



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL – INMETRO

CONCURSO PÚBLICO

PESQUISADOR-TECNOLOGISTA EM METROLOGIA E QUALIDADE

CADERNO DE PROVAS – PARTE I CONHECIMENTOS BÁSICOS (PARA TODOS OS CARGOS)

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- >> Confira atentamente o seu caderno de provas, que é constituído de duas partes, da seguinte forma:
 - Parte I – **40** questões, ordenadas de **1** a **40**, correspondentes à prova objetiva de **Conhecimentos Básicos**. Esta parte é a mesma para todos os candidatos;
 - Parte II – **60** questões, ordenadas de **41** a **100**, correspondentes à prova objetiva de **Conhecimentos Específicos**, e a prova discursiva, constituída de duas questões e dos respectivos espaços para rascunho. Essa parte é personalizada com nome, número de inscrição e cargo/área de opção do candidato.
- >> Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização de fiscal de sala.
- >> Na duração das provas, está incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas —, ao preenchimento da folha de respostas e à transcrição dos textos definitivos para o caderno de textos definitivos da prova discursiva.
- >> Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e o seu caderno de textos definitivos e deixe o local de provas.
- >> A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no caderno de provas (Partes I e II), na folha de respostas ou no caderno de textos definitivos poderá implicar a anulação das suas provas.

cespeUnB
Centro de Seleção e de Promoção de Eventos

OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o estabelecido em edital.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448-0100; Internet — www.cespe.unb.br.
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

Nas questões a seguir, marque, para cada uma, a única opção correta, de acordo com o respectivo comando. Para as devidas marcações, use a **Folha de Respostas**, único documento válido para a correção das suas respostas.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Texto para as questões 1 e 2

1 A metrologia legal no Brasil precede a Lei
n.º 5.966/1973, que criou o Sistema Nacional de Metrologia,
Normalização e Qualidade Industrial, do qual o INMETRO é
4 o órgão executivo central.

Já na década de 30 do século XX, foi promulgada a
primeira legislação nos moldes de uma lei de metrologia, mas
7 a implantação de um controle metrológico, em nível nacional,
só se iniciou três décadas depois, com a criação do Instituto
Nacional de Pesos e Medidas, cujas atividades foram
10 incorporadas pelo INMETRO e atribuídas à Diretoria de
Metrologia Legal.

Cabe ao INMETRO, por meio da Diretoria de
13 Metrologia Legal, observando a competência que lhe é
atribuída pelas Leis n.º 5.966/1973, n.º 9.933/1999 e
n.º 10.829/2003 e pela Resolução n.º 11/1988 do Conselho
16 Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial
(CONMETRO), organizar e executar as atividades de
metrologia legal no Brasil.

19 No Brasil, estão sujeitos à regulamentação e ao
controle metrológico — ação própria de um organismo de
metrologia legal — os instrumentos de medição e as medidas
22 materializadas utilizadas nas atividades econômicas
(comerciais) e nas medições que interessem à incolumidade das
pessoas nas áreas da saúde, da segurança e do meio ambiente,
25 além dos produtos pré-meditados.

Como em todas as sociedades organizadas, o
desenvolvimento tecnológico, econômico e social tem, também
28 no Brasil, determinado a efetiva implantação do controle
metrológico dos instrumentos de medição. Cobrindo
inicialmente apenas as medições em transações comerciais,
31 as atividades de metrologia legal vêm sendo estendidas,
gradualmente, às demais áreas previstas na legislação.

Metrologia legal no Brasil: histórico, abrangência das ações metrológicas e estrutura organizacional. Internet: <www.inmetro.gov.br> (com adaptações).

QUESTÃO 1

Assinale a opção em que a reescritura da passagem do texto, situada nas linhas mencionadas, mantém o sentido da informação originalmente apresentada e está gramaticalmente correta.

- A “do qual o (...) central” (ℓ.3-4): onde o órgão executivo central é o INMETRO
- B “de um controle (...) depois” (ℓ.7-8): da metrologia brasileira teria-se iniciado em 1960
- C “as medidas (...) (comerciais)” (ℓ.21-23): as medidas materiais utilizadas nas atividades econômicas: indústria, comércio e serviços
- D “Cobrindo (...) legal” (ℓ.29-31): As atividades metrológicas legais, que, a princípio, abrangiam medições em operações comerciais,
- E “vêm sendo (...) na legislação” (ℓ.31-32): as outras áreas que a legislação prevê está sendo alcançada paulatinamente

QUESTÃO 2

Considerando aspectos relativos à pontuação e à regência, assinale a opção em que as mudanças sugeridas preservam a correção gramatical e as ideias do texto.

- A Retirada da vírgula logo após “Lei n.º 5.966/1973” (ℓ.1-2) e substituição de “que” (ℓ.2) por e.
- B Eliminação da vírgula logo após os vocábulos “metrológico” (ℓ.7) e “nacional” (ℓ.7) e troca de “atribuídas” (ℓ.10) por **conferidas**.
- C Substituição do trecho “a competência que lhe é atribuída” (ℓ.13-14) por **ao que lhe é atribuído**.
- D Substituição dos travessões, no quarto parágrafo, por dois-pontos e vírgula sucessivamente.
- E Eliminação da vírgula logo após “tem” (ℓ.27) e inserção de vírgula logo após “também” (ℓ.27).

QUESTÃO 3

Considere o seguinte requisito: “A redação oficial deve caracterizar-se pela impessoalidade, uso do padrão culto de linguagem, clareza, concisão, formalidade e uniformidade” (**Manual de Redação da Presidência da República**, 2002). Assinale a opção em que o fragmento apresentado atende esse requisito.

- A Ficamos felizes com o resultado da análise porque foi melhor do que imaginávamos.
- B Talvez seja bom rever o assunto do pedido de análise. Consideramos um tanto quanto questionável a sua realização, que para nós daria muito trabalho.
- C A produção não atendeu à legislação, à qual deverá ser revista.
- D O presidente falou claramente de que a decisão é inteligente e mais simples do que a lei vigente.
- E A adequação dos produtos às normas legais implica risco diminuído de acidentes aos consumidores.

Texto para as questões de 4 a 8

1 A análise realizada em diferentes amostras de
bandeiras do Brasil vai ao encontro das diretrizes do Programa
de Análise de Produtos, no que diz respeito à seleção de
4 produtos consumidos intensiva e extensivamente pela
população. As bandeiras, oficiais ou não, são usadas em
particular em períodos comemorativos, na maioria das vezes
7 relacionados aos esportes, ou em datas festivas, tais como a
Copa do Mundo de Futebol e o dia da Independência do Brasil.

Existiram diferentes versões da Bandeira Nacional,
10 antes da que conhecemos, que foi instituída logo após a
proclamação da República, no dia 15 de novembro de 1889.
Ela ainda sofreu algumas influências da bandeira utilizada nos
13 tempos do Império, e a frase “Ordem e Progresso” inspira-se
diretamente no lema do movimento positivista de Auguste
Comte, ocorrido na França, no século XIX: “o amor por
16 princípio e a ordem por base; o progresso por fim”.

As quatro cores da Bandeira Nacional representam,
simbolicamente, as famílias reais das quais descende D. Pedro
19 I, idealizador da bandeira do Império. Com o passar do tempo,
essa informação foi sendo substituída por uma adaptação feita
pelo povo brasileiro. Dentro desse contexto, o verde passou a
22 representar as matas; o amarelo, as riquezas do Brasil; o azul,
o seu céu e o branco, a paz que deve reinar no país.

As constelações que figuram na Bandeira Nacional
25 correspondem ao aspecto do céu, na cidade do Rio de Janeiro,
às 20 h 30 min do dia 15 de novembro de 1889. As 27 estrelas
da nossa bandeira foram inspiradas nas constelações presentes
28 no céu do Rio de Janeiro e representam simbolicamente os 26
estados e o Distrito Federal.

De acordo com a legislação brasileira que trata da
31 Bandeira Nacional, seu hasteamento — obrigatório em órgãos
públicos em dias de festa ou de luto nacional — deve ser
realizado pela manhã e seu recolhimento, na parte da tarde.
34 A bandeira não pode ficar exposta à noite, a não ser que esteja
bem iluminada.

Há alguns anos, o INMETRO analisou aspectos
37 dimensionais de bandeiras nacionais expostas à venda na
época. Naquele momento, todas as marcas analisadas foram
consideradas não conformes aos requisitos dimensionais
40 estabelecidos pela legislação brasileira.

Este relatório contém informações sobre as amostras
analisadas e os ensaios realizados, apresenta e discute os
43 resultados obtidos, além de fornecer informações úteis para o
consumidor para que se entenda o significado do seu símbolo
nacional e para que se realize uma compra satisfatória, ao
46 observar se a bandeira brasileira a ser adquirida está de acordo
com as especificações técnicas.

Internet: <www.inmetro.gov.br> (com adaptações).

QUESTÃO 4

De acordo com o texto, que é um fragmento do relatório de análise realizada pelo INMETRO das bandeiras nacionais encontradas no mercado brasileiro no ano de 2006,

- A a análise da Bandeira Nacional pelo INMETRO foi realizada devido às irregularidades encontradas em sua fabricação.
- B a região sideral que hoje se avista da cidade do Rio de Janeiro é diferente da que se tinha conhecimento nos tempos do Império.
- C a análise realizada pelo INMETRO se restringiu à verificação da proporção das figuras que constituem a bandeira, quais sejam: o retângulo, o losango e o círculo.
- D está sujeito a sanção pecuniária o cidadão ou o órgão que desrespeitar o que vige na legislação acerca do hasteamento, da descida e da exposição noturna da Bandeira Nacional.
- E a frase inscrita na Bandeira Nacional e as cores nela utilizadas remetiam, quando da criação desse símbolo, ao movimento filosófico denominado Positivismo e à ascendência de D. Pedro I, respectivamente.

QUESTÃO 5

Com relação ao vocabulário empregado no texto e à ortografia, assinale a opção correta.

- A No lugar do vocábulo “ainda” (l.12), poderia ter sido empregado, sem prejuízo de sentido para o texto, o vocábulo **também**.
- B O vocábulo ‘fim’ (l.16) é empregado no texto como sinônimo de **causa**.
- C O vocábulo “recolhimento” (l.33) é empregado no texto como sinônimo de **arreamento**.
- D A expressão “a não ser que” (l.34) poderia ser substituída, sem prejuízo de sentido, por **ainda que**.
- E A expressão “Há alguns anos” (l.36) é equivalente a **A anos atrás**.

QUESTÃO 6

No que diz respeito à estrutura textual, assinale a opção correta.

- A Os vocábulos “intensiva” (l.4) e “simbolicamente” (l.28) apresentam a mesma função sintática no texto e equivalem, respectivamente, a **intensivamente** e **de maneira simbólica**.
- B O plural da palavra “vezes” (l.6) foi o que determinou a flexão do vocábulo “relacionados” (l.7) também no plural.
- C A expressão “essa informação” (l.20) faz referência ao fato de D. Pedro I ter sido o idealizador da bandeira do Império.
- D A retirada dos travessões usados no quinto parágrafo não implica prejuízo à estrutura do texto.
- E Em “para que se entenda” (l.44) e “para que se realize” (l.45), o sujeito é indeterminado para que se remeta à população de um modo geral.

QUESTÃO 7

Com referência às estruturas linguísticas do texto, assinale a opção correta.

- A O uso do sinal indicativo de crase na linha 3 é obrigatório.
- B A forma verbal “Existiram” (l.9) poderia ser corretamente substituída por **Houveram**.
- C O termo “D. Pedro I” (l.18-19) é o sujeito de “descende” (l.18).
- D Da mesma forma que o uso do gerúndio está correto em “foi sendo substituída” (l.20), em “passou a representar” (l.21-22) a mesma forma nominal do verbo poderia ter sido empregada: passou a estar representando.
- E A expressão “ao aspecto do céu” (l.25) é iniciada por preposição por se tratar de locução adverbial.

QUESTÃO 8

Predomina no texto

- A o caráter informativo, visto que ele usa linguagem figurada e metafórica para abordar o tema da Bandeira Nacional.
- B o gênero descritivo, tendo em vista que ele apresenta com pormenores fatos históricos e características materiais da bandeira do Brasil.
- C o tipo textual argumentativo, já que se defende a importância do conhecimento das especificidades da Bandeira Nacional.
- D o aspecto expositivo, pois ele se limita a apresentar fatos relativos ao significado dos elementos que compõem a Bandeira Nacional e à análise realizada pelo INMETRO.
- E a narração, pois ele conta a história da Bandeira Nacional.

Texto para as questões de 9 a 11

1 Brinquedos mexem com a imaginação de crianças e adultos. Mas a saúde e a segurança do usuário devem ser preservadas. E, por esse motivo, todo brinquedo vendido
4 no Brasil deve ser certificado, independentemente de o produto ser nacional ou importado. A certificação é obrigatória para brinquedos utilizados por “crianças” até 14 anos de idade.

7 Compulsória no Brasil, a certificação de brinquedos visa evitar possíveis riscos que podem surgir no uso normal ou por consequência de uso indevido do brinquedo.

10 As avaliações realizadas por organismos acreditados pelo INMETRO são determinadas de acordo com o tipo do brinquedo e baseadas na composição dos materiais utilizados
13 na fabricação do produto, na avaliação da intenção do uso e na forma de utilização do brinquedo pela criança. Os principais ensaios realizados são os de impacto/queda, mordida, tração,
16 químico, inflamabilidade e ruído.

O selo do INMETRO, obrigatório em qualquer brinquedo comercializado no Brasil, só é concedido se o
19 brinquedo for aprovado em todos os ensaios aos quais for submetido. No selo devem constar a marca do INMETRO, a marca do organismo acreditador e o foco da certificação, que,
22 no caso de brinquedo, é saúde e segurança. O selo pode vir diretamente impresso, em etiqueta autoadesiva indelével na embalagem ou afixada ao próprio produto em etiquetas de
25 pano, como no caso de pelúcias. Nos produtos que contêm brinquedos como brindes, devem existir informações sobre sua certificação impressas na embalagem do produto.

28 Preocupado com o uso indevido do selo, o INMETRO realiza um trabalho em parceria com a Rede Brasileira de Metrologia Legal e Qualidade, da qual fazem parte os órgãos
31 delegados do INMETRO nos estados, para fiscalização de produtos em situação irregular no mercado formal. No mercado informal, é frequente o número de casos de brinquedos
34 falsificados. Por esse motivo, o INMETRO recomenda que, para proteger a saúde da criança, o consumidor compre brinquedos em estabelecimentos comerciais legais (mercado
37 formal) e tradicionais em venda de brinquedos.

Internet: <www.sitedoconsumidor.gov.br> (com adaptações).

QUESTÃO 9

Com relação às ideias do texto, assinale a opção correta.

- A Para conceder seu selo, o INMETRO realiza testes para avaliar a segurança dos brinquedos.
- B É responsabilidade do INMETRO fiscalizar a existência de brinquedos não certificados ou com selos falsificados.
- C Ao adquirir um brinquedo com o selo do INMETRO, o consumidor está isento de riscos que podem ser causados pelo brinquedo.
- D A obrigatoriedade de certificação de brinquedos pelo INMETRO decorre da preocupação com a saúde e com a segurança dos usuários.
- E Para ser certificado pelo INMETRO, todo brinquedo deve passar por testes químicos, de impacto/queda, de mordida, de tração, de inflamabilidade e de ruído.

QUESTÃO 10

Com respeito à significação e ao emprego das palavras no texto, assinale a opção correta.

- A O vocábulo “Compulsória” (l.7) foi usado como adjetivo assim como em: Ao cair na compulsória aos 75 anos de idade, os ministros economizariam milhões aos cofres públicos.
- B O termo “acreditados” (l.10) foi utilizado como sinônimo de **subordinados**.
- C O vocábulo “indelével” em “A cena do beijo continua indelével na minha memória” possui o mesmo sentido que foi empregado no texto, na linha 23.
- D Em “A sociedade brasileira laureou os delegados responsáveis pela elucidação do crime”, o vocábulo “delegados” apresenta significado idêntico ao utilizado no texto, na linha 31.
- E A palavra “legais” (l.36) foi usada no texto com o mesmo sentido de “formal” (l.37).

QUESTÃO 11

Assinale a opção correta no que se refere à concordância verbal e nominal das estruturas linguísticas do texto.

- A No trecho “a certificação de brinquedos visa evitar possíveis riscos” (l.7-8), o verbo “visa” concorda com a expressão “a certificação”; no entanto, a concordância pode ocorrer também com a locução “de brinquedos” (l.7), o que exigiria a flexão do verbo no plural.
- B Na linha 20, a forma verbal “devem” poderia ser empregada no singular, o que preservaria a correção gramatical, pois a concordância, nesse caso, ocorreria com o núcleo do sujeito mais próximo do verbo.
- C Caso o termo “brinquedos” (l.26) fosse empregado no singular, a forma verbal “contêm” (l.25), devido à flexão de número do verbo, deveria ser grafada com acento agudo: contém.
- D É possível substituir o verbo “existir” (l.26) por **haver**, sem prejuízo ao sentido e à correção gramatical do período.
- E A concordância do vocábulo “impressas” (l.27) com o termo que o precede preservaria a coerência e a correção gramatical do período.

Texto para as questões 12 e 13

1 Segundo o INMETRO, novas tomadas elétricas
passam a ser obrigatórias a partir de 2010 e o Brasil
concluirá em 2011 todas as etapas do processo de criação
4 do padrão brasileiro de plugues e tomadas, que passarão
a estar em conformidade com as normas da Associação
Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

7 A padronização tornou-se obrigatória por meio de
uma portaria do instituto publicada em 2000, quando foram
estabelecidos diferentes prazos para que os vários
10 segmentos da indústria adotem as novas regras a partir de
janeiro de 2010, com todo o processo de conversão
concluído, inclusive por parte do comércio, a partir de julho
13 de 2011, quando os aparelhos elétricos e eletrônicos à
venda terão que estar adaptados.

Segundo o chefe da Divisão de Programa de
16 Avaliação da Conformidade do INMETRO, Gustavo
Kuster, hoje o Brasil tem mais de doze tipos diferentes de
plugues e oito de tomadas. “Essa diversidade toda causa
19 uma série de situações de riscos. A incompatibilidade
levava a que o consumidor adotasse uma série de opções
sem qualquer segurança, como lixar o pino do plugue”.

22 Para ele, o mérito da padronização que está sendo
adotada pelo INMETRO é exatamente o aumento da
segurança. “A tomada e o plugue, como hoje são feitos,
25 permitem o que chamamos de inserção parcial. A finalidade
da padronização que vem sendo discutida desde o final da
década passada objetiva a segurança”.

Nielmar de Oliveira. **Novo padrão de plugues e tomadas
chega ao comércio em 2010**. In: Agência Brasil.
Internet: <www.inovacaotecnologica.com.br> (com adaptações).

QUESTÃO 12

Em relação aos aspectos gramaticais do texto, assinale a opção correta.

- A Flexionar no plural a perífrase “a estar” (l.5) manteria a correção gramatical do período.
- B A substituição de “que” (l.14) por **de** preservaria o sentido do período, mas prejudicaria sua correção gramatical.
- C Como empregado no texto, o vocábulo “Segundo” (l.15) classifica-se como numeral ordinal.
- D O trecho “levava a que o consumidor adotasse uma série” (l.20) pode ser reescrito, sem prejuízo ao sentido e à correção gramatical, como: levava o consumidor a adotar uma série.
- E O vocábulo “finalidade” (l.25) pode ser substituído por **objetivo**, sem que isso acarrete prejuízo sintático ou semântico ao texto.

QUESTÃO 13

De acordo com as informações do texto, assinale a opção correta.

- A A implementação da padronização foi iniciada em 2000.
- B A substituição de tomadas e plugues é uma determinação da ABNT.
- C Um dos propósitos da padronização de tomadas e plugues é reduzir os riscos de acidentes aos usuários.
- D A padronização de tomadas e plugues ocorrerá em virtude de uma adequação a padrões internacionais.
- E A variedade de plugues e tomadas existentes hoje no Brasil prejudica a adaptação de produtos elétricos e eletrônicos importados.

Texto para as questões de 14 a 16

1 Quem nunca se pegou pedindo um carregador de celular emprestado quando a bateria do telefone morre? A tarefa, que não deveria ser tão difícil, acaba se tornando
4 uma verdadeira loteria, uma vez que cada fabricante conta com um padrão próprio de plugue e, muitas vezes, a mesma marca chega a oferecer mais de um modelo. No entanto,
7 esse tipo de problema tende a acabar. A União Internacional de Telecomunicações, entidade encarregada de regular o setor ao redor do mundo, anunciou a aprovação de um
10 carregador universal para celulares. Com isso, o órgão, que faz parte da Organização das Nações Unidas, dá o pontapé inicial para a fabricação de um único dispositivo a ser usado
13 pelas novas gerações de telefones móveis.

O carregador universal começa a ser comercializado a partir de 2010, e vai funcionar por
16 meio de um conector do tipo micro USB. Apesar de as empresas não serem obrigadas a produzir o novo padrão, dez companhias do setor, que, juntas, representam 90%
19 do mercado de telefonia móvel, assinaram, de forma voluntária, um memorando comprometendo-se a tornar compatíveis todos os seus modelos comercializados até
22 2012 com as entradas micro USB.

“O objetivo é facilitar a vida dos usuários e reduzir o impacto dos resíduos eletrônicos no meio ambiente, já que
25 os consumidores não terão mais que receber outros carregadores quando comprarem novos celulares”, disse o comissário europeu da Indústria, o alemão Günter Verheugen. A consequência disso seria a redução de 13,6
28 milhões de toneladas de emissão de gases na atmosfera todos os anos.

31 Os celulares antigos, que não têm entrada para o novo padrão, também poderão ser carregados pelos dispositivos, já que adaptadores começaram a ser oferecidos
34 pelos fabricantes. No entanto, vale lembrar que, apesar de alguns modelos que estão no mercado contarem com conexão micro USB, eles ainda não estão padronizados para receber cargas de energia por meio da conexão — que só funciona para transferência de dados.

Fernando Braga. União Internacional de Telecomunicações aprova carregador universal para celulares. Internet: <www.correiobraziliense.com.br> (com adaptações).

QUESTÃO 14

Com relação às ideias do texto, assinale a opção correta.

- A Embora o carregador universal só vá ser comercializado oficialmente a partir deste ano, desde 2009 alguns modelos já se encontravam disponíveis no mercado.
- B A criação do carregador universal para celulares é uma iniciativa do INMETRO que segue a tendência da padronização de tomadas e plugues no país.
- C A diversidade de carregadores de celulares é uma escolha dos fabricantes para forçar a fidelização dos usuários às suas empresas.
- D O carregador universal não implicará redução do impacto ambiental, já que os fabricantes de celulares serão obrigados a oferecer adaptadores para os celulares antigos.
- E Um dos propósitos da padronização de carregadores para celulares é ambiental.

QUESTÃO 15

Com relação às ideias e aos aspectos linguísticos do texto, assinale a opção correta.

- A As palavras “morre” (l.2) e “loteria” (l.4) foram empregadas em sentido denotativo.
- B A oração iniciada pela expressão “uma vez que” (l.4) introduz ideia de tempo.
- C Por constituir oração explicativa, a expressão “entidade encarregada de regular o setor ao redor do mundo” (l.8-9) encontra-se isolada por vírgulas do restante da oração.
- D O pronome relativo “que” (l.10) pode ser substituído, sem prejuízo da coerência e da correção gramatical da oração, por **o qual** ou por **cujo**.
- E A expressão “pontapé inicial” (l.11-12), por estar empregada em sentido figurado, deve ser evitada em textos de correspondências oficiais.

QUESTÃO 16

Em relação aos aspectos coesivos do texto, assinale a opção correta.

- A A expressão “o novo padrão” (l.32) refere-se a “conector do tipo micro USB” (l.16).
- B Na linha 28, “disso” refere-se ao fato de que os consumidores não terão mais que receber outros carregadores quando comprarem novos celulares.
- C Na linha 33, “adaptadores” refere-se a “dispositivos”.
- D O termo “fabricantes” (l.34) refere-se a “dez companhias do setor” (l.18).
- E O pronome “eles” (l.36) refere-se a “Os celulares antigos” (l.31).

The text below refers to questions from 17 to 22.

Chinese toymakers wow quality drive

1 China's toy factories have been affected by a
 succession of product recalls involving toys, prompting the
 country to reassure western consumers by opening up a
 4 toy-testing lab to foreign journalists yesterday. Some of
 the officials have described the scandal surrounding
 Chinese-made goods as politically motivated and unfair.
 7 Others have guaranteed they would improve standards.

China is facing pressure to clean up its
 manufacturing after scandals involving products ranging
 10 from poisonous pet food ingredients to low-quality toys
 and adulterated toothpaste. It has promised to punish
 manufacturers who do not meet standards but said designers
 13 and importers should also take responsibility. Li
 Changjiang, head of China's quality control agency, had
 blamed differing national standards, misleading statistics
 16 and lack of communication for some safety scares.

Lin Zhongjian, general manager of Ball Star Toys,
 says the industry has been treated unfairly. "With every
 19 kind of product, we cannot be 100% certain it will pass the
 grade, even with stricter and stricter quality controls", he
 said. "We try our best to make it 100%, but even with
 22 luxury cars, they could not make it perfect and had some
 recalls".

Internet: <www.guardian.co.uk> (adapted).

QUESTÃO 17

In the text, "prompting" (l.2) means the same as

- A inducing.
- B discouraging.
- C refusing.
- D accepting.
- E questioning.

QUESTÃO 18

According to the text, it can be said that

- A some Chinese officials seem to suggest that the problems with Chinese toys are not necessarily related to low manufacturing standards.
- B Chinese authorities from different areas have the very same opinion about the defective toys.
- C unfair politics is the real cause of toy manufacturing problems in China.
- D designers and importers should take all the blame for faulty toys.
- E generals in China have treated the toy industry unfairly.

QUESTÃO 19

"Others" (l.7) refers to

- A "consumers" (l.3).
- B "journalists" (l.4).
- C "goods" (l.6).
- D "officials" (l.5).
- E "toys" (l.2).

QUESTÃO 20

The verb "meet" (l.12) means the same as

- A know.
- B reduce.
- C exceed.
- D reach.
- E increase.

QUESTÃO 21

The antonym of "misleading" (l.15) is

- A controversial.
- B reliable.
- C technical.
- D distorted.
- E impressive.

QUESTÃO 22

It can be inferred from the text that

- A officials have developed a troubled relationship with journalists.
- B journalists refuse to cooperate with Chinese authorities.
- C Chinese officials try to use foreign journalists to restore western consumers' confidence in Chinese products.
- D foreign journalists love writing articles about toxic pet food ingredients, low-quality toys, and adulterated toothpaste.
- E Chinese journalists tried to help officials renew their trust in foreign products.

The text below refers to questions from 23 to 25.

How to determine whether a product requires labeling

1 The Federal Hazardous Substances Act covers
products that, during reasonably predictable buying,
storage, or use, may be brought into or around a place
4 where people live. Products used or stored in a garage,
garden shed, carport, or other building that is part of the
household are also covered.

7 The Act requires hazardous household products to
show labeling that alerts consumers to the potential hazards
that those products present and that tells them what they
10 need to do to protect themselves and their children from
them. Whether a product must be labeled depends on its
contents and the likelihood that consumers will be exposed
13 to any dangers it presents.

To require labeling, a product must first be toxic,
corrosive, flammable or combustible, an irritant, or a
16 strong sensitizer, or it must generate pressure through
decomposition, heat, or other means. Second, the product
must have the potential to cause substantial personal injury
19 or substantial illness during or as a result of any customary
or reasonably predictable handling or use, including
reasonably predictable ingestion by children.

Federal hazardous substances act – US
Consumer Product Safety Commission, p. 1.

QUESTÃO 23

The verb “covers” (l.1) is synonymous with

- A includes.
- B obscures.
- C prohibits.
- D protects.
- E writes about.

QUESTÃO 24

“Act” (l.7) means

- A division.
- B performance.
- C law.
- D constitution.
- E bureau.

QUESTÃO 25

It can be inferred from the text that the Act’s primary objective is

- A to protect young children and adults alike from all kinds of fatal domestic injury.
- B to keep children safe, far from dangerous or abusive parents.
- C to tell people what products they can or cannot buy.
- D to force people to read in detail all the labels found on hazardous products.
- E to make sure that potentially dangerous manufactured products carry a warning label.

The text below refers to questions from 26 to 28.

The whole story

1 The word Kitemark is defined in the **Oxford**
English Dictionary as “an official kite-shaped mark on
goods which are approved by the British Standards
4 Institution”. But this doesn’t tell the whole story.

Kitemark schemes may be developed for products,
processes or services, based on publicly available
7 specifications, such as British Standards, international
standards or industry standards recognized nationally. The
Kitemark is applied to more than 2,600 products under
10 licence and has more recently been extended to cover
services schemes including automotive garage services,
vehicle body repair, print services, electrical installers,
13 window installers and fire alarm installers.

Each Kitemark scheme involves an initial
assessment of conformity to the relevant standard and an
16 assessment of the quality management system operated by
the supplier. Successful Kitemark licensee is regularly
audited and undergo surveillance visits to provide feedback
19 and monitoring.

Internet: <www.bsi-global.com>.

QUESTÃO 26

A successful “licensee” (l.17) is a person who

- A has got the right to use the Kitemark on their products or services.
- B has refused to let his/her products or services to undergo surveillance.
- C has had a business for a long time.
- D deals with vehicle body repair.
- E tells the British Standards Institution the whole story.

QUESTÃO 27

Based on the text, it can be said that

- A the Kitemark has recently been applied to over 2,600 service schemes.
- B the Kitemark was not applied, until some years ago, to the job done by companies that put windows in place in people’s houses.
- C the Kitemark can only be applied to a product or service that has met internationally recognized standards.
- D successful Kitemark licensees refuse a permission to products or services that are not regularly audited.
- E the Kitemark scheme moves through at least three different stages.

QUESTÃO 28

The word that means the same as “goods” (l.3) is

- A qualities.
- B merchandise.
- C actions.
- D processes.
- E specifications.

Texto para as questões 29 e 30

País que mais emite CO₂ no mundo, a China anunciou que também tem um compromisso climático. Um dia após os Estados Unidos da América (EUA) apresentarem suas metas, Pequim prometeu uma redução em 2020 de 40% a 45% na “intensidade de carbono na economia” em relação às emissões de 2005. Como o Brasil, a China não apresentou metas propriamente ditas, mas sim um compromisso de diminuição do lançamento futuro de CO₂.

Pressionados pela comunidade internacional após dizerem que não haveria acordo na conferência de Copenhague, China e EUA acabaram por ceder, apresentaram planos e confirmaram a presença de seus governantes, o presidente Barack Obama e o primeiro-ministro Wen Jiabao, na Dinamarca.

O Globo, 27/11/2009, p. 34 (com adaptações).

QUESTÃO 29

Considerando o tema focalizado no texto acima, assinale a opção correta.

- A Além de ter sido convocada pela Organização das Nações Unidas para discutir a questão ambiental, sua finalidade precípua, a conferência de Copenhague objetiva pressionar países emergentes, como o Irã, a não desenvolverem programas nucleares.
- B A conferência sediada na Dinamarca, em 2009, é a primeira a reunir a comunidade internacional com o objetivo de debater soluções para o grave e preocupante problema da degradação ambiental.
- C A abstenção de dirigentes de países mais desenvolvidos e grandes poluidores da atmosfera, anunciada com antecedência, foi fator decisivo para os poucos resultados obtidos em Copenhague.
- D As mudanças climáticas são um fenômeno novo, inédito na história da humanidade, e estão ligadas às modernas formas de produção industrial e à acentuada urbanização das sociedades.
- E A emissão descontrolada de gases que ampliam o efeito estufa acelera o aquecimento global, isto é, o aumento da temperatura do planeta, fenômeno que pode derreter geleiras e elevar o nível dos mares.

QUESTÃO 30

Quanto ao atual estágio da economia da China, país identificado no texto como o maior emissor de CO₂ na atmosfera, e à sua situação política, assinale a opção correta.

- A O modelo de desenvolvimento adotado pela China, responsável pelos excelentes números obtidos nas três últimas décadas, é criticado pelo uso intensivo de matriz energética essencialmente poluidora.
- B Ostentando elevadas taxas anuais de crescimento, a economia chinesa é, na atualidade, tipicamente de mercado, fundada na livre concorrência e sem ingerência do Estado.
- C A opção chinesa pela liberalização econômica segue o modelo bem-sucedido adotado pela Rússia ao promover a reestruturação (*perestroika*) e a abertura (*glasnost*) do país.
- D Para ser aceita na comunidade internacional, a República Popular da China procede a uma abertura política sem precedentes em sua trajetória revolucionária.
- E Como a população chinesa, a maior do planeta, consome quase tudo o que o país produz, a China não consegue presença significativa no comércio global nos dias de hoje.

QUESTÃO 31

Com 5,8 milhões de universitários, o Brasil não atingirá a meta de matricular 30% dos jovens de 18 a 24 anos de idade no ensino superior até 2011, como prevê o Plano Nacional de Educação (PNE), aprovado pelo Congresso. Foi o que admitiu o presidente do Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (INEP).

O Globo, 28/11/2009, p. 13 (com adaptações).

A meta preconizada pelo PNE não será atingida, entre outras razões, porque

- A a maior parte das vagas pertence às universidades públicas, cujo vestibular é considerado difícil.
- B parte significativa da população jovem brasileira sequer conseguiu concluir a educação básica.
- C a inexistência de bolsas de estudo inviabiliza o acesso dos mais pobres às instituições privadas.
- D o reduzido número de vagas no ensino superior público e privado não atende à demanda por matrículas.
- E a oferta de cursos de graduação é bastante reduzida, sendo concentrada no Sudeste e pouco diversificada.

QUESTÃO 32

Pesquisa do IBGE mostra que o número de ex-fumantes já é maior do que o de fumantes no país. Dos adultos, 24,6 milhões fumam e 26 milhões pararam de fumar, a maioria há mais de dez anos. Dos fumantes, 52% dizem querer parar.

O Estado de S.Paulo, 28/11/2009, capa (com adaptações).

Tendo em vista o tema abordado no texto acima e suas múltiplas implicações, assinale a opção correta.

- A Apesar da cerrada oposição que sofreu ao longo dos dois últimos séculos, o tabagismo incorporou-se ao cotidiano da sociedade contemporânea e conquistou número expressivo de praticantes.
- B O hábito de fumar, no mundo contemporâneo, alastrou-se com grande intensidade, malgrado ser definido como atitude destituída de *glamour* e, sob o ponto de vista social, demasiado desagradadora.
- C Nos últimos anos, em muitos países, como o Brasil, setores da sociedade e governos esforçam-se por difundir, por meio de campanhas, os malefícios do tabagismo para a saúde das pessoas.
- D Cientistas e especialistas em saúde pública debitam às pressões das grandes corporações globais fabricantes de cigarros a omissão da Organização Mundial de Saúde no combate ao tabagismo.
- E A inexistência de legislação que, no Brasil, proíba o fumo em espaços públicos é apontada por estudiosos como a principal razão para que o país não reduza ainda mais o número de seus dependentes do tabaco.

Texto para as questões de 33 a 35

Na véspera do encontro dos presidentes de países do MERCOSUL, representantes do bloco e da União Europeia (UE) aprovaram acordo de cooperação econômica e desenvolvimento sustentável. O acordo prevê o investimento de 12 milhões de euros por parte da UE e, como contrapartida, 6 milhões de euros dos países do MERCOSUL.

O Globo, 7/12/2009, p. 25 (com adaptações).

QUESTÃO 33

Quanto ao Mercado Comum do Sul (MERCOSUL), assinale a opção correta.

- A Trata-se de bloco econômico que engloba os países andinos e do Cone Sul.
- B A convergência ideológica entre os regimes militares dos países latinos levou à criação do bloco.
- C A simetria econômica entre os países-membros é a marca definidora do MERCOSUL.
- D A aproximação entre Brasil e Argentina foi o passo inicial para a criação do MERCOSUL.
- E A consolidação do bloco efetivou-se com o lançamento, em 2009, da moeda única.

QUESTÃO 34

Assinale a opção correta no que tange à compreensão, nos dias atuais, do significado da expressão “desenvolvimento sustentável”, presente no texto em questão.

- A As atividades econômicas devem usar os recursos naturais de modo que a natureza consiga recuperá-los, zelando pelos ecossistemas e pela biodiversidade.
- B A produção de alimentos deve assegurar a manutenção da vida das pessoas, independentemente dos efeitos nocivos eventualmente sofridos pela natureza.
- C A economia precisa incorporar os padrões de sustentabilidade existentes antes da Revolução Industrial como única forma possível de impedir a degradação do meio ambiente.
- D A globalização da economia precisa ser barrada pela imposição de crescentes entraves à circulação de mercadorias, capitais e pessoas pelo mundo afora.
- E O desenvolvimento econômico deve compatibilizar-se com o bem-estar da humanidade e a preservação da natureza mediante o incremento do uso de combustíveis fósseis.

QUESTÃO 35

Assinale a opção correta no que se refere à UE.

- A Trata-se do maior bloco econômico da atualidade, formado em poucos anos e composto pelos países que, no pós-Segunda Guerra, integravam a Cortina de Ferro.
- B Uma das principais características desse bloco é a existência de uma moeda única, o euro, adota por todos os países que o compõem, mas ainda carente de aceitação mundial.
- C A UE inscreve-se no contexto de formação de blocos de países peculiar às circunstâncias geradas pelo processo de globalização da economia mundial contemporânea.
- D Surgida para fortalecer a Europa, a UE adota um modelo autárquico de desenvolvimento que a faz refratária a relacionamentos com outros blocos.
- E Os países integrantes da UE, por princípio e por estratégia mercadológica, recusam-se a praticar qualquer forma de protecionismo, inclusive na agricultura.

QUESTÃO 36

O perfil das “mulas” presas em flagrante com cocaína no Aeroporto Internacional Tancredo Neves, em Confins, Belo Horizonte – MG, revela o profissionalismo do tráfico coordenado pela máfia nigeriana a partir de São Paulo. Em geral, os traficantes aliciam jovens com passaporte europeu para transportar a droga, já que eles podem se misturar com mais facilidade aos turistas frequentes nos voos internacionais.

Correio Braziliense, 6/12/2009, p. 13 (com adaptações).

Tendo o texto acima como referência inicial e considerando o tema que ele focaliza, assinale a opção correta.

- A A atuação dos traficantes restringe-se, basicamente, aos chamados países periféricos, onde são os mecanismos de vigilância e de controle por parte das autoridades bem mais precários.
- B A visível redução no consumo de drogas nos EUA e na Europa sugere que esse tipo de tráfico irá se arrefecer no curto ou no médio prazo.
- C Sem condições técnicas de produzir a pasta de cocaína, a América do Sul transformou-se em rota de passagem de drogas ilícitas entre a América do Norte e o continente europeu.
- D O texto remete ao crime organizado, que age muitas vezes em escala global e movimentada anualmente somas elevadas de dinheiro.
- E No Brasil, a atuação de facções criminosas, em larga medida ligada ao tráfico de drogas, está centralizada em cidades do interior, de onde é comandada a distribuição da mercadoria.

QUESTÃO 37

Nove jovens de 17 a 23 anos de idade, integrantes de um grupo neonazista, foram responsabilizados por soltar uma bomba caseira que feriu participantes da última Parada Gay de São Paulo. Eles são de uma gangue que prega a intolerância contra homossexuais.

Folha de S.Paulo, 5/12/2009, p. C3 (com adaptações).

Tendo o texto acima como referência inicial e considerando a amplitude do tema por ele abordado, assinale a opção correta.

- A Intolerância como a noticiada no texto é própria de países emergentes, nos quais os níveis de educação formal e de cultura política de grande parte da população ainda estão longe de atingir os padrões clássicos de civilização.
- B Os grupos neonazistas, apesar da denominação que recebem, não seguem as ideias de Adolf Hitler, já que não querem ser associados à derrota sofrida pelo regime após a Segunda Guerra Mundial.
- C O fato citado no texto traduz uma das marcas da contemporaneidade, isto é, as manifestações de intolerância que costumam atingir, entre outros grupos, imigrantes e diversas minorias, como as étnicas e as religiosas.
- D Os países integrantes da UE — França, Itália e Alemanha à frente — esforçam-se por produzir legislação que, a ser seguida em todo o bloco, estimule a vinda de imigrantes para atuar em determinados setores da economia.
- E No mundo contemporâneo, práticas de intolerância costumam fundamentar-se em um nacionalismo xenófobo, razão pela qual não se verificam em atividades que fogem ao padrão clássico da política, como nas competições esportivas.

QUESTÃO 38

O Brasil vive uma dualidade. A economia em um momento de euforia, a política no meio de uma tragédia. A superação da crise econômica internacional, a retomada do crescimento e a confirmação de que valeu a pena manter, governo após governo, a moeda estável tornam a economia um campo em hora de colheita. A política revolta, confunde, desanima.

Miriam Leitão. *Panorama Econômico*. In: *O Globo*, 6/12/2009, p. 28 (com adaptações).

Considerando a realidade política e econômica do Brasil dos dias atuais e tendo em vista o contido no texto acima, assinale a opção correta.

- A O Plano Cruzado ofereceu ao país a estabilidade econômico-financeira de que ele carecia e que hoje desfruta.
- B A euforia a que o texto alude diz respeito aos avanços obtidos pelo país na saúde pública.
- C A recente crise econômico-financeira mundial desestruturou a economia de países como o Brasil.
- D A moeda brasileira, o real, notabilizou-se por não sofrer ataques especulativos ao longo do tempo.
- E A expressão “tragédia”, usada pela autora do texto, remete a escândalos políticos que se sucedem no país.

Texto para as questões 39 e 40

O Brasil se candidata à quinta posição no ranque das economias mundiais. Não pode mais, por isso, ser considerado país pobre. É desigual, como a Índia e a China. Apesar, porém, do lugar privilegiado, não logrou dar o salto qualitativo capaz de incluí-lo no seleto clube do Primeiro Mundo. Mantém-se como nação periférica. Há muitas explicações para o fenômeno. Uma delas sobressai: a educação subdesenvolvida.

Correio Braziliense. Editorial: **Educação subdesenvolvida**. 4/12/2009, p. 16 (com adaptações).

QUESTÃO 39

Considerando o tema abordado no texto e as informações nele contidas, assinale a opção correta.

- A O texto sugere que o Brasil optou por não se inserir na atual economia globalizada, preferindo ampliar sua capacidade produtiva para atender à demanda do mercado interno.
- B Citados no texto, Índia e China, diferentemente do Brasil, ultrapassaram o estágio de país emergente e, na atualidade, têm assento privilegiado no grupo dos mais ricos, o G-8.
- C A desigualdade social é marca histórica que acompanha os países latino-americanos, tendo sido praticamente superada em parte da África e em quase toda a Ásia.
- D Em termos geográficos e geopolíticos, o conceito de Primeiro Mundo envolve, essencialmente, países situados no Hemisfério Sul e, muito raramente, os situados no Norte.
- E Contornados os efeitos da crise internacional, a economia brasileira dá sinais de recuperação, aponta para um quadro de expansão e situa o país entre os grandes emergentes mundiais.

QUESTÃO 40

Ainda tendo o texto apresentado como referência inicial e considerando o atual cenário da educação brasileira, assinale a opção correta.

- A A falta de vagas para a educação básica nas escolas da rede pública é o grande obstáculo para a plena oferta de oportunidades educacionais aos brasileiros.
- B Entre os êxitos obtidos pelo país na área educacional, nas últimas décadas, está o fato de ter conseguido praticamente universalizar o acesso ao ensino fundamental.
- C Embora seja bastante elevado o número de matriculados no ensino médio, poucos conseguem concluir a terceira etapa da educação básica.
- D Nos últimos anos, a proliferação dos cursos de licenciatura deu ao conjunto das escolas brasileiras a oportunidade de contar apenas com professores graduados.
- E A ausência de exames regulares e do uso de outros mecanismos nacionais e internacionais de avaliação impede que se detectem as falhas que comprometem a qualidade da educação brasileira.



cespeUnB

Centro de Seleção e de Promoção de Eventos