



SÃO PAULO TURISMO

CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 001/2009

PROVAS OBJETIVAS – ENGENHEIRO 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. Assine seu cartão-resposta.
3. Aguarde a autorização do Fiscal para abrir o caderno de prova. 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 iniciar a prova.
4. Sua prova tem **50** questões, com quatro alternativas.
5. Preencha toda a área do cartão-resposta, correspondente a alternativa de sua escola, 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 serão anuladas.
6. O cartão-resposta não será substituído, salvo se tiver erro de impressão.
7. Cabe apenas ao candidato a interpretação das questões, o fiscal não poderá fazer nenhuma interferência.
8. A prova será realizada, com duração máxima de **3h**, incluído o tempo para a realização da prova objetiva, o preenchimento do cartão-resposta.
9. O candidato somente poderá se retirar do local de realização da prova **1h** após o início da mesma, sob pena de ser excluído do concurso.
10. O candidato somente poderá levar o caderno de prova após **1h30min.** do início da mesma.
11. Ao terminar a prova, o candidato deverá entregar o cartão-resposta, preenchido e assinado, ao fiscal de sala.
12. Os **3** (três) últimos candidatos que realizarem a prova devem permanecer na sala para acompanhar o fechamento do envelope contendo os cartões-resposta preenchidos e o material de prova não utilizado. Esses candidatos deverão assinar a ata de sala atestando o encerramento dos trabalhos.

BOA PROVA!

QUESTÕES OBJETIVAS – ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

CONHECIMENTOS ESPECIFICOS

01. A NR-17, com relação a atividades de processamento de dados, salvo o disposto em convenções e acordos coletivos de trabalho, regulamenta que:

- a) o empregador pode, a seu critério, promover sistema de avaliação dos trabalhadores envolvidos nas atividades de digitação, baseado no número individual de toques sobre o teclado, inclusive o automatizado, para efeito de remuneração e vantagens de qualquer espécie.
- b) o número máximo de toques reais exigidos pelo empregador não deve ser superior a 8 (oito) mil por hora trabalhada, sendo considerado toque real, para efeito desta NR, cada movimento de pressão sobre o teclado.
- c) o tempo efetivo de trabalho de entrada de dados não deve exceder o limite máximo de 6 (seis) horas, sendo que, no período de tempo restante da jornada, o trabalhador poderá exercer outras atividades, observado o disposto no art. 468 da Consolidação das Leis do Trabalho, desde que não exijam movimentos repetitivos, nem esforço visual.
- d) nas atividades de entrada de dados deve haver, no mínimo, uma pausa de 10 (dez) minutos para cada 60 (sessenta) minutos trabalhados, não deduzidos da jornada normal de trabalho.

02. Após a eleição da CIPA, a empresa deverá promover treinamento para os membros eleitos. Sobre esse treinamento é incorreto afirmar:

- a) receberão treinamento os titulares e suplentes quando não se tratar de primeiro mandato.
- b) o treinamento poderá ser realizado antes ou depois da posse.
- c) o treinamento terá carga horária mínima de 20 horas e será realizado durante o expediente de trabalho normal da empresa.
- d) no treinamento deverão ser obrigatoriamente abordados temas como estudo do ambiente, das condições de trabalho, bem como dos riscos originados do processo produtivo e noções sobre AIDS, e medidas de prevenção.

03. Segundo a NR-13, as caldeiras de qualquer estabelecimento devem ser instaladas em local específico para tal fim, denominado “área de caldeiras”. Para todas as caldeiras instaladas em ambiente aberto constitui risco grave e iminente o não atendimento aos seguintes requisitos, exceto:

- a) dispor de pelo menos 2 (duas) saídas amplas, permanentemente desobstruídas e dispostas em direções distintas.
- b) estar afastada de, no mínimo, 3 (três) metros de outras instalações do estabelecimento ou do limite de propriedade de terceiros.
- c) ter sistema de captação e lançamento de gases e material particulado, provenientes da combustão, para fora da área de operação.
- d) ter sistema de iluminação de emergência caso opere à noite.

04. Sobre as circunstâncias em que a empresa é obrigada a fornecer aos empregados, gratuitamente, EPI adequado ao risco, em perfeito estado de conservação e funcionamento, marcar a alternativa incorreta:

- a) para eliminar o pagamento do adicional de periculosidade.
- b) para atender a situações de emergência.
- c) imediatamente, quando EPI for extraviado pelo empregado.
- d) sempre que as medidas de ordem geral não ofereçam completa proteção contra riscos de acidentes ou de doenças profissionais.

05. Quando não definidos em normas ou códigos, parâmetros envolvidos no teste hidrostático dos vasos de pressão devem ser definidos pelo profissional habilitado:

- a) fluído a ser utilizado para pressurização.
- b) pressão final do teste hidrostático.
- c) tempo em que o equipamento ficará pressurizado.
- d) vazão e temperatura do fluído no início do teste.

06. A NR-10 estabelece requisitos para os trabalhadores que intervenham em instalações elétricas energizadas; que exerçam suas atividades dentro dos limites estabelecidos como zonas controladas e de risco. Assinale a afirmativa verdadeira.

- a) É considerado trabalhador legalmente habilitado o trabalhador que comprovar conclusão de curso específico na área elétrica reconhecido pelo sistema oficial de ensino.
- b) É considerado trabalhador qualificado aquele que comprovar habilitação e com registro no Conselho de Classe.

- c) Trabalhador capacitado é aquele que recebeu capacitação sob orientação e responsabilidade de profissional habilitado e autorizado e também trabalhe sob sua responsabilidade.
- d) A capacitação terá validade para qualquer empresa, independente daquela que o capacitou.

07. A água é o principal agente extintor, utilizada em função de sua disponibilidade, custo e propriedades físico-químicas. Uma das razões técnicas de sua utilização diz respeito ao volume de vapor gerado; essa transformação proporciona um grande deslocamento de ar ambiente, impedindo que o oxigênio presente entre em contato com os materiais, inibindo o processo de combustão. Segundo a NR-23, Proteção Contra Incêndio, a água nunca deverá ser empregada como agente extintor:

- a) nos fogos de classe A.
- b) nos fogos de classe B.
- c) nos fogos de classe C.
- d) nos fogos de elementos pirofóricos como magnésio, zircônio e titânio.

08. Para trabalhos sob ar comprimido, são requisitos exigidos dos empregados:

I. ter mais de 18 (dezoito) e menos de 45 (quarenta e cinco) anos de idade;

II. ser submetido a exame médico obrigatório, pré-admissional e periódico, exigido pelas características e peculiaridades próprias do trabalho;

III. ser portador de placa de identificação, fornecida no ato da admissão, após a realização do exame médico.

Pode-se afirmar que:

- a) apenas I está correta.
- b) apenas I e II estão corretas.
- c) apenas II e III estão corretas.
- d) todas as afirmativas estão corretas.

09. Assinale a alternativa incorreta.

- a) O extintor tipo “espuma” será usado nos fogos de classe A e B.
- b) O extintor tipo “químico seco” será usado nos fogos de classe B e C.
- c) Método de abafamento por meio de limalha de ferro fundido pode ser usado como variante nos fogos de classe B e D.
- d) O extintor de CO₂ será utilizado em fogos classe C.

10. É incorreto afirmar:

- a) o preto será empregado para indicar as canalizações de inflamáveis e combustíveis de baixa viscosidade como asfalto e piche.
- b) a percepção visual é mais acurada com símbolos brancos em fundo escuro.
- c) a cor vermelha será usada excepcionalmente com sentido de advertência de perigo em botões interruptores de circuitos elétricos para paradas de emergência.
- d) o marrom pode ser adotado, a critério da empresa, para identificar qualquer fluido não identificável pelas demais cores.

11. Segundo a NR-30, Segurança e Saúde no Trabalho Aquaviário, é correto afirmar, exceto:

- a) é obrigatória a constituição do grupo de segurança e saúde do trabalho (GSSTB) a bordo dos navios mercantes de bandeira nacional, com no mínimo 500 de arqueação bruta (AB).
- b) o GSSTB fica sob a responsabilidade do comandante da embarcação.
- c) a constituição do GSSTB gera estabilidade de emprego aos seus membros.
- d) uma das finalidades do GSSTB é o de manter procedimentos que visam à preservação da segurança e saúde no trabalho e do meio ambiente, contribuindo para a melhoria das condições de trabalho e bem-estar a bordo.

12. Com relação às cores na sinalização prescritas na NR-26, é correto afirmar que:

- a) o vermelho é usado para sinalizar perigo por ser de alta visibilidade em comparação com o amarelo e o laranja.
- b) o amarelo deverá ser empregado em canalizações para indicar gases liquefeitos e também para indicar cuidado.
- c) o verde deverá ser empregado para identificar porta de entrada de salas de curativos e urgência enquanto o branco deverá ser empregado em área em torno de equipamentos de socorro de urgência, de combate a incêndio ou outros equipamentos de emergência.
- d) o corpo das máquinas deverá ser pintado de branco, preto ou verde.

13. Considerando as afirmações abaixo sobre Mapa de Riscos.

I – Deverá ser elaborado pelo SESMT e submetido à CIPA para aprovação.

II – Os riscos devem ser representados por círculos com tamanhos diferentes, sendo que se no ambiente existir risco biológico e ergonômico, deverão existir dois círculos com as cores marrom e amarelo, respectivamente.

III – É objetivo do Mapa de Riscos possibilitar, durante a sua elaboração, a troca e divulgação de informações entre os trabalhadores, bem como estimular sua participação nas atividades de prevenção.

Pode-se afirmar que:

- a) apenas I está correta.
- b) I e III estão corretas.
- c) II e III estão corretas.
- d) apenas III está correta.

14. Assinale a afirmação correta.

- a) O Certificado de Aprovação (CA) do EPI deve ser renovado a cada dez anos e deve estar gravado em caracteres indelévels e bem visíveis, com nome comercial da empresa fabricante, e o lote de fabricação.
- b) Os tipos de óculos previstos na NR-6 são: contra impacto de partículas volantes, contra luminosidade intensa, contra radiação infraviolela, contra radiação infravermelha e contra respingos de produtos químicos.
- c) O protetor auricular deve ser fornecido ao empregado sempre que a dose ultrapassar a unidade.
- d) Quanto ao EPI, obriga-se o empregador, entre outras coisas: a adquirir o tipo adequado à atividade do empregado; a fornecê-lo ao empregado, independentemente da existência de Certificado de Aprovação (CA); a treinar o empregado sobre seu uso adequado; a tornar seu uso obrigatório e a substituí-lo anualmente.

15. Compete aos profissionais integrantes dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho o preenchimento mensal dos Quadros III, IV, V e VI, anexos à NR-4. São dados a serem registrados:

- a) acidentes com vítima, acidentes sem vítima, doenças ocupacionais e insalubridade.
- b) acidentes com vítima, acidentes sem vítima, periculosidade e insalubridade.
- c) acidentes com vítima, doenças ocupacionais, periculosidade e insalubridade.
- d) acidentes com vítima, mapa de riscos, doenças ocupacionais e insalubridade.

16. Assinale a alternativa que NÃO constitui objetivo da Inspeção de Segurança.

- a) Organização e administração de segurança.
- b) Treinamento e motivação.
- c) Investigação de acidentes e controle de riscos.
- d) Punição dos responsáveis pelo acidente.

17. De acordo com a NR-23, qual a largura mínima das aberturas das saídas de emergência para um hospital?

- a) 0,8m
- b) 1,0m
- c) 1,20m
- d) 1,50m

18. Uma empresa grau de risco 1, possui, no mesmo Estado, 10 estabelecimentos, sendo 1 matriz e 9 filiais. Considerando que a matriz possui 500 empregados e cada filial, 50 empregados, assinale a afirmativa correta, de acordo com a NR-4.

- a) Empresa com SESMT centralizado no Estado, dimensionado para 500 empregados.
- b) Empresa com SESMT centralizado no Estado, dimensionado para 550 empregados.
- c) Empresa com SESMT centralizado no Estado, dimensionado para 950 empregados.
- d) As alternativas a, b e c estão incorretas.

19. Com relação à Taxa de Frequência, assinale a alternativa correta.

- a) Mede o número de acidentes ocorridos para cada 1.000 homens-hora trabalhada.
- b) Quando a taxa de frequência for 20,00 significa que ocorreram 20 acidentes (lesões incapacitantes) para cada grupo de 500 trabalhadores.
- c) Mede a frequência anual de funcionários.
- d) Mede o número de acidentes ocorridos para cada 10.000 homens-hora trabalhada.

20. Marcar a alternativa verdadeira para a sequência correta do ciclo das inspeções.

- a) Observação, informação, registro, encaminhamento e acompanhamento.

- b) Observação, informação, registro, acompanhamento e encaminhamento.
- c) Informação, observação, registro, encaminhamento e acompanhamento.
- d) Informação, observação, registro, acompanhamento e encaminhamento.

21. Considerando as afirmações abaixo:

I – as empresas de mesma atividade econômica, localizadas em um mesmo município, ou em municípios limítrofes, cujos estabelecimentos se enquadrem no Quadro Dimensionamento do SESMT, podem constituir SESMT comum, organizado pelo sindicato patronal correspondente ou pelas próprias empresas interessadas, independente de convenção ou Acordo Coletivo de Trabalho. O seu funcionamento deverá ser avaliado, semestralmente, por comissão composta de representantes das empresas, sindicato de trabalhadores e Delegacia Regional do Trabalho;

II – as empresas que desenvolvem suas atividades em um mesmo polo industrial ou comercial podem constituir SESMT comum;

III – a empresa que contratar outras para prestar serviços em seu estabelecimento pode constituir SESMT comum. Para o dimensionamento do SESMT comum deve ser considerado o somatório dos trabalhadores assistidos e a atividade econômica da contratante.

Pode-se afirmar que:

- a) I e II estão corretas.
- b) I e III estão corretas.
- c) II e III estão corretas.
- d) estão todas incorretas.

22. As atividades e operações que exponham os trabalhadores, sem a proteção adequada, às vibrações localizadas ou de corpo inteiro, serão caracterizadas como insalubres, através de perícia realizada no local de trabalho. Segundo o Anexo 8 da NR-15, a perícia, visando à comprovação ou não da exposição, deve tomar por base os limites de tolerância definidos pela Organização Internacional para a Normalização - ISO, em suas normas ISO 2631 e ISO/DIS 5349 ou suas substitutas. Constarão obrigatoriamente do laudo da perícia, exceto:

- a) o Instrumental utilizado.
- b) a metodologia de avaliação.
- c) a descrição das condições de trabalho e o tempo de exposição às vibrações.
- d) resultado da avaliação qualitativa.

23. As ocorrências de acidentes de trabalho são comunicadas ao Instituto Nacional de Seguro Social (INSS) pelo documento de registro oficial dos acidentes do trabalho no Brasil, denominado Comunicação de Acidentes de Trabalho (CAT). Sobre a CAT pode-se afirmar, exceto:

- a) a CAT tem como objetivo garantir os direitos dos trabalhadores ao reconhecimento de que sofreu um acidente, mesmo naqueles casos em que não seja necessário o afastamento do trabalho.
- b) a CAT garante os direitos ao reconhecimento de que o trabalhador é portador de uma doença profissional.
- c) a CAT deve ser preenchida pelo setor de pessoal da empresa ou empregador e entregue ao INSS até o décimo dia após a ocorrência do acidente.
- d) a CAT deverá ser preenchida em seis vias; duas vias são utilizadas imediatamente pelo INSS e pelo serviço de saúde que atendeu ao acidentado.

24. Culpa é uma conduta positiva ou negativa, segundo a qual alguém não quer que o dano aconteça; mas ele ocorre pela falta de previsão daquilo que é perfeitamente previsível. O ato culposo praticado por negligência será:

- a) forma de culpa que consiste na falta involuntária de observância de medidas de precaução e segurança.
- b) omissão voluntária de diligência ou cuidado no prevenir ou impedir um dano.
- c) falta de habilidade ou previsão no exercício de determinada função.
- d) falta involuntária no prevenir ou impedir um dano.

25. A NR-15 estabelece dois tipos de critérios para caracterização da insalubridade: quantitativo e qualitativo. O critério quantitativo é aplicado, exceto:

- a) anexo 3, calor.
- b) anexo 8, vibrações.
- c) anexo 9, frio.
- d) anexo 11, agentes químicos.

26. Segundo orientações da Organização Internacional do Trabalho (OIT), para muitas pessoas a zona de conforto de temperatura varia de 20 a 25°C, com umidade relativa do ar entre 30 a 70%.

Com base na NR-17, as condições ambientais de trabalho devem estar adequadas às características psicofisiológicas dos trabalhadores e à natureza do trabalho a ser executado. Em locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constantes, tais como salas de controle, laboratórios, escritórios, salas de desenvolvimento ou análise de projetos, dentre outros, são recomendadas as seguintes condições de conforto referentes à temperatura:

- a) índice de temperatura efetiva entre 20°C (vinte) e 23°C (vinte e três graus centígrados).
- b) índice de temperatura efetiva entre 20°C (vinte) e 25°C (vinte e cinco graus centígrados).
- c) índice de temperatura efetiva entre 20°C (vinte) e 27°C (vinte e sete graus centígrados).
- d) índice de temperatura efetiva não superior a 25°C (vinte e cinco graus centígrados).

27. Sobre movimentação e transporte de materiais e pessoas, segundo a NR-18 os equipamentos de transporte vertical de materiais e de pessoas devem ser dimensionados por profissional legalmente habilitado. Além disso, essa norma regulamenta que:

- a) a manutenção deve ser executada por trabalhador qualificado, sob supervisão de profissional legalmente habilitado.
- b) no transporte vertical e horizontal de concreto, argamassas ou outros materiais, é proibida a circulação ou permanência de pessoas sob a área de movimentação da carga, exceto para aqueles que estejam usando capacete.
- c) todos os equipamentos de movimentação e transporte de materiais e pessoas só devem ser operados por trabalhador legalmente habilitado, o qual terá sua função anotada em Carteira de Trabalho.
- d) antes do início dos serviços, os equipamentos de guindar e transportar devem ser vistoriados por trabalhador legalmente habilitado apenas com relação à capacidade de carga.

28. Com base em uma análise ergonômica de atividades que exigem sobrecarga muscular estática ou dinâmica do pescoço, ombros, dorso e membros superiores e inferiores, a NR-17 recomenda que seja observado o seguinte:

I - todo e qualquer sistema de avaliação de desempenho, para efeito de remuneração e vantagens de qualquer espécie, deve levar em consideração as repercussões sobre a saúde dos trabalhadores;

II - devem ser incluídas pausas para descanso;

III - quando do retorno ao trabalho, após qualquer tipo de afastamento igual ou superior a 15 (quinze) dias, a exigência de produção deverá permitir um retorno gradativo aos níveis de produção vigentes na época anterior ao afastamento.

Pode-se afirmar que:

- a) apenas I e II estão corretas.
- b) apenas II e III estão corretas.
- c) apenas II está correta.
- d) todas as alternativas estão corretas.

29. O Anexo II da NR-17 estabelece os parâmetros mínimos para o trabalho em atividades de teleatendimento/telemarketing nas diversas modalidades desse serviço de modo a proporcionar um máximo de conforto, segurança, saúde e desempenho eficiente. Com relação ao mobiliário dos postos de trabalho nessas atividades é correto afirmar, exceto:

- a) o monitor de vídeo e o teclado devem estar apoiados em superfícies com mecanismos de regulagem independentes.
- b) os assentos devem ser dotados de apoio em 04 (quatro) pés, com rodízios cuja resistência evite deslocamentos involuntários e que não comprometam a estabilidade do assento.
- c) o espaço sob a superfície de trabalho deve ter profundidade livre mínima de 45 (quarenta e cinco) centímetros ao nível dos joelhos e de 70 (setenta) centímetros ao nível dos pés, medidos de sua borda frontal.
- d) nos casos em que os pés do operador não alcançarem o piso, mesmo após a regulagem do assento, deverá ser fornecido apoio para os pés que se adapte ao comprimento das pernas do trabalhador, permitindo o apoio das plantas dos pés, com inclinação ajustável e superfície revestida de material antiderrapante.

30. O Anexo 6 da NR-15, trata dos trabalhos sob ar comprimido e dos trabalhos submersos. Com base nesse anexo pode-se afirmar que:

- a) são consideradas “condições perigosas” situações em que a operação de mergulho envolve trabalhos noturnos ou em mar aberto.
- b) em toda operação de mergulho em que para a realização do trabalho for previsto o emprego simultâneo de 2 (dois) ou mais mergulhadores na água, deverá existir, no mínimo, 1(um) mergulhador de reserva para cada 3 (três) submersos.

c) a equipe básica para mergulho com “ar comprimido” até a profundidade de 50 (cinquenta metros), e na ausência de condições perigosas, deverá ser constituída por 3 mergulhadores, sendo 1 supervisor, 1 mergulhador para a execução do trabalho e 1 auxiliar de superfície, desde que esteja prevista apenas descompressão na água.

d) quando, em mergulhos com ar comprimido até a profundidade de 50 (cinquenta metros), e na ausência de condições perigosas estiver programada descompressão na câmara de superfície, a equipe básica será acrescida de 2 (dois) mergulhadores.

31. Sobre as regras de segurança do mergulho, a NR-15, Anexo 6, é incorreto afirmar:

a) em todas as operações de mergulho, serão utilizados balizamento e sinalização adequados de acordo com o código internacional de sinais e outros meios julgados necessários à segurança.

b) caso a profundidade seja maior que 40,00m (quarenta metros) ou o tempo de descompressão maior que 20 (vinte) minutos, é obrigatória a presença no local do mergulho de uma câmara de superfície.

c) sempre que for necessário pressurizar ou descomprimir um mergulhador, um segundo homem deverá acompanhá-lo no interior da câmara.

d) durante o período de observação só será permitido ao mergulhador afastar-se do local da câmara caso o mergulho tenha se realizado com a utilização de misturas respiratórias artificiais

32. Sobre o Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção (PCMAT), regulamentado pela a NR-18, é incorreto afirmar:

a) o PCMAT deve contemplar as exigências contidas na NR 9 - Programa de Prevenção e Riscos Ambientais.

b) o PCMAT deve ser mantido no estabelecimento à disposição do órgão regional do Ministério do Trabalho.

c) a implementação do PCMAT nos estabelecimentos é de responsabilidade do empregador ou condomínio.

d) são obrigatórios a elaboração e o cumprimento do PCMAT nos estabelecimentos com 15 (quinze) trabalhadores ou mais.

33. Sobre Comitês Permanentes Sobre Condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção, a NR-18 regulamenta o “Comitê Permanente Nacional sobre Condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção” (CPN) e os “Comitês Permanentes Regionais sobre Condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção” (CPR). Com base nessa norma é possível afirmar, exceto:

a) o CPN será composto de 3 (três) a 5 (cinco) representantes titulares do governo, dos empregadores e dos empregados, sendo facultada a convocação de representantes de entidades técnico-científicas ou de profissionais especializados, sempre que necessário.

b) o CPR será composto de 3 (três) a 5 (cinco) representantes titulares e suplentes do Governo, dos trabalhadores, dos empregadores e de 3 (três) a 5 (cinco) titulares e suplentes de entidades de profissionais especializados em segurança e saúde do trabalho como apoio técnico-científico.

c) entre as atribuições do CPN está a aprovação dos Regulamentos Técnicos de Procedimentos – RTP e a implementação de coleta de dados sobre acidentes de trabalho/ doenças ocupacionais na indústria da construção.

d) entre as atribuições dos CPR está o incentivo a estudos e debates visando ao aperfeiçoamento permanente das normas técnicas regulamentadoras e de procedimentos na indústria da construção.

34. Com relação à construção dos depósitos de explosivos, a NR-19 regulamenta que deve ser obedecido, entre outros, o seguinte requisito:

a) o distanciamento mínimo para a construção de um armazém de pólvoras químicas e artifícios pirotécnicos, com capacidade de armazenagem de 4.500 kg, deverá ser de 45 metros de edifícios habitados.

b) deve ser construído em terreno firme, seco, a salvo de inundações e não sujeito à mudança frequente de temperatura ou ventos fortes, podendo ser constituído de extrato de rocha contínua.

c) nos locais de armazenagem e na sua área de segurança, constarão placas com dizeres "Não Fume" e "Explosivo" , de forma que possam ser observados por todos que tenham acesso.

d) material incombustível, impermeável, bom condutor de calor e eletricidade, e as partes metálicas usadas no seu interior deverão ser de latão, bronze ou outro material que não produza centelha quando atritado ou sofrer choque.

35. Alguns programas preventivos, tais como o Programa de Conservação Auditiva (PCA), Programa de Prevenção à Exposição Ocupacional ao Benzeno (PPEOB) e Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA) englobam ações preventivas nos âmbitos administrativo, individual e coletivo. Segundo a NR 9, são etapas do PPRA:

- 1) implantação de medidas de controle e avaliação de sua eficácia.
- 2) antecipação e reconhecimentos dos riscos.
- 3) avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhadores.
- 4) monitoramento da exposição aos riscos.
- 5) registro e divulgação dos dados.
- 6) estabelecimento de prioridades e metas de avaliação e controle.

A sequência correta das etapas é dada por:

- a) 1; 2; 5; 4; 2; 6.
- b) 2; 5; 4; 3; 6; 1.
- c) 5; 4; 6; 2; 1; 3.
- d) 2; 6; 3; 1; 4; 5.

36. Sobre o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO), é responsabilidade do empregador, exceto:

- a) garantir a elaboração e efetiva implementação do PCMSO, bem como zelar pela sua eficácia.
- b) solicitar ao SUS a realização dos exames médicos dos empregados, requeridos pelo PCMSO.
- c) indicar, dentre os médicos dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho – SESMT, da empresa, um coordenador responsável pela execução do PCMSO.
- d) no caso de a empresa estar desobrigada de manter médico do trabalho, de acordo com a NR 4, deverá o empregador indicar médico do trabalho, empregado ou não da empresa, para coordenar o PCMSO.

37. Com relação à insalubridade, com base na NR-15 é possível afirmar, exceto:

- a) as atividades ou operações executadas no interior de câmaras frigoríficas, ou em locais que apresentem condições similares, que exponham os trabalhadores ao frio, sem a proteção adequada, serão consideradas insalubres em decorrência de laudo de inspeção realizada no local de trabalho.
- b) atividades e operações que exponham os trabalhadores, sem a proteção adequada, às vibrações localizadas ou de corpo inteiro, serão caracterizadas como insalubres pela perícia realizada no local de trabalho. Quando constatada, essa insalubridade será de grau médio.
- c) a exposição ao calor deve ser avaliada pelo "Índice de Bulbo Úmido Termômetro de Globo" – IBUTG.
- d) no caso de incidência de mais de um fator de insalubridade, para efeito de acréscimo salarial será considerada a percepção cumulativa dos fatores de insalubridade incidentes.

38. Com base na NR-17, as condições ambientais de trabalho devem estar adequadas às características psicofisiológicas dos trabalhadores e à natureza do trabalho a ser executado. Em locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constantes, tais como salas de controle, laboratórios, escritórios, salas de desenvolvimento ou análise de projetos, dentre outros, são recomendadas as seguintes condições de conforto, exceto:

- a) umidade relativa do ar não inferior a 40 (quarenta) por cento.
- b) velocidade do ar não superior a 0,75m/s.
- c) índice de temperatura efetiva entre 20°C (vinte) e 27°C (vinte e sete graus centígrados).
- d) níveis de ruído de acordo com o estabelecido na NBR 10152, norma brasileira registrada no INMETRO.

39. São documentos que integram o PCMAT, de acordo com a NR-18, exceto:

- a) projeto de execução das proteções coletivas em conformidade com as etapas de execução da obra.
- b) layout inicial do canteiro de obras, contemplando, inclusive, previsão de dimensionamento das áreas de vivência.
- c) programa educativo contemplando a temática de prevenção de acidentes e doenças do trabalho, com sua carga horária.
- d) cronograma de vistoria das construções vizinhas à obra de demolição, as quais devem ser examinadas, prévia e periodicamente, no sentido de ser preservada sua estabilidade e a integridade física de terceiros.

40. A NR-19 regulamenta o depósito, manuseio e armazenagem de explosivos. Segundo essa norma, explosivos são substâncias capazes de rapidamente se transformarem em gases, produzindo calor intenso e pressões elevadas. Com relação à subdivisão/classificação dos explosivos, é incorreto afirmar:

- a) explosivos iniciadores: aqueles que são empregados para excitação de cargas explosivas, sensíveis ao atrito, calor e choque. Sob efeito do calor explodem sem se incendiar.
- b) explosivos reforçadores: os que servem como intermediário entre o iniciador e a carga explosiva propriamente dita.
- c) explosivos de rupturas: são os chamados altos explosivos, geralmente atóxicos.
- d) pólvoras: que são utilizadas para propulsão ou projeção.

INFORMÁTICA

41. A exclusão de um arquivo não é possível quando:

- a) o arquivo for somente leitura.
- b) o usuário possuir os direitos apropriados.
- c) o arquivo estiver aberto.
- d) nenhuma das alternativas.

42. Para disponibilizar apenas um arquivo específico, salvo na pasta c:\Meus Documentos\Particular, onde deverá ser feito o compartilhamento?

- a) Na Pasta Meus Documentos.
- b) Na Pasta Particular.
- c) No arquivo.
- d) Nenhuma das Alternativas.

43. Analise as opções abaixo e assinale a alternativa que contenha a opção correta.

I. No Word 2007, para inserir tabelas a ordem correta será: na guia Inserir, clique em Tabela e, em seguida, clique em Inserir Tabela;

II. No Word 2007, para inserir uma quebra de página a ordem correta será: na guia Exibição, no grupo Partes Rápidas, clique em Inserir Quebra de Página;

III. No Word 2007, para inserir Cabeçalho em branco a ordem correta será: na guia Inserir, clique em Cabeçalho e, em seguida, clique em Em Branco.

- a) somente I está correta.
- b) somente II está incorreta.
- c) I e II estão corretas.
- d) II e III estão incorretas.

44. Dentre as opções abaixo, qual não se enquadra em métodos de conexão com a Internet?

- a) Sem fio.
- b) Banda Larga.
- c) Dial-up.
- d) Banda Simples.

45. É uma área de armazenamento temporário de informações copiadas ou movidas de um lugar, para serem utilizadas (coladas) em outra parte. Esta área de armazenamento refere-se a:

- a) Área de Trabalho.
- b) Área de Transferência.
- c) Desktop.
- d) Área de Notificação.

46. Em uma planilha do Excel 2007 será necessário incluir a data e hora atuais em uma célula. Qual das opções abaixo corresponde à função correta?

- a) =AGORA
- b) =HOJE
- c) =AGORA()
- d) =DATA

47. Analisando a seguinte mensagem: “O Internet Explorer pode conectar o servidor Web, mas a página da Web não pode ser localizada devido a um problema com seu endereço na Web (URL). Essa mensagem de erro geralmente aparece porque o endereço do site foi digitado incorretamente. Verifique se o endereço está correto e tente mais uma vez.”. Qual erro é exibido quando a mensagem acima é apresentada?

- a) O site recusou-se a mostrar a página da Web (HTTP 403)
- b) Não é possível localizar a página da Web (HTTP 400)
- c) A página da Web não existe mais (HTTP 410)
- d) O site não pode exibir a página (HTTP 500)

48. Dentre as opções abaixo, qual tipo de filme não pode ser adicionado ao Power Point 2007?

- a) Apple QuickTime (.mov)
- b) Windows Media File (.asf)
- c) Microsoft Recorded TV Show (.dvr-ms)
- d) Movie File (.mpeg)

49. Um assessor precisa enviar um email ao seu diretor, contendo uma planilha de dados financeiros da entidade. Sabendo que sua planilha foi elaborada no Excel 2007 e seu diretor utiliza o programa na versão anterior, o eficiente funcionário salvou o arquivo no formato compatível ao Excel 97-2003. Em consequência, a planilha enviada por email terá a seguinte extensão:

- a) xlsx
- b) xlt
- c) xml
- d) xls

50. Os arquivos do Word 2007, definidos “somente como leitura” não podem ser:

- a) modificados.
- b) copiados.
- c) movidos.
- d) renomeados.

RASCUNHO