

TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

2007 CADERNO DE QUESTÕES ATENÇÃO

- O **caderno de questões** contém 60 (sessenta) questões de múltipla escolha, cada uma com 4 (quatro) alternativas (A,B,C,D), organizadas da seguinte forma:

de **01 a 20** - *Língua Portuguesa*; de **21 a 60** - *Conhecimentos Específicos*.

1. Ao receber o material para realizar sua prova, verifique, imediatamente, no **cartão-resposta**, seu nome, seu número de inscrição, sua identidade e sua data de nascimento;

Qualquer irregularidade comunique, imediatamente, ao fiscal de sala. **Não** serão aceitas reclamações posteriormente.

2. Leia atentamente cada questão e assinale no **cartão-resposta** a alternativa que responde corretamente a cada uma delas. O **cartão-resposta** será o único documento válido para correção eletrônica. O preenchimento do **cartão-resposta** e a respectiva assinatura será de sua inteira responsabilidade. Não haverá substituição de **cartão-resposta** por erro do candidato.

3. Observe as seguintes recomendações relativas ao **cartão-resposta**:

→ a maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada;

→ outras formas de marcação diferentes da que foi determinada acima implicarão a rejeição do **cartão-resposta**;

→ Será atribuída nota zero às questões:

- não assinaladas;
- com falta de nitidez;
- com mais de uma alternativa assinalada;
- emendadas, rasuradas ou com marcação incorreta.

4. O fiscal não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções.

5. **Não será permitida:**

- a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares;
- qualquer anotação durante a prova, nem mesmo de gabarito, por motivo de segurança.
- a consulta a livros, anotações e impressos ou a qualquer outro material.

6. Você só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova, após 60 (sessenta) minutos contados do seu efetivo início, no entanto, só poderá levar o exemplar da prova se deixar a sala 60 (sessenta) minutos antes do tempo previsto para seu término. Os cadernos de questões não levados serão eliminados.

7. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **cartão-resposta**.

8. Ao terminar a prova entregue o **cartão-resposta**.

Não esqueça seu documento de identidade.

Boa Prova.

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO 1 – O INIMIGO DA SOCIEDADE

Mais do que qualquer outro fenômeno social, a banalização da violência, principalmente nas grandes cidades, enraizou-se em parte da sociedade brasileira. O maior perigo desse processo é a população deixar de indignar-se com atitudes bárbaras que ameaçam obter um lugar cativo no seu cotidiano.

Uma rápida e despropositada discussão no trânsito na zona sul da capital paulista foi o estopim para o linchamento do contador Washington Luís Poplade, 37, na noite do último sábado. Um desenhista, um músico e um comerciante confessaram o crime, afirmando terem agido em “legítima defesa”, como se, para impedir qualquer suposta ação de um homem desarmado, outros três tivessem que espancá-lo até a morte.

(....) Os três acusados não tinham passagem anterior pela polícia, mas atacaram a socos e pontapés um homem desarmado, acompanhado de sua mulher. Não se importaram com as testemunhas que presenciavam a cena, nem tentaram evitar que fossem reconhecidos. Voltaram às suas casas para serem presos horas depois, como se estivessem convictos de que agiram de forma adequada.

Casos como esse mostram que a violência está latente no coração da sociedade, manifestando-se em situações comuns. Contra ela, é preciso um trabalho de conscientização da própria população, cujos valores têm se mostrado impotentes para conter a agressividade humana.

O grito contra a violência que São Paulo lançou dois meses atrás não deve ser dirigido apenas contra o crime tido como “profissional”. Qualquer campanha deve também questionar as relações dentro da sociedade que transformam muitas vezes, o vizinho, o colega de trabalho ou o cidadão que ocupa o mesmo espaço no trânsito em um inimigo mortal.

(Folha de São Paulo, 15/10/06)

01. Do primeiro período do texto – *Mais do que qualquer outro fenômeno social, a banalização da violência, principalmente nas grandes cidades, enraizou-se em parte da sociedade brasileira.* – os leitores retiram um conjunto de informações. A única informação, entre as que estão abaixo, que **NÃO** está contida nesse período é:

- A) a banalização da violência é o mais grave dos fenômenos sociais.
- B) parte da sociedade brasileira sofre com a banalização da violência.
- C) as grandes cidades sofrem mais do que as demais o problema da violência.
- D) a banalização da violência ocorre em maior intensidade do que outros fenômenos sociais.

02. “Mais do que qualquer outro fenômeno social, a banalização da violência, principalmente nas grandes cidades, enraizou-se em parte da sociedade brasileira.”; a forma **INADEQUADA** de re-escrever-se esse primeiro período do texto, por alterar o seu sentido original, é:

- A) Principalmente nas cidades grandes, enraizou-se em parte da sociedade brasileira, mais do que qualquer outro fenômeno social, a banalização da violência.
- B) A banalização da violência, mais do que qualquer outro fenômeno social, enraizou-se em parte da sociedade do Brasil, principalmente nas grandes cidades.
- C) Mais do que qualquer outro fenômeno social, enraizou-se em parte da sociedade brasileira, principalmente nas grandes cidades, a banalização da violência.
- D) A banalização da violência, principalmente, enraizou-se em parte da sociedade brasileira nas grandes cidades, mais do que qualquer outro fenômeno social.

03. O segundo período do texto repete termos ou idéias do primeiro; a alternativa cujos elementos **NÃO** possuem correspondência de sentido é:

- A) processo / fenômeno.
- B) atitudes bárbaras / violência.
- C) população / sociedade brasileira.
- D) obter um lugar cativo / enraizar-se.

04. A alternativa em que a modificação da forma produzida no segmento inicial altera o seu sentido original é:

- A) “que ameaçam obter” / as quais ameaçam obter.
- B) “a banalização da violência” / a banalização violenta.
- C) “qualquer outro fenômeno social” / outro fenômeno social qualquer.
- D) “um lugar cativo no seu cotidiano” / no seu cotidiano, um lugar cativo.

05. O ato de violência citado no segundo parágrafo do texto representa:

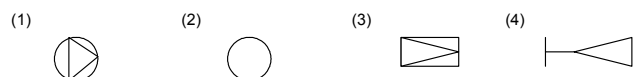
- A) a tese que é defendida no texto.
- B) um protesto contra a impunidade.
- C) um argumento contrário à tese do texto.
- D) uma demonstração da banalização da violência.

06. O autor do texto diz que uma discussão no trânsito de São Paulo “foi o estopim” para um linchamento; essa expressão significa que:
- A) a discussão deu início às ações seguintes.
 - B) a discussão citada poderia ter sido evitada.
 - C) o linchamento foi como uma explosão de fúria.
 - D) as brigas de trânsito acabam freqüentemente em violência.
07. O título do texto – *o inimigo na sociedade* – refere-se ao(à):
- A) agressividade humana.
 - B) violência em geral.
 - C) criminoso comum.
 - D) cidadão normal.
08. No segundo parágrafo do texto, a expressão “legítima defesa” aparece entre aspas; nesse caso, as aspas são empregadas para:
- A) indicar a fala do autor do texto.
 - B) marcar certa ironia na expressão.
 - C) destacar algo importante para o texto.
 - D) mostrar a inadequação de uma expressão.
09. O terceiro parágrafo do texto se inicia com (...); esse sinal informa aos leitores que:
- A) uma parte importante do texto vai ser apresentada.
 - B) um segmento do texto original foi modificado.
 - C) uma parte do texto original foi retirada.
 - D) um trecho do original estava ilegível.
10. “nem tentaram evitar que fossem reconhecidos”; a frase abaixo em que há correspondência **INADEQUADA** entre tempos verbais é:
- A) tinham tentado evitar que fossem reconhecidos.
 - B) tentavam evitar que foram reconhecidos.
 - C) tentarão evitar que sejam reconhecidos.
 - D) tentam evitar que sejam reconhecidos.
11. A alternativa em que a substituição do adjetivo por um sinônimo foi feita de forma **INADEQUADA** é:
- A) lugar cativo = lugar permanente.
 - B) forma adequada = forma conveniente.
 - C) fenômeno social = fenômeno físico.
 - D) despropositada discussão = absurda discussão.
12. A alternativa em que as duas palavras do texto **NÃO** mostram idêntico processo de formação é:
- A) social / mortal.
 - B) grito / trabalho.
 - C) principalmente / brasileira.
 - D) linchamento / impotente.
13. A alternativa em que o segmento sublinhado tem valor ambíguo é:
- A) “um trabalho de conscientização da própria população”.
 - B) “suposta ação de um homem desarmado”.
 - C) “na zona sul da capital paulista”.
 - D) “a banalização da violência”.
14. “pela irritação, às vezes, transformada em violência bárbara”; a alternativa em que está correto o emprego do acento grave indicativo da crase é:
- A) Os atos de violência ocorreram de 7h à 13 horas.
 - B) Chegou à uma em ponto para prestar depoimento.
 - C) Os policiais afastam a multidão à golpes de cassetete.
 - D) O linchamento ocorreu à duzentos metros da delegacia.
15. Na frase “O grito contra a violência que São Paulo lançou...” há um exemplo de linguagem figurada denominado:
- A) metonímia.
 - B) sinestesia.
 - C) catacrese.
 - D) metáfora.
16. A alternativa em que a troca de posições dos termos altera o sentido da expressão é:
- A) “maior perigo”.
 - B) “rápida discussão”.
 - C) “atitudes bárbaras”.
 - D) “qualquer fenômeno”.

17. A função de linguagem predominante no trecho “Uma rápida e despropositada discussão no trânsito na zona sul da capital paulista foi o estopim para o linchamento do contador Washington Luís Poplade, 37, na noite do último sábado” é a:
- A) fática.
B) emotiva.
C) conativa.
D) referencial.
18. “não se importaram com as testemunhas”; quanto ao gênero gramatical, a palavra sublinhada está no mesmo grupo de:
- A) mármore.
B) cônjuge.
C) menina.
D) cobra.
19. O segmento do texto que **NÃO** mostra uma preocupação do autor com a indicação de caminhos a serem tomados para o combate à violência é:
- A) Casos como esse mostram que a violência está latente no coração da sociedade, manifestando-se em situações comuns.
B) O grito contra a violência que São Paulo lançou dois meses atrás não deve ser dirigido apenas contra o crime tido como “profissional”.
C) Contra ela, é preciso um trabalho de conscientização da própria população, cujos valores têm se mostrado impotentes para conter a agressividade humana.
D) Qualquer campanha deve também questionar as relações dentro da sociedade que transformam muitas vezes, o vizinho, o colega de trabalho ou o cidadão que ocupa o mesmo espaço no trânsito em um inimigo mortal.
20. “Os três acusados não tinham passagem anterior pela polícia, mas atacaram a socos e pontapés um homem desarmado, acompanhado de sua mulher. Não se importaram com as testemunhas que presenciavam a cena, nem tentaram evitar que fossem reconhecidos. Voltaram às suas casas para serem presos horas depois, como se estivessem convictos de que agiram de forma adequada”; nesse segmento do texto, a única palavra ou termo que **NÃO** se refere ao termo anterior identificado é:
- A) três acusados = um desenhista, um músico e um comerciante.
B) um homem desarmado = Washington Luís Poplade.
C) a cena = rápida e despropositada discussão.
D) forma adequada = legítima defesa.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. O conceito de trabalho, nos dias atuais, envolve a aplicação de forças e faculdades humanas, em troca de remuneração, mediante condições dignas de segurança e saúde. O mesmo não se verificava no início da Era Industrial, quando surgiram vários conflitos trabalhistas, causados por diversos fatores, dentre os quais se pode destacar:
- A) ausência de higiene e organização
B) atendimento às limitações físicas e psicológicas
C) existência de procedimentos internos e normas técnicas
D) qualificação e familiarização com as tarefas executadas
22. A preocupação com a saúde do trabalhador, no século XIX, deu origem à criação de leis específicas para atender a esse aspecto. Nesse sentido, um grande marco, que se verificou em 1802, na Inglaterra, estabelecendo critérios de saúde para aprendizes e outros empregados da indústria, foi o que se denominou:
- A) Factory Act
B) Resolução OIT 112
C) Fair Labor Standards Act
D) Lei de Prevenção da Saúde e da Moral
23. Considere os seguintes símbolos, utilizados para representar elementos nos projetos de instalações elétricas.



Os símbolos correspondem, respectivamente, a:

- A) (1) tomada de força no piso, (2) interruptor automático de porta, (3) tomada de luz no teto, (4) saída para telefone interno
B) (1) tomada de força no piso, (2) ponto de luz incandescente no teto, (3) tomada de luz embutida no piso, (4) saída para telefone interno
C) (1) tomada de força na parede, (2) ponto de luz fluorescente no teto, (3) tomada de luz embutida no piso, (4) tomada para rádio e televisão
D) (1) interruptor automático de porta, (2) tomada de força na parede, (3) ponto de luz fluorescente no teto, (4) tomada para rádio e televisão

- 24.** O CPN - Comitê Permanente Nacional sobre Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, através de sua Portaria N° 13 de 09 de julho de 2002, altera parcialmente a redação da Norma Regulamentadora N° 18 – Condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção, estabelecendo, que:
- A) os cabos de aço devem ter carga de ruptura equivalente a, no máximo, 5 (cinco) vezes a carga máxima de trabalho a que estiverem sujeitos e resistência à tração de seus fios de, no mínimo, 160 kgf/mm² (cento e sessenta quilogramas-força por milímetro quadrado)
 - B) os andaimes fachadeiros devem dispor de proteção com tela de arame farpado ou material de resistência e durabilidade equivalentes, desde a primeira plataforma de trabalho até no máximo 1,00m (um metro) acima da última plataforma de trabalho
 - C) a cadeira suspensa deve apresentar na sua estrutura, em caracteres indelévels e bem visíveis, a razão social do fabricante e o número de registro respectivo no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ
 - D) os cabos de fibra sintética utilizados como cabo-guia para fixação do trava-quedas do cinto de segurança tipo pára-quedista, deve ser constituído em trançado duplo e alma lateral
- 25.** O adicional de remuneração para as atividades penosas, insalubres ou perigosas, é um direito do trabalhador previsto na Constituição Federativa do Brasil, que visa a:
- A) irredutibilidade do salário
 - B) melhoria de sua condição social
 - C) participação na gestão da empresa
 - D) redução dos riscos inerentes ao trabalho
- 26.** Para instalação de obra ou atividade potencialmente causadora de significativa degradação do meio ambiente, a Constituição Federativa do Brasil, de 1988, estabelece como exigência a apresentação de:
- A) renovação da concessão ou permissão para obra
 - B) manejo ecológico das espécies e ecossistemas
 - C) estudo prévio de impacto ambiental
 - D) controle de fauna e flora
- 27.** De acordo com o texto da NR 8, as edificações devem atender ao seguinte requisito mínimo de segurança:
- A) as instalações elétricas devem ser mantidas em condições seguras de funcionamento e seus sistemas de proteção devem ser inspecionados e controlados periodicamente, de acordo com as regulamentações existentes e definições de projetos
 - B) as vias principais de circulação, no interior dos locais de trabalho, e as que conduzem às saídas devem ter, no mínimo, 1,20m (um metro e vinte centímetros) de largura, ser devidamente demarcadas e mantidas permanentemente desobstruídas
 - C) as escadas provisórias de uso coletivo devem ser dimensionadas em função do fluxo de trabalhadores, respeitando-se a largura mínima de 0,80m (oitenta centímetros), devendo ter a cada 2,90m (dois metros e noventa centímetros) de altura um patamar intermediário
 - D) os pisos devem ser isentos de saliências ou depressões que prejudiquem a circulação de pessoas ou a movimentação de materiais; oferecer resistência suficiente para suportar as cargas móveis e fixas, para as quais a edificação se destina; e, onde houver perigo de escorregamento, utilizar materiais ou processos antiderrapantes
- 28.** Com referência às condições de trabalho, a NR 17 determina que:
- A) nas atividades que envolvam leitura de documentos para digitação, datilografia ou mecanografia é dispensável o uso de suporte para documentos, sendo permitida a utilização do papel brilhante
 - B) os assentos dos postos de trabalho devem ter altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida; borda frontal arredondada e encosto com forma levemente adaptada ao corpo para proteção da região lombar
 - C) em tarefas relacionadas ao processamento eletrônico de dados, na entrada de dados deve haver, no mínimo, uma pausa de 5 (cinco) minutos para cada 50 (cinquenta) minutos trabalhados, não deduzidos da jornada normal de trabalho
 - D) nos locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constantes são recomendados índice de temperatura efetiva entre 23°C (vinte e três) e 25°C (vinte e cinco) graus centígrados e umidade relativa do ar não inferior a 30 (trinta) por cento

29. Para as atividades dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho, de acordo com o estabelecido no Quadro II, da NR 4, a carga horária do técnico de segurança do trabalho, deve ser de:

- A) 3 (três) horas (tempo parcial) ou 8 (oito) horas (tempo integral) por dia, sendo permitido o exercício de outras atividades na empresa
- B) 3 (três) horas (tempo parcial) ou 6 (seis) horas (tempo integral) por dia, sendo vedado o exercício de outras atividades na empresa
- C) 6 (seis) horas por dia, sendo permitido o exercício de outras atividades na empresa, durante o horário de sua atuação
- D) 8 (oito) horas por dia, sendo vedado o exercício de outras atividades na empresa, durante o horário de sua atuação

30. Constitui atribuição da CIPA:

- A) requisitar ao empregador e analisar as informações sobre questões que interfiram na segurança e saúde dos trabalhadores
- B) impor as penalidades cabíveis por descumprimento dos preceitos legais e regulamentares sobre segurança e medicina do trabalho
- C) responsabilizar-se tecnicamente pela orientação quanto ao cumprimento do disposto nas NRs aplicáveis às atividades executadas pela empresa e/ou seus estabelecimentos
- D) conferir atribuição pertinente às autoridades da inspeção do trabalho a servidor que não pertença ao sistema federal da inspeção do trabalho, quando se fizer necessário

31. A NR 7, que estabelece a obrigatoriedade de elaboração e implementação, por parte de todos os empregadores e instituições que admitam trabalhadores como empregados, do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO, determina que:

- A) ficam obrigadas de indicar médico coordenador as empresas de grau de risco 1 e 2, segundo o Quadro 1 da NR 4, com até 25 (vinte e cinco) empregados e aquelas de grau de risco 3 e 4, segundo o Quadro 1 da NR 4, com até 10 (dez) empregados
- B) para os trabalhadores expostos a agentes químicos constantes dos Quadros II e III, outros indicadores biológicos poderão ser monitorizados, dependendo de estudo prévio dos aspectos de validade toxicológica, analítica e de interpretação desses indicadores
- C) os exames admissional, periódico, de retorno ao trabalho, de mudança de função e demissional compreendem avaliação clínica, abrangendo anamnese ocupacional e exame físico e mental além de exames complementares realizados de acordo com os termos específicos da NR 7
- D) as empresas enquadradas no grau de risco 3 ou 4, segundo o Quadro I da NR 4, poderão ampliar o prazo de dispensa da realização do exame demissional em até no máximo 60 (sessenta) dias, em decorrência de negociação coletiva assistida por profissional indicado de comum acordo entre as partes ou por profissional do órgão regional competente em segurança e saúde no trabalho

32. A Convenção Nº 139, da Conferência Geral da Organização Internacional do Trabalho convocada em Genebra pelo Conselho de Administração do Departamento Internacional do Trabalho, define que:

- A) o número de trabalhadores expostos a substâncias ou agentes cancerígenos e a duração e os níveis de dita exposição deverão ser aumentados ao máximo compatível com a segurança
- B) deverão ser adotadas medidas de prevenção técnica e de higiene do trabalho para assegurar a proteção eficaz dos trabalhadores expostos ao benzeno ou a produtos que contenham benzeno
- C) os trabalhadores que possam entrar em contato com benzeno líquidos ou com produtos líquidos que contenham benzeno deverão estar providos de meios de proteção coletiva adequados contra os riscos de absorção percutânea
- D) deverão ser adotadas medidas para que os trabalhadores que estiveram, estão ou correm o risco de estar expostos a substâncias ou agentes cancerígenos recebam toda a informação disponível sobre os perigos que apresentam tais substâncias e sobre as medidas que devam ser aplicadas

33. Para efeito da Convenção Nº 148 da OIT, os termos “ruído”, “vibrações” e “contaminação do ar”, significam, respectivamente:

- A) qualquer som que possa provocar uma perda de audição ou ser nocivo para a saúde; toda vibração transmitida ao organismo humano por estruturas sólidas que sejam nocivas para a saúde; ar contaminado por substâncias que, qualquer que seja seu estado físico, sejam nocivas para a saúde
- B) qualquer vibração que possa provocar uma perda de audição ou ser nociva para a saúde; toda substância transmitida ao organismo humano por estruturas sólidas que sejam nocivas para a saúde; ar contaminado por vibrações que, qualquer que seja seu estado físico, sejam nocivas para a saúde
- C) qualquer substância transmitida ao organismo humano por estruturas que, qualquer que seja seu estado físico, sejam nocivas para a saúde; qualquer som que possa provocar uma perda de audição ou ser nocivo para a saúde; ar contaminado por estruturas sólidas que sejam nocivas para a saúde
- D) qualquer estrutura sólida acompanhada de som que possa provocar uma perda de audição ou seja nociva para a saúde; toda vibração transmitida ao organismo humano por estruturas contaminadas que sejam nocivas para a saúde; ar contaminado por substâncias sólidas que sejam nocivas para a saúde

34. A Convenção OIT N° 155 estabelece que:

- A) “vigilância da saúde dos trabalhadores em relação com o trabalho não deverá significar para eles nenhuma perda de vencimentos”
- B) “equipamento acessório de manipulação compreende todo dispositivo por meio do qual possa fixar-se uma carga a um aparelho de içar, mas que não forme parte integrante de dito aparelho ou da carga”
- C) “lugar de trabalho abrange todos os lugares onde os trabalhadores devem permanecer ou onde tiverem que acudir por razão de seu trabalho, e que se acham sob o controle direto ou indireto do empregador”
- D) “medidas apropriadas devem ser tomadas por meio das comissões consultivas, no sentido de assegurar a cooperação de representantes dos empregadores e dos trabalhadores e na organização e no funcionamento do serviço de emprego, assim como no desenvolvimento da política do serviço ao emprego”

35. A formulação de uma política nacional coerente para a segurança e a saúde dos trabalhadores e meio ambiente de trabalho deve precisar as funções e responsabilidades respectivas, das autoridades públicas, dos empregadores, dos trabalhadores e de outras pessoas interessadas, considerando o caráter complementar de tais responsabilidades, bem como as condições e a prática nacionais. Isso é o que propõe a seguinte Convenção OIT:

- A) N° 42 – Doenças Profissionais
- B) N° 88 – Concernente à Organização do Serviço de Emprego
- C) N° 155 – Segurança e Saúde dos Trabalhadores
- D) N° 161 – Serviços de Saúde no Trabalho

36. De acordo com o Art. 109, do Decreto N° 2.173 de 05 de Março de 1997, a empresa deverá comunicar acidente do trabalho ao Instituto Nacional do Seguro Social – INSS dentro do seguinte prazo:

- A) até o segundo dia útil seguinte ao da ocorrência, podendo a multa ser elevada em duas vezes o seu valor a cada reincidência
- B) até o segundo dia útil seguinte ao da ocorrência, sendo a multa relevada, mediante pedido fundamentado, dentro do prazo de defesa
- C) até o primeiro dia útil seguinte ao da ocorrência, sujeitando-se o responsável à multa de cinquenta por cento do salário de contribuição, a partir da data do evento
- D) até o primeiro dia útil seguinte ao da ocorrência, estando sujeita a multa variável entre os limites mínimo e máximo do salário de contribuição, por acidente que tenha deixado de comunicar

37. O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais **NÃO** contempla a seguinte etapa:

- A) estabelecimento de prioridades e metas de avaliação e controle, avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhadores, implantação de medidas de controle e avaliação de sua eficácia
- B) implantação de medidas de controle e avaliação de sua eficácia, controle e monitoramento da exposição aos riscos e promoção anual da Semana Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho
- C) antecipação e reconhecimento dos riscos; avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhadores e registro e divulgação dos dados
- D) antecipação e reconhecimento dos riscos; estabelecimento de prioridades e metas de avaliação e controle e monitoramento da exposição aos riscos

38. Quando dois corpos se encontram em temperaturas diferentes, há uma transferência de calor do corpo com temperatura maior para o corpo com temperatura menor, mesmo que não haja um meio de propagação entre eles. Esse mecanismo é chamado de:

- A) radiação
- B) condução
- C) convecção
- D) evaporação

39. Quando a espasmos musculares se segue a diminuição de cloreto de sódio no sangue, atingindo concentrações inferiores a um certo nível crítico, temos uma doença causada pelo calor que é chamada de:

- A) desidratação
- B) choque térmico
- C) exaustão do calor
- D) câimbras do calor

40. “Ponha a vítima deitada de costas sobre uma superfície dura, coloque-se paralelamente à vítima e ponha suas mãos espalmadas e sobrepostas sobre a metade inferior do seu esterno. Faça uma pressão vigorosa de cima para baixo, de forma a abaixar o esterno e comprimir o coração de encontro com a coluna vertebral. Descomprima a seguir”. O procedimento descrito corresponde à seguinte intervenção de primeiro socorro:

- A) massagem cardíaca
- B) respiração artificial
- C) intermação
- D) torniquete

41. O sinal vital que indica a relação entre a força de contração do coração e o grau de resistência das artérias é chamado de:
- A) respiração
 - B) temperatura
 - C) pulso arterial
 - D) pressão arterial
42. A combinação da probabilidade da ocorrência do dano e das consequências de um evento perigoso que ocorre no exercício do trabalho define o conceito de:
- A) dano
 - B) risco
 - C) perigo
 - D) significância
43. A ocorrência de acidentes é influenciada por uma multiplicidade de fatores que motivaram diversas pesquisas, levando à idealização de uma “pirâmide de acidentes”. A pirâmide que mais se destacou nesse cenário foi a de Frank Bird (1966), que é constituída dos seguintes fatores:
- A) perda de tempo; ato inseguro; dano
 - B) ato inseguro; dano; sem lesões incapacitantes
 - C) lesões graves ou incapacitantes; incidentes; perda de tempo
 - D) lesões graves ou incapacitantes; sem lesões incapacitantes; incidentes
44. Em nossa sociedade existe uma diversidade de grupos que possuem normas e valores específicos. O modelo de comportamento que caracteriza o lugar do indivíduo em um grupo ou organização é chamado de:
- A) papel social
 - B) status formal
 - C) papel funcional
 - D) status não formal
45. A caldeira é um equipamento que deve ser periodicamente submetido a inspeções de segurança e acompanhado de documentação original do fabricante, abrangendo, no mínimo, especificação técnica, suas características funcionais, desenhos, detalhes, provas e testes realizados durante a fabricação e montagem. Além disso, deve apresentar em local visível, na própria caldeira, a seguinte informação:
- A) APF – alto ponto de fluidez
 - B) COS – composto orgânico volátil
 - C) VRT - valor de referência tecnológico
 - D) PMTP - pressão máxima de trabalho permitida
46. Segundo a NR 26, as cores amarela, vermelha, púrpura, azul, marrom, alumínio, simbolizam, respectivamente:
- A) partes baixas de escadas portáteis; caixas com cobertores para abafar chamas; recipientes de materiais radioativos ou equipamentos contaminados; prevenção contra movimento acidental de qualquer equipamento em manutenção; qualquer fluido não identificável pelas demais cores; canalizações contendo combustíveis de baixa viscosidade
 - B) espelhos de degraus de escadas; baldes de areia ou água, para extinção de incêndio; depósitos ou tanques fixos que armazenem fluidos; avisos colocados em fontes de potência; movimentação de materiais no transporte marítimo; canalizações contendo gases inflamáveis
 - C) faixas no piso de plataformas de carregamento; bombas de incêndio; materiais contaminados pela radioatividade; canalizações de ar comprimido; corpo das máquinas; canalizações contendo gases liquefeitos
 - D) vigas colocadas a baixa altura; partes baixas de escadas portáteis; corpo das máquinas; avisos colocados no ponto de arranque; armazenamento de substâncias perigosas; canalizações em vácuo
47. Há uma tendência mundial ao aumento de ocorrência de distúrbios osteomusculares relacionadas ao trabalho, trazendo consigo uma série de implicações legais. Ao longo da nossa história foram criados vários dispositivos legais que regulamentam o procedimento do empregado, do empregador e dos profissionais da área de segurança, relacionados às D.O.R.T. Nesse contexto, cabe ao empregado:
- A) orientar e informar ao empregador sobre as medidas necessárias para controle dos riscos existentes
 - B) diagnosticar a doença ocupacional, buscar melhor adaptação ao seu posto de trabalho e alertar quanto à nocividade da atividade
 - C) observar as normas de medicina e segurança do trabalho, colaborar com a empresa na aplicação do uso de EPIs e submeter-se aos exames médicos previstos nas Normas Regulamentadoras
 - D) realizar a análise ergonômica de seu posto de trabalho, levando em consideração os aspectos relacionados com o levantamento, transporte e descarga de materiais, equipamento e condições do posto de trabalho

48. O tipo de andaime cujas dimensões e estrutura permitem suportar carga total de trabalho de 300kgf, respeitando-se os fatores de cada um de seus componentes, é chamado de:
- suspensão mecânico leve
 - simplesmente apoiado
 - fachadeiro
 - balancim
49. As vibrações transmitidas através do ar com frequência acima de 20.000Hz, não audíveis são chamadas de:
- barulhos
 - ultra-sons
 - pressões sonoras
 - vibrações mecânicas
50. HUDSON, em 1998, aponta uma linha estruturalista que define as L.E.R/D.O.R.T. como o resultado da “falência dos mecanismos psicológicos individuais e coletivos da resistência dos trabalhadores diante de práticas administrativas e gerenciais autoritárias, muito rígidas e opressivas existentes nas organizações”. O caminho ideal para a prevenção da doença é melhorar a qualidade de vida no trabalho por meio da:
- supressão dos fatores biomecânicos e de impacto dos mesmos sobre as tarefas
 - adoção de uma estruturação rígida do trabalho, levando o organismo a uma situação de tensão constante
 - aceitação da realidade de um posto de trabalho como único para toda a empresa propondo modelos uniformes
 - identificação do trabalhador com suas tarefas, de sua autoridade sobre o processo e da retroinformação quanto a qualidade de seu trabalho
51. Os projetos de equipamentos adequados aos postos de trabalho, devem considerar diversos fatores e atender a diretrizes específicas. A alternativa que contém uma diretriz **INADEQUADA** à elaboração desses projetos é:
- os sentidos de acionamento dos equipamentos devem ser compatíveis com os estereótipos populares da população usuária
 - os estereótipos populares da população usuária não podem variar entre os países, ao se desenvolver um projeto ergonômico
 - os instrumentos e indicadores de painéis de controle devem seguir uma seqüência lógica ou em correspondência com as máquinas que representam
 - nos painéis de controle devem ser utilizados sinais sonoros e visuais de fácil identificação, considerando o ângulo de visão para o operador em pé ou sentado
52. Os extintores portáteis de incêndio devem ser utilizados para extinção imediata de pequenos focos, sendo essencial que o operador tenha conhecimento de seu uso de acordo com a classe de incêndio. Os extintores Químico Seco, Espuma, Dióxido de Carbono, Água Pressurizada ou Água Gás podem ser enquadrados respectivamente, nas seguintes classes:
- A; A e B; B e C; B, C e D
 - A e B; B, C e D; A; B e C
 - B, C e D; A e B; B e C; A
 - B e C; A; B, C e D; A e B
53. A Árvore de Causas é um processo de análise de riscos da ocorrência de acidentes, que envolve os seguintes elementos:
- Controle, Tarefa, Comunicação e Meio Ambiente de Trabalho
 - Indivíduo, Tarefa, Material e Meio Ambiente de Trabalho
 - Indivíduo, Comunicação, Hierarquia e Gestão
 - Controle, Hierarquia, Material e Gestão
54. São aspectos organizacionais que podem ser causadores de acidentes no trabalho:
- cognição, personalidade, ambiente e afetividade
 - design, pisos, equipamentos de proteção individual e acessos
 - gestão e supervisão, procedimentos, treinamento e concepção de tarefas
 - comportamento, equipe de trabalho, cultura, cargas de trabalho e estresse
55. Quanto à classificação fisiológica dos gases e vapores, considera-se asfixiante simples, quando em alta concentração, o seguinte elemento:
- amônia
 - hidrogênio
 - isoparafina
 - ácido clorídrico
56. O contato com benzeno apresenta os seguintes riscos:
- libera gases tóxicos em contato com ácidos, inflama-se espontaneamente por ar e é muito tóxico por inalação
 - causa efeitos irreversíveis, é muito inflamável e tóxico por inalação e contato com a pele
 - apresenta grave risco de explosão por choque nocivo e é tóxico por ingestão
 - forma compostos metálicos explosivos e é nocivo em contato com a pele
57. Em trabalhos normais com querosene, deve-se utilizar os seguintes equipamentos de segurança individual:
- semimáscara com filtro químico; óculos de proteção; luvas
 - luvas de hexanol; óculos de segurança; protetor respiratório com filtro químico; avental
 - óculos contra respingos; luvas; conjunto e botas de PVC; respirador com filtro adequado
 - conjunto completo de PVC; máscara autônoma de ar para altas concentrações; luvas e botas de couro

- 58.** Qualquer alteração das propriedades físicas, químicas ou biológicas do meio ambiente, causada por formas de energia, por substância sólida, líquida ou gasosa, ou por combinação de elementos despejados pelas indústrias, em níveis capazes de prejudicar a saúde, a segurança e o bem-estar da população e ocasionar danos relevantes à flora, à fauna e a outros recursos naturais, é chamada de:
- A) gestão ambiental
 - B) poluição industrial
 - C) limite de tolerância
 - D) zoneamento industrial
- 59.** O Protocolo de Quioto tem como objetivo a implantação de programas nacionais e regionais adequados para melhorar a qualidade dos fatores de emissão de gases de efeito estufa, envolvendo, entre outros, os setores de energia, transporte e indústria, bem como os de agricultura, florestas e tratamento de resíduos. Nesse contexto, são considerados gases de efeito estufa:
- A) dióxido de carbono (CO₂), metano (CH₄), óxido nitroso (N₂O), hidrofluorcarbonos (HFCs), perfluorcarbonos (PFCs), dióxido de enxofre (SO₂)
 - B) monóxido de carbono (CO), metano (CH₄), óxido nitroso (N₂O), hidrofluorcarbonos (HFCs), perfluorcarbonos (PFCs), hexafluoreto de enxofre (SF₆)
 - C) dióxido de carbono (CO₂), metano (CH₄), óxido nitroso (N₂O), hidrofluorcarbonos (HFCs), perfluorcarbonos (PFCs), hexafluoreto de enxofre (SF₆)
 - D) dióxido de carbono (CO₂), metano (CH₄), óxido nitroso (N₂O), tetracloreto de carbono (CCl₄), perfluorcarbonos (PFCs), hexafluoreto de enxofre (SF₆)
- 60.** Alcançar a estabilização das concentrações de gases de efeito estufa na atmosfera em um nível que impeçam uma interferência antrópica perigosa no sistema climático, assegurando que a produção de alimentos não seja ameaçada e que o desenvolvimento econômico prossiga de maneira sustentável, é o principal objetivo das ações propostas no seguinte documento:
- A) Convenção - Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima
 - B) Convenção de Viena para a Proteção da Camada de Ozônio
 - C) Protocolo de Genebra
 - D) Protocolo de Montreal