

# ENGENHEIRO 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

Leia o texto 1 e responda às questões 01 a 05.

## TEXTO 1

Vou começar tratando de algumas verdades incômodas que todos conhecem, mas que vou relembrar. A primeira delas seria que a maior parte da população brasileira é funcionalmente analfabeta. Um analfabeto funcional é aquele que sabe escrever o próprio nome, sabe reconhecer o nome, mas que não seria capaz de tirar informação de uma página escrita, mesmo que seja um tipo de informação que ele dominaria facilmente em forma oral, uma notícia de jornal, por exemplo.

(Mário Perini, Leituras no Brasil)

01. A alternativa que mostra um comentário **INADEQUADO** sobre os componentes do texto 1 é:

- A) “a primeira delas” indica que o texto 1 é uma parte de um texto mais extenso.
- B) “vou começar” indica que se trata de um segmento inicial do texto.
- C) “notícia de jornal”, no contexto, é a presente nos jornais falados.
- D) “dominaria” indica uma ação possível.

02. Segundo o que se pode depreender da leitura do texto 1, “verdades incômodas” são aquelas que:

- A) preocupam intensamente as autoridades e os cidadãos conscientes.
- B) mostram aspectos negativos cuja culpa pode ser atribuída a todos.
- C) são conhecidas por todos, apesar de freqüentemente esquecidas.
- D) abrangem grande parte da população brasileira.

03. Só **NÃO** se pode deduzir do que se lê no texto 1 que:

- A) a língua escrita oferece mais dificuldades que a língua oral.
- B) os analfabetos funcionais não conseguem ler textos escritos.
- C) os textos escritos só conseguem veicular informações para a menor parte da população.
- D) nem todas as informações presentes nos textos escritos conseguem chegar aos leitores.

04. As preposições são vocábulos que ligam termos; entre as preposições abaixo, aquela que é uma exigência gramatical e que, por isso mesmo, **NÃO** veicula qualquer noção semântica, é:

- A) “uma notícia de jornal, por exemplo”.
- B) “não integra o significado de um texto”.
- C) “Vou começar tratando de algumas verdades incômodas”.
- D) “a maior parte da população brasileira é funcionalmente analfabeta”.

05. Mário Quintana declarou, certa vez, que “Os verdadeiros analfabetos são os que aprenderam a ler e não lêem”. Comparando-se essa afirmação com o que lemos sobre analfabetos funcionais no texto 1, podemos dizer que:

- A) o texto de Quintana reitera o que diz o texto 1.
- B) trata-se de dois tipos de analfabetos bem diferentes.
- C) o texto de Quintana contraria as afirmações do texto 1.
- D) o texto de Quintana exemplifica um tipo de analfabeto funcional.

Leia o texto 2 e responda às questões 06 e 07.

## TEXTO 2

Depois de liderar as manifestações contrárias à realização do provão do MEC para avaliar a qualidade dos cursos superiores, o presidente da UNE explicou o protesto às câmaras de TV:

– Na minha opinião não houveram tumultos.

Agora sim dá para entender por que a UNE queria que os estudantes entregassem a prova em branco.

(Estado de São Paulo, 12/11/1996)

06. O que o texto 2 pretende criticar no presidente da UNE é:

- A) a tentativa de negar algo evidente.
- B) a sua posição contrária a uma boa iniciativa.
- C) a incorreção gramatical presente em sua fala.
- D) a falta de clareza na exposição dos motivos de sua oposição ao exame.

07. “a UNE queria que os estudantes entregassem a prova em branco”; a frase abaixo em que o emprego dos tempos verbais está **INADEQUADO** é:

- A) A UNE quis que os estudantes entreguem a prova em branco.
- B) A UNE quer que os estudantes entreguem a prova em branco.
- C) A UNE quisera que os estudantes entregassem a prova em branco.
- D) A UNE tinha querido que os estudantes tivessem entregue a prova em branco.

Leia o texto 3 e responda às questões 08 a 12.

### TEXTO 3

O século 20 será lembrado por três grandes inovações: os meios sem precedentes de que dispõe para salvar, prolongar e melhorar a vida; os meios sem precedentes que criou para destruir a vida, a ponto de, pela primeira vez, colocar em risco a civilização global; e a visão sem precedentes que adquiriu de nós mesmos e do Universo.

Esses três desenvolvimentos foram obra da ciência e da tecnologia, uma faca de dois gumes. [...]

Conseguiremos ou não adquirir a compreensão e a sabedoria necessárias para manipular todas as revelações científicas trazidas pelo século 20? Este será o maior desafio do século 21.

(O Estado de São Paulo, 25/12/1996, Carl Sagan)

08. Ao dizer que a ciência e a tecnologia são “uma faca de dois gumes”, no contexto em que se insere a afirmação, o autor do texto quer dizer que elas:
- não permitem a manipulação das revelações científicas.
  - desenvolveram a visão de nós mesmos e do Universo.
  - impedem a aquisição da compreensão e da sabedoria.
  - podem salvar e destruir a vida.
09. “a compreensão e a sabedoria necessárias”; a frase abaixo em que ocorre rigorosamente o mesmo tipo de concordância nominal é:
- A ciência e a tecnologia modernas são parceiras do homem.
  - As vantagens e as desvantagens tecnológicas convivem há séculos.
  - O progresso e atualização necessária dos conhecimentos são visíveis.
  - As descobertas e as inovações científicas devem ser tratadas com cuidado.
10. salvar, prolongar, melhorar, destruir, colocar, adquirir, manipular são verbos presentes no texto e de todos eles se derivam substantivos; a alternativa que mostra os verbos que formam substantivos com o mesmo sufixo é:
- melhorar, destruir, colocar.
  - salvar, prolongar, melhorar.
  - manipular, colocar, melhorar.
  - prolongar, adquirir, manipular.

11. A alternativa em que a segunda forma de escritura proposta **NÃO** corresponde adequadamente à forma original retirada do texto é:
- “colocar em risco a civilização global” / colocar a civilização do globo em risco.
  - “os meios sem precedentes de que dispõe para salvar” / os novos meios disponíveis para salvar.
  - “O século 20 será lembrado por três grandes inovações” / três grandes inovações lembrarão o século 20.
  - “os meios sem precedentes que criou para destruir a vida” / os meios inéditos criados para a destruição da vida.
12. No último parágrafo do texto há uma pergunta retórica: *Conseguiremos ou não adquirir a compreensão e a sabedoria necessárias para manipular todas as revelações científicas trazidas pelo século 20?* A função textual dessa pergunta é:
- provocar a reflexão do leitor sobre o problema abordado.
  - causar certo suspense a fim de que a leitura se torne mais interessante.
  - convencer o leitor da necessidade de o homem despertar para o problema.
  - indicar ao homem o melhor caminho para a solução do problema apresentado.

Leia o texto 4 e responda às questões 13 a 16.

### TEXTO 4

O Brasil é um país notável. Sob todos os aspectos. Um trabalho essencial do IBGE – *Estatísticas do século XX* – mostra que o País teve uma taxa média de crescimento de 4,49% nos anos estudados, só ficando atrás de Taiwan (5%). Espetacular. A população deixou o campo, a indústria se modernizou, a agricultura bate recordes de produtividade. Até na área social há avanços consideráveis. Mas, quando a discussão é distribuição de riqueza ou a inclusão da legião de miseráveis no mercado de consumo, dá vontade de chorar. Ao lado de um país pujante, com padrão superior a muitos do Primeiro Mundo, convive uma imensa população de desvalidos. No quesito concentração de renda, também estamos sempre surpreendendo. Se um dia o economista Edmar Bacha criou a síntese Belíndia para definir o Brasil como uma junção de Bélgica com Índia, a situação está pior. Hoje seríamos uma Itangola, mistura de Itália com Angola.

(Ramiro Alves, Isto É, 10/2003)

13. Considerando o total do texto 4, a afirmação inicial – *O Brasil é um país notável* – deve ser vista como um(a):
- condenação.
  - advertência.
  - elogio.
  - ironia.

14. “O Brasil é um país notável. Sob todos os aspectos.” Considerando-se a norma culta da língua, podemos dizer que esse segmento do texto está mal escrito porque:
- coloca ao final o termo que deveria ficar no início.
  - separa por ponto elemento de uma mesma oração.
  - deveria substituir o ponto entre as duas frases por reticências.
  - deveria mostrar o termo *sob todos os aspectos* após *Brasil*, entre vírgulas.
15. O segmento do texto que representa um conteúdo negativo, apesar das aparências, é:
- “No quesito concentração de renda, também estamos sempre surpreendendo”.
  - “A população deixou o campo, a indústria se modernizou...”.
  - “...só ficando atrás de Taiwan (5%). Espetacular.”
  - “Até na área social há avanços consideráveis”.
16. A afirmação abaixo que **NÃO** condiz com o texto 4 é:
- texto opinativo redigido em linguagem formal, em 3ª. pessoa.
  - texto jornalístico fundamentado em dados e informações precisas.
  - texto argumentativo cuja tese é a de que o país deve continuar no caminho do progresso.
  - texto informativo, cuja essência é a divulgação de dados estatísticos produzidos pelo IBGE.

**Leia os textos a seguir e responda às questões de 17 a 20.**

#### TEXTO 5

A Organização Internacional do Trabalho (OIT) estima que aproximadamente 250 milhões de crianças entre 5 e 14 anos trabalham em horário integral ou meio período nos países em desenvolvimento.

Nos países do chamado Terceiro Mundo, milhões de crianças exercem atividades perigosas, em prostituição ou pornografia, ou são exploradas em condições de escravidão ou semi-escravidão.

(Baseado na Enciclopédia do mundo contemporâneo)

#### TEXTO 6

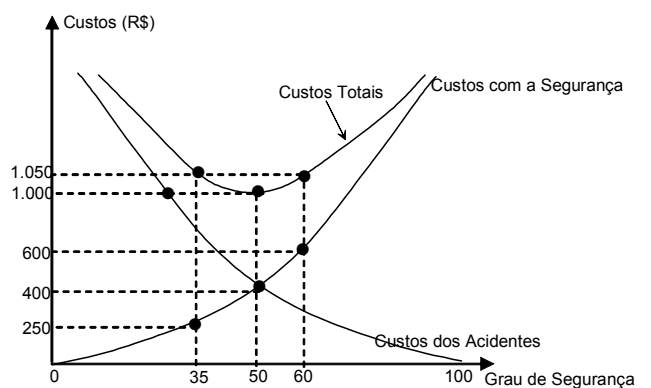
Num cartaz oficial contra o trabalho infantil aparece o seguinte anúncio: “CORTADOR DE SISAL. Contratam-se crianças entre 5 e 12 anos com experiência no manuseio do facão. Exigem-se dinamismo, polivalência, motivação e vontade de residir no interior.”

17. Afirmção correta em relação aos dois textos anteriores é:
- Os dois textos anteriores possuem conteúdo irônico.
  - O texto 6 é uma paródia de um anúncio de emprego.
  - O texto 6 mostra a realidade do fato abordado no texto 5.
  - O texto 5 defende o trabalho infantil nos países em desenvolvimento.
18. Na frase “Contratam-se crianças entre 5 e 12 anos” observa-se que:
- houve utilização correta da forma verbal.
  - há indicação clara do agente da ação verbal.
  - ocorreu erro proposital na forma verbal empregada.
  - se trata de sujeito indeterminado, por não haver interesse em sua identificação.
19. O absurdo que se pode depreender do anúncio de emprego do texto 6 é que:
- erros de norma culta ocorram em jornais.
  - o trabalho infantil pareça uma coisa normal.
  - a linguagem culta pretenda atingir crianças.
  - anúncios cujo teor é proibido sejam publicados.
20. “milhões de crianças exercem atividades perigosas, em prostituição ou(I) pornografia, ou(II) são exploradas em condições de escravidão ou(III) semi-escravidão”. A conjunção OU tem valor normalmente alternativo, mas também ocorre freqüentemente com valor aditivo. Ocorre o valor alternativo em:
- II.
  - I e II.
  - II e III.
  - todas as ocorrências.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

21. A seqüência lógica e encadeada de atividades que traduz a gestão da Segurança do Trabalho é a seguinte:
- A) identificação e avaliação da situação de risco; aplicação de medidas corretivas; desenvolvimento de técnicas de prevenção de acidentes e de controle de perdas; controle de resultados; seleção de medidas corretivas; introdução de alterações; reinício do ciclo
  - B) identificação e avaliação da situação de risco; introdução de alterações; aplicação de medidas corretivas; seleção de medidas corretivas; desenvolvimento de técnicas de prevenção de acidentes e de controle de perdas; controle de resultados; reinício do ciclo
  - C) identificação e avaliação da situação de risco; desenvolvimento de técnicas de prevenção de acidentes e de controle de perdas; seleção de medidas corretivas; aplicação de medidas corretivas; controle de resultados; introdução de alterações; reinício do ciclo
  - D) identificação e avaliação da situação de risco; introdução de alterações; controle de resultados; aplicação de medidas corretivas; desenvolvimento de técnicas de prevenção de acidentes e de controle de perdas; seleção de medidas corretivas; reinício do ciclo
22. A doença produzida ou desencadeada pelo exercício do trabalho peculiar a determinada atividade e constante da respectiva relação elaborada pelos Ministérios do Trabalho e Emprego e da Previdência Social denomina-se:
- A) do trabalho
  - B) profissional
  - C) degenerativa
  - D) inerente a grupo etário
23. A Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 prescreve que organizar, manter e executar a inspeção do trabalho competem:
- A) à União
  - B) aos Estados e ao Distrito Federal
  - C) aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios
  - D) à União, aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios
24. O Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de Maio de 1943 (Consolidação das Leis do Trabalho) profere que instruir os empregados, através de ordens de serviço, quanto às precauções a tomar no sentido de evitar acidentes do trabalho ou doenças ocupacionais cabe:
- A) às empresas
  - B) às Delegacias Regionais do Trabalho
  - C) à Secretaria de Relações do Trabalho
  - D) ao Ministro de Estado do Trabalho e Emprego

25. O exercício de trabalho em condições insalubres, acima dos limites de tolerância estabelecidos pelo Ministério do Trabalho e Emprego, classificando-se no grau médio, assegura a percepção de adicional, em percentual do salário-mínimo da região, igual a:
- A) 15
  - B) 20
  - C) 25
  - D) 30
26. Considere o gráfico a seguir, que mostra a relação existente entre os custos referentes às medidas preventivas adotadas e os benefícios obtidos a partir de investimentos realizados na área de Segurança do Trabalho.



Por esse gráfico, para um grau de segurança igual a 60, tem-se como custos com a segurança e custos totais, respectivamente, em reais, os seguintes valores:

- A) 400 e 1.000
  - B) 400 e 1.050
  - C) 600 e 1.000
  - D) 600 e 1.050
27. Constitui direito dos trabalhadores urbanos e rurais o seguro contra acidentes de trabalho, a cargo do empregador, sem excluir a indenização a que este está obrigado, quando:
- A) agir sem dolo nem culpa
  - B) incorrer em dolo ou culpa
  - C) praticar apenas ato doloso
  - D) executar somente ato culposo
28. A etapa do programa de controle de acidentes com danos à propriedade que tem por objetivo determinar as causas e recomendar medidas corretivas, além do registro do acidente para posterior estudo estatístico, denomina-se:
- A) controle do custo do acidente
  - B) investigação e análise do acidente
  - C) detecção e comunicação do acidente
  - D) implementação de medidas corretivas

**Para a solução da questão 29, considere:**

$C_e = C - i$ , em que:

$C_e$  = custo efetivo do acidente;

$C$  = custo do acidente; e

$i$  = valor líquido de indenizações e ressarcimentos recebidos por meio de seguros ou de terceiros; e

$C = C_1 + C_2 + C_3$ , onde:

$C_1$  = custo correspondente ao tempo de afastamento (até os quinze primeiros dias) em consequência de acidente com lesão;

$C_2$  = Custo referente aos reparos e reposições de máquinas, equipamentos e materiais danificados; e

$C_3$  = Custos complementares relativos às lesões e aos danos à propriedade.

29. Em um acidente de trabalho foram apurados os seguintes custos: um custo correspondente ao tempo de afastamento de dez dias do trabalhador, em consequência de acidente com lesão, igual a R\$ 1.200,00 (um mil e duzentos reais); outro custo referente aos reparos e reposições de máquinas danificadas igual a R\$ 2.800,00 (dois mil e oitocentos reais); custos complementares relativos às lesões do trabalhador e aos danos à propriedade no valor de R\$ 6.000,00 (seis mil reais). Sabe-se que foi pago ao trabalhador, por meio de seguro, o valor líquido de indenização igual a R\$ 2.500,00 (dois mil e quinhentos reais). A relação percentual "custo efetivo do acidente/custo do acidente" é igual a:
- A) 25%  
B) 28%  
C) 60%  
D) 75%
30. Em um gerenciamento de riscos, a técnica usada para se estabelecer o mecanismo de encadeamento das várias causas que poderão dar origem a um evento chama-se Análise de:
- A) Ambiente  
B) Contingências  
C) Árvore de Falhas  
D) Componentes Críticos
31. Tratando-se de responsabilidade penal em Segurança do Trabalho, se houver negligência, imprudência ou imperícia, ficará caracterizado o homicídio culposo, e a culpa poderá ser atestada por **omissão**, que consiste em o agente:
- A) faltar com a cautela ou a atenção devida na guarda do bem  
B) praticar ato imprudente ou imperito que resulte em dano, sendo responsável por provocar o acidente  
C) não ter a qualificação necessária para a execução do serviço, sendo responsável por provocar o acidente  
D) negligenciar as cautelas recomendadas, deixando de praticar os atos impeditivos da ocorrência do ato danoso

**Para resolver a questão 32, considere:**

$CF = (ACPT \times 1.000.000) / HHT$ , em que:

CF = coeficiente de frequência;

ACPT = número de acidentes com perda de tempo; e

HHT = número que exprime o somatório de todas as horas efetivamente trabalhadas por todos os empregados do estabelecimento.

32. No ano de 2005, executando o controle de registro de acidentes, o SESMT de uma indústria acusou um total de 2.500.000 HHT e registrou 50 acidentes de trabalho com perda de tempo, assim como 500 dias de efetiva perda de trabalho. Calculando-se o coeficiente de frequência, encontra-se em 2005 um total de ACPT por milhão de HHT igual a:
- A) 0,04  
B) 0,05  
C) 20,00  
D) 25,00
33. O gás que, quando em alta concentração, apresenta-se altamente inflamável, incolor e asfíxiante é o:
- A) cloro  
B) hidrogênio  
C) querosene  
D) tetracloreto de carbono
34. O impedimento judicial à execução parcial ou total de uma obra, capaz de causar prejuízo, denomina-se:
- A) paralisação  
B) interdição  
C) embargo  
D) bloqueio
35. Quanto aos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT), deve-se atender a seguinte prescrição:
- A) Os geógrafos poderão chefiar os SESMT.  
B) O empregador arcará com o ônus decorrente da instalação e da manutenção do SESMT.  
C) Os SESMT deverão ser registrados no órgão federal do Ministério do Trabalho e Emprego.  
D) O profissional integrante do SESMT poderá exercer outra atividade na empresa, além daquelas previstas para o SESMT.
36. O técnico de segurança do trabalho e o auxiliar de enfermagem deverão dedicar às suas atividades nos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT) o seguinte número de horas diárias:
- A) 3,00  
B) 4,00  
C) 6,00  
D) 8,00

- 37.** Constitui exemplo de atividade econômica de grau de risco 4:
- extração de carvão mineral
  - refino e moagem de açúcar
  - cultivo de cacau
  - silvicultura
- 38.** As Comissões Internas de Prevenção de Acidentes (CIPAs) deverão ter reuniões ordinárias com periodicidade:
- mensal
  - bimestral
  - trimestral
  - quadrimestral
- 39.** As eleições para a escolha dos representantes dos empregados na Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) deverão ser convocadas pelo empregador com antecedência mínima, considerando o término do mandato em curso, de:
- 45 (quarenta e cinco) dias
  - 50 (cinquenta) dias
  - 55 (cinquenta e cinco) dias
  - 60 (sessenta) dias
- 40.** Um equipamento de proteção individual (EPI) utilizado para proteção contra quedas com diferença de nível é o:
- capacete
  - macacão
  - cinturão
  - capuz
- 41.** Os dados obtidos nos exames médicos constantes do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) deverão ser guardados por tempo mínimo, após o desligamento do trabalhador, igual a:
- 20 (vinte) anos
  - 25 (vinte e cinco) anos
  - 30 (trinta) anos
  - 35 (trinta e cinco) anos
- 42.** De acordo com a Norma Regulamentadora 8 – Edificações, os andares acima do solo que não forem vedados por paredes externas deverão dispor de guarda-corpo de proteção contra quedas com altura mínima, em metros, a contar do nível do pavimento, igual a:
- 0,75
  - 0,90
  - 1,10
  - 1,25
- 43.** Constituem exemplos de agentes físicos as:
- névoas
  - poeiras
  - neblinas
  - vibrações
- 44.** Constitui responsabilidade do empregador no Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA):
- colaborar e participar na implantação e na execução do PPRA
  - seguir as orientações recebidas nos treinamentos oferecidos dentro do PPRA
  - estabelecer, implementar e assegurar o cumprimento do PPRA como atividade permanente da empresa ou instituição
  - informar ao seu superior hierárquico direto ocorrências que, contrariando o PPRA, possam implicar riscos à saúde dos trabalhadores
- 45.** Considerando-se as condições de insalubridade nos ambientes de trabalho, constitui exemplo de agente nocivo avaliado pelo critério quantitativo:
- o frio
  - a umidade
  - o ruído de impacto
  - a pressão hiperbárica
- 46.** Caso o limite de tolerância tenha sido excedido, o grau de insalubridade será considerado máximo para o seguinte agente químico:
- bromo
  - acetona
  - álcool etílico
  - dióxido de carbono
- 47.** Em um local de trabalho, constitui uma medida de controle de ruído na fonte a seguinte precaução:
- diminuir a propagação do som por meio de isolamento acústico
  - lubrificar correta e sistematicamente rolamentos e mancais
  - aumentar os impactos e os choques
  - afrouxar as estruturas
- 48.** A condição patológica dos pulmões devida à inalação de poeiras que contenham partículas de amianto denomina-se:
- silicose
  - siderose
  - antracose
  - asbestose

49. Constitui medida de controle que pode ser diretamente aplicada no trabalhador, com o objetivo de minimizar sua sobrecarga térmica e preservar sua saúde:
- limitar o tempo de exposição do trabalhador ao calor
  - exaurir os vapores de água emanados de um processo
  - insuflar ar fresco no local onde o trabalhador permaneça
  - fazer circular maior quantidade de ar no local de trabalho
50. É o organismo de âmbito mundial que tem como incumbência uniformizar a legislação de proteção ao trabalho:
- União Mundial do Trabalho
  - União Internacional de Saúde
  - Organização Mundial de Saúde
  - Organização Internacional do Trabalho

**Para responder a questão 51 considere uma empresa que possui a seguinte hierarquia administrativa:**

Primeiro Escalão: Diretores

Escalão Intermediário: Gerentes

Escalão de Linha: Supervisores e Encarregados

Escalão de Empregados Comuns: Empregados sem cargo administrativo

51. Os integrantes da empresa que possuem a responsabilidade pela efetivação do Programa de Segurança do Trabalho e pelos resultados alcançados, orientando os supervisores de linha, controlando o desempenho de cada um nesse sentido, fornecendo informações à Administração a respeito do assunto, estão hierarquicamente posicionados no:
- escalão de linha
  - primeiro escalão
  - escalão intermediário
  - escalão de empregados comuns
52. Na identificação de chuveiros de segurança, utiliza-se a seguinte cor:
- branca
  - verde
  - preta
  - azul
53. De acordo com a Convenção nº 174 – Prevenção de Acidentes Industriais Maiores, todo evento súbito provocado por uma ou mais substâncias perigosas, que, a não ser por efeitos, ações ou sistemas atenuantes, possa resultar num acidente de maiores proporções, denomina-se:
- situação limite
  - acidente maior
  - quase-acidente
  - perigo atenuado

54. Os assentos utilizados nos postos de trabalho deverão atender ao seguinte requisito mínimo de conforto:
- borda frontal reta
  - característica de grande conformação na base do assento
  - encosto com forma idêntica à do corpo para proteção da região lombar
  - altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida
55. Quanto às necessidades psicológicas do ser humano, aquela referente a realizar o máximo do potencial individual próprio chama-se necessidade de:
- estima
  - segurança
  - auto-realização
  - aprovação social
56. A construção de depósitos de explosivos deve obedecer ao seguinte requisito:
- as partes metálicas usadas no interior dos depósitos devem ser de latão, bronze ou outro material que não produza centelha quando for atritado ou sofrer choque
  - devem possuir piso permeável com material apropriado e acabamento liso para evitar centelhamento, por atrito ou choques, e facilitar a limpeza
  - devem estar sujeitos às mudanças freqüentes de temperatura ou ventos fortes e ser construídos em terreno firme, seco e a salvo de inundações
  - devem possuir as portas que abram para dentro, com bom isolamento térmico e proteção contra as intempéries
57. De acordo com a NR 23 – Proteção Contra Incêndios, as portas dos ambientes de trabalho devem obedecer à seguinte prescrição de segurança:
- As portas de emergência deverão ser fechadas pelo lado externo quando fora do horário de trabalho.
  - As portas que conduzem às escadas devem ser dispostas de maneira a diminuir a largura efetiva dessas escadas.
  - Todas as portas de batente, tanto as de saída como as de comunicações internas, devem abrir no sentido da entrada.
  - Durante as horas de trabalho as portas poderão ser fechadas com dispositivos de segurança, que permitam a qualquer pessoa abri-las facilmente do interior do estabelecimento ou do local de trabalho.

- 58.** No tocante à segurança contra incêndios, deve ser seguida a seguinte prescrição:
- A) Deve existir um espaço livre de, pelo menos, um metro abaixo e ao redor dos pontos de saída dos chuveiros automáticos, a fim de assegurar a dispersão eficaz da água.
  - B) Os chuveiros automáticos devem ter seus registros sempre fechados e somente podem ser abertos em caso de incêndio.
  - C) Os estabelecimentos dotados de chuveiros automáticos podem estar desprovidos de extintores portáteis.
  - D) A água pode ser empregada nos fogos de Classe de Fogo "D".
- 59.** O aparelho elétrico capaz de produzir som de alerta facilmente audível, ativado sempre que houver queda de pressão ou ocorrer fluxo de água na canalização de incêndio é o:
- A) transformador de potencial
  - B) pressostato diferencial
  - C) alarme contra incêndio
  - D) manômetro
- 60.** O método de abafamento de fogo por meio de limalha de ferro fundido pode ser usado como variante nos fogos de Classe de Fogo:
- A) A
  - B) B
  - C) C
  - D) D