

CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS DE TÉCNICO-ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO

Edital N.º 76, de 08/10/2013



NÍVEL SUPERIOR

Cargo:

Engenheiro de Segurança do Trabalho

CADERNO DE PROVA

Nome do candidato															

Número de inscrição						Assinatura do candidato					

INSTRUÇÕES

LEIA COM ATENÇÃO

1. Este Caderno de Prova, com páginas numeradas de 1 a 17, é constituído de **40 (quarenta)** questões objetivas, cada uma com **4 (quatro)** alternativas, assim distribuídas:
 - 01 a 10 – Língua Portuguesa
 - 11 a 20 – Informática
 - 21 a 40 – Conhecimentos Específicos

2. Caso o Caderno de Prova esteja incompleto ou tenha qualquer defeito de impressão, solicite ao fiscal que o substitua.

3. **Sobre a Marcação do Cartão de Respostas**

As respostas deverão ser transcritas com caneta esferográfica de tinta azul ou preta não porosa para o Cartão de Respostas, que será o único documento válido para correção.

- 3.1. Para cada questão existe apenas uma alternativa que a responde acertadamente. Para a marcação da alternativa escolhida no **CARTÃO DE RESPOSTAS**, pinte **completamente** o círculo correspondente.

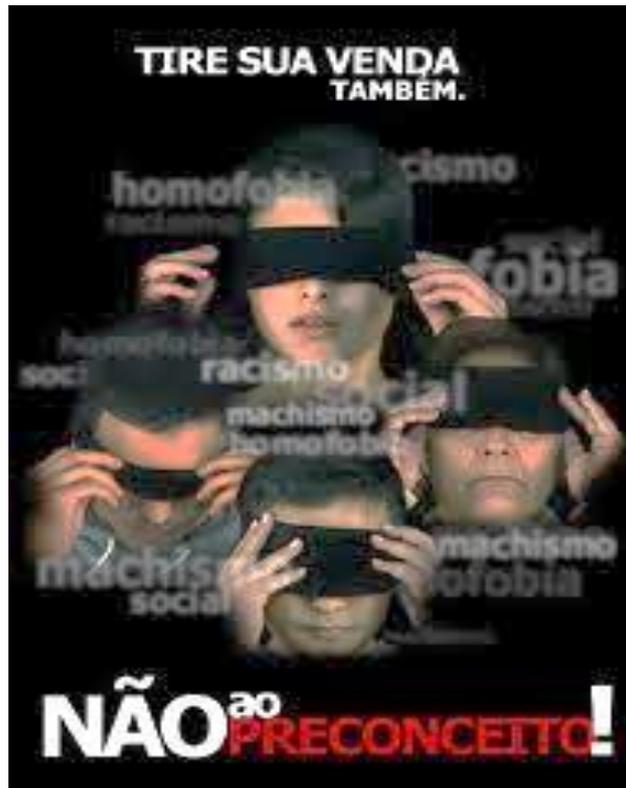
*Exemplo: Suponha que para determinada questão a alternativa **C** seja a escolhida.*

N.º da Questão
<input type="radio"/> A
<input type="radio"/> B
<input checked="" type="radio"/> C
<input type="radio"/> D

- 3.2. Marque apenas uma alternativa para cada questão.
 - 3.3. Será invalidada a questão em que houver mais de uma marcação, marcação rasurada ou emendada, ou não houver marcação.
 - 3.4. Não rasure nem amasse o **CARTÃO DE RESPOSTAS**.
4. Todos os espaços em branco, neste caderno, podem ser utilizados para rascunho.
 5. A duração da prova é **4 (quatro)** horas, já incluído o tempo destinado ao preenchimento do **CARTÃO DE RESPOSTAS**.
 6. Somente após decorridas **2 horas e 30 minutos** do início da prova, o candidato, depois de entregar seu Caderno de Prova e seu Cartão de Respostas poderá retirar-se da sala de prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova antes desse tempo, deverá assinar **Termo de Ocorrência** declarando sua desistência do concurso.
 7. Será permitida a saída de candidatos levando o Caderno de Prova somente **na última meia hora** de prova.
 8. Na página **17** deste Caderno de Prova encontra-se a **Folha de Anotação do Candidato**, a qual poderá ser utilizada para a transcrição das respostas das questões objetivas, destacada e levada pelo candidato para posterior conferência com o gabarito.
 9. Após o término da prova, o candidato deverá, obrigatoriamente, entregar ao fiscal o **CARTÃO DE RESPOSTAS** devidamente assinado e preenchido.

LÍNGUA PORTUGUESA

INSTRUÇÃO: Leia atentamente o anúncio abaixo e responda às questões 01 e 02.



(<http://marcfernandez.blog.lides>. Acesso em 18/06/2013.)

QUESTÃO 01

Sobre o anúncio, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () O mundo diversificado não é visto nitidamente enquanto o homem usar vendas nos olhos.
- () No texto, há preocupação com um único foco de preconceito e as pessoas vendadas representam diferentes faixas etárias.
- () O preconceito está intimamente ligado à desinformação, metaforicamente mostrada no texto.
- () O texto sugere pessoas tentando tirar as vendas, ou seja, enxergar o mundo sem preconceitos.

Assinale a sequência correta.

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

QUESTÃO 02

O que as vendas significam no anúncio?

- (A) Medo
- (B) Ousadia
- (C) Desconhecimento
- (D) Confiança

INSTRUÇÃO: Leia a peça publicitária do Governo do Estado de Mato Grosso abaixo e responda às questões de 03 a 05.

www.mt.gov.br

É MAIS QUE COMPARTILHAR. É ENTREGAR UM ESPAÇO NO SEU CORAÇÃO.

Um filho adotivo faz você descobrir muitas coisas. Que o sonho dele é a sua realização. Que colocá-lo embaixo de suas asas é um exagero sem culpa. Que ler uma simples história antes dele dormir é melhor que um presente sofisticado. E o mais importante: que não existe diferença no amor que você sente por um filho adotivo ou biológico.

**Porque adoção é mais que uma atitude.
É amor incondicional.**



(DIÁRIO DE CUIABÁ – 08/06/2013.)

QUESTÃO 03

Sobre os recursos linguísticos no trecho *E o mais importante: que não existe diferença no amor que você sente por um filho adotivo ou biológico*, analise as afirmativas.

- I - Nas duas ocorrências da palavra *que*, a função é a mesma: pronome relativo.
- II - A forma verbal *existe* pode ser substituída pelo verbo *haver* na terceira pessoa do singular do presente do indicativo.
- III - Se o trecho em pauta complementasse *Um filho adotivo faz você descobrir muitas coisas*, seria correto dizer *E a mais importante*, ou *seja*, usando feminino.
- IV - Os dois pontos foram usados para indicar a exclusão de trecho de um texto.

Estão corretas as afirmativas

- (A) I, II e IV, apenas.
- (B) III e IV, apenas.
- (C) I, II e III, apenas.
- (D) II e III, apenas.

QUESTÃO 04

Sobre o texto, assinale a afirmativa correta.

- (A) Não há preocupação em se mostrar uma razão para a adoção de crianças.
- (B) São apresentados fatos a serem descobertos por uma família ao adotar um filho.
- (C) A ligação semântica entre as frases em letras maiores, no início do texto, é de oposição.
- (D) A presença de crianças de diferentes raças no texto sugere incompatibilidade social.

QUESTÃO 05

Toda peça publicitária é elaborada com um objetivo específico e dirigida a um público determinado. Essa peça pretende

- (A) informar o leitor virtual sobre os benefícios da adoção de uma criança.
- (B) persuadir o leitor do jornal a adotar ou apadrinhar uma criança.
- (C) convencer o leitor de que adoção é uma ação simples para a família.
- (D) mostrar ao provável leitor que os filhos naturais e adotivos devem ter o mesmo amor.

INSTRUÇÃO: Leia o texto abaixo e responda às questões de 06 a 10.

TRÊS SENHORAS SENTADAS

1 Eram três mulheres de uns 50 anos, simples, robustas, cansadas e suadas, esperando ônibus no Rio havia mais de uma hora. Calor, desconforto. A van que costumavam usar a caminho de seu emprego fora desativada com outras. Problema nas vans? Em vez de corrigir, a gente suspende tudo. O povo que se vire.

5 Mas não conseguiam se virar as três senhoras cansadas. Finalmente um ônibus para; por uma raríssima exceção, não está lotado. Deve ter passado a hora do pico. As três entram, depois aparecem em janelas acenando para a câmera da TV com a folha de papel com que se abanavam na rua. Felizes, lustrosas, risonhas: conseguiram um lugar para sentar, coisa mais difícil do que cair dinheiro do céu. Nós somos essas pessoas que ficam felizes por poder se sentar em mais uma longa, quente, infernal viagem até seu trabalho — aonde chegariam atrasadas, com desconto, xingação, qualquer coisa. Mas estamos acostumados.

A gente abre o jornal de manhã e liga a televisão: notícias, apesar de seguidamente prometermos a nós mesmos não envenenar mais a alma ao começar o dia com o atroz desfile de barbaridades econômicas, policiais ou éticas. O que penso que seja burrice nossa, no entanto ninguém é perfeito. As novidades são violentas: um dos monstros assassinos que queimaram viva uma dentista de classe média, que sustentava pais velhos e irmã deficiente trabalhando num consultório no fundo da casa, confessou o ato e é menor de idade. Vai passar um tempinho numa casa socioeducativa?

15 No âmbito da educação, mais espanto: as universidades não precisam mais exigir título de mestrado ou doutorado para seus professores. A desculpa é que profissionais brilhantes conseguem ensinar sem esse título. Minha sugestão seria, em lugar de baixar ainda mais o nível, nesses casos raríssimos apelar para o “notório saber”... Mas receio que o autor dessa maravilha ignore o que é isso.

20 Nestes mesmos dias, anunciou-se outra dessas propostas que pululam feito moscas na carniça: o Supremo não seria mais supremo, mas submetido em várias coisas à análise e aprovação do Congresso. [...] Será o fascismo se instalando, a Justiça nas mãos de deputados e senadores nem sempre votados — tem gente que ocupa o lugar como suplente, sem um voto que seja. Vários deles, aliás, réus condenados, mas que por um desses nossos absurdos continuam na tribuna, votando, dando ordens, quando deviam estar recolhidos.

[...]

25 Enquanto escrevo esta coluna, parece que a nova proposta de reduzir o nível já inferior do nosso ensino superior será arquivada: resta-nos alguma lucidez. O plano de amordaçar a imprensa anda quieto, mas voltará a rosnar. E o projeto de castrar o Supremo, o último reduto de moralidade e respeito, também será engavetado: continuamos uma democracia.

35 Bom, se com ele engavetassem a mentira, a roubalheira, a impunidade, a insegurança. Eis a nossa perplexidade: o que vão querer nos impingir, mas esconder por breve tempo, se a gente reclamar mais alto? As três mulheres sentadas no ônibus representam um instante de alívio. Breve trégua, até a próxima tentativa.

(LUFT, Lya. Veja, 16 de maio de 2013.)

QUESTÃO 06

Qual o assunto trabalhado no texto?

- (A) A vida de três senhoras de cinquenta anos que se dirigem ao trabalho.
- (B) A educação e a justiça brasileiras que merecem atenção do governo.
- (C) Os desmandos que ocorrem no país, deixando o povo desprotegido.
- (D) Os projetos do governo que não conseguem ser aprovados.

QUESTÃO 07

Muitas vezes, os escritores utilizam o recurso de dizer algo de modo implícito, ou seja, cabe ao leitor com seu conhecimento de mundo fazer uma leitura competente. Marque V para as leituras possíveis dos trechos dados e F para as não possíveis.

- () *Supremo, o último reduto de moralidade e respeito* → Outros órgãos ou instituições governamentais não trabalham com base na moral e respeito.
- () *Finalmente um ônibus para; por uma raríssima exceção, não está lotado* → É comum ônibus circularem repletos de passageiros.
- () *Em vez de corrigir, a gente suspende tudo* → A correção de um erro consiste em eliminar a causa do que está sendo considerado errado.
- () *parece que a nova proposta de reduzir o nível já inferior do nosso ensino superior será arquivada: resta-nos alguma lucidez* → Os responsáveis pela proposta de não exigir mestrado ou doutorado para se tornar professor universitário recusaram da ideia.

Assinale a sequência correta.

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

QUESTÃO 08

Assinale a alternativa que apresenta trechos do texto em que as vírgulas **NÃO** estão empregadas pela mesma razão gramatical.

- (A) *Será o fascismo se instalando, a Justiça nas mãos de deputados e senadores nem sempre votados / E o projeto de castrar o Supremo, o último reduto de moralidade e respeito, também será engavetado*
- (B) *simples, robustas, cansadas e suadas / se com ele engavetassem a mentira, a roubalheira, a impunidade, a insegurança*
- (C) *Enquanto escrevo esta coluna, parece que a nova proposta de reduzir o nível já inferior do nosso ensino superior será arquivada / Nestes mesmos dias, anunciou-se outra dessas propostas*
- (D) *O plano de amordaçar a imprensa anda quieto, mas voltará a rosnar / O que penso que seja burrice nossa, no entanto ninguém é perfeito.*

QUESTÃO 09

Sobre formas verbais utilizadas no texto, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- (A) *Engavetassem* (linha 32): pretérito imperfeito do subjuntivo, indica ação passada, em perfeita correlação com a locução *será engavetado* (linha 31), demonstrando acreditar no ato.
- (B) *Sustentava* (linha 16): pretérito imperfeito do indicativo, indica que a ação desempenhada pela dentista estava em curso no momento de outra ação também passada.
- (C) *Vão querer* (linha 33): futuro do presente, corresponde a quererão, exprime um fato posterior ao momento da fala, tomado como certo.
- (D) *Escrevo* (linha 28): presente do indicativo, exprime que a ação realizada pela articulista se dá no momento da fala.

QUESTÃO 10

Os pronomes exercem a função de relacionar, ligar as ideias num texto, ou seja, funcionam como elementos coesivos. Sobre o uso coesivo de pronomes no texto, analise as afirmativas.

- I - Em *Mas receio que o autor dessa maravilha ignore*, o pronome demonstrativo remete o sentido de maravilha para a ideia de que as universidades não precisam de professores com pós-graduação.
- II - Em *Vários deles, aliás, réus condenados*, o pronome tem o significado de deputados e senadores.
- III - Em *se com ele engavetassem a mentira, a roubalheira, a impunidade, a insegurança*, o pronome recupera o significado de Supremo Tribunal Federal.
- IV - Em *Nós somos essas pessoas que ficam felizes*, o pronome demonstrativo remete o significado de pessoas para as que envergonham o país.
- V - Em *as universidades não precisam mais exigir título de mestrado ou doutorado para seus professores*, o pronome possessivo indica que os professores são da universidade.

Estão corretas as afirmativas

- (A) I, III e IV, apenas.
- (B) II, III e V, apenas.
- (C) I, II e V, apenas.
- (D) I, II, IV e V, apenas.

INFORMÁTICA

QUESTÃO 11

A coluna da esquerda apresenta termos utilizados na Internet e a da direita, a definição de cada termo. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- | | |
|---------------|--|
| 1 - Domínio | () Sistema de segurança de rede, cujo principal objetivo é filtrar o acesso a uma rede. |
| 2 - Roteador | () Processo de transferência de uma cópia de um arquivo presente em um computador remoto para um computador local, através da rede. |
| 3 - Protocolo | () Dispositivo responsável pelo encaminhamento de pacotes de comunicação em uma rede ou entre redes. |
| 4 - Firewall | () Parte da hierarquia de nomes da Internet – DNS, que permite identificar as instituições ou conjunto de instituições na rede. |
| 5 - Download | () Uma descrição formal de formatos de mensagem e das regras a que dois computadores devem obedecer ao trocar mensagens. |

Assinale a sequência correta.

- (A) 5, 4, 3, 2, 1
- (B) 3, 4, 1, 5, 2
- (C) 1, 3, 4, 2, 5
- (D) 4, 5, 2, 1, 3

QUESTÃO 12

Sobre conceitos de informática, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () O pen-drive é um tipo de memória de armazenamento de dados.
- () A memória RAM mantém seu conteúdo mesmo na ausência de energia.
- () Uma das funções da placa-mãe é conectar todos os dispositivos de um computador.
- () A função do cooler do processador é ajudar a refrigerar a CPU.

Assinale a sequência correta.

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

QUESTÃO 13

Sobre o Windows 7 (idioma português), analise as afirmativas.

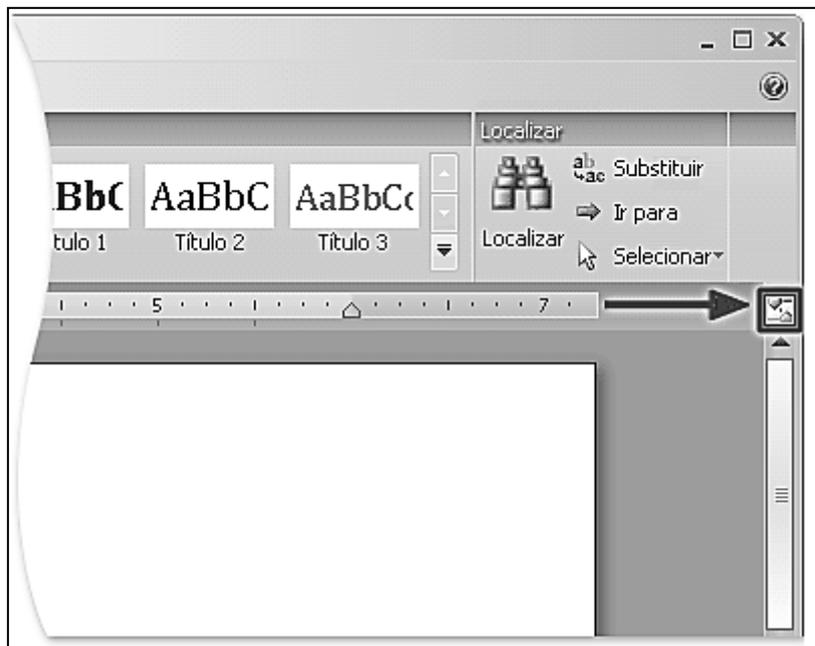
- I - No Painel de Controle, pode-se personalizar a aparência e a funcionalidade do computador, instalar ou desinstalar programas, configurar conexões de rede, gerenciar contas de usuário, entre outras.
- II - Diferente do WordPad, os documentos criados no Bloco de Notas permitem formatações complexas, inclusão de elementos gráficos e vinculação ou incorporação de objetos, como imagens ou outros documentos.
- III - Windows Update é um serviço que fornece atualizações de software para o Windows 7, como os drivers e firmwares fornecidos por fabricantes de dispositivos.
- IV - É possível excluir permanentemente um arquivo do computador sem enviá-lo para a Lixeira, clicando no arquivo para selecioná-lo e, em seguida, pressionando somente as teclas Shift e Ctrl (Shift+Ctrl).

Estão corretas as afirmativas

- (A) I, II, III e IV.
- (B) I, II e IV, apenas.
- (C) I e III, apenas.
- (D) III e IV, apenas.

QUESTÃO 14

A figura abaixo ilustra um fragmento da área de trabalho do Microsoft Word 2007 (idioma português), em sua configuração padrão de instalação, com uma região destacada por um quadrado e apontada pela seta.



Qual a ação executada ao clicar-se na região destacada?

- (A) Mostrar ou ocultar as régua horizontal e vertical.
- (B) Mostrar ou ocultar as barras de rolagem horizontal e vertical.
- (C) Alternar o layout da página entre retrato ou paisagem.
- (D) Alternar entre os modos de exibição do documento.

QUESTÃO 15

Considere a planilha abaixo do Microsoft Excel 2007 (idioma português).

	A	B	C	D	E
1	5	6		20	
2	2	7		5	
3				2	
4					

Sobre a planilha, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () De acordo com o valor exibido na célula D1, seu conteúdo pode ser a fórmula =SOMA(A1;B1;B2;A2)
- () O conteúdo da célula D3, de acordo com o valor exibido, pode ser a fórmula =SE(A1>B2;A2;B1)
- () Analisando o valor apresentado na célula D2, seu conteúdo pode ser a fórmula =MÉDIA(A1;B2)
- () O conteúdo da célula D1, com base no valor exibido, pode ser a fórmula =SOMA(A1;B2)

Assinale a sequência correta.

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

QUESTÃO 16

A figura abaixo ilustra a barra de pesquisa do Google preenchida com uma frase a ser pesquisada.



De acordo com a figura, assinale a alternativa que apresenta somente frases que possam estar presentes nos sites retornados pela pesquisa.

- (A) A mais cara cidade do mundo inteiro; A mais antiga cidade do mundo inteiro; A cidade mais honesta do mundo inteiro.
- (B) A cidade mais antiga do mundo inteiro; A mais cara cidade do mundo inteiro; A mais honesta cidade do mundo.
- (C) A cidade mais cara do mundo inteiro; A mais honesta cidade do mundo inteiro; A cidade do mundo mais antiga.
- (D) A cidade mais honesta do mundo; A cidade mais antiga do mundo; A cidade mais cara do mundo.

QUESTÃO 17

A coluna da esquerda apresenta funções do LibreOffice Calc 4.0.4 (idioma português) e a da direita, a ação de cada uma. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- 1 - VALOR() () Converte texto em número.
- 2 - TRUNCAR() () Retorna o valor absoluto de um número.
- 3 - ABS() () Descarta as casas decimais de um número.
- 4 - MOD() () Calcula o resto de uma divisão.

Marque a sequência correta.

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

QUESTÃO 18

A figura abaixo ilustra fragmento da janela de opções de configurações do Mozilla Firefox 22.0 (idioma português) em sua configuração padrão de instalação.



De acordo com a figura, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () Na guia/aba Geral, é possível definir o diretório no qual downloads serão salvos.
- () Bloquear janelas popup é uma opção localizada na guia/aba Aplicativos.
- () O recurso usar uma senha mestra está na guia/aba Privacidade.
- () Na guia/aba Segurança, é possível bloquear sites avaliados como falsos.

Assinale a sequência correta.

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

QUESTÃO 19

Ao se digitar um documento no LibreOffice Write 4.0.4 (idioma português), pode-se criar um índice para facilitar a localização de determinados conteúdos no texto. Assinale a alternativa que apresenta o nome do menu no qual está localizado esse recurso.

- (A) Formatar
- (B) Inserir
- (C) Exibir
- (D) Ferramenta

QUESTÃO 20

O que acontece ao se enviar um e-mail com arquivos anexos para fulano@gmail.com com cópia oculta para ciclano@gmail.com?

- (A) Os dois destinatários receberão o e-mail com os anexos.
- (B) Somente fulano@gmail.com irá receber o e-mail com os anexos.
- (C) Somente ciclano@gmail.com irá receber o e-mail com os anexos.
- (D) fulano@gmail.com irá receber o e-mail com os anexos e ciclano@gmail.com, somente o e-mail.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Toda e qualquer lesão decorrente da ação do calor sobre o organismo é denominada queimadura. **NÃO** é característica de queimadura de 1.º grau:

- (A) Lesão da camada superficial da pele.
- (B) Formação de bolhas na pele.
- (C) Vermelhidão.
- (D) Dor local suportável.

QUESTÃO 22

Na ocorrência de um acidente de trabalho, em função do tipo de lesão, a NBR 14280/2001 atribuiu consequências em termos de capacidade para o trabalho. Na coluna da esquerda são apresentadas essas consequências e na da direita, a lesão correspondente a cada uma. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- | | | |
|-------------------------------------|-----|---|
| 1 - Incapacidade permanente parcial | () | Lesão com perda de ambos os olhos. |
| 2 - Incapacidade permanente total | () | Lesão com perda de unha. |
| 3 - Incapacidade temporária total | () | Lesão com amputação do 5.º (mínimo) com parte do metacarpo. |
| 4 - Ausência de incapacidade | () | Qualquer lesão sem afastamento. |

Marque a sequência correta.

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

QUESTÃO 23

A NR-3 dispõe sobre embargo ou interdição e a NR-28 dispõe sobre fiscalização e penalidades aplicáveis pelas autoridades competentes quando da ocorrência de irregularidades de segurança e saúde do trabalho. Acerca dessas duas normas regulamentadoras, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () Embargo é aplicável quando o agente da inspeção do trabalho constatar situação de grave e iminente risco à saúde e/ou integridade física do trabalhador e interdição quando a situação de trabalho apresentar apenas descumprimento reiterado das disposições legais e/ou regulamentares sobre segurança e saúde do trabalhador, sem apresentar grave e iminente risco.
- () Embargo e interdição podem ser aplicados quando o agente da inspeção do trabalho constatar situação de grave e iminente risco à saúde e/ou integridade física do trabalhador, com base em critérios técnicos.
- () A autoridade regional competente, à vista de relatório circunstanciado, elaborado por agente da inspeção do trabalho, que comprove o descumprimento reiterado das disposições legais e/ou regulamentares sobre segurança e saúde do trabalhador, poderá convocar representante legal da empresa para apurar o motivo da irregularidade e propor solução para corrigir as situações que estejam em desacordo com as exigências legais.
- () Entende-se por descumprimento reiterado a lavratura do auto de infração por três vezes no tocante ao descumprimento do mesmo item de norma regulamentadora ou a negligência do empregador em cumprir as disposições legais e/ou regulamentares sobre segurança e saúde do trabalhador, violando-as reiteradamente, deixando de atender às advertências, intimações ou sanções e sob reiterada ação fiscal por parte dos agentes da inspeção do trabalho.

Assinale a sequência correta.

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

QUESTÃO 24

De acordo com a NR-35, para trabalhos em altura, o cinto de segurança deve ser do tipo paraquedista e dotado de dispositivo para conexão em sistema de ancoragem, sendo obrigatório o uso de absorvedor de energia nas seguintes situações: a) fator de queda maior que 1; b) comprimento do talabarte maior que 0,9 m. Sobre esse tema, analise as afirmativas.

- I - Fator de queda é um valor atribuído à situação de trabalho, de 0 a 10, sendo 10 = 100%, que mensura o risco do serviço em questão à saúde ou à integridade física do trabalhador.
- II - Absorvedor de energia é um dispositivo destinado a reduzir o impacto transmitido ao corpo do trabalhador e sistema de segurança durante a contenção da queda.
- III - Talabarte é um Equipamento de Proteção Individual utilizado para trabalhos em altura onde haja risco de queda, constituído de sustentação na parte inferior do peitoral, acima dos ombros e envolto nas coxas.
- IV - O sistema de ancoragem consiste em componentes definitivos ou temporários, dimensionados para suportar impactos de queda, ao qual o trabalhador possa conectar seu Equipamento de Proteção Individual, diretamente ou por meio de outro dispositivo, de modo a que permaneça conectado em caso de perda de equilíbrio, desfalecimento ou queda.

Estão corretas as afirmativas

- (A) II e IV, apenas.
- (B) I e III, apenas.
- (C) I, II e IV, apenas.
- (D) I, II, III e IV.

QUESTÃO 25

No sistema de gestão de mudanças estabelecido na NBR 18801/2010, versão corrigida 2011, é necessário identificar os riscos de SST associados, sejam externos ou internos, e seus impactos sobre o SGSST, antes da introdução de mudanças, garantindo que os resultados dessas avaliações sejam considerados na definição dos controles. Quanto aos controles, marque a alternativa que estabelece a ordem hierárquica decrescente dos métodos conforme as prioridades de implementação.

- (A) Proteção coletiva, Proteção individual, Sinalização e/ou Rotulagem, Administrativos ou de Organização do trabalho, Engenharia.
- (B) Administrativos ou de Organização do trabalho, Sinalização e/ou Rotulagem, Engenharia, Proteção coletiva, Proteção individual.
- (C) Sinalização e/ou Rotulagem, Engenharia, Administrativos ou de Organização do trabalho, Proteção coletiva, Proteção individual.
- (D) Engenharia, Proteção coletiva, Administrativos ou de Organização do trabalho, Proteção individual, Sinalização e/ou Rotulagem.

QUESTÃO 26

O ruído produzido durante o funcionamento das serras circulares pode causar perda de concentração dos trabalhadores, aumentando as chances de acidentes de trabalho. **NÃO** é ruído oriundo da operação de serras circulares:

- (A) Ruído da serra sem carga.
- (B) Ruído de corte.
- (C) Ruído de fundo.
- (D) Ruído originário da vibração do material sendo cortado.

QUESTÃO 27

É considerado agente de risco ambiental do tipo ergonômico:

- (A) Vapor.
- (B) Trabalho noturno.
- (C) Pressões anormais.
- (D) Incêndio ou explosão.

QUESTÃO 28

A NBR 18801/2010, versão corrigida 2011, estabelece as atribuições da organização na gestão dos acidentes e incidentes. Sobre esse tema, analise as afirmativas.

- I - A organização deve registrar todas as medidas de controle adotadas, sendo desnecessário acompanhar e verificar a eficácia das mesmas no SST.
- II - A organização deve investigar e analisar deficiências de SST e outros fatores que possam causar ou contribuir para ocorrência de incidentes/acidentes.
- III - A organização deve identificar as necessidades para ações corretivas e oportunidades para implementar ações preventivas.
- IV - A organização não deve aplicar o ciclo PDCA para analisar os incidentes e acidentes ocorridos, visto que não são estabelecidos na NBR 18801 procedimentos de melhoria contínua.

Está correto o que se afirma em

- (A) II e III, apenas.
- (B) I, apenas.
- (C) I, II e IV, apenas
- (D) III e IV, apenas.

QUESTÃO 29

A coluna da esquerda apresenta medidas de controle e a da direita, os agentes de riscos ambientais a que se referem. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1 - Incentivar a ingestão de pequenos volumes de água fresca potável. | () Vibração de corpo inteiro |
| 2 - Fornecimento de estações de trabalho ajustáveis. | () Calor |
| 3 - Adoção de assentos com suspensão a ar. | () Agente químico |
| 4 - Usar creme protetor para a proteção dos membros superiores. | () Postura inadequada |

Marque a sequência correta.

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

QUESTÃO 30

Fazem parte de um sistema de gestão de riscos as etapas indicadas abaixo:

- I - Monitorar riscos
- II - Identificar riscos
- III - Controlar riscos
- IV - Avaliar riscos

Marque a sequência que apresenta a ordem correta da implementação de ações no Processo de Gestão de Riscos.

- (A) III, I, II, IV
- (B) II, IV, III, I
- (C) I, IV, III, II
- (D) II, III, IV, I

QUESTÃO 31

Sobre equiparação a acidente de trabalho, segundo a Lei N.º 8.213, de 24 de julho de 1991 e suas atualizações, analise as afirmativas.

- I - Equipara-se o acidente sofrido pelo segurado, ainda que fora do local e horário de trabalho, no percurso da residência para o local de trabalho ou deste para aquela, qualquer que seja o meio de locomoção, inclusive veículo de propriedade do segurado.
- II - Não se equipara o acidente sofrido pelo segurado no local e no horário de trabalho, em consequência de ato de agressão praticado por terceiro.
- III - Equipara-se o acidente sofrido pelo segurado, ainda que fora do local e horário de trabalho, na prestação espontânea de qualquer serviço à empresa apenas para lhe evitar prejuízo ou proporcionar proveito.
- IV - Não se equipara o acidente sofrido pelo segurado no local e no horário de trabalho, em consequência de casos fortuitos ou decorrentes de força maior.

Está correto o que se afirma em

- (A) I, II e III, apenas.
- (B) II e IV, apenas.
- (C) I e III, apenas.
- (D) I, II, III e IV.

QUESTÃO 32

O exercício de Engenheiro de Segurança do Trabalho é somente permitido ao profissional portador de certificado de conclusão de curso de especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho. Acerca das atribuições legais desse profissional, estabelecidas pela Resolução N.º 359, de 31 de julho de 1991, analise as afirmativas.

- I - Colaborar na fixação de requisitos de aptidão para o exercício de funções, apontando os riscos decorrentes desse exercício.
- II - Informar aos trabalhadores e à comunidade, diretamente ou por meio de seus representantes, as condições que possam trazer danos à sua integridade e as medidas que eliminam ou atenuam esses riscos e que deverão ser tomadas.
- III - Participar de seminários, treinamentos, congressos e cursos visando ao intercâmbio e ao aperfeiçoamento profissional.
- IV - Estudar instalações, máquinas e equipamentos, identificando seus pontos de risco e projetando dispositivos de segurança.

Está correto o que se afirma em

- (A) I, II e IV, apenas.
- (B) III e IV, apenas.
- (C) I, III e IV, apenas.
- (D) I e II, apenas.

QUESTÃO 33

A responsabilidade pela elaboração das Normas Reguladoras cabe à

- (A) Comissão tripartite composta por representantes do governo, empregadores e empregados.
- (B) Comissão formada por representantes das Delegacias Regionais de Trabalho.
- (C) Comissão formada pela Fundação Jorge Duprat Figueiredo de Segurança e Medicina do Trabalho (FUNDACENTRO).
- (D) Comissão formada pela Secretaria de Segurança e Saúde no Trabalho (SSST).

QUESTÃO 34

A coluna da esquerda apresenta definições para fins de aplicação das normas regulamentadoras e a da direita, os termos a que se referem. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- | | |
|---|------------------------|
| 1 - Estabelecimento ou conjunto de estabelecimentos que constituem a organização utilizada pelo empregador para atingir seus objetivos. | () Setor de Serviço |
| 2 - Área de trabalho fixa e temporária, onde se desenvolvem operações de apoio e execução à construção, demolição ou reparo de uma obra. | () Frente de trabalho |
| 3 - Área de trabalho móvel e temporária, onde se desenvolvem operações de apoio e execução à construção, demolição ou reparo de uma obra. | () Canteiro de obra |
| 4 - Menor unidade administrativa ou operacional compreendida no mesmo estabelecimento. | () Empresa |

Marque a sequência correta.

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

QUESTÃO 35

A respeito do IBUTG utilizado na avaliação da exposição ocupacional ao calor, conforme a NR-15 e TLVs®, analise as afirmativas.

- I - O IBUTG sofre influência da temperatura do ar e do calor radiante; as variáveis ambientais de velocidade do ar e de umidade do ar não são consideradas na avaliação desse índice.
- II - O IBUTG expressa a carga de calor a que o trabalhador está exposto, resultante das contribuições do calor metabólico, das variáveis ambientais e das vestimentas exigidas para o trabalho.
- III - A NR-15 prevê a avaliação do IBUTG para ambientes internos ou externos sem carga solar; não é passível de ser utilizado em ambientes externos com carga solar.
- IV - A NR-15 prevê a avaliação do IBUTG em regime de trabalho intermitente com períodos de descanso no próprio local de trabalho ou outro, entendido como ambiente mais ameno, com o trabalhador em repouso ou exercendo atividade leve.

Está correto o que se afirma em

- (A) I e III, apenas.
- (B) II e III, apenas.
- (C) II e IV, apenas.
- (D) I e IV, apenas.

QUESTÃO 36

Acerca do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA) estabelecido na NR-09, marque a afirmativa correta.

- (A) O PPRA é um documento obrigatório e deve ser feita sua análise global a cada dois anos para avaliação do seu desenvolvimento e realização de ajustes necessários.
- (B) É facultado ao PPRA estar articulado com o PCMSO, devendo ser integralizado no PCMAT.
- (C) O conhecimento e a percepção que os trabalhadores têm do processo de trabalho e dos riscos ambientais presentes não deverão ser considerados para fins de planejamento e execução do PPRA, devendo esses aspectos ser considerados apenas no Mapa de Riscos.
- (D) O PPRA visa à preservação da saúde e da integridade dos trabalhadores, através de antecipação, reconhecimento, avaliação e controle de riscos ambientais existentes ou que venham a existir no local do trabalho.

INSTRUÇÃO: As informações apresentadas a seguir devem ser utilizadas para responder às questões 37 e 38.

A NR-15, em seu Anexo 1, estabelece que, se durante a jornada de trabalho ocorrerem dois ou mais períodos de exposição a ruído em diferentes níveis, devem ser considerados os seus efeitos combinados, por meio da equação apresentada, que expressa a dose de ruído, onde C_n indica o tempo total em que o trabalhador fica exposto a um nível de ruído específico e T_n indica a máxima exposição diária permissível a este nível, conforme o Quadro 1.

$$\frac{C_1}{T_1} + \frac{C_2}{T_2} + \dots + \frac{C_n}{T_n}$$

Quadro 1: Limites de tolerância para Ruído Contínuo ou Intermitente (Fonte: Anexo 1, NR-15)

Nível de Ruído dB(A)	Máxima Exposição Diária Permissível
85	8 horas
86	7 horas
87	6 horas
88	5 horas
89	4 horas e 30 minutos
90	4 horas
91	3 horas e 30 minutos
92	3 horas
93	2 horas e 40 minutos
94	2 horas e 15 minutos
95	2 horas
96	1 hora e 45 minutos
98	1 hora e 15 minutos
100	1 hora
102	45 minutos
104	35 minutos
105	30 minutos
106	25 minutos
108	20 minutos
110	15 minutos
112	10 minutos
114	8 minutos
115	7 minutos

QUESTÃO 37

Um trabalhador executa sua atividade em local cujo nível de ruído é 90 dB(A) durante 1 hora. Em seguida, o nível de ruído cai para 84 dB(A) e ele permanece laborando nesse local durante 4 horas. O restante da jornada o trabalhador permanece em um local em que o nível de ruído é 87 dB(A). Em relação ao limite de tolerância e dose de ruído para jornada de 8 horas, marque a afirmativa correta.

- (A) O limite de tolerância foi ultrapassado e a dose de ruído é 0,07.
- (B) O limite de tolerância não foi ultrapassado e a dose de ruído é 51,50.
- (C) O limite de tolerância foi ultrapassado e a dose de ruído é 6.
- (D) O limite de tolerância não foi ultrapassado e a dose de ruído é 0,75.

QUESTÃO 38

Acerca das informações contidas no Quadro 1, analise as afirmativas.

- I - Os valores de ruído referem-se à situação de máxima exposição diária permissível com a utilização de proteção auricular.
- II - O critério da NR-15 é de incremento da dose igual a 5, ou seja, quando o risco de dano auditivo dobra, o tempo de exposição permitido é reduzido pela metade.
- III - Os limites do Quadro 1 também se aplicam a ruídos de impacto.
- IV - Para os valores de medição em níveis de ruído intermediários aos constantes do Quadro 1, será considerada a máxima exposição diária permissível encontrada por interpolação.

Está correto o que se afirma em

- (A) I e III, apenas
- (B) II e IV, apenas.
- (C) II, apenas.
- (D) III, apenas.

QUESTÃO 39

O Quadro N.º 1 da NR-15, Anexo N.º 11, apresenta nome do agente químico, valor teto, possibilidade de absorção pela pele, limites de tolerância para jornada de trabalho de até 48 horas semanais e grau de insalubridade a ser considerado no caso de sua caracterização como agente insalubre. Acerca das disposições apresentadas nesse anexo, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () Todos os valores fixados no Quadro N.º 1 como “ASFIXIANTE SIMPLES” determinam que nos ambientes de trabalho, em presença dessas substâncias, a concentração mínima de oxigênio deverá ser de dezoito por cento em volume.
- () Caso o agente químico seja assinalado no Quadro N.º 1 como passível de “ABSORÇÃO TAMBÉM PELA PELE”, será exigido na sua manipulação o uso de luvas adequadas, sendo desnecessário o uso de EPI para a proteção de outras partes do corpo.
- () Caso o “VALOR TETO” esteja assinalado no Quadro N.º 1, os limites de tolerância não podem ser ultrapassados em momento algum da jornada de trabalho.
- () O agente químico que não apresente “VALOR TETO” terá o seu limite de tolerância excedido quando a média aritmética das concentrações desse agente químico ultrapassar os valores fixados no Quadro N.º 1.

Assinale a sequência correta.

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

QUESTÃO 40

Segundo a NR-31, sempre que um empregador rural ou equiparado proceder à contratação de trabalhadores, por prazo determinado, que atinja o número mínimo exigido pela Norma Regulamentadora para a constituição de Serviço Especializado em Segurança e Saúde no Trabalho Rural (SESTR), deve contratar SESTR Próprio, Externo ou Coletivo durante o período de vigência da contratação. Acerca do dimensionamento do SESTR, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () O dimensionamento deve ser obrigatoriamente feito pelo número máximo esperado de empregados, sendo que, para os períodos de entressafra, o número de profissionais excederá o mínimo exigido.
- () O dimensionamento pode ser feito pelo número de empregados contratados por prazo indeterminado e contratação de SESTR Externo somente para o período de safra, na proporção do aumento do número de empregados contratados por prazo determinado.
- () Não é permitida a contratação de SESTR Externo para as empresas com número de trabalhadores entre 10 e 50.
- () O estabelecimento com 10 até 50 empregados fica dispensado de constituir SESTR, desde que o empregador rural ou preposto tenha formação sobre prevenção de acidentes e doenças relacionadas ao trabalho.

Assinale a sequência correta.

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

CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS DE TÉCNICO-ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO

Edital N.º 76, de 08/10/2013



Nome: _____

Cargo: *Engenheiro de Segurança do Trabalho*

FOLHA DE ANOTAÇÃO DO CANDIDATO

Questão	Alternativa
01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Questão	Alternativa
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	

Esta folha é destinada para uso EXCLUSIVO do candidato.