



# HOSPITAL REGIONAL DE SANTA MARIA

REAL SOCIEDADE ESPANHOLA DE BENEFICÊNCIA



**ÁREA ADMINISTRATIVA  
NÍVEL SUPERIOR**

DATA: 31/5/2009

**EMPREGO 106:  
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

**MANHÃ**

**TIPO A**

## INSTRUÇÕES

Confira seus dados pessoais constantes da sua folha de respostas. Verifique também se o nome do emprego e o tipo de prova impressos neste caderno correspondem aos indicados na sua folha de respostas. Em seguida, verifique se este caderno contém **trinta** questões, corretamente ordenadas de **1 a 30**. As provas objetivas são constituídas de questões com quatro opções (A, B, C e D) e **uma única resposta correta**.

Em caso de divergência de dados e/ou de defeito no caderno de provas, solicite providências ao fiscal de sala mais próximo.

Transcreva as respostas das questões para a sua folha de respostas, que é o **único documento válido** para a correção das provas e cujo preenchimento é de sua exclusiva responsabilidade. Serão consideradas marcações indevidas as que estiverem em desacordo com o estabelecido no edital de abertura ou na folha de respostas, tais como marcação rasurada ou emendada, ou campo de marcação não preenchido integralmente. Em hipótese alguma haverá substituição da folha de respostas por erro de preenchimento por parte do candidato.

Para a marcação na folha de respostas, utilize somente caneta esferográfica de tinta **preta**. Não é permitida a marcação na folha de respostas por outra pessoa, ressalvados os casos de atendimento especial previamente deferidos.

É vedado amassar, molhar, dobrar, rasgar ou, de qualquer modo, danificar a sua folha de respostas, sob pena de arcar com os prejuízos decorrentes da impossibilidade de realização da leitura óptica.

A duração das provas é de **três horas**. Você deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, uma hora após o início das provas e poderá levar este caderno somente no decurso dos últimos quinze minutos anteriores ao horário determinado para o seu término.

A desobediência a qualquer uma das determinações constantes nos editais do processo, no presente caderno ou na folha de respostas implicará a anulação das suas provas.

**PROCESSO SELETIVO**



## CRONOGRAMA

ETAPA	DATA
Divulgação do gabarito oficial preliminar das provas objetivas, no endereço eletrônico <a href="http://www.movens.org.br">www.movens.org.br</a> , a partir das 17 horas	1.º/6/2009
Data para entrega de recursos contra o gabarito oficial preliminar das provas objetivas	2/6/2009 Das 9h às 18h
Data provável para divulgação do resultado final das provas objetivas e do processo seletivo	15/6/2009

## ATENÇÃO

Os candidatos aprovados deverão acompanhar as convocações para recrutamento e contratação, que serão publicadas no endereço eletrônico [www.movens.org.br](http://www.movens.org.br).

As convocações serão feitas em conformidade com os itens 11 e 12 do edital de abertura do processo seletivo.

Os candidatos convocados para recrutamento e contratação deverão se apresentar para a comprovação de requisitos munidos da documentação devida (listada nos itens do edital acima referidos).

O não-comparecimento na data prevista na convocação acarretará a eliminação do candidato do processo seletivo público.

## CONHECIMENTOS GERAIS

Leia o texto abaixo para responder às questões 1 e 2.

- 1 Secretaria de Estado de Saúde  
Gerência de Licitações

TERMO DE REFERÊNCIA 34/2009

- 5 **Proposta:** Contratação de empresa para o fornecimento de tiras reativas e lancetas para determinação de glicemia em servidores diabéticos (tipos 1 e 2), com cessão de equipamentos.

- 10 **Justificativa:** Após pesquisas feitas no ambiente laboral desta Secretaria pela Comissão Acadêmica de Diabetes, constatou-se um elevado número de servidores diabéticos. As manifestações da doença têm ocasionado absenteísmo e acidentes de trabalho. No intuito de zelar pela saúde do trabalhador, a Gerência de Recursos Humanos implementou programa que demanda controle de glicemia, mas a  
15 quantidade de material para coleta sanguínea em estoque é insuficiente para garantir o abastecimento das unidades da Secretaria de Estado de Saúde. A cessão de equipamentos justifica-se pela prerrogativa do controle da doença por parte do próprio servidor, não onerando, assim, os trabalhos  
20 da Enfermaria.

### QUESTÃO 1

No que diz respeito aos aspectos lingüísticos do texto, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- I - Na oração "constatou-se um elevado número de servidores diabéticos" (linha 10), seriam mantidos os sentidos do texto e a correção gramatical caso a forma verbal "constatou-se" fosse substituída por **foi constatado**.
- II - Na linha 11, a forma verbal "têm" está empregada inadequadamente, pois se refere à "doença" e, portanto, deveria ser grafada sem o acento.
- III - A retirada da vírgula imediatamente após "onerando" (linha 19) acarretaria erro gramatical.

A quantidade de itens certos é igual a

- (A) 0.  
(B) 1.  
(C) 2.  
(D) 3.

### QUESTÃO 2

Acerca das idéias e dos aspectos lingüísticos do texto, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I - A falta ao trabalho e os acidentes laborais são decorrentes das complicações ocasionadas pela diabetes.
- II - É vantagem para a rede de saúde fornecer equipamentos de controle de glicemia, pois não sobrecarrega os servidores da enfermaria.
- III - É possível substituir a palavra "demanda" (linha 14) por **requer** sem que haja prejuízo aos sentidos do texto.

A seqüência correta é:

- (A) V, F, V.  
(B) V, V, V.  
(C) V, V, F.  
(D) F, V, V.

Leia o texto abaixo para responder às questões 3 e 4.

- 1 O conceito de "meio ambiente laboral sadio" integra um conceito mais amplo, o do "trabalho digno", que deve ser assegurado a todo trabalhador em decorrência do reconhecimento de sua condição humana e de seu direito à  
5 dignidade, presente em todas as constituições e no direito internacional.

- A luta por um trabalho digno tem sido a principal bandeira da Organização Internacional do Trabalho, sendo que a exigência de que o trabalho seja prestado em um  
10 ambiente sadio constitui um de seus principais elementos.

- As demandas, hoje, concentram-se em frear o ritmo da exploração global da mão-de-obra, que tem levado ao aumento do número de horas trabalhadas no mundo, além da precarização do emprego e da deterioração do ambiente  
15 de trabalho, com o aumento dos acidentes de trabalho e das doenças profissionais.

Luiz Alberto de Vargas e Luiz Antonio Colussi. **Meio ambiente laboral sadio**.

Internet: <http://lavargas.sites.uol.com.br>. Acesso em 11/5/2009

(com adaptações).

### QUESTÃO 3

No que se refere aos aspectos lingüísticos do texto, assinale a opção correta.

- (A) As palavras "constituições" (linha 5) e "bandeira" (linha 8) estão empregadas com o sentido denotativo.
- (B) Nas linhas 4 e 5, a palavra "direito" está empregada com sentido de **prerrogativa legal**.
- (C) Na linha 12, o pronome "que" pode ser substituído por **cuja** sem acarretar prejuízo gramatical.
- (D) Os vocábulos "sadio" (linha 1) e "digno" (linha 2) têm função adjetiva.

### QUESTÃO 4

Quanto às idéias do texto, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I - A exploração de mão-de-obra, além de ocasionar a escassez de emprego, tem como conseqüência a elevação das doenças profissionais.
- II - Atualmente, uma das reivindicações dos trabalhadores é a adoção de meio ambiente laboral sadio, não havendo demandas pela diminuição da carga horária laboral.
- III - Em razão de sua condição humana, é prerrogativa de todo trabalhador a carga horária reduzida.

A seqüência correta é:

- (A) V, F, F.  
(B) V, V, F.  
(C) V, F, V.  
(D) F, V, V.

**QUESTÃO 5**

Senhor Diretor,

A Secretaria Estadual de Saúde do Distrito Federal desenvolveu programa de apoio aos servidores acometidos por doenças crônicas.

A primeira fase do programa consta de diagnóstico de diabetes, que será feito por meio de exame simples de sangue.

Conhecedores da missão institucional desse Hospital, solicitamos a vossa senhoria a gentileza de autorizar esta Comissão a entrevistar o corpo de servidores da instituição, no intuito de analisar a ocorrência de diabetes em ambiente laboral. Em caso de confirmação da doença, nosso Núcleo de Apoio ao Diabético (NAD) colocar-se-á à disposição desses servidores.

Aproveitamos o ensejo para reiterar a vossa senhoria protestos de consideração e apreço.

Considerando o texto acima como parte de uma correspondência oficial, assinale a opção correta.

- (A) Trata-se de requerimento simples.
- (B) Em razão do último parágrafo, dispensar-se-ia o uso de fecho.
- (C) Nesse tipo de correspondência, a numeração de parágrafos é desnecessária.
- (D) Trata-se de ofício endereçado a uma autoridade da rede de saúde.

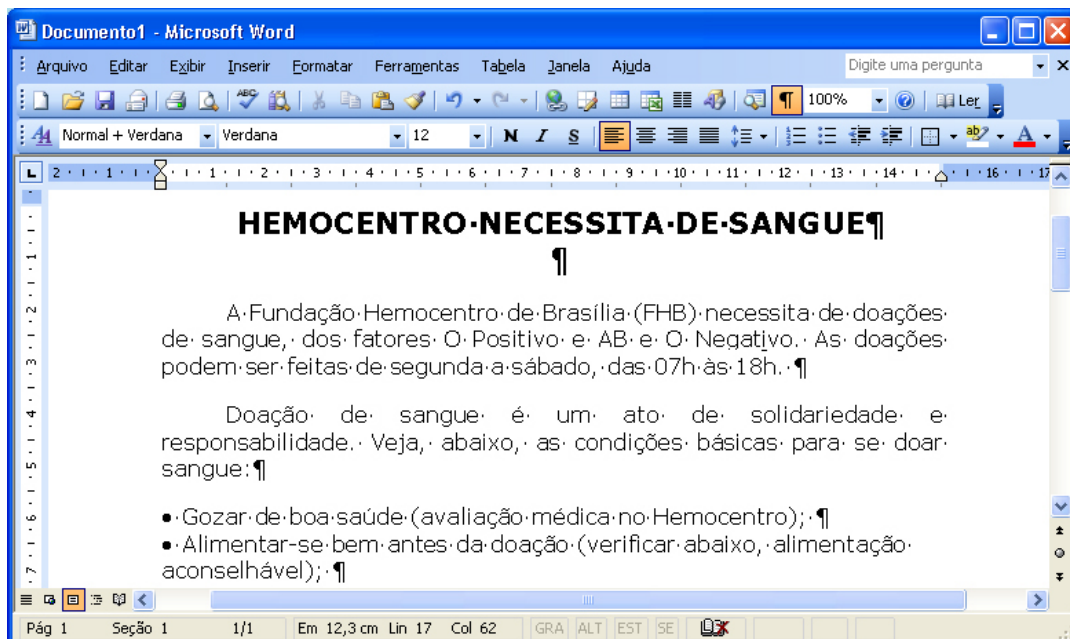
Considere as seguintes informações para as questões de 6 a 10.

Todos os programas citados estão em português e configuração-padrão. Considere também que o mouse está configurado para pessoas destras e que informações como clicar, clique simples e clique duplo referem-se a cliques com o botão esquerdo do mouse.


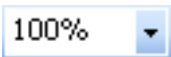



Não há restrições de proteção, funcionamento e uso em relação a programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados, a menos que sejam explicitamente citadas na questão.

**QUESTÃO 6**

A figura abaixo ilustra uma janela do Microsoft Word 2003, com um documento em processo de edição.



Considerando essa janela e o texto nela contido, assinale a opção correta.

- (A) A opção  permite que sejam pesquisadas palavras dentro do texto.
- (B) É possível a definição de um zoom personalizado, bastando para isso digitar um valor entre 10 e 500 no campo .
- (C) Antes de imprimir o documento, a opção  deverá estar desabilitada, para que o símbolo  não seja exibido na impressão.
- (D) Após a seleção do texto, ao clicar na opção , o texto será centralizado verticalmente.

Considere a figura abaixo, que ilustra uma janela do Microsoft Excel 2003 sendo utilizada para a elaboração de uma planilha, para responder às questões 7 e 8.

	A	B	C	D	E	F	
1	<b>RESUMO DOS ATENDIMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES 2009</b>						
2	<b>Hospital</b>	<b>Mês</b>	<b>Tipo</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Desempenho (Meta)</b>		
3	Hospital A	Janeiro	Ambulatório	4046			
4		Janeiro	Emergência	5434			
5		Fevereiro	Ambulatório	3564			
6		Fevereiro	Emergência	6098			
7		Março	Ambulatório	6746			
8		Março	Emergência	4343			
9	Hospital B	Janeiro	Ambulatório	8645			
10		Janeiro	Emergência	1123			
11		Fevereiro	Ambulatório	7465			
12		Fevereiro	Emergência	980			
13		Março	Ambulatório	7362			
14		Março	Emergência	2398			
15	Hospital C	Janeiro	Ambulatório	10230			
16		Janeiro	Emergência	9872			
17		Fevereiro	Ambulatório	11203			
18		Fevereiro	Emergência	10323			
19		Março	Ambulatório	11645			
20		Março	Emergência	10232			
21							
22							

### QUESTÃO 7

Sabendo que a seguinte fórmula `=SE(D3>6000;"Superou";SE(D3>3000;"Atendeu";"Não Atingiu"))` foi digitada na célula E3 e, logo depois, foi pressionada a tecla ENTER, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I - A fórmula dará erro de sintaxe.
- II - O conteúdo exibido na célula E3 será **Atendeu**.
- III - Ao clicar na célula D3 e apagar o seu conteúdo, vai ser exibido na célula E3 o valor #####.
- IV - Ao clicar na célula E3 e pressionar simultaneamente as teclas CTRL e C, e, em seguida, clicar sobre a célula E4 e pressionar simultaneamente as teclas CTRL e V, a fórmula `=SE(D4>6000;"Superou";SE(D4>3000;"Atendeu";"Não Atingiu"))` será disponibilizada na célula E4.

A seqüência correta é:

- (A) F, V, F, V.
- (B) F, V, V, F.
- (C) V, F, F, F.
- (D) V, F, V, V.

### QUESTÃO 8

É possível configurar a planilha de forma que as linhas 1 e 2 permaneçam visíveis durante a utilização da barra de rolagem. Assinale a opção que contém o correto acionamento desse recurso.

- (A) Clicar na célula A2 e, em seguida, acionar o menu Ferramentas e clicar na opção Congelar Painéis.
- (B) Clicar na célula A2 e, em seguida, acionar o menu Janela e clicar na opção Congelar Painéis.
- (C) Clicar na célula A3 e, em seguida, acionar o menu Janela e clicar na opção Congelar Painéis.
- (D) Clicar com o botão esquerdo do mouse na célula A3 e, em seguida, clicar na opção Congelar Painéis.

### QUESTÃO 9

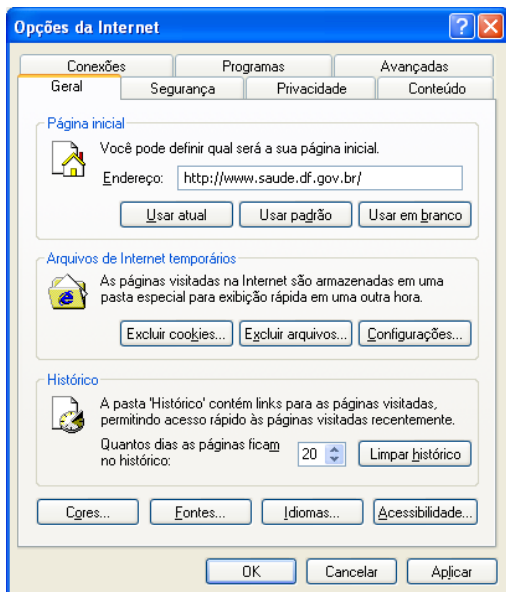
O Microsoft Word 2003 possibilita a proteção de documentos, limitando o acesso a eles e restringindo as alterações que outros usuários podem realizar. Acerca do recurso Proteger Documento, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- I - É possível a configuração de senha.
- II - É possível permitir apenas a configuração de comentários no documento.
- III - É possível limitar a formatação para apenas uma seleção de estilos.
- IV - É possível ocultar o documento, tornando-o invisível a outros usuários.

A quantidade de itens certos é igual a

- (A) 1.
- (B) 2.
- (C) 3.
- (D) 4.

**QUESTÃO 10**



**Acerca do Internet Explorer 6.0 (IE6) e dos conceitos de internet, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.**

- I - O botão Limpar Histórico permite que seja excluído todo o histórico de páginas visitadas ou as páginas visitadas em determinado intervalo de tempo.
- II - Por meio do botão Configurações, é possível a definição do espaço em disco a ser usado para os arquivos temporários da internet.
- III - Por meio da guia Privacidade, é possível o bloqueio de exibição das janelas pop-up.
- IV - O supervisor de conteúdo, disponível na guia Conteúdo, ajuda a controlar o tipo de conteúdo que o computador pode acessar na internet. Depois que ele for ativado, apenas o conteúdo classificado que atenda ou exceda os seus critérios poderá ser exibido.

**A seqüência correta é:**

- (A) F, V, F, F.
- (B) F, V, V, V.
- (C) V, F, V, F.
- (D) V, F, F, V.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**QUESTÃO 11**

Em um hospital, há a necessidade do envolvimento de diversos tipos de profissionais em turnos de trabalho contínuos para programações de cirurgias, tratamentos e acompanhamento individual dos pacientes e, devido a essas peculiaridades, a "indústria hospitalar" oferece condições de trabalho muitas vezes insatisfatórias. Nesse contexto, a Ergonomia pode ser uma contribuição importante na observação e análise das situações de trabalho em hospitais.

Internet: <http://www.nepp.ufma.br>.  
Acesso em 20/5/2009 (com adaptações).

**Acerca desse assunto, assinale a opção que NÃO corresponde à atuação da Ergonomia.**

- (A) Na atividade de descanso, o apoio para os braços pode diminuir a pressão sobre os discos intervertebrais. Na região lombar pode ainda reduzir a atividade mioelétrica dos músculos posteriores do tronco, especialmente no trapézio. Isso ocorre devido à transferência de parte do peso do corpo para o apoio dos braços e também pela facilitação da mudança de posição. Percebe-se que há um significativo aumento na manutenção da postura sentada com o uso dos apoios para os braços.
- (B) O ser humano não suporta permanecer na postura sentada, com uma postura rígida, durante muito tempo. Os indivíduos que permanecem longos períodos na posição sentada, demonstram um aumento de cerca de 35% da pressão dentro do disco intervertebral em relação à posição ereta, o que diminui consideravelmente quando a postura assumida para o repouso é a deitada.
- (C) A ergonomia estrutura-se a partir do conhecimento científico e tecnológico das máquinas e dos equipamentos. A partir daí, e por meio dos conhecimentos científicos sobre o ser humano com suas características psicofisiológicas, procura a pessoa certa para utilizar os equipamentos projetados ou modifica-os para melhor interação máquina-homem.
- (D) A análise ergonômica do trabalho é um estudo realizado no ambiente laboral visando encontrar situações que podem dar origem a distúrbios osteomusculares, decorrentes das cargas físicas, que têm como origem: repetitividade, postura inadequada, força excessiva e os fatores ambientais que envolvem dispêndio energético.

**QUESTÃO 12**

Na oficina de manutenção da empresa, o técnico efetuou medições de quatro agentes: umidade relativa do ar, ruído, iluminação e temperatura ambiente. Com esses dados e medições complementares para o cálculo da temperatura efetiva, o técnico avaliou a exposição ocupacional de um mecânico aos agentes ambientais.

**Assinale a opção que contém a seqüência correta dos aparelhos utilizados nas medições dos quatro agentes, respectivamente.**

- (A) Termo-higrômetro, termômetro bulbo úmido, decibelímetro, luxímetro.
- (B) Termômetro bulbo úmido, decibelímetro, fotômetro, dosímetro de ruído.
- (C) Psicrômetro, fotômetro, decibelímetro, termo-higrômetro.
- (D) Psicrômetro, dosímetro de ruído, luxímetro, termômetro bulbo seco.

**QUESTÃO 13**

Durante a realização dos exames periódicos dos empregados de uma empresa hospitalar, duas doenças relacionadas com o trabalho foram constatadas: siderose, no serralheiro do setor de serviços gerais, e tétano, em uma empregada da limpeza.

**Considerando as informações apresentadas, assinale a opção correta.**

- (A) O tétano é uma doença contagiosa causada por uma toxina.
- (B) O serralheiro foi acometido por uma doença profissional classificada como pneumoconiose.
- (C) Os empregados não farão jus ao auxílio-doença, caso haja afastamento das atividades por mais de 15 dias consecutivos.
- (D) A doença da empregada da limpeza pode ser classificada como um acidente de trajeto.

**QUESTÃO 14**

A inspeção de segurança é o conjunto de ações que objetivam a detecção de riscos que possam causar acidentes de trabalho e doenças profissionais. As inspeções, com suas diversas modalidades, somam considerável volume de trabalho à prática da prevenção de acidentes e melhoram o entrelaçamento entre o serviço de segurança e os demais setores da empresa.

**Considere que um profissional do serviço de segurança do trabalho realizou uma inspeção em um tanque de niquelagem do setor de galvanoplastia, para verificar desgastes, com apoio do manual do fabricante e de normas técnicas. Nesse caso, a inspeção é denominada**

- (A) eventual.
- (B) oficial.
- (C) especial.
- (D) periódica.

**QUESTÃO 15**

A empresa D Ltda., com 225 empregados, tem grau de risco 3, conforme Quadro I, da Norma Regulamentadora NR-4, que trata do serviço especializado em engenharia de segurança e em medicina do trabalho (SESMT). A empresa D Ltda. contratou uma firma de manutenção de computadores por um período de 10 meses, com 25 empregados, atuando no próprio estabelecimento da contratante.

**Considerando as informações apresentadas, assinale a opção correta.**

- (A) A empresa D Ltda. deverá estender a assistência de seus serviços especializados em engenharia de segurança e em medicina do trabalho aos empregados da contratada.
- (B) A empresa contratante deverá constituir o SESMT com 2 técnicos de segurança do trabalho, por tempo integral, e um engenheiro de segurança do trabalho, por tempo parcial.
- (C) A contratada fica desobrigada de constituir a comissão interna de prevenção de acidentes (CIPA), prescrita pela NR-5, por estar prestando serviço no estabelecimento da contratante por um período inferior a um ano.
- (D) As atividades dos profissionais integrantes do SESMT são precionistas, sendo, portanto, vedado o atendimento de emergência.

**QUESTÃO 16**

**A Portaria n.º 3.275/1989 define as atividades do técnico de segurança do trabalho (TST) com vistas a um melhor desempenho profissional e à sua inserção no mercado. A respeito desse assunto, assinale a opção correta.**

- (A) O TST executa as normas de segurança referentes a projetos de construção, aplicação, reforma e arranjos físicos em atendimento às medidas de segurança e higiene do trabalho, sem envolver as empresas contratadas.
- (B) Não é atribuição do TST levantar e estudar os dados estatísticos de acidentes do trabalho e de doenças ocupacionais.
- (C) O TST deve orientar o empregador quanto ao tratamento e à destinação dos resíduos industriais como forma de cooperação com as atividades do meio ambiente.
- (D) A divulgação das normas de segurança e higiene do trabalho é atribuição da gerência de recursos humanos, cabendo ao TST a assessoria técnica quanto à pertinência da aplicação de cada norma regulamentadora.

**QUESTÃO 17**

Higiene do trabalho é um conjunto de normas e procedimentos que visa à proteção da integridade física e mental do trabalhador, preservando-o dos riscos inerentes às tarefas e ao próprio ambiente físico. A higiene do trabalho, com seu caráter preventivo, estuda os riscos ambientais com o objetivo de proporcionar o conforto do trabalhador, evitando que adoença e se ausente das atividades.

**Acerca da higiene do trabalho, assinale a opção correta.**

- (A) Em se tratando de requisito básico de proteção radiológica, a presença de produtos ionizantes nas práticas que envolvam alimentos, cosméticos e outras mercadorias destinadas à ingestão ou à aplicação no ser humano e na exposição de pessoas pode ser justificada perante a Comissão Nacional de Energia Nuclear caso seja para fins de demonstração ou treinamento.
- (B) As operações ou atividades que exponham os trabalhadores às radiações não-ionizantes, como o laser, sem a proteção adequada, serão consideradas insalubres, em decorrência de laudo de inspeção realizada no local de trabalho.
- (C) Trabalho ou operação em contato permanente com pacientes em isolamento por doenças infecto-contagiosas será considerado atividade com insalubridade de grau médio.
- (D) Fisiologicamente, do ponto de vista de sua ação sobre o organismo, os gases e os vapores podem ser classificados em irritantes, anestésicos e asfixiantes. Um mesmo produto químico não pode ser, simultaneamente, classificado como irritante e anestésico ou asfixiante e irritante.

Leia o texto abaixo para responder às questões de 18 a 21.

No campo da gestão de saúde e segurança no trabalho, diversas normas internacionais e nacionais tratam da importância da ação de melhoria do ambiente de trabalho, frisando a necessidade de a organização estabelecer, implementar e manter procedimentos para tratar as não-conformidades reais e potenciais e tomar ações corretivas e preventivas para qualidade de vida em segurança e saúde no trabalho (SST). A gestão em SST promove um ambiente de trabalho que permite às organizações identificar e controlar os riscos, cumprir a legislação vigente e melhorar a sua performance geral. Entre as normas de gestão em SST, citam-se a OHSAS 18.001:2007 (Occupational Health and Safety Assessment Series), a NR-9 – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA) e a NR-32 – Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde.

### QUESTÃO 18

A respeito da OHSAS 18.001:2007, assinale a opção correta.

- (A) A OHSAS 18.001:2007 tornou-se menos compatível com a ISO 14.001:2004 (gestão ambiental) e com a ISO 9.001/2000 (gestão da qualidade).
- (B) As alterações na edição de 2007 da OHSAS 18.001 refletem um maior envolvimento da gestão de topo, dão maior importância à área da saúde no trabalho e às questões de segurança, incluindo a avaliação de riscos na fase de planejamento de alterações (gestão da mudança), e reduzem as intervenções para os trabalhadores contratados que trabalham sob o controle da organização.
- (C) A norma especifica os requisitos para um sistema de gestão de SST, para permitir que qualquer tipo de organização controle de forma mais eficaz seus riscos de acidentes e doenças ocupacionais e melhore seu desempenho em SST.
- (D) No planejamento de SST foi introduzido um novo requisito relativo à hierarquização das medidas a implementar, considerando a seguinte ordem de prioridades: equipamento de proteção individual, alterações técnicas, eliminação, substituição, sinalização e medidas administrativas.

### QUESTÃO 19

Os trabalhadores com possibilidade de exposição a agentes biológicos, em ambientes de serviços de saúde, devem utilizar vestimenta de trabalho adequada e trabalhar em condições de conforto. Acerca desse tema, assinale a opção correta.

- (A) A higienização das vestimentas utilizadas em centros cirúrgicos e unidades de pacientes com doenças infecto-contagiosas deve ser de responsabilidade de cada empregado.
- (B) Os trabalhadores não devem deixar o local de trabalho com as vestimentas utilizadas em suas atividades laborais.
- (C) O empregador não pode vedar o uso de calçado aberto.
- (D) A vestimenta deve ser fornecida pelo próprio empregado.

### QUESTÃO 20

Um empregado, ao retornar de viagem a trabalho em países da América do Norte, foi submetido a exames específicos na busca de agentes biológicos capazes de provocar a *influenza* tipo A.

Quanto a esse procedimento e em referência à NR-9 e à NR-32, assinale a opção correta.

- (A) Consideram-se agentes biológicos os microorganismos, geneticamente modificados ou não, as culturas de células, os parasitas, as toxinas e os príons. O vírus suíno é um agente biológico.
- (B) A identificação dos riscos biológicos mais prováveis, em função da localização geográfica e da característica do serviço de saúde e considerando fontes de exposição, vias de transmissão e de entrada, transmissibilidade, patogenicidade e persistência do agente biológico no ambiente, está na fase classificada como avaliação para elaboração do PPRA.
- (C) Quando, por meio do controle médico da saúde, ficar caracterizado onexo causal entre danos observados na saúde dos trabalhadores e a situação de trabalho a que eles ficam expostos, deverão ser adotadas as medidas necessárias, suficientes para a eliminação, a minimização ou o controle dos riscos ambientais. No PPRA esse procedimento é classificado como fase de reconhecimento.
- (D) As vias de entrada de um agente patogênico são os tecidos ou órgãos por onde um agente penetra em um organismo, podendo ocasionar uma doença. A via de entrada do novo e letal vírus da gripe, *influenza A*, é parenteral.

### QUESTÃO 21

As ações do PPRA devem ser desenvolvidas no âmbito de cada estabelecimento da empresa, sob a responsabilidade do empregador, com a participação dos trabalhadores, sendo sua abrangência e profundidade dependentes das características dos riscos e das necessidades de controle.

A respeito do PPRA, assinale a opção correta.

- (A) Considera-se nível de ação o valor limite de tolerância para exposição dos trabalhadores e o valor de referência para se iniciar as ações preventivas. As ações devem incluir o monitoramento periódico da exposição, a informação aos trabalhadores e o controle médico.
- (B) Deverá ser efetuada a cada 2 anos uma análise global do PPRA para avaliação do seu desenvolvimento e realização dos ajustes necessários e estabelecimento de novas metas e prioridades.
- (C) O documento-base do PPRA e suas alterações e complementações deverão ser apresentados e discutidos na CIPA, quando existente na empresa, de acordo com a NR-5, e deverão estar disponíveis de modo a proporcionar o imediato acesso às autoridades competentes.
- (D) O PPRA é parte integrante do conjunto mais amplo das iniciativas da empresa na gestão da preservação da saúde e da integridade dos trabalhadores, não podendo, portanto, estar articulado ao disposto nas demais normas regulamentadoras, em especial ao Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) previsto na NR-7, com vistas a evitar conflitos de gerenciamento.



**QUESTÃO 22**

Mapa de risco é uma representação gráfica de um conjunto de fatores presentes nos locais de trabalho capazes de acarretar prejuízos à saúde dos trabalhadores, como acidentes e doenças de trabalho. Tais fatores têm origem nos diversos elementos do processo de trabalho e na forma de organização das atividades.

**No que se refere ao mapa de risco, assinale a opção correta.**

- (A) A elaboração do mapa de riscos é atribuição do SESMT, com apoio dos membros da CIPA.
- (B) Conhecer o processo de trabalho, analisando os dados referentes aos trabalhadores – como quantidade, número, sexo, idade, treinamentos profissionais, jornada – e aos instrumentos e materiais de trabalho, forma uma das etapas para a elaboração do mapa de riscos.
- (C) O número de trabalhadores expostos a cada risco deve ser anotado fora do círculo correspondente ao agente e na cor normatizada para o risco ambiental.
- (D) Depois de discutido e aprovado pela gerência da empresa, o mapa de riscos, completo ou setorial, deverá ser afixado em cada local analisado, de forma claramente visível e de fácil acesso para os trabalhadores.

**QUESTÃO 23**

Administrar risco é dar proteção aos recursos humanos, materiais e financeiros de uma empresa. O gerenciamento de riscos implica a definição e a implementação de processos de identificação, análise, avaliação e tratamento dos riscos. Diversas técnicas de análise são aplicadas para controle e prevenção de perdas, dentre as quais se ressaltam: análise preliminar de riscos (APR), análise de modos de falha e efeito (AMFE), análise de árvore de falhas (AAF) e técnica de incidentes críticos (TIC).

**Considerando as informações apresentadas, assinale a opção que representa a técnica de análise aplicada para se determinar a probabilidade de ocorrência de um evento indesejável, na qual se procura estabelecer o mecanismo de encadeamento das várias causas que poderão dar origem ao evento, por meio da elaboração de uma diagramação dos eventos contribuintes e das falhas.**

- (A) AMFE
- (B) AAF
- (C) APR
- (D) TIC

**Leia o texto abaixo para responder às questões de 24 a 30.**

Um incêndio iniciado no vazamento de óleo *diesel* em uma caldeira de produção de vapor, no setor de máquinas de uma usina siderúrgica, deixa 3 trabalhadores gravemente feridos. Ao ligar a caldeira às 10 horas da manhã da segunda-feira, 12 de janeiro de 2009, o operador foi surpreendido por uma centelha no motor elétrico da bomba de óleo. Dois empregados do setor, na tentativa de conter as chamas, sofreram queimaduras de segundo e terceiro graus. Um deles ficou afastado do trabalho por 10 dias e o outro por 13 dias. O operador teve o braço esquerdo quebrado ao cair durante deslocamento e ficou afastado das atividades por 17 dias. Todos retomaram suas atividades normais após período de afastamento. A brigada de incêndio da empresa conteve as chamas utilizando adequadamente os equipamentos de combate a incêndio.

Neste mesmo mês, foram registrados mais 9 acidentes leves, sem afastamento, e um total de 40.000 horas-homem de exposição ao risco.

**QUESTÃO 24**

**A respeito de líquidos combustíveis, assinale a opção correta.**

- (A) O óleo *diesel* é um combustível derivado do petróleo formado principalmente por carbono e hidrogênio.
- (B) Os líquidos combustíveis possuem ponto de fulgor superior a 95°C.
- (C) A distância entre 2 tanques de armazenamento de líquidos combustíveis não deverá ser inferior a 6m.
- (D) Por motivo de segurança contra corrosão, os tanques de armazenagem de líquidos combustíveis não poderão ser construídos com aço.

**QUESTÃO 25**

**Em relação à classificação do fogo, assinale a opção correta.**

- (A) O vazamento de óleo deu origem a um princípio de incêndio de classe D.
- (B) Fogo em materiais de fácil combustão, com a propriedade de queimar em sua superfície e profundidade, e que deixa resíduos, é de classe B.
- (C) Fogo classe A inclui o fogo em elementos pirofóricos.
- (D) Fogo em equipamentos elétricos energizados é considerado de classe C.

**QUESTÃO 26**

**Os agentes extintores são substâncias químicas sólidas, líquidas ou gasosas utilizadas na extinção de um incêndio, dispostos em aparelhos portáteis, conjuntos hidráulicos e dispositivos especiais, como chuveiros automáticos (*sprinklers*). Acerca desse tema, assinale a opção correta.**

- (A) A água na forma de jato sólido pode ser empregada nos fogos da classe B e da classe C.
- (B) O método de abafamento por meio de limalha de ferro fundido poderá ser usado como variante nos fogos classe A.
- (C) Os chuveiros automáticos devem ter seus registros sempre abertos, e só poderão ser fechados em casos de manutenção ou inspeção, com ordem da pessoa responsável.
- (D) Os extintores poderão ser localizados nas paredes das escadas para facilitar o acesso a esses equipamentos.

**QUESTÃO 27**

No que concerne à brigada de incêndio, assinale a opção correta.

- (A) Para evitar dispersão, deve ser previsto um único local seguro e protegido dos efeitos do sinistro como ponto de encontro dos brigadistas, para distribuição das tarefas, em caso de situação de emergência.
- (B) A validade do treinamento completo de cada brigadista é de 3 anos.
- (C) Brigada de incêndio é um grupo organizado de pessoas, de caráter não-voluntário, treinadas e capacitadas para atuar em prevenção e combate ao princípio de incêndio, abandono de área e primeiros socorros, dentro de uma área preestabelecida na planta.
- (D) O candidato a brigadista deve ser alfabetizado e ter mais de 18 anos.

**QUESTÃO 28**

Quanto às causas dos acidentes do trabalho e aos afastamentos referidos no texto, assinale a opção correta.

- (A) O operador da caldeira que sofreu acidente retornou ao trabalho no dia 28 de janeiro de 2009.
- (B) Os acidentados sofreram incapacidade temporária total.
- (C) O acidente provocou mais de 20 dias debitados.
- (D) As queimaduras pelo fogo não provocaram eritemas e flictenas nos acidentados.

**QUESTÃO 29**

Com referência à NBR-14.280, que trata de cadastro de acidentes do trabalho, e à situação hipotética descrita, a taxa de frequência de acidentados com afastamento é igual a

- (A) 75.
- (B) 150.
- (C) 225.
- (D) 300.

**QUESTÃO 30**

Com referência à NBR-14.280, a taxa de gravidade no caso descrito é igual a

- (A) 450.
- (B) 575.
- (C) 750.
- (D) 1.000.

**RASCUNHO**