

BREB

Banco de Brasília

CONCURSO PÚBLICO
(Aplicação: 11/3/2001)

Cargo:
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

CADERNO DE PROVAS

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES NO VERSO.

INSTRUÇÕES

- 1 Este caderno consta de **quarenta** questões objetivas, assim distribuídas: **sete** questões de **Língua Portuguesa**, **seis** questões de **Conhecimentos Gerais**, **quatro** questões de **Conhecimentos de Informática**, **cinco** questões de **Língua Inglesa** e **dezoito** questões de **Conhecimentos Específicos**.
- 2 Caso este caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, o candidato deverá solicitar ao fiscal de sala mais próximo que o substitua.
- 3 Recomenda-se não marcar ao acaso: cada questão cuja resposta divirja do gabarito oficial definitivo acarretará a perda de 0,25 ponto, conforme consta no Edital n.º 1/2000 – BRB, de 14/12/2000.
- 4 Não é permitida a consulta a livros, dicionários, apontamentos, apostilas, régua, calculadoras ou qualquer outro material.
- 5 Durante as provas, o candidato não deve levantar-se nem comunicar-se com outros candidatos.
- 6 A duração das provas é de **quatro horas**, já incluído o tempo destinado à identificação (que será feita no decorrer das provas e incluirá a coleta de impressão digital, conforme o Edital n.º 1/2000 – BRB, de 14/12/2000) e ao preenchimento da Folha de Respostas.
- 7 A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes Instruções, na Folha de Rascunho ou na Folha de Respostas poderá implicar a anulação das provas do candidato.

AGENDA

- I **12/3/2001** – divulgação do gabarito oficial preliminar das provas objetivas, na Internet — no endereço <http://www.cespe.unb.br> — e nos quadros de avisos do CESPE/UnB — em Brasília.
- II **13 a 15/3/2001** – recebimento de recursos das provas objetivas na Gerência de Atendimento – CESPE/UnB, em Brasília.
- III **27/3/2001** – data provável da divulgação (após a apreciação de eventuais recursos), no Diário Oficial do Distrito Federal e nos locais mencionados no item I, do resultado final do concurso.

Observações:

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o estabelecido no título **8 DOS RECURSOS** do Edital n.º 1/2000 – BRB, de 14/12/2000.
 - Em nenhuma hipótese o CESPE e o BRB informarão resultado por telefone.
 - É permitida a reprodução deste material, desde que citada a fonte.
-

Nas questões de 1 a 40, marque, em cada uma, a única opção correta, de acordo com o respectivo comando. A indicação do campo SR na Folha de Respostas não contará para efeito de avaliação; servirá somente para caracterizar que o candidato desconhece a resposta correta.

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto LP-I – questões de 1 a 3

O combate à corrupção está relacionado à luta pela responsabilidade fiscal

1 É surpreendente e injusto que as iniciativas recentes do
governo no sentido de combater a corrupção tenham sido recebidas
com enfado e ironia. A despeito da importância inegável do assunto,
4 alguns expoentes da crônica política apenas enxergaram no evento
uma espécie de factóide, uma reação meio trôpega diante de mais um
escândalo com origem no orçamento. Como se o país não estivesse
7 interessado em corrupção de forma mais genérica e em instituições
para coibi-la. Como se o país não tivesse vontade de aproveitar as
lições do escândalo mais recente para construir defesas ainda
10 melhores contra a bandalheira com o dinheiro público.

O presidente Fernando Henrique, ao apresentar as medidas,
lembrou que temos um “enorme e custoso aparato de controle, o
13 qual, no entanto, foi incapaz de evitar o problema em seu início, oito
anos atrás. Os cadeados são colocados depois de a porta ser
arrombada. Sempre estamos tentando descontar o prejuízo”.

16 Tem razão o presidente. E tem mais razão ainda ao insistir em
correr e aperfeiçoar os cadeados. Sua fala não deve ser interpretada
como indicativa da ineficácia ou falta de compromisso com as
medidas. Está-se tratando do Código de Conduta da Alta
19 Administração Federal e das reformas nos sistemas de controle
interno e externo do governo, estas compreendendo uma emenda
22 constitucional e um projeto de lei complementar, todas em audiência
pública. Se essas propostas vão crescer de tal sorte a responder ao
imenso desafio colocado pela corrupção no país, vai depender da
25 sociedade e do Congresso Nacional, pois são esses os atores no
comando da confecção das leis.

O desdém atirado às medidas reflete uma postura de fatalismo
28 quanto ao problema que precisa ser modificada. É curioso que
o assunto corrupção não seja visto como um entrave ao
desenvolvimento econômico, mas como um problema
31 “microeconômico”, meio feito a poluição, um subproduto do
crescimento, indesejável mas inevitável e não especialmente
danoso, embora moralmente deplorável. Essa postura precisa mudar.
34 A corrupção não é intrínseca à nacionalidade, nem aos políticos,
nem deve ser tomada como intratável. Por isso, quando o governo
propõe alguma coisa ao menos potencialmente revolucionária sobre
37 o assunto, a sociedade deve levar o assunto a sério.

Gustavo Franco. “Opinião”. In: *Veja*, 30/8/2000 (com adaptações).

QUESTÃO 1

Com relação à estrutura e às idéias do texto LP-I, assinale a opção correta.

- A O texto é basicamente descritivo e expõe a precária situação econômica do Brasil frente à estabilidade da moeda no mercado nacional.
- B Trata-se de uma dissertação a respeito da influência do controle fiscal no combate à corrupção e para a volta à credibilidade do país no panorama econômico internacional.
- C O texto aborda especificamente o Código de Conduta da Alta Administração Federal e narra os empecilhos para a sua aprovação no Congresso Nacional.
- D O texto discorre a respeito da corrupção no país e das medidas cautelares para combatê-la, utilizando uma linguagem simples em registro coloquial.
- E Com estrutura argumentativa, o texto trata de reações às medidas governamentais para o combate à corrupção.

QUESTÃO 2

Em cada um dos itens abaixo, julgue se a substituição da palavra grifada pelo termo proposto, em negrito, mantém as mesmas relações de idéias no contexto do texto LP-I.

- I “Como se o país não estivesse interessado em corrupção” (l.6-7) ► **Parece que**
- II “Como se o país não tivesse vontade de aproveitar as lições” (l.8-9) ► **De forma que**
- III “o assunto corrupção não seja visto como um entrave ao desenvolvimento” (l.29-30) ► **na forma de**
- IV “como um problema ‘microeconômico’, meio feito a poluição” (l.30-31) ► **conforme**
- V “nem deve ser tomada como intratável” (l.35) ► **por**

A quantidade de itens certos é igual a

- A 1.
- B 2.
- C 3.
- D 4.
- E 5.

QUESTÃO 3

Observe o sentido contextual das palavras sublinhadas no fragmento do texto LP-I transcrito abaixo.

É surpreendente e injusto que as iniciativas recentes do governo no sentido de combater a corrupção tenham sido recebidas com enfado e ironia. A despeito da importância inegável do assunto, alguns expoentes da crônica política apenas enxergaram no evento uma espécie de factóide, uma reação meio trôpega diante de mais um escândalo com origem no orçamento.

Sem que haja alteração no sentido original do texto, as palavras sublinhadas, na ordem de aparecimento no trecho acima, admitem a substituição por

- A) **surpreendedor, atuais, tédio, incontestável, notáveis e vacilante.**
- B) **magnífico, recentemente, aborrecimento, clara, notáveis e claudicante.**
- C) **admirável, contemporâneas, descaso, evidente, nobres e cambaleante.**
- D) **arreatador, coetâneas, agastamento, ineficaz, notórios e exitante.**
- E) **espantoso, modernas, incômodo, inquestionável, notários e incerta.**

QUESTÃO 4

Assinale a opção cujo fragmento obedece às normas gramaticais.

- A) O presidente Fernando Henrique lembrou-se que temos um aparato de controle enorme, custoso e incapaz de evitar no problema o seu início à oito anos; afirmou que quase sempre estamos correndo atrás do prejuízo, colocando cadeados depois da porta ser arrombada.
- B) Suas palavras não devem ser interpretadas um indicativo de ineficácia ou de falta de compromisso para com tais medidas; se está tratando do Código de Conduta da Alta Administração Federal e das reformas nos controles interno e externo do governo, essas compreendendo uma emenda constitucional e um projeto de lei complementar, todas em audiências públicas.
- C) Vai depender da sociedade e do Congresso Nacional o crescimento de tais propostas, de sorte a responder o imenso desafio colocado pela corrupção no país, pois são aqueles os atores, mandante da confecção e redação dos documentos legais.
- D) Causa curiosidade que o assunto corrupção não seja percebido tal um entrave ao desenvolvimento econômico, mas sim qual um problema microeconômico, análogo àquele da poluição, isto é, um subproduto indesejável e inevitável do crescimento, todavia não especialmente danoso, embora moralmente deplorável.
- E) Esta postura precisa mudar: a corrupção não deve ser tomada como intratável, haja visto não ser um aspecto intrínseco a qualquer nacionalidade nem aos políticos corruptos. Assim, quando o governo propuser alguma coisa potencialmente revolucionária a cerca do assunto, a sociedade deve levar a sério o assunto.

Texto LP-II – questões de 5 a 7

1 Em Brasília, são chamados de *orçamenteiros* os técnicos (em orçamento, é claro) que existem nos diversos ministérios, e especialmente no Congresso, a serviço dos membros da
4 poderosa Comissão de Orçamento. Os melhores e mais influentes da classe têm tido um papel importantíssimo ao longo da última década em fazer a cabeça das nossas lideranças
7 políticas no terreno das finanças públicas. Muitos economistas acusam os *orçamenteiros* de ensinar os políticos a olhar para a irresponsabilidade fiscal e enxergar outra coisa.

10 Outros acham que os economistas não são muito diferentes (uma parte deles, pelo menos), pois tudo que os *orçamenteiros* fazem é dizer aos políticos o que eles querem
13 ouvir e, principalmente, ensiná-los a executar. Há anos os *orçamenteiros* brigam com os economistas em torno do ajuste fiscal. Agora mesmo, na discussão da Lei de Responsabilidade
16 Fiscal (LRF), estamos assistindo a mais uma dessas brigas. E, desta vez, o tema central é o custo da dívida pública.

Para entender a controvérsia é preciso lembrar que, na
19 época da hiperinflação, prevalecia uma espécie de “regra de ouro” na confecção do orçamento: era sacrilégio usar receitas tributárias para pagar juros, que deveriam ser pagos com
22 recursos originados da emissão de dívida pública. Obedecida ao pé da letra essa regra aparentemente inofensiva, o superávit primário (o resultado fiscal antes dos pagamentos de juros)
25 ficava limitado a zero, criando-se assim a ficção de que o déficit se devia unicamente aos juros, ou à “ciranda financeira”, ou mesmo, que não existia. E graças a essa “segregação” nas
28 contas fiscais surgiram muitas teorias exóticas acerca dos nossos problemas fiscais.

Recentemente, todavia, a discussão da LRF veio
31 demonstrar que os *orçamenteiros* continuam lá onde sempre estiveram. A nova lei determina que, na presença de déficit, devem ser cortadas as despesas que não são protegidas pela
34 Constituição, tipicamente investimentos. Quem mal consegue pagar o custeio não pode mesmo se meter a investir, não é isso? Mas os *orçamenteiros* alegam que é um absurdo comprimir
37 investimentos “no social” a fim de preservar a integridade do serviço da dívida pública.

Outra possibilidade, ainda mais ousada, é uma regra
40 segundo a qual o Banco Central do Brasil (BACEN) estaria obrigado a baixar a taxa de juros a fim de reduzir a despesa com pagamentos de juros. Seria, então, consagrado o princípio de
43 que o rabo balança o cachorro, pois a política fiscal irresponsável teria como consequência impor ao BACEN uma política monetária consistente com a irresponsabilidade.

Gustavo Franco. “Opinião”. In: *Veja*, 1/3/2000 (com adaptações).

QUESTÃO 5

Com relação ao emprego das palavras e expressões no texto LP-II, julgue os itens a seguir.

- I Nas linhas 1 e 8, o termo “*orçamenteiros*” é um substantivo exercendo a função de objeto direto.
- II “Outros” (l.10) e “tudo” (l.11) são pronomes exercendo a função de sujeito, respectivamente, das formas verbais “acham” (l.10) e “é” (l.12).
- III Na linha 13, a forma verbal “Há” poderia ser corretamente substituída por **Existem**.
- IV Na linha 17, as palavras “central” e “pública” são adjetivos que se referem aos substantivos antecedentes.
- V A expressão “ao pé da letra” (l.23) poderia ser substituída por **na íntegra**, sem se prejudicar o sentido do texto.

Estão certos apenas os itens

- A) I e II.
- B) I, III e IV.
- C) II, IV e V.
- D) III, IV e V.
- E) I, II, III e V.

QUESTÃO 6

Em conformidade com o texto LP-II, assinale a opção que apresenta um resumo adequado e consistente das idéias contidas no parágrafo nela indicado.

- A** **Parágrafo 1.º** – São chamados de *orçamenteiros* os técnicos a serviço dos membros da Comissão de Orçamento. Apesar de um papel de destaque ter sido reservado aos melhores em influenciar nossas lideranças políticas no terreno das finanças públicas, certos *orçamenteiros* têm sido acusados, por economistas, de desviar o olhar das lideranças quanto à irresponsabilidade fiscal.
- B** **Parágrafo 2.º** – Certos políticos julgam que economistas não diferem muito de *orçamenteiros*, pois estes dizem àqueles o que eles querem ouvir e, mais, executar. Há anos os *orçamenteiros* brigam contra os economistas em favor do ajuste fiscal, mas desta vez o tema central é o custo da dívida pública.
- C** **Parágrafo 3.º** – À época da hiperinflação, prevalecia uma espécie de “regra de ouro” do Orçamento, que consistia em sacramentar o uso de receitas tributárias para pagar juros. Obedecida ao pé da letra essa regra, o superávit primário resultava em zero, criando-se assim a versão de que o déficit se devia unicamente aos juros e de que das contas fiscais surgiam muitas outras fantasmas.
- D** **Parágrafo 4.º** – Segundo a LRF, apesar de os *orçamenteiros* continuarem lá na presença de déficit onde sempre estiveram, devem ser cortadas as despesas não protegidas pela Constituição e os investimentos. Mas eles alegam ser um absurdo comprimir investimentos “no social” a fim de preservar a integridade da dívida pública.
- E** **Parágrafo 5.º** – O BACEN, por intermédio da LRF, obriga-se a baixar a taxa de juros, em uma atitude ousada, a fim de reduzir a despesa com pagamentos da dívida social, consagrando o princípio de que uma política responsável traz como consequência um acréscimo monetário consistente e responsabilidade fiscal.

QUESTÃO 7

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

- A** Linhas de 18 a 20: Afim de entender a controvérsia, é necessário recordar que à época da inflação prevalecia uma categoria de “regra de ouro” na confecção do orçamento.
- B** Linhas de 22 a 25: Em obedecendo tal regra ao pé da letra, aparentemente inofensiva, o superávit primário — isto é, o resultado fiscal anterior aos pagamentos dos juros — ficava zerado.
- C** Linhas de 30 a 32: Atualmente, entretanto, a discussão a respeito da LRF veio à demonstrar que os *orçamenteiros* continuam lá mesmo, onde sempre estiveram.
- D** Linhas 34 e 35: Aquele que mal consegue pagar o custeio não pode, mesmo, meter-se a investir, não é assim?
- E** Linhas de 39 a 42: Ainda mais audaz para o Banco Central do Brasil é a perspectiva com a qual uma regra estaria obrigando a queda dos juros a fim de reproduzir a despesa com parcelamento de juros.

CONHECIMENTOS GERAIS**QUESTÃO 8**

Os termos **globalização** e **mundialização** têm sido muito utilizados para expressar o quadro geral da economia contemporânea, cenário que as últimas décadas do século XX trataram de consolidar. **Não** constitui característica marcante da economia crescentemente globalizada dos dias atuais o(a)

- A** predomínio das teses neoliberais, assentadas na acentuada subordinação do sistema econômico aos ditames do mercado, o que determina, em última instância, a impossibilidade de os Estados nacionais contemporâneos adotarem medidas protecionistas.
- B** verdadeira revolução tecnológica em curso — gerando uma “sociedade da informação e do conhecimento” —, que, no aspecto econômico, desempenha relevante papel para a ampliação da produção e para facilitar a rápida circulação de capitais e mercadorias.
- C** vigorosa expansão dos mercados mundiais, o que, em termos práticos, acaba por subverter o tradicional conceito de fronteiras nacionais.
- D** formação de blocos econômicos regionais, como forma de garantir aos seus integrantes relações privilegiadas nas trocas internacionais.
- E** ampliação da capacidade de produção, em face da utilização de um aparato tecnológico cada vez mais sofisticado, mas que não garante, todavia, a mesma proporcionalidade quanto à contratação de mão-de-obra.

QUESTÃO 9

Quando se fala em integração regional, nos dias de hoje, a União Européia (UE) é sempre lembrada por seu caráter pioneiro e por sua importância no cenário mundial. A propósito dessa experiência, bastante avançada quando comparada a vários outros blocos em processo de formação ou de consolidação, julgue os itens seguintes.

- I A UE corresponde à associação entre todos os Estados da Europa ocidental, com a solitária exceção da Grécia, impedida de participar dela pela defasagem, em relação aos demais, de seus índices econômicos e sociais.
- II A entrada em vigor do euro como moeda única, em janeiro de 2000, significou o fim da circulação de moedas tradicionais (como a libra, a lira e o franco, por exemplo) mas deu à Europa a possibilidade de contar com uma moeda mais forte que o dólar.
- III A implantação da UE determinou, entre outras sensíveis alterações, o fim dos parlamentos nacionais dos Estados que a integram, substituídos pelo Parlamento Europeu, com sede em Estrasburgo. O objetivo é o de, em uma década, eliminar toda e qualquer legislação nacional entre os integrantes da UE.
- IV Alguns dos requisitos para que um Estado integre a UE são: reduzido déficit público, inflação baixa e controlada e dívida pública que não comprometa o produto interno bruto.
- V Entre os desafios que a UE ainda enfrenta e fatalmente terá que vencer ressalta-se a necessidade de se chegar a um acordo que venha permitir a livre circulação dos cidadãos entre os países que dela fazem parte. Na área cultural, a integração já colhe resultados positivos, embora ainda muito tímidos.

A quantidade de itens certos é igual a

- A** 1. **B** 2. **C** 3. **D** 4. **E** 5.

QUESTÃO 10

O Mercado Comum do Sul (MERCOSUL) constitui uma das mais significativas experiências integracionistas protagonizadas por países latino-americanos. Os primeiros passos que culminaram em sua criação foram dados na década iniciada em 1981, quando a democracia começava a reaparecer na região, após o predomínio de regimes de exceção em vários de seus países. A respeito desse mercado, assinale a opção correta.

- A** A entrada formal do Chile no MERCOSUL, ocorrida no ano passado, não alterou substancialmente o desempenho do bloco, em face das reduzidas dimensões da economia chilena. Todavia, a decisão do governo de Santiago teve grande expressão política por ter, pública e oficialmente, optado pelo MERCOSUL em vez de se aproximar do Acordo de Livre Comércio da América do Norte (NAFTA).
- B** O setor automotivo, ao contrário do ocorrido no dos calçados, foi a área em que Brasil e Argentina mais facilmente entraram em acordo quando da adoção de um regime tarifário comum. Isso se explica pelo fato de a indústria automobilística argentina praticamente ter cessado suas atividades nos últimos anos, transferindo suas unidades para outros países do Leste europeu e da África do Norte.
- C** Sua origem remonta à aproximação entre Brasil e Argentina, quando presididos, respectivamente, por José Sarney e Raul Alfonsín. Ainda hoje, ambos os países correspondem às duas economias mais poderosas entre as que compõem o MERCOSUL.
- D** O fato de a economia argentina estar dolarizada há algum tempo permitiu que o país não sofresse os impactos da desvalorização do real em face da moeda norte-americana, ocorrida no início do segundo mandato de Fernando Henrique Cardoso. Nesse caso, a dolarização significou uma proteção adicional à economia argentina, tornando-a razoavelmente imune a bruscas variações cambiais que seus parceiros comerciais mais próximos pudessem adotar.
- E** Há consenso entre Brasil, Argentina, Paraguai e Uruguai no apoio à antecipação da data de implantação da Área de Livre Comércio das Américas (ALCA), por acreditarem que o MERCOSUL está plenamente consolidado e, assim, em condições de lograr êxito com a plena abertura dos mercados do continente.

QUESTÃO 11

O Banco Internacional de Reconstrução e Desenvolvimento (BIRD), também conhecido como Banco Mundial, é uma instituição financeira internacional ligada à Organização das Nações Unidas (ONU) que, no início de suas atividades, tinha o propósito de financiar os projetos de recuperação econômica dos países atingidos pela Segunda Guerra Mundial. Com sede em Washington, faz empréstimos diretos a longo prazo aos governos e empresas (com garantias oficiais), para projetos de desenvolvimento e assistência técnica. O maior volume de recursos do banco foi, historicamente, dirigido aos setores de energia, transporte e agricultura. As contribuições de cada país-membro ao capital do banco, bem como o direito ao voto, são proporcionais à participação do país no comércio internacional.

Com o auxílio dessas informações, assinale a opção correta relativamente ao BIRD.

- A** Apesar das críticas eventualmente recebidas, o BIRD mantém uma linha de extrema coerência: de sua criação até hoje, seus financiamentos voltam-se especialmente para o setor primário, como forma de ampliar a produção de alimentos no mundo. Por essa razão, tais financiamentos destinam-se, quase que exclusivamente, à África e a partes do continente asiático.
- B** Tradicionalmente, os recursos do BIRD têm sido utilizados para o financiamento de projetos que visam melhorar a infra-estrutura das economias que deles necessitam, além do apoio à modernização agrícola desses países. Ao fazê-lo, o banco procura obedecer aos objetivos que justificam sua existência.
- C** A decisão de colocar sua sede no mesmo prédio onde funciona a ONU teve o objetivo de demonstrar, pela força do simbolismo, a ligação do BIRD com os grandes projetos sociais desenvolvidos por aquela organização. Para tanto, foi preciso vencer a resistência do antigo bloco socialista que, liderado pela extinta União das Repúblicas Socialistas Soviéticas, queria a sede do banco em Moscou.
- D** Os empréstimos concedidos pelo BIRD obedecem aos procedimentos técnicos utilizados pelos bancos comerciais, exceto no que se refere aos seus destinatários, que somente podem ser Estados integrantes da instituição. Para que não haja exceção a esse respeito, a norma consta explicitamente no documento de fundação do banco.
- E** Embora todos os países-membros do BIRD sejam obrigados a oferecer sua contribuição para o capital do banco, apenas os que detêm grande parcela no comércio internacional — e que mais contribuem financeiramente — podem participar de suas votações. Atualmente, os chamados países emergentes, entre os quais o Brasil, insurgem-se contra essa discriminação.

QUESTÃO 12

A disputa entre Brasil e Canadá no setor de aviões, com seus desdobramentos para o comércio de carne bovina brasileira, pôs em questão a própria credibilidade da Organização Mundial do Comércio (OMC) como fórum para a solução de controvérsias. Para diplomatas e especialistas, o caso envolvendo o Brasil é apenas um reflexo de que as regras aplicadas pela OMC, ainda que tenham sido aceitas por todos, foram elaboradas pelos países desenvolvidos e servem aos seus interesses. Em 1995, quando a OMC foi criada no lugar do Acordo Geral de Tarifas e Comércio (GATT), a esperança dos países em desenvolvimento era de que o órgão se tornasse o principal palco para que essas economias pudessem questionar as barreiras ao seu desenvolvimento.

O Estado de S. Paulo. "Negócios & Economia", 11/2/2001, p. B1 (com adaptações).

Com o auxílio das informações contidas no texto acima, julgue os itens que se seguem, relativos ao comércio internacional contemporâneo.

- I A maior crítica que se faz à OMC é a de que as regras por ela utilizadas na solução das controvérsias comerciais foram elaboradas pelos países ricos, sem a anuência dos demais, o que contribuiria para perpetuar as relações desiguais no comércio mundial.
- II A decisão do governo do Canadá de suspender a importação de carne bovina proveniente do Brasil deveu-se, formalmente, à constatação da ocorrência de uma doença — o *mal da vaca louca* — em parte do rebanho brasileiro. A atitude canadense foi imediatamente contestada por seus próprios parceiros do NAFTA.
- III A OMC foi a primeira tentativa internacional de se estabelecerem regras e normas para o comércio mundial, incluindo as tarifas a serem cobradas pelos países, tendo sido criada para eliminar as barreiras que sempre prejudicaram os países em desenvolvimento.
- IV Na origem do atual contencioso entre Brasil e Canadá, acredita-se que esteja a disputa por mercados internacionais entre as empresas Bombardier (canadense) e EMBRAER (brasileira), ambas fabricantes de aviões.
- V A OMC está sendo contestada, como afirma o texto acima, pela alegação dos países em desenvolvimento de que sua atuação tem privilegiado os interesses dos países ricos.

Assinale a opção correta.

- A Apenas o item I está certo.
- B Apenas os itens I e II estão certos.
- C Apenas os itens II e III estão certos.
- D Apenas os itens IV e V estão certos.
- E Apenas os itens III, IV e V estão certos.

QUESTÃO 13

O Brasil é uma república federativa, tendo no presidencialismo seu sistema de governo. A partir da ordenação jurídica estabelecida pela Constituição da República de 1988, julgue os itens seguintes, relativos à organização e ao funcionamento do governo federal.

- I Em função do sistema de governo vigente no país, o presidente da República exerce as funções de chefe de governo; as de chefe de Estado são exercidas pelo presidente da Câmara dos Deputados, justamente por também ser o presidente do Congresso Nacional.
- II Ao Ministério da Educação compete formular a política nacional de educação e atuar diretamente na educação básica, mantendo sua rede própria de escolas de ensino fundamental em todos os municípios. O ensino médio e a educação superior são responsabilidades prioritárias dos estados e da iniciativa privada.
- III Vinculado diretamente ao Ministério do Planejamento, o Banco Central do Brasil (BACEN) tem sua diretoria escolhida pelo Senado Federal, para um mandato de dois anos, prorrogável uma única vez. Tendo mandato, os diretores do BACEN não podem ser demitidos aleatoriamente.
- IV Os ministros de Estado, que auxiliam o presidente da República nas funções do Poder Executivo, são por ele nomeados, podendo ser por ele demitidos a qualquer momento. Ambos os atos — o de nomeação e o de demissão — independem de apreciação por parte do Congresso Nacional.
- V Seguindo uma tendência da administração pública, o Ministério da Saúde está descentralizando as ações da área no país, aprofundando os mecanismos de gestão local (estados e municípios) de hospitais e postos de saúde da rede pública.

Estão certos apenas os itens

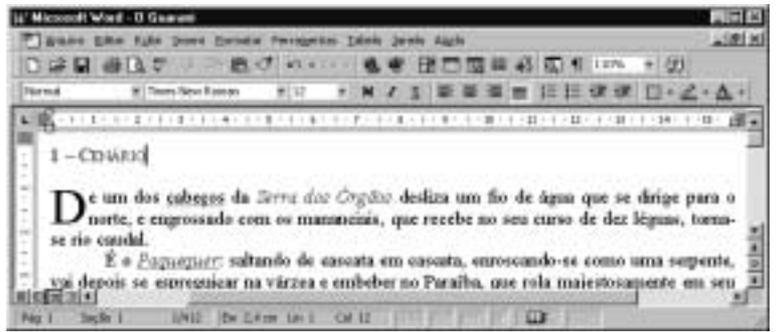
- A I e II.
- B I e III.
- C II e IV.
- D III e V.
- E IV e V.

CONHECIMENTOS DE INFORMÁTICA

Nas questões de 14 a 17, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português, sendo executados em computador que opere com o Windows 95, e que o *mouse* está configurado para pessoas destras. Assim, a menos que seja explicitamente informado o contrário, expressões como clicar, clique simples e clique duplo referem-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse*. Considere também que não há restrições de proteção em relação aos programas, arquivos e diretórios utilizados.

QUESTÃO 14

A figura ao lado mostra uma tela de trabalho do Word 97 com um texto que está sendo digitado por um usuário. Com relação a essa figura e ao Word 97, julgue os itens a seguir.



- I Caso pretendesse aplicar itálico à palavra “caudal”, ao final do primeiro parágrafo, o usuário poderia fazê-lo com sucesso por meio da seguinte seqüência de ações: posicionar o ponteiro do *mouse* imediatamente à esquerda da letra “c” da referida palavra; pressionar o botão esquerdo do *mouse* e, mantendo-o pressionado, arrastar o *mouse* até seu ponteiro se posicionar entre a letra “l” da palavra “caudal” e o ponto final, liberando então o botão esquerdo do *mouse*; pressionar a tecla e, mantendo-a pressionada, acionar tecla ; liberar a tecla .
- II Caso o usuário deseje exibir a caixa de ferramentas Desenho, ele poderá conseguir seu intento clicando no botão .
- III Caso o usuário selecione a palavra “desliza”, na primeira linha do primeiro parágrafo do texto mostrado na figura, e clique sobre esta seleção com o botão direito do *mouse*, ele fará que essa palavra seja apagada.
- IV As teclas , , e permitem a movimentação do ponto de inserção pelo texto e, em combinação com outras teclas, permitem também outras funções. Supondo que o ponto de inserção esteja posicionado imediatamente à esquerda da palavra “fio”, na primeira linha do primeiro parágrafo mostrado na figura acima, o ato de teclar fará que o ponto de inserção seja posicionado entre as letras “f” e “i” da palavra “fio”. O ato subsequente de pressionar a tecla e, mantendo-a pressionada, teclar fará que o cursor seja deslocado para o início da próxima página.
- V Caso o usuário selecione a primeira linha mostrada na tela da figura — “1 – CENÁRIO” — e pressione simultaneamente as teclas e , o texto nessa linha será automaticamente centralizado.

Estão certos apenas os itens

- A** I e II. **B** I e V. **C** II e III. **D** III e IV. **E** IV e V.

QUESTÃO 15

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1		1997	1998	1999					
2	Fábrica 1	7	4	6					
3	Fábrica 2	6	5	7					
4	Fábrica 3	9	7	4					
5									
6									

Um engenheiro de segurança do trabalho de uma grande companhia fez um levantamento do número de acidentes de trabalho ocorridos em diversas fábricas dessa companhia nos anos de 1997, 1998 e 1999 e pôs esses dados em uma planilha do Excel 97, que é mostrada na figura ao lado. Quanto a essa figura e ao Excel 97, é correto afirmar que, caso o engenheiro

- A** desejasse calcular o aumento percentual do número de acidentes na “Fábrica 1”, do ano de 1998 para o ano de 1999, colocando o resultado na célula E2, ele poderia fazê-lo com sucesso por meio da seguinte seqüência de ações: selecionar as células C2 e D2; clicar no botão ; aplicar um duplo clique na célula E2.
- B** clicasse na célula B5, digitasse $=B2+B3*B4$ e, em seguida, teclasse , apareceria, na célula B5, o número 79.
- C** queira copiar o valor contido na célula D2 para a célula C2, sobrescrevendo o valor contido anteriormente na célula C2, ele conseguirá fazê-lo com sucesso por meio da seguinte seqüência de ações: clicar na célula D2, clicar no menu **Editar** e em Copiar, e clicar em .
- D** executasse a seguinte seqüência de operações: clicar na célula E2; digitar $=\text{m\u00e9dia}(C2:D2)$ e, em seguida, teclar ; clicar novamente na célula E2; clicar em ; clicar na célula E3; clicar em , ao final dela, iria aparecer o número 5 nas células E2 e E3.
- E** clicasse sobre qualquer dos bot\u00f5es , no canto superior direito da tela de trabalho, ele faria aparecer uma lista de op\u00e7\u00f5es, entre as quais a op\u00e7\u00e3o Minimizar, que permite reduzir a tela de trabalho ao tamanho m\u00ednimo que ela pode assumir.

LÍNGUA INGLESA

Text LI-I – questions 18 to 22

1 The key areas the Health and Safety Commission (HSC)
plans to focus on are:

1) **Promoting occupational health and encouraging
4 improved management of health risks affecting both workers
and the public.** This remains a top priority and we will continue
our long-term programme to bring about changes in the way
7 health risks are managed. In addition to taking forward the third
phase of the Good Health is Good Business campaign, which
will focus on solvents and hand-arm vibration, we are planning
10 a wide range of initiatives to address occupational health issues
and to reduce specific risks, including exposure to asbestos.
Our key priorities will contribute significantly to the public
13 health strategy “Our Healthier Nation”, and we will be
publishing a consultation document on our long-term
occupational health strategy.

2) **Improving health and safety at work by promoting
the full participation of the principal stakeholders —
employers, employees and their representatives — and key
19 intermediaries.** We are determined to have a health and safety
system which can reach out to everyone, which means working
more effectively with our stakeholders and key intermediaries. For
22 example, HSE’s Field Operations Division will pilot a new strategy
in two regions to improve relationships with key intermediaries
such as Training and Enterprise Councils (TECs) in order to reach
25 small firms and business start-ups. We will be promoting the role
of employees representatives so that their contribution to bringing
about improvements in health and safety is more widely recognized
28 by all. We are also looking at ways of ensuring that employees and
others know how to raise concerns about poor health and safety
practice in the workplace and that they know how to make
31 complaints in the strictest confidence. We will continue to promote
and raise awareness of the health and safety implications of
changing patterns of work.

Internet: <<http://www.hse.gov.uk/pow9899.htm>> Access date: 01/02/2001 (with adaptations).

QUESTÃO 18

As stated in text LI-I,

- A health risks management will only be included in the HSC’s short-term programmes.
- B improving the management of health risks have been an HSC’s key priority.
- C the Good Health is Good Business campaign was planned to have only two phases.
- D the Good Health is Good Business campaign focused on expanding the use of solvents.
- E the strategy “Our Healthier Nation” contributes significantly to increase exposure to asbestos.

QUESTÃO 19

According to text LI-I,

- I the HSC is planning several new measures focusing on reducing particular risks.
- II asbestos can be considered a kind of dangerous material.
- III the HSC has chosen to concentrate only on two priority areas.
- IV the HSC health and safety system can reach out only to the stakeholders and the key intermediaries.

The only true items are

- A I and II.
- B II and III.
- C III and IV.
- D I, II and IV.
- E I, III and IV.

QUESTÃO 20

Based on text LI-I, judge the items below in relation to the HSC strategies to improve health and safety at work.

- I One of the strategies thought of will be worked by the HSE’s Field Operations Division.
- II Some small firms are yet to be reached by HSE, as well as new businesses.
- III The TECs are the only key intermediaries.
- IV The role of employees representatives will not be taken into account.

The total number of correct items equals to

- A 0.
- B 1.
- C 2.
- D 3.
- E 4.

QUESTÃO 21

The recurrent usage of the pronoun “we” (l.5, l.9 and l.13) refers to

- A Health and Safety Commission (HSC).
- B Good Health is Good Business campaign.
- C Our Healthier Nation strategy.
- D Field Operation Division.
- E Training and Enterprise Councils (TECs).

QUESTÃO 22

In relation to the usage of words in text LI-I, choose the correct option.

- A “to bring about” (l.6) is synonymous with **to bring around**.
- B “**full**” (l.17) is the opposite of **empty**.
- C “**which**” (l.20) can be correctly replaced by **what**.
- D “**their**” (l.26) refers to “small firms and business start-ups” (l.25).
- E “**raise**” (l.32) is analogous to **rise**.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 23

O Brasil tem a segurança e a saúde do trabalhador presentes em diversos níveis do seu arcabouço legal. Com base na legislação brasileira, assinale a opção **incorreta**.

- A** A Constituição da República estabelece como direito de todos os trabalhadores, inclusive os funcionários públicos, a redução dos riscos inerentes ao trabalho, por meio de regras de saúde, higiene e segurança.
- B** A Constituição estabelece como direito de todos os empregados, inclusive os rurais, o seguro contra acidentes de trabalho, a cargo do empregador, sem excluir a indenização a que este está obrigado quando incorrer em dolo ou culpa.
- C** Expor a vida ou a saúde do trabalhador a perigo direto e iminente é crime apenas no caso em que ocorra um acidente, sendo passível de pena de reclusão de três meses a um ano.
- D** A Consolidação das Leis do Trabalho (CLT) estabelece, como dever de todos os empregadores, a instrução dos empregados, por meio de ordens de serviço, quanto às precauções a tomar no sentido de evitar acidentes do trabalho.
- E** Segundo o Código Civil, aquele que, por ação ou omissão voluntária, negligência, imprudência ou imperícia, causa dano a outra pessoa, obriga-se a indenizar o prejuízo.

QUESTÃO 24

Em um canteiro de obras, gerenciado pela empresa A, estava sendo realizada uma operação de telescopagem de uma grua, por um técnico da empresa B. No dia 2/2/2001, às 8 h 45 min, um parafuso soltou-se da torre da grua e caiu sobre um empregado da empresa C, causando a ele ferimento na perna esquerda.

Com relação às conseqüências desse acidente hipotético, assinale a opção **incorreta**.

- A** Deveria ser emitida a Comunicação de Acidente do Trabalho (CAT) em nome da empresa A.
- B** No caso de recebimento de auxílio-doença por acidente do trabalho, o trabalhador terá garantida a manutenção do contrato de trabalho até doze meses após a cessação desse benefício.
- C** O acidente seria considerado sem afastamento, se o empregado acidentado retornasse ao trabalho até o final do expediente do dia 3/2/2001.
- D** O acidente seria considerado com afastamento, se o empregado acidentado não retornasse ao trabalho até o final do expediente do dia 17/2/2001.
- E** Se o trabalhador acidentado permanecesse afastado após o dia 18/2/2001, a previdência social passaria a arcar com o custo referente ao auxílio-doença por acidente do trabalho.

QUESTÃO 25

Em uma clínica médica, trabalham quatro médicos, dois enfermeiros, duas secretárias e quatro auxiliares de enfermagem. No local, a clínica realiza consultas, exames radiológicos (por apenas um médico e um enfermeiro) e pequenas cirurgias (com o envolvimento de todos, exceto das secretárias). Os serviços de segurança patrimonial e de limpeza são realizados por empresas prestadoras de serviços. Na área onde são realizados os exames radiológicos, não há comprovação de isolamento com barreiras eficazes para a proteção do restante do ambiente de trabalho. Os doze empregados da clínica utilizam equipamento de proteção individual (EPI) adequado a cada atividade de sua competência.

Em face da situação hipotética descrita acima, julgue os itens que se seguem, quanto aos adicionais de insalubridade e de periculosidade.

- I Todos os empregados da clínica, inclusive das prestadoras de serviço, poderão receber adicional de insalubridade por exposição à radiação ionizante.
- II Somente os médicos que realizam as pequenas cirurgias poderão receber adicional de insalubridade por exposição a agentes biológicos, pois os enfermeiros e auxiliares de enfermagem não têm direito a esse adicional.
- III Os empregados da empresa de segurança somente receberão adicional de periculosidade se o contrato de prestação de serviço for para segurança armada, com respectivos portes de arma.
- IV Caso fossem instaladas barreiras eficazes contra a radiação, somente haveria suspensão de pagamento do adicional de insalubridade após a elaboração de novo laudo que comprovasse efetivamente o controle do risco.

Assinale a opção correta.

- A** Apenas um item está certo.
- B** Apenas os itens I e II estão certos.
- C** Apenas os itens I e IV estão certos.
- D** Apenas os itens II e III estão certos.
- E** Apenas os itens III e IV estão certos.

QUESTÃO 26

Suponha que o projeto de um prédio comercial de doze pavimentos deva abranger um Plano Global de Prevenção e Combate a Incêndios, envolvendo tanto as proteções ativas como as proteções passivas. A propósito dessas proteções, assinale a opção **incorreta**.

- A** As caixas de escada deverão ser providas de portas corta-fogo, fechando-se automaticamente e podendo ser abertas facilmente apenas pelo lado externo em todos os andares superiores e pelo lado interno, no pavimento térreo.
- B** Todas as portas de batente, tanto as de saída como as de comunicação interna, deverão abrir no sentido da saída.
- C** Nenhuma porta de entrada ou saída de um local de trabalho deverá ser fechada a chave, aferrolhada ou presa durante as horas de trabalho, salvo se forem utilizados dispositivos de segurança que permitam a qualquer pessoa abri-las facilmente do interior do local.
- D** Deverão ser realizados exercícios de combate ao fogo periodicamente, objetivando que a evacuação do local se faça em boa ordem.
- E** Todas as escadas, assim como as plataformas e os patamares, deverão ser feitos com materiais incombustíveis e resistentes ao fogo.

QUESTÃO 27

Considere o transporte de uma carga, com 1.250 sacos de 50 kg, deva ser executado em uma garagem subterrânea, por uma equipe recém-contratada, composta de trabalhadores de ambos os sexos e de diferentes idades, incluindo jovens. Com relação aos procedimentos para a execução desse trabalho, julgue os itens abaixo.

- I A possibilidade de o excesso de peso a ser carregado causar problemas de saúde deverá ser analisada individualmente.
- II As mulheres da equipe deverão transportar cargas com peso máximo nitidamente inferior àquele admitido para o restante da equipe.
- III No caso de se optar pelo uso de uma empilhadeira, é proibida a execução de transporte manual de forma simultânea.
- IV No caso de existir trânsito de veículos no interior da garagem, durante a realização da tarefa, as concentrações de CO e CO₂ deverão ser analisadas para verificar se o limite de tolerância não é ultrapassado no ambiente.
- V No caso de se optar pelo uso de uma empilhadeira, o seu condutor deve possuir habilitação para operá-la.

A quantidade de itens certos é igual a

- A** 1.
- B** 2.
- C** 3.
- D** 4.
- E** 5.

QUESTÃO 28

Com referência à elaboração do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA), assinale a opção **incorreta**.

- A** O planejamento do PPRA deve ser bienal, incluindo, pelo menos, a previsão de uma análise global para avaliação do seu desenvolvimento, realização dos ajustes necessários e estabelecimento de novas metas e prioridades.
- B** O PPRA pode ser elaborado por qualquer pessoa que, a critério do empregador, seja capaz de desenvolver o disposto na NR pertinente.
- C** Os parâmetros mínimos e diretrizes gerais a serem observados na execução do PPRA podem ser ampliados mediante negociação coletiva de trabalho.
- D** Riscos ambientais são os agentes físicos, químicos e biológicos existentes no ambiente de trabalho que, em função de sua natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição, são capazes de causar danos à saúde do trabalhador.
- E** O PPRA deverá estar descrito em um documento-base, o qual deverá ser apresentado e discutido na Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA).

QUESTÃO 29

Com respeito às legislações que regem a segurança e a saúde do trabalho no país, julgue os itens a seguir.

- I A Convenção 148 da Organização Internacional do Trabalho (OIT) dispõe sobre a proteção dos trabalhadores contra a contaminação do ar, o ruído e as vibrações no local de trabalho.
- II Os trabalhadores, ou seus representantes, têm o direito a apresentar propostas, receber informações e orientação e a recorrer a instâncias apropriadas, a fim de assegurarem a proteção contra os riscos profissionais.
- III O plano de ação na área de proteção ao trabalho tem o objetivo de imprimir maior racionalização e modernização aos serviços de inspeção do trabalho, na busca de metas específicas a serem atingidas de forma conjunta e articulada com as entidades sindicais.
- IV O técnico do Ministério do Trabalho e Emprego (MTbE) deve sempre ouvir o depoimento dos trabalhadores das empresas vistoriadas acerca das condições de trabalho, ampliando sua percepção dos riscos ocupacionais.

Assinale a opção correta.

- A** Apenas os itens I e II estão certos.
- B** Apenas os itens I e III estão certos.
- C** Apenas os itens II e IV estão certos.
- D** Apenas os itens III e IV estão certos.
- E** Todos os itens estão certos.

QUESTÃO 30

Os riscos no ambiente de trabalho na área rural têm características que os diferenciam dos encontrados na área urbana, fazendo que exista uma legislação específica tanto para a segurança e higiene do trabalho rural como para a inspeção do trabalho na área rural. Em relação a esse assunto, julgue os itens que se seguem.

- I Constitui forte indício de trabalho forçado a situação em que o trabalhador é reduzido à condição análoga à de escravo por meio de dívida que implique o cerceamento da liberdade dos seus familiares.
- II O instrumento pelo qual o empregador, por si ou por outrem a seu mando, falseia ou oculta a verdade com a intenção de prejudicar ou de enganar o trabalhador constitui fraude.
- III Considera-se forte indício de aliciamento de mão-de-obra o fato de alguém, por si ou em nome de outro, recrutar trabalhadores para prestar serviços em outras localidades do território nacional sem adoção de providências preliminares que identifiquem uma contratação regular.
- IV No caso em que a ação fiscal identificar indícios de frustração da legislação do trabalhador, em que as infrações cometidas afetem interesses coletivos, o delegado regional do trabalho deverá encaminhar os relatórios de fiscalização para a Polícia Federal.

A quantidade de itens certos é igual a

- A** 0. **B** 1. **C** 2. **D** 3. **E** 4.

QUESTÃO 31

O Programa de Conservação Auditiva (PCA) é um conjunto de medidas a serem desenvolvidas com o objetivo de prevenir a instalação ou a evolução de perdas de audição. Quanto à elaboração de um PCA para uma fábrica de calçados com 500 m² de “chão de fábrica” e previsão de 150 empregados, assinale a opção **incorreta**.

- A** Como os níveis de ruído variam de maneira aleatória no tempo, mede-se o nível equivalente, que representa a média da energia sonora durante um intervalo de tempo.
- B** Para se verificar a contribuição de uma máquina para o ruído de um determinado ambiente da fábrica é necessário considerar o ruído de fundo apenas quando houver outras máquinas no ambiente.
- C** Uma medida de controle ambiental para a redução de emissão do ruído pode ser a colocação de silenciadores nas saídas de ar de válvulas pneumáticas.
- D** A diferença entre dose de ruído e nível equivalente de ruído é que a dose de ruído é expressa em porcentagem de exposição diária e o nível equivalente de ruído é expresso em decibéis.
- E** A pressão sonora é inversamente proporcional ao quadrado da distância e, para cada duplicação da distância, o ruído diminui em 6 dB(A) em campo livre.

QUESTÃO 32

A principal via de ingresso de agentes químicos tóxicos no organismo dos trabalhadores é a inalação, sendo então importante que uma empresa que atua na manutenção predial, especializada em serviços de recuperação de pisos e paredes, com a utilização de lixadeiras e diversos produtos voláteis, desenvolva um Programa de Proteção Respiratória (PPR) de seus empregados. Acerca desse assunto, assinale a opção **incorreta**.

- A** Se a atmosfera for deficiente de oxigênio, o tipo de respirador selecionado dependerá da pressão parcial de oxigênio, da pressão ambiente e da concentração dos contaminantes que possam estar presentes.
- B** Todos os espaços confinados com menos de 20,9% de oxigênio devem ser considerados como atmosferas imediatamente perigosas à vida ou à saúde (IPVS).
- C** Se o contaminante é um gás ou vapor com fracas propriedades de alerta, recomenda-se o uso de respiradores de adução de ar.
- D** O programa de manutenção dos respiradores deve incluir sua guarda, de modo que seja garantido que eles estejam protegidos contra agentes físicos e químicos agressivos.
- E** Os respiradores guardados para emergências ou resgate devem ser inspecionados, no mínimo, uma vez por mês.

QUESTÃO 33

Radiações são uma forma de energia que se transmite pelo espaço como ondas eletromagnéticas ou, em alguns casos, apresentando um comportamento corpuscular. Em relação à segurança de um ambiente de trabalho envolvendo atividades com o uso de substâncias radiativas, julgue os itens a seguir.

- I A dose equivalente considera o efeito biológico de radiação absorvida pelo organismo.
- II O aumento da temperatura das partes mais profundas dos tecidos por microondas pode causar danos, antes de percebida qualquer sensação de calor pelo trabalhador.
- III Os materiais emissores de radiação gama são considerados as principais fontes de perigo de radiação interna, ou seja, que se encontram dentro do organismo humano.
- IV O controle de radiações ionizantes emitidas por fontes externas tem como princípios básicos: a distância entre o trabalhador e a fonte, a blindagem por barreiras absorventes e a limitação do tempo de exposição.

A quantidade de itens certos é igual a

- A** 0. **B** 1. **C** 2. **D** 3. **E** 4.

QUESTÃO 34

Com relação ao saneamento básico, assinale a opção **incorreta**.

- A** No tratamento da água pelo cloro para uso humano, deve-se determinar a demanda de cloro para a desinfecção da água a ser tratada e o cloro residual que se deseja na rede de distribuição.
- B** No caso de utilização de poço para a captação de água, este deve estar localizado a jusante dos sumidouros, no sentido do escoamento da água subterrânea.
- C** A fossa séptica é uma forma de tratamento de esgotos domésticos na qual a maior parte dos sólidos sedimentáveis são removidos para o fundo, onde permanecem por um tempo longo — alguns meses —, suficiente para a sua estabilização.
- D** O controle químico de vetores consiste no emprego de agentes químicos para a destruição dos vetores, que são os seres vivos capazes de transferir um agente infeccioso de um hospedeiro a outro.
- E** O tratamento preliminar de esgotos visa apenas a remoção dos sólidos grosseiros, enquanto o tratamento primário visa a remoção dos sólidos sedimentáveis e de parte da matéria orgânica.

QUESTÃO 35

Em determinada cidade, a DRT regional notificou uma empresa para que seus canteiros de obras elaborassem Programa de Condições e Meio Ambiente do Trabalho (PCMAT). Essa empresa possui oito canteiros com uma média de 250 empregados em cada um deles.

A partir dessa situação hipotética, julgue os itens seguintes.

- I A empresa pode elaborar um PCMAT único para todos os canteiros, desde que matenha um Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT) descentralizado por canteiro.
- II A empresa deverá fornecer água potável, filtrada e fresca para os trabalhadores por meio de bebedouro de jato inclinado ou equipamento similar, sendo proibido o uso de copos coletivos.
- III Em caso de fixação de pinos por ferramenta de fixação à base de pólvora, devem ser verificados, com antecedência, o tipo e a espessura da parede, e a região oposta à superfície de aplicação também deve ser previamente inspecionada.
- IV Os associados do Sindicato da Indústria da Construção Civil (SINDUSCON) têm participação obrigatória nas campanhas de prevenção de acidentes propostas pelos Comitês Permanentes Regionais sobre Condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção (CPRs).

Estão certos apenas os itens

- A** I e II.
- B** I e IV.
- C** II e III.
- D** I, III e IV.
- E** II, III e IV.

QUESTÃO 36

Para uma empresa, o planejamento adequado da utilização, reposição, guarda, manutenção e higienização de EPI pode significar uma grande economia. Acerca desse tema, julgue os itens abaixo.

- I A empresa é obrigada a fornecer gratuitamente a seus empregados EPI adequado ao risco e em perfeito estado de funcionamento, enquanto as medidas de proteção coletivas ainda estiverem em implantação.
- II Os cremes protetores, com fatores de proteção solar, são considerados EPI de proteção da pele contra as radiações ultravioleta UVA e UVB em trabalhos de escavação a céu aberto.
- III O empregador deve fornecer gratuitamente vestimenta de trabalho aos seus empregados e garantir sua reposição quando danificada.
- IV Em casos especiais, poderá a autoridade regional do MTbE permitir o uso de sandálias, desde que, para a atividade desenvolvida, não ofereçam riscos à integridade física do trabalhador.

A quantidade de itens certos é igual a

- A** 0.
- B** 1.
- C** 2.
- D** 3.
- E** 4.

QUESTÃO 37

O calor é um risco físico freqüentemente presente em uma série de atividades profissionais desenvolvidas em ambientes cujos processos de fabricação liberam grandes quantidades de energia térmica, como, por exemplo, em atividade a ser desenvolvida em uma cozinha industrial, onde a temperatura pode ser fator limitante da produtividade. Com relação aos conceitos associados a esse tipo de atividade, julgue os itens que se seguem.

- I A convecção é o processo de troca térmica que ocorre entre dois corpos em temperaturas diferentes, mesmo não havendo um meio de propagação entre eles, ocorrendo uma transferência de calor radiante do corpo com temperatura maior para o de temperatura menor.
- II Os principais mecanismos de defesa do organismo humano quando submetido a calor intenso são a vasodilatação periférica e a sudorese.
- III O choque térmico é devido a um distúrbio no mecanismo termorregulador, que fica impossibilitado de manter um adequado equilíbrio térmico entre o indivíduo e o meio.
- IV O índice de Bulbo Úmido-Termômetro de Globo (IBUTG) considera, na sua avaliação da sobrecarga térmica: a temperatura, a umidade e a velocidade do ar, o calor radiante e o tipo de atividade executada pelo trabalhador.

Assinale a opção correta.

- A** Nenhum item está certo.
- B** Apenas os itens I e II estão certos.
- C** Apenas os itens I, III e IV estão certos.
- D** Apenas os itens II, III e IV estão certos.
- E** Todos os itens estão certos.

QUESTÃO 38

Uma empresa de manutenção mecânica teve, no ano de 2000, um grande índice de absenteísmo devido a problemas respiratórios de seus empregados. Para reverter essa situação, está sendo implantado um programa de segurança e saúde na empresa. Com referência a programas dessa natureza, julgue os itens a seguir.

- I O objetivo de uma ventilação geral diluidora é o de rebaixar a concentração de contaminantes ambientais a níveis aceitáveis, introduzindo grandes volumes de ar no ambiente, efetuando-se, assim, a diluição daqueles contaminantes.
- II A ventilação local exaustora objetiva capturar o contaminante no seu ponto de origem, antes que o mesmo atinja a zona respiratória do trabalhador, usando, para isso, a menor quantidade de ar possível.
- III A inalação de uma neblina, partícula líquida, pode significar sua posterior evaporação, com a possível produção de uma elevada concentração de vapor nos alvéolos pulmonares.
- IV Segundo a NR pertinente, a hierarquia na adoção de medida de controle, quando comprovada a inviabilidade da proteção coletiva, privilegia a utilização de EPI pelo trabalhador.

A quantidade de itens certos é igual a

- A** 0. **B** 1. **C** 2. **D** 3. **E** 4.

QUESTÃO 39

Na engenharia de segurança de sistemas, a gerência dos riscos é uma ferramenta imprescindível no planejamento de programas de segurança e saúde no trabalho. A definição de confiabilidade mais utilizada nessa área é “Confiabilidade é a probabilidade de um produto executar, sem falhas, uma certa missão, sob certas condições, durante um determinado período de tempo.” Quanto aos parâmetros da confiabilidade, julgue os seguintes itens.

- I A taxa de falhas exprime a confiabilidade de componentes, indicando a velocidade de ocorrência das falhas.
- II A disponibilidade mede a extensão do tempo que o consumidor pode utilizar o produto quando desejar.
- III Tempo Médio Entre Falhas (TMEF) é o tempo médio de um produto não-reparável ou o tempo médio até a primeira falha de um produto reparável.
- IV A *manutenibilidade* é qualquer ação que traz unidades que falharam para o estado operativo.

Estão certos apenas os itens

- A** I e III. **C** III e IV. **E** I, II e IV.
B II e IV. **D** I, II e III.

QUESTÃO 40

Um sindicato de bancários declarou indicativo de greve e marcou uma assembléia geral na praça em frente a uma agência bancária, com a utilização de um carro de som similar a um trio elétrico. A instituição bancária contratou os serviços de uma empresa de segurança patrimonial para reforçar a segurança nessa ocasião. Considerando essa situação, julgue os itens abaixo.

- I O controle de acesso de pessoas ao interior do estabelecimento bancário pode ser considerado uma medida de proteção coletiva ao risco de acidentes dentro da agência.
- II O carro de som deve ter seu nível de ruído avaliado para verificar se há necessidade de os empregados da empresa de segurança que ficam na área externa do edifício utilizarem protetores auriculares.
- III No caso de chuva, será obrigatória a utilização de capas de chuva, como EPI, pelos empregados da empresa de segurança na área externa do edifício.
- IV Caso ocorra uma confusão e seja disparada uma arma de fogo, se o disparo atingir um estagiário de uma empresa, o qual aguardava atendimento na fila da agência bancária, esse evento poderá ser considerado um acidente de trabalho.
- V Deve ser elaborado um plano de emergência pelo SESMT da instituição bancária, prevendo a necessidade de evacuação dos ocupantes do prédio, em caso de sinistro.

A quantidade de itens certos é igual a

- A** 1. **C** 3. **E** 5.
B 2. **D** 4.