



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

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

TURMA

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

X

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

1 O Japão já foi sinônimo de produto eletrônico. Mas acabou ultrapassado pela China e pela Coreia, e hoje as empresas
 2 japonesas perdem mercado e amargam prejuízos. Até que uma delas teve uma ideia. “Nós paramos de fabricar *chips* em uma de
 3 nossas fábricas. Resolvemos começar a produzir verduras”, diz Rishad Marquardt, porta-voz da Fujitsu, gigante de tecnologia com
 4 168 mil funcionários. A empresa decidiu converter sua fábrica em Aizu-Wakamatsu (300 km de Tóquio) numa usina de produção de
 5 alface. Os *chips* de computador são fabricados em salas ultralimpas, onde a qualidade do ar é rigidamente controlada, pois a mínima
 6 contaminação pode estragá-los. E os japoneses perceberam que isso também poderia ser ótimo para verduras. Como a sala é
 7 estéril, a alface não está sujeita a pragas, dispensando o uso de agrotóxico. E, depois que é colhida, ela dura até três semanas, bem
 8 mais do que a alface comum. Atualmente, a fábrica produz 3.500 pés de alface por dia, vendidos nos supermercados do Japão a
 9 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
 10 pessoas com problemas nos rins – e supostamente dá à verdura um sabor adocicado. Sharp, Toshiba e Panasonic também têm
 11 projetos relacionados à produção de verduras. Se a iniciativa der certo, o próximo *hit* tecnológico japonês não será digital. Será
 12 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, consequentemente, 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.

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”.



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

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. *Antirootkit*.
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 excede 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.
2. Respirador purificador de ar motorizado.
3. Respirador de adução de ar tipo linha de ar comprimido.
4. Respirador de adução de ar tipo máscara autônoma.
5. Respirador de fuga. | <input type="checkbox"/> 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%.
<input type="checkbox"/> 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).
<input type="checkbox"/> Peça semifacial filtrante (PFF1), para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas.
<input type="checkbox"/> Respirador de fuga tipo bocal, 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).
<input type="checkbox"/> 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 bimotor 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 bimotor 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 ≥ 40%.
- b) 65 dB(A), entre 18 e 23 °C e < 40%.
- c) 60 dB(A), entre 20 e 24 °C e ≤ 35%.
- d) 55 dB(A), entre 20 e 23 °C e ≥ 40%.
- e) 65 dB(A), entre 19 e 24 °C e ≤ 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.