



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHOS**  
**ESTADO DO PARANÁ**

Concurso Público – Edital nº 002/2015

Prova Objetiva – 29/03/2015



## 209 – Técnico em Segurança do Trabalho

### INSTRUÇÕES

1. Confira, abaixo, o seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
2. Aguarde autorização para abrir o caderno de prova. Antes de iniciar a resolução das questões, confira a numeração de todas as páginas.
3. Esta prova é constituída de 40 questões objetivas.
4. Nesta prova, as questões objetivas são de múltipla escolha, com 5 alternativas cada uma, sempre na sequência **a, b, c, d, e**, das quais somente uma deve ser assinalada.
5. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos aplicadores de prova.
6. Ao receber o cartão-resposta, examine-o e verifique se o nome impresso nele corresponde ao seu. Caso haja qualquer irregularidade, comunique-a imediatamente ao aplicador de prova.
7. O cartão-resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica preta, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.
8. Não serão permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre os candidatos, tampouco o uso de livros, apontamentos e equipamentos eletrônicos ou não, inclusive relógio. O não cumprimento dessas exigências implicará a eliminação do candidato.
9. Não será permitido ao candidato manter em seu poder relógios, aparelhos eletrônicos (*notebook*, telefone celular, *tablet*, calculadora, agenda eletrônica, MP3 etc.), devendo ser desligados e colocados OBRIGATORIAMENTE no saco plástico. Caso essa exigência seja descumprida, o candidato será excluído do concurso.
10. O tempo de resolução das questões, incluindo o tempo para preenchimento do cartão-resposta, é de 4 horas.
11. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao aplicador de prova. Aguarde autorização para entregar o caderno de prova, o cartão-resposta e a ficha de identificação.
12. Se desejar, anote as respostas no quadro abaixo, recorte na linha indicada e leve-o consigo.

**DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 horas**

Português

Informática

Conhecimentos  
Específicos

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

TURMA

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

✕

### RESPOSTAS

01 -	06 -	11 -	16 -	21 -	26 -	31 -	36 -
02 -	07 -	12 -	17 -	22 -	27 -	32 -	37 -
03 -	08 -	13 -	18 -	23 -	28 -	33 -	38 -
04 -	09 -	14 -	19 -	24 -	29 -	34 -	39 -
05 -	10 -	15 -	20 -	25 -	30 -	35 -	40 -



## PORTUGUÊS

O texto a seguir é referência para as questões 01 a 06.

A saída é a alface

Anna Rodrigues

O Japão já foi sinônimo de produto eletrônico. Mas acabou ultrapassado pela China e pela Coreia, e hoje as empresas japonesas perdem mercado e amargam prejuízos. Até que uma delas teve uma ideia. “Nós paramos de fabricar *chips* em uma de nossas fábricas. Resolvemos começar a produzir verduras”, diz Rishad Marquardt, porta-voz da Fujitsu, gigante de tecnologia com 168 mil funcionários. A empresa decidiu converter sua fábrica em Aizu-Wakamatsu (300 km de Tóquio) numa usina de produção de alface. Os *chips* de computador são fabricados em salas ultralimpas, onde a qualidade do ar é rigidamente controlada, pois a mínima contaminação pode estragá-los. E os japoneses perceberam que isso também poderia ser ótimo para verduras. Como a sala é estéril, a alface não está sujeita a pragas, dispensando o uso de agrotóxico. E, depois que é colhida, ela dura até três semanas, bem mais do que a alface comum. Atualmente, a fábrica produz 3.500 pés de alface por dia, vendidos nos supermercados do Japão a R\$ 12 cada um. É 30% mais caro do que a versão comum. Mas a superalface tem 80% menos potássio, o que a torna indicada para pessoas com problemas nos rins – e supostamente dá à verdura um sabor adocicado. Sharp, Toshiba e Panasonic também têm projetos relacionados à produção de verduras. Se a iniciativa der certo, o próximo *hit* tecnológico japonês não será digital. Será comestível.

(Revista *Superinteressante*, edição 324, janeiro de 2015, p. 16. Adaptado.)

01 - De acordo com o texto, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- ( ) As empresas japonesas do setor tecnológico perdem mercado para a China e a Coreia e, por isso, buscam alternativas.
- ( ) Uma alternativa encontrada por empresas do setor tecnológico para enfrentar a perda de mercado é a produção de verduras.
- ( ) As empresas que antes faziam *chips* de computador passaram a empregar a mesma tecnologia para produzir verduras.

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

- a) F – V – F.
- b) V – F – F.
- c) F – V – V.
- d) V – V – F.
- e) V – F – V.

02 - De acordo com o texto, a Fujitsu pôde passar a produzir verduras na fábrica onde eram produzidos *chips* para computadores porque:

- a) os *chips* de computadores não serão contaminados, sendo possível cultivar verduras na mesma fábrica.
- b) há um controle rígido sobre a qualidade do ar, tornando-o estéril e, conseqüentemente, livrando as verduras de pragas.
- c) a empresa desenvolveu uma tecnologia inovadora, que livra as verduras de pragas sem o uso de agrotóxicos.
- d) a fábrica tem um espaço grande e a parte dele que ficava ociosa passou a ser usada para cultivar verduras.
- e) empresas concorrentes, como Sharp e Panasonic, ainda não produzem verduras, o que eleva os lucros da Fujitsu.

03 - Sobre as alfaces produzidas pela Fujitsu, é correto afirmar que:

- a) elas se tornam indicadas para pessoas com problemas nos rins porque absorvem potássio dos *chips* de computador.
- b) são o atual *hit* tecnológico do Japão, tendo superado produtos digitais, como os *chips* para computador.
- c) apesar de mais caras do que as alfaces comuns, são mais duráveis, têm menor teor de potássio e dispensam agrotóxico.
- d) à medida em que se tornarem mais populares e que a empresa aumentar a sua produção, ficarão mais baratas.
- e) são mais caras do que a alface comum porque são produzidas por uma empresa de computadores falida.

04 - Segundo o texto, o próximo sucesso japonês passará a ser comestível:

1. se o cultivo de verduras por empresas de produtos eletrônicos for bem sucedido.
2. se Sharp, Toshiba e Panasonic também entrarem no mercado de produção da superalface.
3. se o teor de potássio da superalface for aumentado.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Somente a afirmativa 3 é verdadeira.
- c) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.

05 - No trecho “Como a sala é estéril, a alface não está sujeita a pragas, dispensando o uso de agrotóxico” (linhas 06 e 07), estabelece-se entre a oração “como a sala é estéril” e a oração “a alface não está sujeita a pragas” uma relação de:

- a) conformidade.
- b) oposição.
- c) reciprocidade.
- d) temporalidade.
- e) causa.

06 - A palavra “isso”, na linha 6, refere-se:

- a) ao controle rígido da qualidade do ar.
- b) à contaminação dos *chips* de computador.
- c) à conversão da fábrica de *chips* numa usina de produção de alface.
- d) ao fato de a alface não estar sujeita a pragas.
- e) à ultralimpeza das alfaces, que dispensam agrotóxicos.

A charge ao lado é referência para as questões 07 e 08.

07 - Identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- ( ) O humor da charge se relaciona a uma distinção corrente em torno do nome de um alimento.
- ( ) A charge tem um erro, porque “biscoito” é a única forma correta para nomear o alimento feito farinha, água ou leite, sal ou açúcar, assado no forno em pequenas porções.
- ( ) A charge traz implícita a ideia de que o aprendizado acontece por recompensa do acerto e punição do erro, e que Robin tem de apanhar até aprender a palavra correta que dá nome ao alimento.
- ( ) O efeito de humor da charge se baseia na interpretação de que o termo “bolacha” pode ser sinônimo de “bofetada”.

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

- a) F – F – F – V.
- b) V – F – F – V.
- c) V – V – V – F.
- d) F – V – V – F.
- e) V – F – V – F.



(Disponível em <http://www.setelist.com.br/index.php/7-imagens-da-briga-biscoito-x-bolacha/> Acesso em 16 dez.2014)

08 - Para que obedeça à norma culta da língua, a sentença “Te pedi um pacote de bolachas e você me trouxe biscoitos!” deve ser reformulada como:

- a) Te pedi um pacote de bolachas e tu me trouxe biscoitos.
- b) Pedi-te um pacote de bolachas e tu me trouxe biscoitos.
- c) Pedi para ti um pacote de bolachas e você me trouxe biscoitos.
- d) Pedi-lhe um pacote de bolachas e você me trouxe biscoitos.
- e) Te pedi um pacote de bolachas e tu me trouxestes biscoitos.

09 - Considere a seguinte a sentença:

**As regiões sul e oeste foram as mais atingidas, sendo que próximo ao aeroporto de Congonhas foi detectado ventos de até 96 km/h às 0h15.**

(Disponível em: <<http://noticias.uol.com.br/cotidiano/ultimas-noticias/2014/12/29/parque-do-ibirapuera-reabre-parcialmente-depois-de-arvores-caidas-por-chuva.htm>>. Acesso 29 dez. 2014)

Sobre essa sentença, é correto afirmar:

- a) A abreviação para a unidade de medida de tempo está incorreta e deve ser substituída por 0hr15m.
- b) A expressão “sendo que” não é adequada à norma gramatical e, por isso, precisa ser substituída por “porque”.
- c) Para se adequar às normas gramaticais, os verbos da expressão “foi detectado ventos” devem ser flexionados no plural.
- d) O trecho “as regiões sul e oeste” deve ser reescrito como “a região sul e a região oeste” para evitar problemas de interpretação.
- e) A palavra “próximo” deveria ser substituída por “próximos”, para concordar com “ventos de até 96km/h”.

**10 - Considere o trecho abaixo:**

O produto \_\_\_\_ venda nos supermercados é uma enganação. Dizem que \_\_\_\_ nele um ingrediente que não existe, por isso a empresa que fabrica o produto já foi avisada de que será imposta \_\_\_\_ ela uma multa de alto valor.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas acima.

- a) a – há – à.
- b) à – a – à.
- c) há – a – a.
- d) a – a – há.
- e) à – há – a.

## INFORMÁTICA

**11 - No MS WORD 2007, em qual aba está localizada a funcionalidade Sumário?**

- a) Inserir.
- b) Layout da Página.
- c) Referências.
- d) Correspondências.
- e) Revisão.

**12 - Considere a planilha MS Excel 2007 ao lado:**

Qual o resultado da fórmula =A3&" vendeu "&TEXTO(B2;"0%")&" da venda total?

	A	B
1	Vendedor	Vendas
2	Cardoso	28%
3	Couto	40%

- a) Cardoso vendeu 28 da venda total.
- b) Cardoso vendeu 28% da venda total.
- c) Cardoso vendeu 40 da venda total.
- d) Couto vendeu 28% da venda total.
- e) Couto vendeu 40% da venda total.

**13 - No MS PowerPoint 2007, qual a funcionalidade da tecla de atalho F5?**

- a) Verificar a ortografia.
- b) Abrir uma nova apresentação.
- c) Inserir hiperlink.
- d) Inserir novo slide.
- e) Executar uma apresentação.

**14 - Qual o procedimento para a exclusão de uma tabela no LibreOffice Writer 4.2?**

- a) Clique na tabela, pressione Ctrl+A até todas as células estarem selecionadas e, em seguida, pressione Delete ou Backspace.
- b) Clique na tabela e, em seguida, pressione Delete.
- c) Clique na tabela e, em seguida, escolha Tabela - Excluir - Tabela.
- d) Clique na tabela e, em seguida, pressione Backspace.
- e) Clique na tabela e, em seguida, pressione Shift+Delete.

**15 - No LibreOffice Impress, qual o modo de exibição que permite dimensionar vários *slides* para que se ajustem a uma página impressa?**

- a) Normal.
- b) Estrutura de Tópicos.
- c) Notas.
- d) Folheto.
- e) Classificador de *Slides*.

**16 - Qual é o protocolo de serviço TCP/IP que oferece configuração dinâmica com concessão de endereços IP de host e distribui outros parâmetros de configuração para clientes de rede qualificados?**

- a) DNS.
- b) DHCP.
- c) PPTP.
- d) SMTP.
- e) VPN.

**17 - Qual das tecnologias abaixo pode ser utilizada para acesso de um computador a redes sem fio?**

- a) ADSL.
- b) CD-ROM.
- c) RJ45.
- d) USB.
- e) WI-FI.

18 - Considere as seguintes ferramentas:

1. Antivírus.
2. Antispyware.
3. Antirrootkit.
4. Antitrojan.

São ferramentas *antimalware*:

- a) 1, 2, 3 e 4.
- b) 1, 2 e 3 apenas.
- c) 1 e 2 apenas.
- d) 2, 3 e 4 apenas.
- e) 3 e 4 apenas.

19 - Um programa de computador pré-gravado em memória permanente executado por um computador quando ligado, responsável pelo suporte básico de acesso ao hardware, bem como por iniciar a carga do sistema operacional é chamado de:

- a) BIOS.
- b) EPROM.
- c) CMOS.
- d) Linux.
- e) Windows 7.

20 - Assinale a alternativa que indica o processo de regravação de partes de um arquivo em setores contíguos de um disco rígido a fim de aumentar a velocidade de acesso e recuperação.

- a) Backup.
- b) Desfragmentação.
- c) Formatação lógica.
- d) Formatação física.
- e) Verificação de erros em volume.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21 - Uma empresa de coleta de lixo para um município passou por auditoria prevista em contrato com a prefeitura. Na sua análise, o técnico de segurança da prefeitura se baseou em itens constantes no art 7º da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, sobre os direitos dos trabalhadores urbanos e rurais. Assinale a alternativa que está de acordo com o referido artigo.

- a) A remuneração dos trabalhadores noturnos é igual à dos trabalhadores diurnos.
- b) As horas suplementares de trabalho diário somam 150 minutos (2h30min).
- c) A remuneração das horas suplementares apresenta valor 15% superior à hora normal.
- d) A jornada de trabalho semanal corresponde a 56 horas e 30 minutos.
- e) O adicional de insalubridade é percebido em grau máximo.

22 - Com base na seção III da CLT, que aborda os períodos de descanso, considere as seguintes afirmativas:

1. Nos serviços permanentes de digitação, a cada período de trabalho de 90 minutos consecutivos corresponderá repouso de 10 (dez) minutos não deduzidos da duração normal do trabalho.
2. Em qualquer trabalho contínuo, cuja duração exceda 6 (seis) horas, é obrigatório um intervalo de 15 (quinze) minutos.
3. Entre duas jornadas de trabalho, haverá um período mínimo de descanso de 10 (dez) horas consecutivas.
4. Será assegurado a todo empregado um descanso semanal de 24 (vinte e quatro) horas consecutivas, o qual, salvo motivo de conveniência pública ou necessidade imperiosa de serviço, deverá coincidir com o domingo, no todo ou em parte.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 2 é verdadeira.
- b) Somente a afirmativa 3 é verdadeira.
- c) Somente as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 1, 2 e 4 são verdadeiras.

**23 - O capítulo V do Título II da CLT aborda as competências de órgãos oficiais e as responsabilidades das empresas a respeito da aplicação das atividades relacionadas com segurança e medicina do trabalho. Com relação a esse assunto, identifique as afirmativas a seguir como verdadeiras (V) ou falsas (F):**

- ( ) Compete às Delegacias Regionais do Trabalho, em conjunto com a Previdência Social, o cumprimento da fiscalização das normas de segurança e medicina do trabalho.
- ( ) Cabe às empresas adotar as medidas determinadas pelo órgão regional competente.
- ( ) Cabe aos sindicatos patronal e dos empregados a fiscalização conjunta nas empresas, quando estabelecido acordo coletivo sobre segurança e medicina do trabalho.
- ( ) Aos empregados compete observar as normas de segurança e medicina do trabalho expedidas pelo empregador em conjunto com o sindicato da categoria.
- ( ) O não uso do EPI fornecido pelo empregador ao empregado, de forma injustificável, constitui ato faltoso.

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

- a) F – V – V – F – V.
- b) V – F – V – V – F.
- c) V – V – V – F – F.
- d) F – V – F – F – V.
- e) V – F – F – V – V.

**24 - A Lei nº 8.213/1991, em seu artigo 19, define como acidente de trabalho o que ocorre no exercício do trabalho dos segurados referidos no inciso VII do artigo 11 da referida Lei, provocando lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte ou a perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade laborativa. Além das situações definidas no artigo 19, outras ocorrências, citadas no artigo 21, incisos I e II, se equiparam a acidente de trabalho para os efeitos dessa Lei. Assim, das alternativas a seguir, assinale a que apresenta equiparação, conforme o artigo 21, inciso II da Lei nº 8.213/1991.**

- a) Doença degenerativa.
- b) Ofensa física intencional, inclusive de terceiro, por motivo de disputa relacionada com o trabalho.
- c) Acidente sofrido durante o período de descanso semanal.
- d) Tabagismo no ambiente de trabalho.
- e) Embriaguez habitual ou em serviço.

**25 - O parágrafo 1º do artigo 19 da Lei nº 8.213/1991 determina a responsabilidade da empresa na adoção de medidas preventivas de acidente de trabalho. Com base no parágrafo citado, é responsabilidade da empresa:**

- a) Adotar e usar medidas coletivas e individuais de proteção e segurança da saúde do trabalhador.
- b) Elaborar Mapa de Riscos, como instrumento de atuação direta dos trabalhadores no reconhecimento dos riscos no ambiente de trabalho.
- c) Cumprir e fazer cumprir as disposições legais e regulamentares sobre segurança e medicina do trabalho.
- d) Informar aos trabalhadores os resultados das avaliações ambientais realizadas nos locais de trabalho.
- e) Constituir CIPA – Comissão Interna de Prevenção de Riscos Ambientais.

**26 - Com base no artigo 22 da Lei nº 8.213/1991, qual é o procedimento em caso de um acidente de trabalho?**

- a) Comunicar à Previdência Social até o 1º (primeiro) dia útil seguinte ao da ocorrência e, em caso de morte, de imediato, à autoridade competente.
- b) Comunicar à Previdência Social até o 2º (segundo) dia útil seguinte ao da ocorrência e, em caso de morte, de imediato, à autoridade competente.
- c) Comunicar à Previdência Social, por meio de CAT (Comunicado de Acidente de Trabalho) em até 3 (três) dias úteis, tanto para acidente sem afastamento quanto para acidente com óbito.
- d) Comunicar à Previdência Social até o 1º (primeiro) dia útil seguinte ao da ocorrência, tanto para acidente sem afastamento quanto para acidente com óbito.
- e) Comunicar à Previdência Social e ao Sindicato da categoria até o 1º (primeiro) dia útil seguinte ao da ocorrência e, em caso de morte, de imediato, à autoridade competente.

**27 - O “salário de benefício”, contido no artigo 29 da Lei nº 8.213/1991, é o benefício pago para casos de aposentadoria por invalidez, aposentadoria especial e auxílio-acidente, sendo que o cálculo do valor desse benefício segue critérios descritos no referido artigo. A correta determinação sobre a forma de calcular o benefício é a média aritmética simples dos maiores salários de contribuição correspondentes a:**

- a) 65% de todo o período contributivo, multiplicada pelo fator previdenciário.
- b) 70% de todo o período contributivo, multiplicada pelo fator previdenciário.
- c) 75% de todo o período contributivo, multiplicada pelo fator previdenciário.
- d) 80% de todo o período contributivo, multiplicada pelo fator previdenciário.
- e) 85% de todo o período contributivo, multiplicada pelo fator previdenciário.

**28 - A NR 6 – Equipamentos de Proteção Individual, descreve 5 categorias de EPI para proteção respiratória. Com base nessas descrições, numere a coluna da direita de acordo com sua correspondência com a coluna da esquerda.**

- |  |   |
|--|---|
| 1. Respirador purificador de ar não motorizado.            | ( ) Conjunto sem vedação facial de fluxo contínuo tipo capuz ou capacete, para proteção das vias respiratórias em atmosferas com concentração de oxigênio maior que 12,5%.  |
| 2. Respirador purificador de ar motorizado.                | ( ) Conjunto de circuito fechado de demanda com pressão positiva, para proteção das vias respiratórias em atmosferas com concentração de oxigênio menor ou igual a 12,5%, ou seja, em atmosferas imediatamente perigosas à vida e à saúde (IPVS). |
| 3. Respirador de adução de ar tipo linha de ar comprimido. | ( ) Peça semifacial filtrante (PFF1), para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas.   |
| 4. Respirador de adução de ar tipo máscara autônoma.       | ( ) Respirador de fuga tipo bucal, para proteção das vias respiratórias contra gases e vapores e/ou material particulado em condições de escape de atmosferas Imediatamente Perigosas à Vida e Saúde (IPVS).                                      |
| 5. Respirador de fuga.                                     | ( ) Peça de vedação facial tipo semifacial ou facial inteira, para proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas, fumos e radionuclídeos e/ou contra gases e vapores.  |

**Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da coluna da direita, de cima para baixo.**

- a) 1 – 3 – 4 – 2 – 5.
- b) 3 – 4 – 1 – 5 – 2.
- c) 1 – 4 – 5 – 3 – 2.
- d) 2 – 3 – 1 – 5 – 4.
- e) 3 – 1 – 5 – 2 – 4.

**29 - Publicada em 23 de dezembro de 2014, a Portaria nº 2.018, do Ministério do Trabalho e Emprego, alterou a alínea “i” do item 4.12 da NR 4, que contemplava a atualização dos dados de acidentes de trabalho, doenças ocupacionais e agentes de insalubridade e encaminhamento para a Secretaria de Segurança e Medicina do Trabalho. Considerando a alteração da referida alínea, assinale a alternativa correta quanto ao novo procedimento a ser adotado.**

- a) Atualizar os dados mensalmente, com envio anual de boletim, até 31 de janeiro, para a Inspeção do Trabalho.
- b) Atualizar os dados mensalmente, cabendo ao empregador o envio, até o último dia útil de cada mês, para a Inspeção do Trabalho.
- c) Atualizar os dados trimestralmente e enviá-los para a Inspeção do Trabalho, por meio eletrônico.
- d) Encaminhar semestralmente a atualização mensal dos dados para a Inspeção do Trabalho, nas datas de 31 de julho e 31 de janeiro.
- e) Manter os dados atualizados mensalmente, devendo o empregador manter a documentação à disposição da Inspeção do Trabalho.

**30 - Assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, exemplos de riscos físicos, químicos e biológicos, de acordo com o descrito na NR 9.**

- a) Vento, vapor e insetos.
- b) Pressão atmosférica, chuva ácida e vegetais decompostos.
- c) Radiações ionizantes, neblinas e protozoários.
- d) Ruído, vírus e gases.
- e) Temperatura ambiente, fumo e animais peçonhentos.

**31 - As medidas de controle determinadas pela NR 9 visam o controle e eliminação dos riscos no ambiente de trabalho. Sobre esse tema, identifique as afirmativas a seguir como verdadeiras (V) ou falsas (F):**

- ( ) Medidas de controle são adotadas quando o resultado das avaliações quantitativas excederem os valores dos limites previstos na NR 15.
- ( ) A adoção de medidas coletivas de proteção se iniciam pela redução dos níveis ou concentração dos agentes prejudiciais à saúde.
- ( ) Quando for comprovado ser inviável tecnicamente a adoção de medidas de proteção coletiva, serão adotadas medidas de caráter administrativo ou de organização de trabalho e, posteriormente, a utilização de equipamentos de proteção individual.
- ( ) Os critérios para avaliar a eficácia das medidas de proteção implantadas são estabelecidos pela NR 7, com base no controle médico da saúde.

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

- a) V – V – F – F.
- b) F – V – F – V.
- c) V – F – V – F.
- d) V – F – F – F.
- e) F – V – V – V.



**32 -** A indústria da alimentação, de maneira geral, apresentou bom desempenho nos últimos anos, proporcionando abertura de postos de trabalho e aumento de arrecadação. Entretanto, a pressão no chão de fábrica por maior produtividade elevou os índices de acidentes de trabalho, causados muitas vezes pela falta de instalação de proteção nas máquinas e a adoção de outras medidas previstas na NR 12 – Segurança do Trabalho em Máquinas e Equipamentos. (Texto adaptado da reportagem de autoria de João Guedes. Revista Proteção, 07 out. 2013).

**Com base no texto acima e nos conhecimentos da NR 12, assinale a alternativa correta.**

- a) A concepção das máquinas deve atender ao princípio de falha zero.
- b) Os sistemas de segurança de máquinas devem ser instalados de modo a serem neutralizados.
- c) Dispositivos de acionamento bimanual devem possuir atuação assíncrona, para manter as mãos do operador fora da zona de perigo.
- ▶ d) Dispositivos de partida, acionamento e parada devem ser projetados para acionamento ou desligamento voluntário pelo operador.
- e) Os dispositivos de comando bimanual serão posicionados no limite final interno da zona de perigo.

**33 -** As medições em um ambiente de trabalho em um escritório são feitas conforme determinado pelo item 17.5 da NR 17 – Ergonomia. Assinale a alternativa que apresenta os critérios que atendam o referido item quanto ao nível de ruído, temperatura efetiva e umidade relativa do ar, respectivamente.

- ▶ a) 65 dB(A), entre 20 e 23 °C e  $\geq 40\%$ .
- b) 65 dB(A), entre 18 e 23 °C e  $< 40\%$ .
- c) 60 dB(A), entre 20 e 24 °C e  $\leq 35\%$ .
- d) 55 dB(A), entre 20 e 23 °C e  $\geq 40\%$ .
- e) 65 dB(A), entre 19 e 24 °C e  $\leq 35\%$ .

**34 -** Sobre o item 17.4 – Equipamentos dos postos de trabalho – da NR 17, considere as seguintes afirmativas:

1. Os equipamentos dos postos de trabalho necessitam de aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego para serem adotados.
2. Em atividades que envolvam leitura de documentos para digitação, será fornecido suporte adequado para documentos que possa ser ajustado, proporcionando boa postura, visualização e operação.
3. Em salas com monitores, a iluminação deve ser ajustável, para não provocar ofuscamento na tela de vídeo.
4. O teclado, a tela e o suporte devem possuir dispositivo de autoajuste de altura, para serem utilizados em qualquer superfície de trabalho.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- ▶ b) Somente a afirmativa 2 é verdadeira.
- c) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1, 2 e 4 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.

**35 -** Com relação às saídas de emergência descritas na NR 23 – Proteção contra Incêndios, atualizada em 06 de maio de 2011, assinale a alternativa correta.

- a) As aberturas e saídas deverão ter largura de 1,20 m (um metro e vinte centímetros).
- b) As saídas e aberturas devem estar dispostas de tal forma que não se percorra distância maior que 15 m em locais de trabalho de risco grande.
- c) As saídas e vias de circulação não devem comportar escadas ou degraus.
- d) Os corredores ou vias de passagem para as saídas devem estar rigorosamente desobstruídos.
- ▶ e) Nenhuma saída de emergência deverá ser fechada à chave ou presa durante a jornada de trabalho.

**36 -** Conforme descreve a NR 16 – Atividades e Operações Perigosas, quanto às atividades perigosas com inflamáveis e respectiva área de risco, numere a coluna da direita de acordo com sua correspondência com a coluna da esquerda.

- |  |  |
|--|--|
| 1. Unidade de processamento de refinaria.  | ( ) Círculo com raio de 7,5 metros com centro na bomba de abastecimento da viatura.                      |
| 2. Tanques de inflamáveis líquidos.  | ( ) Faixa de 30 metros de largura, no mínimo, contornando a área de operação.                            |
| 3. Tanques elevados de inflamáveis gasosos.  | ( ) Toda a área interna do recinto.  |
| 4. Abastecimento de inflamáveis.   | ( ) Círculo com raio de 3 metros com centro nos pontos de vazamento eventual (válvula, registros, etc.). |
| 5. Armazenamento de vasilhames que contenham inflamáveis líquidos ou vazios não desgaseificados, em recinto fechado. | ( ) Toda a bacia de segurança.   |

**Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da coluna da direita, de cima para baixo.**

- a) 4 – 1 – 3 – 2 – 5.
- b) 3 – 2 – 1 – 5 – 4.
- c) 1 – 4 – 5 – 3 – 2.
- d) 1 – 4 – 3 – 2 – 5.
- ▶ e) 4 – 1 – 5 – 3 – 2.

**37 - Sobre as condições sanitárias e de conforto nos locais de trabalho, descritas na NR 24, assinale a alternativa correta quanto ao volume em litros, por trabalhador, para consumo nas instalações sanitárias.**

- a) 15.
- b) 30.
- c) 45.
- d) 60.
- e) 90.

**38 - A NR 18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção estabelece diretrizes de ordem administrativa, de planejamento e de organização, que objetivam a implementação de medidas de controle e sistemas preventivos de segurança no meio de trabalho na indústria da construção, sendo que entre essas diretrizes está a constituição de CIPA. Face ao exposto, considere as afirmativas a seguir:**

1. A empresa que possuir na mesma cidade 1 (um) ou mais canteiros de obra ou frentes de trabalho com mais de 50 (cinquenta) empregados, deve organizar CIPA centralizada.
2. A CIPA centralizada será composta de representantes do empregador e dos empregados, devendo ter pelo menos 1 (um) representante titular e 1 (um) suplente.
3. Canteiros de obra cuja construção não exceda 180 dias ficam desobrigados de constituir CIPA, mas devem constituir comissão provisória de prevenção de acidentes, com eleição paritária de 1 (um) membro efetivo e 1 (um) suplente, a cada grupo de 50 trabalhadores.
4. Empresas que possuam equipes de trabalho itinerantes deverão constituir CIPA se estas contarem com 70 (setenta) empregados ou mais.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.

**39 - A NBR 14276 (Brigada de Incêndio – Requisitos) estabelece, entre outros, os requisitos mínimos para a composição, formação, implantação e reciclagem de brigadas de incêndio e suas atribuições, que se dividem em ação de prevenção e ação de emergência. No que se refere às ações de prevenção, assinale a alternativa correta.**

- a) Inspecionar as rotas de fuga.
- b) Orientar a população vizinha e adjacências da instalação do plano de emergência.
- c) Encaminhar relatório de inspeção à guarnição do Corpo de Bombeiros regional.
- d) Revisar anualmente os procedimentos básicos estabelecidos no plano de emergência.
- e) Manter um brigadista por turno de trabalho na edificação.

**40 - A NBR 15219 (Plano de Emergência contra Incêndios – Requisitos) define como “profissional habilitado” o profissional com formação em prevenção, combate a incêndio e abandono de área, entre outras formações. A carga horária mínima, para risco baixo, médio e alto, respectivamente, a ser cumprida pelo profissional é de:**

- a) 100 h, 200 h e 400 h.
- b) 200 h, 300 h e 400 h.
- c) 180 h, 360 h e 420 h.
- d) 240 h, 360 h e 500 h.
- e) 200 h, 300 h e 590 h.