

# CADERNO DE PROVA TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

## INSTRUÇÕES

- Você está recebendo do fiscal um Caderno de Prova com 40 (quarenta) questões numeradas sequencialmente que compõem a prova objetiva.
- Você receberá, também, a Folha de Respostas personalizada para transcrever as respostas das questões da prova objetiva.

### ATENÇÃO

- 1- É proibido folhear o Caderno de Prova antes da autorização do fiscal.
- 2- Após autorização, verifique se o Caderno de Prova está completo, sem falhas de impressão e se a numeração está correta. Confira também se sua prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso haja qualquer divergência, comunique o fato ao fiscal imediatamente.
- 3- Confira seu nome completo, o número de seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas. Caso encontre alguma divergência, comunique o fato ao fiscal para as devidas providências.
- 4- Você deverá transcrever as respostas das questões objetivas para a Folha de Respostas, que será o único documento válido para a correção das provas. O preenchimento da Folha de Respostas é de inteira responsabilidade do candidato.
- 5- Para realização da prova o candidato deverá utilizar caneta esferográfica transparente, com tinta de cor azul ou preta.
- 6- Leia atentamente cada questão da prova e assinale, na Folha de Respostas, a opção que a responda corretamente. Exemplo correto da marcação da Folha de Resposta:
- 7- A Folha de Respostas não poderá ser dobrada, amassada, rasurada ou conter qualquer marcação fora dos campos destinados às respostas.
- 8- Na correção da Folha de Respostas, será atribuída nota 0 (zero) às questões não assinaladas, que contiverem mais de uma alternativa assinalada, emenda ou rasura, ainda que legível.
- 9- Você dispõe de 4h (quatro horas) para fazer a prova, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Faça-a com tranquilidade, mas controle seu tempo.
- 10- Você somente poderá deixar definitivamente a sala de prova após 60(sessenta) minutos de seu início. Caso queira levar o caderno de prova, só poderá sair da sala quando faltar 15 (quinze minutos) para o término do tempo previsto para realização da prova, devendo, obrigatoriamente, devolver ao fiscal a Folha de Respostas devidamente assinada. As provas estarão disponibilizadas no site da AOCPC ([www.aocp.com.br](http://www.aocp.com.br)) a partir da divulgação do Gabarito Preliminar que será dia 01/12/2009.
- 11- Os 03 (três) últimos candidatos da sala só poderão sair juntos, após a conferência de todos os documentos da sala e assinatura da ata.
- 12- Durante a prova, não será permitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos ou anotações, calculadoras, relógios, agendas eletrônicas, *paggers*, telefones celulares, BIP, *Walkman*, gravador ou qualquer outro equipamento eletrônico. A utilização desses objetos causará eliminação imediata do candidato.
- 13- Os objetos de uso pessoal, incluindo telefones celulares, deverão ser desligados e mantidos dessa forma até o término da prova e entrega da Folha de Respostas ao fiscal.
- 14- Também não são permitidos alimentos, bebidas e fumo no local da prova, bem como o uso de chapéus, bonés ou qualquer outra cobertura e o uso de óculos escuros e ou espelhados (salvo por indicação médica que deverá ser apresentada pelo candidato).
- 15- O candidato que for surpreendido de posse de objetos ou equipamentos cuja entrega é determinada após o início da prova objetiva, será eliminado do concurso, sendo considerados sem efeito todos os atos por ele praticados, inclusive respostas já indicadas na Folha de Resposta.
- 16- Qualquer tentativa de fraude, se descoberta, implicará em imediata denúncia à autoridade competente, que tomará as medidas cabíveis, inclusive com prisão em flagrante dos envolvidos.



## CONHECIMENTOS GERAIS

### Mais inteligente

“Já aperfeiçoamos a memória de camundongos. Tem motivos para que não tenhamos a mesma meta para o homem?”, pergunta Watson [James Watson, codescobridor da estrutura do DNA em 1953]. Parece que os cientistas acham que não. Pesquisas da Universidade da Califórnia mostraram que é possível criar novas memórias em um chip instalado no cérebro de ratos. Isso significa que, no futuro, poderíamos armazenar digitalmente nossas lembranças – seria como ter um HD extra conectado à mente. O futurólogo americano e especialista no assunto Ray Kurzweil acredita tanto na proximidade desse dia que diz querer “recriar” seu falecido pai. Como? Baixando todas as lembranças dele próprio e de conhecidos – que contenham seu pai e colocando essa carga toda em um robô. Mas, calma, tem cientista estudando esse assunto com objetivos mais práticos. Seguindo a mesma linha de estudo do pesquisador brasileiro Miguel Nicolelis, professor da Universidade Duke, nos EUA, pesquisadores da Universidade da Flórida anunciaram ter criado um implante cerebral que vai além de receber comandos: ele “aprende”, absorvendo informação sobre nosso comportamento. Com isso, vira uma espécie de conselheiro, direcionando nosso cérebro para a forma mais eficiente de realizar cada tarefa. Mas nem todo mundo concorda com esses aperfeiçoamentos. Opositores dizem que eles poderiam dividir a sociedade em humanos “naturais” e “aprimorados”. De qualquer forma, uma coisa é certa: como nunca antes, uma classe de criaturas está caminho para dominar completamente seu destino biológico.

(Salvador Nogueira. *SuperInteressante* – 10/2009. Adaptado para esta avaliação.)

### Questão 01

**Sobre o texto lido, é ponderação pertinente:**

- (A) Miguel Nicolelis criou um implante cerebral que atua como conselheiro de nossas ações.
- (B) James Watson é um dos grandes defensores da criação de um chip que armazene as nossas memórias.
- (C) O implante cerebral supostamente criado por pesquisadores da Universidade da Califórnia é capaz de expressar suas emoções e, por isso, conduz-nos à forma mais eficiente de agir.
- (D) Em “Opositores dizem que eles poderiam dividir a sociedade...” o referente do elemento destacado é “cientistas”.
- (E) De modo semelhante aos procedimentos efetuados em camundongos, os cientistas desenvolvem estudos cujo objetivo é, também, o aperfeiçoamento da memória humana.

### Questão 02

**Sobre o elemento de coesão destacados no período “O futurólogo americano e especialista no assunto Ray Kurzweil acredita tanto na proximidade desse dia que diz querer “recriar” seu falecido pai”, é correto afirmar que**

- (A) trata-se de um conectivo causal, já que representa o porquê de o cientista desejar “recriar” o pai.
- (B) juntamente com o vocábulo “tanto” expressa ideia de consequência.
- (C) introduz uma finalidade: indica o “para quê” o cientista pretende “recriar” o pai.
- (D) poderia ser adequada substituído por “a fim de que”, já que ambos expressam finalidade.
- (E) trata-se de um pronome relativo e, por isso, poderia ser corretamente substituído por “o qual”.

### Questão 03

Considere a definição seguinte, constante do Dicionário Houaiss da Língua Portuguesa:

**Caricatura:** substantivo feminino. Desenho de pessoa ou de fato que, pelas deformações obtidas por um traço cheio de exageros, se apresenta como forma de expressão grotesca ou jocosa.

**Levando em conta as diversas funções da linguagem, conforme definição de Jakobson, constata-se que nas caricaturas prevalece a função**

- (A) conativa.
- (B) referencial.
- (C) fática.
- (D) expressiva.
- (E) metalinguística.

### Best Fall Colors In Trees

By Dr. Kim D. Coder, University of Georgia Sept. 1997

Fall colors are generated when chlorophyll is destroyed and other pigments revealed or manufactured. Any climatic, site, or tree feature that affects pigment changes will affect fall colors. Probably most important to strong color presentations are the weather patterns of summer and fall. In some trees (with ring-porous architecture), even events early in the previous summer can affect this year's fall colors.

The best conditions for fall tree colors are:

- A) cool night temperatures with no freezes or frosts;
- B) cool, bright, unclouded sunny days; and,
- C) slight drought conditions in the last half of the growing season and on into the fall.

As in all life-associated functions, a healthy tree is needed for best color presentations. A simple summary of good color conditions would be cool (not freezing), sunny, and dry.

Fall rain fronts and long overcast periods diminish color presentation, and so do strong wind storms that blow the leaves from the trees. Wet and humid growing seasons lead to many leaf infections and premature leaf abscission. Also, freezing temperatures and hard frosts stop color formation.

To understand the presentation of fall colors, you need to examine the primary pigments involved in color changes, chlorophylls, carotenoids, and anthocyanins. The best color presentations are the additive effects and good fortunes of a healthy tree and perfect climate attributes.

With so many different events leading to great tree color, only a few years have the perfect combination for best colors.

Taken from: <http://www.bugwood.org/fall/for97-029.pdf>

Saved with some modifications and corrections.

Viewed on 10/31/09

### Questão 04

**What is the text talking about?**

- (A) About the colors of every vegetation;
- (B) How to obtain the best colors in leaves during the fall season;
- (C) Different types of tree colors in the forest;
- (D) How climate affects the forests and general vegetation during all year;
- (E) Where to go to see the best fall colors;

**Questão 05**

Where it seems to be the place the author is talking about?

- (A) North America, more specifically the USA;
- (B) The Southern Hemisphere;
- (C) The Arctic;
- (D) The Eastern Hemisphere;
- (E) The Antarctica

**Questão 06**

Dados os intervalos  $[5;8]$  e  $(3;7)$ , podemos afirmar que  $[5;8] \cap (3;7)$  equivale a

- (A)  $(3;8)$
- (B)  $(3;8)$
- (C)  $[5;7]$
- (D)  $[5;7]$
- (E)  $[5;8]$

**Questão 07**

Seja  $f(x) = 4 + 3x - x^2$  uma função quadrática. Determine os valores de  $x$  para os quais  $f(x) > 0$ .

- (A)  $-1 < x < 4$
- (B)  $x > 4$
- (C)  $3 < x < 4$
- (D)  $x < -1$  ou  $x > 4$
- (E)  $x < 3$  ou  $x > 4$

**Questão 08**

Uma escada de 5m de comprimento está apoiada em uma parede formando um ângulo de  $45^\circ$  com o chão. A distância entre a parede e o pé da escada é (considere  $\sin 45^\circ = 0,7$ ;  $\cos 45^\circ = 0,7$  e  $\operatorname{tg} 45^\circ = 1$ ).

- (A) 5m.
- (B) 3,5m.
- (C) 0,5m.
- (D) 5,7m.
- (E) 0,7m.

**Questão 09**

Utilizando o editor de texto MS Office Word 2003, instalação padrão, português Brasil, qual o conjunto de teclas utilizado como atalho para colocar um determinado texto em negrito?

(Obs.: o caractere + somente serve para melhor interpretação)

- (A) Ctrl + B
- (B) Ctrl + N
- (C) Ctrl + S
- (D) Ctrl + T
- (E) Ctrl + M

**Questão 10**

Preencha as lacunas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta.

“O \_\_\_\_\_, também denominado Unidade Central de Processamento (CPU), gerencia todo o sistema computacional controlando as operações realizadas por cada unidade funcional. A \_\_\_\_\_ é uma memória volátil de alta velocidade, porém com pequena capacidade de armazenamento.”

- (A) processador / memória cache
- (B) processador / memória principal
- (C) gabinete / bios
- (D) gabinete / memória cache
- (E) processador / memória secundária

**Questão 11**

Sobre o navegador Mozilla Firefox 3.0, instalação padrão, português Brasil, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) e, em seguida, assinale a alternativa correta.

(Obs.: o caractere + somente serve para melhor interpretação)

- ( ) O conjunto de teclas Ctrl + F11 exibe o navegador na tela inteira.
- ( ) O conjunto de teclas Ctrl + R recarrega a página inteira atualizando a memória cachê.
- ( ) A tecla ESC interrompe o carregamento da página em processo.
- ( ) O conjunto de teclas Ctrl + F exibe o código fonte da página ativa.

- (A) F – F – V – V.
- (B) V – V – F – F.
- (C) V – V – V – F.
- (D) V – F – V – V.
- (E) V – F – V – F.

**Questão 12**

A conquista da independência política do Brasil em relação a Portugal se deu em 1822, quando alcançamos nossa soberania. Assinale a alternativa correta em relação a esse processo histórico.

- (A) O processo de independência do Brasil nada tem a ver com a História da França.
- (B) D. João VI, ao chegar ao Brasil, não teve atitudes importantes com relação ao comércio com nações estrangeiras.
- (C) Devido à situação de empobrecimento de Portugal após a guerra com a França, D. João VI decidiu enviar seu filho Pedro para governar Portugal.
- (D) O Brasil, após a separação de Portugal, adotou a monarquia como forma de governo, diferenciando-se das demais colônias latino-americanas que haviam conquistado a independência.
- (E) D. João VI, pressionado pelas Cortes Portuguesas e pelos Colonos, decretou a Independência do Brasil em ato solene, em 1822.

**Questão 13**

Apesar da curta permanência dos castelhanos na Ilha de Santa Catarina, a “Invasão Espanhola” deixou suas marcas nos registros documentais da época e na História do Brasil. Assinale a alternativa INCORRETA para a “Invasão Espanhola” à Ilha de Santa Catarina.

- (A) O poder bélico de Portugal era substancialmente maior que o da Espanha, mas os portugueses, estrategicamente, aceitaram o domínio espanhol sobre a ilha porque gostariam de compartilhar experiências culturais com aquele país.
- (B) Em fins de fevereiro de 1777, os castelhanos foram avistados nas proximidades da praia de Canasvieiras, no norte da ilha. O temido combate não aconteceu, não houve tiros nem foram hasteadas as bandeiras.
- (C) Os castelhanos desembarcaram em Canasvieiras e alcançaram a sede da capitania, a Vila do Desterro, por terra, e exigiram a assinatura do termo de capitulação.
- (D) O domínio espanhol efetivou-se na ilha de Santa Catarina e continente frontal quando todas as freguesias foram ocupadas e administradas pelos espanhóis.
- (E) Em outubro de 1777 foi assinado o Tratado de Santo Ildefonso, entre Portugal e Espanha, determinando entre outras coisas, a devolução da ilha aos portugueses, o que ocorreu somente em 1778.

**Questão 14**

Segundo a divisão administrativa do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE, a região Sul é composta por quantos estados? Assinale a alternativa correta.

- (A) Em 3 estados: Rio Grande do Sul, Santa Catarina e Paraná.
- (B) Em 5 estados: Paraná, Mato Grosso do Sul, Santa Catarina, Minas Gerais e Rio Grande do Sul.
- (C) Em 4 estados: Santa Catarina, São Paulo, Rio de Janeiro e Minas Gerais.
- (D) Em 3 estados: Minas Gerais, Paraná e Santa Catarina.
- (E) Em 4 estados: Paraná, São Paulo, Santa Catarina e Rio Grande do Sul.

**Questão 15**

Diversas são as ações de degradação da terra provocadas pelo homem. Qual ação não representa essa degradação? Assinale a alternativa correta.

- (A) Extração e caça das populações animais e vegetais de vastas áreas do semi-árido nordestino.
- (B) Exploração do solo com cultivo intensivo.
- (C) Investimento na infraestrutura econômica e na qualidade de vida dos assentamentos humanos.
- (D) Exploração da cobertura vegetal e degradação das condições hidrológicas de superfície, como por exemplo, os rios.
- (E) Em razão das modificações nas condições de recarga, ou seja, do reabastecimento dos lençóis freáticos, ocorreu degradação das condições geohidrológicas,

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**Questão 16**

Qual a cor que deverá ser empregada para indicar as canalizações de inflamáveis e combustíveis de alta viscosidade, (ex: óleo lubrificante, asfalto, óleo combustível, alcatrão, piche etc)?

- (A) Verde.
- (B) Azul.
- (C) Amarelo.
- (D) Preto.
- (E) Marron.

**Questão 17**

De acordo com a Norma Regulamentadora n.º 07 - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional, os prontuários médicos devem ser guardados por prazo mínimo que atenda ao prazo de prescrição das ações pessoais (Código Civil Brasileiro - art. 177).

Podemos afirmar que esse período é de

- (A) 5 anos.
- (B) 10 anos.
- (C) 15 anos.
- (D) 18 anos.
- (E) 20 anos.

**Questão 18**

O dimensionamento do Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho, observadas as exceções previstas na Norma Regulamentadora nº 4, vincula-se

- (A) ao grupo que a empresa representa e o número de empregados.
- (B) ao número de empregados participantes da empresa e ao grupamento de trabalho do Código Brasileiro de Ocupação.
- (C) à gradação do risco da atividade principal e ao número total de empregados do estabelecimento.
- (D) ao número total de empregados do estabelecimento e ao número de participantes da CIPA da empresa.

- (E) à gradação do risco da atividade secundária e ao número de empregados do SESMT da Empresa.

**Questão 19**

O dimensionamento da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes de uma Empresa é feito levando em consideração

- (A) o número de empregados da Empresa e o Grau de Risco da Empresa.
- (B) o número de empregados da Empresa e o Agrupamento de setores econômicos pela Classificação Nacional das Atividades Econômicas – CNAE, a que ela pertence.
- (C) o número total de empregados do estabelecimento e ao número de participantes da CIPA da empresa.
- (D) ao número de empregados participantes da empresa e ao grupamento de trabalho do Código Brasileiro de Ocupação.
- (E) a gradação do risco da atividade secundária e ao número de empregados do SESMT da Empresa.

**Questão 20**

O Presidente da CIPA – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes de uma Empresa é designado pelo(s)

- (A) empregador.
- (B) representantes dos empregados na CIPA.
- (C) Integrantes da CIPA em atividade na Empresa.
- (D) voto secreto dos empregados que participam do processo eleitoral.
- (E) empregados

**Questão 21**

Analise as assertivas e assinale a alternativa correta. Compete aos profissionais integrantes dos Serviços Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho

- I. colaborar, quando solicitado, nos projetos e na implantação de novas instalações físicas e tecnológicas da empresa.
- II. esclarecer e conscientizar os empregados sobre acidentes do trabalho e doenças ocupacionais, estimulando em favor da prevenção.
- III. identificar os riscos do processo de trabalho, e elaborar o mapa de risco, com a participação do maior número de trabalhadores.
- IV. responsabilizar-se, tecnicamente, pela orientação quanto ao cumprimento do disposto nas Normas Regulamentadoras aplicáveis às atividades executadas pela empresa e/ou seus estabelecimentos.

- (A) Apenas I, II e III.
- (B) Apenas I e a III.
- (C) Apenas II e a III.
- (D) Apenas I, II e IV.
- (E) Apenas II, III e a IV.

**Questão 22**

**Para efeito da NR 9 – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais consideram-se riscos ambientais**

- (A) os agentes físicos, químicos, biológicos e ergonômicos existentes nos ambientes de trabalho, que, em função de sua natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição, são capazes de causar danos à saúde do trabalhador.
- (B) os agentes físicos, químicos, biológicos e de acidentes existentes nos ambientes de trabalho que, em função de sua natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição, são capazes de causar danos à saúde do trabalhador.
- (C) os agentes físicos, químicos e biológicos existentes nos ambientes de trabalho que, em função de sua natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição, são capazes de causar danos à saúde do trabalhador.
- (D) os agentes físicos, químicos, biológicos, ergonômicos e de acidentes existentes nos ambientes de trabalho que, em função de sua natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição, são capazes de causar danos à saúde do trabalhador.
- (E) os agentes físicos, químicos, biológicos, e psicológicos existentes nos ambientes de trabalho, que, em função de sua natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição, são capazes de causar danos à saúde do trabalhador.

**Questão 23**

**A Norma Regulamentadora nº 6 – Equipamento de Proteção Individual – EPI, determina que**

- (A) o empregado deverá adquirir e usar somente equipamentos que atenda aos requisitos de segurança.
- (B) cabe ao Empregado exigir o uso dos EPI por todos os empregados da empresa.
- (C) o empregado deverá orientar e treinar os colegas mais novos de empresa quanto ao uso do EPI.
- (D) cabe ao Empregador, adquirir o EPI adequado ao risco de cada atividade e exigir o seu uso, entre outras obrigações.
- (E) cabe ao empregado responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica dos EPI.

**Questão 24**

**O Empregador deverá manter um registro de dados referente ao Programa de Prevenção de Riscos Ambientais, por no mínimo**

- (A) 5 (cinco) anos.
- (B) 7 (sete) anos.
- (C) 10 (anos) anos.
- (D) 15 (quinze) anos.
- (E) 20 (vinte) anos.

**Questão 25**

**A Lei 8.213/91 - Ministério da Previdência e Assistência Social classifica como Acidente de Trajeto o acidente que ocorre**

- (A) no trajeto para a entrega da carga transportada e essa mercadoria perecível venha a se deteriorar.
- (B) quando o motorista da empresa esta fazendo entregas de mercadorias e sofre um acidente.
- (C) quando a mercadoria esta segurada mas o caminhão sofre um acidente ocorrendo perda total.
- (D) 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.
- (E) no percurso da empresa para o local de entrega da mercadoria, qualquer que seja o meio de locomoção, inclusive veículo de propriedade do segurado, independente do tempo gasto para fazer o percurso.

**Questão 26**

**Analise as assertivas e assinale a alternativa correta. A CAT - "Comunicação de Acidentes do Trabalho" é um formulário que deve ser preenchido para que**

- I. o Acidente seja legalmente reconhecido pelo INSS.
- II. o Trabalhador receba o auxílio-acidente, se for o caso, bem como os demais benefícios que gerarem o acidente.
- III. os serviços de saúde tenham informações sobre os acidentes e possam direcionar ações para reduzir os acidentes e as doenças profissionais ou do trabalho.

- (A) I, II e III.
- (B) Apenas I e III.
- (C) Apenas II e III
- (D) Apenas I e II.
- (E) Apenas III.

**Questão 27**

**Analise as assertivas e assinale a alternativa correta. A Norma Regulamentadora nº 11 – Transporte, Movimentação, Armazenagem e Manuseio de Materiais, determina que**

- I. deve ser dada especial atenção aos cabos de aço, cordas, correntes, roldanas e ganchos que deverão ser inspecionados, permanentemente, substituindo as suas partes defeituosas.
- II. nos equipamentos de transporte, com força motriz própria, o operador deverá ser pago no final do expediente.
- III. os carros manuais para transporte devem possuir protetores para os pés.
- IV. em todo o equipamento, será indicado, em local visível, a carga máxima de trabalho permitida.

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

**Questão 28**

**É proibido o uso de motosserras à Combustão interna, de acordo com o que determina o Anexo I - Motosserras, da Norma Regulamentadora nº 12 - Máquinas e Equipamentos**

- (A) em lugares úmidos que pode molhar os circuitos elétricos da máquina.
- (B) em lugares fechados ou insuficientemente ventilados.
- (C) em lugares onde ocorre muita ventilação e pode atrapalhar no processo.
- (D) em lugares onde não tiver jeito de fazer uma tomada de energia elétrica.
- (E) em lugares úmidos que pode atrasar o freio manual da motosserra.

**Questão 29**

Entende-se por Limite de Tolerância, para fins da Norma Regulamentadora nº 15- Atividades e Operações Insalubres

- (A) a concentração ou a intensidade, que não causara dano à saúde do trabalhador.
- (B) a concentração ou a intensidade que causara dano à saúde do trabalhador, durante sua vida laboral.
- (C) a intensidade mínima, relacionada com a natureza do agente que não causara dano à saúde do trabalhador
- (D) a concentração ou a intensidade máxima ou mínima, relacionada com a natureza e o tempo de exposição ao agente que não causara dano à saúde do trabalhador, durante sua vida laboral.
- (E) a concentração relacionada com a natureza e o tempo de exposição ao agente que causara dano à saúde do trabalhador.

**Questão 30**

Quando ocorrer a incidência de mais de um Fator de Insalubridade durante a jornada de trabalho, qual procedimento que deverá ser adotado, quanto ao Adicional de Insalubridade a ser pago?

- (A) Será apenas considerado o de grau mais elevado para efeito de acréscimo salarial, sendo vedado a percepção cumulativa.
- (B) Será pago o adicional referente ao fator mínimo de insalubridade do cargo do trabalhador.
- (C) Será pago o adicional com acréscimo de 50% (cinquenta por cento de acréscimo) sobre normal.
- (D) Será pago o adicional que mais de aproximar do adicional de Periculosidade.
- (E) Será considerado a média aritmética de todos os fatores de Insalubridade.

**Questão 31**

Quanto ao jateamento de areia, podemos afirmar que, atualmente

- (A) é autorizado o trabalho de jateamento que utilize areia seca.
- (B) fica proibido o processo de trabalho de jateamento que utilize areia seca ou úmida como abrasivo.  
*(Incluído pela Portaria SIT n.º 99, de 19 de outubro de 2004).*
- (C) é autorizado o trabalho de jateamento que utilize areia úmida e seca de forma alternada
- (D) fica autorizado o processo de trabalho de jateamento que utilize areia seca ou úmida como abrasivo.  
*(Incluído pela Portaria SIT n.º 99, de 19 de outubro de 2008).*
- (E) é autorizado o trabalho de jateamento que utilize areia úmida.

**Questão 32**

O exercício de trabalho em condições de periculosidade, de acordo com a NR 16 - Atividades e Operações Perigosas assegura ao trabalhador a percepção de adicional de

- (A) 30% (trinta por cento), incidente sobre o salário mínimo regional.
- (B) 20% (trinta por cento), incidente sobre o salário mínimo regional.
- (C) 40% (trinta por cento), incidente sobre o salário mínimo regional.
- (D) 30% (trinta por cento), incidente sobre o salário mínimo regional com os acréscimos resultantes de gratificações, prêmios ou participação nos lucros da empresa.
- (E) 30% (trinta por cento), incidente sobre o salário, sem os acréscimos resultantes de gratificações, prêmios ou participação nos lucros da empresa.

**Questão 33**

São consideradas atividades ou operações perigosas, para os fins da Norma Regulamentadora nº 16, as executadas com explosivos sujeitos a

- (A) degradação química ou autocatalítica; ação de agentes exteriores, tais como, calor, umidade, faíscas, fogo, fenômenos sísmicos, choque e atritos.
- (B) ação de agentes extintores, tais como, água, CO2 e PQS em conjunto com degradação catalítica.
- (C) degradação biológica ou autocarboxal, associada à degradação catalítica.
- (D) degradação autocarboxal, associada à degradação catalítica.
- (E) degradação biológica ou autocarboxal, associada à degradação físico-catalítica.

**Questão 34**

Analise as assertivas e assinale a alternativa correta. É adotada na classificação de fogo, as Classes A, B, C e D, conforme item 23.9.1 da Norma Regulamentadora NR 23 Proteção contra Incêndio. Segundo os itens relacionadas abaixo:

- I. Classe D - elementos pirofóricos como magnésio, zircônio, titânio.
- II. Classe C - são considerados inflamáveis os produtos que queimem somente em sua superfície, não deixando resíduos, como óleo, graxas, vernizes, tintas, gasolina, etc.
- III. Classe B - quando ocorrem em equipamentos elétricos energizados como motores, transformadores, quadros de distribuição, fios, etc.
- IV. Classe A - são materiais de fácil combustão com a propriedade de queimarem em sua superfície e profundidade, e que deixam resíduos, como: tecidos, madeira, papel, fibra, etc.

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

**Questão 35**

Independentemente do número de trabalhadores e da existência ou não de cozinha, a Norma Regulamentadora NR 18 Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção determina que, em todo canteiro de obra deve haver local exclusivo para

- (A) os trabalhadores tirarem um cochilo após as refeições.
- (B) o aquecimento de refeições, dotado de equipamento adequado e seguro para o aquecimento.
- (C) os trabalhadores jogarem bola.
- (D) os trabalhadores prepararem suas refeições.
- (E) os trabalhadores jogarem paciência após as refeições.

**Questão 36**

**É atribuição da CIPA de uma Empresa, entre outras, a elaboração do**

- (A) mapa de Risco, identificando os riscos do processo de trabalho, com a participação do maior número de trabalhadores, com assessoria do SESMT, onde houver.
- (B) PPRA em conjunto com o SESMT da Empresa.
- (C) plano de combate a Sinistro da brigada de incêndio da empresa.
- (D) PPR - Programa de Proteção Respiratória.
- (E) PCMSO - Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional.

**Questão 37**

**O "Índice de Bulbo Úmido Termômetro de Globo" - IBUTG definido pelas equações abaixo:**

**Ambientes internos ou externos sem carga solar:**

$$\text{IBUTG} = 0,7 \text{ tbn} + 0,3 \text{ tg}$$

**Ambientes externos com carga solar:**

$$\text{IBUTG} = 0,7 \text{ tbn} + 0,1 \text{ tbs} + 0,2 \text{ tg}$$

**Onde: tbn = temperatura de bulbo úmido natural;  
tg = temperatura de globo e tbs = temperatura de bulbo seco.**

**É usado para a avaliação da exposição**

- (A) ao frio.
- (B) à umidade.
- (C) à globalização.
- (D) às radiações não-ionizantes.
- (E) ao calor.

**Questão 38**

**Analise as assertivas e assinale a alternativa correta. A NR 32 - Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde determina que**

- I. os trabalhadores que utilizarem objetos perfurocortantes devem ser os responsáveis pelo seu descarte.
- II. são vedados o reencape e a desconexão manual de agulhas.
- III. deve ser assegurado o uso de materiais perfurocortantes com dispositivo de segurança, conforme cronograma a ser estabelecido pela CTPN.
- IV. as empresas que utilizam materiais perfurocortantes devem treinar os trabalhadores para esse fim.

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

**Questão 39**

**Assinale a alternativa correta. O posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para a posição**

- (A) em pé, sempre que o trabalho puder ser executado de forma manual.
- (B) que não tiver a necessidade de ter área de trabalho de fácil alcance e visualização pelo trabalhador.
- (C) sentada, sempre que o trabalho puder ser executado nesta posição.
- (D) sentada, com características dimensionais que possibilitem posicionamento suspensos do pé
- (E) sentada, sempre que os trabalhos permitirem ser realizados em pé.

**Questão 40**

**Qual a cor indicada abaixo, está empregada corretamente?**

- (A) A cor MARRON deverá indicar canalizações em vácuo.
- (B) A cor CINZA CLARO deverá ser usado para identificar eletrodutos.
- (C) A cor AMARELA deverá indicar canalizações contendo ácido.
- (D) A cor CINZA ESCURO deverá ser indicada para identificar canalizações em vácuo.
- (E) A cor VERDE deverá ser empregada para identificar canalizações de água.



