

MODELO DE PROVA: PROVA E
VESTIBULAR 2015/2

ESPM

CADERNO DE QUESTÕES

01		21		41		61	
02		22		42		62	
03		23		43		63	
04		24		44		64	
05		25		45		65	
06		26		46		66	
07		27		47		67	
08		28		48		68	
09		29		49		69	
10		30		50		70	
11		31		51		71	
12		32		52		72	
13		33		53		73	
14		34		54		74	
15		35		55		75	
16		36		56		76	
17		37		57		77	
18		38		58		78	
19		39		59		79	
20		40		60		80	

ATENÇÃO!

Esta folha poderá ser levada pelo candidato a partir das 13 horas.

Calendário de Matrículas 2015-2

a) Presencialmente, mediante agendamento:

Chamada	Divulgação	Agendamento	Vencimento do boleto	Dias de matrícula	Horários
1ª	29/6/2015 às 12h	29/6 e 30 de junho de 2015	1º de julho	6, 7 e 8 de julho	das 8h às 18h
2ª	8/7/2015 às 18h	8, 9 e 10 de julho de 2015	10 de julho	14 e 15 de julho	das 8h às 18h
3ª	15/7/2015 às 18h	17 de julho de 2015	17 de julho	21 de julho de 2015	das 8h às 18h

b) Matrícula pelo correio via SEDEX:

Chamada	Divulgação	Vencimento do boleto	Postagem dos documentos no correio
1ª	29/6/2015 – às 12h	1º de julho de 2015	6 de julho de 2015 (A confirmação da matrícula pela Secretaria será dia 14/7, por e-mail)
2ª	8/7/2015 – às 18h	10 de julho de 2015	14 de julho de 2015 (A confirmação da matrícula pela Secretaria será dia 21/7, por e-mail)
3ª	15/7/2015 – às 18h	17 de julho de 2015	21 de julho de 2015 (A confirmação da matrícula pela Secretaria será dia 28/7, por e-mail)

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)

Importante:

A matrícula somente será efetivada mediante a apresentação de todos os documentos originais. Não serão aceitas cópias, ainda que autenticadas. 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.

(*) Quando se tratar de matrícula pelo correio os documentos enviados deverão ser cópias autenticadas em cartório

VESTIBULAR 2015/2



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

REDAÇÃO

TEMA 1

A vida hiperconectada

No livro *24/7: Late Capitalism and the Ends of Sleep* (*Capitalismo tardio e os fins do sono*), o autor Jonathan Crary analisa os riscos da vida hiperconectada.

Segundo o autor, o sistema capitalista global mudou fundamentalmente a experiência humana, ao subverter todos à tirania da sintonia permanente, que subverte os ritmos naturais do sono e da vigília; as pessoas estão conectadas 24/7 (24 horas por 7 dias da semana, expressão popular em inglês para “sempre ligado”).

Jonathan Crary caracteriza o momento em que estamos vivendo como um tempo do qual não há refúgio, não há lado de fora. Estamos sempre envolvidos em informações. De alguma forma, somos um elo da internet como um terminal de produção e consumo de conteúdo, tendo como resultado final um empobrecimento e uma privação maior por causa dessas demandas.

Capitalismo Tardio e os Fins do Sono. Jonathan Crary – Ed. Cosac Naify

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:

As pessoas se preocupam com a privacidade de suas informações, que podem ser vistas por agências de inteligência, mas não têm restrições nem hesitam quando expõem sua vida particular no mundo digital.

TEMA 2

Bilionários estão doando suas fortunas

Um movimento tem chamado atenção no país símbolo do capitalismo. Os maiores bilionários americanos decidiram que a fortuna deles não vai ficar para os herdeiros e sim para a filantropia. O presidente da Apple pretende doar a maior parte para três entidades: de combate a aids, direitos humanos e situação dos imigrantes.

A notícia não chegou a causar espanto nos Estados Unidos. Warren Buffet garante que deixará 1% para a família, os outros 99% irão para doação. Bill Gates deixará a maior parte destinada à educação de crianças pobres no mundo.

É cada vez maior o número de novos bilionários que estão doando suas fortunas.

Jornal Globo News – 30/3/2015

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:

Qual seria o principal sentido que nortearia esses bilionários a abrir mão de suas fortunas?

- 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 de 1 a 7:

Abraço caudaloso



Amizade entre cronistas é um perigo: todo papo esbarra em crônica, já que toda crônica é uma espécie de papo. Foi numa conversa com o Antonio Prata, meu ex-amigo-platônico – “ex” não por não ser mais amigo, mas por não ser mais platônico – que a bola começou a quicar: “Isso dá uma crônica”, ele disse. Mas nenhum dos dois escreveu, por escrúpulos de estar roubando a ideia do outro. Eu, que tenho menos escrúpulos e menos ideias, resolvi escrever.

Palavras, percebemos, são pessoas. Algumas são sozinhas: Abracadabra. Eureka. Bingo. Outras são promíscuas (embora prefiram a palavra “gregária”): estão sempre cercadas de muitas outras: Que. De. Por.

Algumas palavras são casadas. A palavra caudaloso, por exemplo, tem união estável com a palavra rio – você dificilmente verá caudaloso andando por aí acompanhada de outra pessoa. O mesmo vale para frondosa¹, que está sempre com a árvore. Perdidamente, coitado, é um advérbio que só adverbializa o adjetivo apaixonado. Nada é ledado² a não ser o engano, assim como nada é crasso³ a não ser o erro. Ensejo é uma palavra que só serve para ser aproveitada. Algumas palavras estão numa situação pior, como calculista, que vive em constante ménage, sempre acompanhada de assassino, frio e e.

Algumas palavras dependem de outras, embora não sejam grudadas por um hífen – quando têm hífen elas não são casadas, são siamesas. Casamento acontece quando se está junto por algum mistério. Alguns dirão que é amor, outros dirão que é afinidade, carência, preguiça e outros sentimentos menos nobres (a palavra engano, por exemplo,

só está com ledado por pena – sabe que ledado, essa palavra moribunda, não iria encontrar mais nada a essa altura do campeonato).

Esse é o problema do casamento entre as palavras, que por acaso é o mesmo do casamento entre pessoas. Tem sempre uma palavra que ama mais. A palavra árvore anda com várias palavras além de frondosa. O casamento é aberto, mas para um lado só. A palavra rio sai com várias outras palavras na calada da noite: grande, comprido, branco, vermelho – e caudaloso fica lá, sozinho, em casa, esperando o rio chegar, a comida esfriando no prato.

Um dia, caudaloso cansou de ser maltratado e resolveu sair com outras palavras. Esbarrou com o abraço que, por sua vez, estava farto de sair com grande, essa palavra tão gasta. O abraço caudaloso deu tão certo que ficaram perdidamente inseparáveis. Foi em Manuel de Barros. Talvez pra isso sirva a poesia, pra desfazer ledos enganos em prol de encontros mais frondosos.

(Gregório Duvivier, 02/02/2015, Folha de S. Paulo)

¹**frondoso**: que tem muitas folhas ou frondes; abundante em ramos.

²**ledado**: risonho, alegre, contente, jubiloso.

³**crasso**: grosseiro, rude, bronco.

Questão 01

Quando o autor usa a expressão “a bola começou a quicar” significa que:

- faltaram escrúpulos por parte do autor por ter roubado a ideia do amigo.
- foi o princípio do estremecimento da amizade entre o autor e o amigo.
- quando o amigo deixou de ser platônico houve a quebra da amizade.
- deu início, a partir daí, ao processo criativo da crônica.
- a amizade entre os cronistas ficou comprometida pelo fato de a conversa ter virado crônica.

Questão 02

Segundo o autor, a princípio só NÃO fazia parte do grupo das “palavras casadas” o par:

- a) árvore frondosa
- b) perdidamente apaixonado
- c) ledo engano
- d) erro crasso
- e) abraço caudaloso

Questão 03

Dado o uso constante, as “palavras casadas”, citadas pelo autor, podem ser entendidas como exemplos de:

- a) idiotismos
- b) lugar comum
- c) neologismos
- d) jargões
- e) pleonasmos

Questão 04

Num tom bem humorado e lançando mão de expressões informais ou populares, o autor elabora uma crônica com reflexões metalinguísticas. Dos segmentos abaixo, o único que se diferencia das demais em termos de nível de linguagem é:

- a) “todo papo esbarra em crônica”
- b) “a bola começou a quicar”
- c) “Eu, que tenho menos escrúpulos e menos ideias...”
- d) “encontrar mais nada a essa altura do campeonato”
- e) “Talvez pra isso sirva...”

Questão 05

O que justificaria haver palavras “promíscuas” (ou “gregárias”) como “que”, “de” e “por” seria o fato de estas:

- a) serem elementos de ligação ou estabelecerem relações entre as palavras.
- b) serem regidas por verbos ou adjetivos.
- c) concordarem com qualquer termo da oração.
- d) variarem de gênero conforme o termo a que se referem.
- e) substituírem nomes ou pronomes.

Questão 06

A conclusão do texto leva o leitor a acreditar que:

- a) a união entre as palavras, assim como entre as pessoas, apresenta invariavelmente desequilíbrios de relacionamento.
- b) o papel da poesia é o da reconfiguração (seja da linguagem, seja do relacionamento) em busca de combinações mais ricas.
- c) a função da poesia é atenuar conflitos interpessoais, visando a uma relação mais harmônica entre as pessoas.
- d) a poesia tem a função de ver a realidade por um filtro melhor, proporcionando idílios românticos variados.
- e) o problema do casamento, seja entre palavras, seja entre pessoas, é o diferente grau de dedicação que cada um confere ao outro.

Questão 07

“Algumas palavras estão numa situação pior, **como** calculista, que vive em constante ménage, sempre acompanhada de assassino, frio e e.”. O termo em destaque traduz ideia de: _____ e pode ser substituído sem prejuízo de sentido por: _____. O item que preenche corretamente as lacunas é:

- a) comparação – à maneira de
- b) causa – porque
- c) comparação – tal qual
- d) conformidade – conforme
- e) modo – à maneira de

Questão 08

Turma da Mônica MAURÍCIO DE SOUSA



Na tira acima, temos respectivamente no 1º e último quadrinhos:

- a) onomatopeia e função metalinguística.
- b) aliteração e função metalinguística.
- c) assonância e função conativa.
- d) onomatopeia e função fática.
- e) assonância e função emotiva.

Questão 09

Leia:

A luta dos usuários dos fretados pelo direito de descer a Serra pela Pista Sul da Imigrantes intensificou-se durante a onda de protestos que atingiu boa parte do País em junho.

(jornal A Tribuna, 25/09/2015, Santos)

Na frase acima:

- a) haveria uma vírgula optativa depois do termo "usuários".
- b) a expressão "pela Pista Sul" deveria estar entre vírgulas.
- c) faltou uma vírgula obrigatória antes de "intensificou-se".
- d) o segmento "pelo direito de descer a Serra" deveria estar entre vírgulas.
- e) a rigor não há obrigatoriedade de vírgula alguma no período todo.

Questão 10

Assinale o item em que o termo grifado da frase transgredir as normas cultas da língua:

- a) As declarações do ministro do Planejamento foram dadas pouco depois **de ele** receber o cargo da antecessora.
- b) A taxa de crescimento do PIB ficará abaixo **da do** ano passado.

- c) Segundo João Goulart na época, o golpe de 64 teria ceifado a oportunidade **de o** Brasil dar um grande impulso para o processo democrático na América Latina.
- d) A Coreia do Norte tornou-se uma ameaça nuclear (segundo os EUA), **apesar do país** conviver com seriíssimos problemas sociais.
- e) É maior a chance **de a** mulher (e não o homem) manifestar algum sentimento de estresse no trabalho.

Questão 11

Assinale o item em que o termo grifado foi usado de modo indevido:

- a) Muitos teriam **tachado** de mera propaganda a fundação de um califado por parte do Estado Islâmico. (Folha de SP)
- b) "Fui **tachado** de arrogante, prepotente e babaca" (Rafinha Bastos).
- c) Nosso humor, que sempre foi amoral, é agora **taxado** de imoral. Resta saber se a alternativa do humor politizado é possível. (Joel Pinheiro)
- d) O consumo de álcool na cidade deve ser **taxado** e servir diretamente ao tratamento sistêmico da situação. (Folha de SP)
- e) Com a queda do petróleo, abre-se espaço para reduzir subsídios e até **taxar** os combustíveis fósseis. (Folha de SP)

Questão 12

Levando em conta os elementos verbais e não verbais nas propagandas apresentadas abaixo, assinale aquela cuja indicação **NÃO** esteja correta:

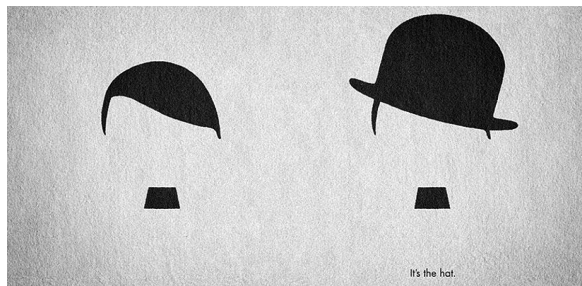
a) ambiguidade



b) trocadilho



c) comparação



d) catacrese



e) paronomásia



Questão 13

Assinale a única frase aceita pelas normas de regência verbal:

- a) Sem-terra preferem a Bolsa Família a Reforma Agrária.
- b) O jogador disse que preferia jogar no Morumbi do que jogar no Interior.
- c) O consumidor endividado prefere mais a bebida barata que o uísque importado.
- d) Deputado petista preferiu ficar no Congresso que assumir cargo administrativo.
- e) A presidente afirmou que “prefere o barulho da imprensa livre ao silêncio das ditaduras”.

Questão 14

Leia:

*Hora do pôr do sol? - hora fagueira,
 Qu'encerras tanto amor, tristeza tanta!
 Quem há que de te ver não sinta enlevos,
 Quem há na terra que não sinta as fibras
 Todas do coração pulsar-lhe amigas,
 Quando desse teu manto as pardas franjas
 Soltas, roçando a habitação dos homens?
 Há i prazer tamanho que embriaga,
 Há i prazer tão puro, que parece
 Haver anjos dos céus com seus acordes
 A mísera existência acalentado!*

(Gonçalves Dias, trecho de “A Tarde”)

Os versos acima exemplificam a característica romântica:

- a) do sentimentalismo romântico que aponta para a desilusão amorosa.
- b) do nacionalismo que exalta a beleza exótica da natureza brasileira.
- c) do escapismo em que a morte representa a libertação da vida material.
- d) da projeção do estado de espírito do poeta nos elementos da natureza.
- e) do pessimismo e da melancolia, configurando o chamado “mal do século”.

Questão 15

A colônia só deixa de o ser quando passa a sujeito de sua história. (Alfredo Bosi) Historicamente pode-se afirmar que a literatura brasileira conseguiu sua efetiva autonomia em relação às influências da matriz europeia somente no:

- a) Arcadismo, quando Tomás Antonio Gonzaga denunciou os desmandos dos governantes da época em “Cartas Chilenas”.
- b) Romantismo, quando este tematizou elementos tipicamente brasileiros como o índio, a fauna e a flora e apresentou um eu lírico egocêntrico, centralizador do universo.
- c) Naturalismo, quando sob a óptica científica da época retrataram-se o coletivo, os desvios de comportamento, o meio degradado dos cortiços e pensões.
- d) Modernismo da geração de 22, quando houve uma revolução nas artes e na cultura brasileira em que se buscaram novas linguagens, formas e abordagens, além de um nacionalismo crítico dentre outros.
- e) Modernismo da geração de 30, quando se consolidaram as propostas revolucionárias da primeira fase e se abordaram temas sociais e metafísicos.

Questão 16

Pode-se afirmar que não houve no Brasil um movimento literário surrealista propriamente dito. No entanto, é possível detectar aqui e acolá um ou outro poema com nítidos traços surrealistas. Identifique-o abaixo:

- a) *Vou-me embora pra Pasárgada*
Lá sou amigo do rei
Lá tenho a mulher que eu quero
Na cama que escolherei
(Manuel Bandeira)
- b) *Mamãe vestida de renda*
tocava piano no caos.
Uma noite abriu as asas
Cansada de tanto som,
Equilibrou-se no azul,
De tonta não mais olhou
Para mim, para ninguém:
Cai no álbum de retratos.
(Murilo Mendes)
- c) *Parece, Senhor, que me desdobrei,*
que me multipliquei,
que a chuva dos céus cai dentro de minhas
mãos...
(Vinícius de Moraes)
- d) *Eu não tinha esse rosto de hoje*
assim calmo, assim triste, assim magro,
nem estes olhos tão vazios,
nem o lábio tão amargo.
(Cecília Meireles)
- e) *Fazer o que seja é inútil.*
Não fazer nada é inútil.
Mas entre fazer e não fazer
mais vale o inútil do fazer.
(João Cabral de Melo Neto)

Texto para as questões de 17 a 20:



Levo ou não levo, é isso. Talvez seja melhor sofrer a sorte da gente de qualquer jeito, porque deve estar escrito. Ou é melhor brigar com tudo e acabar com tudo. Morrer é como que dormir e dor-

mind é quando a gente termina as consumições, por isso é que a gente sempre quer dormir. Só que dormir pode dar sonhos e aí fica tudo no mesmo. Por isso é que é melhor morrer, porque não tem sonhos, quando a gente solta a alma e tudo finda. Porque a vida é comprida demais e tem desastres. Quem aguenta a velhice que vai chegando, os espotismos e as ordens falsas, a dor de corno, as demoras em tudo, as coisas que não se entende e a ingratidão, quando a gente não merece, se a gente mesmo pode se despachar, até com uma faca? Quem é que aguenta esse peso, nessa vida que só dá suor e briga? Quem aguenta é quem tem medo da morte, porque de lá nenhum viajante voltou e isso é que enfraquece a vontade de morrer. E aí a gente vai suportando as coisas ruins, só para não experimentar outras, que a gente não conhece ainda. E é pensando que a gente fica frouxo e a vontade de brigar se amarela quando se assunta nisso, e o que a gente resolveu fazer, quando a gente se lembra disso e se desvia e acaba não se fazendo nada.

(João Ubaldo Ribeiro, *Sargento Getúlio*, RJ, Nova Fronteira)

Questão 17

Assinale a alternativa cuja afirmação **NÃO** seja condizente com o texto:

- o dilema inicial do narrador oscila entre ser obrigado a se sujeitar ao destino, que já está escrito, e enfrentar a tudo e a todos.
- o narrador protagonista estabelece um paralelo entre “morrer” e “dormir”, já que em ambos haveria a ideia de fim.
- “dormir” acaba sendo uma fuga para as “consumições”, ou seja, aquilo que consome o ser humano, como os sofrimentos.
- a morte é encarada como superior ao sono, uma vez que neste os sonhos não alterariam o quadro catastrófico da vida e naquela tudo findaria.
- o peso da existência se dá pelo fato de a vida não ser efêmera, além de conter muitos “suores” e “brigas”.

Questão 18

O trecho: **“Quem aguenta a velhice que vai chegando, os espotismos e as ordens falsas, a dor de corno, as demoras em tudo, as coisas que não se entende e a ingratidão, quando a gente não merece, se a gente mesmo pode se despachar, até com uma faca?”** relata os desastres da vida. Nele só não houve menção:

- ao autoritarismo e às mentiras.
- à traição conjugal.
- ao desconhecido.
- ao suicídio.
- à fugacidade do tempo

Questão 19

Assinale a afirmação **CORRETA**:

- os questionamentos do narrador sobre a vida ganham uma evolução até desembocar na vontade de morrer.
- a constatação de que na morte não há volta faz as pessoas preferirem a vida e desistirem decididamente da morte.
- o medo da morte e, sobretudo, do desconhecido faz com que as pessoas suportem os desastres da vida.
- os reveses da vida impelem o indivíduo a ser frouxo, a abdicar das iniciativas e, por fim, a não fazer nada.
- a sucessão de perguntas traduz a falta de respostas do narrador para os enigmas da vida após a morte.

Questão 20

Aforismo é uma sentença moral breve e conceituosa, soando como máxima, como verdade. Das frases abaixo a única que NÃO pode ser considerada aforismo é:

- Morrer é como que dormir e dormindo é quando a gente termina as consumições...*
- Levo ou não levo, é isso.*
- Porque a vida é comprida demais e tem desastres.*
- Quem aguenta é quem tem medo da morte, porque de lá nenhum viajante voltou...*
- E é pensando que a gente fica frouxo...*

MATEMÁTICA

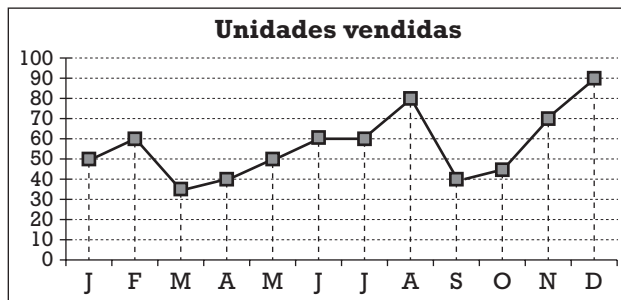
Questão 21

O valor numérico da expressão $\frac{x^2 - 10x + 25}{x^2 - 9} : \frac{x^2 - 5x}{x^2 - 3x}$ para $x = 97$ é:

- a) 0,89 d) 0,92
b) 0,90 e) 0,93
c) 0,91

Questão 22

O gráfico abaixo mostra a variação da quantidade de unidades vendidas por uma pequena fábrica de pranchas de *surf*, durante um ano.



De acordo com o gráfico, podemos concluir que o aumento nas vendas do 2º trimestre para o 3º trimestre foi de:

- a) 10% c) 20% e) 30%
b) 15% d) 25%

Questão 23

Considere as funções reais $f(x) = 2x + 1$ e $g(x) = x - k$, com $k \in \mathbb{R}$. Podemos afirmar que $f \circ g(x) = g \circ f(x)$ para qualquer x real se o valor de k for igual a:

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

Questão 24

As soluções inteiras da equação $(x + 1) \cdot (x + y) = 3$ representam, no plano cartesiano, os vértices de um quadrilátero cuja área vale:

- a) 9 c) 8 e) 16
b) 12 d) 20

Questão 25

Sabe-se que uma grandeza A é inversamente proporcional ao quadrado de uma grandeza B e que, quando A vale 1, B vale 6. Pode-se afirmar que, quando A vale 4, a grandeza B vale:

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

Questão 26

Na função real $f(x) = ax + b$, com a e b reais e $a \neq 0$, sabe-se que $f(x^2 - 1) = 3x^2 - 2$ para qualquer x real. Então, podemos afirmar que:

- a) $a + b = 5$
- b) $2a - b = 5$
- c) $a - b = 1$
- d) $a - 2b = 0$
- e) $a + 2b = 7$

Questão 27

Uma polegada equivale a 25,4 mm. Alguns artigos da construção civil ainda têm suas medidas dadas em polegadas e, por isso, os funcionários das lojas de materiais precisam, eventualmente, fazer as conversões de milímetros para polegadas. Entre as regras abaixo, assinale a que resulta numa melhor aproximação para essa conversão.

- a) Dividir a medida em milímetros por 4 e deslocar a vírgula uma casa para a esquerda.
- b) Multiplicar a medida em milímetros por 4 e deslocar a vírgula duas casas para a esquerda.
- c) Multiplicar a medida em milímetros por 4 e deslocar a vírgula três casas para a esquerda.
- d) Dividir a medida em milímetros por 5 e deslocar a vírgula uma casa para a direita.
- e) Dividir a medida em milímetros por 5 e deslocar a vírgula duas casas para a direita.

Questão 28

Escolhendo-se ao acaso dois algarismos distintos do sistema decimal de numeração, a probabilidade de que a soma deles seja um número primo é:

- a) 30% c) 50% e) 25%
b) 40% d) 45%

Questão 29

Embora tenha aumentado de 48 para 60 o número de mulheres inscritas num concurso, a participação feminina no total de inscritos caiu de 60% para 50%. Pode-se afirmar que o número de homens inscritos teve um aumento de:

- a) 76,5% c) 74,5% e) 92,5%
b) 82,5% d) 87,5%

Questão 30

Seja x um valor inteiro mais aproximado para a raiz quadrada de um número natural N . Observe o desenvolvimento abaixo:

$$x \cong \sqrt{N} \Rightarrow x - \sqrt{N} \cong 0 \Rightarrow (x - \sqrt{N})^2 \cong 0 \Rightarrow$$

$$\Rightarrow x^2 - 2x\sqrt{N} + N \cong 0 \Rightarrow \boxed{\sqrt{N} \cong \frac{x^2 + N}{2x}}$$

Com base no exposto, entre as frações abaixo, assinale a que mais se aproxima do valor de $\sqrt{150}$:

- a) $\frac{149}{12}$ c) $\frac{159}{13}$ e) $\frac{49}{4}$
b) $\frac{37}{3}$ d) $\frac{147}{13}$

Questão 31

Em relação ao número $N = 2^{48} - 1$, pode-se afirmar que:

- a) ele é primo
b) ele é par
c) ele é múltiplo de 7
d) ele **não** é múltiplo de $2^{24} + 1$
e) ele **não** é divisível por 9

Questão 32

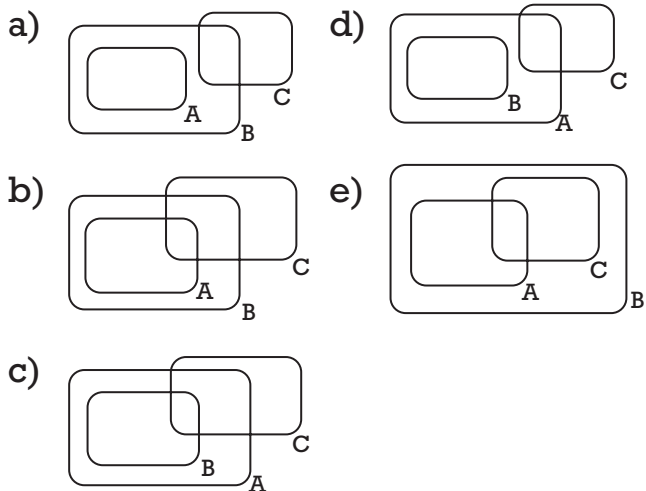
Considere os seguintes subconjuntos de alunos de uma escola:

A: alunos com mais de 18 anos

B: alunos com mais de 25 anos

C: alunos com menos de 20 anos

Assinale a alternativa com o diagrama que melhor representa esses conjuntos:

**Questão 33**

Agora são x horas da manhã. Se somarmos a quarta parte do tempo passado desde a última meia-noite com a metade do tempo que falta para a próxima meia-noite, obteremos exatamente a hora atual. O valor de x , em minutos, é:

- a) 576
- b) 645
- c) 624
- d) 485
- e) 534

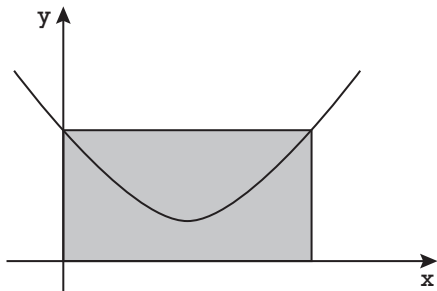
Questão 34

O número natural $N = 474747\dots47X$ possui 47 algarismos e é múltiplo de 9. O valor do algarismo X é:

- a) 4
- b) 7
- c) 3
- d) 8
- e) 5

Questão 35

A parábola da figura abaixo representa o gráfico da função $f(x) = x^2 - 3x + 4$. O valor da área do retângulo sombreado é:



- a) 8 c) 16 e) 24
b) 12 d) 20

Questão 36

O valor de x na equação $4^x + 2 \cdot 8^x = 2^x$ é:

- a) Irracional
b) Racional não inteiro positivo
c) Racional não inteiro negativo
d) Racional inteiro positivo
e) Racional inteiro negativo

Questão 37

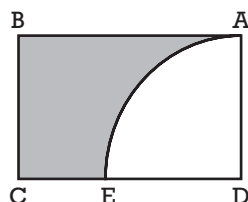
A sequência $(x, y, x \cdot y)$ é uma progressão geométrica estritamente crescente. Se acrescentarmos uma unidade ao termo central, ela se torna uma progressão aritmética. A soma das razões dessas duas sequências é:

- a) 4 c) 5 e) 3
b) 7 d) 8

Questão 38

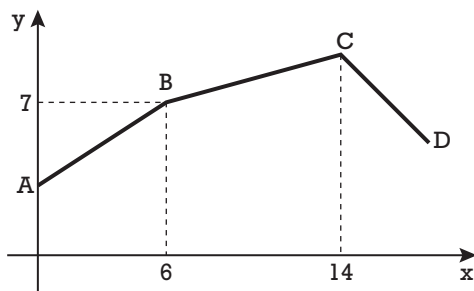
Na figura abaixo, ABCD é um retângulo e ADE é um quadrante de círculo de centro D. Se o lado AB e o arco AE têm comprimentos iguais a π cm, a medida da área sombreada, em cm^2 , é:

- a) 4
b) π
c) 2π
d) $\frac{\pi}{2}$
e) 2



Questão 39

O gráfico abaixo é formado por 3 segmentos de retas consecutivos.



Sabe-se que:

- A reta que contém o segmento AB tem coeficiente linear igual a 4
- O coeficiente angular do segmento BC vale metade do coeficiente angular do segmento AB
- A ordenada do ponto D é $\frac{2}{3}$ da ordenada do ponto C
- O coeficiente angular do segmento CD é igual a -1

Podemos concluir que a abscissa do ponto D vale:

- a) 17 c) 15 e) 16
b) 19 d) 18

Questão 40

Um fabricante consegue vender cada unidade fabricada por R\$ 80,00. O custo total de produção consiste num custo fixo de R\$ 4 500,00 e mais R\$ 50,00 por unidade fabricada.

Chama-se ponto de nivelamento à quantidade de unidades vendidas em que a receita se iguala ao custo, isto é, quando não há lucro e nem prejuízo para o fabricante.

Se esse fabricante vender 50 unidades a mais que as do ponto de nivelamento, seu lucro será de:

- a) R\$ 1 500,00
b) R\$ 1 800,00
c) R\$ 1 200,00
d) R\$ 2 000,00
e) R\$ 2 300,00

INGLÊS

Fidel Loses the Race to the Grave

It's fitting that the thaw was brokered by a president who wasn't alive when Castro came to power.



Fidel Castro delivering a speech in Havana
on May 14, 2004

The world now has the answer to a question as old as the New World Order: Which would die first? Fidel Castro? Or the chokehold his angry critics maintained on U.S. foreign policy since El Comandante came to power in Cuba 55 years ago? It was entirely fitting that the answer was delivered by an American president whose own age is 53. As he noted in his historic address from the White House, Barack Obama was born two years after Castro's Communist guerrillas swept into Havana. Like the children and grandchildren of the Cubans who fled to Miami after the Communists arrived, the events Obama actually lived through were the ones that steadily reduced the island from a marquee venue of the Cold War — the thrust stage from which, in the 1962 Cuban Missile Crisis, Armageddon was nearly launched — to whatever the place qualifies as today: basically a scenic relic of Marxism, with beaches and cigars.

Other stout lobbies remain as present as their animating issue: The NRA likely will be around as long as gun owners are, and the Israel lobby as long as the state. But the U.S. government's determined, and solitary isolation of Cuba was, as Obama

alluded, a victim of generational change. The collapse of the Soviet Union, so thrillingly dramatic, was followed by the more gradual senescence of those who had invested most in opposing **its** most famous client state.

Time waits for no man, not even Fidel. The regime that Fidel once made a model of resistance to U.S. dominance is now run by his 83-year-old kid brother. It was Raul Castro who spoke from Havana at the same moment Obama made his historic address, the two speeches pre-arranged by the leaders' staffs to begin at the same hour, signaling both sides' commitment to a new era of cooperation.

But the Cuban side appeared to be locked in that other era: Raul Castro was seated between dark paneling and a massive desk. The framed snapshots at his elbows were in black and white — the kind of vintage photographs that adorn the Hotel Nacional at the edge of the magnificent ruin that is Havana's Old City. The glossies in the hotel are there for the tourists, images of the like of Frank Sinatra and the Rat Pack making themselves at home in a version of Havana glamour familiar to Americans who — forbidden by the travel restrictions Obama says will be pushed away — last saw the city in *The Godfather Part II*, or any other movie set in Cuba before Castro took over.

The reality just outside the hotel's doors is far more compelling, from the ardent struggles of human rights activists and artists, to the joyously sensual quality of street life in what may well be the sexiest capital city in the world. Americans who dared to visit — it wasn't hard, routing through Canada or Cancun — returned with enthusiastic reports of a poor but intensely vibrant society. Its economy may be a shambles now, but the island's physical features alone, including 2,300 miles of Caribbean coastline not an hour from the U.S., all **but** assure development, especially by American retirees. Which would be fitting as well, since they would be old enough to appreciate just how time can change things.

(adapted from www.time.com, December 17th 2014)

Questão 41

One of the text's main ideas is that:

- a) The move to normalize the ties between the two countries could have been made many years ago.
- b) Cuban ex-president Fidel Castro outlived the regime that he created.
- c) Raul Castro's speech shows that he is unwilling to restore diplomatic relations.
- d) The new generation of Americans supports the economic embargo against Cuba.
- e) Cubans are still fleeing from the island to escape the communist regime.

Questão 42

The phrase "Time waits for no man, not even Fidel" in the beginning of paragraph 3 makes allusion to:

- a) The longevity of Fidel Castro.
- b) The fact that the grandchildren of Cuban dissidents have no time to revisit the island.
- c) The 55 years of power enjoyed by El Comandante in Cuba.
- d) The years of Havana glamour that have just come to an end.
- e) The limitations of Fidel Castro's power.

Questão 43

The pronoun **its** in the sentence: "The collapse of the Soviet Union, so thrillingly dramatic, was followed by the more gradual senescence of those who had invested most in opposing **its** most famous client state." refers to:

- a) The collapse of the Soviet Union
- b) The Cuban state
- c) The United States
- d) The Soviet Union
- e) The Cuban president

Questão 44

The underline word **but** in the sentence: "(...) the island's physical features alone, including 2,300 miles of Caribbean

coastline not an hour from the U.S., all **but** assure development, especially by American retirees." can be replaced by which of the following word without changing its meaning?

- a) only
- b) however
- c) except
- d) because
- e) hence

Egypt's War on Atheism

By MONA ELTAHAWY



CAIRO — It took one session on Jan. 10 for a court in the Nile Delta province of Beheira to sentence Karim al-Banna, a 21-year-old student, to three years in prison for saying on Facebook that he was an atheist. The student's lawyer complained that he was denied the right even to present a defense, but an equally chilling aspect of Mr. Banna's case is that his father testified against him.

Also telling is that Mr. Banna was originally arrested, in November, when he went to the police to complain that his neighbors were **harassing** him. This was after his name had appeared in a local newspaper on a list of known atheists. Instead of protecting him, the police accused him of insulting Islam.

Such tag teams of family, media and state are not uncommon in cases against atheists. Because atheism itself is not illegal in Egypt, charges are laid under

laws against blasphemy or **contempt** for religion. Similar charges have been used for political purposes against Egypt's Christian minority.

It is no surprise that Mr. Banna's **conviction** occurred on the watch of Abdel Fattah el-Sisi, the former army general who led the ouster of Mohamed Morsi of the Muslim Brotherhood to become president. Regardless of which way the seesaw of power in Egypt tips — toward the Islamists or toward the military — it is always a heterosexual, conservative Muslim man who heads the moral hierarchy. The further from that identity you are, the more vulnerable you are.

Nowhere is this morality power play exercised more vehemently than in curbing perceived religious and sex crimes. Hence Egypt's witch hunt against gay men. Rights activists say that 2014 was the worst year in a decade for gay people in Egypt, with at least 150 men arrested or put on trial. Same-sex relationships are not illegal, but gay men are targeted under "debauchery" laws.

In a speech this month honoring the Prophet Muhammad's birthday, Mr. Sisi called on Muslim leaders in Egypt to start a "religious revolution" to counter the jihadist message of the Islamic State. He also sent his foreign minister to the solidarity march after the attacks in Paris at the office of the magazine Charlie Hebdo and a kosher supermarket.

The contradiction in Mr. Sisi's aim of keeping the heterosexual, conservative Muslim man at the top of Egypt's moral hierarchy is **glaring**. You can't trump the Islamists in their piety and lead a campaign against minorities like atheists and gay men even as you condemn extremist violence and show solidarity for free speech and free thinking.

Despite the clampdown, atheists are openly challenging such hypocrisy. Social media has allowed those who "deviate" from the authoritarian template to find one another and express themselves in ways that the regime, its men of religion and its media otherwise deny them.

(adapted from nytimes.com, January 27th, 2015)

Questão 45

According to the text:

- Karim al-Banna released a list of known atheists on a local newspaper.
- Karim al-Banna was jailed after his neighbors complained about him.
- Karim al-Banna was denied the right to an attorney.
- Karim al-Banna was put away for professing atheism.
- Karim al-Banna's father went out in his defense during his trial.

Questão 46

According to the text:

- There has been a proliferation of cases of blasphemy in Egypt in recent years.
- The country's law allows citizens to be arrested on charges of atheism.
- Minorities have found ways to express their views despite the conservative powers that be.
- Being gay is a criminal offense in Egypt.
- Abdel Fattah el-Sisi took part of an act against the terrorist attacks in Paris.

Questão 47

The underlined words **harassing**, **contempt**, **conviction**, **glaring** in the text are the equivalent to:

- persecuting, disrespect, verdict, patent
- annoying, excitement, belief, burning
- evicting, hatred, extremism, staring
- disturbing, enthusiasm, racism, obvious
- misunderstanding, acceptance, sentence, hidden

Questão 48

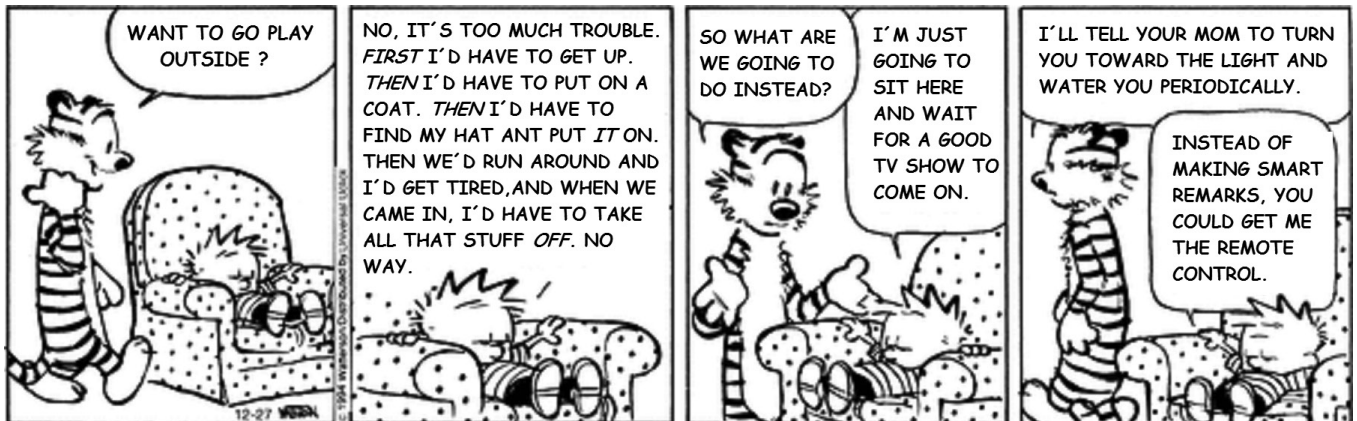
The syntactic subject of the sentence "Nowhere is this morality power play exercised more vehemently than in curbing perceived religious and sex crimes" is:

- The word "nowhere"
- The phrase "this morality power play"
- The word "morality"
- The phrase "this morality power"
- The phrase "religious and sex crimes"

The questions 49 and 50 refer to the following comic strip:

Calvin and Hobbes

by Bill Watterson



December 27, 2014

Questão 49

In the sentence “When we came in, I’d have to take all that stuff off” (second frame of the comic strip), Calvin is talking about a hypothetical situation. If he were talking about a real possibility, he would have said:

- If we came in, I’d have to take all that stuff off.
- When we came in, I should have to take all that stuff off.
- When we come in, I’ll have to take all that stuff off.
- If we come in, I’d have to take all that stuff off.
- After we came in, I’d have to take all that stuff off.

Questão 50

According to the strip:

- Calvin is willing to go outside and play.
- Hobbes thinks that staying inside is a clever decision.
- Hobbes is going to get Calvin a glass of water.
- Calvin is going to play outside after he sees a good TV show.
- Hobbes compares Calvin to a plant.

HUMANIDADES E CULTURA GERAL CONTEMPORÂNEA

Questão 51

Acolhidos com uma hospitalidade benevolente, não se sentem humilhados por uma discriminação injuriosa. Excluídos dos direitos políticos e também da propriedade imobiliária, pagando anualmente uma taxa módica, são eles, de fato no tocante ao resto, assimilados aos cidadãos sujeitos aos mesmos encargos militares e fiscais.

Exercem as mais variadas profissões liberais, artesanais ou mercantis. Não há, por assim dizer, um artista, um homem de letras ou de ciência que, sendo grego e não ateniense, não tenha passado uma parte mais ou menos importante de sua vida em Atenas.

(Maurice Crouset. *O Oriente e a Grécia*, in: **História Geral das Civilizações**)

A respeito da sociedade ateniense, o texto deve ser relacionado com:

- a) eupátridas;
- b) geórgois;
- c) metecos;
- d) hilotas;
- e) periecos.

Questão 52

No dia seguinte, os poucos francos que escaparam ao massacre manquejaram até o acampamento de Carlos Magno, muitos feridos, todos sujos e cobertos de sangue, os olhos expressando, eloquentes, o horror que haviam visto e suportado. Muitos também se mostravam envergonhados porque sobreviveram, enquanto seus companheiros jaziam mortos. Mas, na realidade, não tinham motivo para a vergonha, pois haviam lutado para sobreviver ao combate, e não fugido.

Quando Carlos Magno soube o que sucedera a Rolando e seus pares, a respaldada nata da cavalaria franca, ele chorou.

(Allan Massie. *Carlos Magno. A vida do imperador do Sacro Império Romano*)

O texto trata da batalha de Roncevaux, episódio em que Rolando, sobrinho de Carlos Magno, morreu heroicamente. O episódio inspirou poemas intitulados "Canções de Gesta"; especialmente a "Canção de Rolando", poema que foi, para os homens da Idade Média, o que a "Ilíada" tinha sido para os helenos.

A derrota dos francos, em Roncevaux, deve ser relacionada:

- a) com as campanhas militares empreendidas por Carlos Magno contra os saxões;
- b) com as campanhas militares contra os sarracenos na Espanha;
- c) com as campanhas militares promovidas por Carlos Magno, no norte da Itália, contra os lombardos;
- d) com o conflito contra os bizantinos do Império Romano do Oriente;
- e) com a campanha comandada por Carlos Magno contra a heresia dos albigenses.

Questão 53

As incursões dos bandeirantes paulistas às missões dos jesuítas castelhanos do Guairá multiplicaram-se a partir do século XVII. Paulistas e guerreiros tupiniquins enveredavam pelo Caminho do Peabiru, velha trilha tupi, rumo ao Guairá, território situado entre os rios Paranapanema, Iguazu e Paraná. Nessa região de posse duvidosa, dado que os portugueses sempre consideraram que a linha de Tordesilhas passava pelo estuário do Prata, os jesuítas espanhóis haviam criado entre 1622 e 1628 onze missões.

(Adriana Lopez e Carlos Guilherme Mota. *História do Brasil: uma interpretação*)

Quanto ao assunto tratado no texto é correto assinalar:

- a) as incursões dos bandeirantes às missões jesuítas visavam apresar indígenas aldeados em grupos numerosos e habituados ao trabalho rural;

- b) nessas incursões não havia nenhuma participação de indígenas entre os integrantes das bandeiras;
- c) o objetivo primordial dos bandeirantes paulistas era apresar “negros da terra” para a exportação dessa mão de obra para a Europa;
- d) os ataques dos bandeirantes paulistas aos jesuítas castelhanos eram uma resposta contra a postura da Espanha que naquele momento apoiava a invasão holandesa ao Brasil;
- e) as incursões dos bandeirantes paulistas contra as missões jesuíticas de Guairá e Tapes ocorreram após o Tratado de Madri.

Questão 54

Thomas Hobbes era admirador do método matemático e da racionalidade, e crítico da democracia. Quando em 1628, observava os conflitos entre o rei e o Parlamento, traduziu e publicou um ataque ao grego Tucídides à democracia para mostrar, pelo exemplo de Atenas na Guerra do Peloponeso, os efeitos danosos da democracia. Hobbes se empenhava em tomar o partido de Carlos I no conflito com o Parlamento. Em 1640, diante da guerra civil, fugiu para a França.

Em 1651 publicou sua obra 'Leviatã', em que apresentou sua visão do Estado.

(Flávio de Campos. *A escrita da História*)

O inglês Thomas Hobbes deve ser relacionado, respectivamente, à guerra civil (mencionada no texto) e à visão de Estado:

- a) Primavera dos Povos – Estado liberal;
- b) Comuna de Paris – Estado socialista;
- c) Revolução Francesa – Estado liberal;
- d) Revolução Puritana – Estado absolutista;
- e) Revolução Gloriosa – Estado absolutista.

Questão 55

A revolta começou a partir de uma série de disputas entre grupos da elite local.

A instabilidade política provocou a falta de confiança nas autoridades. As rivalidades acabaram resultando em uma revolta popular. Ela se concentrou no sul do Maranhão, onde atuavam grupos armados chefiados pelo vaqueiro Raimundo Gomes Vieira Jataí, o Cara Preta, Manuel Francisco dos Anjos Ferreira, artesão que fazia cestos, e o preto Cosme, ex-escravo que liderava três mil escravos fugidos.

(Hélio Viana. *História do Brasil*)

O texto apresentado no enunciado deve ser relacionado a uma revolta ocorrida no Brasil durante o Período Regencial (1831-1840). Assinale a alternativa que apresente essa revolta:

- a) Sabinada;
- b) Cabanagem;
- c) Farroupilha;
- d) Praieira;
- e) Balaiada.

Questão 56

Em dezembro de 1824, Bolívar enviou nota circular aos governos americanos convidando-os a se reunir.

Quase dois anos depois reuniu-se o Congresso do Panamá.

(Rubim Aquino. *História das Sociedades Americanas*)

Quanto ao Congresso do Panamá, citado no texto, é correto assinalar:

- a) propôs a manutenção da escravidão;
- b) recebeu decidido apoio da Inglaterra, pois esta atuava para evitar qualquer intervenção da Santa Aliança no continente americano;
- c) sugeriu um Tratado de União, Liga e Confederação perpétua entre os Estados hispano-americanos;
- d) foi um completo sucesso, pois recebeu decidido apoio do Brasil e da Argentina;
- e) pretendeu organizar uma força militar para repelir a intervenção francesa no México, que instaurara a monarquia de Maximiliano de Habsburgo.

Questão 57



Roda de bicicleta (1912)



Fonte (1917)

O autor foi o criador do Ready-made, termo criado para designar um tipo de objeto, por ele inventado, que consiste em um ou mais artigos de uso cotidiano, produzidos em massa, selecionados sem critério estético e expostos como obras de arte em espaços especializados como museus e galerias. Ao transformar qualquer objeto em obra de arte, o artista realiza uma crítica radical ao sistema da arte.

Assinale a alternativa que mencione respectivamente o nome do artista responsável pelos trabalhos apresentados na questão e o movimento artístico que adotava os procedimentos expostos no enunciado, levando muitos a exclamarem: "Isso não é arte!"

Fonte: Carol Strickland. *Arte Comentada*.

- a) Marcel Duchamp – Dadaísmo;
- b) George Braque – Expressionismo;
- c) Alberto Giacometti – Surrealismo;
- d) Henri Moore – Surrealismo;
- e) Franz Arp – Dadaísmo.

Questão 58

Com o final da I Guerra Mundial a derrota do império alemão e a abdicação do kaiser Guilherme II, foi proclamada a República na Alemanha. Em 1919 foi promulgada a Constituição da República de Weimar.

A vida intelectual da República de Weimar foi de uma riqueza excepcional.

(Claude Klein. *Weimar*)

As alternativas abaixo elencam algumas das manifestações culturais que floresceram sob a República de Weimar, uma verdadeira vanguarda. Assinale a alternativa que apresente uma manifestação cultural produzida fora do período de vigência da chamada República de Weimar:

- a) nascimento do Expressionismo alemão com o filme "O Gabinete do Doutor Caligari";
- b) filmagem de "Metrópolis" de Fritz Lang;
- c) nascimento da arquitetura moderna com o movimento Bauhaus;
- d) florescimento do teatro político em que sobressaiu, entre seus autores, Bertold Brecht;
- e) filmagem de "O Triunfo da Vontade" de Leni Riefenstahl.

Questão 59

Leia os textos a seguir e responda:

Outros graves perigos, além do comunismo, conspiram contra o Brasil.

Não é possível que o Exército e a Marinha fiquem indiferentes diante da injustiça que, com o amparo do seu nome, se comete contra esse povo. Generaliza-se a convicção de que não haverá eleições a 3 de janeiro. Só não vê claro quem não quer. Está em marcha a execução de um plano longamente preparado, que um pequeno grupo de homens, tão pequeno que se pode contar nos dedos de uma só mão, ideou para escravizar o Brasil.

(Manifesto de Armando Sales lido no plenário da Câmara dos Deputados e no Senado, in Lira Neto. *Getúlio*)

As exigências do momento histórico e as solicitações do interesse coletivo reclamam por vezes, imperiosamente, a adoção de medidas que afetam os pressupostos e convenções do regime, os próprios quadros institucionais, os processos e métodos de governo.

Para ajustar o organismo político às necessidades econômicas do país e garantir as medidas apontadas, não se oferecia outra alternativa além da que foi tomada, instaurando-se um regime forte, de paz, de justiça e de trabalho.

(Discurso proferido por Getúlio Vargas ao microfone do Departamento de Propaganda e Difusão Cultural, in: Lira Neto. *Getúlio*)

O contexto em que devemos inserir os pronunciamentos apresentados é:

- a) Revolução de 1930;
- b) Revolução de 1932;
- c) Promulgação da Constituição de 1934;
- d) Implantação do Estado Novo em 1937;
- e) Suicídio de Vargas em 1954.

Questão 60

O golpe de Estado de 31 de março de 1964 foi lançado aparentemente para livrar o país da corrupção e do comunismo e para restaurar a democracia, mas o novo regime começou a mudar as instituições do país através de decretos, chamados Atos Institucionais (A.I.). Eles eram justificados como decorrência 'do exercício do poder constituinte, inerente a todas as revoluções'.

O AI – 1 foi baixado em abril de 1964, pelos comandantes das Forças Armadas, estabelecendo a eleição de um novo Presidente da República por votação indireta do Congresso Nacional. O general Humberto de Alencar Castelo Branco foi eleito presidente.

O AI – 1 não tocara no calendário para as eleições ao governo dos estados. Em outubro de 1965 realizaram-se as eleições diretas em onze deles. O resultado das urnas alarmou os meios militares, pois a oposição triunfou em estados importantes.

Em 17 de outubro de 1965, dias após as eleições estaduais, foi decretado o AI – 2.

(Boris Fausto. *História do Brasil* – adaptado)

A medida mais importante do AI – 2 foi:

- a) a imposição do militarismo, com o fechamento definitivo do Congresso Nacional e a substituição de todos os membros do Supremo Tribunal Federal;
- b) a imposição do bipartidarismo com a Aliança Renovadora Nacional (ARENA) que agrupava partidários do governo e o Movimento Democrático Brasileiro (MDB) que reunia a oposição;
- c) a cassação do Partido Comunista, declarando-o ilegal, por considerá-lo culpado pela agitação e desordem no país;
- d) a imposição do monopartidarismo com a formação do Partido Democrático Social (PDS), baluarte do Estado autoritário;
- e) a extinção de todos os partidos políticos e a proibição de qualquer atividade político-partidária.

Questão 61

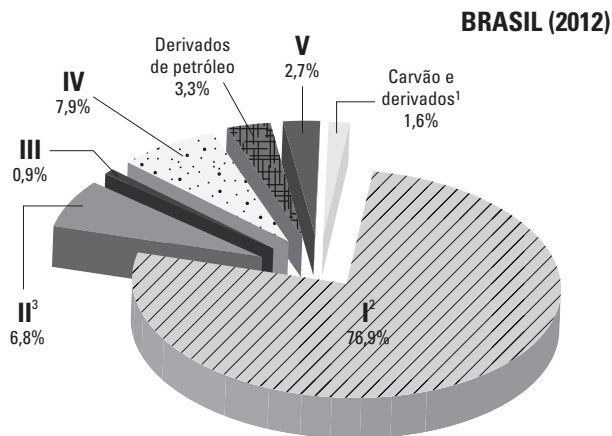
A pecuária bovina brasileira notabilizou-se nos últimos anos por:

- a) Apresentar uma queda em seu ritmo de expansão que vinha desde o período colonial, provocada pela perda de mercados internacionais.
- b) Perder o lugar para avicultura que substituiu as áreas criatórias do rebanho.
- c) Converter o Brasil num dos países com maior número de cabeça de gado comercial do mundo, tornando-se o maior exportador de carne nos últimos anos e expandir-se em direção à Amazônia.
- d) Manter-se como um das mais importantes do mundo, no entanto, superada em número de cabeças de gado pela pecuária argentina e uruguaia no âmbito do Mercosul.
- e) Reduzir enormemente a produção e exportação de carne devido às sanções fitossanitárias implementadas no Brasil por conta da febre aftosa que atinge grande parte do rebanho nacional.

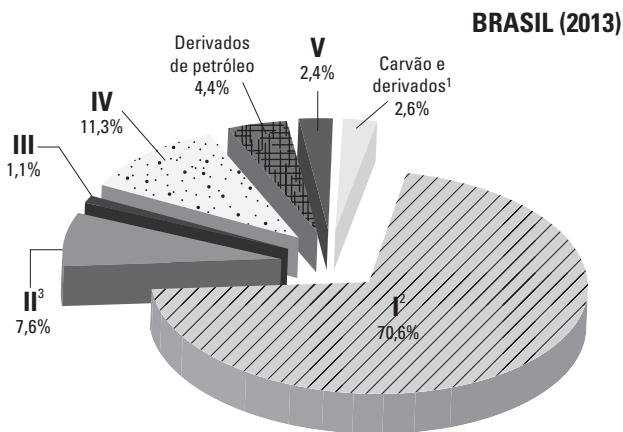
Questão 62

Observe o gráfico:

Matriz Elétrica Brasileira



geração hidráulica² em 2012: 455,6 TWh geração total² em 2012: 592,8 TWh



geração hidráulica² em 2013: 430,9 TWh geração total² em 2013: 609,9 TWh

¹ inclui gás de coqueria
² inclui importação
³ inclui lenha, bagaço de cana, lixívia e outras recuperações.

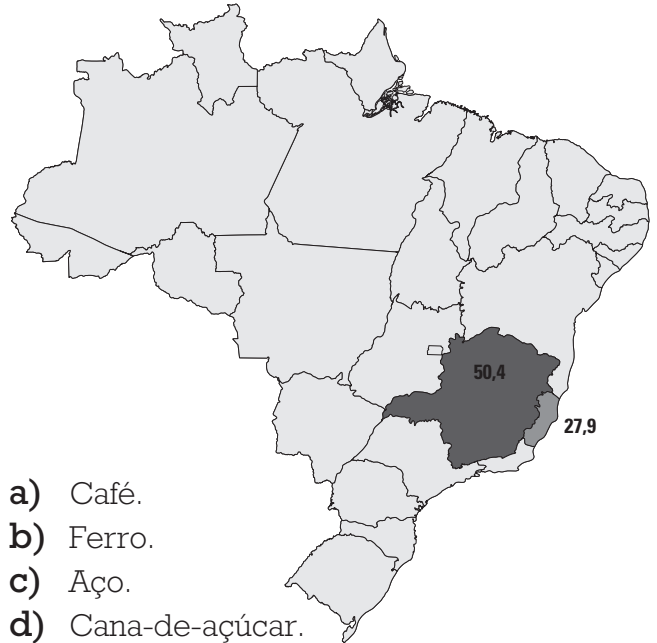
Fonte: Envolverde: jornalismo e sustentabilidade. Disponível em: <http://envolverde.com.br/noticias/emissoes-na-matriz-energetica-brasileira-cresceram-69-em-2013/> (acesso: 15/12/2014).

As fontes mais utilizadas na matriz elétrica brasileira estão representadas nos cartogramas respectivamente pelos algarismos I, IV e II e correspondem a (ao):

- a) petróleo, carvão e hidráulica.
- b) petróleo, hidráulica e nuclear.
- c) biomassa, hidráulica e petróleo.
- d) hidráulica, biomassa e nuclear.
- e) hidráulica, gás natural e biomassa.

Questão 63

O mapa a seguir menciona os dois maiores produtores brasileiros de:

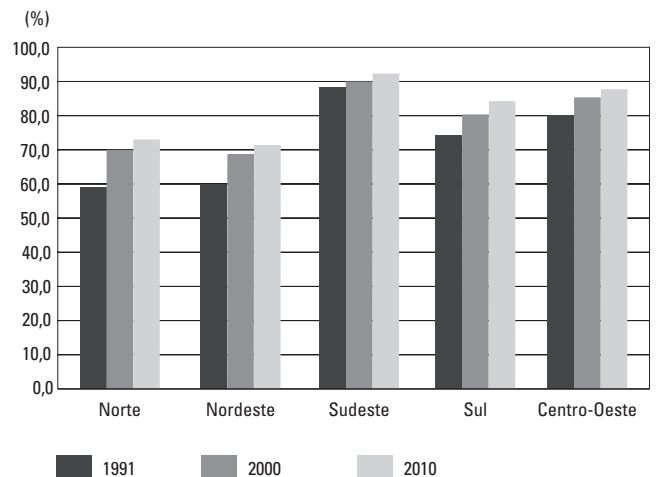


- a) Café.
- b) Ferro.
- c) Aço.
- d) Cana-de-açúcar.
- e) Carne.

Questão 64

Observando o gráfico abaixo, podemos afirmar que as regiões mais e menos urbanizadas do Brasil são:

Grau de urbanização, segundo as grandes regiões (1991-2010)

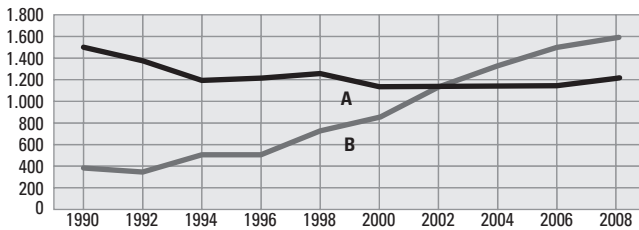


Fonte: IBGE. Censo demográfico 1991/2010. Rio de Janeiro: IBGE, 2011.

- a) Sul e Norte
- b) Sudeste e Norte
- c) Nordeste e Centro-oeste
- d) Sudeste e Nordeste
- e) Centro-oeste e Nordeste

Questão 65

O gráfico abaixo mostra os dois principais produtos agrícolas cultivados no Nordeste brasileiro: um de cultivo tradicional e que perdeu o posto de gênero principal e outro de expansão mais recente que se tornou o gênero mais produzido. A e B são, respectivamente:



Fonte: IBGE e CONAB (2008)

Fonte: <http://www.anpec.org.br/encontro2008/artigos/200807211223330-.pdf>. Acesso: 25/12/2014.

- Cana e Soja.
- Milho e Cana.
- Cana e Milho.
- Soja e Cana.
- Algodão e Soja.

Questão 66

Leia a entrevista abaixo, concedida por um pesquisador, sobre a crise hídrica no sudeste brasileiro:

Há um certo ar de tristeza, ao mesmo tempo de resiliência também. É importante ter clareza que esses problemas que estamos vivendo hoje não são de modo algum imprevistos. Ao contrário. Há quinze anos estávamos dizendo a grave situação hídrica que São Paulo enfrentava e enfrenta. E que qualquer tipo de anomalia climática que não é nada surpreendente em se tratando de um país tropical como o Brasil, nós poderíamos enfrentar uma situação séria como essa. (...) Hoje estamos numa situação muito grave que gera um estado de muita atenção e que vai mobilizar de maneira muito séria todos que estão envolvidos com a água e principalmente o cidadão.

Fonte: Wagner Ribeiro em *O Estado de São Paulo*. Disponível em: <http://sustentabilidade.estadao.com.br/blogs/vias-alterlatinas/fazer-cumprir-o-direito-a-agua-e-o-grande-desafio-diz-geografo-da-usp/>. Acesso: 30/01/2015.

A conclusão mais adequada que podemos extrair do texto é:

- A causa principal da crise hídrica é o aquecimento global que alterou o clima brasileiro e mundial, posição consensual entre os pesquisadores em todo o mundo.
- Apesar de o Brasil apresentar clima tropical, há regiões do país que se encontram dentro do polígono das secas, portanto sujeitas à escassez, como é o caso do estado mencionado na entrevista.
- O pesquisador insinua que não podemos atribuir a responsabilidade ao clima e sim à gestão pública, uma vez que o problema estava previsto e anomalias esporádicas são esperadas e anunciadas pela ciência.
- Segundo o pesquisador, o clima em São Paulo é tropical, ou seja úmido, portanto a crise hídrica atual é realmente surpreendente e cabe ao poder público agir a partir de agora encaminhando obras emergenciais para amenizar o quadro a que chegamos.
- O pesquisador atribui a responsabilidade a dois fatores: à anomalia climática que surpreendeu a todos e ao cidadão que a partir de agora deve alterar seus hábitos consumistas e convencer-se de que ele é parte integrante da reversão desse quadro.

Questão 67

As classificações do IDH têm por base limiares fixos para os IDH, que derivam dos quartis da distribuição dos indicadores componentes. Os limiares são: Grupo que registra um desenvolvimento humano muito elevado – IDH superior ou igual a 0,800; Grupo que registra um desenvolvimento humano elevado – Valores de IDH entre 0,700 e 0,799; Grupo que registra um desenvolvimento humano médio - Valores de IDH entre 0,550 e 0,699; e Grupo que registra um desenvolvimento humano baixo – Valores de IDH inferiores a 0,550.

Fonte: IBGE, 2015.

Em relação ao texto é correto afirmar:

- O órgão responsável pelo estudo é o PNUD e o Brasil encontra-se no grupo de desenvolvimento humano médio.
- O órgão responsável pelo estudo é o Banco Mundial e o Brasil encontra-se no grupo de desenvolvimento humano elevado.
- O órgão responsável pela elaboração do estudo é o PNUD e o Brasil encontra-se no grupo de desenvolvimento humano elevado.
- O órgão responsável pelo estudo é o UNICEF e o Brasil encontra-se no grupo de desenvolvimento humano médio.
- O órgão responsável pelo estudo é o Banco Mundial e o Brasil encontra-se no grupo de desenvolvimento humano muito elevado.

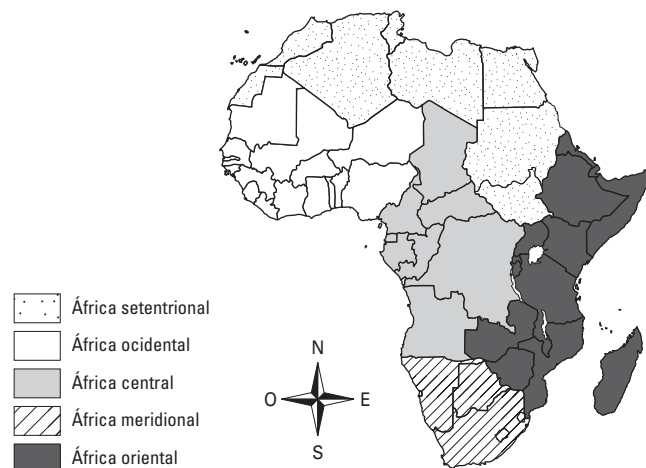
Questão 68

Leia a matéria e observe o mapa de regionalização africana.

Após décadas de um suposto controle do vírus ebola, em agosto passado, a Organização Mundial da Saúde (OMS) declarou

a nova epidemia como uma emergência pública internacional. Este é o surto mais longo desde a sua descoberta, em 1976.

Revista Espaço Aberto USP, nº 167. USP. São Paulo, COSEAS?USP< 2014.

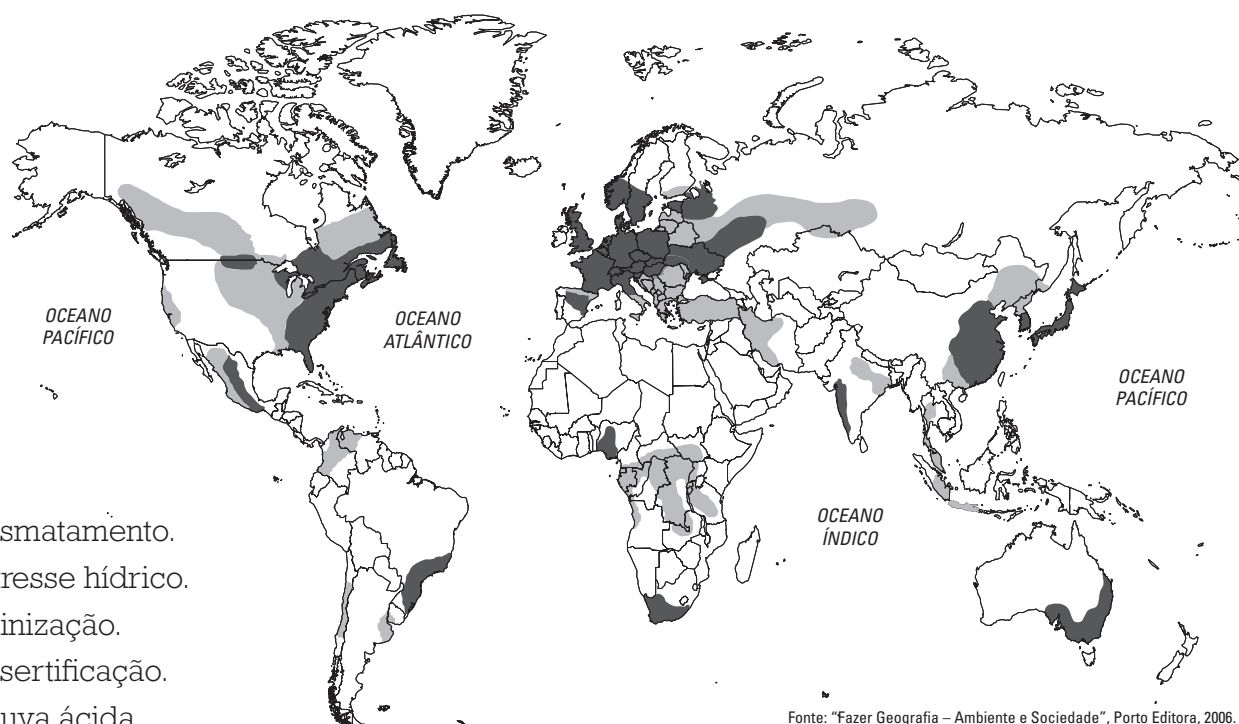


A região mais atingida pela epidemia retratada na matéria é:

- África setentrional.
- África ocidental.
- África central.
- África meridional.
- África oriental.

Questão 69

O problema ambiental retratado no mapa a seguir é:



- Desmatamento.
- Estresse hídrico.
- Salinização.
- Desertificação.
- Chuva ácida.

Fonte: "Fazer Geografia – Ambiente e Sociedade", Porto Editora, 2006.

Questão 70

O Kremlin anunciou que faria parte do projeto e, segundo diplomatas, não se exclui a possibilidade de esse envolvimento abrir espaço para uma presença militar mais forte de russos na América Latina.

Fonte: *O Estado de São Paulo*. Disponível em: <http://internacional.estadao.com.br/noticias/geral,china-e-russia-se-unem-em-plano-imp,1559870>.

O texto faz referência a projeto de uma obra estratégica de grande envergadura tocada pelo consórcio China-Rússia. Trata-se do(da):

- a) Terminal de Mariel, em Cuba.
- b) Transporte energético América-Ásia.
- c) Canal da Nicarágua.
- d) Modernização do Canal do Panamá.
- e) Integração energética sul-americana.

Questão 71

Em novembro de 2015 ocorrerá, em Paris, importante reunião que dará continuidade ao intenso debate travado entre países ricos e emergentes no encontro de Lima em 2014. A pauta da Conferência será:

- a) O aquecimento global e emissão de gases estufa.
- b) A redução da miséria mundial.
- c) Uma forma de tributação ao capital financeiro especulativo internacional.
- d) A nova composição do Conselho de Segurança da ONU.
- e) A extinção do CFC (Clorofluorcarbono) em aparelhos domésticos de todo o mundo como forma de reduzir o buraco produzido na camada de ozônio.

Questão 72

Um dos BRICS, a Rússia tem tido um ano de 2015 bastante difícil em sua economia. Um dos fatores que contribui para isso é:

- a) A adoção de sanções internacionais que tem a participação dos próprios membros dos BRICS.
- b) A valorização do rublo que dificulta as exportações.

- c) A retomada da corrida armamentista, contra os Estados Unidos, com a produção de novas ogivas nucleares.
- d) O excesso de consumismo devido à inflação baixa.
- e) O baixo preço do petróleo no mercado internacional, um dos motores da economia russa.

Questão 73

Principal mercado para os produtos industrializados brasileiros enfrenta uma profunda crise que parece não ter fim. Resultado: pioram as perspectivas de exportação de manufaturados de alto valor agregado ...

Revista *África* 21. Rio de Janeiro, 2013

A matéria refere-se à (ao):

- a) China.
- b) Estados Unidos
- c) Alemanha
- d) Argentina
- e) África do Sul

Questão 74

Anos sendo alvo de matérias sobre sua grave crise econômica, a Grécia iniciou o ano de 2015:

- a) celebrando a vitória do partido de extrema direita Aurora Dourada que, tal qual em outros países europeus, apresentou vertiginoso crescimento popular.
- b) lamentando a renúncia de seu presidente recentemente eleito.
- c) saldando mais da metade da dívida contraída nos anos de crise e que fora imposta pela troika estabelecida pelos demais membros da União Europeia.
- d) anunciando sua adesão à Zona do Euro, após cinco anos de afastamento, quando optou pela saída da comunidade por discordar da imposição da troika.
- e) assistindo à vitória do partido de esquerda Syriza nas eleições legislativas e que tem uma agenda de rompimento com a austeridade fiscal adotada até então.

Questão 75

Em 2015, Dilma Rousseff iniciou seu segundo mandato em meio a sérias críticas em relação a seu ministério, pois muitos daqueles que nela votaram não se reconhecem no governo e acusam a presidente de se afastar das tradicionais bandeiras da esquerda que sempre a caracterizou. Um (a) dos ministros (as) mais criticados (as) foi:

- Joachim Levy que, ligado ao Grupo Itaú, assumiu o Ministério do Planejamento, anunciando corte de gastos e aperto fiscal.
- Kátia Abreu que, ligada ao agronegócio, assumiu a pasta da agricultura, irritando os movimentos sociais e ambientalistas que lutam por outra política agrária.
- Gilberto Kassab que assumiu o Ministério da Educação sem ter tido nenhuma experiência no magistério, provocando a fúria dos professores do ensino médio e superior.
- Cid Gomes que assumiu o Ministério das cidades. Essa decisão incomodou particularmente o ex-presidente Lula que tem no novo ministro um desafeto pessoal.
- Aldo Rebelo que permanece no posto do Ministério dos Esportes e segue recebendo muitas críticas pela sua forma de organização das Olimpíadas 2016.

Questão 76

Na segunda-feira, 12 de janeiro, Washington confirmou terem saído da prisão os últimos dos 53 presos de uma lista confidencial cuja liberdade fora pedida a Raúl Castro. O reatamento, cujos pormenores serão negociados em Havana nos dias 21 e 22 pela secretária para América Latina, Roberta Jacobson, não fora condicionado a esse gesto de boa vontade, o que tira da oposição republicana o argumento de que Obama cede sem receber nada em troca.

(Carta Capital, 21/01/2015)

A respeito dos anúncios sobre a distensão nas relações EUA – Cuba, feitos simultaneamente pelos presidentes Raúl Castro e Barak Obama, e as medidas que estão sendo adotadas pelos dois governos, é correto assinalar que:

- revogaram totalmente o embargo econômico norte-americano aplicado contra Cuba desde 1962;
- fecharam a prisão de Guantánamo, localizada em base da marinha norte-americana, em Cuba;
- reintegraram Cuba, de fato e de direito, na Organização dos Estados Americanos (OEA), tendo atualmente os cubanos ativa participação nesse organismo;
- mais produtos dos EUA receberão autorização para serem exportados para Cuba, como materiais de construção civil, implementos agrícolas e equipamentos de telecomunicações;
- o governo cubano decidiu indenizar empresas norte-americanas expropriadas após a Revolução Cubana de 1959.

Questão 77

A morte do promotor federal Alberto Nisman deixou os argentinos perplexos e remoendo uma dúvida, que já perdura há seis dias: foi suicídio ou a autoridade foi assassinada justamente quando iria denunciar a presidente Cristina Kirchner?

<http://zh.clicrbs.com.br/rs/noticias/noticia/2015/01/24 acessado às 11h00>

O promotor federal, mencionado no texto, se preparava para denunciar a presidente Cristina Kirchner por:

- prejudicar a Argentina nas negociações com os chamados Fundos Abutres, relativas ao endividamento do país;
- encobrir as investigações sobre o atentado contra a Associação Mutual Israelita Argentina (AMIA), ocorrido em 1994, para proteger iranianos envolvidos naquele episódio;
- subornar congressistas para obter a reforma da constituição, visando permitir a reeleição para um terceiro mandato;
- praticar sistemática campanha de perseguição contra o jornal Clarín, destacado veículo de oposição;
- receber recursos econômicos suspeitos, procedentes da Venezuela, para viabilizar sua reeleição em 2011.

Questão 78

Em Kirkuk, o último front contra os extremistas do Estado Islâmico no norte do Iraque são os peshmerga.

A luta é desigual, pois os cerca de 30 mil extremistas do EI dispõem de modernos armamentos americanos tomados do exército iraquiano.

Já os cerca de 150 mil peshmerga têm que se virar com armas ultrapassadas e insuficientes. As autoridades dos EUA temem que armar os peshmerga possa oferecer combustível para uma futura guerra de secessão.

(Folha de São Paulo, 12/02/2015)

Assinale a alternativa que traga a resposta, respectivamente, sobre quem são os peshmerga e a região que poderia viver uma futura guerra de secessão:

- a) pashtuns – Afeganistão;
- b) tadjiques – Tadjiquistão;
- c) hazarás – Afeganistão;
- d) yazidis – Curdistão;
- e) curdos – Curdistão.

Questão 79

José Eduardo Cardozo classificou como autoritários os que criticaram seus encontros com advogados de empreiteiras que viraram alvo da Operação Lava Jato da Polícia Federal. 'Só na ditadura isso não se permite. Há pessoas que ainda têm pensamento ditatorial, que não perceberam que vivemos numa democracia sob o império da lei.'

(<http://www.jb.com.br/pais/noticias/2015/02/18/so-na-ditadura-isso-nao-se-admite-diz-cardozo-sobre-encontro-com-advogados> acessado 10h20)

José Eduardo Cardozo, criticado por alguns por receber advogados de empresas acusadas na Operação Lava Jato, exerce o cargo de:

- a) Ministro do Supremo Tribunal Federal (STF);
- b) Presidente do Supremo Tribunal Federal (STF);
- c) Ministro da Justiça;
- d) Presidente da Câmara dos Deputados;
- e) Procurador Geral da República.

Questão 80

O drama brasileiro ganhou o prêmio de público da Mostra Panorama, segunda mostra mais importante, no Festival de Berlim.

O prêmio de público não traz nenhuma quantia em dinheiro, mas traz um enorme prestígio exatamente porque emana da voz dos cinéfilos não profissionais.

Vindo de Sundance, festival nos EUA, dirigido para as produções independentes, com os prêmios de melhores atrizes para Regina Casé e Camila Márdila, o filme agora alcançou o prestigioso prêmio em Berlim.

(<http://blogs.estadao.com.br/fatima-lacerda/ganha-o-premio-de-publico-da-mostra-panorama/14/2/2015> acessado às 14h04)

O filme brasileiro em questão é:

- a) "A que horas ela volta?" de Anna Muylaert;
- b) "Jia Zhangke, um homem de Fenyang" de Walter Salles;
- c) "Ventos de agosto" de Gabriel Mascaro;
- d) "Ausência" de Chico Teixeira;
- e) "Sangue azul" de Lírio Ferreira.