



COMPANHIA ENERGÉTICA DE ALAGOAS - CEAL

Concurso Público para provimento de cargos de
Técnico de Segurança do Trabalho

Prova Cargo L11, Tipo 1
000000000000000000
00001-001-001

Nº de Inscrição
MODELO

P R O V A
Conhecimentos Gerais Conhecimentos Específicos

INSTRUÇÕES

- Verifique se este caderno:
 - corresponde a sua opção de cargo.
 - contém 50 questões numeradas de 1 a 50.Caso contrário, reclame ao fiscal da sala um outro caderno.
Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a resposta certa.
- Essa resposta deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

VOCÊ DEVE:

- procurar, na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- verificar no caderno de prova qual a letra (A,B,C,D,E) da resposta que você escolheu.
- marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS, fazendo um traço bem forte no quadrinho que aparece abaixo dessa letra.

ATENÇÃO

- Marque as respostas primeiro a lápis e depois cubra com caneta esferográfica de tinta preta.
- Marque apenas uma letra para cada questão, mais de uma letra assinalada implicará anulação dessa questão.
- Responda a todas as questões.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
- Você terá 3 horas para responder a todas as questões e preencher a Folha de Respostas.
- Ao término da prova, chame o fiscal da sala para devolver este caderno e sua Folha de Respostas.
- Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.

FUNDAÇÃO CARLOS CHAGAS
Junho/2005

CONHECIMENTOS GERAIS

Atenção: As questões de números 1 a 7 baseiam-se no texto apresentado abaixo.

O tempo está se acelerando. Mas há uma sensação generalizada de que não conseguimos fazer tudo que queremos. Falta tempo. Pagamos fortunas por novidades tecnológicas que deveriam facilitar nossas vidas e continuamos com uma pressa insaciável.

Essa histeria provavelmente começou na Revolução Industrial, com máquinas que trabalhavam mais rápido que os homens. Muitas atividades rotineiras foram agilizadas. Entre elas, uma vital: a capacidade de deslocamento. Dos tempos de Júlio César, no século I a.C., aos de Napoleão, no século XIX de nossa era, nossa velocidade de movimentação foi quase a mesma: a que o cavalo permitisse. A invenção dos motores, colocados em trens, mudou tudo. E o impacto provocou a organização sólida do tempo, com a conseqüente importância dos fusos horários, pela velocidade com que os deslocamentos entre pontos de um território começaram a ser feitos.

A tecnologia então disparou a oferecer velocidade a quem quiser consumi-la. No final do século XX, transfigurou-se nossa capacidade de nos comunicarmos. “A tecnologia e a internet provocaram uma revolução na troca e na quantidade de informações”, diz um especialista. Vemo-nos num círculo vicioso aparentemente inquebrável: a tecnologia gera demanda por velocidade, que empurra o desenvolvimento de novas tecnologias que precisam ser mais rápidas.

O resultado dessa avidez por ganhar tempo é que estamos cada vez mais com a sensação de perdê-lo. Pressa. Ansiedade. E a sensação de que nunca é possível fazer tudo – além da certeza de que a vida está passando rápido demais. Essas são as principais conseqüências de vivermos num mundo em que para tudo vale a regra do “quanto mais rápido, melhor”.

Psiquiatras já discutem a existência de um distúrbio conhecido como “doença da pressa”, cujos sintomas seriam a alta ansiedade, dificuldade para relaxar e, em casos mais graves, problemas de saúde e de relacionamento. A resposta para esse dilema é qualidade, não quantidade.

(GWERCMAN, Sérgio. Cada vez mais acelerado. **Superinteressante**, São Paulo, ed. 211, p. 52-55, mar. 2005, com adaptações)

1. O círculo vicioso (3º parágrafo) referido no texto retoma a seguinte afirmativa:

- (A) A invenção dos motores, colocados em trens, mudou tudo.
- (B) E o impacto provocou a organização sólida do tempo.
- (C) A tecnologia então disparou a oferecer velocidade a quem quiser consumi-la.
- (D) ... estamos cada vez mais com a sensação de perdê-lo.
- (E) ... além da certeza de que a vida está passando rápido demais.

- 2. A última frase do texto permite inferir corretamente que
 - (A) deve haver, realmente, desenvolvimento cada vez mais acentuado da tecnologia, para oferecer a maior quantidade possível de aparelhos velozes, que acompanhem a evolução do mundo moderno.
 - (B) seria importante buscar momentos relaxantes, bem como contatos mais freqüentes com atividades prazerosas, evitando a tendência a realizar rapidamente um número cada vez maior de coisas, nem sempre tão urgentes.
 - (C) o desenvolvimento tecnológico contínuo das máquinas necessárias à rápida comunicação, a partir da Revolução Industrial, tornou possível a realização de um número sempre maior de atividades simultâneas.
 - (D) as facilidades dos meios de transporte moderno oferecem, além de conforto, a necessária rapidez de deslocamento das pessoas, para atender à velocidade do mundo moderno.
 - (E) o enorme desenvolvimento tecnológico, a partir do final do século XX, imprimiu maior qualidade de vida às pessoas, possibilitando rapidez em seus deslocamentos e a comunicação instantânea entre lugares distantes.

3. Considere as afirmativas abaixo, em relação ao 1º parágrafo do texto:

- I. Apresenta um tema que desperta ansiedade, sem ligação aparente com o que se desenvolve no parágrafo seguinte.
- II. Esse parágrafo apresenta, em síntese, o assunto que vai ser desenvolvido nos parágrafos seguintes.
- III. O ritmo cada vez mais acelerado da vida atual é alarmante, com alteração sensível da duração do tempo.

Está correto o que se afirma SOMENTE em

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

4. *Entre elas, uma vital: a capacidade de deslocamento.* (2º parágrafo)

O emprego dos dois pontos introduz, no contexto, uma

- (A) especificação.
- (B) enumeração.
- (C) conseqüência.
- (D) finalidade.
- (E) repetição desnecessária.

Instruções: Para responder às questões de números 5 e 6, considere a seguinte frase do texto:

... a que o cavalo permitisse. (2º parágrafo)

5. O uso do pronome grifado na frase acima evita a repetição do segmento:

- (A) *uma sensação generalizada.*
- (B) *uma pressa insaciável.*
- (C) *nossa velocidade de movimentação.*
- (D) *a invenção dos motores.*
- (E) *a conseqüente importância dos fusos horários.*

6. A forma verbal *permitisse* indica, considerando-se o contexto,

- (A) dúvida real da realização de um fato passado.
- (B) finalidade de um fato ocorrido anteriormente.
- (C) ocorrência de uma ação contínua, em determinado tempo.
- (D) probabilidade da ocorrência de um fato.
- (E) desejo de que um fato se realize, num tempo futuro.

7. *E o impacto provocou a organização sólida do tempo ...* (2º parágrafo)

O verbo que exige o mesmo tipo de complemento existente na frase acima está em:

- (A) *... que trabalhavam mais rápido que os homens.*
- (B) *... transfigurou-se nossa capacidade ...*
- (C) *... cujos sintomas seriam a alta ansiedade...*
- (D) *... além da certeza de que a vida está passando rápido demais...*
- (E) *... a tecnologia gera demanda por velocidade...*

8. A concordância está correta na frase:

- (A) Com a aceleração do ritmo de vida no mundo moderno, as pessoas estão sujeitas a distúrbios que as tornam extremamente ansiosas.
- (B) Deve ser imediato, hoje, com os recursos da tecnologia, os serviços de entrega, ao contrário das cartas que demoravam semanas para chegar ao destino.
- (C) Com a internet tornaram-se possíveis a troca de mensagens instantâneas entre pessoas, mesmo que estas se encontrem em locais muito distantes.
- (D) Os carros estão cada vez mais rápidos, mas as viagens, por causa dos congestionamentos, pode tornar-se mais demorados.
- (E) A busca de serviços cada vez mais rápidos são sintoma de uma espécie de epidemia que se desenvolvem nas sociedades industrializadas.

9. A frase cujos verbos estão corretamente flexionados é:

- (A) Nas últimas décadas, houve um enorme desenvolvimento tecnológico, sem que se prevessem os resultados até mesmo perniciosos das facilidades da vida moderna.
- (B) Ninguém previu, no início da aceleração do desenvolvimento tecnológico, até que ponto chegariam as novidades e como influenciariam a vida das pessoas.
- (C) Pesquisadores proporam melhorias da qualidade de vida com medidas simples, que tivessem por objetivo uma redução nos níveis de ansiedade.
- (D) A pressa na leitura dos relatórios apresentados impediu que os responsáveis retessem as informações que seriam importantes naquele trabalho.
- (E) O técnico entrevistou no controle das máquinas que operavam naquele momento, para evitar a paralisação dos trabalhos e os inevitáveis prejuízos.

10. *Os elevadores são exemplo da pressa em tempos velozes.*

Os primeiros modelos de elevadores se moviam a 20 cm por segundo.

O elevador mais veloz, hoje, sobe 12 m por segundo.

As três frases acima estão estruturadas num único período, com lógica, correção e clareza em:

- (A) Os elevadores são exemplo da pressa em tempos velozes, cujos os primeiros modelos de elevadores se moviam a 20 cm por segundo, conquanto o elevador mais veloz, hoje, sobe 12 m por segundo.
- (B) Os primeiros modelos de elevadores se moviam a 20 cm por segundo, sendo os elevadores como exemplo da pressa em tempos velozes, por que o elevador mais veloz, hoje, sobe 12 m por segundo.
- (C) A pressa dos tempos velozes, são como exemplo os elevadores, com a rapidez do elevador que sobe rápido 12 m por segundo hoje, em que os primeiros modelos de elevadores se moviam com 20 cm.
- (D) Os elevadores são exemplo da pressa em tempos velozes, considerando-se que o elevador mais rápido, hoje, sobe 12 m por segundo, enquanto os primeiros modelos de elevadores se moviam a 20 cm, no mesmo tempo.
- (E) O elevador mais veloz, hoje, sobe 12 m por segundo, que se considera como sendo exemplo da pressa em tempos velozes, os elevadores que os primeiros modelos subiam 20 cm por segundo.

11. Para executar a manutenção da parte elétrica, a Companhia dispõe de 24 viaturas, sendo umas de 6 rodas e outras de quatro. Se o total de rodas é 114, então o número de viaturas com 6 rodas é um número

- (A) ímpar.
- (B) primo.
- (C) múltiplo de 4.
- (D) múltiplo de 5.
- (E) maior que 10.

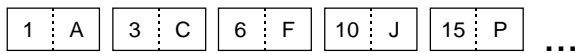
12. Três técnicos de segurança do trabalho – Lúcia, Amadeu e Francisco –, um de Alagoas, um do Rio de Janeiro e outro de São Paulo, analisaram três pesquisas sobre: Prevenção de Acidentes, Higiene e Dispositivos de Segurança no trabalho. Sabe-se que:

- I. Cada técnico analisou uma pesquisa diferente dos outros dois, bem como são de estados diferentes;
- II. Lúcia analisou sobre Prevenção de Acidentes no trabalho;
- III. O técnico de Alagoas estudou sobre a Higiene no trabalho;
- IV. Francisco é de São Paulo.

É verdade que

- (A) Amadeu analisou sobre Higiene no trabalho e é de Alagoas.
- (B) Lúcia não é do Rio de Janeiro.
- (C) Francisco não estudou Dispositivos de Segurança no trabalho.
- (D) Lúcia analisou sobre Prevenção de Acidentes e é de São Paulo.
- (E) Amadeu não é alagoano.

13. Considere a seqüência de retângulos com os respectivos números e letras, obedecendo a uma lei de formação.



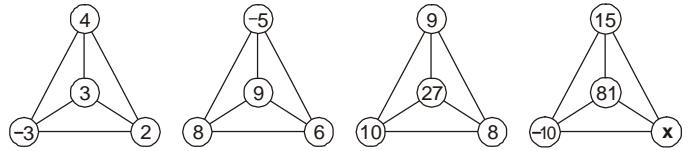
Considerando as letras do alfabeto, excluindo-se K, W e Y, a alternativa que corresponde ao sexto retângulo é

- (A) [20 | T]
- (B) [21 | V]
- (C) [20 | U]
- (D) [21 | T]
- (E) [20 | V]

14. Em observância às medidas de segurança, um técnico acondicionou uma certa quantidade de um tipo de material elétrico em caixas, cada qual com capacidade para três dúzias. Se o material tivesse sido colocado em caixas com capacidade para duas dúzias cada, teria usado 7 caixas a mais. A quantidade de material elétrico é um número

- (A) menor que 500.
- (B) múltiplo de 3.
- (C) maior que 505.
- (D) divisível por 5.
- (E) primo.

15. Considere que, em cada uma das figuras seguintes, o número no interior do círculo central é resultado de uma operação com os demais números.



Nessas condições, o valor de x é igual a

- (A) 72
- (B) 73
- (C) 74
- (D) 75
- (E) 76

16. Em um Congresso de Normas de Segurança no Trabalho, visando o intercâmbio e o aperfeiçoamento profissional, encontram-se 500 técnicos: 150 são alagoanos, 280 são homens ou alagoanos e 60 mulheres alagoanas. Nessas condições, é verdade que

- (A) 270 são mulheres.
- (B) 210 são homens.
- (C) 220 mulheres não são alagoanas.
- (D) 190 homens não são alagoanos.
- (E) o número de homens é maior que o número de mulheres.

17. Considere abaixo, uma faixa de três linhas formadas por retângulos brancos e pretos:



Nessas condições, o número de retângulos brancos necessários para compor uma faixa completa com 49 retângulos pretos é igual a

- (A) 104
- (B) 102
- (C) 100
- (D) 98
- (E) 96

18. Para avaliar as condições ambientais de trabalho e emitir parecer técnico para subsidiar a adoção de medidas de prevenção de acidentes de trabalho em uma unidade da Companhia, dispõe-se de dois técnicos (I e II) em segurança de trabalho. Considere que, se I trabalhasse sozinho, a tarefa estaria concluída em 24 dias, enquanto que II, sozinho, levaria 40 dias para executá-la. Assim sendo, em quantos dias os dois, juntos, fariam o trabalho?

- (A) 22
- (B) 21
- (C) 19
- (D) 17
- (E) 15

19. Considere que em determinado trecho retilíneo da costa litorânea de Alagoas: a praia X fica entre as praias Y e Z; e a praia Y fica entre as praias Z e W. Nessas condições, é verdade que a praia
- (A) X fica entre as praias Y e W.
 - (B) Y fica entre as praias X e Z.
 - (C) Y fica entre as praias X e W.
 - (D) Z fica entre as praias X e Y.
 - (E) W fica entre as praias X e Z.

20. Suponha que a distribuição da capacidade de geração bruta de energia (em gigawatts) estimada para um determinado ano seja dada por:

LOCALIZAÇÃO	CAPACIDADE (em gigawatts)
Região Norte	8,8
Região Nordeste	x
Região Sudeste	32,1
Região Sul	12,2
Região Centro-Oeste	3,6
Itaipu	6,4

Se o valor médio da capacidade de geração bruta de energia das localidades: Norte, Nordeste, Sul, Centro-Oeste e Itaipu fosse igual a $\frac{1}{3}$ do da região Sudeste, o valor de x, em gigawatts, seria um número

- (A) menor que 21,5.
- (B) maior que 23,5.
- (C) inteiro.
- (D) entre 20,0 e 23,0.
- (E) entre 18,5 e 22,0.

21. A principal diferença entre dois processadores, um deles equipado com memória *cache* e o outro não, consiste na
- (A) capacidade de armazenamento na memória RAM.
 - (B) velocidade final de processamento.
 - (C) velocidade de acesso à memória RAM.
 - (D) velocidade de acesso ao disco rígido.
 - (E) capacidade de solução de operações matemáticas.

22. No que diz respeito ao sistema operacional Windows 98 e 2000, considere
- I. DEFRAG é o utilitário do sistema que tem a função de organizar os dados no disco rígido.
 - II. O *mouse* e o teclado têm funções distintas no sistema, ou seja, as operações efetuadas via *mouse* não podem ser feitas através do teclado e vice-versa.
 - III. A partir de iniciar, configurações e "Impressoras" é possível visualizar todas as impressoras instaladas no computador, incluindo as impressoras de rede.
 - IV. Todos os acessos a programas e ferramentas do sistema devem ser feitos pelo botão **Iniciar**, localizado no canto inferior esquerdo do monitor.
- É correto o que consta em
- (A) I e III, apenas.
 - (B) I e IV, apenas.
 - (C) II, III e IV, apenas.
 - (D) II e IV, apenas.
 - (E) I, II, III e IV.

23. Com relação aos produtos do pacote Office 97, considere:
- I. No MS-Word 97, é possível a conversão de *texto em tabela* e vice-versa, por meio da utilização do menu Tabela.
 - II. No MS-Excel 97, é necessário a existência de mais de uma planilha para que seja possível o compartilhamento da pasta de trabalho.
 - III. No Power Point 97, uma nova apresentação pode ser criada, a partir do Assistente de Auto Conteúdo, de um modelo ou de uma apresentação.
- É correto o que consta APENAS em
- (A) I.
 - (B) II.
 - (C) III.
 - (D) I e III.
 - (E) II e III.

24. O protocolo tradicionalmente utilizado em uma rede Intranet é o
- (A) NetBEUI.
 - (B) IPX/SPX.
 - (C) Unix.
 - (D) OSI.
 - (E) TCP/IP.

25. As informações necessárias para localizar dados em um disco flexível são:
- (A) trilha e posição do *gap*.
 - (B) face e densidade.
 - (C) trilha, setor e face.
 - (D) número da trilha e respectivo *checksum*.
 - (E) trilha, densidade e cilindro.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26. Com relação aos Equipamentos de Proteção Individual – EPI, é correto afirmar que

- (A) destinam-se a prevenir acidentes do trabalho.
- (B) somente poderão ser comercializados ou utilizados quando tiverem o Certificado de Aprovação - CA.
- (C) cabe aos trabalhadores, nas empresas desobrigadas de constituir CIPA, recomendar ao empregador o EPI adequado para a prevenção de doenças.
- (D) o fornecimento do EPI pelo empregador não será gratuito somente quando as medidas de proteção coletiva forem tecnicamente inviáveis, ou enquanto as medidas de proteção coletiva estiverem sendo implementadas ou, ainda, em situações de emergência.
- (E) o EPI é a primeira providência a ser instituída na escala hierárquica das medidas de proteção.

27. A responsabilidade civil relacionada a danos resultantes de acidente do trabalho ou doença ocupacional será

- (A) do diretor da empresa, pessoa física.
- (B) dos membros do SESMT.
- (C) do técnico de segurança do trabalho.
- (D) do engenheiro de segurança do trabalho.
- (E) da pessoa jurídica comprovadamente empregadora.

28. Em inspeção a um depósito de uma empresa constatou-se:

- I. pilhas de 20 fiadas de sacos empilhadas manualmente;
- II. operador de empilhadeira sem cartão de identificação (crachá);
- III. trabalhador descarregando sozinho sacos de um caminhão, transportando-os manualmente, percorrendo distância de 30 metros;
- IV. empilhadeiras em péssimo estado de conservação;
- V. materiais empilhados a 80 centímetros das estruturas laterais do prédio.

De acordo com a NR-11 – Transporte, Movimentação, Armazenagem e Manuseio de Materiais, tendo em vista as constatações, é correto afirmar que ocorrerem irregularidades APENAS em

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

29. Máquinas e equipamentos sem as devidas proteções normatizadas têm sido a causa de diversos acidentes graves. Assim é correto afirmar que

- (A) somente máquinas de movimento giratório devem ser eletricamente aterradas.
- (B) as partes internas das guardas de máquinas que possam ser removidas devem ser pintadas de amarelo.
- (C) os reparos, a limpeza, os ajustes e a inspeção somente devem ser executados com as máquinas paralisadas, salvo se o movimento for indispensável à realização dos referidos procedimentos.
- (D) todas as máquinas devem ter escadas e passadiços.
- (E) os componentes dos sistemas de transmissão de força, quando estiverem a uma altura superior a 2,00 m (dois metros), podem ficar expostos.

30. Com relação ao GLP – Gás Liquefeito de Petróleo – é correto afirmar que

- (A) a inspeção de segurança dos cilindros transportáveis será dispensada, de acordo com a NR-5 CIPA.
- (B) sempre gera o pagamento do adicional de penosidade, inclusive, independentemente do nível de exposição ao GLP.
- (C) os recipientes de armazenagem do GLP não precisam ser eletricamente aterrados.
- (D) somente os recipientes de armazenagem enterrados poderão ser instalados sob edificações.
- (E) todos os recipientes de armazenagem do GLP deverão ser equipados com válvulas de segurança.

31. Quanto aos extintores, de acordo com a NR-23, é correto afirmar que

- (A) os locais a eles destinados devem ser demarcados com um círculo pintado na cor amarela.
- (B) a parte inferior dos extintores deve permanecer a 1,60 m acima do piso, no mínimo.
- (C) no piso, abaixo do extintor, deverá ser pintada de vermelho uma área de, no mínimo, 1 m x 1 m (metro).
- (D) a distância máxima a ser percorrida até um extintor deve ser de 50 metros.
- (E) poderá ser instalado um extintor nas paredes das escadas, a cada três extintores localizados em corredores.

32. Segundo a NBR 5413, a escolha dos níveis mínimos de iluminação a serem observados nos locais de trabalho depende:

- I. do tipo de atividade desenvolvida no local;
- II. da dimensão da área do local;
- III. das cores da pintura do teto e das paredes.

É correto o que consta em

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

33. O Nível de Ação previsto na NR-9, para ruído contínuo, em jornada de 8 horas diárias, deve ser de

- (A) 85 dB(A).
- (B) 83 dB(A).
- (C) 82 dB(A).
- (D) 80 dB(A).
- (E) 42,5 dB(A).

34. Em relação ao Nível de Ação previsto na NR-9, analise:

- I. Nível de ação é o valor acima do qual devem ser iniciadas ações preventivas.
- II. Os valores para os Limites de Tolerância devem ser da ACGIH, na ausência de valores estabelecidos em negociação coletiva de trabalho.
- III. As ações preventivas devem incluir o controle médico.
- IV. Para agentes químicos, o Nível de Ação é a metade do limite de exposição ocupacional.

É correto o que consta APENAS em

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

35. Em relação à adoção de medidas de controle, a hierarquia correta a ser adotada é:

- (A) utilização de EPI; medidas de caráter administrativo ou de organização do trabalho; medidas de proteção coletiva.
- (B) medidas de caráter administrativo ou de organização do trabalho; medidas de proteção coletiva; utilização de EPI.
- (C) medidas de caráter administrativo ou de organização do trabalho; utilização de EPI; medidas de proteção coletiva.
- (D) medidas de proteção coletiva; medidas de caráter administrativo ou de organização do trabalho; utilização de EPI.
- (E) utilização de EPI; medidas de proteção coletiva; medidas de caráter administrativo ou de organização do trabalho.

36. Analise:

- I. A participação dos trabalhadores no PPRA restringe-se ao Mapa de Riscos.
- II. A estrutura do PPRA deve incluir a forma de registro e a divulgação de dados.
- III. A avaliação quantitativa no PPRA deverá ser realizada para subsidiar o equacionamento das medidas de controle, entre outros objetivos.
- IV. O registro de dados do PPRA deverá ser arquivado por um período mínimo de 10 anos.

É correto o que consta APENAS em

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

37. A respeito de periculosidade e insalubridade, analise:

- I. O direito do empregado ao adicional de insalubridade ou de periculosidade não cessa com a eliminação do risco à sua saúde ou à sua integridade física.
- II. No caso de incidência de mais de um fator de insalubridade, será concedida, para efeito de acréscimo salarial, a percepção cumulativa.
- III. O adicional de periculosidade incide sobre o salário mínimo.
- IV. O percentual do adicional de insalubridade incide apenas sobre o salário do próprio trabalhador e não sobre este acrescido de outros adicionais.

É INCORRETO o que consta em

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

38. Com relação aos tipos de extintores de incêndio, analise:

- I. O extintor tipo Químico Seco será usado nos fogos de Classe A.
- II. O extintor tipo Espuma será usado nos fogos de Classes A e B.
- III. O extintor tipo Dióxido de Carbono será usado, preferencialmente, nos fogos de Classes B e C, embora possa ser usado também nos fogos de Classe A, logo no início do incêndio.
- IV. O extintor tipo Água Pressurizada ou Água-Gás deve ser usado em fogos de Classe A.

É correto o que consta APENAS em

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

39. Analise:

- I. O Limite de Tolerância para ruído de impacto será de 130 dB (Linear) e, nos intervalos entre os picos, o ruído existente deverá ser avaliado como ruído contínuo.
- II. O Valor Teto é aplicado aos agentes físicos como limite de tolerância, que não poderá ser ultrapassado em nenhum momento da jornada de trabalho.
- III. A fórmula que define os limites para exposição ao calor em ambientes sem carga solar é $IBUTG = 0,7 tbn + 0,3 tg$.
- IV. Os agentes, tais como frio e umidade, serão considerados insalubres em decorrência de laudo de inspeção realizado no local de trabalho.

É correto o que consta APENAS em

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

40. No gerenciamento de resíduos industriais, o último nível hierárquico a ser recomendado é

- (A) a minimização dos resíduos.
- (B) a reutilização dos resíduos.
- (C) a reciclagem dos resíduos.
- (D) a incineração dos resíduos.
- (E) o aterramento dos resíduos.

41. *É o método de transmissão de calor característico dos líquidos e gases. Consiste na formação de correntes ascendentes no seio da massa fluida, devido ao fenômeno da dilatação e conseqüente perda de densidade da porção de fluido mais próximo da fonte calorífica. Um exemplo muito comum de ocorrência desse fenômeno é em elevadores ou escadas de incêndio não compartimentadas.*

Trata-se de

- (A) irradiação.
- (B) convecção.
- (C) condução.
- (D) compartimentação.
- (E) elevação.

42. Saturnismo é uma doença ocupacional adquirida em razão de trabalho, sem a devida proteção coletiva ou individual, relativa à exposição ocupacional ao

- (A) zinco.
- (B) cádmio.
- (C) chumbo.
- (D) bário.
- (E) sódio.

43. No mês de Março/2005, a empresa “X”, com 100 empregados, obteve um resultado ruim em segurança e saúde no trabalho, conforme os dados abaixo:

Número de Acidentes com afastamento	Número de acidentes sem afastamento	Dias perdidos	Dias debitados
03	04	35	30

A atividade executada tem 200 homens/hora de exposição ao risco por funcionário por mês. Com base nessa situação hipotética, é correto afirmar que

- (A) a taxa de frequência total foi de 350, considerando os acidentes com e sem afastamento.
- (B) a taxa de gravidade foi de 325.
- (C) a taxa de frequência com afastamento foi de 200.
- (D) o índice de absenteísmo foi de 15,52% da população empregada.
- (E) a taxa de frequência sem afastamento foi de 250.

44. De acordo com a NR-12 da Portaria 3214/78, durante o funcionamento de equipamentos que possam lançar partículas de materiais, a medida correta de segurança a ser adotada é providenciar

- (A) dispositivo de acionamento, para caso de emergência.
- (B) proteção para que as partículas projetadas não ofereçam riscos.
- (C) aterramento elétrico contra choque.
- (D) sinal sonoro de alarme.
- (E) comando bi-manual.

<p>45. Acerca das medidas preventivas de saúde do trabalhador, é correto:</p> <p>(A) Além dos exames médicos citados no art. 168 da CLT, outros exames complementares poderão ser exigidos, a critério médico, para fins de apuração da capacidade ou aptidão física e mental do empregado para a função que deva exercer.</p> <p>(B) Não será obrigatória a notificação das doenças profissionais e das desenvolvidas em virtude das condições especiais de trabalho, comprovadas ou objeto de suspeita, em conformidade com as instruções expedidas pelo Ministério do Trabalho.</p> <p>(C) Os resultados dos exames médicos, inclusive os complementares, não deverão ser comunicados aos trabalhadores, observados os preceitos da ética médica.</p> <p>(D) Ficará a cargo do empregador manter ou não no estabelecimento o material necessário à prestação de primeiros socorros médicos, de acordo com o risco da atividade.</p> <p>(E) O Sindicato da categoria estabelecerá, de acordo com o risco da atividade e o tempo de exposição, a periodicidade dos exames médicos.</p>	<p>47. Em um ambiente de trabalho, a avaliação de risco para fins do PPRA deve ser feita para determinar se a exposição à substâncias químicas e aos agentes físicos e biológicos encontrados no local de trabalho poderá resultar em efeitos adversos à integridade física ou à saúde do trabalhador. Para tanto, deve-se</p> <p>(A) estabelecer estratégias de amostragem e avaliação periódica dos parâmetros considerados, o GHE – Grupo Homogêneo de Exposição, tendo a cautela de excluir os limites de exposição.</p> <p>(B) antecipar e reconhecer os riscos, estabelecer prioridades e metas, avaliar a exposição, implantar medidas de controle, monitorar a exposição e registrar e divulgar os dados.</p> <p>(C) utilizar métodos de coleta, acondicionamento e transporte de amostras, atendendo somente àquilo que prevê a legislação nacional.</p> <p>(D) excluir o nível de ruído mais elevado e o mais baixo, se durante a jornada de trabalho ocorrerem dois ou mais períodos de exposição a ruídos de diferentes níveis, para determinar os efeitos combinados.</p> <p>(E) aferir e calibrar os equipamentos de coleta somente quando os Limites de Tolerância ultrapassarem o Nível de Ação.</p>
<p>46. Em determinada companhia de energia elétrica, serão construídos dois novos prédios para abrigar a área administrativa, sendo necessária a contratação de uma empresa especializada em construção civil, que por sua vez sub-contratará outras seis empresas para cada etapa da obra. Sobre as condições e meios de trabalho na indústria da construção civil, é correto afirmar, segundo a NR 18:</p> <p>(A) São obrigatórios a elaboração e o cumprimento do PCMAT nos estabelecimentos com 50 (cinquenta) trabalhadores ou mais, contemplando os aspectos desta NR e outros dispositivos complementares de segurança.</p> <p>(B) No alojamento, é obrigatório o fornecimento de água potável, filtrada e fresca, aos trabalhadores, por meio de bebedouros de jato inclinado ou equipamento similar que garanta as mesmas condições, na proporção de 01 (um) para cada grupo de 50 (cinquenta) trabalhadores ou fração.</p> <p>(C) Os canteiros de obras devem dispor de ambulatório, quando houver frentes de trabalho com 100 (cem) ou mais trabalhadores.</p> <p>(D) A instalação sanitária deve ser constituída de lavatório, vaso sanitário e mictório, na proporção de 1 (um) conjunto para cada grupo de 20 (vinte) trabalhadores ou fração, bem como de chuveiro, na proporção de 1 (uma) unidade para cada grupo de 10 (dez) trabalhadores ou fração.</p> <p>(E) As instalações sanitárias devem ter pé-direito mínimo de 2,00 m (dois metros).</p>	<p>48. As medidas de segurança relativas às instalações elétricas representam importante ação na prevenção de acidentes por contato acidental com energia elétrica. Dentre as medidas abaixo, aquela tecnicamente adequada como medida de proteção é:</p> <p>(A) Toda instalação ou peça condutora que não faça parte dos circuitos elétricos mas que, eventualmente, possa ficar sob tensão, deve ser aterrada, desde que esteja em local acessível a contatos.</p> <p>(B) Não deve existir nenhuma instalação elétrica descoberta, isto é, não coberta por material isolante e, caso exista, em trabalhos de manutenção, devem ser utilizadas luvas apropriadas contra choques elétricos.</p> <p>(C) Somente os condutores e conduítes devem ser aterrados.</p> <p>(D) Somente os condutores de pára-raios devem ser aterrados no caso de trabalhos de manutenção.</p> <p>(E) A prática de aterramento deve ser utilizada como medida de proteção apenas quando envolver transformadores de alta tensão em atividades de manutenção.</p>

49. A CIPA – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – tem por objetivo observar e relatar condições de risco nos ambientes de trabalho e solicitar medidas para reduzir ou eliminar os riscos de acidentes, colaborando com a entidade onde atua como um grupo assessor na gestão de segurança e saúde ocupacional. São requisitos legais aplicáveis a essa comissão:

- (A) Apenas empresas privadas devem organizar e manter a CIPA, desde que tenham mais que 50 empregados; e, anualmente, organizar a SIPAT – Semana Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho.
- (B) Empresas privadas e públicas que possuam empregados regidos pela CLT, desde que tenham mais que 100 empregados, devem organizar e manter a CIPA; e, anualmente, organizar a SIPAT – Semana Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho.
- (C) A CIPA deve ser organizada e mantida por empresas privadas e públicas que possuam empregados regidos pela CLT, desde que tenham mais que 50 empregados; e a CIPA constituída deve elaborar o mapa de riscos durante seu primeiro mês de gestão.
- (D) A CIPA deve ser organizada e mantida em estabelecimentos privados e públicos de qualquer natureza, que admitam trabalhadores como empregados, desde que tenham o número de empregados definidos pela Norma Regulamentadora nº 5; e a CIPA constituída deve elaborar o mapa de riscos durante sua gestão de trabalho.
- (E) Apenas empresas privadas devem organizar e manter CIPA, desde que tenham mais que 20 empregados; e, anualmente, organizar a SIPAT – Semana Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho.

50. Segundo a NR-1, cabe ao empregador, dentre outras exigências:

- (A) informar os resultados dos exames médicos e de exames complementares de diagnóstico aos quais os próprios trabalhadores forem submetidos, enviando cópia ao sindicato da categoria.
- (B) permitir que representantes dos trabalhadores acompanhem a fiscalização dos preceitos legais e regulamentares sobre segurança e medicina do trabalho.
- (C) informar o resultado das avaliações ambientais realizadas nos locais de trabalho apenas quando estiverem abaixo dos Limites de Tolerância.
- (D) dar conhecimento aos empregados que o descumprimento das ordens de serviço expedidas serão passíveis de punição quando da ocorrência de acidente de trabalho com afastamento.
- (E) adotar as medidas determinadas pelo Sindicato da Categoria.