



# PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. – PETROBRAS

Processo Seletivo Público (Aplicação: 30/9/2001)

Cargo:

**ENFERMEIRO PLENO**

Nas questões de 1 a 40, marque, de acordo com o comando de cada uma delas: itens **CERTOS** na coluna **C**; itens **ERRADOS** na coluna **E**. Na Folha de Respostas, a marcação na coluna **SR** é facultativa e não contará para efeito de avaliação; servirá somente para caracterizar que o candidato desconhece a resposta correta. Use a Folha de Rascunho para as devidas marcações e, posteriormente, a **Folha de Respostas**.

## LÍNGUA PORTUGUESA

Texto LP-I – questões de 1 a 3

### Acidentes em alto-mar

Acidentes em alto-mar, envolvendo plataformas exploradoras das riquezas marinhas, entre elas o petróleo, marcaram a história das empresas petrolíferas do mundo, a partir da segunda metade do século XX.

A maior dessas tragédias aconteceu em março de 1980, no campo petrolífero de Ekofisk, no Mar do Norte: a plataforma Alexander Kielland, da Noruega, afundou durante uma tempestade, quando uma das peças metálicas de sua base rachou. Morreram mais de 120 pessoas e cerca de cem foram dadas como desaparecidas.

Dois anos depois, a maior plataforma submarina de exploração de petróleo do mundo na época, a Ocean Ranger, afundou na costa gelada da ilha de Terra Nova, no Canadá. A força das ondas de trinta metros de altura e dos ventos de 130 quilômetros — um furacão! — causou o acidente que matou os 84 tripulantes da embarcação.

Em 1988, uma outra plataforma tombou no Atlântico, quando estava sendo rebocada de Halifax, no Canadá, para o Mar do Norte. Novamente o mau tempo foi o provocador do acidente: uma tempestade rompeu o cabo que ligava a plataforma ao rebocador. A tripulação — 25 canadenses — teve de abandonar a embarcação.

Na década de 70, o mundo assistiu a diversos acidentes. Em 1976, o petroleiro liberiano Sansinena explodiu no cais de uma companhia de petróleo na baía de Los Angeles. Cinco pessoas morreram, três desapareceram e cinquenta ficaram feridas. A explosão foi sentida a 65 quilômetros de distância.

As décadas de 60 e 70 foram palco de grandes vazamentos de óleo do século. Em 1967, o petroleiro Torrey Canyon encalhou no Canal da Mancha, lançando cem mil toneladas de óleo cru na água. Mais de cinquenta mil aves morreram no acidente que foi considerado o maior de todos os tempos. Em 1973, a Baía de Guanabara recebeu um grande despejo de óleo diesel que poluiu toda a extensão da Praia do Flamengo. Na época, a Capitania dos Portos aplicou uma pesada multa ao navio liberiano, responsável pelo vazamento.

Em março de 2001, aconteceu no Brasil a tragédia mais recente: a plataforma P-36 afundou, seis dias após terem acontecido três explosões em uma de suas colunas, causando a morte de dez pessoas. A respeito desse episódio, em entrevista coletiva à imprensa, o presidente da PETROBRAS, Henri Philippe Reichstul, se disse transtornado com as perdas: “Esse é um momento triste e frustrante. Agora nossa maior preocupação é supervisionar os trabalhos ambientais e dar toda assistência às famílias dos mortos”.

### QUESTÃO 1

A partir da análise das idéias presentes no texto LP-I, julgue os itens a seguir.

- 1 Em relação aos acidentes narrados, os parágrafos iniciais do texto destacam as conseqüências lesivas à espécie humana, enquanto os parágrafos finais referem-se também aos prejuízos ao ambiente natural.
- 2 As causas dos fatos narrados residem no fato de que o ambiente marinho está mais sujeito a acidentes que o espaço terrestre, haja vista que o mar, historicamente, tem despertado no ser humano grande curiosidade e medo, motivando a busca de novas investigações.
- 3 Em todos os acidentes em alto-mar narrados, os motivos apresentados advêm de reações do ambiente marítimo à ação da espécie humana, irresponsável quando se trata de extrair riquezas das profundidades do mar.
- 4 Os fatos narrados dão conta de que o Hemisfério Norte está mais sujeito a acidentes em alto-mar que o Hemisfério Sul, devido ao grande desenvolvimento científico e tecnológico daquela região.
- 5 Quanto ao prejuízo humano, comparando o número de vítimas em acidentes envolvendo plataformas exploradoras de petróleo, a tragédia mais recente foi a menos grave da História.

### QUESTÃO 2

Considerando os princípios de tipologia textual, julgue os itens abaixo, relativos ao texto LP-I.

- 1 O texto estrutura-se em uma seqüência cronológica, em ordem crescente, do passado mais remoto aos dias atuais.
- 2 O texto apresentado estrutura-se a partir de dois componentes básicos: uma seqüência de acontecimentos e as implicações de tais ocorrências.
- 3 Mantendo uma estrutura dissertativa, o texto apresenta os fatos ocorridos e os argumentos que sustentam o posicionamento do autor acerca dos acontecimentos.
- 4 O texto descreve, em detalhes, os acidentes em alto-mar acontecidos na segunda metade do século XX, atribuindo sempre a fatores sobrenaturais as perdas sofridas.
- 5 O texto apresenta a estrutura de uma reportagem, em que predomina a narração de fatos, suas causas e conseqüências, sem grandes comentários avaliativos por parte do narrador.

### QUESTÃO 3

Os itens seguintes apresentam reescrituras dos parágrafos citados do texto LP-I. Julgue-os quanto à correção gramatical e à manutenção das idéias essenciais do respectivo texto.

- 1 Segundo parágrafo – **Em março de 1980 houve a maior das tragédias, no campo petrolífero de Ekofisk, no Mar do Norte. Uma das peças metálicas da base da plataforma Alexander Kielland, da Noruega, rachou durante uma tempestade, levando à morte mais de 120 pessoas e deixando desaparecidos cerca de cem indivíduos.**
- 2 Terceiro parágrafo – **A maior plataforma submarina de exploração de petróleo do mundo, em 1982, a Ocean Ranger, afundou devido a um furacão cuja força das ondas e dos ventos causou o acidente que matou os oitenta e quatro tripulantes da embarcação, na costa gelada da ilha de Terra Nova, no Canadá.**
- 3 Quarto parágrafo – **Uma plataforma que estava sendo rebocada do Canadá para o Mar do Norte afundou no Atlântico, em 1988; o agente provocador desse acidente foi o mau tempo: o cabo que ligava a plataforma ao rebocador foi rompido por uma tempestade, tendo de abandonar o barco os vinte e cinco canadenses que consistiam na tripulação.**
- 4 Quinto parágrafo – **O mundo assistiu, na década de 70, diversos acidentes, entre eles o do petroleiro liberiano, que explodiu no cais de uma companhia de petróleo na baía de Los Angeles (onde a explosão foi sentida há sessenta e cinco quilômetros), levando cinco pessoas à morte e três à desaparecimento, além de ter provocado ferimentos em 50 pessoas.**
- 5 Sétimo parágrafo – **A respeito do episódio envolvendo a P-36, que afundou após terem acontecido três explosões em uma de suas colunas, causando a morte de dez pessoas, o presidente da PETROBRAS, em entrevista à imprensa, manifestando-se transtornado com as perdas, disse que o momento era triste e frustrante e que, a partir do acidente, a maior preocupação da empresa seria supervisionar os trabalhos ambientais e dar toda a assistência às famílias dos mortos.**

**Receitas para sair da crise — opções disponíveis no país, na opinião de líderes empresariais e sindicais**

1 Depoimento I – João Pedro Stédile: **Por um outro modelo**

O povo brasileiro vive uma grande crise. Só haverá solução duradoura se as medidas atacarem as verdadeiras causas.

4 E elas se concentram no modelo econômico historicamente adotado e nos desatinos da política mais recente, servil, que subordinou nossa economia aos interesses do capital financeiro internacional. Para sair da crise e construir uma sociedade mais justa, em que todos os brasileiros tenham pelo menos trabalho, moradia digna, terra para trabalhar, escola pública de qualidade e comida na mesa, será necessário um novo modelo econômico.

Depoimento II – Fernando Xavier Ferreira: **Um freio no consumo**

13 O momento exige cautela nas empresas. É preciso que todo investimento seja muito bem avaliado. Por cautela, entenda-se a redução da exposição aos riscos, mas não de maneira absoluta. O endividamento deve ser o menor possível. O mesmo raciocínio vale para as pessoas. Não é hora de adotar um modo de vida absolutamente espartano, mas também não é o momento para exageros consumistas. Temos de entender que nossa economia é saudável e que todas essas adversidades de curto prazo não contaminarão seus fundamentos.

22 Depoimento III – Paulo Pereira da Silva: **À espera da mudança**

Apesar de ter anunciado um programa de desenvolvimento que apoiamos, o governo não conseguiu levá-lo adiante. Isso ocorreu não só por causa dos distúrbios nas economias asiática, russa e, agora, argentina. Ocorreu porque o governo não elegeu prioridades e errou ao concentrar esforços unicamente no necessário ajuste fiscal. Por causa disso, a dívida pública se elevou, os juros estão nas alturas, e os investimentos, em baixa. É preciso, principalmente, reformar a previdência social, para acabar com os privilégios, criar novo sistema tributário e fiscal, para garantir a competitividade das empresas, e fazer a reforma política e judiciária, para consolidar a democracia.

34 Depoimento IV – Manoel Horácio da Silva: **Imprevidência oficial**

A crise de energia traz problemas para a economia, mas provoca também uma conscientização sobre o uso da eletricidade. Todas as pessoas têm uma contribuição a dar nesse esforço, uma vez que hoje gastamos mais do que precisamos. Até as empresas devem aprender a economizar. Alguns setores da indústria usam a energia como insumo básico e vêm tendo sérios problemas para alcançar a meta estabelecida pelo governo. Acredito, porém, que essa situação vai acabar induzindo as indústrias a serem criativas para superar a adversidade.

Depoimento V – Sérgio Andrade: **A lição da sociedade**

46 Creio que o aspecto mais relevante e inesperado do atual momento é a resposta da sociedade civil à crise energética. Isso mostra que a capacidade de mobilização do povo diante de um desafio real é muito maior do que se imaginava. Esse fato nos enche de esperança, porque pode ser aproveitado pelas lideranças políticas para promover melhorias nas condições de vida da população. Afinal, crises comparáveis à de energia elétrica existem na educação, na saúde, na segurança e no funcionamento da máquina administrativa do governo.

Época, n.º 165, 16/7/2001, p. 68-78 (com adaptações).

**QUESTÃO 4**

Considerando as idéias manifestadas no conjunto de depoimentos que constituem o texto LP-II, julgue os itens subseqüentes.

- 1 Apenas o depoimento I não exterioriza esperanças de solução para a crise, seja em curto, seja em longo prazo.
- 2 Os depoimentos I e II manifestam-se no sentido de que a crise por que passa o país tem natureza econômica.
- 3 O depoimento III revela que a crise política, derivada da má gestão administrativa do país, tem solução; esta passa por aspectos sociais, tributários, econômicos e jurídicos.
- 4 Os depoimentos IV e V associam a crise energética a problemas nacionais e manifestam expectativas favoráveis à solução, com vistas à superação de adversidades.
- 5 Nos depoimentos de II a V, há “**Receitas para sair da crise**”, mas as propostas de solução são distintas em natureza e teor.

**QUESTÃO 5**

Considerando os aspectos sintáticos e semânticos dos depoimentos apresentados no texto LP-II, julgue os itens que se seguem.

- 1 No depoimento I, não altera o sentido original do texto a transformação do segundo período em **Haverá solução duradoura se as medidas atacarem só as verdadeiras causas**.
- 2 O depoimento I informa, sintaticamente, que os brasileiros têm, entre suas carências, “menos trabalho, moradia digna, terra para trabalhar, escola pública de qualidade e comida na mesa” (R.8-10).
- 3 No depoimento II, a passagem “Não é hora de adotar um modo de vida absolutamente espartano, mas também não é o momento para exageros consumistas” (R.17-19) apresenta uma construção adversativa que, contextualmente, opõe “espartano” a **consumista**.
- 4 O primeiro período do depoimento III apresenta uma estrutura sintática que favorece o entendimento de que o governo é subordinado ao programa de desenvolvimento que ele próprio formula.
- 5 No depoimento III, as duas orações coordenadas contidas no trecho “Ocorreu porque o governo não elegeu prioridades e errou ao concentrar esforços unicamente no necessário ajuste fiscal” (R.26-28) exercem idêntica circunstância de causa, relativa à forma verbal “Ocorreu”.

**QUESTÃO 6**

Considerando a manutenção das normas gramaticais, julgue as passagens dos depoimentos do texto LP-II reescritas nos seguintes itens.

- 1 Entre as “**Receitas para sair da crise**”, nomeadas pelo título da reportagem, encontram-se opções disponíveis no país, na opinião de líderes empresariais e sindicais.
- 2 Principalmente é preciso: 1) reformar a previdência social, para acabar com os privilégios; 2) criar novo sistema tributário e fiscal, para garantir a competitividade das empresas; 3) fazer as reformas política e judiciária, para consolidar a democracia.
- 3 As pessoas e até as empresas tem uma contribuição a esse esforço, haja visto, que hoje gastamos mais que precisamos, urge aprender a economizar.
- 4 Os depoentes acreditam a despeito de toda a conjuntura nacional, que a situação vai induzir as indústrias, a buscarem soluções criativas para a superação da adversidade.
- 5 Existe crises no setor energético, na educação, na saúde, na segurança, e no funcionamento da máquina administrativa; todavia um fato enche-nos de esperança: as lideranças políticas estão empenhadas com melhorar as condições de vida da população.

# LÍNGUA INGLESA

## Text LI-I – questions 7 and 8

PETROBRAS became the latest oil group to benefit from last year's surge in oil prices when the Brazilian company reported that net profits in 2000 had more than quadrupled to R\$ 9.94 bn (US\$ 4.97 bn) — the highest figure ever recorded by a Brazilian company.

The rise in net profits was the result of increases in production and the company's efforts to scale up bureaucracy.

Under the leadership of Henri Philippe Reichstul, who took over as president in 1999, PETROBRAS has embarked on a US\$ 33 bn investment plan over five years to virtually double oil and gas production, clean up the company's financial affairs and expand abroad.

In August last year, PETROBRAS boosted its profile in the international investment community with a successful US\$ 4 bn share offering, the largest made by a Brazilian company.

However, the group's efforts to modernize its image suffered a setback in December when the government forced it to abandon a plan to change its name to "PETROBRAX" which was designed to reflect its increasing international presence.

Internet: <<http://news.ft.com/news/worldnews/americas>> (with adaptations).

### QUESTÃO 7

From text LI-I, it can be gathered that

- 1 it took some time for PETROBRAS to benefit from 2000's increase in oil prices.
- 2 in 2000, the relation between dollars and *reais* was, at least once, one to two, respectively.
- 3 US\$ 4.97 bn means four billion and ninety-seven dollars.
- 4 never before last year, had any Brazilian company had the same financial performance as PETROBRAS did.
- 5 PETROBRAS net profit added up to R\$ 39.76 bn in 2000.

### QUESTÃO 8

Based on text LI-I, it can be concluded that

- 1 at least three factors contributed to the rise in PETROBRAS's net profits.
- 2 Henri Philippe Reichstul became PETROBRAS's president the year before last.
- 3 three goals were settled when Henri Philippe Reichstul took over PETROBRAS's presidency.
- 4 PETROBRAS's name should be kept as it is according to a special group created to modernize its image.
- 5 PETROBRAS not only got the highest profit ever recorded by a Brazilian company, but it was also the one to offer the largest share in Brazil.

## Text LI-II – questions 9 and 10

1 In 1995, the stated-owned PETROBRAS lost the oil monopoly it enjoyed since 1953 and is now starting to face competition. It still dominates almost every segment of the country's upstream and downstream oil industry. But the company is now changing at a fast pace. The new management is grafting modern structures onto the company by dividing it into business units, creating profit centers and introducing benchmarking\* for all activities. Though, by law, the government must hold a controlling majority in the company, it plans to sell excess stock, raising a minimum of about US\$ 2 billion.

\***benchmarking** – standard example or point of reference for making comparisons.

Internet: <<http://www.buybrazil.org/econ.html>> (with adaptations).

### QUESTÃO 9

From text LI-II, it can be deduced that

- 1 PETROBRAS lost the oil monopoly 48 years ago.
- 2 PETROBRAS controls every segment of Brazil's up and downstream oil industry.
- 3 PETROBRAS has always been facing competition.
- 4 the new management is introducing slow changes in the company.
- 5 the modern structures are based on decentralization of PETROBRAS's activities.

### QUESTÃO 10

In text LI-II,

- 1 "stated-owned" (R.1) means **owned by the state**.
- 2 "all activities" (R.8) is the same as **every activity**.
- 3 "Though" (R.8) can be correctly replaced by **Although**.
- 4 "must" (R.9) is synonymous with **can**.
- 5 "it" (R.10) refers to PETROBRAS.

# CONHECIMENTOS DE INFORMÁTICA

Nas questões de 11 a 15, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português, 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 e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios e *hardware* utilizados.

## QUESTÃO 11




A figura acima ilustra a área de trabalho (*desktop*) de um determinado computador cujo sistema operacional é o Windows 98. Entre as ferramentas disponíveis no Windows 98, encontra-se o *Active Desktop*, que torna possível personalizar o *desktop* e integrá-lo à *Web*. Com o *Active Desktop*, pode-se transformar elementos da *Web* em elementos da área de trabalho, como pode ser observado na figura acima, na qual duas janelas estão integradas ao *desktop*, realizando o acesso por meio da Internet a páginas dos sites <http://www.petrobras.com.br> e <http://www.cespe.unb.br>. Com base na figura acima, julgue os itens seguintes, acerca do Windows 98 e de suas diversas ferramentas.

1 Caso um usuário do computador cujo *desktop* está mostrado na figura queira compactar todos os arquivos armazenados no *winchester*,



será suficiente que ele aplique um duplo clique no ícone WinZip.

2 Dada a existência do ícone  , pode-se concluir que o computador cujo *desktop* está ilustrado na figura acima está conectado a um ambiente de rede denominado LAN (*local area network*). Nesse tipo de ambiente, uma placa de rede se faz necessária, dispensando o uso de uma placa *fax/modem* instalada no computador para o acesso à Internet. A velocidade de transmissão de dados nesse tipo de rede pode chegar a 155 bps por usuário, sendo muito superior à taxa de transmissão obtida em redes *dial-up*.

3 Versões atuais do Windows 98 permitem o compartilhamento de uma conexão à Internet com vários computadores em uma rede doméstica.

4 A partir do *Active Desktop*, pode-se adicionar conteúdo ativo à área de trabalho do computador, ou seja, pode-se adicionar conteúdo da *Web* que possui atualização periódica no *site* de origem e, simultaneamente, uma atualização automática na área de trabalho do computador.

5 É possível inserir no *desktop* um elemento de acesso à *Web* por meio do seguinte procedimento: executar o Internet Explorer 5; na barra de endereços desse *software*, introduzir o URL da página que se deseja inserir no *desktop*; ao final do processo de *download* dessa página, clicar com o botão direito do *mouse* em qualquer local da página obtida; no *menu* que aparece em decorrência dessa ação, selecionar Definir como item da Área de trabalho; proceder às configurações finais.

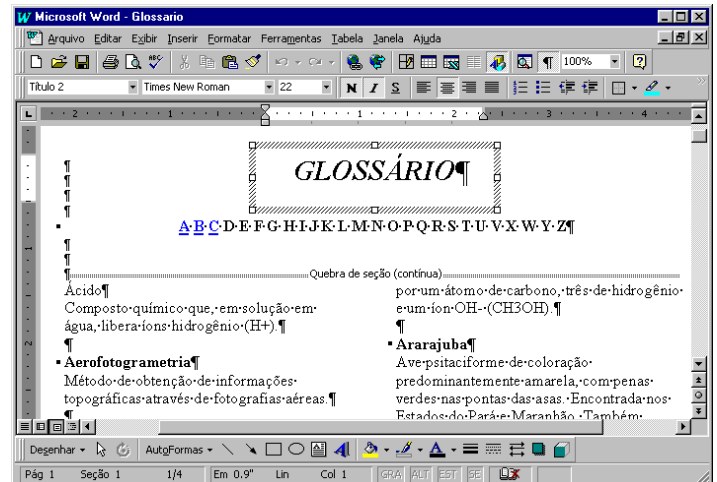
**QUESTÃO 12**

A figura acima ilustra uma janela do Internet Explorer 5. Com base nessa figura, julgue os itens a seguir, acerca do Internet Explorer 5 e do Windows 98.

- 1 O processo de *download* da página ilustrada está concluído.
- 2 Pela figura, não é possível precisar a quantidade de páginas do *site* relacionado a [www2.petrobras.com.br](http://www2.petrobras.com.br) que foram acessadas na seção indicada por .
- 3 Supondo que o acesso à Internet esteja sendo realizado por meio de uma rede *dial-up*, uma forma de reduzir os gastos relacionados ao uso da rede telefônica seria por meio do acionamento do botão ao término de um processo de *download* de página. A partir desse procedimento, cada vez que o botão é acionado, a ligação telefônica que estabelece o acesso *dial-up* com o provedor de Internet é suspensa.
- 4 Para um determinado usuário, pode-se tornar a página mostrada na figura uma das favoritas do Internet Explorer 5 por meio do botão . Pode-se alcançar os *sites* favoritos da Web diretamente a partir do *menu* Iniciar ou a partir de diversos outros pontos do ambiente do Windows 98.
- 5 Para que um usuário obtenha informações referentes às condições de acesso à Internet, tais como a taxa de transmissão e o tempo de acesso decorrido em uma determinada sessão, será suficiente que ele clique sobre o botão .

**Texto CI-I – questões 13 e 14**

Um empregado de uma empresa está elaborando, com o auxílio do editor de textos Word 97, um glossário contendo termos técnicos. A janela mostrada na figura abaixo apresenta parte do referido documento, ainda na fase de edição.

**QUESTÃO 13**

Considerando o texto CI-I e o Word 97, julgue os itens que se seguem.

- 1 A palavra “GLOSSÁRIO” foi incluída no documento por meio da ferramenta de desenho ativada pelo botão .
- 2 A partir da figura, pode-se concluir que, para a digitação dos termos técnicos na forma mostrada na área de trabalho do Word 97, o empregado inseriu uma tabela com duas colunas e várias linhas.
- 3 Sabendo que o estilo do termo “Ácido” não é o mesmo estilo utilizado para o termo “Ararajuba”, caso o empregado deseje padronizar o estilo do primeiro termo a partir do estilo do segundo, ele obterá sucesso nesse intento por meio da seguinte seqüência de ações: determinar o estilo que está sendo utilizado no segundo termo, posicionando o cursor sobre a palavra “Ararajuba”; posicionar o cursor sobre a palavra “Ácido”; na caixa de estilos , clicar sobre o estilo determinado anteriormente.
- 4 Sabendo que, para facilitar a navegação pelo documento, o empregado está utilizando o recurso de *hyperlinks*, e que, no glossário em elaboração mostrado na figura, essa ferramenta já foi associada às letras A, B e C, para inserir um salto no glossário para o primeiro termo contendo a letra D, é suficiente que o empregado posicione o cursor na esquerda da letra D em e clique no botão .
- 5 Caso deseje disponibilizar o glossário para acesso via Internet, o empregado tem a opção de salvar o documento no formato HTML. No entanto, essa opção causa alguma perda de formatação. Para visualizar como o documento ficaria nesse formato, é suficiente clicar no botão .

**QUESTÃO 14**

Julgue os itens abaixo, ainda relativos ao texto CI-I e ao Word 97.

- 1 Caso deseje identificar todas as páginas do documento com o nome da empresa, mantendo o mesmo padrão, será correto o empregado adotar o seguinte procedimento: clicar em **Exibir**; na lista de opções resultante, clicar em Cabeçalho e rodapé; digitar o nome da empresa na área reservada para texto; na barra de ferramentas resultante da segunda ação, clicar em Fechar.
- 2 O empregado conseguirá numerar as páginas do documento por meio da seqüência de ações a seguir: clicar em **Ferramentas**; na lista de opções resultante dessa ação, clicar em Número de páginas; na janela de diálogo resultante, definir a posição do número das páginas; clicar em OK.
- 3 No ambiente Windows 98, os recursos disponíveis no *menu* **Ferramentas** do Word 97 permitem que o usuário salve o documento mostrado na figura em qualquer *site* da Internet, como, por exemplo, o da PETROBRAS.
- 4 Para que o empregado possa salvar o documento do Word 97 em formato PDF, é necessário que o *software* PowerPoint esteja instalado no computador.
- 5 O empregado poderia incluir uma equação no documento, utilizando o editor de equações, disponibilizado na instalação do Word 97. O editor de equações é acessado com sucesso por meio da seguinte seqüência de ações: clicar em **Inserir**; na lista de opções resultante, clicar em Símbolo. Como resultado dessa ação, é disponibilizada uma área na qual a equação pode ser digitada. Para retornar ao documento, é suficiente clicar em um ponto qualquer fora dessa área.

**QUESTÃO 15**

	A	B	C	D	E
1	<b>Controle de entrada de gasolina</b>				
2					
3	<b>Data</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Quantidade (litros)</b>	<b>Valor (R\$)</b>
4	10/2/01	1	comum	20.000	22.000
5	21/2/01	2	aditivada	15.000	20.000
6	13/3/01	1	comum	25.000	27.500
7	29/3/01	1	comum	20.000	22.600
8	25/4/01	2	aditivada	20.000	24.000
9					
10					

A janela acima mostra uma planilha do Excel 97, utilizada pelo gerente de um posto de combustíveis para controlar as compras de gasolina comum e aditivada, efetuadas ao longo dos meses de fevereiro a abril de 2001. Na planilha, o tipo de gasolina, mostrado na coluna C, a partir da célula C4, é uma função do código: na coluna B, se o código for “1”, a gasolina é comum; se o código for “2”, a gasolina é aditivada. Julgue os itens a seguir, relativos à janela mostrada e ao Excel 97.

- 1 O Excel permite, a partir da função SE, automatizar o preenchimento da coluna C, de C4 a C8.
- 2 O gerente pode ter mesclado as células e centralizado o texto na primeira linha da planilha por meio da seguinte seqüência de ações: selecionar as células de A1 a D1; clicar em .
- 3 O gerente pode determinar o total de dias decorridos entre as duas compras de gasolina aditivada, pondo o resultado na célula A10, por meio da seqüência de ações a seguir: selecionar a célula A10; formatar essa célula para números; digitar =A8-A5; teclar **<<**.
- 4 Para calcular o valor total gasto na compra de gasolina aditivada, o gerente terá sucesso nesse intento se digitar a expressão =SOMA(C4:C8;"aditivada";E4:E8), na célula E9, e teclar, em seguida, **<<**.
- 5 O gerente obterá imediatamente, na célula E9, o valor total gasto na compra das gasolinas comum e aditivada, realizando a seguinte seqüência de ações: posicionar o cursor na referida célula; selecionar as células de E4 a E8; clicar em **Ferramentas**; na lista de opções que será aberta, clicar em Subtotais.

## CONHECIMENTOS GERAIS

### QUESTÃO 16

Transmitidas para todo o mundo, as cenas dos ataques terroristas aos Estados Unidos da América (EUA), no dia 11 de setembro de 2001, assinalaram, para diversos analistas, o efetivo início do século XXI. Há consciência, por parte de muitos, de que uma nova era está surgindo, de que as relações internacionais e o próprio sistema de poder mundial não mais serão os mesmos após esses atos que, para além da dimensão material e humana, feriram símbolos incontestáveis do poderio norte-americano. A propósito desses episódios, julgue os itens que se seguem.

- 1 No campo simbólico, a destruição das torres do World Trade Center, em Nova Iorque, e de parte das instalações do Pentágono, em Washington, significou atingir, a um só tempo, edificações emblemáticas do poder econômico e militar dos EUA e desvelou a vulnerabilidade do país a um ataque dessa natureza.
- 2 A relação entre os atos terroristas e a questão do Oriente Médio, como se fez de imediato, torna-se incompreensível e historicamente insustentável; afinal, o governo George W. Bush apenas aprofunda a política de seus antecessores — como Bill Clinton — para a região, marcada pela equidistância e pelo discreto apoio aos países árabes.
- 3 Causaram indignação mundial as cenas veiculadas pela televisão, logo após os atentados: lideranças palestinas, das mais radicais às moderadas, Yasser Arafat à frente, foram unânimes no apoio aos atos terroristas, defendendo esse tipo de atitude como única forma de pressionar o Ocidente a aceitar a instalação do Estado nacional palestino.
- 4 Em torno dos dramáticos episódios que ensanguentaram os EUA, um nome passou a ser insistentemente pronunciado por dirigentes e pela mídia mundial como provável responsável pelo ataque: Osama Bin Laden, considerado o maior terrorista da atualidade, que viveria escondido no Afeganistão, sob a proteção do movimento integrista islâmico Talibã.
- 5 Questionada há algum tempo quanto à eficiência de seus atos, a Organização das Nações Unidas agiu com extrema rapidez, ofuscando a ação do governo norte-americano, imediatamente após os atentados: convocou extraordinariamente o Conselho de Segurança e chancelou a ação da OTAN no ataque ao Afeganistão.

### QUESTÃO 17

A declaração de renúncia à Presidência do Senado Federal, feita pelo senador Jader Barbalho (PMDB-PA), é mais um ingrediente adicionado a uma crise política de grande dimensão, que se arrasta desde o ano 2000. A respeito da seqüência de episódios que colocaram o Senado na incômoda posição de centro de um cenário de crise profunda, visivelmente vinculada com a sucessão presidencial de 2002, julgue os itens subseqüentes.

- 1 Há íntima relação entre os casos envolvendo os senadores Jader Barbalho e Luiz Estevão, o primeiro a ser cassado por seus pares: em ambas as situações, prevaleceu a acusação de uso do cargo de senador para auferir elevados ganhos em suas atividades empresariais.
- 2 Os senadores José Roberto Arruda e Antonio Carlos Magalhães tiveram seus mandatos cassados e isso se deveu a questões éticas: ambos foram flagrados contratando especialistas de uma universidade paulista para fraudarem o painel eletrônico de votações do Senado.
- 3 Mesmo sem ter ocupado cargo de destaque na cúpula do PMDB, o senador Jader Barbalho recebeu, até o fim, o apoio incondicional dos dirigentes de seu partido, ao qual retribuiu, apoiando a candidatura vitoriosa do senador goiano Maguito Vilela na recente convenção peemedebista.
- 4 Entre as acusações levantadas contra o senador Jader Barbalho, figuram a manipulação de recursos do BANPARÁ a fim de obter vantagens financeiras e o exercício de forte influência na aprovação de projetos — e liberação dos respectivos financiamentos — na área da SUDAM.
- 5 Os processos de cassação e de renúncias trouxeram ao debate a peculiar situação dos suplentes que assumem o cargo de senador, para completar o mandato dos titulares afastados: já há quem questione a figura desses suplentes tal como hoje se apresentam, propondo alteração na forma de sua eleição e nas condições em que poderão assumir o cargo.

### QUESTÃO 18

O termo **globalização**, bastante conhecido na atualidade, é utilizado para definir o quadro mundial contemporâneo, particularmente no aspecto econômico, que se consolida a partir das últimas décadas do século XX. Assentado na alta tecnologia, que amplia a capacidade produtiva e agiliza a circulação de produtos e de capitais, esse processo de **mundialização** da economia supera barreiras tradicionais, defende políticas públicas liberais e flexíveis, além de proceder a uma espécie de sacralização do mercado. Relativamente a esse quadro global, julgue os itens seguintes.

- 1 O que se denomina atualmente de globalização é, em verdade, uma nova etapa no processo evolutivo do sistema capitalista e que, apesar de suas inegáveis especificidades, mostra-se muito semelhante ao que se chamava antes de imperialismo.
- 2 Nesse quadro de globalização, é de fundamental importância o aporte que, sob variadas formas, lhe é dado pela tecnologia; uma área em que a tecnologia mostra-se indispensável é o mercado financeiro, cujo funcionamento, nos padrões atuais, requer uso intensivo da informática, da comunicação instantânea e da rede mundial de computadores.
- 3 Nos últimos anos, amplia-se o número de vezes que se levantam na contestação aos rumos seguidos pela globalização: é o “espírito de Seattle”, marcado pelas manifestações de rua sempre que se reúnem dirigentes dos países capitalistas mais poderosos ou integrantes de organismos internacionais, como o FMI e o Banco Mundial, identificados com os rumos da economia mundializada.
- 4 O último encontro dos dirigentes do G-7 (na realidade, G-8, com a inclusão da Rússia no grupo formado pelos sete países capitalistas mais ricos), ocorrido em Gênova, na Itália, produziu, a partir do confronto com as forças policiais, a primeira morte entre os manifestantes contrários à forma pela qual a globalização está sendo conduzida.
- 5 O Fórum Social Mundial, como o ocorrido em Porto Alegre, pretende ser mais do que mera contestação à globalização: como uma resposta ao Fórum Econômico Mundial, busca encontrar alternativas ao modelo econômico hoje hegemônico, especialmente no que concerne à redução de seus efeitos considerados injustos e socialmente perversos, como o desemprego.



**QUESTÃO 19**

Para boa parte dos analistas, uma das características marcantes — e dramáticas, dependendo do ponto de vista — da sociedade contemporânea é a acentuada mercantilização de suas mais variadas atividades. O sociólogo Domenico de Masi, por exemplo, refere-se ao tetracampeão de Fórmula 1 Michael Schumacher como um *manufaturado* tecnológico. A propósito dessa acentuada presença dos interesses financeiros e empresariais nos diversos setores da vida social, julgue os itens abaixo.

- 1 Atualmente, as competições esportivas internacionais, malgrado toda a estrutura de negócios que envolvem, como elevados investimentos na expectativa de retorno financeiro compensador, aproximam-se mais e mais do ideal olímpico que os gregos antigos cultuavam e que, na Idade Contemporânea, o Barão de Coubertin procurou recuperar.
- 2 Quando o citado autor italiano define o piloto alemão como um “*manufaturado* tecnológico”, faz indisfarçável elogio ao atleta que, pressionado pela necessidade de vencer em ambiente de acirrada competição, não abriu mão de sua individualidade e mesmo assim tornou-se tetracampeão.
- 3 Se, no campo esportivo, a mercantilização domina amplamente a cena, o mesmo não pode ser dito em relação às artes de maneira geral: cinema e música popular, por exemplo, conseguiram chegar ao início do século XXI sem se transformarem em “indústria do entretenimento”.
- 4 Mais do que em qualquer outro período da História, a civilização contemporânea vive sob o domínio da imagem e do espetáculo; daí, a força e o prestígio da mídia, sobretudo a eletrônica, nos dias de hoje; eis porque a informação e o conhecimento — produtos ainda não-mercantilizados — atingem de modo equânime o conjunto da população mundial.
- 5 Tem-se como indiscutível, na atualidade, a crise pela qual passa o futebol brasileiro; uma explicação plausível talvez seja o fato de que, em um mundo em que os praticantes do esporte profissional tornaram-se uma espécie de engrenagens da grande máquina consumista, o Brasil não tenha conseguido profissionalizar seu esporte mais popular.

**QUESTÃO 20**

Há incertezas quanto ao futuro do mundo, e elas não são apenas reflexo dos atos de terror que abalaram os EUA na manhã de 11 de setembro de 2001. Bem antes disso, uma voz abalizada — a do historiador Eric Hobsbawm — já alertava para o fato de não se saber para onde seguir ante uma nova realidade: após o fim da União das Repúblicas Socialistas Soviéticas (URSS), o colapso do socialismo no Leste europeu e a emergência isolada do predomínio norte-americano na cena internacional. Relativamente a esse quadro, julgue os itens que se seguem.

- 1 O fim da guerra fria, símbolo do confronto americano-soviético e do embate socialismo *versus* capitalismo, não eliminou os fabulosos arsenais nucleares existentes no mundo nem criou mecanismos eficientes de controle de ações bélicas, sejam elas deflagradas por Estados, grupos ou indivíduos.
- 2 O desaparecimento da URSS não significou a imediata e incontestável hegemonia dos EUA; para muitos estudiosos da política internacional, a velha ordem bipolar foi substituída, até o momento, por algo passível de ser definido como uma ordem unimultipolar, apesar da inegável ascendência norte-americana.
- 3 O ponto mais positivo da era pós-guerra fria foi a paz estabelecida no Oriente Médio: o fim da competição entre Moscou e Washington possibilitou a implantação do Estado palestino e o fim das hostilidades nessa região estratégica para o mundo, devido às suas reservas de petróleo.
- 4 Na América Latina, a superação da recente crise argentina consolidou o Mercado Comum do Sul, o MERCOSUL, afastando as divergências entre seus integrantes, a começar pela harmonização das taxas alfandegárias e pela adoção de uma política cambial comum.
- 5 O recrudescimento das diversas manifestações de fundamentalismos (não necessariamente religiosos) e de nacionalismos exacerbados (quase sempre acompanhados de xenofobia e de intolerância) é motivo de acentuada preocupação mundial, hoje, sobretudo por seu extraordinário poder de gerar conflitos armados.

# CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

## QUESTÃO 21

Acompanhando o desenvolvimento científico e tecnológico, a modernidade convive com o aumento de problemas na área da saúde e com a queda na qualidade de vida da população. No que concerne ao trabalho, as estatísticas apontam para dois enfoques principais: o das ocorrências de curto prazo, de notação imediata e aguda, e o das de médio e longo prazos, as crônicas. Com relação a esse assunto, julgue os itens a seguir.

- 1 As normas que regulam as relações individuais e coletivas de trabalho, mediante direitos e obrigações recíprocas, estão incluídas na CLT desde meados do século passado.
- 2 A segurança do trabalho, em face dos aspectos traumáticos e lesivos, é acompanhada pela área de Engenharia do Trabalho, à qual se subordina.
- 3 A saúde e a higiene do trabalhador, por se referirem à proteção física e mental, com cuidados especiais para as alterações que poderão surgir no desenvolvimento do trabalho, como as doenças ocupacionais e os acidentes, principalmente, deverão ser acompanhadas pelo Setor de Medicina Ocupacional.
- 4 Quando se trata de segurança e saúde do trabalho, a inexistência no mercado de equipamentos de segurança adequados é a principal causadora de acidentes, que podem provocar grandes danos e até a morte do trabalhador.
- 5 Acidente do trabalho é caracterizado por ocorrer no ambiente da empresa, provocar lesão corporal ou perturbação funcional que cause perda permanente da capacidade para o trabalho.

## QUESTÃO 22

Com referência à Medicina do Trabalho no Brasil e à atuação do enfermeiro nesse âmbito, julgue os itens abaixo.

- 1 Na década de 70 do século passado, época considerada como era industrial brasileira devido ao grande número de indústrias que se instalaram no território nacional, o Brasil era considerado campeão mundial de acidentes do trabalho e hoje ocupa o terceiro lugar.
- 2 Apesar de não ter havido mudanças na legislação, novas técnicas e outras formas de gerenciamento contribuíram para uma redução no número de registros de acidentes do trabalho no período de 1970 a 2000.
- 3 A medicina do trabalho cuida não só dos acidentes do trabalho propriamente ditos, mas também das doenças profissionais, entendidas como aquelas adquiridas ou desencadeadas em função de condições especiais de trabalho.
- 4 As causas que acarretam os acidentes do trabalho são as mais variadas, compreendendo os fatores ambientais, a falta de capacitação e o excesso de trabalho.
- 5 O enfermeiro do trabalho, como integrante da equipe de saúde do trabalhador, deve estar familiarizado com o ambiente de trabalho, os equipamentos, a jornada, as substâncias químicas envolvidas no processo produtivo e as relações de subordinação entre empregados e seus superiores, entre outros aspectos que acompanham o processo do trabalho, de forma a possibilitar a identificação dos riscos ocupacionais.

## QUESTÃO 23

O Programa de Controle Médico em Saúde Ocupacional (PCMSO), definido na NR-7, está constituído em dois tipos de ações: as primárias e as secundárias. As ações primárias consistem em manutenção da saúde, prevenção de doenças ocupacionais, profilaxia das doenças, avaliação do ambiente do trabalho e estudo de métodos para evitar os acidentes do trabalho. A respeito dessas ações primárias, julgue os itens seguintes.

- 1 Entre as técnicas utilizadas no processo educativo para a manutenção da saúde, destacam-se orientação individual, apresentações de palestras e exibição de áudios, folhetos e cartazes.
- 2 O campo de atuação para a manutenção da saúde compreende a área de higiene pessoal, que busca demonstrar a importância da rede de água e esgotos no saneamento básico, a necessidade de a caixa d'água estar sempre limpa e tampada, a orientação com relação à ingestão de água filtrada ou esfriada após a fervura e a conservação de alimentos longe de insetos.
- 3 À área de higiene pessoal cabe demonstrar que a higiene habitacional pode dificultar o contágio por doenças infecciosas.
- 4 O uso de equipamento de proteção individual (EPI), além de indicação técnica, é uma exigência cujo dispositivo legal determina obrigações tanto para o empregador como para o empregado em adquirir o tipo de EPI adequado à atividade a ser desempenhada.
- 5 O objetivo da Semana Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho (SIPAT) não é somente cumprir as exigências legais, mas também desenvolver um espírito prevencionista em cada empregado e conseguir modificar alguma coisa em seu ambiente, para que se concretize algo em proveito da comunidade do trabalho.

## QUESTÃO 24

A crescente exposição a ruído de forte intensidade tem resultado em perda auditiva induzida por ruído (PAIR) de tal importância que vários estudos procuram analisar criticamente essa questão. Com relação a esse assunto, julgue os itens que se seguem.

- 1 Por ter a cóclea atingida, o trabalhador portador da PAIR pode desenvolver intolerância a sons mais intensos e perder a capacidade de reconhecer palavras e zumbidos, podendo ter comprometido o seu processo de comunicação.
- 2 A PAIR é, quase sempre, bilateral (ambos os ouvidos com perdas semelhantes) e, na grande maioria dos casos, é reversível por meio de procedimentos especializados.
- 3 A PAIR caracteriza-se por ser sempre neurossensorial e por comprometer as células do órgão de Córti.
- 4 A PAIR relacionada ao trabalho é a perda súbita da acuidade auditiva, decorrente da exposição pausada em níveis elevados de pressão sonora. Não se assemelha ao trauma acústico, definido como perda gradual da acuidade decorrente de uma única exposição a pressão sonora intensa.
- 5 Os danos que os ruídos podem causar à saúde do trabalhador extrapolam a função auditiva, atingindo também os sistemas circulatório, endócrino, nervoso e digestivo e as atividades físicas, mentais e sociais.

**QUESTÃO 25**

No âmbito da economia globalizada, as empresas têm buscado melhores índices de produtividade e custos cada vez mais reduzidos, esquecendo-se, muitas vezes, dos cuidados com a saúde do trabalhador, acarretando, em consequência, o surgimento de novas doenças relacionadas à evolução tecnológica e às exigências de produtividade. Acerca desse tema, julgue os itens a seguir.

- 1 O distúrbio osteomuscular relacionado ao trabalho (DORT) e a lesão por esforço repetitivo (LER) são definidas como síndromes clínicas caracterizadas por dor aguda, acompanhada ou não de alterações objetivas e que se manifestam principalmente no pescoço, em decorrência do trabalho.
- 2 O conceito de DORT é mais aceito por alguns autores que o de lesão por traumas cumulativos (LTC), lesões por esforço repetido (LER), doença cervicobraquial ocupacional (DCO) e síndrome de sobrecarga ocupacional (SSO).
- 3 DORT é o nome dado às afecções dos grupos musculares e/ou tendões, cuja etiologia deve-se a um contínuo e repetitivo trabalho realizado com as mãos.
- 4 Considera-se uma atividade repetitiva se o tempo de ciclo é de 2 min ou menos e se a repetição ocorre ao longo de todo o turno de trabalho. Tarefas consideradas altamente repetitivas têm um ciclo de trinta segundos ou menos. O ciclo de 1,5 min é considerado ótimo para tarefas com alto ritmo de trabalho.
- 5 Os únicos fatores considerados relevantes na caracterização da exposição aos fatores de risco são a região anatômica exposta e o tempo de exposição.

**QUESTÃO 26**

Os nervos são estruturas muito delicadas, que fazem um trajeto por áreas estreitas, de fácil compressão, principalmente nos membros superiores. Essas estruturas, quando sob um processo de compressão, apresentam um quadro mais predominante de parestesia que de dor. Com relação às neuropatias compressivas, é correto afirmar que a síndrome do

- 1 interósseo anterior ocorre quando o músculo supinador se hipertrofia e provoca uma compressão do nervo interósseo que passa dentro dele. Essa síndrome deve ser distinguida da epicondilite lateral, que é a compressão do ramo motor do nervo radial no cotovelo.
- 2 túnel do carpo refere-se à compressão do nervo mediano no nível do punho e decorre da desproporção continente/conteúdo do túnel do carpo. Ela se instala devido a tarefas manuais repetitivas, principalmente se houver força ou desvio do carpo, quando os tendões hipertrofiados ou edemaciados comprimem o nervo mediano.
- 3 desfiladeiro torácico é a compressão do feixe vasculonervoso em um estreito triângulo formado pelos músculos escaleno anterior e médio e a primeira costela. A queixa principal é dor difusa e vaga nos membros superiores, associada a uma parestesia na borda ulnar.
- 4 supinador ocorre devido à compressão do nervo na borda de origem dos músculos flexores superficiais dos dedos (nervo exclusivamente motor do nervo mediano). Acomete aqueles que carregam objetos pesados.
- 5 canal cubital consiste na compressão do nervo ulnar no nível do túnel cubital. Essa síndrome pode ocorrer por meio de traumas agudos, seqüelas de fraturas e esforços de preensão e flexão. Seu diagnóstico é essencialmente clínico.

**QUESTÃO 27**

As neuropatias inflamatórias ocorrem quando se instalam processos inflamatórios que comprometem as bainhas tendíneas e os tendões, em decorrência das exigências do trabalho. Muitas delas são traumáticas e agudas, como ocorre nos acidentes de trabalho. Segundo as determinações do INSS, as LERs de origem inflamatória incluem a

- 1 doença de Quervain, que é um processo inflamatório da bainha comum dos tendões do abdutor longo e do extensor curto do polegar, no ponto em que eles passam juntos por uma única polia.
- 2 tendinite, caracterizada pela presença de um processo inflamatório dos tendões flexores dos dedos que pode produzir espessamentos e nódulos, dificultando o deslizamento dos mesmos em suas bainhas. No exame dessa patologia, quando, ao vencer a resistência ao movimento de extensão, o dedo salta, fecha-se o diagnóstico.
- 3 epicondilite lateral, uma patologia também conhecida como cotovelo de funcionário, que consiste em um processo inflamatório na inserção dos músculos responsáveis pela extensão e supinação do antebraço.
- 4 epicondilite medial, um processo inflamatório dos músculos flexores do carpo na borda medial do cotovelo. Apesar de ser menos freqüente que a epicondilite lateral, essa patologia, pode aparecer em descascadores de fios elétricos.
- 5 tendinite bicipital e a tendinite do supra-espinhoso, que são inflamações sinoviais dos tendões da porção do bíceps, nos pontos em que elas mudam de direção, no sulco bicipital.

**QUESTÃO 28**

Assistir o paciente na emergência implica, simultaneamente, a predisposição para preparar outras unidades para o atendimento de suas necessidades. O compromisso da enfermagem, na área de emergência, é buscar informações que contribuam para melhorar a qualidade do atendimento de enfermagem, fundamentado no conhecimento técnico-científico e pautado em princípios ético-morais. Segundo orientações das Normas e Padrões de Construção e Instalações de Serviços de Saúde, do Ministério da Saúde, para o dimensionamento das necessidades de atendimento de urgência, considera-se que o(a)

- 1 número de atendimentos de urgência é, em média, igual a 25% das consultas médicas gerais previstas para a população do agrupamento.
- 2 população mínima que uma unidade de urgência comporta é de dez mil habitantes no agrupamento.
- 3 sala de atendimento de emergência deve ser de fácil e rápido acesso na unidade, com portas amplas e provida de recursos para o atendimento a pacientes com agravos à saúde que impliquem risco de vida.
- 4 implantação do atendimento de urgência deverá ser sempre programada como parte integrante dos ambulatórios gerais, unidades mistas, hospitais locais e regionais.
- 5 assistência de enfermagem deve estar aliada a alguns fatores preponderantes e indispensáveis, como o emprego efetivo de pessoal, a objetividade e a eficácia nos procedimentos técnicos, a classificação socioeconômica dos pacientes, a adequada conservação e a utilização racional dos recursos.

**QUESTÃO 29**

Os vapores e gases irritantes são substâncias que, em contato com tecidos, especialmente mucosas, provocam lesão direta destes e assim desencadeiam um processo inflamatório. Os vapores e gases asfixiantes são os gases inertes, que não têm interação alguma com o organismo, tanto sistêmica quanto superficial. Com relação a esses gases e vapores, julgue os itens abaixo.

- 1 Os gases e vapores irritantes causam processos inflamatórios no local de contato, havendo monitoramento biológico para eles, exceto para flúor e ácido fluorídrico.
- 2 Enquanto os gases e vapores asfixiantes químicos agem ligando-se com citocromo, os gases asfixiantes simples ligam-se com hemoglobina.
- 3 A amônia, o dióxido de enxofre, o ácido clorídrico e o cloro gasoso são exemplos de gases e vapores asfixiantes.
- 4 Os efeitos do monóxido de carbono no indivíduo, cujo percentual de Hb-CO seja de 20%, são dispnéia a médios esforços, diminuição da velocidade de condução nervosa e cefaléia.
- 5 A NR-6, que normatiza todos os agentes agressores, não considera risco ocupacional o manuseio de sais de cianeto em locais próximos aos de ácidos, especialmente em galvanoplastias que usam cianeto de sódio como desengraxantes alcalinos e ácidos fortes.

**QUESTÃO 30**

As doenças profissionais nas atividades hiperbáricas, seja no trabalho sob o ar comprimido, seja na prática de mergulho, muitas vezes são de instalação muito rápida, assemelhando-se mais, em muitos casos, a acidentes que a doenças propriamente ditas. A ação nesses casos requer uma programação prévia, com previsão de equipamentos, recursos humanos especializados e decisões rápidas. Acerca dessas doenças, julgue os itens seguintes.

- 1 No barotrauma do ouvido interno, o tratamento é basicamente conservador: deve-se evitar o uso de gotas auriculares, afastar o paciente das atividades hiperbáricas até a recuperação e não colocar o dedo ou qualquer material estranho no conduto auricular.
- 2 Entre os cuidados e o tratamento no barotrauma sinusal, destacam-se o afastamento da atividade hiperbárica, o uso de descongestionantes locais e sistêmicos e, quando necessário, a antibioticoterapia.
- 3 A embolia traumática é uma das ocorrências sérias da atividade hiperbárica. Como cuidado no tratamento, deve-se administrar oxigênio a 100% até que seja possível a recompressão, no menor tempo possível. A provável melhora com a administração de oxigênio não deve evitar ou retardar o tratamento em câmara.
- 4 A artralgia hiperbárica caracteriza-se por uma sensação de rigidez nas articulações, como se elas estivessem secas ou sem lubrificação, estalando com frequência e com dor aguda aos movimentos mais bruscos.
- 5 A doença descompressiva é frequentemente confundida com a embolia traumática, sendo, entretanto, de etiopatogenia, quadro clínico, evolução e tratamento completamente distintos. Ela é classificada, segundo suas manifestações, em dois tipos: tipo I, ou leve, e tipo II, ou grave. Os sintomas desta doença aparecem normalmente cinquenta minutos após a exposição, podendo evoluir insidiosamente ao longo de vários meses.

**QUESTÃO 31**

Um enfermeiro do trabalho defronta-se, pelas características de sua função, com um impasse ético, pois é, na maioria das vezes, empregado do capital, assim como os demais trabalhadores da mesma empresa e está sujeito às mesmas incertezas e a riscos semelhantes. Apesar disso, ele tem o dever de preservar a saúde do trabalhador. Quanto à segurança e saúde do trabalho e à atuação do enfermeiro no âmbito das relações trabalhistas, julgue os itens abaixo.

- 1 Nem sempre os interesses do dono da empresa estão de acordo com os interesses dos empregados. Muitas vezes, o empregador opõe-se à melhoria das instalações da empresa devido ao custo demasiado.
- 2 O trabalho com líquidos combustíveis e inflamáveis é regido pela NR-20.
- 3 A NR-12, cujo título é **Caldeiras e vasos sob pressão**, regulamenta a segurança em Medicina do Trabalho.
- 4 A NR que rege o uso de equipamento de proteção individual (EPI) é a NR-6. Essa norma estabelece que a empresa é obrigada a fornecer aos empregados, gratuitamente, no ato de admissão, o EPI pertinente à sua função, atendidas as peculiaridades de cada atividade profissional.
- 5 A NR-7 regula a formação da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA).

**QUESTÃO 32**

Geralmente, o enfermeiro que trabalha em empresa tem seu cargo vinculado a uma chefia administrativa. Segundo Zarer, 1995, é sabido que, muitas vezes, existe uma pressão por parte dos dirigentes em conhecer os diagnósticos médicos de trabalhadores que solicitam afastamento ou mudanças de função. Os limites dessa ética, da preservação do sigilo médico, são tênues nessas situações e tão importantes na relação com o paciente. Acerca da ética na enfermagem do trabalho, julgue os itens que se seguem.

- 1 Existe apenas um dispositivo que regulamenta o sigilo no trabalho do enfermeiro: o Código Civil.
- 2 O enfermeiro, quando solicitado oficialmente pelo dono da empresa, deve expor o diagnóstico do paciente.
- 3 Agir eticamente decorre tanto das características de personalidade do profissional enfermeiro, quanto do conhecimento de leis, códigos e resoluções.
- 4 Na realização de pesquisas com trabalhadores de uma instituição, o pesquisador deve solicitar autorização ao chefe imediato destes e ao comitê de ética médica.
- 5 A dimensão ética da responsabilidade pela saúde e segurança dos trabalhadores começa, ainda que timidamente, a ser cobrada por alguns setores sociais e expressa-se em leis e normas que resultam, em última instância, de uma luta histórica dos trabalhadores.

**QUESTÃO 33**

Considerando que estudos epidemiológicos apresentam informações importantes para compreender a vinculação entre o aparecimento de doenças e a presença de determinados fatores do ambiente de trabalho, permitindo a identificação dos agentes agressivos e insalubres e que os levantamentos bioestatísticos têm fundamental importância nessa área, julgue os itens a seguir.

- 1 Um estudo epidemiológico pode revelar a associação de um distúrbio com o trabalho, ou seja, o surgimento de um fator de risco suspeito em um grupo diferente e sua ausência em outro. Existe somente um modelo epidemiológico utilizado para avaliar essa associação do distúrbio ao trabalho: a prevalência (estudos transversais).
- 2 Os agentes, de forma insidiosa, paulatinamente minam a resistência do organismo, porém, os efeitos das agressões são percebidos somente no longo prazo.
- 3 A epidemiologia permite fazer o diagnóstico de uma população. A principal propriedade da epidemiologia é a visão de conjunto de uma determinada coletividade.
- 4 O programa de controle médico de saúde ocupacional (PCMSO) tem apenas um enfoque sobre a saúde do trabalhador, a saber, o enfoque epidemiológico.
- 5 Evento sentinela é uma doença desnecessária ou morte extemporânea, relacionada ao trabalho, cuja ocorrência deve servir como sinal de alerta de que são necessárias providências de substituição de materiais, medidas de controle de engenharia, proteção pessoal ou cuidados médicos.

**QUESTÃO 34**

A maioria das doenças profissionais ou do trabalho poderiam ser evitadas se fossem observadas as condições técnicas a respeito da segurança, higiene e medicina do trabalho. Além disso, o trabalho em ambientes perigosos aumenta o desgaste pela constante vigilância, pois apresenta possibilidades mais concretas da ocorrência de acidentes fatais. Acerca desse tema, julgue os itens abaixo.

- 1 Para o trabalhador, os riscos do trabalho podem ser classificados em insalubre e perigoso. A NR-15 regulamenta o trabalho perigoso.
- 2 Os agentes considerados insalubres pelo Ministério do Trabalho e Emprego podem ser divididos em agentes físicos, químicos e biológicos.
- 3 Os agentes insalubres podem acarretar a perda paulatina da saúde.
- 4 Após persistentes reivindicações dos trabalhadores, o legislador atribuiu o adicional de 30% de periculosidade para os empregados que trabalham em contato permanente com inflamáveis, energia elétrica, radiações ionizantes e substâncias radioativas.
- 5 O trabalho penoso é aquele que é, simultaneamente, insalubre e perigoso.

**QUESTÃO 35**

Com relação à NR-7, que tem como objetivo monitorar, individualmente, aqueles trabalhadores expostos aos agentes químicos, físicos e biológicos, julgue os seguintes itens.

- 1 O PCMSO deve incluir, entre outras providências, a realização obrigatória dos exames médicos admissional, periódico, de retorno ao trabalho, de mudança de função e demissional.
- 2 A NR-7 obriga a empresa a estar equipada com material necessário à prestação de primeiros socorros e de pequenas cirurgias.
- 3 O exame médico periódico deverá ser realizado anualmente para trabalhadores entre dezoito e 45 anos de idade.
- 4 O PCMSO deverá conter um planejamento das ações de saúde a serem executadas durante o ano, devendo estas serem objeto de relatório anual.
- 5 A finalidade do exame médico periódico é investigar a ocorrência de alguma alteração na saúde dos trabalhadores, antes mesmo do aparecimento das manifestações clínicas, possibilitando tratamento adequado de possíveis patologias.

**QUESTÃO 36**

Em geral, há muitas características positivas do trabalho e a população de trabalhadores é, segundo alguns autores, normalmente mais saudável que a população de não-trabalhadores. Há, no entanto, resultados negativos à saúde associados com vários tipos de trabalho. Com referência a esse assunto, julgue os itens a seguir.

- 1 A vigésima primeira norma regulamentadora, cujo título é **Líquidos combustíveis e inflamáveis**, trata das definições e aspectos de segurança envolvendo as atividades com líquidos inflamáveis e combustíveis, gás liquefeito de petróleo (GLP) e outros gases inflamáveis.
- 2 Apesar de ser muito utilizado, o termo DORT deveria ser empregado apenas nos quadros clínicos que apresentam alguma alteração anatomopatológica.
- 3 O trabalho noturno é imprescindível em algumas profissões, apesar de todas as suas consequências adversas para o organismo do trabalhador. Nesse sentido, a legislação adotou dois mecanismos para recompensar esse tipo de trabalho, que são o adicional noturno de 20% sobre o salário e a redução da hora noturna para 52 min e 30 s. Com isso, as horas do período de 22 h de um dia até as 5 h do dia seguinte corresponderiam exatamente a 8 h.
- 4 Os agentes químicos normalmente presentes no ambiente de trabalho de uma plataforma de extração de petróleo, a longo prazo, causam nos trabalhadores complicações respiratórias e digestivas, além da necrose de pele.
- 5 Uma das principais consequências clínicas das fortes vibrações a que são submetidos os operadores de máquinas de perfuração do tipo britadeiras é a hipertensão arterial.

**QUESTÃO 37**

A ação de determinadas substâncias químicas no organismo independe do tempo de exposição. Já outras têm efeito cumulativo e a sua ação aparece depois que uma certa quantidade de produto entre em contato com o trabalhador. Acerca desse assunto, julgue os itens que se seguem.

- 1 Os efeitos que uma substância pode causar ao organismo são denominados agudos quando têm início insidioso e longa duração.
- 2 Os efeitos que determinadas moléculas provocam diretamente sobre o genoma são denominados mutagênicos. Os efeitos causados diretamente sobre o feto, por via transplacentária, pela exposição a substância tóxica, são denominados teratogêneses.
- 3 Os efeitos causados diretamente sobre órgãos, como os efeitos hematotóxicos e nefrotóxicos, são denominados citotóxicos.
- 4 A fase toxicocinética compreende a interação de uma substância química com moléculas específicas, podendo causar até a morte.
- 5 Intoxicação é o processo de alteração mórbida do organismo causado por substância endógena ou exógena.

**QUESTÃO 38**

Um dos grandes desafios do homem é prever a ocorrência futura de doenças. A prevenção tornou-se uma ação de procedimento indispensável à manutenção da saúde do trabalhador e do empregador, uma vez que o acidente do trabalho pode acarretar várias conseqüências jurídicas e a indenização ao acidentado. Com relação à prevenção de acidentes do trabalho, julgue os itens abaixo.

- 1 No ramo petroquímico, quando se fala em prevenção, pode-se citar o programa de imunização como uma ação indispensável à saúde do trabalhador, e as principais vacinas recomendadas são contra gripe, hepatite B, tétano, pneumonia e febre amarela.
- 2 Um programa de imunização tem como benefício direto para o trabalhador a economia com o não-consumo de medicação. Para a empresa, o programa promove uma elevação do índice de absenteísmo.
- 3 Ao assumir a responsabilidade de cuidar da integridade física dos empregados de uma empresa, o enfermeiro do trabalho deve analisar detalhadamente o ambiente de trabalho e a atividade desenvolvida pela empresa e, posteriormente, elaborar um calendário de vacinação a ser executado.
- 4 Nas empresas em que a mão-de-obra é primordialmente feminina, deve-se adotar, como exigência admissional, a vacinação contra hepatite B.
- 5 A exaustão causada por trabalho excessivo e prolongado traz danos por vezes irreparáveis à saúde do trabalhador, não havendo, no entanto, casos registrados em que essa exaustão tenha provocado a morte.

**QUESTÃO 39**

A previdência social, como seguradora do acidente do trabalho, é responsável pelo pagamento dos chamados benefícios, que garantem ao trabalhador e à sua família a satisfação de suas necessidades básicas durante sua incapacidade para o trabalho. Nesse sentido, julgue os itens a seguir.

- 1 Entre as atribuições do INSS estão os procedimentos de reabilitação profissional.
- 2 O benefício acidentário é concedido ao segurado no caso de incapacidade para o trabalho decorrente de acidente do trabalho ou de doença profissional.
- 3 O pagamento do benefício acidentário, nos primeiros quinze dias de afastamento do trabalhador, é de responsabilidade do empregador. A partir do décimo sexto dia, o paciente é encaminhado ao seguro social.
- 4 A comunicação de acidente do trabalho (CAT) à previdência social só é necessária em caso de morte.
- 5 O ponto fundamental para toda concessão de benefício é o estabelecimento do nexos causal entre a doença/queixa e o trabalho, atual ou progressivo.

**QUESTÃO 40**

Em muitas sociedades, há sempre uma parcela da força de trabalho executando atividades sob a forma de turnos, em horários diurnos e noturnos, durante os chamados dias úteis (de segunda a sexta-feira) e nos fins de semana. Essa porção de trabalhadores desenvolve seu trabalho em um grupo razoavelmente distinto de ocupações e locais. Com referência ao trabalho em turnos, julgue os itens seguintes.

- 1 A razão de se estabelecer o trabalho em turnos pode ser de ordem técnica, social ou econômica.
- 2 Em 1988, foi prevista pela nova Constituição da República a jornada de seis horas para o trabalho realizado em turnos ininterruptos de revezamento, salvo negociação coletiva.
- 3 Segundo Maurice (1975), o trabalho em turnos é caracterizado pela continuidade da produção e por uma quebra da continuidade no trabalho realizado pelo trabalhador.
- 4 O modelo de Haider e colaboradores está centrado na teoria dos fatores que levam à estabilização psicofisiológica que ocorre ao longo dos anos de exposição ao trabalho em turnos.
- 5 Para se manter acordado e atento durante as horas mais críticas do seu turno de trabalho, alguns trabalhadores costumam injerir bebidas contendo cafeína. Essas bebidas podem ser injeridas até 1 hora antes do horário de dormir do trabalhador pois, dessa forma, não irão causar distúrbios no seu sono.