

ESAMC

VESTIBULAR 2016-1

INSTRUÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA

LEIA COM ATENÇÃO

1. Esta prova contém dois temas de redação e 80 questões, cada uma delas com cinco alternativas. Apenas uma, das cinco alternativas, é correta. Mais de uma alternativa assinalada implicará a anulação da questão. A redação deve ser desenvolvida no mínimo de 15 e no máximo de 30 linhas.
2. Caso falte alguma folha em seu caderno de questões, solicite imediatamente ao fiscal de sala outro caderno completo. Não serão aceitas reclamações posteriores.
3. A prova tem duração de cinco horas, não havendo tempo suplementar para o preenchimento da folha de respostas e/ou da folha de redação.
4. Não será permitida qualquer espécie de consulta, nem uso de calculadora.
5. É terminantemente proibido retirar-se do local da prova, qualquer que seja o motivo, antes de decorridos sessenta minutos após o início da mesma.
6. A qualquer dúvida, levante a mão e pergunte ao fiscal da sala.
7. Todos os espaços em branco podem ser utilizados para rascunho.
8. As respostas devem ser marcadas na folha de respostas, para leitura óptica, com caneta preta/azul. Os alvéolos devem ser completamente preenchidos, sem que se exceda o espaço para tal.
9. Ao terminar sua prova, entregue ao fiscal de sala a folha de redação assinada, folha de respostas preenchida e assinada e o caderno de questões.
10. O candidato não poderá levar o caderno de questões.

Boa Prova!

REDAÇÃO

TEMA I

Levando em consideração a coletânea de textos abaixo, escreva um texto dissertativo no qual você se posicione sobre o tema

Energia Limpa: uma saída ecológica e economicamente viável?

Você deve utilizar as informações dos excertos sem, contudo, copiá-los integral ou parcialmente. Selecione, organize e relacione argumentos, fatos e opiniões que defendam e justifiquem seu ponto de vista.

1. São cinco os principais tipos de energia limpa – aquela que não libera (ou libera poucos) gases ou resíduos que contribuem para o aquecimento global, em sua produção ou consumo: Solar, eólica, das marés, biogás e biocombustível. [...]

• **BIOGÁS:** Transformação de excrementos animais e lixo orgânico, como restos de alimentos, em uma mistura gasosa, que substitui o gás de cozinha, derivado do petróleo. A matéria-prima é fermentada por bactérias num biodigestor, liberando gás e adubo.

Prós: substitui diretamente o petróleo; dá um fim ecológico ao lixo orgânico; gera fertilizante; os produtores rurais podem produzir e até vender o gás, em vez de pagar por ele.

Contra: o gás é difícil de ser armazenado.

• **BIOCOMBUSTÍVEIS:** Geração de etanol e biodiesel para veículos automotores a partir de produtos agrícolas (como semente de mamona e cana-de-açúcar) e cascas, galhos e folhas de árvores, que sofrem processos físico-químicos. O Brasil está entre os maiores produtores mundiais.

Prós: substitui diretamente o petróleo; os vegetais usados na fabricação absorvem CO₂ em sua fase de crescimento.

Contra: produção da matéria-prima ocupa terras destinadas a plantio de alimentos.

(In http://planetasustentavel.abril.com.br/noticia/energia/conteudo_448632.shtml - Acesso em 30/08/2015)

2. Até pouco tempo à frente na defesa da produção de energia de fontes renováveis, como etanol, biodiesel e eólica, o Brasil está a poucos passos de sujar sua matriz energética. É o que aponta um amplo estudo sobre sustentabilidade e economia verde, feito pela Fundação Getúlio Vargas e a Febraban. Os motivos da mudança de prioridade seriam a descoberta e o início da exploração de grandes reservas de petróleo no pré-sal, o excesso de acomodação com as usinas hidrelétricas, além de aspectos tecnológicos e econômicos. O trabalho compara os investimentos globais nas chamadas Novas Energias (NEs) agendados para 2014. Eles somam US\$ 214 bilhões e a participação brasileira nesse total é de US\$ 3,1 bilhões, 1,4% do total. A China investirá US\$ 56,3 bilhões (26%); a Índia também aparece na frente, com US\$ 6,1 bilhões (2,8%). Segundo Aron Belinky, do Centro de Estudos em Sustentabilidade da FGV, um dos autores da pesquisa, o grande volume de hidrelétricas construídas no passado ajuda nessa acomodação. "As hidrelétricas trazem uma tecnologia antiga, dos séculos XIX e XX. Por mais que esse tipo de energia não gere efeito estufa, tem impacto local muito grande junto a comunidades ribeirinhas, vegetação, animais etc."

(Eliane Oliveira, 28/09/2014 <http://oglobo.globo.com/economia/brasil-da-um-passo-atras-na-geracao-de-energia-limpa-14070752#ixzz3kSEU40Cv> - adaptado, com cortes)

3. A assinatura de um protocolo de intenções formalizou o interesse da subsidiária sul-coreana Hyundai Engenharia e Construção em construir uma usina destinada a geração de energia limpa a partir do reaproveitamento de resíduos urbanos e industriais, em Caxias do Sul. De acordo com o diretor da KB Bio Energia Gustavo Wisintainer, que representa a companhia no Brasil, o real nível dos investimentos e delimitações da área dependem do avanço dos estudos. Segundo ele, o interesse nasceu a partir da constatação de que muitas indústrias do Rio Grande do Sul precisam enviar seus resíduos a outros estados. Outras possuem aterros sanitários próprios e, portanto, se responsabilizam por eventuais danos ambientais e riscos associados aos terrenos.

(ABESCO - Associação Brasileira das Empresas de Serviços de Conservação de Energia. <http://www.abesco.com.br/novidade/hyundai-formaliza-interesse-em-construir-usina-de-energia-limpa-no-rio-grande-do-sul/> (adaptado). Acesso em 30/08/2015.)

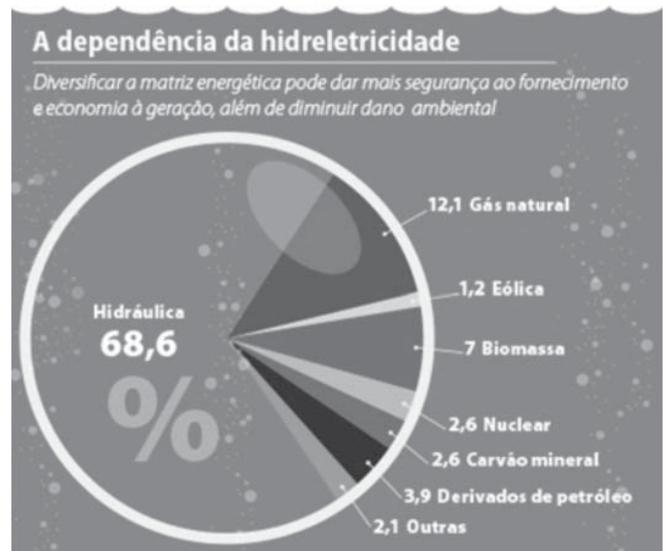
4. A organização não governamental WWF informou nesta terça-feira que o compromisso assumido pelo governo brasileiro, no acordo bilateral com os Estados Unidos, de aumentar para 20% a geração de energia elétrica por fontes renováveis, que não hidroelétricas, pode criar uma possibilidade de expansão de geração solar, eólica e de biomassa no país. O anúncio é importante, porque cria uma possibilidade de exploração do imenso potencial brasileiro, de acordo com comunicado da ONG. Ela diz que apesar do pequeno avanço, considera que o Brasil ainda poderia chegar a 33% da sua matriz elétrica com outras fontes renováveis, criando grande potencial econômico, social e ambiental para o país. No entanto, de acordo com o coordenador do Programa Mudanças Climáticas e Energia do WWF-Brasil, André Nahur, é insuficiente o estabelecimento da meta para que a matriz energética do país seja composta por 28% a 33% de fontes alternativas renováveis. "O anúncio não cria um cenário muito diferente do atual. Para o Brasil é pouco, pois basicamente mantém o que temos hoje de 28,6%", disse ele. [...]

(Jornal do Brasil, 01/07/2015 <http://www.jb.com.br/ciencia-e-tecnologia/noticias/2015/07/01/wwf-acordo-brasil-eua-pode-possibilitar-expansao-de-energia-limpa/>)

5. Cientistas da Universidade de Tecnologia de Nanyang, em Cingapura, desenvolveram um vaso sanitário que transforma dejetos humanos em energia e fertilizantes. Não é das tecnologias mais glamorosas, mas sem contar as vantagens já apresentadas, o sistema permite usar 90% menos água na hora de apertar a descarga. Com o nome de No-Mix Vacuum Toilet, o vaso tem dois "buracos": um para resíduos sólidos na parte anterior, e outro para dejetos líquidos, na frente. Componentes como potássio, azoto e fósforo são coletados a partir da urina e, com posterior processamento, transformam-se em fertilizantes. Já o resíduo sólido é encaminhado para um biorreator, onde é armazenado e tratado. Assim como em aterros sanitários modernos, o biogás que exala dos dejetos contém gás metano. Ele pode ser usado em afazeres do cotidiano (no lugar no gás de cozinha, por exemplo), substituindo de maneira mais sustentável o gás natural, ou também pode ser transformado em energia. [...]

(<http://www.ecycle.com.br/component/content/article/37-tecnologia-a-favor/964-vaso-sanitario-transforma-dejetos-em-fertilizantes-e-energia.html> - Acesso em 28/08/2015)

- 6.



(Fonte: Anuário Estatístico de Energia Elétrica)

Levando em consideração a coletânea de textos abaixo, escreva um texto dissertativo no qual você se posicione sobre o tema

20 anos de Internet no Brasil: a conquista de um futuro incerto?

Você deve utilizar as informações dos excertos sem, contudo, copiá-los integral ou parcialmente. Selecione, organize e relacione argumentos, fatos e opiniões que defendam e justifiquem seu ponto de vista.

1. Exatos 20 anos após começar a ser oferecido comercialmente no Brasil, o acesso à internet ainda é restrito a cerca de 60% da população, mas deixou de ser concentrado na população mais rica. No dia 1º de maio de 1995, a Embratel começou a oferecer a possibilidade de acesso ao mercado em geral – antes, ela era limitada a universidades e alguns funcionários de órgãos oficiais. À época, 250 consumidores foram selecionados para testar a tecnologia – aficionados por tecnologia e consumidores que tinham dinheiro para comprar um PC. Hoje, 54% dos internautas pertencem à classe C, ante 36% de A e B, de acordo com pesquisa do Instituto Data Popular feita a pedido do Google com 1.500 usuários. Há ao menos 120 milhões de brasileiros conectados, de acordo com o levantamento mais recente do Instituto Nielsen Ibope, de julho de 2014 (o número leva em conta acessos frequentes e esporádicos). O Brasil tinha, no mesmo mês, 202,8 milhões de habitantes, segundo o IBGE. A mudança no perfil do internauta está relacionada às redes sociais aos smartphones, que estimulam a conexão.

2. Praticamente tudo será controlado pela internet, ocasionando nu-ma gestão digital para itens que vão desde o básico, como a iluminação pública, consumo de energia elétrica e água, podendo chegar até ao controle de residências à longa distância, sendo possível programar o uso de determinados aparelhos mesmo que ninguém esteja presente no local. Estima-se que nos próximos dez anos veremos o número de cidades inteligentes saltar de 21 em 2013, para 88 em 2025. Plataformas inovadoras, dados abertos e aplicativos irão atuar na redução dos congestionamentos, no controle da poluição, no consumo de recursos naturais e até na redução da criminalidade. É óbvio que nem toda mudança é positiva. A internet trouxe muito progresso, mas também criou crimes que nem conhecíamos. Como praticamente tudo na vida, é preciso estar atento e buscar um contraponto. Se de um lado teremos cidades, pessoas e governos com mais facilidades, teremos que trabalhar em paralelo no sentido de combater os possíveis problemas que todas elas poderão nos trazer.

(Dane Avanzi, vice-presidente da Associação das Empresas de Radiocomunicação do Brasil. Associação Brasileira de Internet. http://www.abranet.org.br/Artigos/20-anos-de-internet-no-Brasil%3A-da-rede-discada-a-internet-das-coisas-666.html#vVFW_Yza00)

3. O ministro das Comunicações, Ricardo Berzoini, defendeu nesta quarta-feira (19) a regulação de serviços de internet que competem com os serviços de telecomunicações regulados pela legislação brasileira. Para ele, é preciso resolver as “assimetrias regulatórias e tributárias” e dar “tratamento equânime” a serviços de telecomunicações e os serviços chamados “Over the Top” (como Skype, Netflix, You Tube, WhatsApp). Berzoini participou de audiência pública sobre a baixa qualidade dos serviços de telefonia fixa e móvel e de internet no País, promovida pelas comissões de Defesa do Consumidor; de Ciência e Tecnologia, Comunicação e Informática; e pela Comissão Especial de Telecomunicações da Câmara dos Deputados. Segundo o ministro, as operadoras de telefonia, que têm muitas obrigações regulatórias e poucas oportunidades de prestar serviços diferenciados, geram emprego e investimentos no Brasil. Já as empresas de internet estrangeiras, que ofereceriam serviços supostamente gratuitos em troca de dados do usuário, não gerariam empregos no País. Na visão do ministro, a discussão de um marco regulatório para os serviços “Over the Top” deve ocorrer em âmbito nacional e internacional. A União Europeia, por exemplo, já debate o assunto. “É uma questão difícil, em que existem interesses conflitantes”, apontou.

(<http://www.ebc.com.br/tecnologia/2015/08/ministro-das-comunicacoes-defende-regulacao-de-novos-servicos-de-internet-20/08/2015-com-cortes>)

4. Mais da metade dos adolescentes dos Estados Unidos fizeram amigos via internet, pelas redes sociais ou games on-line, afirma um estudo publicado nesta quinta-feira (6) pelo Instituto de Pesquisas Pew. Dos 1.060 adolescentes com idades variando entre 13 e 17 anos entrevistados pelo estudo, 57% disseram ter conhecido algum amigo on-line e 29% deles ter feito mais de cinco. Apesar de a maioria das amizades virtuais ter a tendência de se manter on-line, 20% dos entrevistados afirmaram que encontraram esses novos amigos no mundo real. As redes sociais como Facebook ou Instagram são um dos primeiros lugares onde esses novos amigos são encontrados (64%). Os rapazes são mais propensos a conhecer pessoas através dos videogames (34%). Globalmente, o estudo confirma o alto nível de conexão dos adolescentes americanos: 73% deles têm acesso a um smartphone e 76% usam as redes sociais.

(<http://www.otempo.com.br/interessa/tecnologia-e-games/mas-da-metade-dos-adolescentes-dos-eua-fazem-amizade-via-internet-1.1080892> - acesso em 28/08/2015)



(<http://abdecon.com.br/index.php/fornecimento-do-protocolo-de-internet-ip-exime-google-de-responsabilidade-pela-pratica-de-crimes-ciberneticos/>)

Um dos maiores mercados negros da internet, o Agora, foi fechado por questões de segurança, segundo o próprio website. Os administradores tomaram a decisão por temer que falhas na rede que abriga o Agora permitissem a localização dos seus servidores secretos. Um especialista disse à BBC que o caso demonstra para outros usuários que a chamada dark web – como são chamadas partes da internet que não podem ser encontradas com ferramentas de busca normais e só podem ser acessadas através de programas específicos – pode não ser totalmente confiável. Para ele, os temores do site foram motivados por um estudo sobre a segurança da rede Tor, realizado pelo Massachusetts Institute of Technology e publicado no mês passado. O documento detalha como servidores ocultos podem ser descobertos. O Agora é muito usado para a compra e venda de drogas. No mês passado, os administradores do site afirmaram que não permitiriam mais a venda de armas.

(<http://g1.globo.com/tecnologia/noticia/2015/08/mercado-negro-da-internet-oculta-sai-do-ar-para-nao-ser-localizado.html> (fragmento) - Acesso em 27/08/2015)

REDAÇÃO

Lined area for writing the essay.

REDAÇÃO

LÍNGUA PORTUGUESA

Da arte de citar

SÍRIO POSSENTI

No texto, chamado 'Com o sentido que você quiser', publicado na *Folha de S. Paulo* de 25/04/2012, Ruy Castro estranha o emprego de 'dérbi' para designar embates como Guarani X Ponte Preta e cita uma série de dicionários que não anotam a acepção relativa a confrontos *futebolísticos*.

Cita o *Aurélio*, que informa que dérbi é a "mais importante e tradicional **carreira** inglesa, disputada em Epsom pela primeira vez no século 18, e que veio a dar o nome ao primeiro clube de corrida de cavalos do Brasil, no RJ, depois incorporado ao Jockey Clube". Não há referências ao futebol, o que o deixou tranquilo.

Para mostrar que aqueles jornalistas estão mesmo errados, consultou também o *Webster's Dictionary*, cujas informações traduz: "1. **Corrida de cavalos** em Epsom, Inglaterra, patrocinada pelo 12º conde de Derby em 1780, daí o nome. Por extensão, corrida de cachorros (sic). 2. Chapéu-coco. 3. Um certo tipo de sapato com fivela para homens". Ruy não lamenta os sentidos 2 e 3, nem explica suas razões.

O final da coluna dele é irônico: "Ora, que besteira. Por que não fui logo ao Google ou à Wikipédia? Neles tem 'dérbi' à vontade, e com o sentido que você quiser" (anote-se a ocorrência de 'tem', embora a questão seja outra).

O brilhante Ruy Castro erra pelo menos três vezes (imaginem os outros!): a) não se chateia com o fato de 'dérbi' significar chapéu-coco ou um tipo de sapato, mas acha estapafúrdio que designe uma partida de futebol; b) diz que se pode atribuir à palavra o sentido que se quiser; c) não consultou outros dicionários (ou não contou ao leitor o que eles dizem).

Começo pelo final, que cobre as outras questões. Consultar outras fontes pode ser revelador. Vamos lá.

O *Houaiss* informa que dérbi é um "**jogo, partida ou competição esportiva** de grande destaque (como o Derby de Epsom, na Inglaterra)". Como se vê, ele não o restringe ao turfê; só menciona o evento 'original' entre parênteses.

O *Petit Larousse* (traduzo) diz que é um "**encontro esportivo entre equipes vizinhas**" (como Ponte e Guarani, portanto). Segundo o *Petit Robert*, é um "encontro de futebol entre duas cidades vizinhas".

O *McMillan* anota: "**um jogo entre dois times** da mesma cidade" (nada de cavalos, como se vê) e o *YOURDictionary* repete a mesma informação (ou será o contrário?).

Finalmente, o *Diccionario de La Lengua Española* (da Real Academia) informa que dérby é um "encontro, **geralmente futebolístico**, entre duas equipes cujos torcedores mantêm permanente rivalidade". De novo, nada de cavalos. E prioriza claramente o futebol!

Gostaria muito de conseguir entender outras coisas (que dérbi não significa só corridas de cavalos está mais do que claro; já entendi). Uma: por que será que dérbi significa chapéu-coco e um tipo de sapato com fivela para homens? Meu faro diz que eram peças usadas para ir aos dérbis.

Pergunta: por que Ruy Castro teve a má sorte de só conhecer dicionários que, casualmente, não citam o sentido relativo a encontros *futebolísticos*?

Outra pergunta: por que Ruy Castro estranha os sentidos analógicos (no caso, a extensão de uma disputa *turfística* para uma *futebolística*), que são uma das principais características das línguas humanas? Será que ele pensa, por exemplo, que uma pessoa doce vem coberta de açúcar?

Finalmente, queria entender como Ruy Castro consegue não entender que, se todo mundo emprega 'dérbi' para falar de certos jogos de futebol e os dicionários que ele consultou não registram o fato, o problema deve ser dos dicionários.

(*Ciência Hoje*, 24/04/2015. Disponível em <http://cienciahoje.uol.com.br/colunas/palavreado/da-arte-de-citar>, acesso em 02/09/2015. Adaptado.)

01. Em relação à opinião de Ruy Castro, Sírio Possenti:
- Discorda, uma vez que considera seus argumentos não convincentes.
 - Concorda, pois considera que o problema é contraditório.
 - Concorda com a hipótese, mas discorda dos argumentos apresentados.
 - Discorda em partes, tendo em vista que elogia o autor.
 - Concorda, porque considera que o problema principal não foi abordado.

02. Para defender seu ponto de vista, e derrubar o de Ruy Castro, Possenti tem por estratégia argumentativa:
- desqualificar Ruy Castro, enfatizando com ironias seu desconhecimento linguístico.
 - seguir Ruy Castro, citando dicionários com definições correlatas ao uso local de 'dérbi'.
 - reverenciar Ruy Castro, chamando-o de "brilhante" mesmo quando está triplamente errado.
 - questionar Ruy Castro, dirigindo-lhe perguntas indiretas, como se fossem aos leitores.
 - desconsiderar Ruy Castro, centrando sua discussão em expressões do futebol e do jôquei.

03. "Neles tem 'dérbi' à vontade, e com o sentido que você quiser" (anote-se a ocorrência de 'tem', embora a questão seja outra). Assinale a alternativa que complete corretamente a afirmação sobre o trecho do texto de Sírio Possenti:

O uso de (1) tem como função marcar um comentário de Sírio Possenti. Este sugere que haveria (2) em Ruy Castro devido ao uso (3) do verbo "ter" no mesmo texto em que critica o uso corriqueiro da expressão "dérbi".

1. aspas; 2. uma contradição; 3. incorreto.
1. parênteses; 2. um erro; 3. oral.
1. aspas; 2. uma citação; 3. descontextualizado.
1. parênteses; 2. uma incoerência; 3. uso informal.
1. parênteses; 2. um truísmo; 3. pleonástico.

04. Em "O brilhante Ruy Castro erra pelo menos três vezes (imaginem os outros!)", o uso do adjetivo "brilhante" é:

- literal;
- irônico;
- pleonástico;
- incorreto;
- anáforico.

05. "Outra pergunta: por que Ruy Castro estranha os sentidos analógicos (no caso, a extensão de uma disputa *turfística* para uma *futebolística*), que são uma das principais características das línguas humanas? Será que ele pensa, por exemplo, que uma pessoa doce vem coberta de açúcar?"

Sírio Possenti sugere que Ruy Castro não compreende uma figura de linguagem muito comum na língua, trata-se:

- da anáfora;
- do paradoxo;
- da metáfora;
- da antítese;
- da aliteração.

06. Finalmente, queria entender como Ruy Castro consegue não entender que, se todo mundo emprega 'dérbi' para falar de certos jogos de futebol e os dicionários que ele consultou não registram o fato, o problema deve ser dos dicionários.

A partir da conclusão de Sírio Possenti, pode-se inferir que os dicionários:

- definem a palavra que pode ou não fazer parte de uma língua;
- apresentam apenas os sentidos mais corretos de uma determinada palavra;
- registram alguns sentidos de algumas palavras;
- ensinam as regras para se escrever corretamente uma língua;
- mostram os sentidos mais corriqueiros das palavras de uma língua.

07. O título do artigo, "Da arte de citar", sugere um texto que tratará:

- de como se fazem citações de modo adequado e belo.
- do equívoco de se fazerem citações com palavras desconhecidas.
- de artes da linguagem em geral, como a escrita.
- da melhor maneira de citar sobre os mais diversos assuntos.
- dos meios de se atingir o público com belas citações.

Texto para as questões 8, 9 e 10.

08. No trecho "Em 2009, aprenda um novo idioma. Português, por exemplo", há predomínio da função:

- a) fática;
- b) referencial;
- c) metalinguística;
- d) conativa;
- e) emotiva.

09. Relacionando a frase publicitária para o dicionário *Aurélio* ("Em 2009, aprenda um novo idioma. Português, por exemplo.") com a discussão levantada pelo artigo de Sírio Possenti, temos:

- I. A propaganda corresponde à noção de Ruy Castro, que é criticada por Possenti, de que dicionários possuem autoridade sobre a língua.
- II. Para Possenti, dicionários internacionais devem ser consultados para se obter o sentido de uma palavra; na publicidade, o *Aurélio* tem os sentidos novos de uma palavra.
- III. Para Ruy Castro e a publicidade, dicionários como o *Aurélio* trazem os sentidos corretos das palavras, os quais seriam desconhecidos da maior parte das pessoas.
- IV. Possenti e Castro demonstram a pouca relevância dos dicionários para a língua; já a publicidade quer vender a ideia de que o *Aurélio* tem o registro oficial da língua portuguesa.

Estão corretas as frases:

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

10. Leia mais uma vez o fragmento: "O final da coluna dele é irônico: 'Ora, que besteira. Por que não fui logo ao Google ou à Wikipédia? Neles tem 'dêrbi' à vontade, e com o sentido que você quiser'."

Se, para Castro, o dicionário *Aurélio* oferece um conhecimento mais completo e correto da língua portuguesa, também para ele, Wikipédia e Google:

- a) serviriam ao conhecimento de termos novos na língua portuguesa, especialmente aqueles emprestados do inglês.
- b) deveriam substituir dicionários, pouco consultados hoje pelas novas gerações, como o *Aurélio*.
- c) enriqueceriam o idioma com pesquisas que mostram as palavras que agora, após a internet, fazem parte do português.
- d) empobreceriam a língua portuguesa, já que os melhores sites estão não em português, mas em inglês.
- e) representariam um desserviço à língua portuguesa, contaminando-a com novas palavras e sentidos.

Texto para as questões 11, 12 e 13:

É uma das recordações mais desagradáveis que me ficaram: sujeito magro, de olho duro, aspecto tenebroso. Não me lembro de o ter visto sorrir. A voz áspera, modos sacudidos, ranzinza, impertinente, Fernando era assim. E junto a isso qualquer coisa de frio, úmido, viscoso, que me dava a absurda impressão de uma lesma vertebrada e muito rápida. [...]

Essas noções me chegavam lentas e incompletas. Novo ainda, eu não entendia certas coisas. Entretanto, aquele indivíduo me causava arrepios. Sempre foi demasiado grosseiro comigo, e isto me levou a aceitar sem exame os boatos que circulavam a respeito dele. Acostumei-me a julgá-lo um bicho perigoso. E lendo no dicionário encarnado, onde existiam bandeiras de todos os países e retratos de personagens vultosas, que Nero tinha sido o maior dos monstros, duvidei. Maior que Fernando? A afirmação do livro me embarçava. Como seria possível medir por dentro as pessoas? E senti pena de Nero, que nunca me havia feito mal. Fernando me atormentava e era péssimo. Talvez não fosse o pior monstro da Terra,

Em 2009, aprenda um novo idioma. Português, por exemplo.

Dicionário Aurélio atualizado pela nova ortografia.

O novo dicionário Aurélio já vem com as mudanças da ortografia brasileira que todo mundo precisa saber. São mais de 540 páginas em uma edição especial, no tamanho 20,5x27,5cm. E junto você recebe um CD com o mesmo conteúdo, para instalar no seu computador.

RBS publicações

CE EDITORA POSITIVO



Aproveite a oferta exclusiva para assinante Zero Hora.

Dicionário + CD
R\$ 21,00

Peça logo o seu e receba a partir do dia 12/2.
www.zerohora.com/rbspubblicacoes

0800 051 33 23

(Disponível em: <http://img543.imageshack.us/img543/7928/aureliopublicidade.jpg>. Acesso em 04/09/2015.)

mas era safadíssimo. O rosto de caneco amassado, a fala dura e impertinente, os resmungos, o olho oblíquo e cheio de fel, um jeito impudente e desgostoso, um ronco asmático findo em sopro, tudo me dava a certeza de que Fernando encerrava muito veneno. Se aquele sopro, rumor de caldeira, se transformava em palavras, saíam dali brutalidades. O sujeito se tornou para mim um símbolo — e pendurei nele todas as misérias.

(RAMOS, Graciliano. *Infância*. Rio de Janeiro: Mediafashion, 2008. pp. 185-6.)

11. *Infância*, de Graciliano Ramos, é considerado um livro de memórias, ou seja, o narrador conta, literariamente, ao leitor as recordações de um período de sua vida. Sabendo disso, assinale a alternativa que apresente todas as afirmações corretas:

- I. O texto pode ser considerado autobiográfico, o que pode ser verificado pelo uso de primeira pessoa do singular ("E senti pena de Nero");
- II. Há, no texto, a convivência de dois tempos o do enunciador, ou seja, o momento em que o narrador conta a história aos leitores, e o do enunciado, o tempo em que os acontecimentos narrados ocorreram;
- III. A subjetividade do narrador impregna o texto a partir de imagens que simbolizam tal fato da infância: "qualquer coisa de frio, úmido, viscoso, que me dava a absurda impressão de uma lesma vertebrada e muito rápida";
- IV. A variedade de características negativas ligadas ao personagem descrito amplifica o sentimento que o narrador parece ainda guardar por Fernando.

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

12. Em "lendo no dicionário encarnado", o narrador se refere a um:

- a) dicionário ortográfico;
- b) dicionário enciclopédico;
- c) dicionário bibliográfico;
- d) dicionário de sinônimos;
- e) dicionário de uma língua estrangeira.

13. Uma das características de uma narrativa de memória é a constante avaliação que o narrador realiza a partir das lembranças evocadas do passado. Tal característica se verifica em:

- a) "sujeito magro, de olho duro, aspecto tenebroso";
- b) "Não me lembro de o ter visto sorrir";
- c) "aquele indivíduo me causava arrepios";
- d) "Talvez não fosse o pior monstro da Terra, mas era safadíssimo";
- e) "Se aquele sopro, rumor de caldeira, se transformava em palavras, saíam dali brutalidades".

Texto para as questões 14 e 15:

*Penetra surdamente no reino das palavras.
Lá estão os poemas que esperam ser escritos.
Estão paralisados, mas não há desespero,
há calma e frescura na superfície intata.
Ei-los sós e mudos, em estado de dicionário.
Convive com teus poemas, antes de escrevê-los.
Tem paciência se obscuros. Calma, se te provocam.
Espera que cada um se realize e consume
com seu poder de palavra
e seu poder de silêncio.
Não forces o poema a desprender-se do limbo.
Não colhas no chão o poema que se perdeu.
Não adules o poema. Aceita-o
como ele aceitará sua forma definitiva e concentrada
no espaço.*

*Chega mais perto e contempla as palavras.
Cada uma
tem mil faces secretas sob a face neutra
e te pergunta, sem interesse pela resposta,
pobre ou terrível, que lhe deres:
Trouxeste a chave?*

(DRUMMOND DE ANDRADE, Carlos. *A rosa do povo* (1945).
Rio de Janeiro: Record, 2006. pp. 25-6 (fragmento))

14. Partindo de definições de dicionários, como o *Aulete digital*, estão, entre os sentidos de *poética*: "1. Arte de fazer poemas. 2. Ciência que estuda os recursos técnicos em poesia. 3. Obra didática sobre essa ciência".

(<http://www.aulete.com.br/po%C3%A9tica#ixzz3kkCsExUq>).

- Sob a perspectiva dessas definições, o poema de Drummond:
- não pode ser considerado uma poética, pois não lida com a técnica de se elaborar um poema.
 - é uma poética, pois reflete como lidar com as palavras e o poema para se fazer poesia.
 - não é uma poética, pois não tem elementos didáticos, como dicas para se construir um poema.
 - pode ser considerado um exemplo de poética, pois demonstra preocupação com a escolha de palavras poéticas.
 - não é uma poética, pois, apesar de artístico, não traz elementos que o liguem a recursos técnicos.

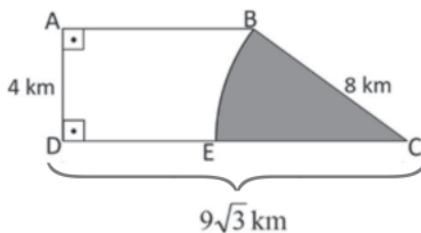
15. NÃO corresponde à ideia de poemas em "estado de dicionário":

- poemas "que esperam ser escritos";
- poemas que "Estão paralisados";
- poemas "sós e mudos";
- poemas que "provocam";
- poemas no "limbo".

MATEMÁTICA

16. Após a queda de um avião, uma equipe de busca delimitou uma região trapezoidal como a área mais provável para a localização da aeronave. A região está representada na figura abaixo com suas dimensões indicadas:

Na figura, fora de escala,
AD = 4 km, **CD** = $9\sqrt{3}$ km,
BC = 8 km e $\hat{A} = \hat{D} = 90^\circ$.

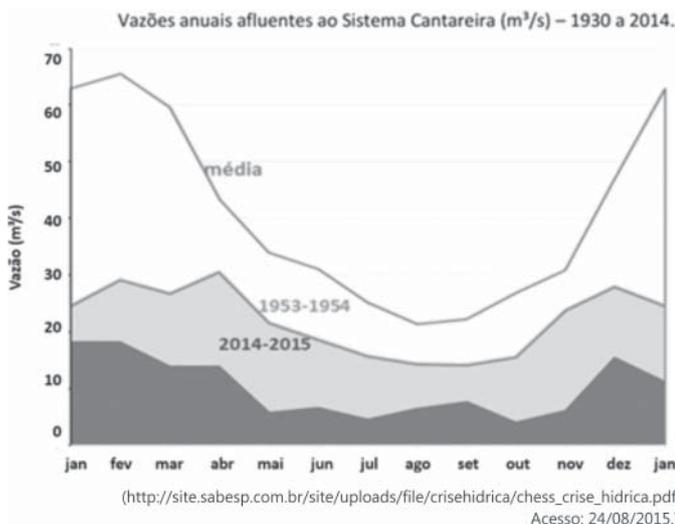


A região contém parte de uma fazenda, indicada na figura pelo setor circular de centro **C** e arco **BE**.

Se o avião realmente caiu na região delimitada pelo trapézio ABCD, a probabilidade de a aeronave estar no interior da fazenda é próxima de:

- 5%
- 20%
- 35%
- 50%
- 65%

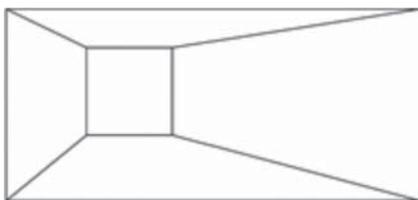
17. Devido à estiagem de 2014, a SABESP publicou um gráfico sobre a vazão média mensal afluyente aos reservatórios do Sistema Cantareira.



Dentre os meses abaixo, aquele que apresentou, em relação à média indicada no gráfico, a vazão afluyente ao Sistema Cantareira em 2014 com o melhor resultado, foi:

- fevereiro
- maio
- julho
- setembro
- novembro

18. João é um artista plástico que dispõe de cinco cores diferentes e deseja pintar o quadro, dividido em 5 regiões distintas:



Para pintar o quadro, João deve respeitar duas regras:

- I. Cada região deve ser pintada com uma única cor;
- II. Duas regiões vizinhas (cuja fronteira é um segmento de reta) devem ter, necessariamente, cores distintas.

O número de maneiras distintas que João poderá colorir o quadro é:

- a) 540
- b) 420
- c) 360
- d) 240
- e) 120

19. Um banco cobra uma taxa de juros de 10% ao mês no cheque especial. Essa taxa implica que o valor de uma dívida contraída dobra em 8 meses. Suponha que a poupança ofereça uma rentabilidade de 0,7% ao mês (taxa muito próxima da atual taxa praticada). O tempo necessário para um capital investido na poupança também dobrar de valor é de, aproximadamente:

(Dados: $\log_{10}(2) = 0,30$ e $\log_{10}(1007) = 3,003$)

- a) 2 anos e 6 meses
- b) 6 anos e 3 meses
- c) 8 anos e 4 meses
- d) 12 anos e 11 meses
- e) 83 anos e 3 meses

20. Na figura abaixo, o ponto O é o centro da circunferência maior e vértice do quadrado MNOP, de lado igual a 1. O raio da circunferência menor, tangente à circunferência maior e aos lados MN e MP do quadrado, é igual a:

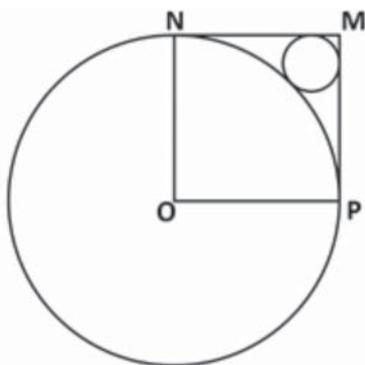
a) $\sqrt{2} - 1$

b) $\frac{1}{4}$

c) $\frac{\sqrt{2}}{4}$

d) $\frac{2 - \sqrt{2}}{2}$

e) $3 - 2\sqrt{2}$

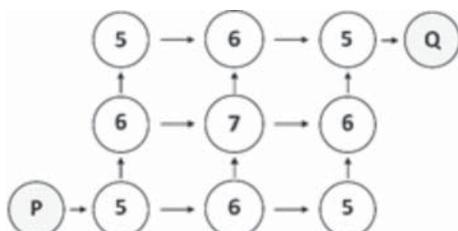


21. Um tanque tem capacidade de 10.000 m^3 e está completamente cheio de água, quando lhe é adicionado 1 kg de cloro. Rapidamente, todos os pontos do tanque apresentam a mesma concentração do soluto. A água (sem cloro) continua a ser depositada no tanque com uma vazão constante e o excesso de água é eliminado por meio de um ladrão, de forma que o tanque permaneça sempre cheio. Após uma hora, verifica-se que ainda há 900 g de cloro no tanque. A quantidade de cloro que restará no tanque 4 horas após sua adição é mais próxima de:

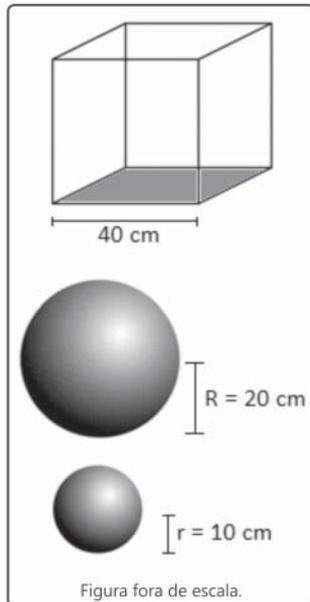
- a) 650 g
- b) 600 g
- c) 550 g
- d) 400 g
- e) 350g

22. Na figura, devemos caminhar do círculo P para o círculo Q seguindo as flechas e passando, necessariamente, por outros 5 círculos. No caminho de P a Q somamos os números dos 5 círculos pelos quais passamos. Quantas somas diferentes poderemos obter?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) 6



23. Dois irmãos decidiram ajudar na decoração de sua casa, construindo objetos de enfeite. Ambos utilizaram cubos transparentes com 40 cm de aresta. Renata colocou no interior do cubo uma esfera de 20 cm de raio e preencheu o espaço vazio com um líquido azulado. Rodrigo, por sua vez, colocou no interior do cubo 8 esferas de 10 cm de raio e preencheu o espaço restante com um líquido esverdeado.



Desprezando-se a espessura do vidro, pode-se afirmar que a quantidade de líquido utilizado por Rodrigo foi:

- a) oito vezes a quantidade utilizada por Renata.
- b) o dobro da quantidade utilizada por Renata.
- c) igual à quantidade utilizada por Renata.
- d) metade da quantidade utilizada por Renata.
- e) a oitava parte da quantidade utilizada por Renata.

24. A herança de R\$ 400.000,00 deixada por um matemático deve ser dividida entre João, José, Maria e Beatriz (netos e únicos herdeiros) da seguinte maneira: a quantia inicial deve ser repartida na proporção de 5:3 entre as mulheres e os homens, respectivamente. Em seguida, os valores devem ser divididos na proporção de 6:4 entre Maria e Beatriz, e na proporção de 7:3 entre João e José, sempre respectivamente. Nessas condições, qual será o valor recebido por Beatriz, após a divisão da herança?

- a) R\$ 45.000,00
- b) R\$ 100.000,00
- c) R\$ 105.000,00
- d) R\$ 150.000,00
- e) R\$ 165.000,00

25. Durante suas férias, Paulo pretende visitar três parques, localizados em Milão, Turim e Gênova. Comprando 3 ingressos para o parque de Milão, 2 para o de Turim e 1 para o de Gênova, gastará 200 euros; comprando 1 ingresso para o parque de Milão, 3 para o de Turim e 2 para o de Gênova gastará 260 euros e comprando 3 ingressos para o parque de Milão, 1 para o de Turim e 2 para o de Gênova, gastará 220 euros. Nessas condições, qual o valor do ingresso para o parque de Milão?

- a) 18 euros
- b) 20 euros
- c) 22 euros
- d) 24 euros
- e) 26 euros

26. Na pizzaria "Bela Itália", todas as pizzas possuem o mesmo tamanho (20 cm de raio) e são vendidas a preço único de R\$ 60,00. O proprietário da pizzaria, com o objetivo de aumentar seu lucro, diminuiu o raio das pizzas em 1 cm, mantendo o preço inalterado. Sabendo-se que o custo médio de produção de cada pizza é de 2 centavos/cm², e adotando-se $\pi = 3$, pode-se afirmar que essa alteração elevou o lucro de cada unidade vendida em:

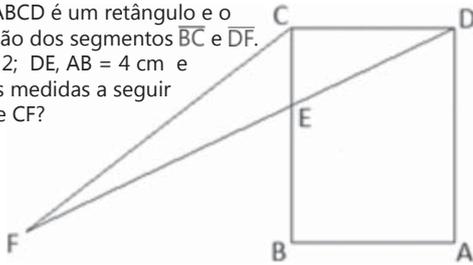
- a) R\$ 1,94
- b) R\$ 2,04
- c) R\$ 2,14
- d) R\$ 2,24
- e) R\$ 2,34

27. No plano cartesiano, considerando a unidade de medida como sendo 1 centímetro, a área da região determinada por

$$\begin{cases} 0 \leq y \leq 3 \\ 0 \leq x \leq 6 \\ x + y \leq 6 \end{cases} \text{ é igual a:}$$

- a) 7,5 cm²
- b) 9 cm²
- c) 13,5 cm²
- d) 16 cm²
- e) 18 cm²

28. Na figura a seguir, ABCD é um retângulo e o ponto E é a interseção dos segmentos \overline{BC} e \overline{DF} . Se $BE = 2$; $CE, EF = 2$; $DE, AB = 4$ cm e $AD = 9$ cm, qual das medidas a seguir mais se aproxima de CF?



- a) 09
b) 10
c) 11
d) 12
e) 13
29. Carlos, pretendendo financiar um apartamento, fez uma simulação e obteve a seguinte condição: o valor total deveria ser pago em 200 parcelas mensais decrescentes, sendo a primeira igual R\$ 1.295,00, e a última igual a R\$ 300,00, com valores diminuindo R\$ 5,00 a cada mês. Do valor de cada parcela, apenas R\$ 300,00 seriam utilizados para amortização de sua dívida, enquanto todo o restante seria para pagamento de juros ao banco. Assinale a alternativa que apresenta a quantidade total de juros que Carlos pagaria ao banco, se optasse por esse financiamento:
- a) R\$ 99.500,00 b) R\$ 105.500,00
c) R\$ 110.500,00 d) R\$ 115.500,00
e) R\$ 120.500,00
30. Em um grupo de 2000 pessoas, 40% são homens e 60% são mulheres. Dos homens, 30% são solteiros e 70% são casados. Das mulheres, 40% são solteiras e 60% são casadas. Dos homens casados, apenas 30% possuem filhos e das mulheres casadas, apenas 60% possuem filhos. Sabendo-se que as pessoas desse grupo não são casadas umas com as outras e não possuem filhos em comum, pode-se afirmar que, nesse grupo, a quantidade de homens que são casados e possuem filhos somada à quantidade de mulheres que também são casadas e possuem filhos é igual a:
- a) 400 b) 500
c) 600 d) 700
e) 800

ATUALIDADES

31. Leia os excertos a seguir:

O Departamento de Estado norte-americano anunciou no dia 29 de maio de 2015 que Cuba foi formalmente retirada da lista dos países que contribuem com o terrorismo. [...] A retirada de Cuba da lista era uma reivindicação do governo cubano para o pleno restabelecimento das relações diplomáticas entre os dois países. O processo de reaproximação foi iniciado no ano passado de maneira secreta, mas em dezembro, os presidentes Barack Obama e Raúl Castro anunciaram o início do diálogo para o pleno restabelecimento, após quase 50 anos de rompimento.

(FELIPE, Leandra. *EUA retiram Cuba da lista de patrocinadores do terrorismo*. Matéria publicada em 01 de junho de 2015. Disponível em: <http://guiadoestudante.abril.com.br/estudar/atualidades/eua-retiram-cuba-lista-patrocinadores-terrorismo-872261.shtml>. Acesso em: 10 ago. 2015, às 17h30).

Na estimativa do governo cubano, mais de meio século de embargo provocaram a perda de aproximadamente US\$ 1,1 trilhão. Agora, precisando de mais investimentos para o país, o que antes era renegado (aproximar-se dos EUA) pareceu ser a melhor saída. Para ambos. Além de ampliar o mercado norte-americano, a decisão do governo Obama melhora a percepção externa dos EUA na América Latina, ganha a simpatia de cubanos exilados e com poder decisivo de voto no Estado da Flórida e pode conquistar o eleitorado latino para o candidato democrata na disputa presidencial de 2016.

(MARTINS, Andréia. *Sucessão e Venezuela*:

O que eles tem a ver com a reaproximação de EUA e Cuba? Publicado em 06 mar. 2015. Disponível em: <http://vestibular.uol.com.br/resumo-das-disciplinas/atualidades/sucessao-e-venezuela-o-que-eles-tem-a-ver-com-a-reaproximacao-de-eua-e-cuba.htm>. Acesso em: 19 ago. 2015, às 17h00).

Tomando por base os fragmentos e o contexto das atuais relações entre EUA e Cuba, julgue as afirmativas:

- I. A reaproximação entre os dois países seria benéfica para ambos os lados do ponto de vista econômico: para Cuba seria, uma forma de atrair novos investimentos e, para os EUA, uma possibilidade de ampliar seus mercados.

II. Politicamente, a reaproximação seria benéfica para ambos os países: para Cuba a retirada da lista de países financiadores do terrorismo melhoraria sua imagem internacionalmente e, para os EUA, ajudaria a aumentar seu prestígio junto a países da América Latina, além de atrair a atenção de cubanos exilados em seu território.

III. A crise na Venezuela, país que apoia Cuba, e a retração da economia dos EUA, podem ser entendidas como fatores para a reaproximação entre os dois países, que se beneficiariam com a retomada das relações.

Está (ão) correta (s):

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

32. Leia o fragmento para responder à questão:

No início do período republicano no Brasil a criança respondia por crime a partir dos 9 anos de idade, mas até os 14 era julgada conforme sua capacidade de discernimento, que era avaliada por um juiz. Entre os 14 e 21 anos, a pena era mais branda do que as definidas para os adultos. Em 1921, a imputabilidade (a possibilidade de ser responsabilizado por um ato) passou a ser possível a partir dos 14 anos, e a capacidade de discernimento deixou de ser fator considerado. Até os 18 anos, o menor infrator era submetido a um processo e a medidas punitivas diferenciadas. Foi só em 1990, com o Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA), que a ênfase mudou. O ECA, que completou 25 anos em 2015, estabelece os direitos dos jovens até 18 anos no Brasil. O jovem brasileiro continua tendo responsabilidade penal a partir dos 12 anos – ou seja, ele é responsabilizado e punido por seus atos a partir desta idade, mas julgado sob parâmetros da justiça juvenil.

(*Jovens infratores na mira da polêmica*.

In__Revista Guia do Estudante – Atualidades, 2º semestre de 2015. SP: Abril, 2015, p. 147-148.)

De acordo com as informações, e tomando por base as atuais discussões sobre a redução da maioria penal, assinale a alternativa correta:

- a) A tentativa de redução da maioria penal, de 18 para 16 anos, é um projeto existente desde o início da República, mas, apesar das mudanças na legislação, em nenhum momento os adolescentes foram imputáveis.
- b) Ao longo da história republicana várias leis foram criadas no que diz respeito a punições para menores infratores, porém, em nenhum momento, os jovens foram julgados pelas mesmas leis aplicadas aos adultos.
- c) No início da República a maioria penal era de 16 anos, por isto a insistência de grupos mais conservadores em adotar novamente esta idade para a imputabilidade dos jovens infratores.
- d) Apesar de imputáveis em diversas idades, ao longo da República, os jovens infratores sempre tiveram o mesmo tratamento dado aos adultos, o que leva, atualmente, setores sociais a lutarem pela redução da maioria penal.
- e) Com o início da elaboração do ECA, em 1990, é que leis específicas sobre a imputabilidade dos menores infratores começaram a ser discutidas, o que leva a pressões para a mudança no artigo sobre a maioria penal.

33. Leia as informações:



(Struggle for Control (Luta pelo Controle). Legenda no aparelho de TV: "O Mundo". Charge de Popa Matumula. Disponível em: <http://www.cartoonmovement.com/collection/74>. Acesso em: 29 ago. 2015, às 10h00.

Modificar de repente a política econômica de um país como o Brasil é como mudar o rumo de um elefante no meio de uma feira lotada. Seria um milagre não ferir ninguém nem causar prejuízos, mesmo para um cornaca experiente. Para guardar as proporções ao fazer a mesma metáfora para a China, uma economia várias vezes maior e mais dinâmica, seria o caso de imaginar uma tentativa de fazer Godzilla dar uma guinada em meio a uma carreira disparada. Foi exatamente a isso que se propôs o governo chinês em 2008, ante a crise que pôs fim ao sistema "Chimérica", no qual cabia aos chineses produzir, exportar, poupar e financiar e aos estadunidenses consumir, importar, gastar e tomar emprestado. Depois de impulsionar por muitos anos o crescimento do comércio internacional e das exportações chinesas, o déficit de conta corrente e o endividamento crescente dos EUA haviam chegado ao limite. O novo caminho era trocar o modelo de desenvolvimento baseado nas exportações, vigente desde o fim do maoísmo, por outro alicerçado no consumo e no mercado interno.

(COSTA, Antonio Luiz M. C. O tropeço de Godzilla. In___Revista Carta Capital, ano 21, nº 864, 26 de agosto de 2015, p. 40.)

De acordo com as informações, e analisando o atual quadro de disputas pelo controle econômico mundial:

- a) apesar das disputas pelo controle global, China e EUA mantém uma relação de dependência mútua.
- b) o desenvolvimento do mercado interno chinês só está sendo possível graças aos maciços investimentos estadunidenses no país.

- c) os investimentos chineses no território dos EUA foram responsáveis pelo endividamento do país e pela consequente crise econômica.
- d) a dependência mútua entre EUA e China tem se transformado, nos últimos anos, em uma disputa pelo controle mundial.
- e) a partir da crise mundial de 2008, a China tem perdido cada vez mais espaço para os EUA na luta pelo controle econômico global.

34. Analise as informações abaixo para responder a questão:



(Maduro Venezuela. Charge de Dario Banegas. Disponível em: <http://www.cartoonmovement.com/cartoon/20023>. Acesso em: 29 ago. 2015, às 10h30.)

Nos centros urbanos, onde vivem 90% da população, a escassez de alimentos perdura há meses. Imensas filas para comprar leite, óleo de cozinha, açúcar, café, papel higiênico, fraldas descartáveis e outros produtos de higiene pessoal foram incorporadas à paisagem urbana. Medicamentos para tratamento de doenças crônicas como epilepsia, diabetes e hipertensão também desapareceram das farmácias. O presidente Nicolás Maduro continua a acusar os adversários políticos e empresários de promover uma "guerra econômica" contra seu governo baseada na estocagem de alimentos, especulação de preços e contrabando. A demora em dar respostas à crise que afeta principalmente os assalariados põe em xeque, no entanto, a capacidade de Maduro de administrar a nação e provoca fraturas no chavismo.

(JARDIM, Cláudia. O chavismo sem lastro. In___Revista Carta Capital, ano 21, nº 864, 26 de agosto de 2015, p. 47-48.)

Tomando por base as informações acima e o atual quadro de crise na Venezuela, julgue os itens:

- I. Apesar de se proclamar herdeiro do chavismo bolivarianista, Nicolás Maduro não tem conseguido manter os benefícios que, de uma forma ou de outra, a população venezuelana teve no governo de Hugo Chávez, levando o país a uma grave crise econômica e social.
- II. Apesar da aparente crise econômica e social, a situação da Venezuela tem melhorado nos últimos anos, uma vez que Maduro tem mantido todas as ações de seu antecessor Hugo Chávez.
- III. A grave crise que se abate sobre a Venezuela tem como causa fundamental as sabotagens da oposição ao governo de Maduro, levando o país a um caos social em nome do enfraquecimento do chavismo.

Está (ão) correto (s):

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

35. Leia as informações para responder a questão:



Independência ou Morte. Quadro de Pedro Américo, 1888.



(SOUSA, Maurício de. *A Independência da Turma*, 2001.

In___História em Quadrões com a Turma da Mônica. SP: Globo, 2010, p. 50.)

Quando se fala em Independência do Brasil, quase todo mundo se lembra do painel *Independência ou Morte*, que retrata a cena de 7 de setembro de 1822, às margens do ribeirão do Ipiranga, em São Paulo. Esta obra foi pintada por Pedro Américo de Figueiredo e Melo, em Florença, na Itália, entre 1886 e 1888 [...]. Esta paródia de seu quadro mais famoso mostra um raro momento em que o Cebolinha toma o coelhinho Sansão da Mônica.

(SOUSA, Maurício. Ob cit. p. 50.)

A respeito da paródia feita por Maurício de Sousa do famoso quadro *Independência ou Morte*, de Pedro Américo, julgue os itens:

- I. A paródia é uma crítica às tentativas, ao longo da história do Brasil, de se criarem heróis nacionais, mascarando as verdadeiras realidades ocultas por trás das versões oficiais dos fatos.
- II. A obra de Maurício de Sousa é um desrespeito à história do Brasil, uma vez que o quadro original mostra a verdadeira história da independência, que, como nele demonstrado, não excluiu nenhum grupo social de sua realização.
- III. Por ter acesso às novas gerações de leitores, a obra de Maurício de Sousa pode ser entendida como uma tentativa de preservar a memória iconográfica brasileira, garantindo que estas gerações tenham acesso a obras clássicas, adaptadas à sua realidade cultural.

Está (ão) correto (s):

- a) I apenas.
- b) II apenas.
- c) III apenas.
- d) I e II apenas.
- e) I e III apenas.

36. Leia atentamente as informações para responder a questão:

Defying the Rules

Faceless slaves,
Your shields aren't enough
For the furious swords
Look the reality
And think by yourself,
Is the world free?

Desafiando as leis

Escravos de "Sem Face",
Seus escudos não são suficientes
Para as espadas furiosas
Olhe a realidade
E pense por si mesmo,
Será que o mundo está livre?

Inside the dust and smoke
The roar of the engines
Is approaching
Threatening the Faceless
Lands again
Head way to truth,
From now they'll call us
Masters of Fate
Fight till the end,
Defying the rules of the power

Dentro da poeira e da fumaça
O rugido dos motores
Se aproxima
Ameaçando o "Sem Face"
Cair de novo
Avançar para a verdade
A partir de agora nos chamarão
Mestres do Destino
Lutar até o fim,
Desafiando as regras do poder.

(Defying the Rules, música do grupo gaúcho Hibria, presente em seu primeiro álbum, de mesmo nome, lançado em 2005. Disponível em: <http://www.letras.com.br/#hibria/defying-the-rules/traducao-portugues>. Acesso em: 30 ago. 2015, às 09h00.)



Manifestação contra o governo de FHC em 1999.

(Imagem disponível em: <http://oglobo.globo.com/brasil/no-movimento-fora-fh-oposicao-divergia-entre-impeachment-renuncia-ou-termino-do-mandato-15600955>. Acesso em: 29 ago. 2015, às 11h00.)



Manifestação contra o governo de Dilma Rousseff em 2015.

(Imagem disponível em: <http://ultimosegundo.ig.com.br/politica/2014-11-23/esquerda-e-direita-ja-ensaiam-nas-ruas-confrontos-de-2015.html>. Acesso em: 29 ago. 2015, às 11h15.)

Manifestações, baixa popularidade, crise econômica, dólar em alta, escândalos, ameaça de impeachment, acusação de golpismo e de estelionato eleitoral, pedidos para que se respeite a democracia e as instituições. Esse enredo, que marcou o início do segundo mandato presidencial do tucano Fernando Henrique Cardoso, em 1999, se repete agora, com a presidente petista Dilma Rousseff. [...] Foi durante o segundo mandato que tanto FHC quanto Dilma superaram as taxas de rejeição e de reprovação do ex-presidente Fernando Collor. [...] Assim como hoje, as ruas também mandaram recados em 1999. [...] Se Dilma tem hoje o escândalo na Petrobras aguçando a crise política, FHC tinha os grampos do BNDES alimentando a sua. Em 1999, na esteira do caso do BNDES, o PT protocolou pedidos de impeachment alegando crime de responsabilidade. [...] Hoje, parte do PSDB, principal partido de oposição, estuda a viabilidade de um pedido de impeachment de Dilma [...].

(ENTINI, Carlos Eduardo. O mesmo enredo para dois governos.

In___Jornal O Estado de São Paulo, 23 de agosto de 2015, caderno de política, p. A7.)

Tomando por base as informações anteriores, julgue os itens:

- I. Os mesmos grupos que pressionaram o governo de FHC estão, hoje, pressionando o de Dilma Rousseff, o que demonstra que, independentemente de quem esteja no poder, uma conscientização política e um grande envolvimento da maior parte da população está acontecendo nos últimos anos, “desafiando as regras do poder”.
- II. De acordo com a letra da música e com o fragmento do texto, independentemente de quem esteja no poder, o “Sem Face”, seu envolvimento em corrupção, política e econômica, pode levar a uma reação do povo e promover sua queda, ou, pelo menos, promover pressões sobre seu governo.
- III. Ao contrário das manifestações contra FHC, as atuais pressões contra o governo de Dilma Rousseff contam com a participação das camadas mais humildes da sociedade, “ameaçando o ‘Sem Face’ cair de novo”, por estarem descontentes com a falência dos projetos sociais que os auxiliavam, como ocorreu no impeachment do ex-presidente Fernando Collor.

Está (ão) correto (s):

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

37. Atente para as informações:



(Imagem disponível em: <http://www.luminota.com/pt/Hungria-come%C3%A7a-a-construir-muro-na-fronteira-com-a-S%C3%A9rvia/>. Acesso em: 29 ago. 2015, às 09h00.)

A Hungria começou a construir [em 13 de julho de 2015] um muro em sua fronteira com a Sérvia para deter o fluxo de migrantes sem precedentes. Cerca de 80 mil migrantes e refugiados chegaram à Hungria neste ano, quase 80% deles de países afetados pela guerra, como Síria, Iraque e Afeganistão. A maioria deles pede asilo, mas rapidamente vão para outros países mais ricos da União Europeia, como Alemanha e Suécia, antes que seus pedidos sejam resolvidos. [...] O muro terá 4 metros de altura e deve ser o primeiro a ser construído nas oito a dez áreas “mais expostas à pressão da imigração” ao longo da fronteira de 175 quilômetros entre Hungria e Sérvia.

(Hungria começa a construir muro na fronteira com a Sérvia. Disponível em: <http://www.valor.com.br/internacional/4131894/hungria-comeca-construir-muro-na-fronteira-com-servia>.)

Se pensarmos em barreiras visíveis, a existência do Muro de Berlim é um acontecimento memorável. Foi construído em 1961 pela Alemanha Socialista (RDA) para impedir a fuga das pessoas insatisfeitas com o regime. [...] Esse muro não existe mais. Em 2015, porém, ainda vemos muitos outros [...] espalhados pelo mundo e tão ameaçadores quanto o próprio Muro de Berlim. [...] O muro localizado na fronteira dos Estados Unidos com o México tornou-se símbolo da política anti-imigração norte americana. Em 2002, Israel também começou a construir um muro de 760 quilômetros para se separar dos territórios da Cisjordânia.

(MANSANI, Tainá e PAIM, Augusto. *Pela queda dos muros*. In: Revista da Livraria Cultura, nº 97, agosto de 2015, p. 44-46.)

Da leitura das informações contidas nos fragmentos e analisando o contexto por eles retratados, infere-se que a construção dos muros, seja pela Alemanha, Hungria, EUA ou Israel:

- a) representa um esforço dos governos para evitar crises humanitárias, uma vez que nenhum dos países possui estrutura para receber os imigrantes.
- b) apresenta caráter segregador, apesar das justificativas de que visam conter imigração ilegal, seja para dentro ou para fora de seu território.

- c) demonstra os esforços dos governos para preservar seu território, uma vez que o aumento da criminalidade está relacionado à presença de imigrantes.
- d) não apresenta caráter segregador, uma vez que os governos tentam legitimar a entrada dos imigrantes, estimulando a regularização de sua situação.
- e) demonstra a falência dos regimes comunistas, uma vez que os imigrantes são procedentes de países do antigo bloco soviético.

38. Analise as informações atentamente para responder à questão:



Bandeira do Estado Islâmico

O primeiro [dos cinco pilares do Islão, pelos quais os muçulmanos regem sua vida], o Ash-Shahadah (afirmação da fé), defende que “Não há nenhum Deus senão Allah e Muhammad é o seu Profeta”. [...] A bandeira do Estado Islâmico é historicamente conhecida como “Bandeira Negra”, embora tenha adquirido várias formas ao longo do tempo. [...] O texto árabe inscrito nesta bandeira volta a ser o Ash-Shahadah, o primeiro pilar do Islão. Por baixo da frase está o Selo de Maomé, chamado Khata-Nabiyyin. [...] Os jihadistas adotaram o Selo de Maomé para as suas bandeiras a partir de 2006. Possuir o carimbo do profeta de Allah nas bandeiras é, para o Estado Islâmico, uma forma de mostrar que Maomé “assina por baixo” as ações do grupo.

(PELARIGO, João Ferreira. *Bandeiras islâmicas, simbologia e evolução*. Disponível em: http://media.rtp.pt/blogs/estadoislamico/a-jihad-de-al-bagdadi/bandeiras-islamicas-simbologia-e-evolucao_539. Acesso em: 29 ago. 2015, às 11h00.)

Desde o início de sua ofensiva, em 09 de junho [de 2014], o grupo jihadista Estado Islâmico avançou de forma exponencial. Beneficiados pela fraqueza e sectarismo do estado iraquiano e pela guerra civil síria, os radicais ganharam reforços e conquistaram novos territórios, propagaram o terror a partir da dizimação de minorias étnicas e chocaram o mundo com a execução de vítimas inocentes. [...] Antes chamado EIL – estado Islâmico do Iraque e Levante – a organização hoje conhecida como Estado Islâmico surgiu como mais um grupo armado sunita radical contrário ao regime do governador Sírio Bashar al-Assad. Seu líder, Abu Bakr al-Baghdadi, [...] se aproveitou da racha entre sunitas e xiitas no Iraque e da guerra civil na Síria para angariar e unir rebeldes sunitas em comunidades locais e experientes militares do extinto exército de Saddam Hussein.

(MORAES, Mayara. *Desvendando o Estado Islâmico*. Disponível em: <http://noticias.terra.com.br/mundo/desvende-o-estado-islamico/>. Acesso em: 29 ago. 2015, às 11h15.)

Tomando por base as informações acima e o contexto de surgimento e atuação do Estado Islâmico, julgue as afirmativas.

- I. Ao se utilizar do Selo do Profeta e de um dos pilares do Islão em sua bandeira, o EI procura justificar suas ações como sendo vontade de Muhammad (Maomé) e, conseqüentemente de Allah, demonstrando o caráter divino de sua existência.
- II. O surgimento do EI pode ser associado a exploração do povo marginalizado por sucessivas guerras internas e governos tirânicos, como no Iraque e na Síria, e pela utilização de experientes militares expulsos das Forças Armadas iraquianas após a morte de Saddam Hussein.
- III. As ações do EI demonstram, de forma definitiva, que o radicalismo e o fundamentalismo são características de toda a comunidade muçulmana, uma vez que todos os islâmicos apoiam suas táticas de terror.

Está (ão) correta (s):

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

39. Leia os textos abaixo:

De autoria do ex-deputado Almir Sá, de Roraima, a proposta de emenda constitucional (PEC) 215 de 2000 é alvo de protesto de grupos indígenas. Isso porque a PEC 215 transfere a competência da União na demarcação das terras indígenas para o Congresso Nacional. A proposta também possibilita a revisão das terras já demarcadas. Outra mudança seria nos critérios e procedimentos para a demarcação destas áreas, que passariam a ser regulamentados por lei, e não por decreto com é atualmente.

(<<http://www.ebc.com.br/noticias/politica/2013/10/pec-215-entenda-a-proposta-muda-a-demarcacao-das-terras-indigenas>> Acesso: 02/09/2015.)



(<[instagram.com/umagotanooceano](https://www.instagram.com/umagotanooceano/)>. Acesso: 02/09/2015.)

Acontecimentos recentes, como o assassinato do indígena Semião Vilhalva Guarani Kaiowá por fazendeiros, no Mato Grosso do Sul, reacqueram as discussões a respeito da PEC 215. Os povos indígenas, diferentes movimentos sociais e organizações da sociedade civil se opõem à emenda, pois acreditam que:

- A proposta carrega uma intenção velada de aceleração das demarcações das terras indígenas, o que acarretaria uma análise técnica precária dessas terras e comprometeria a qualidade de vida das populações indígenas transferidas para esses espaços.
- A demarcação é um ato técnico e declaratório e, por essa razão, deve ser objeto de discussão política atribuída ao Poder Legislativo Federal.
- A proposta pretende enfraquecer o atual governo, que vem, nos últimos anos, dando prioridade à preservação ambiental e à proteção das terras tradicionais em detrimento da expansão mercantil agrícola e da ampliação do sistema elétrico brasileiro.
- Se a proposta for aprovada, na prática, significará a paralisação definitiva dos processos de regularização dessas áreas protegidas, fundamentais ao equilíbrio climático e à manutenção dos ciclos ecológicos.
- A proposta, se aprovada, aumentaria drasticamente a tensão nas fronteiras agrícolas, pois daria aos representantes locais do agronegócio o direito legal pelas terras que são hoje ocupadas por grupos indígenas.

40. Leia os trechos abaixo:

Texto 1:

"[...] a repartição *desigual*, tanto quantitativa como qualitativa, do trabalho e dos seus produtos, e portanto a propriedade, [17] a qual já tem o seu embrião, a sua primeira forma, na família, onde a mulher e os filhos são os escravos do homem. A escravatura latente na família, se bem que ainda muito rudimentar, é a primeira propriedade [...]"

(Karl Marx e Friedrich Engels. *A Ideologia Alemã "Feuerbach. Oposição das Concepções Materialista e Idealista - 4. A divisão social do trabalho e as suas consequências: a propriedade privada, o Estado, a "alienação" da actividade social"*)

Texto 2:

"Ao longo da história, esta divisão de papéis serviu de fundamento para a dominação das mulheres pelos homens. No Brasil, a mulher casada foi considerada relativamente incapaz até 1962 e não podia sequer exercer profissão sem autorização do marido (art. 242, VII, do Código Civil de 1916) [...]"

A inferioridade jurídica da mulher perante a lei civil até o advento da Constituição de 1988 refletia também na convivência dos juízes criminais [...]. A tese da 'legítima defesa da honra' absolveu uma infinidade de maridos acusados de matar suas esposas por adultério [...] o marido não podia ser punido pelo estupro da esposa, já que agia no exercício regular de direito [...]

A exposição de motivos da parte geral do Código Penal vigente, datada de 1984, recomenda que o comportamento da vítima seja levado em conta para reduzir a pena, citando como exemplo o 'pouco recato da vítima nos crimes contra os costumes' por 'constituir-se em provocação ou estímulo à conduta criminosa'."

(<http://www.revistaforum.com.br/blog/2012/02/desvelar-o-machismo/>)

Texto 3:

Feminicídio

VI - contra a mulher por razões de gênero:

§ 2º-A. Considera-se que há razões de gênero quando o crime envolve

- violência doméstica e familiar;
- menosprezo ou discriminação à condição de mulher.

(http://www.camara.gov.br/proposicoesWeb/prop_mostrarintegra?codteor=1294611&filename=PL+8305/2014)

A Constituição brasileira, atualmente, possui leis que visam a proteção à integridade da mulher, dentre elas, as Leis Maria da Penha - de 2006 -, e a Lei do feminicídio - de 2014. A partir de conhecimentos prévios e da interpretação dos textos acima, julgue as afirmativas abaixo:

- Leis como "Lei Maria da Penha" e "Lei do Feminicídio" contradizem o Movimento Feminista, que luta por igualdade de direitos, visto que, leis como estas configuram privilégio para as mulheres.
- Relacionando o texto 2 com as Leis Maria da Penha e do Feminicídio, é possível inferir que o machismo foi superado na sociedade e legislação brasileiras. Antigamente, leis oprimiam as mulheres, em oposição à atualidade, com leis que as privilegiam em detrimento dos homens.
- Pode-se afirmar que o pensamento exposto no último parágrafo do texto 2 – culpabilização da vítima - e a teoria exposta no excerto 1 – subserviência da mulher dentro da família - , mesmo que antigos, ainda fazem-se presentes na atualidade, pois configuram um sistema arraigado na sociedade brasileira.

Está (ão) correta (s):

- I, apenas
- I e II, apenas
- III, apenas
- I e III, apenas
- I, II e III

Considere a citação a seguir, atribuída ao estilista Yves Saint Laurent (1936 - 2008), para responder à questão de número 41.

It pains me physically to see a woman victimized, rendered pathetic, by fashion.

Yves Saint Laurent

41. Indique a alternativa que mais bem traduza a ideia da citação de Saint Laurent:

- a) Saint Laurent sofre quando as mulheres não compreendem seu trabalho.
- b) A busca pelos padrões de beleza causa sofrimento físico em uma mulher.
- c) A moda é a única forma de libertar uma mulher da posição de vítima.
- d) É fisicamente doloroso para o estilista ver mulheres seguindo as tendências da moda.
- e) A moda pode vitimar uma mulher e até torná-la patética.

Considere a introdução de uma crítica a filmes de animação para responder às questões de números 42 a 44.

Agitating With Animation

No one, post-Charlie Hebdo, can doubt a cartoon's capacity to change the world - R. Crumb's breezy remonstrance "It's only lines on paper, folks!" notwithstanding. Animated cartoons are generally more circumspect than static drawings, but some have been agitators as well. [...]

(www.nytimes.com - acesso em 19/08/2015)

42. Segundo o texto:

- a) os desenhos da exposição de R. Crumb, pós-Charlie Hebdo, incentivaram discussões sobre a função dos desenhos.
- b) o personagem de desenhos, Charlie Hebdo, acredita que pode mudar o mundo.
- c) ninguém, exceto Charlie Hebdo, pode duvidar da capacidade de um desenho de mudar o mundo.
- d) após o atentado ao Charlie Hebdo, é difícil contestar a capacidade de um desenho de mudar o mundo.
- e) Crumb confirma a função revolucionária dos desenhos animados.

43. De acordo com o texto, em relação aos desenhos estáticos, desenhos animados:

- a) causam mais mudanças no mundo.
- b) atingem um público mais introvertido.
- c) geralmente são mais cautelosos.
- d) provocam reações mais agitadas nos espectadores.
- e) são puramente voltados ao lucro dos estúdios.

44. O trecho *R. Crumb's breezy remonstrance "It's only lines on paper, folks!" notwithstanding*, poderia ser substituído, com mínima perda de sentido, por:

- a) just as Crumb's breezy remonstrance "It's only lines on paper, folks!" shows.
- b) considering Crumb's breezy remonstrance "It's only lines on paper, folks!"
- c) Crumb's breezy remonstrance "It's only lines on paper, folks!" included.
- d) in addition to Crumb's breezy remonstrance "It's only lines on paper, folks!"
- e) despite Crumb's breezy remonstrance "It's only lines on paper, folks!"

Considere o texto a seguir para responder às questões de números 45 a 46.

How governments should help those on the dole

"Active labour market programmes" are schemes meant to help people to find work. They grew out of the American public works programmes of the 1930s, where the government spent billions of dollars busying its citizens with building schools, hospitals and bridges. Today programmes also take the form of training, subsidised private work, or help with finding a job. But alongside these programmes, some worry that overly generous welfare benefits make people lazy. They say that threats to cut people's benefits if they do not join such programmes could also boost employment, by prodding people off the sofa and into work.

(Adaptado de www.economist.com - acesso em 23/08/2015)

45. O que eram os *public works programmes of the 1930s*?

- a) Programas de auxílio do governo americano, nos quais os cidadãos tinham a oportunidade de trabalhar construindo escolas, hospitais e pontes.
- b) Programas de auxílio aos desempregados, que custou bilhões ao governo com a oferta de escolas e hospitais de graça a todos os cidadãos.
- c) Programas do governo americano que visavam explorar mão de obra especializada a fim de melhorar a educação, a saúde e o transporte no país.
- d) Programas do governo americano em que foram desviados bilhões de dólares destinados a educação, saúde e transporte.
- e) Programas do governo americano nos quais desempregados recebiam dinheiro para pagar por educação, saúde e transporte.

46. Segundo o texto:

- a) programas de auxílio oferecem benefícios generosos, mas poucos desempregados têm interesse em aderir a eles.
- b) cortes nos benefícios de programas assistenciais podem aumentar ainda mais o desemprego.
- c) ofertas de emprego com benefícios generosos podem atrair trabalhadores preguiçosos.
- d) alguns desempregados podem preferir se manter em um programa assistencial a trabalhar.
- e) os generosos benefícios de programas assistenciais são a principal causa de desemprego.

O texto a seguir descreve uma "ghost town". Considere-o para responder às questões de números 47 e 48.

In 1879, Bodie was a bustling gold-mining town and home to 8,500 residents known for gunfighting and brawling. Within a decade, the mines had been largely depleted and the population had begun a steady decline that ended in total abandonment. The 150 remaining buildings are much as their residents left them.

(www.nationalgeographic.com - acesso em 18/08/2015)

47. Indique a alternativa que apresenta uma afirmação correta sobre Bodie:

- a) Os moradores que permaneceram em Bodie cuidam dos prédios abandonados.
- b) A cidade foi abandonada em função da decadência da exploração de ouro.
- c) Bodie funcionava como uma prisão e já teve mais de 8 mil internos.
- d) A cidade, no auge da expansão, chegou a ter mais de 8 milhões de moradores.
- e) Em uma década, dezenas de minas de ouro foram descobertas em Bodie.

48. Indique a alternativa que apresenta a referência de *their* e *them*, respectivamente, no trecho *The 150 remaining buildings are much as their residents left them*:

- a) residents; residents.
- b) the 150 remaining buildings; the 150 remaining buildings.
- c) Bodie; residents.
- d) the mines; Bodie.
- e) residents; the 150 remaining buildings.

Considere o cartoon a seguir para responder às questões de números 49 e 50.



"WITH the SKYROCKETING OIL and FOOD PRICES, PLUMMETING DOLLAR, FORECLOSURES, LAYOFFS, SEVERE DROUGHT, FLOODS, MELTING ICE CAPS, WILDFIRES, EARTHQUAKES, STRIFE and WAR... I HAD TO GO UP ON MY PRICES."

(www.onezer.com - acesso em 19/08/2015)

"With the skyrocketing oil and food prices, plummeting dollar, foreclosures, layoffs, severe drought, floods, melting ice caps, wildfires, earthquakes, strife and war... I had to go up on my prices."

49. A que, pelo que indica a charge, se deve o aumento no preço das placas:

- À escassez de material para a fabricação das mesmas.
- Ao fim do estoque de placas.
- Ao aumento da demanda por elas.
- Ao fato de o comprador parecer um turista.
- Ao aumento dos gastos do vendedor.

50. Indique a alternativa que apresente somente problemas apontados pelo vendedor e enfrentados cotidianamente no Brasil de hoje:

- Skyrocketing food prices; layoffs; severe drought.
- Plummeting dollar; floods; foreclosures.
- Melting ice caps; wildfires; war.
- Skyrocketing oil prices, floods; earthquakes.
- Plummeting dollar; inflation; unemployment.

HISTÓRIA

51. Leia os excertos para responder a questão:

APARTHEID – Política de segregação racial mantida pelo governo da África do Sul de 1948 a 1994, com vantagens para a minoria branca dominante. Foi extinta com a eleição de Nelson Mandela para a presidência da República. Conforme o professor Hélio Santos (em *Raça Brasil*, nº 93, dezembro, 2005), o fato de o apartheid na África do Sul ter sido tão explícito tornou-o um grande incômodo para o país, que acabou por aboli-lo; já no Brasil, por não ser oficial nem evidente, a separação entre brancos e negros representa uma grande força, difícil de ser eliminada.

(LOPES, Nei. *Dicionário Escolar Afro-Brasileiro*. SP: Selo Negro, 2015, p. 23.)

Os negros africanos, importados para o Brasil desde os primeiros tempos do descobrimento, sempre se mostraram dignos de consideração, pelos seus sentimentos afetivos, resignação estoica, coragem, laboriosidade. Devemos-lhes imensa gratidão. [...] Sacrificaram-se, entretanto, aos seus senhores, nem sempre benévolos, mas, em todo caso, menos bárbaros que os de outros países, especialmente os dos Estados Unidos. As negras eram geralmente as amas-de-leite dos filhos dos brancos [...]. Nas nossas guerras, os negros bateram-se como heróis. Contribuíram tantos serviços para que no Brasil jamais houvesse preconceito de cor.

(CELSO, Afonso. *Porque me ufano do meu país*. Texto original de 1900. RJ: Expressão e Cultura, 2001, 103-104.)

Tomando por base os fragmentos e os contextos por eles retratados, analise os itens:

- Na África do Sul, que adotou a segregação racial de forma oficial, a abolição da separação entre brancos e negros foi possível graças às pressões internas e externas.
- Apesar da existência da escravidão negra no Brasil, ao contrário da África do Sul e dos Estados Unidos, não houve diferenciação, ao longo da história do país, entre brancos e negros.
- Os textos se contradizem, uma vez que o primeiro aponta para as diferenciações entre brancos e negros, ainda presentes no Brasil, e o segundo tenta demonstrar que não houve preconceito de cor no país, apesar da escravidão.

Está (ão) correto (s):

- I apenas.
- I e II apenas.
- II e III apenas.
- I e III apenas.
- I, II e III.

52. Leia atentamente o fragmento:

A primeira vez que [Solano López, futuro presidente paraguaio] foi recebido por D. Pedro II em audiência era véspera de natal, 24 de dezembro de 1854, e o encontro foi registrado pelo *Jornal do Commercio* no dia seguinte. E apenas isso. O que conversaram permaneceu em segredo. Isabel tinha então apenas 8 anos de idade, e Leopoldina, 7. Não creio que seu pai pensasse em casamento naquela ocasião. Afinal, Solano era apenas dois anos mais moço do que o imperador, então com 29 anos. Já um tio de Solano, Manuel Pedro de Peña, em carta dirigida a seu sobrinho, em janeiro de 1865, escreveu: "Corre a notícia de que a principal causa de sua guerra contra o império do Brasil é porque tentaste se casar com a princesa e ela nem soube e nem se lembrou de ti para nada e se casou com quem quis e tu ficaste com teu desejo". [...] Foi pelos jornais que Solano López tomou conhecimento do casamento das duas princesas brasileiras, ocorridos em outubro de 1864. A guerra foi declarada em dezembro do mesmo ano.

(ECHEVERRÍA, Regina.

A História da Princesa Isabel. RJ: Versal, 2014, p. 92-93.)

Entre 1864 e 1870, o Brasil esteve envolvido na Guerra do Paraguai, conflito do qual participaram, ainda, Argentina, Uruguai e o próprio Paraguai. De acordo com o conceito defendido pela autora do texto, e analisando o contexto em que o conflito ocorreu, o presidente Solano López:

- desejava casar-se com uma das princesas brasileiras como forma de atrelar seu governo ao brasileiro, já que o Brasil era mais desenvolvido que o Paraguai.
- buscava o apoio do Brasil para a anexação do Uruguai, domínio brasileiro à época, e, casando-se com uma das princesas, garantiria a realização do projeto.
- necessitava do apoio do Brasil na guerra contra o Uruguai e a Argentina e, ao se casar com uma das princesas, teria este apoio garantido.
- pretendia transformar o Paraguai, junto a todo o Brasil, em um vasto império, e, casando-se com uma das princesas, não haveria necessidade de guerra.
- após vencer a Argentina e o Uruguai, pretendia anexar também o Brasil, e, ao casar-se com uma das princesas, não precisaria de mais uma guerra externa.

53. Atente para os fragmentos:

Foi em plena ditadura do Estado Novo (1937-1945), no governo Getúlio Vargas, que o Brasil assistiu à criação da chamada lei da vadiagem. Num país com históricos problemas de falta de trabalho, especialmente para a população de renda baixa e pouca escolaridade, a legislação previa a punição por ociosidade de uma pessoa apta a trabalhar. [...] A pessoa classificada como “vadia” poderia ser levada à prisão simples, com pena de 15 dias até três meses. Na época da criação da lei, existiam a chamada Delegacia da Vadiagem e a figura do Delegado de Costumes e Diversões, encarregados de reprimir também os contraventores do jogo do bicho.

(VILLELA, Gustavo. *Lei de 1941 considera ociosidade crime e pune ‘vadiagem’ com prisão de 3 meses*. Disponível em: <http://acervo.oglobo.globo.com/em-destaque/lei-de-1941-considera-ociosidade-crime-pune-vadiagem-com-prisao-de-3-meses-14738298>.

Acesso em: 10 ago. 2015, às 15h00.

Pai Francisco

(Cantiga de Roda – Domínio Público)

*Pai Francisco entrou na roda
Tocando seu violão
Balalan ban ban ban ban balalan ban ban
Vem de lá seu delegado
E Pai Francisco foi pra prisão
Como ele vem todo requebrado
Parece um boneco desengonçado.*

(Letra disponível em:

<http://letras.mus.br/temas-infantis/1054029/>. Acesso em: 10 ago. 2015, às 15h30.)

O Bonde São Januário

(Ataulfo Alves e Wilson Batista)

*Quem trabalha é quem tem razão
Eu digo e não tenho medo de errar
O Bonde São Januário leva mais um operário
Sou eu que vou trabalhar
Antigamente eu não tinha juízo
Mas resolvi garantir meu futuro
Vejam vocês: Sou feliz
Vivo muito bem
A boemia não dá camisa a ninguém
É, vivo bem.*

(Letra disponível em: <http://letras.mus.br/wilson-batista/259906/>.

Acesso em: 10 ago. 2015, às 15h40.)

A canção *O Bonde São Januário* foi escrita em 1940 e trazia em sua letra original o verso “*O Bonde São Januário leva mais um sócio otário, só eu não vou trabalhar*”, mas a censura do DIP (Departamento de Imprensa e Propaganda) obrigou a mudança para a forma como aparece acima. Tomando por base o contexto do Estado Novo, relacione sua letra com a cantiga de roda e com o texto sobre a Lei da Vadiagem e julgue as afirmativas:

- I. A cantiga de roda pode ser interpretada como um estímulo às crianças para não praticarem a vadiagem, representada pelo personagem Pai Francisco, que é punido pelo delegado por estar “tocando seu violão” ao invés de estar trabalhando.
- II. Ao mudarem o verso da canção *O Bonde São Januário*, os autores acabaram contribuindo para a exaltação ao trabalho, necessária ao projeto político de Getúlio Vargas.
- III. A Lei da Vadiagem teve como função principal estimular o trabalho e, ao mesmo tempo, inibir a produção artística, cuja função principal era de criticar o governo, tendo, por isto, sido proibida em qualquer forma.

Está (ão) correta (s):

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

54. Leia os fragmentos para responder a questão:

Country Os Brancos

(Língua de Trapo)

[...]

*Fui dando tiro a torto e a direito
Matei uns dez indígenas medonho
Casei com um muiêrão de sete parno
Depois mais carmo vi que tudo era um sonho
Eu nunca fui caubói no Arizona
Tô no Amazonas faz uns quatro mêsou mais
Não devo nada pros caubói que tem no Texas
Pois ando armado a serviço da Funai*

(Letra disponível em:

<http://letras.mus.br/lingua-de-trapo/398302/>. Acesso em: 18 ago. 2015, às 16h00.)

O Ministério Público Federal (MPF) [...] aproveita o Dia do Índio (19 de abril) para intensificar uma discussão muito importante: a garantia das terras que tradicionalmente ocupam. [...] Um dos principais problemas que tornam lenta a regularização das terras indígenas é o fato de a terra ser, historicamente, uma fonte de poder econômico, político e social. [...] Em geral, quanto às dificuldades para regularização, ou as terras já ocupadas por índios são alvo do interesse de terceiros (latifundiários, extrativistas, mineradores, responsáveis por grandes empreendimentos – como a construção de hidrelétricas –, etc.), ou aquelas reivindicadas pelos índios já estão em posse de não índios.

(Entenda as dificuldades do processo de regularização de terras indígenas.

Disponível em: <http://www.prpr.mpf.mp.br/news/especial-demarcacao-entenda-as-dificuldades-do-processo-de-regularizacao-de-terras-indigenas>.

Acesso em: 18 ago. 2015, às 16h30.)

Em 1967 o SPI (Serviço de Proteção ao Índio), criado em 1910, foi substituído pela FUNAI (Fundação Nacional do Índio). Os órgãos foram criados com o objetivo de garantir os direitos dos povos indígenas, mas algumas questões, como a regularização de suas terras, continuam sem solução.

Tomando por base a relação entre os excertos, julgue as afirmativas:

- I. A dificuldade de demarcação das terras indígenas esbarra em interesses econômicos e a FUNAI, que deveria lutar pelos interesses dos índios, acaba agindo, de acordo com a letra da canção, como os “cowboys americanos”.
- II. Apesar das dificuldades em demarcar as terras indígenas, a FUNAI continua a luta pela sua realização, esbarrando nos interesses econômicos envolvidos e agindo com justiça, como os “cowboys americanos” citados na canção.
- III. A ineficiência do SPI levou à sua substituição pela FUNAI que, desde sua criação, não tem medido esforços para a demarcação das terras indígenas e, ao contrário dos Estados Unidos, tem garantido a qualidade de vida dos índios.

Está (ão) correta (s):

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

55. Leia os excertos a seguir:

O Palácio de Versalhes é um castelo real localizado na cidade de Versalhes [distante cerca de 22 quilômetros do centro de Paris]. Desde 1682 até 1789, ano em que teve início a Revolução Francesa, foi o centro do poder do Antigo Regime na França. Sua localização deve-se ao fato da procura de um local afastado dos grandes centros, devido ao grande tumulto de gente e doenças nesses locais. [...] Considerado o maior palácio da época e um dos maiores atualmente, o Palácio de Versalhes possui uma ampla extensão que ocupa mais de 100 hectares, possuindo 700 quartos, 352 chaminés, 1250 lareiras, 67 escadas, 2153 janelas e um parque de 700 hectares.

(História do Palácio de Versalhes.

Disponível em: <http://espacodahistoriasempre.blogspot.com.br/p/historia-do-palacio-de-versalhes.html>. Acesso em: 18 ago. 2015, às 17h00.)

O que muitos se perguntam é porque tendo o Rio de Janeiro como capital federal, optou-se por transferir o centro das decisões para um lugar no meio do nada (pelo menos naquela época). Até a decisão de Juscelino, a localização da nova capital federal era uma incógnita. Só o que se sabia era que ela precisaria ser erguida em um local geograficamente estratégico e protegida de possíveis invasões - segurança que, à época, a cidade do Rio não oferecia.

(Como foi escolhida a localização de Brasília?

Disponível em: <http://pessoas.hsw.uol.com.br/brasiliah.htm>. Acesso em: 18 ago. 2015, às 17h30.)

Da leitura dos fragmentos infere-se que:

- a) tanto o Palácio de Versalhes como Brasília foram construídos com o objetivo de afastar o centro do poder das doenças que arrasavam as cidades de Paris e Rio de Janeiro à época de sua realização.
- b) ao contrário de Brasília, a construção do Palácio de Versalhes apresentou, fundamentalmente, um caráter estético, como pode ser identificado no luxo e nas proporções grandiosas do lugar onde foi erigido.
- c) tanto o Palácio de Versalhes como Brasília foram construídos com a intenção de garantir a segurança do governo, seja de ataques externos ou de revoltas internas e doenças que poderiam abalar as estruturas do poder.
- d) a transferência da capital brasileira para o Planalto Central foi baseada na mudança ocorrida na França, uma vez que as duas sedes, por estarem no litoral, corriam riscos de invasões estrangeiras.
- e) ao contrário da mudança da capital brasileira para Brasília, a transferência do governo francês para Versalhes buscava integrar regiões interioranas ao centro do poder, isolado enquanto esteve sediado em Paris.

56. Leia os fragmentos abaixo:

O que muitos cristãos parecem procurar é o martírio. Muitos governadores de províncias, quando recebem cristãos, fornecem a eles todas as oportunidades para se conformarem com os mais básicos requisitos do Estado – uma oferenda de incenso para o gênio do imperador, por exemplo – mas muitas vezes têm sido repelidos com repetidas manifestações de fé. Os governadores relutam, mas no final são obrigados a expor esses fanáticos às feras e ao martírio. Talvez seja isso o que torna a religião cristã tão atraente para alguns. Acima de tudo, eles seguem os preceitos de um fazedor de milagres que foi, ele próprio, crucificado como um criminoso.

(LAURENCE, Ray. *Guia do Viajante Pelo Mundo Antigo – Roma no ano 300 d.C.* SP: Ciranda Cultural, 2008, p. 31.)

Os cristãos mataram muçulmanos nas Cruzadas. Os cristãos mataram judeus em muitos massacres. Enquanto isso, outra dimensão foi adicionada: os cristãos começaram a matar companheiros cristãos acusados de "hereges". [...] Em Alexandria, em 415, a grande cientista Hypatia, chefe da Biblioteca de Alexandria, foi espancada até a morte pelos monges e outros seguidores de São Cirilo, que viam a ciência dela muito como a Igreja, mais tarde, veria a de Galileu.

(HAUGHT, James A. *Perseguições Religiosas – Uma história do fanatismo e dos crimes religiosos.* RJ: Ediouro, 2003, p. 53.)

A relação entre os excertos pode ser encontrada em:

- Desde os tempos do Império Romano, os cientistas eram alvo de perseguições, porém, com o fortalecimento do catolicismo, os cientistas cristãos de perseguidos tornaram-se perseguidores.
- As perseguições aos cristãos no Império Romano apresentavam um caráter religioso, enquanto as praticadas pelo catolicismo medieval procuravam eliminar cientistas que contestavam seu poder, independentemente de sua religião.
- Os cristãos do Império Romano foram perseguidos por não aceitarem a divindade dos imperadores, enquanto os professantes de religiões não católicas por defenderem a racionalização do pensamento a partir da Idade Média.
- As perseguições a religiões diferentes da do Estado ocorrem desde os tempos do Império Romano, chegando ao seu auge a partir da ascensão de católicos aos mais altos cargos políticos na Europa Medieval.
- De perseguidos pelo Império Romano, por suas concepções religiosas, os cristãos passaram a perseguidores e, com o fortalecimento do catolicismo, cristãos não católicos também foram por ele perseguidos.

57. Leia os excertos para responder a questão:

Beatriz

(Chico Buarque de Holanda e Edu Lobo - 1982)

*Olha
[...]
Será que é pintura
O rosto da Atriz?
Se ela dança no Sétimo Céu
Se ela acredita que é outro país
E se ela só decora o seu papel
E se eu pudesse entrar na sua vida
[...]
Sim, me leva para sempre, Beatriz
Me ensina a não andar com os pés no chão
[...]
Será que é uma estrela?
Será que é mentira?
Será que é Comédia?
Será que é Divina?
A vida da Atriz?*

(Letra disponível em: <http://letras.mus.br/chico-buarque/45115/>. Acesso em: 10 ago. 2015, às 17h00.)

Havia eu volvido os olhos para o rosto da minha dama [Beatriz Portinari, condutora, ao lado do poeta romano Virgílio, de Dante pelo Inferno, Purgatório e Paraíso] e os olhos e a mente tinha embebidos na sua contemplação, de nada mais cuidando. Ela não sorria e disse: "Se eu sorrisse, aconteceria contigo o mesmo que a Sêmele quando em cinzas se tornou, pois a minha formosura, conforme pudeste verificar, aumenta à proporção que subimos os degraus desta eterna escada". [...] Eis que subimos ao Sétimo Céu [...]. Agora faz com que tua mente acompanhe os olhos e que estes reflitam a figura de divinal virtude que verás neste céu a espelhar com justiça forma celestial.

(ALIGHIERI, Dante. *A Divina Comédia. Paraíso – Canto XXI.* SP: Abril, 1981, p. 293.)

Em várias religiões, como judaísmo, islamismo, algumas seitas cristãs e hinduísmo, o Sétimo Céu é definido como sendo o "mais alto dos céus", o paraíso, onde nada existe que não seja bom e belo. O Sétimo Céu, para os muçulmanos, por exemplo, é o local para onde os bem-aventurados vão após a morte. Para algumas mitologias cristãs, o Terceiro Céu, equivalente ao Sétimo Céu de várias outras culturas, seria o local de morada do Altíssimo e dos bem-aventurados, o que estão em um estado de contemplação beatífica.

Tomando por base o conteúdo expresso pelos fragmentos, julgue os itens:

- A clara referência à Divina Comédia presente na canção, demonstra a longevidade e a atemporalidade das obras clássicas, que continuam a influenciar a arte contemporânea.
- As duas obras procuram demonstrar que os contemplativos e os artistas, bem como tudo que é belo, estão no Sétimo Céu, identificado como o Paraíso em várias culturas religiosas.
- Apesar do Sétimo Céu aparecer nas duas obras citadas, não é possível encontrar referências que nos permitam identificar qualquer influência de uma sobre a outra.

Está (ão) correto (s):

- I apenas.
- I e II apenas.
- I e III apenas.
- II e III apenas.
- I, II e III.

58. O califa al-Mamun, da dinastia Abássida, governou o império muçulmano entre 813 e 833. Em seu governo, foi criada a Casa da Sabedoria, que se tornou um dos maiores centros científicos e intelectuais de todos os tempos. Reuniu escribas, religiosos, astrônomos, médicos, filósofos, matemáticos, químicos, geógrafos, cartógrafos, zoólogos e um grande número de tradutores, os melhores de sua época, para preservar os textos da antiguidade, notadamente os gregos. O texto abaixo refere-se a uma medida por ele tomada:

Um homem incrível, esse al-Mamun. Um califa racionalista! Adepto apaixonado de Aristóteles, odiava os integristas, que perseguiu ao longo de todo o seu reinado. Ele foi a alma da Casa da Sabedoria. Tendo suas tropas vencido as forças bizantinas, al-Manun propôs uma surpreendente troca ao imperador do Oriente: prisioneiros por livros! O acordo foi fechado: um milhar de guerreiros cristãos, libertados pelos árabes, voltaram para Constantinopla, enquanto no sentido inverso uma dezena de obras raríssimas, florão das bibliotecas bizantinas, chegava a Bagdá, recebidas com exaltação na Casa da Sabedoria.

(GUEDJ, Denis. *O Teorema do Papagaio.* SP: Cia. Das Letras, 2001, p. 212.)

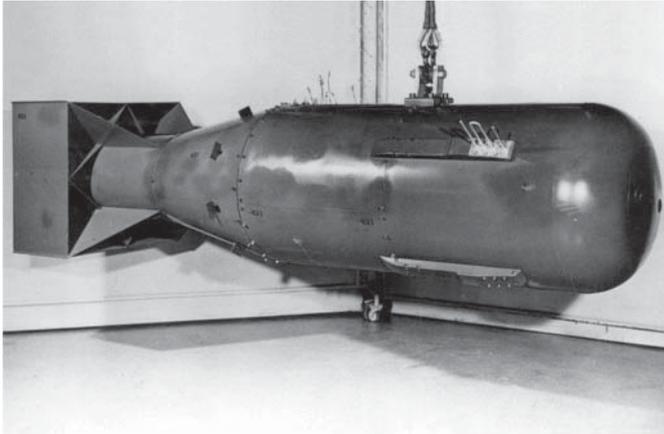
Tomando por base a comparação das ações do Califa com as características culturais e religiosas na Europa Medieval, julgue as afirmativas.

- Da mesma forma que o califa, durante o medievo europeu houve um grande esforço por parte do catolicismo para a preservação da cultura antiga, principalmente a grega.
- O racionalismo, herança da cultura grega, foi responsável, tanto no Oriente como no Ocidente, pela separação entre religião e poder político, promovendo o início da laicização do Estado, concretizada apenas com a Revolução Francesa.
- Ao contrário dos esforços do califa para preservá-la, no Ocidente Medieval, boa parte da produção cultural antiga foi destruída por contrariar os preceitos religiosos vigentes à época.

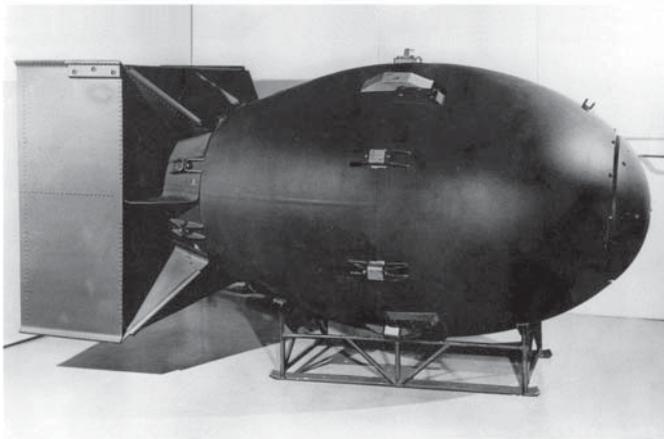
Está (ão) correta (s):

- I e II apenas.
- II apenas.
- III apenas.
- I e III apenas.
- I, II e III.

59. Leia as informações abaixo para responder à questão:



Réplica da bomba atômica lançada sobre a cidade japonesa de Hiroshima, em 06 de agosto de 1945, apelidada de "Little Boy", que matou cerca de 70.000 pessoas com sua detonação, além de milhares de mortos indiretamente.



Réplica da bomba lançada sobre a cidade de Nagasaki, em 09 de agosto de 1945, apelidada de "Fat Man", que matou cerca de 25.000 pessoas com sua detonação, além de milhares de mortos indiretamente.

Jamais a face do globo e a vida humana foram tão dramaticamente transformadas quanto na era que começou sob as nuvens em cogumelo de Hiroxima e Nagazaki. Mas como sempre a história tomou apenas consciência marginal das intenções humanas, mesmo as dos formuladores de decisões nacionais. A verdadeira transformação social não foi pretendida nem planejada. E, de qualquer modo, a primeira contingência que se teve que enfrentar foi o imediato colapso da grande aliança antifascista. Assim que não mais houve um fascismo para uni-los contra si, capitalismo e comunismo mais uma vez se prepararam para enfrentar um ao outro como inimigos mortais.

(HOBSBAWM, Eric J. *Era dos Extremos*. SP: Companhia das Letras, 1995, p. 177.)

A leitura das informações e do contexto por elas retratado nos permite inferir que:

- apesar das disputas ideológicas do pós-Segunda Guerra, as perdas humanas provocadas pelas bombas atômicas levaram as potências a não se enfrentarem em uma nova guerra, evitando, assim, uma destruição ainda maior.
- a bipolarização ideológica da Guerra Fria teve como principais causas o fim do fascismo e a tentativa dos Estados Unidos de impedir uma nova catástrofe nuclear, uma vez que a URSS detinha a tecnologia atômica.
- apesar da destruição humana provocada pelas bombas atômicas, para as potências fortalecidas após a guerra, o mais importante era demonstrar sua força e garantir sua supremacia no mundo bipolar da Guerra Fria.
- sem a aliança antifascista, capitalismo e socialismo voltaram a se enfrentar após a Segunda Guerra, o que levou à redução dos arsenais atômicos como forma de evitar uma nova tragédia nuclear.
- a utilização das bombas atômicas pelos Estados Unidos pode ser entendida como um recado para a URSS, o que levou os soviéticos a não desenvolverem armas nucleares e nem se envolverem em guerras contra os EUA.

60. Analise as imagens para responder à questão:



Álbum Led Zeppelin IV. À esquerda a capa original, lançada em 1971, e à direita a edição soviética de 1987, na qual podemos identificar um lenhador russo ao invés do original.



Queda do Muro de Berlim. 09 de novembro de 1989. Imagem disponível em: <http://g1.globo.com/mundo/noticia/2014/11/veja-25-fatos-sobre-o-muro-de-berlim.html>. Acesso: 26/08/2015, às 17h



Inauguração do primeiro McDonald's em Moscou, Rússia. 31 de janeiro de 1990. Imagem disponível em: http://orientalreview.org/wp-content/uploads/2014/10/oldschool_mcdis.jpg. Acesso: 26/08/2015 - 17h



Festival Monsters of Rock, realizado em Moscou em 28 de setembro de 1991, que contou com as bandas Metallica, AC/DC, The Black Crowes e Pantera como atrações principais, e reuniu 1,6 milhão de pessoas. Imagem disponível em: <http://musellow.tumblr.com/post/106410922613/monsters-of-rock-show-in-moscow-1991>. Acesso em: 26 ago. 2015, às 17h15.

Sobre o contexto histórico retratado pelas imagens, julgue os itens:

- I. Apesar dos esforços para manter a União Soviética "protegida" da cultura ocidental, como pode ser identificado na capa do álbum, a crise do socialismo real acabou por permitir a penetração destes padrões.
- II. A longa fila na inauguração do McDonalds em Moscou e o imenso público no festival, podem ser entendidos, ao lado da queda do Muro de Berlim, como marcos do final da Guerra Fria e da suposta vitória do Ocidente "liberal" sobre o Oriente "socialista".
- III. A partir da queda do Muro de Berlim, e da consequente reunificação alemã, o mundo do socialismo real entrou em um processo de crise irreversível, permitindo a entrada de padrões até então inaceitáveis em sua cultura.

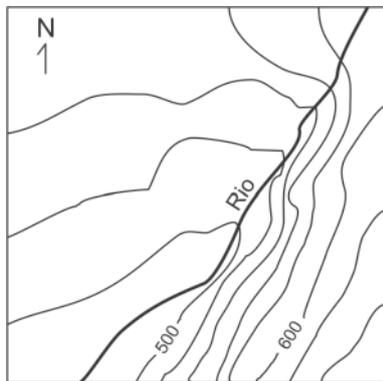
Está (ão) correto (s):

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

GEOGRAFIA

61. O relevo de uma região pode ser representado por mapas hipsométricos - que indicam altitudes de acordo com a cor representada -, ou por isoipsas - linhas que unem pontos de uma mesma altitude.

A imagem ao lado é uma representação topográfica por isoipsas de uma região banhada por um rio principal. A partir de sua análise, julgue os itens a seguir:



- I. Trata-se de uma representação topográfica por curvas de nível de 20 em 20 metros.
- II. As maiores declividades estão na porção leste da figura, ou margem direita do rio.

- III. O rio segue na direção nordeste-sudoeste sendo a margem direita a mais indicada para a agricultura.

Está (ão) correto (s):

- a) I apenas.
- b) I e II apenas.
- c) I e III apenas.
- d) II apenas.
- e) II e III apenas.

62. O Brasil possui reservas expressivas de minérios em seu território, representando grande importância na balança comercial devido as exportações volumosas de commodities.

A área assinalada no mapa corresponde a uma das áreas de reservas de minérios do país.



Analisando-o, julgue os itens a seguir:

- I. Trata-se da Serra do Navio, onde encontrava-se a principal reserva de manganês do Brasil, atualmente esgotada.
- II. É a região de maior extração de ouro do Brasil, conhecida como Serra Pelada.
- III. Região conhecida como Maciço do Urucum, onde se encontra uma das maiores reservas de manganês do país.

Está (ão) correto (os):

- a) I e II apenas.
- b) II e III apenas.
- c) I e III apenas.
- d) II apenas.
- e) III apenas.

63. As bacias hidrográficas representam regiões banhadas por um rio principal, afluentes e subafluentes, separadas por divisores de águas, que geralmente são as partes mais altas do relevo. A utilização de cada bacia hidrográfica leva em consideração não apenas a rede de drenagem de um rio como também o relevo e o clima da região.

O mapa abaixo representa as principais bacias hidrográficas brasileiras. Analise-o e assinale a alternativa correta:

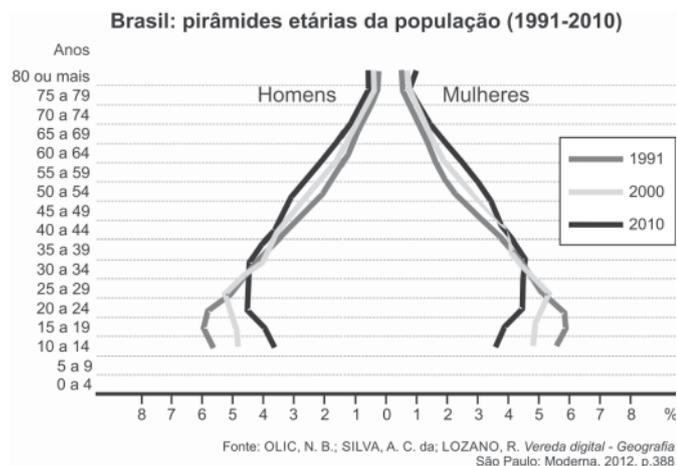


Adaptado de: IBGE. *Atlas Geográfico Escolar*. 2. ed. Rio de Janeiro: IBGE, 2004. p. 108.

- a) a bacia identificada pelo número 1 é drenada pelo rio Paraguai e apresenta elevado potencial hidrelétrico.
 - b) a bacia do rio São Francisco, indicada pelo número 7, apresenta uma obra de transposição que deverá ser totalmente inaugurada nos próximos anos.
 - c) a bacia identificada com o número 6 tem como rio principal o Paraná e apresenta o maior potencial hidráulico disponível, porém não aproveitado.
 - d) a bacia do Paraguai, identificada pelo número 3, possui grande aproveitamento hidrelétrico devido aos desníveis topográficos da região.
 - e) a bacia identificada pelo número 5, é drenada pelos rios Amazonas e Tocantins e apresenta o maior potencial hidráulico instalado.
64. "A expressão Pirâmide Etária refere-se a um gráfico utilizado para identificar a população de um dado país ou região, agrupando os habitantes em faixas de idade e dividindo-os por sexo. O motivo dessa denominação advém do fato de que, quando na criação desse tipo de informação, todos os países (mesmo os desenvolvidos) apresentavam a população estruturada em formato piramidal. Apesar de isso não ser mais verdadeiro, a expressão permaneceu."

(Brasil Escola. Disponível em: <http://www.brasilecola.com/brasil/piramide-etaria-populacao-brasileira.htm>. Acesso em: 31 ago. 2015, às 15h10.)

A análise da pirâmide etária abaixo permite-nos inferir que:



- a) O Brasil possui elevada densidade demográfica, principalmente nas áreas litorâneas.
- b) Ocorreu redução da taxa de fecundidade, evidenciada pelo alargamento da base e do topo da pirâmide.
- c) O Brasil apresenta uma pirâmide em transição demográfica com predomínio de adultos, caracterizando, para a economia um "ônus demográfico".
- d) Provocará, futuramente, sérios problemas para a manutenção da previdência social.
- e) o alargamento do topo, caracterizando o aumento da expectativa de vida, deve-se à maior inserção da mulher no mercado de trabalho.

65. O continente africano possui especificidades físicas, devido a sua posição central – em relação à latitude. Além disso, levando em consideração os aspectos humanos, sua elevada diversidade étnica resulta em diversas possibilidades de divisões do continente. O mapa abaixo apresenta uma fragmentação regional da África, segundo características físicas e socioeconômicas.

Sobre tais regiões julgue os itens a seguir:

- I. O número 1 representa a região do Magreb Africano, também conhecida como "África Branca", que apresenta como uma de suas fontes de renda, a agricultura mediterrânea.
- II. Trata-se do Deserto do Saara, a região de número 2, em cujo clima, o efeito da continentalidade provoca pequena amplitude térmica.
- III. O número 3 é conhecido como Sahel, caracterizado por um clima em processo de desertificação, o que agrava, ainda mais, os conflitos étnico-territoriais na região.
- IV. A região de número 4 é conhecida como África Subsaariana. Esta área apresenta graves problemas socioeconômicos, ainda que dela faça parte a África do Sul, com o 2º maior PIB do continente africano.



Estão corretos:

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

QUÍMICA

66. Nem toda mancha verde na parede de um banheiro é mofo. Em banheiros com tubulação ou peças de cobre é comum o surgimento de um sólido verde chamado azinhavre, de difícil remoção. Conhecido popularmente como ferrugem do cobre, o azinhavre, de fórmula $\text{CuCO}_3 \cdot \text{Cu(OH)}_2$, surge da oxidação do cobre e pode escorrer e impregnar nas paredes. Para sua remoção, uma dica frequente é esfregar a superfície com vinagre branco, uma solução de ácido etanoico. Esse procedimento é eficaz porque nele o hidrogênio ionizável do ácido etanoico substitui o cobre do zinabre numa reação de dupla troca originando:

- a) o sal insolúvel de fórmula CuH .
- b) o ácido solúvel de fórmula H_2Cu .
- c) o sal solúvel de fórmula $\text{Cu}(\text{CH}_3\text{COO})_2$.
- d) o ácido solúvel de fórmula CH_3COOCu .
- e) o sal insolúvel de fórmula $\text{Cu}(\text{HCOO})_2$.

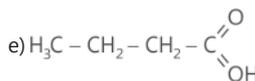
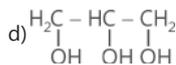
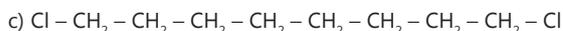
67. **Lança-perfume 'turbinado' é vendido livremente na frente de baladas em São Paulo**

"A forma como o lança-perfume "turbinado" vem sendo consumido, jogado diretamente na boca – e não inalado, como o produto tradicional – pode causar a morte em poucos segundos, alertam médicos especialistas em dependência química..."

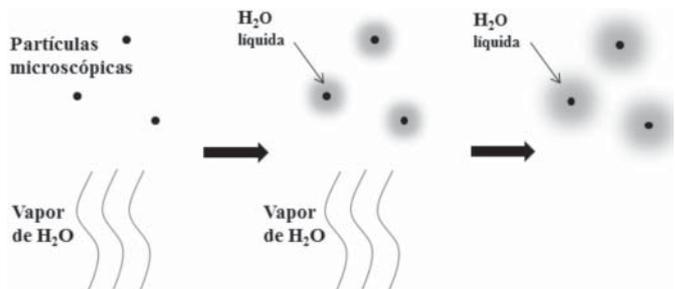
(Diego Zanchetta, em *O Estado de São Paulo*, abril de 2015. Disponível em: <http://sao-paulo.estadao.com.br/noticias/geral,lanca-perfume-turbinado-e-vendido-livremente-na-frente-de-baladas-em-sao-paulo,1672343>. Acessado em 23/08/2015).

O lança perfume é um mistura de solventes inalantes prejudiciais à saúde. Sua formulação mais recente, chamada de "turbinada" pelos traficantes, contém haletos orgânicos voláteis de uso industrial. Estes novos componentes são utilizados, por exemplo, na remoção de adesivos e como anti-respingo de solda e já provocaram a morte de vários usuários este ano. A fórmula de um composto utilizado na fabricação do lança-perfume "turbinado" é apresentada em:

- a) $\text{Cl} - \text{CH}_2 - \text{Cl}$
- b) $\text{H}_3\text{C} - \text{CH}_2 - \text{OH}$



68. Quando queremos saber se irá chover, logo olhamos para o céu em busca de nuvens. Mas como as nuvens se formam? Ao contrário do que algumas pessoas possam pensar, não é pela simples aglomeração de vapor de água. As nuvens são formadas, devido à existência de partículas sólidas microscópicas, encontradas nas partes mais altas da atmosfera. Quando o vapor d'água, proveniente do solo, encontra essas partículas, inicia-se o processo de formação de uma fina camada de água em suas superfícies. Conforme a camada de água cresce, surgem as muitas gotículas de água que, juntas, formam as nuvens. A figura abaixo representa a formação das nuvens.

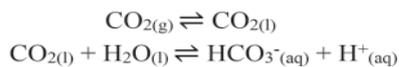


A formação de nuvens, considerando o processo descrito acima, é possível porque o vapor de água, de menor X que o ar atmosférico, chega até a parte mais alta da atmosfera onde entra em contato com partículas microscópicas mais Y e sofre o processo de Z.

No trecho anterior, X, Y e Z podem ser substituídos, respectivamente, por:

- a) massa - frias - sublimação.
- b) massa - quentes - evaporação.
- c) densidade - frias - condensação.
- d) densidade - quentes - liquefação.
- e) densidade - frias - solidificação.

69. O refrigerante, uma das bebidas mais populares entre os jovens, é basicamente uma solução aquosa do gás dióxido de carbono (CO₂). Como esse gás é um dos grandes responsáveis pelo sabor característico deste tipo de bebida, mantê-lo dissolvido é essencial para agradar o paladar. Refrigerantes onde o CO₂ está ausente têm seu sabor alterado sendo definidos popularmente como "chocos". Considere os dois equilíbrios abaixo, envolvidos na dissolução do CO₂ gasoso em água:



Sabe-se que depois de aberto, o refrigerante vai progressivamente perdendo seu sabor característico. Uma das formas de diminuir a velocidade desse processo é manter a bebida em baixas temperaturas. Essa ação é eficaz porque em baixas temperaturas:

- a) a pressão interna da garrafa é menor e desloca os equilíbrios acima para a esquerda.
- b) o catalisador da reação entre CO₂ e H₂O é inativado, diminuindo o teor de CO₂.
- c) a reação entre CO₂ e H₂O fica mais rápida e a produção de CO₂ aumenta.
- d) os equilíbrios acima se deslocam para a direita devido a uma diminuição da acidez.
- e) a solubilidade do CO₂ aumenta e desloca os equilíbrios acima para a direita.

70. O consumo exagerado de sal refinado, composto basicamente por cloreto de sódio (NaCl), pode ser prejudicial à saúde. É que o sódio, presente em grande quantidade nesse sal, é apontado como responsável pelo aumento dos casos de hipertensão. Por esse motivo, cada vez mais pessoas estão optando pelo consumo de sais naturais. Além de não passarem pelo processo de refino, os sais naturais apresentam uma maior variedade de minerais. O sal rosa do Himalaia, considerado por muitos especialistas o melhor sal do mundo, é um exemplo de sal natural. Obtido de uma reserva natural aos pés da cordilheira do Himalaia, esse sal possui mais de 84 minerais. A tabela abaixo apresenta as quantidades dos principais elementos presentes em 1 kg de sal rosa do Himalaia.

Elemento	Massa atômica (u)	g / kg de sal rosa do Himalaia
H	1	0,3
Li	7	0,4
O	16	1,2
Na	23	382,5
Mg	24	0,2
S	32	12,4
Cl	35	590,9
Ca	40	4,1
I	127	0,1

Mesmo que o sal rosa do Himalaia ofereça mais benefícios à saúde, a substituição do sal refinado por ele não contribui significativamente para a diminuição da ingestão do elemento causador da hipertensão, porque, para cada quilograma de sal refinado substituído por sal rosa do himalaia, a massa de sódio seria, aproximadamente:

- a) 12,6 g menor.
- b) 14,0 g menor.
- c) 221,0 g maior.
- d) 14,0 g maior.
- e) 12,6 g maior.

Disponível em: <http://themedadow.com/pages/minerals-in-himalayan-pink-salt-spectral-analysis>. Acessado em 29/08/2015.

BIOLOGIA

71. Leia a notícia abaixo:

Moradores de Tianjin se queixam de ardência na pele após primeiras chuvas

Chineses temem que precipitações espalhem restos químicos; autoridades pediram que população se afaste da área

PEQUIM - Alguns moradores de áreas próximas ao terminal de contêineres que armazenava produtos químicos, onde ocorreram duas explosões na semana passada, se queixaram nesta quarta-feira, 19, de ardência na pele após as primeiras chuvas registradas na região do porto de Tianjin, na China.

[...] Até o momento, as autoridades ambientais de Tianjin garantiram que os níveis de contaminação no ar e na água se mantêm em patamares "seguros".

No entanto, o medo em relação à nocividade dos produtos químicos continua. O cianureto pode reagir ao contato com água e produzir cianureto de hidrogênio (ácido cianídrico), extremamente prejudicial à saúde humana.

(<http://internacional.estadao.com.br/noticias/geral,moradores-de-tianjin-se-queixam-de-ardencia-na-pele-apos-primeiras-chuvas,1746899>)

De acordo com as informações expostas e com seus conhecimentos prévios, o temor da população de áreas próximas ao Porto de Tianjin:

- a) Não se justifica, pois o cianeto inalado é liberado na expiração.
- b) Não se justifica, pois o cianeto é bloqueado, por ação dos glóbulos brancos, na região dos alvéolos pulmonares e posteriormente secretado pelos rins.
- c) Justifica-se, uma vez que, ao ingressar na corrente sanguínea, pode interferir na hemoglobina, bloqueando o transporte de gás carbônico.
- d) Justifica-se, uma vez que, ao ingressar na corrente sanguínea, atinge os ribossomos, impedindo a síntese proteica.
- e) Justifica-se, devido a sua ação no metabolismo energético, impedindo a ocorrência de cadeia respiratória nas mitocôndrias.

72. Leia o texto abaixo sobre a Dengue:

ATENÇÃO:

Devido às altas temperaturas dessa época do ano, o ciclo do mosquito – que em temperaturas amenas demora 30 dias – pode ser reduzido para 12 dias. Isso significa um aumento direto na população do vetor.

A dengue é transmitida pelo mosquito *Aedes aegypti* infectado. A picada do pernilongo acontece pelas fêmeas, que precisam de sangue para produzir ovos. O mosquito deposita os ovos em locais de água limpa parada, principalmente em zonas urbanas. Os sintomas mais comuns da doença são febre alta com dor de cabeça, dor atrás dos olhos, no corpo e nas juntas.

Atualmente, um dos métodos de prevenção é o controle da proliferação do transmissor através de cuidados básicos para evitar potenciais criadouros do mosquito.

(<http://vestibular.uol.com.br/resumo-das-disciplinas/atualidades/brasil-tem-novo-surto-de-dengue-sp-concentra-a-maioria-dos-casos-brasil-tem-novo-surto-de-dengue-sp-concentra-a-maioria-dos-casos.htm>)

Além das altas temperaturas, podemos afirmar que, no Estado de São Paulo e principalmente na capital, o surto de dengue foi agravado devido:

- a) à crise hídrica, pois o número de casos aumentou pela prática de reserva d'água nas casas, sem a devida proteção, o que facilitou a proliferação do mosquito.
- b) à crise hídrica, pois as fêmeas passam a pôr seus ovos nos leitos dos rios secos e de lagos, favorecendo a proliferação do mosquito.
- c) à morte dos predadores naturais, como os anfíbios, que não suportam altas temperaturas e morrem por desidratação.
- d) ao desmatamento da Mata Atlântica, hábitat natural do mosquito, o qual acaba por migrar para as cidades.
- e) à ineficácia do "fumacê", que, ao matar os ovos dos mosquitos, não impede que os adultos se reproduzam.

73. O fígado é um órgão ligado a inúmeras funções do organismo, entre as quais, destaca-se a síntese de albumina – substância de grande importância para a manutenção de água na circulação, a chamada “propriedade osmótica ou oncótica.

Diante da diminuição da produção de albumina, a água “escapa” das veias e extravasa para os tecidos abaixo da pele, ocasionando inchaço, edemas nas pernas e “barriga d’água” (ascite).

O processo supracitado ocorre, pois esta proteína:

- a) reduz a formação de um colóide no plasma sanguíneo, o qual retém a água no interior dos vasos.
- b) mantém os glomérulos renais ativos, reabsorvendo o excesso d’água que permanece entre as células.
- c) mantém alta a pressão osmótica, no interior do vaso, em relação ao meio externo.
- d) mantém baixa a pressão osmótica, no interior do vaso, em relação ao meio externo.
- e) quando em baixa concentração, não ativa as aquaporinas da membrana celular.

74. Leia o excerto abaixo:

Estudo realizado por pesquisadores da Universidade de Leeds, no Reino Unido, e publicado na revista Nature apontou que o desmatamento em grande escala na Amazônia pode levar à diminuição das chuvas no Brasil. O bioma seria o mais afetado pelo desmate da floresta tropical, correndo o risco de apresentar, até 2050, uma queda de 21% na quantidade de precipitações durante o período de seca e de 12% durante a estação úmida. Mas o regime de chuvas em outras regiões do país também pode apresentar mudanças por conta do desmatamento na Floresta Amazônica: nas áreas próximas à bacia do rio Prata, por exemplo, que está localizada no sul do Brasil, as chuvas tendem a diminuir, pelo menos, 4% nos próximos 30 anos por conta do desmate.

(<http://exame.abril.com.br/mundo/noticias/desmatamento-na-amazonia-afeta-regime-de-chuvas> Acesso:18/08/2015)

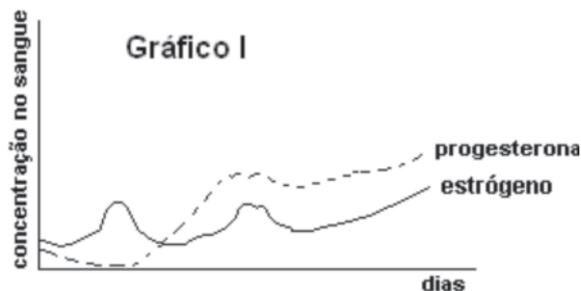
A diminuição das chuvas, em todo o Brasil, tem como uma de suas causas fundamentais o desmatamento da Floresta Amazônica, devido ao fato de:

- a) na floresta, ocorrer evapotranspiração, favorecendo a formação de nuvens, com possibilidade de precipitação em outras regiões.
- b) o desmatamento favorecer o assoreamento dos rios, que passam a levar menos água para outras regiões, afetando assim o regime de chuvas.
- c) a lixiviação do solo da floresta dificultar a evaporação da água dos rios, responsáveis por levar a umidade à atmosfera, influenciando no processo de formação das chuvas.

- d) o desmatamento favorecer a eutrofização dos rios, que passam a levar menor volume de água a outras regiões, afetando, assim, o regime de chuvas.
- e) o desmatamento contribuir para a diminuição do volume de água dos lençóis freáticos, o que, consequentemente, decorre em escassez de chuvas em algumas regiões.

75. Os testes de gravidez comercializados em farmácias consistem em detectar, na urina da mulher, a presença ou não do hormônio secretado pela ocorrência de nidação – implantação do embrião no útero. Além da secreção deste, ocorrem alterações nas concentrações de dois outros hormônios ovarianos, durante a gravidez.

Assinale, a seguir, a alternativa que contenha o nome do hormônio detectado no teste farmacêutico e o gráfico que melhor representa as concentrações de hormônios ovarianos durante uma gestação.



- a) Progesterona, gráfico II
- b) Estrógeno, gráfico I.
- c) Gonadotrofina coriônica (HCG), gráfico I.
- d) Hormônio folículo estimulante (FSH), gráfico II.
- e) Hormônio Luteinizante (LH), gráfico II.

FÍSICA

Leia a notícia abaixo, para as questões de 76 a 80:

Quem dirige em São Paulo precisa agora diminuir a velocidade nas marginais Tietê e Pinheiros, as duas principais vias que cortam a cidade. Os limites foram reduzidos nesta segunda-feira, 20 de julho, e está dando o que falar.

“À medida que você se depara com alguma coisa inesperada, você pode ter tempo para poder reagir. E aí você pode se movimentar. E manter, dessa forma, a segurança e as pessoas evitarem acidentes e mortes”, diz Tadeu Leite Duarte, diretor planejamento de Trânsito/CET.

Os motoristas, nesta segunda em que começaram a pisar no freio, aceleraram no debate sobre a mudança.

(Adaptado de <http://g1.globo.com/jornal-nacional/noticia/2015/07/reducao-de-velocidade-nas-marginais-de-sao-paulo-gera-polemica.html>)

A mudança de limites de velocidade nas Marginais paulistanas tem causado grande polêmica. Os novos limites estão colocados na tabela abaixo:

	Marginal Tietê	Marginal Pinheiros
Pista Expressa	Veículos leves: de 90km/h para 70km/h Veículos pesados: de 70km/h para 60km/h	Veículos leves: de 90km/h para 70km/h Veículos pesados: de 70km/h para 60km/h
Pista Central	Veículos leves e pesados: de 70km/h para 60km/h	
Pista Local	Veículos leves e pesados: de 70km/h para 50km/h	Veículos leves e pesados: de 70km/h para 50km/h

