

EMPRESA METROPOLITANA DE TRANSPORTES URBANOS DE SÃO PAULO S.A

CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2010

Cód. 02 – Engenheiro de Segurança do Trabalho

Considere o texto abaixo para responder à questão 1:

Acidentes de trabalho causam três mil mortes por ano no Brasil

Os acidentes de trabalho causam cerca de 3 mil mortes por ano no país. Dados da Previdência Social mostram que, no setor privado, 653.090 acidentes foram registrados em 2007, número maior que o do ano anterior, de 512.232 casos.

Para lembrar que esse tipo de problema continua ocorrendo em todo o mundo, a Organização Internacional do Trabalho (OIT) instituiu o 28 de abril como o Dia Mundial de Segurança e Saúde no Trabalho.

A situação, no entanto, já foi pior no Brasil. "Em 1973, quando o governo federal iniciou uma campanha nacional visando a conscientizar e a mobilizar a sociedade sobre o alto número de acidentes na iniciativa privada, as estatísticas apontavam que 20% dos trabalhadores com carteira assinada já haviam sido vítimas de algum tipo de acidente", informa o engenheiro de segurança do trabalho e presidente do Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura (Crea) do Distrito Federal, Francisco Machado.

Ex-secretário nacional de Engenharia e Medicina do Trabalho, entre 1982 e 1986, Machado foi também fundador da Associação Nacional de Engenharia de Segurança do Trabalho (Anest) e há 25 anos se dedica ao tema. "Em 1985 a situação melhorou, a partir da criação de cursos de pós-graduação para profissionais de engenharia e medicina do trabalho. Mas, na década de 90, houve um retrocesso e a segurança do trabalho deixou de fazer parte das prioridades do governo, com o rebaixamento da Secretaria de Segurança do Trabalho para o status de departamento", lembra.

As estatísticas, que até então vinham caindo, passaram a ficar estáveis. Segundo o presidente do Crea-DF, desde os anos 90, o número de mortes em decorrência de acidentes de trabalho permanece praticamente inalterado, com 3 mil mortes por ano. "Não é um número bom para o país porque demonstra que abandonamos o ótimo trabalho que vinha sendo realizado desde as décadas de 60 e 70", avalia.

Segundo Machado, o principal motivo de a tendência de queda não ter se mantido foi a falta de repasses. "Antigamente 1,5% da verba do Ministério do Trabalho era destinado à Fundação Centro Nacional de Segurança e Higiene do Trabalho. Ao deixar de fazer esses repasses, ainda na década de 90, o governo deixou claro que a segurança do trabalho deixou de ser prioridade de Estado."

(...) O Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (MPOG) informou que não há estatísticas sobre número, tipos ou prejuízos relativos a acidentes de trabalho. Mas, segundo dados do Boletim Estatístico de Pessoal, publicado em março pela pasta, 13,1% das aposentadorias concedidas em 2008 são por invalidez, o que corresponde a 1.395 casos.

No ano anterior foram 1.732 casos (18,3%) e, em 2006, 1.991 (26,7%). Proporcionalmente, o ano com maior índice de aposentadorias por invalidez foi 2004, com 29,9% (ou 2.266 casos) do total.

"Antigamente os trabalhadores eram vítimas de acidentes mais violentos, como membros decepados ou mesmo morte. Com o desenvolvimento tecnológico, o perfil desses acidentes mudou, passando a incluir o estresse, a LER [Lesão por Esforço Repetitivo] e infartos. O computador, por exemplo, tem causado doenças na vista e na coluna das pessoas", ressalta Delfino. "Muitas dessas doenças se devem principalmente ao ritmo incessante de trabalho ao qual boa parte dos trabalhadores está submetida", completa.

Disponível em: <http://www.folhabv.com.br/fbv/noticia.php?id=60859>. Acesso em 18/04/2010.

1. Segundo o texto, julgue C para "Certo" e E para "Errado" e assinale a alternativa correta:

- I. No ano de 2007, foram concedidas 1.732 aposentadorias por invalidez, o que representa 13,1% do número total de acidentes de trabalho.
- II. Houve alteração do perfil dos acidentes de trabalho, passando a incluir doenças como estresse, LER e infartos, as quais têm relação com o ritmo incessante de trabalho.
- III. Desde os anos 90, o número de mortes em decorrência de acidentes de trabalho permanece praticamente inalterado, com 3 mil mortes por ano, o que é um resultado positivo.
- IV. Segundo Machado, o principal motivo de a tendência de queda não ter se mantido foi a falta de repasses.

- A) C, C, E, E.
- B) C, C, C, C.
- C) E, C, E, C.
- D) E, C, C, E.

2. Considere a frase: "Venceu o Santos ao São Paulo na semifinal do Campeonato Paulista". O trecho em destaque possui a função sintática de
- A) objeto indireto.
 - B) sujeito simples.
 - C) predicativo do objeto.
 - D) objeto direto preposicionado.
3. As palavras estão escritas corretamente, segundo a ortografia oficial da Língua Portuguesa, em
- A) conceção, fusilagem, cortezia, déficite, obsessão, obsecado.
 - B) consessão, fuzelagem, cortesia, déficit, obceção, obsecado.
 - C) concessão, fuselagem, cortesia, déficit, obsessão, obcecado.
 - D) conseção, fuzilagem, cortezia, déficit, obseção, obcecado.
4. As palavras são formadas através de derivação parassintética em
- A) infelizmente, desleal, boteco, barraco.
 - B) ajoelhar, anoitecer, entristecer, entardecer.
 - C) caça, pesca, choro, combate.
 - D) ajoelhar, pesca, choro, entristecer.
5. O emprego da vírgula é facultativo em
- A) O empregado pediu dispensa, ontem.
 - B) Quando chegou o natal, o empregado pediu dispensa.
 - C) O empregado, bastante irritado, pediu dispensa.
 - D) Muito insatisfeito, o empregado pediu dispensa.
6. Na frase: "Se o fiscal _____ o resultado da licitação seria outro". O verbo "depor" está conjugado de forma correta em
- A) deposse.
 - B) depusesse.
 - C) depuser.
 - D) depor.
7. Considerando as vozes verbais, analise a frase: "venceu-se a licitação". O verbo vencer encontra-se na
- A) voz ativa.
 - B) voz passiva analítica.
 - C) voz reflexiva.
 - D) voz passiva sintética.
8. O plural dos substantivos compostos está corretamente empregado em
- A) peixes-bois, amores-perfeito, os leva-e-traz, reco-recos.
 - B) guardas-civis, guardas-mor, amores-perfeitos, salários-famílias.
 - C) aços-ligas, tiques-taques, cavalos-vapor, pés-de-moleque.
 - D) mulas-sem-cabeça, amores-perfeitos, salários-família, reco-recos.
9. A concordância nominal está correta em
- A) Funcionários e funcionárias qualificados são requisitados pelo mercado.
 - B) Eu estou quites com a tesouraria.
 - C) É proibido a entrada de pessoas estranhas.
 - D) Mais amores, menas confiança.
10. A concordância verbal está correta em
- A) Haviam trabalhadores preocupados com a questão da segurança.
 - B) Cem reais para essa aquisição são pouco.
 - C) Podem ocorrer dois problemas esta manhã.
 - D) Aluga-se salas para fins comerciais.
11. O acento indicativo de crase é facultativo em
- A) O engenheiro foi à França.
 - B) As alusões foram feitas à Sofia.
 - C) Referiu-se àquele que estava ao seu lado.
 - D) Devido à distração, o acidente ocorreu.

12. Julgue C para “Certo” e E para “Errado” e assinale a alternativa correta quanto ao uso de por que, por quê, porque e porquê
- Por quê você não pensa antes de falar?
 - O porquê da vitória será analisado amanhã.
 - O gerente foi embora mais cedo porque estava doente.
 - Muitos foram os motivos porque houve prejuízo.
- A) C, C, C, C.
B) C, E, C, E.
C) E, C, C, E.
D) E, C, E, E.
13. Julgue C para “Certo” e E para “Errado” e assinale a alternativa correta quanto ao uso de mal e mau
- O jovem mal havia acordado quando foi chamado.
 - Trata-se de um mal empregado, pois falta muito.
 - O carioca, apesar de ser muito vivo, se deu mau.
 - O gerente estava chateado com o mau tempo hoje.
- A) C, E, C, E.
B) C, C, C, C.
C) E, C, C, E.
D) C, E, E, C.
14. Julgue C para “Certo” e E para “Errado” e assinale a alternativa correta quanto à regência verbal
- Custou ao homem reconhecer o erro.
 - O empregado desobedeceu o empregador.
 - Eu prefiro ganhar a perder.
 - O empregado aspirava uma promoção neste ano.
- A) C, E, E, C.
B) C, E, C, E.
C) C, C, C, C.
D) E, C, C, E.
15. Julgue C para “Certo” e E para “Errado” e assinale a alternativa correta quanto ao uso do pronome
- Preciso daquele relatório. Vá buscá-lo para mim.
 - Por favor, leve contigo este projeto.
 - É um direito que lhe assiste.
 - Onde você irá agora?.
- A) C, C, E, E.
B) C, E, C, E.
C) C, C, C, C.
D) E, C, C, E.
16. Os únicos fatores que definem o dimensionamento dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho são
- a natureza do estabelecimento, se público ou privado, a gradação do risco da atividade principal e o número total de empregados.
 - a gradação do risco da atividade principal, o número total de empregados do estabelecimento e, principalmente, as questões culturais e regionais particulares de cada estado da federação.
 - a gradação do risco da atividade principal e o número total de empregados do estabelecimento.
 - as legislações municipais e estaduais que definem, entre outros parâmetros, os níveis de gradação do risco da atividade principal e o número total de empregados do estabelecimento.

17. Um dos principais fatores que definem as ações ou medidas que as empresas estão obrigadas a tomar ou seguir, em se falando de segurança do trabalho, é a classificação das atividades por grau de risco. Escolha dentre as alternativas abaixo a que apresenta atividades dispostas em ordem crescente de grau de risco.
- A) Livrarias, papelarias, bancas de jornal e artigos de escritório; Fabricação de artefatos de papelão, não associada à produção de papel, cartolina e cartão; Agricultura e Silvicultura – culturas permanentes e temporárias, inclusive de produtos hortigranjeiros e florestais; Extração de minerais metálicos.
 - B) Livrarias, papelarias, bancas de jornal e artigos de escritório; Fabricação de artefatos de papelão, não associada à produção de papel, cartolina e cartão; Extração de minerais metálicos; Agricultura e Silvicultura – culturas permanentes e temporárias, inclusive produtos hortigranjeiros e florestais.
 - C) Livrarias, papelarias, bancas de jornal e artigos de escritório; Agricultura e Silvicultura – culturas permanentes e temporárias, inclusive produtos hortigranjeiros e florestais; Fabricação de artefatos de papelão, não associada à produção de papel, cartolina e cartão; Extração de minerais metálicos.
 - D) Fabricação de artefatos de papelão, não associada à produção de papel, cartolina e cartão; Livrarias, papelarias, bancas de jornal e artigos de escritório; Extração de minerais metálicos; Agricultura e Silvicultura – culturas permanentes e temporárias, inclusive produtos hortigranjeiros e florestais.
18. São obrigadas a manter Serviços Especializados em Engenharia de Segurança, independentemente do grau de risco e do número de funcionários
- A) somente as empresas privadas.
 - B) somente as empresas públicas e os órgãos públicos da administração, direta e indireta, além dos poderes legislativo e judiciário que possuam empregados regidos pela Consolidação das Leis do Trabalho – CLT.
 - C) as empresas privadas e públicas e os órgãos públicos da administração, direta e indireta, além dos poderes legislativo e judiciário que possuam empregados regidos pela Consolidação das Leis do Trabalho – CLT.
 - D) as empresas privadas e públicas e os órgãos públicos da administração, direta e indireta, além dos poderes legislativo e judiciário, independentemente do regime de contratação de seus funcionários.
19. Os objetivos da CIPA são
- A) o fornecimento de EPI's para minimização dos efeitos dos acidentes e doenças decorrentes do trabalho, de modo a tornar permanentemente compatível o trabalho com a preservação da vida e a promoção da saúde do trabalhador.
 - B) a prevenção de acidentes e doenças decorrentes do trabalho e cadastramento de doenças pré-existentes, de modo a tornar permanentemente compatível o trabalho com a preservação da vida e a promoção da saúde física e mental do trabalhador.
 - C) promover cursos e palestras visando à imunização, de responsabilidade do empregador, no caso de ocorrência de acidentes ou doenças provenientes do trabalho.
 - D) a prevenção de acidentes e doenças decorrentes do trabalho, de modo a tornar permanentemente compatível o trabalho com a preservação da vida e a promoção da saúde do trabalhador.
20. Escolha a alternativa que contenha as palavras ou frases que completam corretamente as lacunas do texto abaixo.
- A CIPA será composta de representantes do _____ e dos empregados. Os representantes dos empregados serão _____. O mandato dos membros da CIPA terá a duração de _____.
- A) Ministério do trabalho; escolhidos pelo empregador; um ano.
 - B) Ministério do trabalho; eleitos em assembléia geral; dois anos.
 - C) empregador; eleitos em assembléia geral; dois anos.
 - D) empregador; eleitos em escrutínio secreto; um ano.
21. Analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa que contenha as que corretamente representam as funções da CIPA.
- I. Identificar os riscos do processo de trabalho e elaborar o mapa de riscos, com a participação do maior número de trabalhadores e com assessoria do SESMT, onde houver;
 - II. Participar da implementação e do controle da qualidade das medidas de prevenção necessárias, bem como da avaliação das prioridades de ação nos locais de trabalho;
 - III. Divulgar aos trabalhadores informações relativas à segurança e saúde no trabalho;
 - IV. Requisitar ao empregador e analisar as informações sobre questões que tenham interferido na segurança e saúde dos trabalhadores;
- A) I, III, IV, apenas.
 - B) I, II, III e IV.
 - C) II e IV, apenas.
 - D) II e III, apenas.

22. Em relação à prevenção da AIDS, pode-se afirmar:
- A) As campanhas de prevenção da AIDS são de responsabilidade única e exclusiva do governo federal.
 - B) A CIPA tem como uma de suas responsabilidades a distribuição de preservativos, especialmente por ocasião do carnaval.
 - C) A CIPA deve participar, em conjunto com a empresa, de campanhas anuais de prevenção da AIDS.
 - D) A AIDS é um problema de saúde pública, não devendo, portanto, tal assunto se mesclar aos assuntos internos das empresas.
23. Em relação às Normas Regulamentadoras – NR's – do MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO, é incorreto afirmar:
- A) A observância das Normas Regulamentadoras – NR – desobriga as empresas do cumprimento de disposições que, a respeito desse assunto, estejam em códigos de obras ou regulamentos sanitários dos Estados ou Municípios, e de outras, oriundas de convenções e acordos coletivos de trabalho.
 - B) As disposições contidas nas Normas Regulamentadoras – NR – aplicam-se, no que couber, aos trabalhadores avulsos, às entidades ou empresas que lhes tomem o serviço e aos sindicatos representativos das respectivas categorias profissionais.
 - C) Nenhum estabelecimento poderá iniciar suas atividades sem aprovação de suas instalações pela autoridade regional competente em matéria de segurança e medicina do trabalho.
 - D) O Delegado Regional do Trabalho ou Delegado do Trabalho Marítimo, conforme o caso, à vista de laudo técnico do serviço competente que demonstre grave e iminente risco para o trabalhador, poderá interditar estabelecimento, setor de serviço, máquina ou equipamento, ou embargar obra, indicando na decisão tomada, com a brevidade, que a ocorrência exigir, as providências que deverão ser adotadas para prevenção de acidentes do trabalho e doenças profissionais.
24. Em se tratando de EPI'S, assinale dentre as alternativas abaixo aquela cujo texto não se relaciona com as CARNEIRAS.
- A) Parte integrante dos capacetes de segurança.
 - B) Equipamento que permite uma certa regulagem, de tal sorte a manter uma distância adequada entre a superfície externa do EPI e o membro que se está protegendo.
 - C) São geralmente confeccionadas de metais não ferrosos.
 - D) Dispositivo de suma importância na absorção de impactos.
25. Analise os dispositivos abaixo:
- I. Meia de segurança para proteção dos pés contra baixas temperaturas e perneira de segurança para proteção da perna contra agentes abrasivos e escoriantes;
 - II. Manga de segurança para proteção do braço e do antebraço contra choques elétricos;
 - III. Protetor facial de segurança para proteção da face contra impactos de partículas volantes;
 - IV. Óculos de segurança para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes;
 - V. Capacete de segurança para proteção contra ondas geradas por golpe de aríete;
- Não representa um EPI
- A) I e V.
 - B) apenas a I.
 - C) II e III.
 - D) apenas a V.
26. A ordem lógica de ações ou medidas para se lidar com um incêndio é:
- A) isolamento; salvamento de vidas; confinamento; extinção e rescaldo.
 - B) salvamento de vidas; isolamento; confinamento; extinção e rescaldo.
 - C) confinamento; extinção; isolamento; salvamento de vidas e rescaldo.
 - D) salvamento de vidas; extinção; isolamento; confinamento e rescaldo.

27. Considere as definições de I a IV. Escolha a alternativa que relaciona corretamente as definições aos tipos específicos de extintores de incêndio.

- I. O agente extintor forma uma nuvem de pó sobre a chama que visa à exclusão do OXIGÊNIO
 - II. O agente extintor pode ser o BICARBONATO DE SÓDIO ou de POTÁSSIO, que recebem um tratamento para que se tornem absorventes de umidade.
 - III. O agente é material não condutor de ENERGIA ELÉTRICA. O mesmo atua sobre o FOGO onde este elemento (eletricidade) está presente. Ao ser acionado o extintor, o gás é liberado formando uma nuvem que ABAFA E RESFRIA.
 - IV. Não é provido de cilindro de gás propelente, visto que o agente permanece sob pressão dentro do aparelho. Para funcionar, necessita apenas da abertura do registro de passagem do líquido extintor.
- A) I – Extintor tipo PÓ QUIMICO SECO; II – Extintor tipo PÓ QUIMICO SECO; III – Extintor tipo gás Carbônico - CO₂; IV – Extintor de água pressurizada.
 - B) I – Extintor tipo PÓ QUIMICO SECO; II – Extintor tipo gás Carbônico – CO₂; III – Extintor tipo gás Carbônico - CO₂; IV – Extintor de água pressurizada.
 - C) I – Extintor tipo gás Carbônico – CO₂; II – Extintor tipo gás Carbônico – CO₂; III – Extintor tipo PÓ QUIMICO SECO; IV – Extintor de água pressurizada.
 - D) I – Extintor tipo PÓ QUIMICO SECO; II – Extintor de água pressurizada; III – Extintor tipo gás Carbônico - CO₂; IV – Extintor de água pressurizada.

28. Abaixo apresentamos um dispositivo de combate a incêndio. Apresentamos também afirmativas de I a V. Escolha a alternativa que contenha as afirmativas corretas em relação ao dispositivo da figura.



- I. Este dispositivo promoverá a extinção de um incêndio por intermédio de uma rede hidráulica e água sob pressão.
 - II. Este dispositivo poderá promover a extinção de um incêndio por intermédio de espuma (agregado estável de bolhas) ou H₂O.
 - III. Especificamente o dispositivo apresentado na figura tem acionamento automático por intermédio de um elemento termo-sensível.
 - IV. O dispositivo apresentado integra um sistema de combate a incêndio, que apresenta as seguintes expectativas: atuação rápida; extinção do incêndio em seu início; controle do incêndio em seu ambiente de origem; atenuação da propagação de gases tóxicos.
 - V. A extinção do incêndio, com a utilização do dispositivo apresentado, se dará por aspersão d'água.
- A) I, II, III, IV, V.
 - B) II e IV.
 - C) I, III e V.
 - D) I, II, III, IV.

29. Escolha a alternativa que contenha as palavras ou frases que preencham corretamente as lacunas do texto abaixo.

A NR 9 estabelece a _____ da elaboração e implementação, por parte de todos os empregadores e instituições que admitam trabalhadores como empregados, _____, visando à preservação da _____, através da antecipação, reconhecimento, avaliação e consequente controle da ocorrência de riscos ambientais existentes ou que venham a existir _____, tendo em consideração a proteção do meio ambiente e dos recursos naturais.

- A) possibilidade; do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA; integridade moral dos trabalhadores; no ambiente de trabalho.
- B) obrigatoriedade; do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA; saúde e da integridade dos trabalhadores; no ambiente de trabalho.
- C) obrigatoriedade; da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes- CIPA; saúde e da integridade dos trabalhadores; na natureza.
- D) possibilidade; da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes- CIPA; integridade moral dos trabalhadores; na natureza.

30. Os Agentes de Riscos no Programa de Prevenção de Riscos Ambientais podem ser classificados em riscos físicos, químicos e biológicos. Escolha a alternativa que correlacione corretamente os itens de I a IX com o tipo de risco.
- I. Vírus.
 - II. Temperaturas extremas (altas e baixas);
 - III. Bactérias;
 - IV. Pressões anormais em relação à pressão atmosférica;
 - V. Poeiras e fumos;
 - VI. Gases e vapores;
 - VII. Névoas e neblinas;
 - VIII. Ruído e vibrações;
 - IX. Fungos.
- A) Químicos: II, IV e VIII; Físicos: V; VI e VII; Biológicos: I, III e IX.
 - B) Químicos: V, VI e VII; Físicos: II, IV e VIII; Biológicos: I, III e IX.
 - C) Químicos: V, VI e VII; Físicos: I; III e IX; Biológicos: II, IV e VIII.
 - D) Químicos: I, II e III; Físicos: IV, V e VI; Biológicos: VII, VIII e IX.
31. Podemos afirmar que o objetivo primordial e final do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais é evitar acidentes que possam vir a causar danos à saúde do trabalhador. Porém, há objetivos intermediários que, se atingidos, nos levarão à meta final. Não pode ser considerado um objetivo do PPRA
- A) criar mentalidade preventiva em trabalhadores e empresários.
 - B) reduzir ou eliminar improvisações e a "criatividade do jeitinho".
 - C) a implementação de plano de cargos e salários visando à tranquilidade sócio-econômica do trabalhador.
 - D) desenvolver uma metodologia de abordagem e análise das diferentes situações (presentes e futuras) do ambiente do trabalho.
32. Em relação ao PCMSO, é incorreto afirmar:
- A) O PCMSO deverá considerar as questões incidentes sobre o indivíduo e a coletividade de trabalhadores, privilegiando o instrumental clínico-epidemiológico na abordagem da relação entre sua saúde e o trabalho.
 - B) As NR's, mais especificamente a NR 7, estabelecem as condições necessárias a serem observadas na elaboração do PCMSO, não cabendo, pois, nenhuma discussão complementar sobre particularidades de cada empresa, mesmo em negociações coletivas.
 - C) O PCMSO deverá ser planejado e implantado com base nos riscos à saúde dos trabalhadores, especialmente os identificados nas avaliações previstas em todas as NR's.
 - D) O PCMSO é parte integrante do conjunto mais amplo de iniciativas da empresa no campo da saúde dos trabalhadores, devendo estar articulado com o disposto em todas as NR's.
33. Um trabalhador é submetido em seu ambiente de trabalho a radiações ionizantes. Escolha dentre as alternativas abaixo a que contenha os exames e a periodicidade a que o mesmo deve ser submetido.
- A) Hemograma completo e contagem de plaquetas; Admissional e semanal.
 - B) Testosterona total; Admissional e semestral.
 - C) Testosterona total; Admissional e anual.
 - D) Hemograma completo e contagem de plaquetas; Admissional e semestral.
34. Os tipos de fogo são classificados em 4 classes (A; B; C e D), considerando as características físico-químicas dos materiais. Escolha a alternativa cuja definição da classe está errada.
- A) Classe A - são materiais de fácil combustão com a propriedade de queimarem em sua superfície e profundidade e que deixam resíduos. São materiais como óleo e gasolina.
 - B) Classe B - são considerados inflamáveis os produtos que queimam somente em sua superfície, não deixando resíduos. São produtos como graxas, vernizes e tintas.
 - C) Classe C - quando ocorrem em equipamentos elétricos energizados como motores, transformadores, quadros de distribuição, fios, etc.
 - D) Classe D - elementos pirofóricos como magnésio, zircônio, titânio.

35. Considerando os riscos ambientais e as condições insalubres, analise as afirmativas abaixo e escolha a alternativa que contenha a(s) correta(s).

- I. A exposição ao calor deve ser avaliada através do "Índice de Bulbo Úmido Termômetro de Globo"
- II. Câmara de Trabalho - É o espaço ou compartimento sob ar comprimido, no interior da qual o trabalho está sendo realizado;
- III. A identificação, na fase de antecipação, de todo e qualquer risco, demanda imediata revisão do processo.
- IV. É aceitável, na falta de valores quantitativos limites de exposição a riscos, a adoção de parâmetros vindos de outros países ou até mesmo critérios ou limites negociados entre representantes de empregados e empregadores (desde que não contrariem critérios técnico legais estabelecidos).

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

36. Considerando a identificação de riscos potenciais e evidentes à Saúde, inclusive os que, por intermédio de avaliação médica, caracterizam nexos causais entre danos observados na Saúde dos trabalhadores e a situação de trabalho a que eles ficam expostos, escolha dentre as alternativas abaixo a que retrata as providências ou atitudes recomendadas diante da legislação pertinente.

- A) A eliminação total dos riscos é condição única para continuidade das atividades;
- B) A adoção de medidas eficazes de controle dos riscos substitui toda e qualquer outra ação.
- C) Abertura de negociação entre representantes dos empregados e patronais para adoção ou revisão das verbas referentes à insalubridade.
- D) Adoção de medidas necessárias e suficientes para eliminação, minimização ou controle dos riscos.

37. Escolha a alternativa que corretamente correlaciona os EPI's abaixo (I; II; III e IV) com os materiais ou as situações que demandam sua utilização (A; B; C e D).



I



II



III



IV

- A. impacto e penetrações.
 - B. chapas e vergalhões de ferro.
 - C. serviços com solda elétrica.
 - D. partículas em suspensão.
- A) A – I e IV; B - III; C – I e D – II.
 - B) A – IV; B - II; C – I e D – III.
 - C) A – II; B - IV; C – III e D – I.
 - D) A – III; B - I; C – II e D – IV.

38. A estrutura mínima do PPRA é estabelecida em norma regulamentadora NR. Não faz parte dessa estrutura mínima a (o)

- A) planejamento anual com estabelecimento de metas, prioridades e cronograma;
- B) estratégia e metodologia de ação;
- C) forma do registro de dados, manutenção e divulgação dos dados;
- D) gerenciamento das atividades da CIPA.

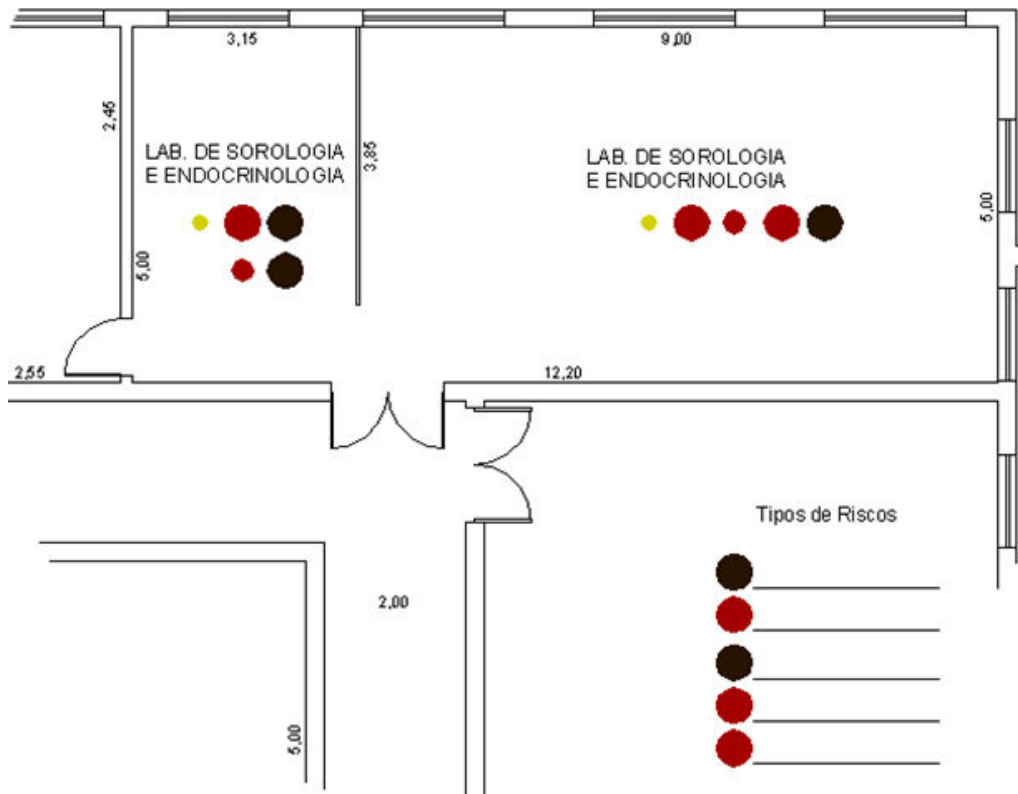
39. Escolha a alternativa que contém as palavras ou frases que completam corretamente as lacunas do texto abaixo.

As ações _____ devem ser desenvolvidas no âmbito de cada _____ da empresa, sob a responsabilidade _____, com a participação _____, sendo sua abrangência e profundidade dependentes das características dos riscos e das necessidades de controle.


- A) da CIPA; filial; do ministério; dos sindicatos.
- B) do PPRA; estabelecimento; do empregador; dos trabalhadores.
- C) da PPRA; filial; dos trabalhadores; da empresa.
- D) da CIPA; estabelecimento; do sindicato dos trabalhadores; da empresa.

40. Considerando o monitoramento e o registro de dados, itens previstos na NR, a qual estabelece a criação e implantação do PPRA, analise as afirmativas abaixo e escolha a alternativa que contenha a(s) correta(s).
- O monitoramento da exposição dos trabalhadores aos riscos ambientais deve ser feito de forma sistemática e repetitiva.
 - O empregador ou a instituição será responsável pela manutenção de um registro de dados, estruturado de forma a constituir um histórico técnico administrativo do desenvolvimento do PPRA.
 - O registro de dados deve ser considerado um documento sigiloso e estar disponível somente ao Ministério Público.
 - Os dados que compõem o arquivo do registro de dados do monitoramento e das medidas de controle deverão ser mantidos por um período mínimo de 6 meses, exceto na incidência ou reincidência de algum tipo de acidente.
- A) I; II e IV, apenas.
 B) II; III e IV, apenas.
 C) I e II, apenas.
 D) I, apenas.

Considere a figura abaixo para a solução das questões de número 41, 42 e 43.



41. Considerando a figura acima, analise as afirmativas abaixo e escolha a alternativa que contenha a(s) correta(s).
- Trata-se de uma representação gráfica das áreas físicas de uma determinada instituição, que tem por finalidade informar os riscos presentes em cada ambiente.
 - A elaboração deste estudo é uma das atribuições da CIPA.
 - O tipo de risco é normalmente representado por um código de cores.
 - A participação dos trabalhadores de cada área física específica na elaboração deste tipo de trabalho poderia comprometer negativamente o seu resultado.
- A) I; II e IV, apenas;
 B) II; III e IV, apenas;
 C) I, apenas.
 D) I; II e III, apenas.
42. Considerando ainda a figura acima, escolha a alternativa que contenha todos os tipos de riscos que podem estar presentes naqueles ambientes.
- A) físicos; químicos; biológicos; ergonômicos e acidentes (mecânicos).
 B) físicos; químicos; ergonômicos e acidentes (mecânicos).
 C) físicos; biológicos; ergonômicos e acidentes (mecânicos).
 D) somente biológicos.

43. Observa-se na figura a existência de uma legenda que trata dos tipos de riscos. Há, no desenho, três tamanhos diferentes de ícones: pequeno, médio e grande. Em relação à interpretação e execução da representação gráfica, é correto afirmar:
- A representação gráfica é chamada de Mapa de Riscos. O tamanho do ícone é diretamente proporcional ao grau do risco, classificando-o em risco pequeno, médio ou grande. Considerando que a legislação traça somente as diretrizes gerais para esta classificação, ela deve ser elaborada diretamente no ambiente de trabalho e conjuntamente pela CIPA, trabalhadores e eventual assessoria externa.
 - A representação gráfica é chamada de Mapa de Riscos. O tamanho do ícone é inversamente proporcional ao grau do risco, classificando-o em risco pequeno, médio ou grande. Para a definição específica de cada grau de risco, devem-se seguir os parâmetros específicos que se encontram claramente definidos nas NR's.
 - A representação gráfica é chamada de Esquema de Riscos. O tamanho do ícone é diretamente proporcional ao grau do risco, classificando-o em risco pequeno, médio ou grande. Considerando que a legislação traça somente as diretrizes gerais para esta classificação, ela deve ser elaborada diretamente no ambiente de trabalho e conjuntamente pela PPRA, trabalhadores e eventual assessoria externa.
 - A representação gráfica é chamada de Esquema de Riscos. O tamanho do ícone é um detalhe específico da figura, não se relacionando com o grau dos riscos.
44. Ao fazer uso de um decibelímetro há inúmeros cuidados e ações que um avaliador deve ter ou tomar. Analise as afirmativas abaixo e escolha a alternativa que contenha a(s) correta(s).
- O aparelho deve estar calibrado.
 - Deve-se realizar as medições mantendo o microfone dentro da zona auditiva do trabalhador.
 - Deve-se escolher um período representativo da exposição ocupacional, evitando os períodos incomuns da jornada.
 - A temperatura ambiente deve ser registrada por interferir na irritabilidade e conseqüentemente na sensibilidade auditiva do trabalhador.
- I; II e IV, apenas.
 - II; III e IV, apenas.
 - I; II e III, apenas.
 - IV, apenas.
45. Com respeito aos EPI's, apresentamos abaixo algumas obrigações dos empregadores, dos empregados e dos fornecedores. Analise as obrigações e escolha a alternativa que contenha a(s) obrigação(ões) dos empregadores.
- Requerer novo CA (certificado de aprovação), quando houver alteração das especificações do equipamento aprovado.
 - Tornar obrigatório o seu uso.
 - Substituí-lo, imediatamente, quando danificado ou extraviado;
 - Responsabilizar-se pela sua higienização e manutenção periódica;
 - Responsabilizar-se por sua guarda e conservação;
- I; II; III; IV e V.
 - II; III e IV, apenas.
 - I; II e III, apenas.
 - I; III e V, apenas.
46. Necessita-se organizar a lista de arquivos de uma pasta por ordem de data. Para isso pode-se
- usar o menu Ferramentas / Exibir / por data.
 - clicar no cabeçalho da coluna Data de modificação.
 - clic-direito - classificar - data.
 - clicar no botão "Modos de Exibição".
47. Em texto criado no MS-Word 2003, para obter caracteres especiais que não estão disponíveis no teclado usa-se o recurso contido em
- Menu Formatar / Marcadores e Numeração.
 - Botão .
 - Menu Ferramentas / Modelos e Suplementos.
 - Menu Inserir / Símbolo.
48. Na planilha do MS-Excel representada na figura, ao ser copiada para a célula F11 a fórmula será

- =D6*F9
- =B3*D6
- =0
- =C2*D6

	D	E
7	=B2*D5	
8		
9		
10		

49. Para se obter os valores de Resultado em B6 e C6, considerando-se todas as Quantidades e Valores na planilha do MS-Excel da figura, utilizou-se, respectivamente, as funções

	A	B	C	D
1				
2		Quantidade	Valor	
3		2	30	
4		4	16	
5		9	27	
6				
7	Resultado	5	30	
8				

- A) média e soma.
- B) média e máximo.
- C) mínimo e máximo.
- D) mínimo e média.

50. É um recurso do Internet Explorer que impede o aparecimento de diversas janelas indesejadas durante a navegação. O texto refere-se ao _____ que pode ser habilitado/desabilitado em _____

Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas do texto.

- A) Preenchimento Automático; menu Ferramentas / Opções da Internet... / guia Conteúdo
- B) Nível de Segurança; menu Ferramentas / Opções da Internet... / guia Segurança
- C) Bloqueador de Pop-up; menu Ferramentas / Opções da Internet... / guia Privacidade
- D) Histórico de Navegação; menu Ferramentas / Opções da Internet... / guia Geral