



TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

TST47

CADERNO 1

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES

- 1 - A duração da prova é de 4 horas, já incluído o tempo de preenchimento do cartão de respostas.
- 2 - O candidato que, na primeira hora de prova, se ausentar da sala e a ela não retornar, será eliminado.
- 3 - Os três últimos candidatos ao terminar a prova deverão permanecer na sala e somente poderão sair juntos do recinto, após aposição em ata de suas respectivas assinaturas.
- 4 - Você **NÃO** poderá levar o seu caderno de questões (Provas) e nem copiar o gabarito, pois a imagem do seu **cartão de respostas** será disponibilizado em <http://concursos.biorio.org.br> na data prevista no cronograma.

INSTRUÇÕES - PROVA OBJETIVA

- 1- Confira atentamente se este caderno de questões (Provas), que contém **50 questões objetivas**, está completo.
- 2 - Cada questão da Prova Objetiva conterà **5 (cinco) opções** e somente uma correta.
- 3 - Confira **se seus dados pessoais**, o **curso** escolhido, indicados no **cartão de respostas**, estão corretos. Se notar qualquer divergência, notifique imediatamente ao Fiscal de Sala ou ao Chefe de Local. Terminada a conferência, você deve assinar o **cartão de respostas** no espaço apropriado.
- 4 - Confira atentamente se o **curso** e o **número do caderno** que consta neste caderno de questões é o mesmo do que consta em seu **cartão de respostas**. Se notar qualquer divergência, notifique imediatamente ao Fiscal de Sala ou ao Chefe de Local.
- 5 - Cuide de seu **cartão de respostas**. Ele não pode ser rasurado, amassado, dobrado nem manchado.
- 6 - Se você marcar mais de uma alternativa, sua resposta será considerada errada mesmo que uma das alternativas indicadas seja a correta.

AGENDA

- **18/05/2014, PROVAS OBJETIVAS/RECEBIMENTO DE TÍTULOS.**
- **19/05/2014**, Divulgação dos Gabaritos Preliminares e Disponibilização dos Exemplares das Provas Objetivas.
- **20/05/2014**, Disponibilização das Imagens dos Cartões de Respostas das Provas Objetivas.
- **21 e 22/05/2014**, Interposição de Recursos Administrativos quanto as questões das Provas Objetivas.
- **29/05/2014**, Divulgação dos Gabaritos Definitivos Oficiais.
- **02/06 a 03/06/2014**, Interposição de Recursos Administrativos contra as Notas Preliminares das Provas Objetivas.
- **09/06/2014**, Divulgação do Resultado Final das Notas das Provas Objetivas.
- **10/06/2014**, Relação dos Candidatos convocados para a Prova Prática.
- **10/06/2014**, Relação dos Candidatos que terão os Títulos Analisados.
- **16/06/2014**, Divulgação das Notas Preliminares da Avaliação de Títulos.
- **14/06 e/ou 15/06/2014, PROVAS PRÁTICAS.**
- **16/06/2014**, Divulgação das Notas Preliminares das Provas Práticas.
- **17/06 a 18/06/2014**, Interposição de Recursos contra as Notas Preliminares das Provas Práticas.
- **17/06 a 18/06/2014**, Interposição de recurso contra as Notas Preliminares da Avaliação de Títulos.
- **25/06/2014**, Resultado Final do Concurso Público.



INFORMAÇÕES:

- **Tel:** 21 3525-2480 das 9 às 18h
- **Internet:** <http://concursos.biorio.org.br>
- **E-mail:** nuclep2014@biorio.org.br

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO

PAZ COM MORTES?

Paula Cesarino Costa, *Folha de São Paulo*

Uma senhora caminhava com o neto, após comemorar com um churrasco os 72 anos que recém-completara, quando irrompeu o tiroteio no complexo de favelas do Alemão, na zona norte do Rio. Arlinda Bezerra das Chagas, conhecida como dona Dalva, só teve tempo de aconselhar o neto a esconder-se atrás dela. Foi atingida por um tiro e morreu.

Ao tentar escapar de confronto entre traficantes e policiais, em Copacabana, zona sul, Douglas Rafael da Silva, 26, o dançarino DG, recebeu um tiro pelas costas, caiu do muro de uma creche e aumentou a estatística de assassinatos no Rio.

Por um desses absurdos que só a política e a polícia admitem, dona Dalva e DG são vítimas do chamado processo de pacificação de favelas do Rio. Mas pode haver pacificação com morte? Essa contradição em termos não tem escapado à imprensa estrangeira, açodada pela proximidade da Copa do Mundo.

Ao visitar uma comunidade “pacificada”, o repórter Bem Anderson, da série jornalística “Vice”, da HBO, surpreendeu-se quando o policial militar disse que comanda ali uma operação de guerra. No final, constata que, embora os grandes traficantes tenham sido retirados de muitas áreas, a polícia pode ser tão ruim quanto eles. E que o tráfico vive bem.

Pairam hoje mais dúvidas do que certezas sobre os avanços da política de segurança. Os motivos já são por demais conhecidos e repetidos.

A reconquista de territórios antes sob o domínio do tráfico não se manterá se não houver a ocupação por políticas de emprego e melhora das condições de habitação, transporte, educação e saúde. Nem se a polícia continuar a fornecer quadros para o crime organizado. A polícia não será respeitada enquanto casos de tortura, abuso e ineficiência se repetirem.

Pacificação não pode admitir guerra nem moradores contrapostos a policiais, como se inimigos fossem.

Questão 1

Considerando os dois primeiros parágrafos do texto, podemos dizer que:

- (A) o primeiro parágrafo se opõe tematicamente ao segundo.
- (B) o segundo parágrafo funciona como explicação do primeiro.

- (C) os dois parágrafos mostram exemplos diferentes do mesmo problema.
- (D) o segundo parágrafo funciona como intensificador do primeiro.
- (E) o primeiro parágrafo mostra o tema central do texto.

Questão 2

O título dado ao texto – *Paz com mortes?* – indica:

- (A) uma contradição em termos.
- (B) um problema inevitável a uma ocupação.
- (C) um despreparo da polícia.
- (D) uma solução de um problema.
- (E) uma dúvida sobre a violência das autoridades.

Questão 3

O relato da morte de dona Dalva apresenta um conjunto de fatores que o agravam; entre esses fatores só NÃO está:

- (A) a idade da vítima.
- (B) o fato de estar acompanhada do neto.
- (C) a proximidade de seu aniversário.
- (D) o inesperado do tiroteio.
- (E) a dedicação da avó ao proteger o neto.

Questão 4

O aspecto trágico da morte de Douglas Rafael da Silva está em:

- (A) exercer a profissão de dançarino.
- (B) ter ocorrido o crime na zona elegante do Rio de Janeiro.
- (C) ser atingido por um tiro pelas costas.
- (D) ter caído de um muro de uma creche.
- (E) ser vítima de um confronto diário nas comunidades.

Questão 5

“Por um desses absurdos que só a política e a polícia admitem, dona Dalva e DG são vítimas do chamado processo de pacificação de favelas do Rio. Mas pode haver pacificação com morte? Essa contradição em termos não tem escapado à imprensa estrangeira, açodada pela proximidade da Copa do Mundo.”

A opção em que a relação entre verbo e sujeito está errada é:

- (A) admitem / a política e a polícia.
- (B) são / dona Dalva e DG.
- (C) pode haver / pacificação.
- (D) tem escapado – essa contradição em termos.
- (E) açodada / a imprensa estrangeira.

Questão 6

“Ao visitar uma comunidade...”; essa oração reduzida pode ser desenvolvida de forma adequada do seguinte modo:

- (A) Depois de visitar uma comunidade...
- (B) Quando visitou uma comunidade...
- (C) Se visitou uma comunidade...
- (D) Logo que visitou uma comunidade...
- (E) Antes de visitar uma comunidade...

Questão 7

“Ao visitar uma comunidade ‘pacificada’...”; nesse segmento do texto, o termo *pacificada* aparece entre aspas porque:

- (A) reproduz uma designação oficial.
- (B) mostra a importância do termo no texto.
- (C) repete um termo mencionado anteriormente.
- (D) indica um novo valor semântico.
- (E) introduz um valor irônico para o termo.

Questão 8

“Nem se a polícia continuar a fornecer quadros para o crime organizado”; essa frase do texto significa que:

- (A) o crime organizado nunca foi enquadrado pela polícia.
- (B) a polícia continua um trabalho sem planejamento.
- (C) os criminosos contam com a corrupção policial.
- (D) uma parte dos policiais debanda para o crime organizado.
- (E) um grande grupo de policiais fornece armas a traficantes.

Questão 9

O termo sublinhado abaixo que é paciente do termo anterior é:

- (A) pacificação de favelas
- (B) operação de guerra
- (C) política de segurança
- (D) domínio do tráfico
- (E) políticas de emprego

Questão 10

Sobre a política de pacificação do Rio de Janeiro, o texto:

- (A) elogia os resultados, mas discorda dos meios.
- (B) critica os frutos colhidos até agora, por haver muitas mortes de criminosos.
- (C) alerta para uma nova escalada da violência.
- (D) indica algumas providências a serem tomadas, como os serviços sociais.
- (E) aponta um novo planejamento para a polícia.

RACIOCÍNIO LÓGICO

Questão 11

Observe os quatro primeiros termos da sequência a seguir: 226, 213, 200, 187, O oitavo termo é o:

- (A) 122
- (B) 135
- (C) 142
- (D) 144
- (E) 172

Questão 12

A soma dos números das faces opostas de um dado é sempre igual a 7. Observe a imagem a seguir:



A soma das faces opostas aos números observados na imagem é igual a

- (A) 4.
- (B) 6.
- (C) 7
- (D) 8.
- (E) 9.

Questão 13

O capítulo III de um livro começa na página 187 e vai até a página 235. João resolveu ler o capítulo todo num único dia. Para cumprir a resolução ele terá de ler a seguinte quantidade de páginas:

- (A) 47.
- (B) 48.
- (C) 49.
- (D) 50.
- (E) 51.

Questão 14

Se não é verdade que Adriano gosta de camarão ou de siri, avalie se as afirmativas a seguir são falsas (F) ou verdadeiras (V):

- I – Adriano não gosta nem de camarão nem de siri.
- II – Se Adriano gosta de camarão, então não gosta de siri.
- III – Se Adriano gosta de siri, então não gosta de camarão.

As afirmativas I, II e III são respectivamente:

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

Questão 15

Nas linhas da tabela abaixo, o terceiro número foi obtido a partir dos dois primeiros de acordo com uma mesma regra.

| | | |
|----|----|----|
| 18 | 12 | 6 |
| 12 | 4 | 8 |
| 25 | 12 | 13 |
| 19 | 8 | ? |

Assim, a interrogação na quarta linha corresponde ao:

- (A) 8.
- (B) 9.
- (C) 10.
- (D) 11.
- (E) 12.

Questão 16

Num certo edifício os apartamentos são numerados de 1 em diante, usando-se consecutivamente os números inteiros. Todos os andares têm um mesmo número de apartamentos. Gérson mora no apartamento 68, no oitavo andar. O número de apartamentos em cada andar é igual a:

- (A) 6.
- (B) 7.
- (C) 8.
- (D) 9.
- (E) 10.

Questão 17

A sequência a seguir usa as letras de nosso alfabeto (ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ):

Z, W, S, N, ...

A próxima letra é:

- (A) F.
- (B) G.
- (C) H.
- (D) I.
- (E) J.

Questão 18

Se bananas são mais baratas do que ameixas e não tenho dinheiro suficiente para comprar duas dúzias de bananas, avalie se as afirmativas a seguir são falsas (F) ou verdadeiras (V):

- I – Não tenho dinheiro suficiente para comprar uma dúzia de bananas.
- II – Tenho dinheiro suficiente para comprar uma dúzia de ameixas.
- III – Não tenho dinheiro suficiente para comprar duas dúzias de ameixas.

As afirmativas I, II e III são respectivamente:

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

Questão 19

Moreira levou 30 dias para cumprir 40% de uma tarefa. Se mantiver o ritmo, Moreira levará a seguinte quantidade de dias para executar toda a tarefa:

- (A) 65.
- (B) 66.
- (C) 70.
- (D) 75.
- (E) 78.

Questão 20

Observe a sequência:

4, 7, 11, ?, 44, 88, ...

A interrogação substitui o seguinte número:

- (A) 22.
- (B) 23.
- (C) 24.
- (D) 25.
- (E) 26.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

Questão 21

A figura a seguir mostra a especificação de um tablet.



Tablet Samsung Galaxy TAB 3 T2110 com Android 4.1 Wi-Fi e 3G Tela 7" Touchscreen Branco e Memória Interna 8GB

A citação “memória Interna 8GB” faz referência ao seguinte tipo de memória:

- (A) On Screen
- (B) DDR3 Bios
- (C) Flash RAM
- (D) SATA Eprom
- (E) Bluetooth Wi-Fi

Questão 22

Atualmente, os microcomputadores têm sido comercializados com discos rígidos cujas capacidades de armazenamento são suficientes para os trabalhos diários executados. Um valor bastante comum para a capacidade máxima e a tecnologia empregada nesses discos são, respectivamente:


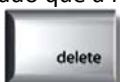






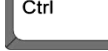

- (A) 1 TB e SATA
- (B) 500GB e HDMI
- (C) 700 MB e SATA
- (D) 1000 TB e HDMI
- (E) 2 GB e SATA

Questão 23

A figura abaixo mostra uma janela no Windows XP que foi exibida na tela do monitor de vídeo, depois que a funcionária da NUCLEP executou um atalho de teclado.



O atalho de teclado que a funcionária usou foi:

- (A)  + 
- (B)  + 
- (C)  + 
- (D)  + 
- (E)  + 

Questão 24

A figura abaixo mostra diversos ícones que podem ser instalados na área de trabalho de um computador com sistema operacional Windows 7.



Eles representam pequenos programas com finalidades específicas, como relógio, calendário e temperatura do dia, visando facilitar e oferecer informações ao usuário do sistema. Esses ícones são conhecidos como:

- (A) inkgets
- (B) gadgets
- (C) midgets
- (D) nuggets
- (E) budgets


Questão 25

Um atalho de teclado que tem por função mostrar a janela de Ajuda do Word 2010 BR usa a seguinte tecla de função:

- (A) F5
- (B) F4
- (C) F3
- (D) F2
- (E) F1

Questão 26

O *MSOffice Word 2010 BR* disponibiliza dois ícones para uso na digitação de textos, o primeiro permite inserir caixas de texto pré-formatadas, e o segundo aplicar alinhamento justificado. Esses ícones são respectivamente:

- (A)  e 
- (B)  e 
- (C)  e 
- (D)  e 
- (E)  e 

Questão 27

A planilha abaixo foi criada no *Excel 2010 BR*.

| | A | B | C | D | E |
|---|----------------------|---|----------------------------|---|----------|
| 1 | NUCLEP - 2014 | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | 7 | | | | |
| 4 | 6 | | MAIOR ENTRE TODOS = | | 9 |
| 5 | 9 | | | | |
| 6 | 2 | | MÉDIA A3 E A7 = | | 4 |
| 7 | 1 | | | | |

- Em E4 foi inserida uma expressão usando a função MAIOR que determina o maior número entre todos no intervalo de A3 a A7.
- Em E6 foi inserida uma expressão que determina a média aritmética entre os números contidos nas células A3 e A7.

Nessas condições, as expressões inseridas nas células **E4** e **E6** foram respectivamente:

- (A) =MAIOR(A3:A7) e =MÉDIA(A3;A7)
- (B) =MAIOR(A3:A7) e =MÉDIA(A3:A7)
- (C) =MAIOR(A3:A7;1) e =MÉDIA(A3&A7)
- (D) =MAIOR(A3:A7;1) e =MÉDIA(A3:A7)
- (E) =MAIOR(A3:A7;1) e =MÉDIA(A3;A7)


Questão 28

No que diz respeito aos conceitos básicos para configuração e verificação de redes, um serviço possibilita a um servidor, ou mesmo a um roteador wireless, distribuir automaticamente, e de forma dinâmica, endereços IP diferentes a todos os computadores, à medida que eles fazem a solicitação de conexão com a rede. Esse serviço é conhecido pela sigla:

- (A) HPPS
- (B) WEP
- (C) DHCP
- (D) DNS
- (E) WINS

Questão 29

A navegação em sites na internet é realizada por meio de browsers, sendo o Google Chrome um dos mais utilizados. Um indicativo de que um site está sendo acessado em modo seguro, é visualizado na barra de endereços, exemplificado na seguinte alternativa:

- (A)  ☆
- (B)  ☆
- (C)  ☆
- (D)  ☆
- (E)  ☆

Questão 30

No uso dos recursos dos softwares de correio eletrônico, se um usuário inserir o e-mail de um destinatário no campo da mensagem, uma cópia da mensagem será enviada para o destinatário e podem ocorrer duas situações, caracterizadas a seguir.

- I - o nome do destinatário não será visto pelos outros destinatários da mensagem.
- II - O nome do destinatário será visto pelos outros destinatários da mensagem.

Os espaços da mensagem caracterizados por I e II são referenciados, respectivamente, por:

- (A) Cc: e Cco:
- (B) Cco: e Cc:
- (C) Para: e Cópia:
- (D) Co: e Co:
- (E) Co: e Co:

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 31

Manter o empregador informado sobre os trabalhos da CIPA é uma das atribuições específicas do:

- (A) PCMSO.
- (B) Técnico de Segurança do Trabalho.
- (C) SESMT.
- (D) Secretário da CIPA.
- (E) Presidente da CIPA.

Questão 32

Uma determinada fábrica com 600 empregados registrou 3 acidentes de trabalhos típicos em um determinado mês. Levando-se em conta que a jornada de trabalho mensal é de 200 horas, a taxa de frequência é:

- (A) 28.
- (B) 27.
- (C) 26.
- (D) 25.
- (E) 24.

Questão 33

Sobre o PCMSO, analise as afirmativas a seguir:

- 1- Não é um documento que deve ser homologado ou registrado nas Delegacias Regionais do Trabalho.
- 2- Pode ser alterado a qualquer momento.
- 3- Deverá ficar arquivado no estabelecimento à disposição da fiscalização.
- 4- O PCMSO deverá considerar as questões incidentes sobre o indivíduo e a coletividade dos trabalhadores.

Estão corretas:

- (A) somente 1 e 2.
- (B) somente 2 e 3.
- (C) somente 1, 3 e 4.
- (D) somente 2, 3 e 4.
- (E) 1, 2, 3 e 4.

Questão 34

Segundo a NR-15, Anexo 14, constituem exemplos de atividades permanentes cujas insalubridades são caracterizadas como de grau máximo:

- (A) limpeza de galeria de esgotos e coleta de lixo urbano.
- (B) trabalho em emergências de hospitais e no tratamento de animais em estábulos e cavalariças.
- (C) exumação de corpos e exames de autópsias.
- (D) trabalho em ambulatórios de hospitais e em postos de vacinação.
- (E) limpeza de resíduos de animais deteriorados e exames de autópsia.

Questão 35

Em uma planta industrial a céu aberto, um Engenheiro de Segurança do Trabalho realizou as seguintes medições de temperatura com a presença da luz solar:

| Instrumentos | Valores Registrados (°C) |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Termômetro de bulbo úmido natural | 26 |
| Termômetro de bulbo seco | 37 |
| Termômetro de globo | 48 |

O valor doIBUTG foi:

- (A) 29,5° C.
- (B) 31,5 °C.
- (C) 33,7 °C.
- (D) 38,5 °C.
- (E) 40,5 °C.

Questão 36

Um segurado que trabalha em uma única empresa X está exposto a agente nocivo que lhe propicia aposentadoria especial após 15 anos de trabalho; outro segurado trabalha em uma única empresa Y e não está exposto a agentes nocivos, porém já esteve exposto. Os códigos GFIP a serem lançados no PPP para os empregados das empresas X e Y são respectivamente:

- (A) 04 e 01.
- (B) 03 e 01.
- (C) 03 e 00.
- (D) 02 e 00.
- (E) 02 e 01.

Questão 37

Nos locais de trabalho, as cores são utilizadas para identificar os equipamentos de segurança, delimitar áreas, identificar tubulações empregadas para a condução de líquidos e gases e advertir contra riscos, devem atender ao disposto nas normas técnicas oficiais. Desta forma, tubulações distintas, uma na cor amarelo e outra na cor preto, estão conduzindo, respectivamente:

- (A) gás não liquefeito e óleo lubrificante.
- (B) vapor e ar comprimido.
- (C) ar comprimido e vapor.
- (D) ácido e vapor.
- (E) gás não liquefeito e ar comprimido.

Questão 38

No desenvolvimento do PPRA, a avaliação quantitativa deverá ser realizada sempre que necessária para comprovar o controle da exposição ou a inexistência de riscos identificados na etapa de reconhecimento, dimensionar a exposição dos trabalhadores e também:

- (A) identificar as possíveis trajetórias e os meios de propagação dos agentes no ambiente de trabalho.
- (B) subsidiar o equacionamento das medidas de controle.
- (C) identificar as funções e determinar o número de trabalhadores expostos.
- (D) caracterizar as atividades e o tipo da exposição.
- (E) determinar a localização das possíveis fontes geradoras.

Questão 39

Em relação aos trabalhos em espaços confinados, todos os trabalhadores autorizados, vigias e supervisores de entrada devem receber capacitação periódica a cada:

- (A) 12 meses, com carga horária mínima de 8 horas.
- (B) 6 meses, com carga horária mínima de 8 horas.
- (C) 3 meses, com carga horária mínima de 8 horas.
- (D) 2 meses, com carga horária mínima de 4 horas.
- (E) mês, com carga horária mínima de 4 horas.

Questão 40

Na prevenção e combate a incêndio, o ponto de tomada de água onde há uma saída contendo válvula de abertura rápida, adaptador, mangueira semirrígida, esguicho regulável e demais acessórios é denominado:

- (A) mangotinho.
- (B) reserva de incêndio.
- (C) abrigo.
- (D) brigada de incêndio.
- (E) hidrante.

Questão 41

De acordo com a NR-10-Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade, do Ministério do Trabalho e Emprego, o processo de desenergização compreende a seguinte ordem a cumprir:

- (A) testar, desligar, sinalizar, isolar, bloquear, aterrar e proteger.
- (B) sinalizar, bloquear, testar, desligar, aterrar, proteger e isolar.
- (C) desligar, isolar, bloquear, testar, aterrar, proteger e sinalizar.
- (D) isolar, desligar, bloquear, testar, aterrar, proteger e sinalizar.
- (E) aterrar, desligar, isolar, bloquear, testar, proteger e sinalizar.

Questão 42

A NR-17 preconiza que em locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constantes, tais como salas de controle, laboratórios, escritórios, salas de desenvolvimento ou análise de projetos, dentre outros, são recomendadas certas condições de conforto. Dessa forma, o índice de temperatura efetiva, a velocidade do ar e a umidade relativa do ar, nessa ordem, nesses ambientes devem:

- (A) estar entre 20° C e 25° C; ser inferior a 0,75m/s; ser superior a 40%.
- (B) estar entre 20° C e 23° C; ser inferior a 1,0 m/s; ser superior a 30%.
- (C) estar entre 20° C e 25° C; ser inferior a 0,75m/s; ser superior a 30%.
- (D) estar entre 20° C e 23° C; ser inferior a 0,75m/s; ser superior a 40%.
- (E) estar entre 20° C e 25° C; ser inferior a 1,5m/s; ser superior a 40%.

Questão 43

Analise as afirmativas com base na Inspeção Prévia, NR-2:

1. Todo estabelecimento novo, antes de iniciar suas atividades, deverá solicitar aprovação de suas instalações ao órgão regional do MTb.
2. A empresa poderá encaminhar ao órgão regional do MTb uma declaração das instalações do estabelecimento novo, que poderá ser aceita pelo referido órgão, para fins de fiscalização, quando não for possível realizar a inspeção prévia antes de o estabelecimento iniciar suas atividades.
3. É obrigatório às empresas submeter à apreciação prévia do órgão regional do MTb os projetos de construção e respectivas instalações.
4. É facultativo à empresa comunicar e solicitar a aprovação do órgão regional do MTb, quando ocorrer modificações substanciais nas instalações e/ou nos equipamentos de seu(s) estabelecimento(s).

Estão corretas:

- (A) somente 1, 3 e 4.
- (B) somente 2 e 3.
- (C) somente 1 e 2.
- (D) somente 2, 3 e 4.
- (E) 1, 2, 3 e 4.

Questão 44

Em uma indústria da construção civil, no mês de março, houve 30 dias perdidos com acidentes. Naquele mesmo mês, houve 100000 homens-horas trabalhadas. A Taxa de Gravidade foi:

- (A) 30.
- (B) 300.
- (C) 3000.
- (D) 333.
- (E) 3333,3.

Questão 45

A NR-11 prediz que é vedado o transporte manual de sacos, através de pranchas, sobre vãos superiores a um metro ou mais de extensão. Tais pranchas devem ter largura mínima de:

- (A) 120 cm.
- (B) 100 cm.
- (C) 75 cm.
- (D) 50 cm.
- (E) 30 cm.

Questão 46

Com base na NHO 01 da Fundacentro, durante o intervalo de tempo de 15 minutos, um funcionário pode ficar exposto, sem EPI, a um nível de pressão sonora de até:

- (A) 85 dB(A).
- (B) 88 dB(A).
- (C) 94 dB(A).
- (D) 97 dB(A).
- (E) 100 dB(A).

Questão 47

A técnica utilizada na análise de riscos que é eficaz durante a fase de concepção ou desenvolvimento prematuro de um novo sistema, com o fim de se determinar os riscos que poderão estar presentes na fase operacional do mesmo é conhecida como:

- (A) TIC.
- (B) WHAT-IF (WI).
- (C) AMFE.
- (D) APR.
- (E) HAZOP.

ATENÇÃO: o texto a seguir se refere às três próximas questões:

Durante a avaliação ambiental numa indústria química, um Técnico de Segurança do Trabalho observou a presença de determinado agente químico que possui L.T = 20 ppm. Um determinado trabalhador desse local, durante sua jornada de trabalho de 8 horas, ficou exposto a este agente químico da seguinte forma

| <i>Tempo de exposição (h)</i> | <i>Concentração do agente químico (ppm)</i> |
|-------------------------------|---|
| 4 | 10 |
| 3 | 5 |
| 1 | 25 |

Questão 48

A Concentração Média ponderada, em ppm, foi:

- (A) 8.
- (B) 10.
- (C) 15.
- (D) 20.
- (E) 25.

Questão 49

O Valor Máximo, em ppm, foi:

- (A) 12.
- (B) 15.
- (C) 30.
- (D) 22,5.
- (E) 37,5.

Questão 50

A exposição do trabalhador ao agente químico é:

- (A) insalubre de grau máximo.
- (B) insalubre de grau mínimo.
- (C) inferior ao limite de tolerância.
- (D) insalubre de grau médio.
- (E) de risco grave e iminente.

