



## CONCURSO PÚBLICO Nº 05/2012

Provimento de Cargos Públicos do Quadro da Prefeitura do Município de Piracicaba.

# CADERNO DE QUESTÕES

## 007 – Engenheiro de Segurança do Trabalho

### LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTEs.

- 1 Confira se o cargo descrito acima é o mesmo para o qual você se inscreveu.
- 2 Confira se, além deste CADERNO DE QUESTÕES, que contém 50 questões objetivas, você recebeu o CARTÃO-RESPOSTA destinado à marcação das respostas da prova.
- 3 Verifique se o seu nome e o número de sua inscrição conferem com os que aparecem no CARTÃO-RESPOSTA. Em caso de divergência, notifique imediatamente o fiscal.
- 4 Após a conferência, assine seu nome nos espaços próprios do CARTÃO-RESPOSTA, utilizando, de preferência, caneta esferográfica de tinta preta ou azul.
- 5 Não dobre, não amasse e nem manche o CARTÃO-RESPOSTA. Ele somente poderá ser substituído caso esteja danificado na barra de reconhecimento para leitura óptica.
- 6 No CARTÃO-RESPOSTA, marque, para cada questão, a letra correspondente à opção escolhida para a resposta, preenchendo todo o espaço compreendido no retângulo à caneta esferográfica de tinta preta ou azul. Preencha os campos de marcação completamente, sem deixar espaços em branco.
- 7 Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 opções, identificadas com as letras **A, B, C, D e E**. Apenas uma responde adequadamente à questão. Você deve assinalar apenas uma opção em cada questão. A marcação em mais de uma opção anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
- 8 O tempo disponível para esta prova é de **3 horas**.
- 9 Sugerimos que reserve os 30 minutos finais para marcar seu CARTÃO-RESPOSTA. Os rascunhos e as marcações assinaladas no CADERNO DE QUESTÕES não serão considerados na avaliação.
- 10 Você somente poderá deixar o local de prova após 1 hora do início da aplicação da prova.
- 11 Quando terminar a prova, entregue ao fiscal este CADERNO DE QUESTÕES e o CARTÃO-RESPOSTA.
- 12 Você será excluído do exame caso utilize, durante a realização da prova, máquinas e(ou) relógios de calcular, bem como rádios, gravadores, *headphones*, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie.
- 13 O penúltimo e o antepenúltimo candidato que terminar a prova deverão ficar na sala até o último candidato entregar a prova. O candidato que estiver fazendo a prova por último não é testemunha, e sim a pessoa que está sendo observada.

NOME: \_\_\_\_\_ RG: \_\_\_\_\_



Texto para as questões 01 a 10.

### Chacina e champagne

(Cláudio Bernabucci)

Aquela terra de ninguém que é a Baixada Fluminense voltou às crônicas nos dias passados por causa de uma horrenda chacina que resultou na morte de nove jovens. Sobraram os corpos esfaqueados. Depois de certo constrangimento público e alguma ênfase nos noticiários, é forte a possibilidade de que a questão seja destinada a um rápido esquecimento. Em terras brasileiras o valor da vida é relativo: depende da classe social.

Não que esta maldição seja uma exclusividade nacional, mas o que choca mais em relação a outros cantos da terra é que aqui a distância entre civilização e barbárie, luxo e miséria, é insignificante: basta cruzar a avenida.

Chatuba, Mesquita, os lugares da matança, são acidentes topográficos para os cariocas. Encontram-se a poucos quilômetros do centro, entre a Via Dutra e a Avenida Brasil, mas nossos carros só correm furtivos por ali em direção a São Paulo ou Angra dos Reis. O carioca comum da classe média ou alta pode passar a vida inteira sem entrar uma vez sequer em grande parte da própria cidade.

Nos mesmos dias da chacina, uma peculiar concomitância chamou minha atenção. Um evento de significado muito diverso se realizava paralelamente no Rio de Janeiro: a Feira de Arte Contemporânea, de altíssimo nível internacional, que tem atraído as melhores galerias do mundo. Esse fato representa claro sinal do renascimento depois de décadas de decadência. O Rio se configura sempre mais como relevante polo cultural e confirma sua capacidade de referência internacional em benefício do País. As galerias internacionais admitiram sem complexos que estavam aqui presentes porque consideram o Brasil um dos poucos países onde se vende muito bem. No final da Feira, calaram sobre o valor da própria ganância. Em suma, na *ArtRio* rolaram rios de dinheiro, e até aqui nada contra.

As minhas vísceras contorceram-se, porém, ao ler *O Globo* do dia 13 de setembro, onde, em editorial não assinado sobre o “genocídio em curso contra jovens”, lamentam-se os recursos limitados para combater a criminalidade e a desorganização dos governos. Lembrei-me então de um velho ditado italiano. No país do sole mio, para imprecar contra um imprevisto temporal, o povão xingava: *Piove, governo ladro!* (em português: “Chove, governo ladrão!”). Muito repetido até os anos 1970, tal ditado virou por sorte sinônimo de casuismo e, hoje, quase esquecido. Ora, é verdade que brasileiros e italianos têm muitos vícios em comum, mas nunca podia imaginar que o principal jornal do Rio de Janeiro virasse paladino daquele mesquinho ditado da península.

Ante a chacina, minha reação foi outra: além da compaixão, chocou-me que dois fatos tão extremos, a barbárie de um lado e a vida glamourosa de outro, eram na realidade muito próximos, a poucos quilômetros de distância, todavia não se tocavam. Por consequência, a constatação de que, se a cidade no seu conjunto está bem melhor do que no passado, tal melhora reverte, sobretudo, em benefício das classes privilegiadas. O ritmo de desenvolvimento dos imensos setores periféricos e marginais, sem receber investimentos públicos adequados e sem atrativos para os privados, progride bem mais lentamente. Assim, as distâncias são destinadas a tornar-se insuperáveis e as duas cidades a se cristalizarem perigosamente.

Uma forma de aproximar tais extremos e de limitar as diferenças entre os dois *Brasis* seria responder

construtivamente à queixa do *Globo* de que faltam recursos para combater a criminalidade. Nós acrescentamos: faltam também para uma saúde pública mais digna, e qual seja, saneamento básico em áreas insalubres e malcheirosas. Como as estatísticas demonstram (e os galeristas internacionais confirmam), a riqueza no Brasil continua imensa e concentrada em poucas mãos. Transferir parte desses enormes recursos para a realização das melhorias acima descritas significaria cumprir tarefas básicas de um país democrático decente. Após enormes enriquecimentos das décadas passadas e outros “antecedentes”, a elite brasileira deveria sentir-se chamada a uma mínima reparação ante a sua dívida histórica com o País.

Nas democracias, é o Estado que cuida da segurança, saúde e higiene pública. Consegue realizar tais serviços baseando-se em sistemas de impostos que provêm das riquezas em forma progressiva. O contrário do Brasil. Mudar o Fisco brasileiro para aproximá-lo dos sistemas das democracias mais avançadas é condição necessária para permitir ao Estado superar atrasos históricos. Na espera de uma reforma abrangente ou de medidas específicas extraordinárias, uma honesta luta contra a evasão seria auspiciosa. Infelizmente, após dez anos de governos “progressistas”, donos de helicópteros e iates continuam isentos de impostos.

O perigo de que “tudo mude para ficar sempre igual”, de siciliana memória, pode virar o fantasma da atual governança brasileira.

Extraído de <<http://www.cartacapital.com.br/sociedade/chacina-e-champagne/?autor=1347>> Acesso em 15/10/2012

#### Questão 01

Na opinião do autor, a chacina citada no texto, ocorrida na baixada fluminense:

- A Incitará ainda mais a violência contra jovens que vivem nos morros cariocas.
- B Provavelmente cairá no esquecimento das pessoas, embora tenha causado impacto.
- C Certamente será o ponto de partida para uma melhoria na segurança pública.
- D Levará as elites a darem mais valor à vida das pessoas menos favorecidas.
- E Despertará o desejo de reparação da elite para com a sociedade brasileira.

#### Questão 02

De acordo com o autor do texto, a cidade do Rio de Janeiro, em seu conjunto, está bem melhor que no passado. Entretanto, isso não é tão bom porque

- A impostos deixaram de ser recolhidos da população, o que contribuiu para a diminuição de recursos para obras.
- B as pessoas, agora, desprezam a própria cidade e seguem furtivamente em direção a São Paulo ou Angra dos Reis.
- C pelo menos, no passado, os cariocas eram menos gananciosos.
- D os cariocas podem passar a vida inteira sem entrar uma vez sequer em grande parte da própria cidade.
- E as mudanças ocorridas beneficiaram muito mais as elites do que a população menos favorecida, que é quem mais precisa.

**Questão 03**

De acordo com o texto, o que chama a atenção do autor no Brasil, em comparação a outros países, é:

- A O fato de o Brasil ser um dos poucos países onde se vende muito bem obras de arte.
- B O fato de o Rio de Janeiro, ao contrário dos outros países, estar vivendo um renascimento depois de décadas de decadência.
- C O fato de haver tamanha disparidade sócio-econômica em locais extremamente próximos, separados apenas por uma faixa de rua.
- D O fato de a riqueza no Brasil continuar imensa e concentrada em poucas mãos, assim como nos países democráticos decentes.
- E O fato de o Estado brasileiro cuidar da segurança, saúde e higiene pública baseando-se em sistemas de impostos que provêm das riquezas em forma progressiva, ao contrário do que ocorre em outros países.

**Questão 04**

“uma peculiar **concomitância** chamou minha atenção” [...]

No quarto parágrafo, de onde foi retirado o trecho acima, há outra palavra que exprime o mesmo sentido do vocábulo grifado nesse trecho. Que palavra é essa?

- A Paralelamente
- B Ganância
- C Renascimento
- D Decadência
- E Relevante

**Questão 05**

“No **país do sole mio**, para imprecisar contra um imprevisto temporal, o povão xingava: ‘Piove, governo ladro!’” [...]

A expressão em destaque no trecho acima está substituindo *Itália*, em razão de alguma característica, qualidade ou fato relacionado ao país. Tem-se, assim, que figura de linguagem?

- A Hipérbole
- B Antonomásia
- C Metáfora
- D Comparação
- E Antítese

**Questão 06**

“Chove, governo ladrão!”.

Qual das alternativas abaixo apresenta a justificativa mais correta para o uso da vírgula na oração acima?

- A Isolar elementos repetidos.
- B Indicar a omissão de palavra ou expressão.
- C Separar orações que se iniciam com conjunções.
- D Separar o sujeito de seu verbo.
- E Separar o vocativo.

**Questão 07**

“**As minhas vísceras contorceram-se**, porém, ao ler ‘O Globo’ do dia 13 de setembro” [...]

A expressão em destaque usada pelo autor demonstra que sentimento de autor em relação à reportagem lida?

- A Compaixão.
- B Constrangimento.
- C Pena.
- D Indignação.
- E Sujeição.

**Questão 08**

“**Assim**, as distâncias são destinadas a tornar-se insuperáveis e as duas cidades a se cristalizarem perigosamente.”

O termo grifado no trecho acima pode ser substituído por qualquer dos termos expostos abaixo, EXCETO:

- A No entanto
- B Logo
- C Portanto
- D Por isso
- E Dessa forma

**Questão 09**

Com relação à acentuação da sílaba tônica, o que as palavras *topográficos*, *vísceras*, *crônicas* e *público*, retirados do texto, têm em comum?

- A Todas são formadas por hiato.
- B Todas terminam em ditongo crescente.
- C Todas são proparoxítonas.
- D Todas são oxítonas.
- E Todas são paroxítonas.

**Questão 10**

De acordo com o autor, para cumprir as tarefas básicas de um país democrático decente, o Brasil precisaria

- A Concentrar as riquezas nas mãos dos governantes, e não das elites, a fim de se promover insalubridade, saúde e saneamento para a população.
- B Transferir parte desses enormes recursos para poucas mãos, revertendo essa renda em insalubridade.
- C Que a elite brasileira reparasse sua dívida externa histórica com o FMI.
- D Descentralizar as riquezas das mãos de poucos e reverter essa renda em melhorias como saúde e saneamento.
- E Democratizar o poder entregando-o nas mãos das elites, permitindo que elas ajudem o Brasil a superar atrasos históricos.

**MATEMÁTICA / CONHECIMENTOS DE INFORMÁTICA****Questão 11**

Sejam  $A, B$  e  $C$  três números inteiros, de forma que:

$$\begin{aligned} C + B + A &= 10 \\ -A - C + B &= -4 \\ B - A + C &= 6 \end{aligned}$$

Assinale a alternativa que trás o resultado da multiplicação  $A \times B \times C$ .

- A 20
- B 10
- C 45
- D 30
- E 100

**Questão 12**

Resolver uma equação de 2º grau significa também determinar suas raízes, valores que tornam a equação verdadeira quando nela são substituídos, já o número de raízes de uma equação é determinado pelo discriminante. Assim, dada a equação completa  $2x^2 + 4x + 2k = 0$ , assinale a alternativa que apresenta o valor de  $k$  para que tal equação admita apenas uma raiz real.

- A  $k = 0$
- B  $k = -1$
- C  $k = 1$
- D  $k = 2$
- E  $k = -2$

**Questão 13**

Em um capital de R\$ 620,00 é aplicado juros de 20% ao mês sob o sistema de juros simples. Dessa forma, a fim de obter um montante de R\$ 1364,00, é necessário manter a aplicação por:

- A 6 meses
- B 2 meses
- C 1 ano
- D 6 anos
- E 9 meses

**Questão 14**

Dois fazendeiros, que têm criações de gado do mesmo tipo, comprarão ração suficiente para alimentar os animais por uma semana. O fazendeiro A tem 750 cabeças de gado, e então a quantidade de ração comprada foi 12 toneladas. O fazendeiro B tem o mesmo tipo de criação, mas tem  $x = 200 + \left(\frac{150}{0,5}\right)$  animais a mais que o fazendeiro A, portanto, deverá comprar:

- A 15 toneladas
- B 12 toneladas
- C 20 toneladas
- D 30 toneladas
- E 25 toneladas

**Questão 15**

Um menino pergunta a sua professora de matemática qual será a data da próxima prova, ela brinca e diz que será no dia  $D = d_1 + d_2$  onde  $d_1$  e  $d_2$  são as duas possíveis soluções da equação:  $\frac{4d}{d-1} + \frac{d-10}{d} = 4$ , para  $d \neq 0$  e  $d \neq 1$ . Que dia será a prova?

- A 9
- B 1
- C 4
- D 6
- E 7

**Questão 16**

Qual alternativa apresenta um modelo de efeito tachado no texto, que pode ser aplicado através do Microsoft Word 2007?

- A EFEITO TACHADO
- B EFEITO TACHADO
- C Efeito <sup>tachado</sup>
- D Efeito <sub>tachado</sub>
- E EFEITO TACHADO

**IMAGEM PARA RESPONDER AS QUESTÕES 17, 18 e 19.**

A barra de ferramentas abaixo faz parte do Word 2007 versão em português.

**Questão 17**

Através de alguns botões da barra de ferramentas exibida acima, é possível:

- I Limpar toda a formatação da seleção, deixando-a sem formatação.
- II Inserir um rodapé na página.
- III Alterar o tipo da fonte.
- IV Iniciar uma lista com marcadores.
- V Criar letras pequenas acima da linha do texto, efeito esse chamado sobrescrito.

São corretas apenas as afirmativas apresentadas nos itens:

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

**Questão 18**

A opção  serve para:

- A Alterar a cor da fonte.
- B Diminuir o recuo do parágrafo.
- C Fazer o texto ficar em negrito.
- D Aumentar e diminuir o tamanho da fonte.
- E Fazer o texto parecer como se tivesse sido marcado com um marca-texto.

**Questão 19**

Esses botões  servem para:

- A Alterar a cor da fonte.
- B Diminuir o recuo do parágrafo.
- C Fazer o texto ficar em negrito.
- D Aumentar e diminuir o tamanho da fonte.
- E Fazer o texto parecer como se tivesse sido marcado com um marca-texto.

**Questão 20**

Sobre o Microsoft Excel 2007 versão em português, analise as afirmativas abaixo:

- I O sinal de operação “/” possui a função de dividir no Excel.
- II O sinal de operação “^” possui a função de multiplicar no Excel.
- III Para iniciar uma fórmula, é necessário digitar o sinal de “+”.

Está correto apenas o que se afirma em:

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

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****Questão 21**

Tendo em vista o “movimento pendular” que caracteriza a classe trabalhadora, modificada pelas “profundas mutações” ocorridas em escala global, o trabalho, segundo Ricardo Antunes em “Dimensões da Precarização Estrutural do Trabalho”, adquiriu o traço de:

- A perenidade.
- B flexibilidade.
- C formalidade.
- D dependência.
- E temporariedade.

**Questão 22**

“O trabalho estável torna-se, então, (quase) virtual. Estamos vivenciando, portanto, a erosão do trabalho contratado e regulamentado, dominante no século XX, e vendo sua substituição pelas diversas formas de “empreendedorismo”, “cooperativismo”, “trabalho voluntário”, “trabalho atípico”.

(ANTUNES, R. “Dimensões da Precarização Estrutural do Trabalho”)

Baseando-se no excerto, como resultando das transformações sofridas pelo trabalho, tem-se, dentre outros fatores:

- A O desmonte da legislação social protetora do trabalho, ocasionada, inclusive, pela sua flexibilização.
- B O desmonte da legislação social protetora do trabalho, seguido de uma reorganização diante da nova morfologia do trabalho.
- C Uma adequação da legislação social protetora do trabalho a nova realidade do trabalho, capaz de assegurar os direitos do trabalhador.
- D Uma reestruturação da legislação social protetora do trabalho, empreendida pela classe trabalhadora por meio dos movimentos sindicais.
- E A implantação de uma nova legislação social protetora do trabalho, fundamentada na interpenetração dos três setores tradicionais da economia (indústria, agricultura e serviços).

**Questão 23**

Conforme explicitado em *Uma Introdução à CIF – Classificação Internacional de Funcionalidade, Incapacidade e Saúde*, a CIF baseia-se em um modelo de incapacidade que pode ser chamado de modelo:

- A Biológico.
- B Psicossocial.
- C Sócio-cultural.
- D Biopsicossocial.
- E Psicopedagógico.

**Questão 24**

“A CIF permite coletar dados vitais sobre tipos e níveis de funcionalidade e incapacidade de modo consistente e comparável internacionalmente, fornecendo a base para compor dados em nível nacional, ajudando a guiar o desenvolvimento de políticas nesta área.”

(*Uma Introdução à CIF – Classificação Internacional de Funcionalidade, Incapacidade e Saúde*)

Sobre *funcionalidade e incapacidade*, nos termos da CIF, analise as assertivas abaixo.

- I O termo *funcionalidade* refere-se a todas as funções corporais, atividades e participação, enquanto *incapacidade* é um termo abrangente para “deficiências, limitação de atividades ou restrições à participação”.
- II A *incapacidade* pode ser melhor entendida como a interação negativa entre um indivíduo com uma determinada condição de saúde e os seus fatores contextuais (fatores ambientais e pessoais).
- III Os chamados *fatores ambientais* são muito importantes para determinar a *funcionalidade/incapacidade* de um indivíduo ao serem representados como barreiras ou facilitadores.

Está correto apenas o que se afirma em:

- A I
- B II
- C III
- D II e III
- E I, II e III

**Questão 25**

Como exposto em *Programa de reabilitação de trabalhadores com LER/DORT do Cesat/Bahia: ativador de mudanças na Saúde do Trabalhador*, são modelos emergentes de retorno ao trabalho que valorizam abordagens multiprofissionais e interdisciplinares, com foco na interação entre o trabalhador doente e os múltiplos sistemas no interior dos quais os atores sociais interessados mobilizam-se de forma dinâmica, os expostos na alternativa:

- A O Modelo Ecológico, o de Gerenciamento de Caso e o Modelo Econômico.
- B O Modelo Biológico, o de Estudo de Caso e o Modelo Econômico.
- C O Modelo Ecológico, o de Gerenciamento de Caso e o Modo Político.
- D O Modelo Biológico, o de Gerenciamento Social e o Modelo Econômico.
- E O Modelo Ecológico, o de Gerenciamento de Doenças e o Modelo Econômico.

**Questão 26**

“O Protocolo de Avaliação de Funcionalidade de Trabalhadores com LER/DORT parte do Modelo Teórico da CIF, incorporando outros recursos com base em uma triangulação metodológica que utiliza, de forma combinada, entrevista narrativa, instrumentos validados de avaliação de aspectos pessoais, o *Core Set* LER/DORT propriamente dito, mapa cognitivo, síntese da funcionalidade e o plano de reabilitação (LIMA et al., 2008).”

(*Programa de reabilitação de trabalhadores com LER/DORT do Cesat/Bahia: ativador de mudanças na Saúde do Trabalhador*)

Baseando-se no excerto, configura-se como síntese da funcionalidade e plano de reabilitação

- A a sistematização dos achados, a organização das informações e a apresentação das propostas de ação.
- B A interpretação dos achados, a organização das informações e a sistematização das propostas de ação.
- C A sistematização dos achados, a organização de instrumentos e a apresentação das propostas de ação.
- D A identificação de demandas centrais, a organização dos achados e a apresentação de relatório de proposta de ação.
- E A sistematização da narrativa do adoecimento, a organização de atividades e a apresentação das propostas de ação.

**Questão 27**

Segundo *Promoção da saúde e intersetorialidade: a experiência da vigilância em saúde do trabalhador na construção de redes*, o conceito de “intersetorialidade” inclui:

- A a construção de redes de cooperação entre diversas instituições, sindicatos e organizações não-governamentais (ONG) que visam proteger o trabalhador.
- B a participação dos trabalhadores e suas representações como elemento fundamental para a garantia de qualidade técnica e política das ações em saúde do trabalhador.
- C a participação das organizações não governamentais (ONG) como elemento fundamental para a garantia de qualidade técnica e política das ações em saúde do trabalhador.
- D a articulação entre as organizações não governamentais (ONG) com as empresas para o desenvolvimento de estratégias de promoção e vigilância em saúde do trabalhador.
- E a participação das instituições públicas articuladas às empresas como elemento fundamental para o desenvolvimento de estratégias de promoção e vigilância em saúde do trabalhador.

**Questão 28**

Baseando-se em *Doenças Relacionadas ao Trabalho – Manual de Procedimentos para os Serviços de Saúde*, a assistência ao trabalhador pode ser realizada por algumas instâncias, dentre as quais:

- I pelas empresas, por meio dos Serviços Especializados em Segurança e Medicina do Trabalho (SESMT) e outras formas de organização de serviços de saúde;
- II pelas organizações de trabalhadores;
- III pelo Estado, ao implementar as políticas sociais públicas, em particular a de saúde, na rede pública de serviços de saúde;
- IV pelos planos de saúde, seguros suplementares e outras formas de prestação de serviços, custeados pelos próprios trabalhadores;
- V pelos serviços especializados organizados no âmbito dos hospitais particulares.

Está correto o que se afirma apenas em:

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

**Questão 29**

Em *Doenças Relacionadas ao Trabalho – Manual de Procedimentos para os Serviços de Saúde*, observa-se algumas atribuições dos profissionais que prestam assistência médica ao trabalhador, dentre as quais:

- I assistir ao trabalhador, elaborar seu prontuário médico e fazer todos os encaminhamentos devidos;
- II fornecer atestados e pareceres para o afastamento do trabalho sempre que necessário, considerando que o repouso, o acesso a terapias ou o afastamento de determinados agentes agressivos faz parte do tratamento;
- III fornecer laudos, pareceres e relatórios de exame médico e dar encaminhamento, sempre que necessário, para benefício do paciente e dentro dos preceitos éticos, quanto aos dados de diagnóstico, prognóstico e tempo previsto de tratamento. Quando requerido pelo paciente, deve o médico pôr à sua disposição tudo o que se refira ao seu atendimento, em especial cópia dos exames e prontuário médico.

Está correto apenas o que se afirma em:

- A I
- B II
- C III
- D II e III
- E I, II e III

**Questão 30**

Tendo por base *Doenças Relacionadas ao Trabalho – Manual de Procedimentos para os Serviços de Saúde*, assinale a alternativa que apresenta, corretamente, a classificação dos fatores de risco, presentes ou relacionados ao trabalho, para a saúde e segurança dos trabalhadores.

- A Físicos; biológicos; fisiológicos; sociais; técnicos e de acidentes.
- B Físicos; químicos; biológicos; ergonômicos e sociais; técnicos e de estratégias.
- C Psíquicos; biológicos; fisiológicos; culturais e sociais; mecânicos e de acidentes.
- D Físicos; químicos; biológicos; ergonômicos e psicossociais; mecânicos e de acidentes.
- E Biomecânicos; físicos; biológicos; ergonômicos e sociais; mecânicos e de acidentes.

**Questão 31**

Conforme Portaria 1823/2012, que instituiu a Política Nacional de Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora, a implementação da Política Nacional de Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora, prevê a articulação entre:

- I as ações individuais, de assistência e de recuperação dos agravos, com ações coletivas, de promoção, de prevenção, de vigilância dos ambientes, processos e atividades de trabalho, e de intervenção sobre os fatores determinantes da saúde dos trabalhadores;
- II as ações de planejamento e avaliação com as práticas de saúde;
- III o conhecimento técnico e os saberes, experiências e subjetividade dos trabalhadores e destes com as respectivas práticas institucionais.

Está correto apenas o que se afirma em:

- A I e II
- B I e III
- C I, II e III
- D II e III
- E I

**Questão 32**

Segundo *Lesões por Esforços Repetitivos – Guia para Profissionais de Saúde*, LER, doença ligada à organização do trabalho, designa os distúrbios musculoesqueléticos ocupacionais de origem multifatorial complexa. Esses distúrbios dizem respeito a uma gama de doenças inflamatórias e degenerativas do aparelho locomotor, dentre as quais, pode-se considerar:

- I as inflamações dos tendões dos antebraços, punhos, ombros, em trabalhadores que realizam trabalho repetitivo e/ou adotam postura estática por exigência da tarefa.
- II as mialgias, dores e perturbações funcionais dos músculos na região do ombro e pescoço, principalmente, em trabalhadores que adotam, por exigência da tarefa, posturas estáticas prolongadas nessa região.
- III compressão dos nervos na região do punho.
- IV degenerações na coluna cervical.
- V lesões súbitas e sistêmicas.

Está correto apenas o que se afirma em:

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

**Questão 33**

Tendo em vista a 3ª Conferência Nacional de Saúde do Trabalhador – *Trabalhar Sim, Adoecer Não*, analise os itens a seguir considerando os principais movimentos que contribuíram para o desenvolvimento da institucionalização da Saúde do Trabalhador no âmbito do Sistema Único de Saúde.

- I Movimento pelos direitos civis.
- II Movimento da Reforma Sanitária Brasileira.
- III Movimento de Oposição Sindical dos anos 70 e 80.
- IV Movimento pelas eleições diretas e pela Assembléia Nacional Constituinte.
- V Promulgação da “Constituição Cidadã” em 1988, com a conquista do direito à saúde e o advento do Sistema Único de Saúde.

Está correto apenas o que se afirma em:

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

**Questão 34**

Conforme *Introdução à Ergonomia: da prática à teoria*, podem ser consideradas como “situações críticas” do trabalho muscular:

- I Aquelas que envolvem o trabalho estático da musculatura (posição parada por período longo).
- II O trabalho que exige muita força muscular (movimento de puxar com força).
- III O trabalho que envolve movimento de inclinação e rotação do tronco.
- IV Estiramento excessivo da coluna para colocar objetos em locais altos, que podem produzir consequências adversas para o homem.

Está correto apenas o que se afirma em:

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

**Questão 35**

De acordo com *Introdução à Ergonomia: da prática à teoria*, as posturas constituem uma dimensão importante para ajudar a reconhecer e prevenir problemas de saúde relacionados ao trabalho, assim como na concepção de postos de trabalho e de instrumentos compatíveis com as tarefas e as capacidades humanas, associando o conforto, a segurança, o bem-estar e a produtividade. Podemos dizer ainda que as posturas adotadas pelo trabalhador são aquelas possíveis, e são determinadas pelas(os):

- A Variações funcionais.
- B Estímulos biológicos.
- C Estímulos ambientais.
- D Exigências do espaço e da empresa.
- E Exigências das tarefas e características do corpo.

**Questão 36**

Assinale a alternativa que explicita outra questão importante a ser considerada quando se analisa as posturas na atividade de trabalho.

- A O papel do ritmo de trabalho.
- B O papel do ritmo de atenção do trabalhador.
- C O papel do ritmo de extensão muscular.
- D O papel do ritmo de contração muscular.
- E O papel do ritmo de flexibilidade de atividades.

**Questão 37**

Sobre a Norma Regulamentadora Nº 2, que trata de Inspeção Prévia, assinale “V” para verdadeiro e “F” para falso.

- ( ) O Órgão Regional do Ministério do Trabalho, após realizar a inspeção prévia, emitirá o Certificado de Aprovação de Equipamentos – CAE.
- ( ) Todo estabelecimento antes de iniciar suas atividades deverá solicitar aprovação de suas instalações ao Órgão Regional do Ministério do Trabalho.
- ( ) É obrigatório as empresas submeter à apreciação prévia do Órgão Regional do Ministério do Trabalho os projetos de construção e respectivas instalações.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo:

- A V;V;F
- B V;F;F
- C F;V;V
- D F;V;F
- E F;F;F

**Questão 38**

Quanto ao processo eleitoral da formação da CIPA – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes, analise as orientações abaixo e marque a **INCORRETA**.

- A Liberdade de inscrição para todos os empregados do estabelecimento, independentemente de setores ou locais de trabalho.
- B A apuração dos votos ocorrerá em horário normal de trabalho, com acompanhamento de representante do empregador e dos empregados.
- C Os votos serão colhidos obrigatoriamente por cédulas.
- D A publicação e divulgação de edital dar-se-ão em locais de fácil acesso e visualização, no prazo mínimo de 45 (quarenta e cinco) dias antes do término do mandato em curso.
- E Todos os documentos relativos à eleição deverão ser guardados pelo empregador por no mínimo cinco anos.

**Questão 39**

De acordo com a NR 13, todos os reparos ou alterações em caldeiras devem respeitar o respectivo código do projeto de construção e as prescrições do fabricante no que se refere a:

- I materiais;
- II procedimentos de execução;
- III procedimentos de controle de qualidade;
- IV qualificação e certificação de pessoal.

Está correto o que se afirma apenas nos itens:

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

**Questão 40**

Baseado na NR 20, que dispõe sobre a Segurança e Saúde no Trabalho com Inflamáveis e Combustíveis, marque a alternativa **INCORRETA** sobre as Manutenções e Inspeções das instalações.

- A As atividades rotineiras de inspeção e manutenção não devem ser precedidas de instrução de trabalho.
- B O plano de inspeção e manutenção e suas respectivas atividades devem ser documentados em formulário próprio ou sistema informatizado
- C As atividades de inspeção e manutenção devem ser realizadas por trabalhadores capacitados e com adequada supervisão.
- D As recomendações decorrentes das inspeções e manutenções devem ser registradas e implementadas, com a determinação de prazos e de responsáveis pela execução.
- E As instalações classes I, II e III para extração, produção, armazenamento, transferência, manuseio e manipulação de inflamáveis e líquidos combustíveis devem possuir plano de inspeção e manutenção devidamente documentado.

**Questão 41**

Uma empresa do ramo de Equipamentos de Proteção Individual irá lançar no mercado um novo modelo de calçado para proteção dos pés, contra agentes provenientes de energia elétrica. Com base nisso, marque “V” para verdadeiro e “F” para falso.

- O Certificado de Aprovação - CA deste calçado nacional ou importado, só poderá ser posto à venda ou utilizado com CA, expedido pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho do Ministério do Trabalho e Emprego.
- Cabe somente ao órgão nacional do Ministério do Trabalho e Emprego competente, em matéria de segurança e saúde no trabalho, cancelar o CA.
- Cabe ao fabricante nacional ou importador solicitar a renovação do CA quando vencido o prazo de validade estipulado pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde do trabalho.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo:

- A F-F-V
- B V-V-V
- C V-F-F
- D F-F-V
- E F-V-F

**Questão 42**

Analise as afirmativas abaixo, quanto à estrutura do Programa de Prevenção aos Riscos Ambientais:

- I Planejamento anual com estabelecimento de metas, prioridades e cronograma.
- II Avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhadores.
- III Periodicidade e forma de avaliação do desenvolvimento do PPRA.

Estão corretas apenas as afirmativas:

- A I e III
- B II
- C I, II e III
- D II e III
- E I e II

**Questão 43**

Marque “V” para Verdadeira e “F” para Falsa nas afirmativas abaixo, no que tange aos vestiários, conforme dispõe a Norma Regulamentadora nº 24, que trata das Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho.

- A área de um vestiário será dimensionada em função de um mínimo de 1,50 m<sup>2</sup> para um trabalhador.
- Nas atividades e operações insalubres, bem como nas atividades incompatíveis com o asseio corporal, que exponham os empregados a poeiras e a produtos graxos e oleosos, os armários serão de compartimento único, não podendo ser duplo.
- Nas atividades comerciais, bancárias, securitárias, de escritório e afins, nas quais não haja troca de roupa, não será o vestiário exigido, admitindo-se gavetas, escaninhos ou cabides, onde possam os empregados guardar ou pendurar seus pertences.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo:

- A F - V - F
- B F - F - V
- C V - F - V
- D V - V - F
- E V - V - V

**Questão 44**

“É um método para estudo dos fatores que poderiam causar um evento indesejável. Trata-se de um modelo em que dados probabilísticos podem ser aplicados a sequências lógicas. Utiliza-se de simbologia em sua elaboração.” Qual das alternativas abaixo define melhor o conceito acima:

- A Análise de Segurança da Tarefa.
- B Análise Preliminar de Riscos.
- C Análise de Árvore de Falhas.
- D Análise de Incidentes Críticos.
- E Análise de Efeitos.

**Questão 45**

As proteções de máquinas e equipamentos devem ser projetadas e construídas de modo a atender a requisitos segurança, **EXCETO**:

- A Ser constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.
- B Resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.
- C Não possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.
- D Criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.
- E Ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujidade, poeiras e corrosão, se necessário.

**Questão 46**

Avalie as condições de trabalho das atividades abaixo:

Atividade 1 – Trabalho ou operações, em contato permanente com pacientes em isolamento por doenças infecto-contagiosas, bem como objetos de uso próprio, não previamente esterilizados.

Atividade 2 – Trabalho ou operações, em contato permanente com: lixo urbano (coleta e industrialização).

Atividade 3 – Trabalhos e operações em contato permanente com pacientes, animais ou com material infecto-contagioso, em: hospitais, serviços de emergência, enfermarias, ambulatórios, postos de vacinação e outros estabelecimentos destinados aos cuidados da saúde humana.

Qual o grau de insalubridade das atividades acima, respectivamente?

- A grau médio, grau máximo e grau máximo.
- B grau médio, grau máximo e grau médio.
- C grau máximo, grau máximo e grau médio.
- D grau máximo, grau médio e grau médio.
- E grau máximo, grau máximo e grau máximo.

**Questão 47**

Para fins de comercialização, o Certificado de Aprovação, concedido aos Equipamentos de Proteção Individual, para aqueles equipamentos com laudos de ensaio que não tenham sua conformidade avaliada no âmbito do SINMETRO, terá validade:

- A De cinco anos
- B De seis anos
- C De oito anos
- D De dez anos
- E De quinze anos

**Questão 48**

De acordo com a NR 12, os quadros de energia das máquinas e equipamentos devem atender aos seguintes requisitos mínimos de segurança, EXCETO o exposto na alternativa:

- A possuir porta de acesso, mantida fechada, quando possível.
- B possuir sinalização quanto ao perigo de choque elétrico e restrição de acesso por pessoas não autorizadas.
- C ser mantidos em bom estado de conservação, limpos e livres de objetos e ferramentas.
- D possuir proteção e identificação dos circuitos.
- E atender ao grau de proteção adequado em função do ambiente de uso.

**Questão 49**

De acordo com a NR 24, quantos litros de água diários serão previstos por trabalhador para o consumo nas instalações sanitárias?

- A 30l
- B 40l
- C 50l
- D 60l
- E 70l

**Questão 50**

Assinale a alternativa que apresenta uma atribuição em que o Presidente e o Vice Presidente da CIPA terão em conjunto, de acordo com a NR 5:

- A encaminhamento dos pedidos de reconsideração das decisões da CIPA.
- B preparação das correspondências.
- C convocação dos membros para as reuniões da CIPA.
- D aplicação, no ambiente de trabalho, das recomendações quanto à prevenção de acidentes e doenças decorrentes do trabalho
- E coordenação e supervisionamento das atividades de secretaria;

**FOLHA DE RASCUNHO**

*O Candidato poderá levar esta folha.*

**RASCUNHO DO GABARITO**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	

Reservados todos os direitos. É proibida a publicação ou reprodução total ou parcial deste documento, sob quaisquer formas ou sob quaisquer meios, sem permissão expressa do Grupo Makiyama.

