bomba atômica.
- b) São países que ascendem ao novo cenário global, mas não fazem parte, ao menos por enquanto, do Conselho de Segurança da ONU.
- c) São considerados Global Player, mas não Global Trader.
- d) São potências demográficas e todos eles situam-se entre os dez países mais populosos do globo.
- e) Os dois blocos são compostos por países considerados emergentes e dois deles pertencem ao Conselho de Segurança da ONU.

Questão 68

Considerando o mapa e seus conhecimentos, podemos afirmar que:



Fonte: <http://ageografiadaterra.files.wordpress.com/2012/01/mapa-cidades.jpg>. Acesso: 31/12/2013.

- a) As cidades globais localizam-se no hemisfério norte e as megacidades, no sul.
- b) As megalópoles concentram-se no hemisfério norte, enquanto algumas megacidades também surgem no hemisfério sul.
- c) As duas maiores metrópoles do mundo localizam-se no hemisfério ocidental.
- d) As cidades globais padrão Alfa concentram-se no hemisfério sul.
- e) As principais cidades globais localizam-se no hemisfério norte, mas a maior parte da população mundial, concentra-se ao sul.

Questão 69

O país abaixo esteve em evidência no primeiro semestre de 2014.



Só **NÃO** podemos afirmar sobre ele que:

- a) Tem um solo extremamente privilegiado para a produção de grãos do tipo *tchernozion*.
- b) O clima de montanha alterna verões suaves com inverno extremamente rigoroso, quando a temperatura cai abaixo de 0°.
- c) O acidente nuclear de Chernobyl, ocorrido no país em 1986, é um dos mais graves de todos os tempos.
- d) O país detém grandes riquezas minerais.
- e) Tem uma população heterogênea composta por ucranianos, russos e tártaros.

Questão 70

Observe o texto e o mapa abaixo para responder à questão:

Há um grande lobby midiático internacional que, incomodado com o sucesso dos governos progressistas latino-americanos e para defender os interesses das grandes corporações internacionais na região, busca fazer dos seus sonhos realidade.

Emir Sader. Disponível em: <http://www.cartamaior.com.br/?/Blog/Blog-do-Emir/2/30348>. Acesso: 06/03/2013.



O texto e o mapa fazem referência:

- a) ao Mercosul.
- b) ao Pacto Andino.
- c) à Aliança do Pacífico.
- d) à ALADI.
- e) ao novo Mercosul.

Questão 71

No fechamento comercial do último ano, o comércio exterior brasileiro resultou:

- a) na continuidade do aumento do superávit comercial verificado em relação ao ano anterior.
- b) no primeiro *déficit comercial* desse novo século.

- c) numa redução do superávit devido ao aumento das importações.
- d) num aumento do superávit devido à diminuição das importações.
- e) na manutenção do saldo negativo da balança comercial brasileira verificada desde o início da década.

Questão 72

A presidente Dilma Rousseff criticou, em Bruxelas, a iniciativa da União Europeia de contestar na Organização Mundial do Comércio (OMC) certos programas que na opinião da presidente são essenciais para o desenvolvimento sustentável da economia brasileira. A declaração de Dilma foi externada na presença dos presidentes da Comissão Europeia, José Manuel Durão Barroso e do Conselho Europeu, Herman Von Rompuy, em plena cúpula Brasil-União Europeia.

(<http://economia.estadao.com.br/noticias/economia;3/3/2014>)

Os programas brasileiros que a União Europeia contesta na OMC, em nível de consulta prévia, são:

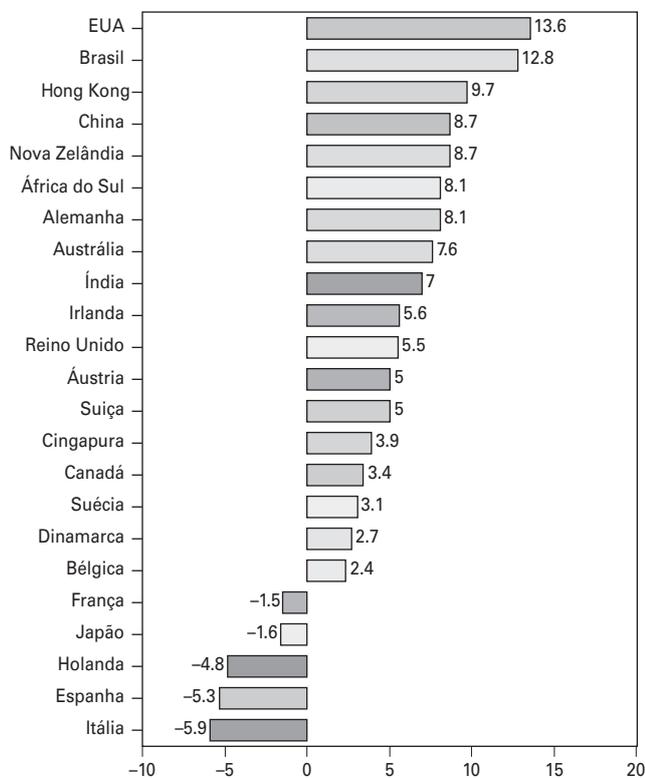
- a) as vantagens fiscais concedidas à zona franca de Manaus e o Inovar-Auto que aumenta impostos para carros importados de países de fora do MERCOSUL;
- b) as vantagens concedidas à zona franca de Manaus e os investimentos brasileiros no Porto de Mariel em Cuba;
- c) os investimentos brasileiros no Porto de Mariel, em Cuba, e o Inovar-Auto que aumenta impostos para carros importados de países de fora do MERCOSUL;
- d) a construção da usina hidrelétrica de Belo Monte no rio Xingu e novos investimentos na usina nuclear de Angra dos Reis;
- e) os incentivos a países africanos para aquisição de aviões militares brasileiros e a construção da usina hidrelétrica de Belo Monte.

Questão 73

Da análise da tabela a seguir, podemos concluir:

Preço de residências em 23 países

Variação acumulada em um ano (%)



Fonte: <http://achadoseconomicos.blogosfera.uol.com.br/2014/01/06/preco-de-imovel-residencial-no-brasil-tem-2a-maior-alta-entre-23-paises/>. [06/01/2014]

- Os países que tiveram maior valorização de imóveis são países emergentes.
- Países com graves crises econômicas conviveram com desvalorização de imóveis.
- Países com parca disponibilidade territorial assistiram à valorização do espaço e, conseqüentemente, dos imóveis.
- países com avançado estágio de envelhecimento demográfico convivem naturalmente com uma valorização dos imóveis.
- A valorização imobiliária está diretamente ligada ao excesso de contingente demográfico.

Questão 74

Nós não queremos nem inundar Israel com milhões de refugiados, nem mudar sua composição social.

(O Estado de São Paulo; 17/02/2014)

A declaração acima foi dada por Mahmoud Abbas, o presidente da Autoridade Palestina, em palestra para cerca de 300 jovens estudantes israelenses e se refere:

- à devolução de Jerusalém aos palestinos;
- a uma flexibilização dos negociadores palestinos sobre o chamado “direito de retorno”;
- ao projeto de abrigar refugiados palestinos, fugidos da Síria, em território israelense;
- à decisão unânime entre os palestinos de renunciar ao chamado “direito de retorno” para alcançar a paz com Israel;
- à reafirmação, por parte do presidente da Autoridade Palestina, da intransigente exigência do direito de retorno dos milhares de palestinos desalojados pelas guerras com Israel.

Questão 75

Dirigentes de China e Taiwan tiveram em Nanquim, o primeiro encontro desde a guerra civil de 1949. Foram quatro dias de conversações entre o chinês Wang Yu-Chi e o taiwanês Zhang Zhijuni. Tratou da continuação e contatos que ocorriam de forma discreta, apesar de ousada, desde maio de 2008, quando Maying Jeou foi eleito presidente da ilha de 23 milhões de habitantes. Voos regulares passaram a encurtar distâncias, e o fluxo comercial entre as duas partes dobrou. Em 2013, chegou a antes inimagináveis US\$ 197 bilhões. Em 2010, China e Taiwan já haviam firmado um acordo comercial, sustentado por organismos não oficiais. No ano passado a ilha capitalista recebeu 3 milhões de turistas oriundos da China, país de 1,4 bilhão de habitantes, que passou por uma revolução comunista em 1949, liderada por Mao Tse-Tung.

(<http://zerohora.clicrbs.com.br/rs/mundonoticia/2014/01/03/2014;11h56>)

Oficialmente:

- a) a China considera Taiwan uma Zona Econômica Especial;
- b) a China reconhece Taiwan como um país independente;
- c) a China concede a Taiwan o status de província com autonomia especial;
- d) a China considera Taiwan como uma região administrativa especial;
- e) a China considera Taiwan como parte de seu território e não reconhece sua independência.

Questão 76

Membros do grupo Boko Haram atacaram um dormitório de um colégio secundário na região nordeste da Nigéria e mataram 43 pessoas, quase todos alunos.

A Nigéria está em estado de emergência desde que o exército lançou uma operação contra esses insurgentes.

O Boko Haram ameaça espalhar o medo pela região petrolífera do sul da Nigéria. Um duro golpe contra este setor estratégico da economia do país aumentaria a pressão sobre o governo nigeriano.

(<http://br.noticias.yahoo.com/ataque; 25/2/2014>)

O Boko Haram:

- a) é um grupo cristão que sonha criar um Estado cristão no sul da Nigéria;
- b) é um grupo terrorista, afiliado da Al Qaeda que atua na Nigéria;
- c) é um grupo islamita que luta pela instauração de um Estado islâmico ao norte da Nigéria;
- d) é um grupo guerrilheiro de ideologia marxista que luta para derrubar o presidente Goodluck Jonathan;
- e) é um grupo nacionalista que combate o homossexualismo e prega a homofobia.

Questão 77

O início de 2014 foi marcado por um novo fenômeno sociocultural designado “rolezinho”. Ele trouxe leituras divergentes dessa nova forma de manifestação, como a do sociólogo Rudá Ricci que afirmou:

É de uma crueldade de classe a gente tratar como se fosse um arrastão. Fico realmente surpreso de como somos tão preconceituosos no Brasil. Eles não estão fazendo nada. Ter medo de gente é demais.

(<http://ultimosegundo.ig.com.br/brasil/2014-01-14/e-crueldade-de-classe-tratar-rolezinho-como-arrastao-diz-sociologo.html>)

ou de uma liminar concedendo o direito aos shopping de barrarem os rolezinhos:

Pequenos grupos se infiltram nestas reuniões com finalidades ilícitas (...) violando o direito do dono da propriedade, do comerciante e do cliente do shopping.

(<http://www.cartacapital.com.br/sociedade/juizes-divergem-em-decisoes-sobre-rolezinhos-5115.html>).

Sobre o fenômeno, pode-se depreender corretamente que:

- a) Trata-se de um fenômeno cultural que está diretamente ligado ao tema da contradição de renda no Brasil.
- b) Trata-se de uma clara omissão da polícia brasileira que não dá a devida proteção ao consumidor brasileiro.
- c) A proibição oficial pelo governo federal deste tipo de manifestação violou o princípio constitucional de ir e vir que todo cidadão brasileiro tem assegurado.
- d) O direito de proteção à propriedade está acima da suposta manifestação cultural que invocam os líderes dessas iniciativas populares.
- e) A ampliação da classe média brasileira verificada nos últimos anos legitima tais movimentos.

Questão 78

Morto em 2 de fevereiro, assassinado pelo próprio filho, o cineasta Eduardo Coutinho, autor do clássico ‘Cabra marcado para morrer’, perseverou em seus trabalhos na convicção de que os filmes não deviam perseguir o belo e o grandioso, mas a vida, em suas imperfeições, e que toda e qualquer história vale por si e, portanto, merece ser contada.

(Folha de São Paulo; 23/02/2014)

O cineasta em questão tornou-se uma referência nacional como:

- a) diretor de filmes do chamado Cinema Novo;
- b) diretor de filmes de pornochanchada;
- c) diretor de filmes de cangaço;
- d) documentarista e autor de trabalhos como "Edifício Master" (2002);
- e) produtor de filmes nacionais realizados em parceria com a Globo.

Questão 79

O filme brasileiro *Praia do Futuro*, do cineasta Karin Ainouz, traz Wagner Moura no papel de um ex-salva-vidas que após uma frustração muda-se para Berlim. O filme foi indicado a uma importante premiação internacional. A indicação foi para o(a):



- a) Festival de San Sebastian, na Espanha.
- b) Urso de Ouro, do Festival de cinema de Berlim.
- c) Oscar, da academia cinematográfica de Hollywood.
- d) Palma de Ouro, do Festival de cinema de Cannes.
- e) Leão de Ouro, do Festival de Veneza, na Itália.

Questão 80

No primeiro semestre de 2014 o Brasil perdeu um de seus principais atores contemporâneos: José Wilker. Sobre o artista é correto afirmar:

- a) Foi o primeiro ator brasileiro a contracenar com Sônia Braga num filme estrangeiro, *O Beijo da Mulher Aranha*, de Hector Babenco.

- b) Dirigiu *Bye, Bye, Brasil* e atuou nele, filme que aborda o período da ditadura militar brasileira, período em que o futebol foi utilizado para desviar atenção dos crimes do regime.
- c) Foi o personagem principal em *O crime do Padre Amaro*, do livro homônimo de Eça de Queirós, em que interpreta um padre que se envolve com a bela Amélia.
- d) Atuou no papel de Vadinho no filme *Dona Flor e seus dois maridos*, obra adaptada do romance homônimo de Jorge Amado.
- e) Foi um ótimo ator, mas atuou exclusivamente em dramaturgia de telenovelas, relegando filmes e teatro a um segundo plano.