



CONCURSO COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE NOVA IGUAÇU - RJ

CONCURSO PÚBLICO

PROVAS OBJETIVAS – TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Leia atentamente as INSTRUÇÕES:

1. Confira seus dados no cartão-resposta: nome, número de inscrição, cargo para o qual se inscreveu.
2. Confira se a prova que recebeu é para o cargo ao qual se inscreveu.
3. Assine seu cartão-resposta.
4. Aguarde a autorização do Fiscal para abrir o caderno de provas. Ao receber a ordem do fiscal, confira o caderno de provas com muita atenção. Nenhuma reclamação sobre o total de questões ou falha de impressão será aceita depois de iniciada a prova.
5. Sua prova tem **40** questões, com **4** alternativas.
6. Preencha toda a área do cartão-resposta correspondente à alternativa de sua escolha, com caneta esferográfica (tinta azul ou preta), sem ultrapassar as bordas. As marcações duplas ou rasuradas ou marcadas diferente do modelo estabelecido no cartão-resposta poderão ser anuladas.
7. O cartão-resposta não será substituído, salvo se contiver erro de impressão.
8. Cabe apenas ao candidato a interpretação das questões, o fiscal não poderá fazer nenhuma interferência.
9. A prova será realizada com duração máxima de **3h**, incluído o tempo para a realização da prova objetiva e o preenchimento do cartão-resposta.
10. O candidato somente poderá se retirar do local de realização das provas depois de decorrida **1h** do início das mesmas. Contudo, não poderá levar consigo o caderno de provas enquanto não obtiver autorização expressa para tanto, sob pena de ser excluído do concurso.
11. O candidato somente poderá se retirar da sala de provas levando o caderno de provas depois **1h30min** do início das mesmas.
12. Ao terminar a prova, o candidato deverá entregar o cartão-resposta preenchido e assinado, ao fiscal de sala.
13. Os **3** (três) últimos candidatos que realizarem a prova devem permanecer na sala para acompanhar o fechamento do envelope contendo os cartões-resposta dos candidatos presentes e ausentes e assinar a ata de sala atestando que o envelope foi devidamente lacrado.

BOA PROVA!

**PROVAS OBJETIVAS – TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
LÍNGUA PORTUGUESA**

Lavar as mãos te deixa livre de culpas, literalmente.



Então é por isso que Pôncio Pilatos lavou as mãos.

Se você tiver tomado uma decisão difícil e quer que ela seja cumprida, lave as mãos. Uma equipe de psicólogos descobriu que o simples ato de lavar as mãos faz após tomar uma decisão faz com que as pessoas se sintam mais confortáveis com as escolhas que fizeram, apagando todas as dúvidas sobre as escolhas cotidianas.

O estudo, da Universidade de Michigan, observou que o ato parece afastar as dúvidas de que a pessoa fez a coisa certa. A pesquisa aponta que pessoas que lavaram a mão logo após a tomada de uma decisão importante estavam felizes com suas escolhas, em comparação com aqueles que não o fizeram.

Um grupo de jovens estudantes foi avaliado para observar a preferência deles por CDs. Os jovens analisaram 30 capas de CD e eles escolheram 10 CDs que eles gostariam de possuir e classificaram pela preferência. O estudo então incluiu uma “recompensa” ao teste: que os estudantes escolhem ficar com o quinto ou sexto álbum da lista. Em seguida, metade dos participantes lavou as mãos. Os pesquisadores descobriram que aqueles que lavaram as suas mãos estavam mais felizes com sua decisão do que aqueles que não o fizeram.

Kleyson Barbosa - 10 de maio de 2010. Acesso em <http://super.abril.com.br/blogs/cienciamaluca/lavar-as-maos-te-deixa-livre-de-culpas-literalmente/>

01. Segundo o texto, é CORRETO inferir:

- a) O ato de lavar as mãos após uma tomada de decisão deixa as pessoas mais confortáveis com as escolhas que fizeram.
- b) O ato de lavar as mãos antes de uma tomada de decisão deixa as pessoas mais confortáveis com as escolhas que fizeram.
- c) O ato de lavar as mãos após uma tomada de decisão deixa as pessoas menos confortáveis com as escolhas que fizeram.
- d) O ato de lavar as mãos antes de uma tomada de decisão deixa as pessoas menos confortáveis com as escolhas que fizeram.

02. A intertextualidade é uma forma de diálogo entre textos, que pode se dar de forma mais implícita ou mais explícita e em diversos gêneros textuais. Qual das frases abaixo é um exemplo de intertextualidade?

- a) Em seguida, metade dos participantes lavou as mãos.
- b) Então é por isso que Pôncio Pilatos lavou as mãos.
- c) Um grupo de jovens estudantes foi avaliado para observar a preferência deles por CDs.
- d) Se você tiver tomado uma decisão difícil e quer que ela seja cumprida, lave as mãos.

03. A linguagem empregada no texto é:

- a) Predominantemente regionalista.
- b) Predominantemente vulgar.
- c) Predominantemente conotativa.
- d) Predominantemente denotativa.

04. Em qual das alternativas abaixo se encontra um exemplo de oração condicional?

- a) Os pesquisadores descobriram que aqueles que lavaram as suas mãos estavam mais felizes com sua decisão.
- b) Se você tiver tomado uma decisão difícil e quer que ela seja cumprida, lave as mãos.
- c) Um grupo de jovens estudantes foi avaliado para observar a preferência deles por CDs.
- d) Em seguida, metade dos participantes lavou as mãos.

Leia com atenção ao poema de autoria de Vinícius de Moraes a seguir:

TERNURA

Eu te peço perdão por te amar de repente
 Embora o meu amor
 seja uma velha canção nos teus ouvidos
 Das horas que passei à sombra dos teus gestos
 Bebendo em tua boca o perfume dos sorrisos
 Das noites que vivi acalentando
 Pela graça indizível
 dos teus passos eternamente fugindo
 Trago a doçura
 dos que aceitam melancolicamente.
 E posso te dizer
 que o grande afeto que te deixo
 Não traz o exaspero das lágrimas
 nem a fascinação das promessas
 Nem as misteriosas palavras
 dos véus da alma...
 É um sossego, uma unção,
 um transbordamento de carícias
 E só te pede que te repouses quieta,
 muito quieta
 E deixes que as mãos cálidas da noite
 encontrem sem fatalidade
 o olhar estático da aurora.

Texto extraído da antologia "Vinicius de Moraes - Poesia completa e prosa", Editora Nova Aguilar - Rio de Janeiro, 1998, pág. 259.

05. O poema "Ternura":

- a) Tem predominância das 1ª e 3ª pessoas do singular.
- b) Tem predominância das 2ª e 3ª pessoas do plural.
- c) Tem predominância das 1ª e 2ª pessoas do singular.
- d) Tem predominância das 1ª e 2ª pessoas do plural.

06. A linguagem deste poema é:

- a) Predominantemente irônica.
- b) Predominantemente conotativa.
- c) Predominantemente denotativa.
- d) Predominantemente coloquial.

07. O trecho "E posso te dizer que o grande afeto que te deixo (...) É um sossego, uma unção, um transbordamento de carícias" contém um exemplo de:

- a) Catacrese.
- b) Metonímia.
- c) Sinestesia.
- d) Gradação.

08. A oração "Trago a doçura dos que aceitam melancolicamente." apresenta que tipo de sujeito?

- a) Sujeito inexistente.
- b) Sujeito oculto.
- c) Sujeito simples.
- d) Sujeito indeterminado.

09. Em qual das alternativas abaixo temos os sinônimos, segundo o que se pode inferir do poema lido, das palavras apresentadas, respectivamente?

I – Exaspero;

II – Unção;

III – Cálidas.

- a) Desespero, dádiva, ardente.
- b) Esperança, consagração, piedade.
- c) Caridade, repetição, carinho.
- d) Desespero, repetição, caridade.

10. Na construção sintática “Eu te peço perdão por te amar de repente(I) / Embora o meu amor seja uma velha canção nos teus ouvidos(II)”, a relação estabelecida entre os períodos I e II é de:

- a) Concessão.
- b) Condição.
- c) Comparação.
- d) Conclusão.

Leia com atenção o texto a seguir:



Acesso em 10.05.2010. <http://pandjango.com/wpcontent/uploads/2009/02>

11. Do que pode ser entendido da frase acima, é CORRETO afirmar:

- a) A ironia do texto é alcançada através da interpretação figurativa do verbo ler, ação que é desempenhada pela senhora que está manuseando o caixa eletrônico.
- b) A graça do texto é alcançada através da interpretação conotativa do verbo ler, ação que é desempenhada pelo caixa eletrônico.
- c) O humor do texto é alcançado através da interpretação literal do verbo ler, ação que é desempenhada pela senhora que está com o papel em suas mãos.
- d) O sarcasmo do texto é alcançado através da interpretação não-literal do verbo ler, ação que é desempenhada pela senhora que está com o papel em suas mãos.

12. Sobre o nível da linguagem utilizada nos balões de falas das personagens componentes da charge acima é CORRETO afirmar que:

- a) É exemplo de linguagem formal e culta.
- b) É exemplo de linguagem regionalista e formal.
- c) É exemplo de linguagem coloquial e informal.
- d) É exemplo de linguagem culta e de efeito retórico.

13. Sobre o uso das reticências, é CORRETO afirmar que:

- a) São utilizadas para indicar ironia na fala da senhora que manuseia o caixa eletrônico e faz referência à dificuldade que as senhoras têm sobre a maneira correta de se fazer ler o código de barras.
- b) São utilizadas para indicar uma pausa na fala da senhora que manuseia o caixa eletrônico e faz referência à dúvida que as senhoras têm sobre a maneira correta de se fazer ler o código de barras.
- c) São utilizadas para indicar aceleração na fala da senhora que manuseia o caixa eletrônico e faz referência à facilidade que as senhoras têm sobre a maneira correta de se fazer ler o código de barras.
- d) São utilizadas para indicar emoção repentina na fala da senhora que manuseia o caixa eletrônico e faz referência à dificuldade que as senhoras têm sobre a maneira correta de se fazer ler o código de barras.

14. A palavra “hmmm” utilizada no primeiro balão de falas na charge acima pode ser classificada como:

- a) Substantivo.

- b) Conjunção.
- c) Preposição.
- d) Interjeição.

15. No segundo balão de falas, as palavras “fino” e “grosso” são caracterizadas como:

- a) Adjetivos substantivados, pois toda palavra precedida de artigo se torna um substantivo, desde que já não seja um substantivo originalmente. São palavras putativas, tidas e havidas de uma categoria gramatical, mas exercendo outra função.
- b) Substantivos adjetivados, pois toda palavra precedida de artigo se torna um adjetivo, desde que já não seja um adjetivo originalmente. São palavras putativas, tidas e havidas de uma categoria gramatical, mas exercendo outra função.
- c) Pronomes substantivados, pois toda palavra precedida de artigo se torna um substantivo, desde que já não seja um substantivo originalmente. São palavras putativas, tidas e havidas de uma categoria gramatical, mas exercendo outra função.
- d) Verbos adjetivados ou formas nominais do verbo, pois toda palavra precedida de artigo se torna um adjetivo, desde que já não seja um adjetivo originalmente. São palavras putativas, tidas e havidas de uma categoria gramatical, mas exercendo outra função.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16. O Decreto–Lei nº. 441/91 de 14 de novembro afirma que o empregador é obrigado a assegurar aos trabalhadores condições de segurança, higiene e saúde em todos os aspectos relacionados com o trabalho. Para efeitos deste disposto, o empregador deve aplicar as medidas necessárias, seguindo princípios de prevenção. Neste sentido é INCORRETO afirmar que:

- a) Proceder, na concepção das instalações, dos locais e processos de trabalho, à identificação dos riscos previsíveis, combatendo-os na origem, anulando-os ou limitando os seus efeitos, por forma a garantir um nível eficaz de proteção.
- b) Organizar o trabalho, procurando, designadamente, manter os efeitos benéficos do trabalho monótono e do trabalho cadenciado sobre a saúde dos trabalhadores.
- c) Ter em conta, na organização dos meios, não só os trabalhadores, como também terceiros susceptíveis de serem abrangidos pelos riscos e a realização dos trabalhos, quer nas instalações, quer no exterior.
- d) Assegurar que as exposições aos agentes químicos, físicos e biológicos nos locais de trabalho não constituam risco para a saúde dos trabalhadores.

17. Na NR 4 que normaliza os serviços especializados em engenharia de segurança e em medicina do trabalho, consta a NR 4.1 alterada pela Portaria SSMT n.º 33, de 27 de outubro de 1983 faz a seguinte publicação... Assinale a alternativa que completa corretamente a sentença anterior.

- a) As empresas privadas e públicas que possuam empregados regidos pela Consolidação das Leis do Trabalho - CLT manterão, obrigatoriamente, Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho, com a finalidade de promover a saúde e proteger a integridade do trabalhador no local de trabalho.
- b) As empresas privadas e públicas, os órgãos públicos da administração direta e indireta que possuam empregados regidos pela Consolidação das Leis do Trabalho - CLT manterão, obrigatoriamente, Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho, com a finalidade de promover a saúde e proteger a integridade do trabalhador no local de trabalho.
- c) As empresas privadas e públicas, os órgãos públicos da administração direta e indireta e dos poderes Legislativo e Judiciário, que possuam empregados regidos pela Consolidação das Leis do Trabalho - CLT manterão, obrigatoriamente, Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho, com a finalidade de promover a saúde e proteger a integridade do trabalhador no local de trabalho.
- d) As empresas privadas e públicas, os órgãos públicos da administração direta e indireta e dos poderes Legislativo e Judiciário, que possuam empregados regidos pela Consolidação das Leis do Trabalho - CLT manterão, facultativamente, Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho, com a finalidade de promover a saúde e proteger a integridade do trabalhador no local de trabalho.

18. Nos setores de atividades aplica-se a Ergonomia (Ergonomia Industrial, hospitalar, escolar, transportes, sistemas informatizados, etc.), em todos eles é possível existirem intervenções ergonômicas para melhorar significativamente a eficiência, produtividade, segurança e saúde nos postos de trabalho. A Ergonomia atua em todas as frentes de qualquer situação de trabalho ou lazer, desde os stresses físicos nas articulações, músculos, nervos, tendões, ossos, etc., até aos fatores ambientais que possam afetar a audição, visão, conforto e principalmente a saúde. Entre os tipos de Ergonomia estão: a de correção, de concepção, de conscientização e participativa. Assinale a alternativa que define corretamente o tipo de Ergonomia de Conscientização.

- a) Fundamental para a obtenção dos objetivos propostos pelo projeto ergonômico, pois são pela realização de treinamento, palestras, cursos de aprimoramento e atualização constante que é possível educar o funcionário acerca dos meios de trabalho menos prejudiciais para a sua saúde individual e, ao mesmo tempo, mostrar-lhe todos os benefícios das propostas ergonômicas para a saúde da coletividade. Ensina o trabalhador a usufruir os

benefícios de seu posto de trabalho. Boa postura, uso adequado de mobiliários e equipamentos, implantação de pausas, ginástica laboral (antes, durante e depois da atividade).

b) Interfere amplamente no projeto do posto de trabalho, do instrumento, da máquina ou do sistema de produção, organização do trabalho e formação de pessoal.

c) Estimulada pela presença de um Comitê Interno de Ergonomia (CIE) que engloba representantes da empresa e dos funcionários, utiliza as ferramentas da ergonomia de conscientização para que haja o pleno usufruto do projeto ergonômico, seja esse implementado pela ergonomia de concepção ou de correção.

d) Atua de maneira restrita modificando os elementos parciais do posto de trabalho.

19. A disposição de máquinas, equipamentos e serviços de suporte em uma determinada área, com a finalidade de minimizar o volume de transporte de materiais no fluxo produtivo de uma fábrica é determinada em Arranjo Físico. Os tipos de Arranjos físicos são: linear ou por produto, funcional ou por processo, posicional ou de posição fixa e Celular. Assinale a opção, que define corretamente o tipo de "Arranjo Físico Celular".

a) Neste tipo de layout, há uma disposição fixa orientada para o produto. Os postos de trabalho (máquinas, bancadas) são colocados na mesma sequência de operações que o produto sofrerá. É comum existir uma máquina de cada tipo, exceto quando são necessárias máquinas em duplicata para balancear a linha de produção. Quando o volume se torna muito grande, especialmente na linha de montagem, ele é chamado de produção em massa.

b) Neste tipo de layout, o material permanece parado enquanto que o homem e o equipamento se movimentam ao redor. Atualmente, sua aplicação se restringe principalmente a caso onde o material, ou o componente principal, é difícil de ser movimentado, sendo mais fácil transportar equipamentos, homens e componentes até o material imobilizado.

c) Neste tipo de layout, máquinas-ferramentas são agrupadas funcionalmente de acordo com o tipo geral de processo de manufatura: tornos em um departamento, furadeiras em outro, injetoras de plástico em outro e assim por diante. Ou seja, o material se movimenta através das áreas ou departamentos. Este tipo de arranjo é adotado geralmente quando há variedade nos produtos e pequena demanda.

d) Neste tipo de layout, a produção e montagem são interligadas por um sistema de controle de material de "puxar". Nas células, operações e processo são agrupados de acordo com a sequência de produção que é necessária para fazer um grupo de produtos. As máquinas na célula são todas, normalmente de ciclo único e automático, sendo que elas podem completar o seu ciclo desligando automaticamente.

20. Os agentes causadores, físicos, químicos ou biológicos dos Riscos Ambientais, que estão presentes nos ambientes de trabalho, são capazes de causar danos à saúde do trabalhador em função de sua natureza, concentração, intensidade ou tempo de exposição. Dentre alguns fatores que podem causar riscos ambientais, assinale os presentes nos "agentes químicos".

a) Bactérias, fungos, bacilos, parasitas, protozoários, vírus, entre outros.

b) Poeiras, fumos, névoas, neblinas, gases, vapores que podem ser absorvidos por via respiratória ou através da pele etc.

c) Ruído, vibrações, pressões anormais, temperaturas extremas, radiações etc.

d) Febre, tosse, garganta inflamada, dores pelo corpo, sensação de frio e fadiga.

21. A NR 11 normaliza o transporte, movimentação, armazenagem e manuseio de materiais, nas normas de segurança para operação de elevadores, guindastes, transportadores industriais e máquinas transportadoras, é CORRETO afirmar que:

a) Os operadores de equipamentos de transporte motorizado deverão ser habilitados e só poderão dirigir se durante o horário de trabalho portarem um cartão de identificação, com o nome e fotografia, em lugar visível. O cartão terá a validade de 2 (dois) anos, salvo imprevisto, e, para a revalidação, o empregado deverá passar por exame de saúde completo, por conta do empregador.

b) Para fins de aplicação da presente regulamentação do "Transporte manual de sacos", na qual o peso da carga é suportado, integralmente, por um só trabalhador, fica estabelecida a distância máxima de 80,00m (oitenta metros) para o transporte manual de um saco.

c) Em locais fechados e sem ventilação, é proibida a utilização de máquinas transportadoras, movidas a motores de combustão interna, salvo se providas de dispositivos neutralizadores adequados.

d) O material empilhado pelo trabalhador deverá ficar afastado das estruturas laterais do prédio a uma distância de pelo menos 1,00m (um metro).

22. A sinalização é um conjunto de símbolos e chamadas de atenção que condicionam a atuação do indivíduo perante os riscos que podem ocorrer. A sinalização é, de fato, uma medida de prevenção do risco e do acidente profissional.

Existem vários tipos de sinalização utilizadas em higiene e segurança:

I - Sinalização de segurança e saúde;

II - Sinalização de proibição;

III - Sinalização de aviso;

IV - Sinalização de obrigação;

V - Sinalização de salvamento ou de socorro;

VI - Sinalização de indicação;

Dos itens acima assinale a alternativa CORRETA.

- a) Todos os itens estão corretos.
- b) Somente os itens I, II e III estão corretos.
- c) Somente o item IV está correto.
- d) Somente os itens IV, V e VI estão corretos.

23. Para ajudar a combater números de acidentes com trabalhadores alarmantes, a NR 6, que regulariza o Equipamento de Proteção Individual (EPI), prevê obrigações mínimas às empresas. No Anexo 1, que prevê a lista de equipamentos de proteção individual, datada de 15 de outubro de 2001, diz que os EPIs, que são obrigatórios, dividem-se em “seis grupos”. Assinale a opção, que os define corretamente.

- a) Proteção para os olhos, proteção para o tronco, proteção para as mãos, proteção para os pés, proteção para o corpo inteiro e proteção contra quedas com diferença de nível.
- b) Proteção para a cabeça, proteção para o tronco (colete à prova de bala), proteção para os braços, proteção para as pernas, proteção para o corpo inteiro (macacão de segurança) e proteção contra quedas com diferença de nível.
- c) Proteção para os ouvidos, proteção para o tronco, proteção para os membros superiores (braçadeira de segurança), proteção para os membros inferiores, proteção para o corpo inteiro e proteção contra quedas com diferença de nível.
- d) Proteção para a cabeça, proteção para o tronco, proteção para os membros superiores, proteção para os membros inferiores, proteção para o corpo inteiro e proteção contra quedas com diferença de nível.

24. Na NR 6, consta desde a Portaria SIT n.º 191, de 04 de dezembro de 2006, Anexo 1, “letra E.2”, “EPI para proteção do tronco”. Assinale a alternativa que a informa corretamente.

- a) Vestimentas de segurança que ofereçam proteção ao tronco contra riscos de origem térmica, mecânica, química, radioativa e meteorológica e umidade proveniente de operações com uso de água.
- b) Colete à prova de balas de uso permitido para vigilantes que trabalhem portando arma de fogo, para proteção do tronco contra riscos de origem mecânica.
- c) Manga de segurança para proteção do braço e do antebraço contra umidade proveniente de operações com uso de água.
- d) Manga de segurança para proteção do braço e do antebraço contra agentes abrasivos e escoriantes.

25. A (CIPA) Comissão Interna de Prevenção de Acidentes, tem como objetivo a prevenção de acidentes e doenças decorrentes do trabalho, de modo a tornar compatível permanentemente o trabalho com a preservação da vida e a promoção da saúde do trabalhador. De acordo com a NR 5... Assinale a alternativa que completa corretamente a sentença anterior.

- a) Devem constituir CIPA, por estabelecimento, e mantê-la em regular funcionamento as empresas privadas, sociedades de economia mista, órgãos da administração direta e indireta, instituições beneficentes, associações recreativas, cooperativas, bem como outras instituições que admitam trabalhadores como empregados.
- b) Devem constituir CIPA, por estabelecimento, e mantê-la em regular funcionamento as empresas privadas, públicas, órgãos da administração direta e indireta, instituições beneficentes, associações recreativas, cooperativas, bem como outras instituições que admitam trabalhadores como empregados.
- c) Devem constituir CIPA, por estabelecimento, e mantê-la em regular funcionamento as empresas privadas, públicas, sociedades de economia mista, órgãos da administração direta e indireta, instituições beneficentes, associações recreativas, cooperativas, bem como outras instituições que admitam trabalhadores como empregados.
- d) Devem constituir CIPA, por estabelecimento, e mantê-la em regular funcionamento as empresas privadas, públicas, sociedades de economia mista, órgãos da administração direta e indireta, associações recreativas, cooperativas, bem como outras instituições que admitam trabalhadores como empregados.

26. Higiene do trabalho é um conjunto de normas e procedimentos que visa à proteção da integridade física e mental do trabalhador, preservando-o dos riscos de saúde inerentes às tarefas do cargo e ao ambiente físico onde são executadas. Dentre as alternativas estão os “principais objetivos da higiene do trabalho”, EXCETO.

- a) Treinar técnicos e operários, cumprir normas de segurança, simular acidentes, inspecionar equipamentos, roupa adequada, etc.
- b) Redução dos efeitos prejudiciais provocados pelo trabalho em pessoas doentes ou portadoras de defeitos físicos.
- c) Manutenção da saúde dos trabalhadores e aumento da produtividade por meio de controle do ambiente de trabalho.

d) Eliminação das causas das doenças profissionais e prevenção de agravamento de doenças e de lesões.

27. Está previsto no Artigo 8º da Diretiva 2000/54/CE do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de Setembro de 2000, relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes biológicos durante o trabalho, as “medidas de higiene e de proteção individual”. Relativamente a todas as atividades que envolvam riscos para a segurança ou saúde dos trabalhadores resultantes do trabalho com agentes biológicos, as entidades patronais são obrigadas a tomar medidas apropriadas. Dentre as alternativas, estão alguns objetivos relatados, EXCETO.

a) Assegurar que todos os equipamentos de proteção sejam devidamente guardados num local bem determinado, controlados e limpos, se possível, antes e obrigatoriamente após cada utilização. Reparados ou substituídos antes de nova utilização, quando estiverem defeituosos.

b) Impedir que os trabalhadores comam ou bebam nas zonas de trabalho onde se verifique risco de contaminação por agentes biológicos.

c) Pôr à disposição dos trabalhadores meios sanitários e de higiene apropriados, que poderão incluir colírios e/ou anti-sépticos cutâneos.

d) A organização humana de uma fábrica é muito mais do que um simples conjunto, um agrupamento de indivíduos, pois cada um deles tem seus próprios sentimentos, interesses, desejos, frustrações, necessidades físicas e sociais, associados a sua própria história de vida. Tais indivíduos, dentro desse sistema empresarial, estabelecem frequentes inter-relações, cada qual com uma forma particular de se comunicar.

28. Na avaliação e controle dos riscos, nos casos em que os riscos são “inevitáveis”, prefere-se ainda as seguintes medidas, EXCETO.

a) Isolar / afastar a fonte (causa) de risco.

b) Utilizar particularmente nos estaleiros onde há máquinas em manobra, edifícios em construção, transporte de materiais pesados, os quais podem sempre pôr em risco a segurança do trabalhador, devido à queda de objetos ou por pancadas sofridas.

c) Eliminar / reduzir o tempo de exposição ao risco, bem como reduzir o número de trabalhadores expostos.

d) Minimizar o trabalho monótono e cadenciado, reduzindo os efeitos nocivos sobre a saúde.

29. No campo da higiene do trabalho, a ventilação industrial tem sido e continua sendo a principal medida de controle efetiva para ambientes de trabalho prejudiciais ao ser humano. A ventilação tem a finalidade de evitar a dispersão de contaminantes no ambiente industrial, bem como diluir concentrações de gases, vapores e promover conforto térmico ao homem. Dentre a classificação dos tipos de ventilação empregados para qualquer finalidade, temos a “ventilação geral diluidora”. Assinale a alternativa que a define corretamente.

a) É um dos métodos disponíveis para controle de um ambiente ocupacional. Consiste em movimentar o ar num ambiente através de ventiladores; também chamada ventilação mecânica.

b) É o movimento de ar num ambiente de trabalho, provocado por ventos externos e que podem ser controlados por meio de aberturas, como portas, janelas, etc.

c) É o método de insuflar ar em um ambiente ocupacional, de exaurir ar desse ambiente, ou ambos, a fim de promover uma redução na concentração de poluentes nocivos. Essa redução ocorre pelo fato de que, ao introduzirmos ar limpo ou não poluído em um ambiente contendo certa massa de determinado poluente, faremos com que essa massa seja dispersa em um volume maior de ar, reduzindo, portanto, a concentração desses poluentes.

d) É o método de captar os poluentes de uma fonte (gases, vapores ou poeiras tóxicas) antes que os mesmos se dispersem no ar do ambiente de trabalho, ou seja, antes que atinjam a zona de respiração do trabalhador. A ventilação de operações, processos e equipamentos, dos quais emanam poluentes para o ambiente, é uma importante medida de controle de riscos.

30. A NBR – 7195/95 fixa as cores que devem ser usadas para prevenção de acidentes, empregadas para identificar e advertir contra riscos. A regulamentação informa que com exceção das cores verde, branca e preta, as demais cores padronizadas nesta Norma não devem ser utilizadas na pintura do corpo de máquinas.

As cores adotadas nesta Norma são as seguintes:

I - vermelha;

II - alaranjada;

III - amarela;

IV - verde;

V - azul;

VI - púrpura;

VII – branca;

VIII – preta;

Dos itens acima assinale a alternativa CORRETA.

a) Todos os itens estão corretos.

- b) Somente os itens I, II, III, V, VI estão corretos.
- c) Somente os itens I, II, III, V estão corretos.
- d) Somente os itens IV, VII e VIII estão corretos.

31. A NBR – 13435/1995 regulariza a sinalização de segurança contra incêndio e pânico, e informa que os diversos tipos de sinalização de emergência devem ser implantados em função de características específicas de uso e dos riscos, bem como em função de necessidades básicas para a garantia da segurança contra incêndio na edificação. Quanto à “Sinalização de orientação e salvamento” é CORRETO afirmar que:

- a) A sinalização de orientação das rotas de saída deve ser localizada de modo que a distância de percurso de qualquer ponto da rota de saída até a sinalização seja de, no máximo, 10m. Adicionalmente, esta também deve ser instalada, de forma que na direção de saída de qualquer ponto seja possível visualizar o ponto seguinte, respeitado o limite máximo de 20,0m. A sinalização deve ser instalada de modo que a sua base esteja a 1,60m do piso acabado.
- b) A sinalização de orientação das rotas de saída deve ser localizada de modo que a distância de percurso de qualquer ponto da rota de saída até a sinalização seja de, no máximo, 15m. Adicionalmente, esta também deve ser instalada, de forma que na direção de saída de qualquer ponto seja possível visualizar o ponto seguinte, respeitado o limite máximo de 20,0m. A sinalização deve ser instalada de modo que a sua base esteja a 1,80m do piso acabado.
- c) A sinalização de orientação das rotas de saída deve ser localizada de modo que a distância de percurso de qualquer ponto da rota de saída até a sinalização seja de, no máximo, 10m. Adicionalmente, esta também deve ser instalada, de forma que na direção de saída de qualquer ponto seja possível visualizar o ponto seguinte, respeitado o limite máximo de 30,0m. A sinalização deve ser instalada de modo que a sua base esteja a 1,80m do piso acabado.
- d) A sinalização de orientação das rotas de saída deve ser localizada de modo que a distância de percurso de qualquer ponto da rota de saída até a sinalização seja de, no máximo, 15m. Adicionalmente, esta também deve ser instalada, de forma que na direção de saída de qualquer ponto seja possível visualizar o ponto seguinte, respeitado o limite máximo de 30,0m. A sinalização deve ser instalada de modo que a sua base esteja a 1,80m do piso acabado.

32. Além de aumentar o tempo de vida da máquina, a manutenção preventiva e preditiva (que se baseia no tempo de vida útil dos seus componentes) são fundamentais para assegurar a efetividade dos dispositivos de segurança. A NBR – 14009/1997 regulariza que um programa de manutenção voltado para a segurança das máquinas deve ser documentado em ficha, formulário específico ou livro para cada máquina, que contenha minimamente:

- a) Data de revisão, recomendação de datas para a próxima revisão e nome dos responsáveis pelo serviço e autorização para o funcionamento da máquina.
- b) Data de revisão, serviços e trocas efetuadas, recomendação de datas para a próxima revisão e nome dos responsáveis pelo serviço e autorização para o funcionamento da máquina.
- c) Data de revisão, serviços e trocas efetuadas, recomendação de datas para a próxima revisão e nome dos responsáveis pelo serviço.
- d) Data de revisão, serviços e trocas efetuadas, recomendação de datas para a próxima revisão e autorização para o funcionamento da máquina.

33. A NBR 14.787 que normaliza os “Espaços Confinados” e a prevenção de acidentes, procedimentos e medidas de proteção atendendo a Norma Regulamentadora nº. 33, Segurança e Saúde nos Trabalhos em Espaços Confinados (MTE), diz que os funcionários somente podem adentrar um espaço confinado quando a empresa fornecer a PET que é exigida por lei, e executada pelo Supervisor de Entrada. Assinale a alternativa que define “PET” corretamente.

- a) Permissão de Entrada e Trabalho.
- b) Procedimentos de Entrada e Trabalho.
- c) Premissa de Entrada e Trabalho.
- d) Prevenção de Entrada e Trabalho.

34. De acordo com a NBR 14.787 / 2001 o “Supervisor de Entrada deve”:

I - Emitir a PET antes do início das atividades;

II - Executar os testes, conferir os equipamentos e os procedimentos contidos na PET;

III - Assegurar que os serviços de emergência e salvamento estejam disponíveis e que os meios para acioná-los estejam operantes;

IV - Cancelar os procedimentos de entrada e trabalho quando necessário;

V - Encerrar a PET após o término dos serviços;

Dos itens acima assinale a alternativa CORRETA.

- a) Somente os itens I, III, IV e V estão corretos.
- b) Somente os itens I, II, e III estão corretos.

- c) Somente os itens I, II, III, e V estão corretos.
- d) Todos os itens estão corretos.

35. O termo “gerenciamento de riscos” é utilizado internacionalmente para caracterizar o processo de identificação, avaliação e controle de riscos. Assim, de modo geral, o gerenciamento de riscos pode ser definido como sendo a formulação e a implantação de medidas e procedimentos, técnicos e administrativos, que têm por objetivo prevenir, reduzir e controlar os riscos, bem como manter uma instalação operando dentro de padrões de segurança considerados toleráveis ao longo de sua vida útil. Assim, toda e qualquer empresa que desenvolva atividades que possam acarretar acidentes maiores deve estabelecer um Programa de Gerenciamento de Risco (PGR). Dentre o escopo do PGR encontramos a sigla “PAE”, assinale a opção que a define corretamente.

- a) Plataforma de Ação Emergencial.
- b) Planilha de Atitudes Emergenciais.
- c) Plano de Ação de Emergência.
- d) Plano de Atividades de Emergência.

36. A NR 23 que regulariza a proteção contra incêndio, normaliza que as empresas deverão ter pessoal treinado para auxiliar a fuga dos trabalhadores em caso de sinistro. Dentre as alternativas, estão algumas que comentam sobre “treinamento de evacuação”, EXCETO.

- a) Os exercícios deverão ser realizados sob a direção de um grupo de pessoas, capazes de prepará-los e dirigi-los, comportando um chefe e ajudantes em número necessário, segundo as características do estabelecimento.
- b) Nas fábricas que mantenham equipes organizadas, os exercícios devem se realizar periodicamente, de preferência ao iniciar o dia de trabalho, trazendo ao trabalhador através da ginástica laboral a eliminação do stress e outros benefícios de ordem sadia.
- c) Os planos de exercício de alerta deverão ser preparados como se fossem para um caso real de incêndio.
- d) As fábricas ou estabelecimentos que não mantenham equipes de bombeiros deverão ter alguns membros do pessoal operário, bem como os guardas e vigias, especialmente exercitados no correto manejo do material de luta contra o fogo e o seu emprego.

37. Classe de Fogo é uma classificação do tipo de fogo, de acordo com o tipo de material combustível onde ocorre. Assinale a alternativa que define corretamente a Classe B.

- a) São considerados inflamáveis os produtos que queimem somente em sua superfície, não deixando resíduos, como óleo, graxas, vernizes, tintas, gasolina, etc.
- b) São materiais de fácil combustão com a propriedade de queimarem em sua superfície e profundidade, e que deixam resíduos, como: tecidos, madeira, papel, fibra, etc.
- c) Quando ocorrem em equipamentos elétricos energizados como motores, transformadores, quadros de distribuição, fios, etc.
- d) Elementos pirofóricos como magnésio, zircônio, titânio.

38. Consta na NR 23, nº. 23.17.4, localização e sinalização dos extintores, que... Assinale a alternativa que completa corretamente a sentença anterior.

- a) Os extintores não deverão ter sua parte superior a mais de 1,60m (um metro e sessenta centímetros) acima do piso. Os baldes não deverão ter seus rebordos a menos de 0,50m (cinquenta centímetros) nem a mais de 1,60m (um metro e sessenta centímetros) acima do piso.
- b) Os extintores não deverão ter sua parte superior a mais de 1,50m (um metro e cinquenta centímetros) acima do piso. Os baldes não deverão ter seus rebordos a menos de 0,60m (sessenta centímetros) nem a mais de 1,50m (um metro e cinquenta centímetros) acima do piso.
- c) Os extintores não deverão ter sua parte superior a mais de 1,60m (um metro e sessenta centímetros) acima do piso. Os baldes não deverão ter seus rebordos a menos de 0,50m (cinquenta centímetros) nem a mais de 1,50m (um metro e cinquenta centímetros) acima do piso.
- d) Os extintores não deverão ter sua parte superior a mais de 1,60m (um metro e sessenta centímetros) acima do piso. Os baldes não deverão ter seus rebordos a menos de 0,60m (sessenta centímetros) nem a mais de 1,50m (um metro e cinquenta centímetros) acima do piso.

39. Assinale a alternativa que define corretamente a “Classe de Fogo A”.

- a) Quando ocorrem em equipamentos elétricos energizados como motores, transformadores, quadros de distribuição, fios, etc.
- b) São materiais de fácil combustão com a propriedade de queimarem em sua superfície e profundidade, e que deixam resíduos, como: tecidos, madeira, papel, fibra, etc.
- c) São considerados inflamáveis os produtos que queimam somente em sua superfície, não deixando resíduos, como óleo, graxas, vernizes, tintas, gasolina, etc.
- d) Elementos pirofóricos como magnésio, zircônio, titânio.

40. A Ergonomia no trabalho, regulamentada pela NR 17, visa a estabelecer parâmetros que permitam a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar um máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente. No item 17.4.3. consta que os equipamentos utilizados no processamento eletrônico de dados com terminais de vídeo devem observar o seguinte: assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Condições de mobilidade suficientes para permitir o ajuste da tela do equipamento à iluminação do ambiente, protegendo-a contra reflexos, e proporcionar corretos ângulos de visibilidade ao trabalhador.
- b) O teclado deve ser independente e ter mobilidade, permitindo ao trabalhador ajustá-lo de acordo com as tarefas a serem executadas.
- c) A tela deve ter 22 polegadas, ser widescreen, com um contraste de imagem de 3000:1 para eliminar o efeito fantasma, com a resolução mínima de 1024 por 768.
- d) A tela, o teclado e o suporte para documentos devem ser colocados de maneira que as distâncias olho-tela, olho-teclado e olho-documento sejam aproximadamente iguais.

RASCUNHO