



Prova Objetiva de Conhecimentos Específicos

Leia com atenção as instruções abaixo.

- 1 Confira atentamente o seu caderno de provas objetivas, que é constituído de duas provas, da seguinte forma:
Conhecimentos Básicos, com **30** questões, ordenadas de **1 a 30**.
Conhecimentos Específicos, com **40** questões, ordenadas de **31 a 70**.
- 2 Quando autorizado pelo chefe de sala, no momento da identificação, escreva, no espaço apropriado da **folha de respostas**, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

O descumprimento dessa instrução implicará a anulação das suas provas e a sua eliminação do concurso.

- 3 Confira atentamente os seus dados pessoais e os dados identificadores de seu cargo/área, transcritos acima, com o que está registrado em sua **folha de respostas**. Confira também o seu nome, o nome e o número de seu cargo/área no rodapé de cada página numerada do seu caderno de provas. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito, ou apresente divergência quanto aos seus dados pessoais ou aos dados identificadores de seu cargo/área, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- 4 Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização de fiscal de sala.
- 5 Na duração das provas, está incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas — e ao preenchimento da folha de respostas.
- 6 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e deixe o local de provas.
- 7 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no caderno de provas ou na folha de respostas poderá implicar a anulação das suas provas.

OBSERVAÇÕES

- Não serão conhecidos recursos em desacordo com o estabelecido em edital.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448-0100; Internet – www.cespe.unb.br.
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

Nas questões de 31 a 70, marque, para cada uma, a única opção correta, de acordo com o respectivo comando. Para as devidas marcações, use a **folha de respostas**, único documento válido para a correção das suas provas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Texto para as questões de 31 a 34

Para acomodação de novos empregados, uma empresa contratou determinada empresa de manutenção para reforma e adequação das instalações de seis salas no 3.º andar do prédio. Durante os serviços de lixamento manual das paredes, com geração de poeiras acima dos limites de tolerância prescritos em normas regulamentadoras (NR), um operário sentiu ardência nos olhos e foi afastado do trabalho por três dias. Após 30 minutos de trabalho com a máquina de polimento de piso monofásica, ligada a uma extensão, um empregado sofreu choque elétrico e foi socorrido por um colega que retirou a extensão da tomada. Passado o susto, o operador utilizou outra máquina para continuar o polimento. Nesse ambiente, os trabalhadores estavam submetidos a um nível de ruído de 87 dB(A).

QUESTÃO 31

Tendo como referência o texto acima, é correto afirmar que o empregado sofreu choque elétrico porque, necessariamente,

- A estava sem calçado de segurança.
- B a máquina tinha condutor terra adequadamente conectado.
- C a rede de alimentação não dispunha de proteção contra sobrecarga elétrica.
- D a máquina fez contato com água.
- E houve falha na isolação elétrica da máquina.

QUESTÃO 32

De acordo com a legislação de higiene e segurança do trabalho, assinale a opção correta a respeito do processo de lixamento das paredes e do empregado com ardência nos olhos.

- A O processo gera aerodispersóides.
- B Como risco ambiental, a poeira é classificada como um agente físico.
- C A concentração do agente ambiental gerado em cada processo é o único elemento de avaliação para determinar o limite de tolerância.
- D O acidentado tem direito a receber o auxílio-doença.
- E O empregado sofreu um acidente do tipo 2, classificado como doença profissional.

QUESTÃO 33

Ainda, de acordo com a legislação de higiene e segurança do trabalho e atentando-se para a saúde ocupacional e o cumprimento da legislação trabalhista, os trabalhadores poderiam permanecer submetidos àquele nível de ruído (87 dB) por, no máximo,

- A 8 horas.
- B 7 horas.
- C 6 horas.
- D 5 horas.
- E 4 horas.

QUESTÃO 34

Supondo que, no mês em que ocorreram os acidentes mencionados no texto, a empresa de manutenção tenha registrado 1.500 horas de exposição ao risco, assinale a opção correta, segundo a NBR 14.280.

- A A taxa de frequência de acidentes com afastamento é maior que a taxa de frequência de acidentes sem afastamento.
- B A taxa de frequência de acidentes com afastamento é menor que 500.
- C A taxa de gravidade é maior que 1.500.
- D As estatísticas baseadas nas taxas de frequência e de gravidade são medidas preventivas no combate a acidentes do trabalho.
- E As taxas de gravidade pressupõem existência de acidentados com perda de capacidade parcial permanente.

RASCUNHO

Texto para as questões de 35 a 37

Após quatro horas de trabalho, bombeiros de Araras, Pirassununga e Limeira conseguiram controlar um incêndio que destruiu uma fábrica de produtos químicos em Araras, região central do estado de São Paulo. O fogo causou explosões, queimou carros e caminhões e ainda deixou feridos três empregados da fábrica que combatiam o incêndio. Tanques foram resfriados durante todo o incêndio para que não houvesse riscos de explosões. O produto químico em chamas escorreu por uma rua próxima e atingiu carros e caminhões, que também pegaram fogo. A fumaça ficou visível a uma distância de 10 km e a uma quadra da empresa era possível sentir o calor das chamas, que chegaram a uma altura de 20 metros. Duas pessoas inalaram fumaça, mas passam bem. Profissionais do SAEMA, SAMU, Defesa Civil, Intermédios e Guarda Municipal também se mobilizaram para ajudar no controle das chamas. O fogo foi controlado com a utilização de milhares de litros de água.

Internet: <www.proteção.com.br> (com adaptações).

QUESTÃO 35

Com referência ao texto acima, assinale a opção correta.

- A Os três empregados feridos quando combatiam o incêndio não sofreram acidentes do trabalho.
- B As explosões causadas pelo fogo do incêndio são combustões rápidas com violentas dilatações dos gases.
- C O fogo é essencialmente uma combustão lenta.
- D Os veículos, ao se incendiarem, encontravam-se no ponto de fulgor.
- E Carros e caminhões em chamas são classificados como incêndio tipo C.

QUESTÃO 36

A propagação do fogo no produto químico que escorreu por uma rua próxima e atingiu carros e caminhões, que também pegaram fogo se deu por

- A condução.
- B irradiação.
- C convecção.
- D condução-irradiação.
- E irradiação-convecção.

QUESTÃO 37

Acerca do incêndio e suas consequências, assinale a opção correta.

- A Na ação de combate ao fogo, percebeu-se ausência de Plano de Auxílio Mútuo (PAM) e de brigadas de incêndio como ação colaboradora contra o sinistro.
- B Na classificação fisiológica de gases e vapores, os fumos presentes em incêndios, quando em altas concentrações e em ambientes com pouca ventilação, são denominados de asfixiantes químicos.
- C O resfriamento dos tanques durante o incêndio é uma medida da operação de rescaldo.
- D No contexto das medidas de detecção e controle do incêndio, a extinção do fogo de forma manual, com mangueiras de hidrantes e extintores portáteis, é uma medida passiva de proteção.
- E O produto químico líquido em chamas constitui fogo classe B.

QUESTÃO 38

Em relação à segurança em trabalhos com máquinas e equipamentos, assinale a opção correta.

- A Considere que um operador de uma empilhadeira de combustão a diesel tenha desmaiado por intoxicação por monóxido de carbono após ajustes na máquina em um galpão com pouca renovação de ar. Nessa situação, é correto concluir que a causa do acidente foi a empilhadeira.
- B Entre partes móveis de máquinas ou equipamentos deve haver uma faixa livre fixa, conforme dimensões das máquinas ou equipamentos.
- C As máquinas e os equipamentos devem ter dispositivos de acionamento e parada localizados para que possam ser acionados ou desligados em caso de emergência apenas pelo operador na sua posição de trabalho.
- D As transmissões de força, quando estiverem à altura a partir de 2 m ou mais, podem ficar expostas, exceto nos casos em que haja plataforma de trabalho ou áreas de circulação em diversos níveis.
- E Nas áreas de trabalho com máquinas e equipamentos, devem permanecer apenas o operador e as pessoas autorizadas.

QUESTÃO 39

A cabina do elevador não se encontrava no nível do 4.º pavimento enquanto estava em manutenção preventiva por empresa autorizada. Um visitante do prédio cai no poço do elevador do 4.º para o 2.º andar, por encontrar a porta de acesso ao elevador aberta e sem o equipamento, e fratura uma perna.

Com base nessa situação hipotética, assinale a opção correta.

- A A causa do acidente foi a falta de sinalização deixando o acesso livre ao poço do elevador.
- B É considerado acidente pessoal a queda do visitante no poço.
- C O visitante sofreu um acidente de trajeto.
- D Para análise adequada dos fatores desencadeadores do acidente, pode-se usar a técnica de análise preliminar de risco.
- E O acidente do visitante do prédio, na realização de serviço sob a autoridade da empresa de manutenção, não se equipara a acidente do trabalho.

QUESTÃO 40

Considerando situações de emergência no transporte de produtos perigosos e a participação de entidades civis e militares na segurança, assinale a opção correta.

- A Em situações de emergência, no transporte de produtos perigosos, devem ser observados, entre outros, os seguintes procedimentos: aproximar-se cuidadosamente, manter sempre a frente do corpo em direção ao vento, verificar e eliminar, se possível, todas e quaisquer fontes de ignição, tais como cigarros acesos, motores ligados.
- B Cabe ao fabricante providenciar a neutralização, a remoção ou a disposição dos eventuais produtos ou resíduos envolvidos em uma ocorrência, de acordo com a orientação e supervisão do órgão de meio ambiente.
- C Fazem parte da etapa de avaliação, para delimitar as consequências: evacuação de pessoas, estanqueidade do vazamento e contenção do produto vazado.
- D É de responsabilidade da equipe de policiamento atuar em caráter supletivo na operacionalização das ações de campo, quando da ausência de técnicos e(ou) recursos das empresas de transporte ou dos fabricantes dos produtos envolvidos na ocorrência.
- E Cabe ao corpo de bombeiros coordenar e operacionalizar as ações de isolamento e segurança no local da ocorrência e cooperar com as operações de evacuação da comunidade.

QUESTÃO 41

A respeito da Convenção n.º 155 (saúde e segurança dos trabalhadores), da Organização Internacional do Trabalho (OIT), assinale a opção correta.

- Ⓐ A implementação de diretrizes internacionais pelos governos locais é onerosa. Assim, as medidas de segurança e higiene do trabalho poderão implicar carga financeira para os trabalhadores.
- Ⓑ Todo país que adotar a convenção deverá, sem a necessidade de prévia consulta a organizações representativas de empregadores ou de trabalhadores, formular, pôr em prática e reexaminar periodicamente uma política nacional coerente em matéria de segurança e saúde dos trabalhadores e meio ambiente de trabalho.
- Ⓒ Não há qualquer obrigatoriedade de proteger-se de consequências injustificadas o trabalhador que julgar necessário interromper uma situação de trabalho por acreditar, por motivos razoáveis, que esta envolve perigo iminente e grave para sua vida ou sua saúde.
- Ⓓ Os empregadores deverão prever, quando for necessário, medidas para fazer frente a situações de urgência e a acidentes, incluídos meios adequados para a administração de primeiros socorros.
- Ⓔ Quando duas ou mais empresas desenvolverem simultaneamente atividades em um mesmo lugar de trabalho deverão manter independentes as suas identidades jurídicas de responsabilidades, sem implicação de colaboração técnica mútua.

QUESTÃO 42

O supervisor de uma empresa construtora deve escalar trabalhadores para atividades em tubulões pneumáticos e túneis pressurizados. Ciente dos riscos que essas atividades envolvem, ele está atento às recomendações do serviço de segurança do trabalho em consonância com a norma regulamentadora — NR 15, anexo 6 (trabalho sob condições hiperbáricas). Acerca dessa situação, assinale a opção correta.

- Ⓐ Considere que, em determinado dia, José tenha trabalhado de 9h às 16 h em tubulões pneumáticos. Se o supervisor da referida empresa o escalar para dar continuidade ao trabalho às 9 h da manhã do dia seguinte, então o supervisor estará cumprindo exigência legal prescrita na norma regulamentadora.
- Ⓑ Trabalhos sob ar comprimido somente são permitidos a indivíduos com idade entre 18 e 55 anos.
- Ⓒ Um operário, para sentir-se mais à vontade nas tarefas, resolve levar para o túnel pressurizado uma garrafa de água gasosa e 2 cigarros, para usar depois de 2 horas de trabalho. Nessa situação, o operário não estará descumprindo a NR 15.
- Ⓓ Considere que um operário da construtora, que trabalha em tubulões pneumáticos, tem a sua ficha médica em dia, com o atestado de aptidão expedido faz 3 meses. Se dentro do prazo de validade do atestado de aptidão médica ele ausentar-se do trabalho por 15 dias, então, para retomar suas atividades, esse operário deverá submeter-se a novo exame médico.
- Ⓔ A temperatura no interior da câmara, ou eclusa, da câmara de trabalho, não deverá exceder a 29 °C (temperatura de globo úmido).

QUESTÃO 43

Com referência ao Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA) previsto na NR 9, assinale a opção correta.

- Ⓐ O trabalho sob condições adversas de calor ou frio deve ser considerado como exposição a agentes físicos.
- Ⓑ A superbactéria *klebsiella pneumoniae carbapenemase* (KPC) é um agente químico patogênico.
- Ⓒ A elaboração, implementação, acompanhamento e avaliação do PPRA deverão ser feitos exclusivamente pelo Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT) nas empresas onde esse serviço estiver legalmente constituído.
- Ⓓ O reconhecimento dos riscos ambientais tem por finalidade dimensionar a exposição dos trabalhadores.
- Ⓔ Os dados do PPRA deverão estar sempre disponíveis aos empregados interessados e às autoridades competentes, restringindo-se essa disponibilização aos representantes das categorias dos trabalhadores.

QUESTÃO 44

Acerca de ergonomia, assinale a opção correta.

- Ⓐ As amplitudes de movimentos de segmentos corporais como os braços e a cabeça, assim como as exigências da tarefa em termos visuais, de peso ou esforços, influenciam na posição do tronco e no esforço postural mais em trabalho sentado que em pé.
- Ⓑ Os efeitos fisiológicos dos esforços estáticos estão ligados à compressão dos vasos sanguíneos. O sangue deixa de fluir e o músculo não recebe oxigênio nem nutrientes, os resíduos metabólicos não são retirados, acumulando-se e provocando dor e fadiga muscular. Manutenções estáticas prolongadas podem também induzir ao desgaste das articulações, dos discos intervertebrais e dos tendões.
- Ⓒ Todo esforço de manutenção postural leva a uma tensão muscular estática (isométrica). O peso deslocado é uma variável mais fortemente explicativa que tempo de manutenção de uma postura, pois o torque muscular é o determinante da nocividade postural.
- Ⓓ Os princípios básicos da ergonomia podem ser enunciados como primário, quando se evita que um potencial perigo à saúde do trabalhador seja consumado; secundário, quando se diminui a propagação desse agente no ambiente; e, terciário, ao isolá-lo ou diluí-lo no ambiente de trabalho, ou ainda, ao se bloquear as vias de entrada no organismo.
- Ⓔ Todas as possibilidades de controle das condições de risco presentes nos ambientes de trabalho por meio de equipamentos de proteção coletiva (EPCs) devem ser esgotadas antes de se recomendar o uso de equipamentos de proteção individual (EPIs), particularmente no que se refere à proteção cervical.

QUESTÃO 45

A organização do trabalho, para efeito da NR 17, deve levar em consideração, no mínimo,

- A** as normas de produção, a exigência de tempo e a determinação do conteúdo de tempo.
- B** o ritmo de trabalho; as normas de produção e o grau de subordinação jurídica.
- C** o grau de subordinação jurídica, o elemento subjetivo de liderança e o modo operatório.
- D** o elemento subjetivo de liderança, o ritmo de trabalho e o conteúdo das tarefas.
- E** a capacidade físico-mental, o modo operatório e a exigência de tempo.

QUESTÃO 46

Assinale a opção correta, com base nas disposições contidas na NR 17 (Ergonomia).

- A** A NR 17 visa a estabelecer parâmetros que permitam a adaptação das condições de trabalho às características psicopatológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar o máximo de conforto e segurança e desempenho eficiente.
- B** Para avaliar a adaptação das condições de trabalho às características etiogênicas dos trabalhadores, cabe ao empregador realizar a análise ergonômica do trabalho, devendo a mesma abordar, no mínimo, as condições de trabalho, conforme estabelecido na NR 17.
- C** Transporte manual de cargas designa todo transporte no qual o peso da carga é suportado inteiramente por um só trabalhador, compreendendo o levantamento e a deposição da carga de forma descontínua, enquanto que transporte manual regular de cargas designa toda atividade realizada de maneira contínua, sem ser intercalada por transporte manual de cargas.
- D** Cabe ao empregador implementar o programa de prevenção de risco ergonômico (PPRE), de forma que haja precedência da posição sentada em relação a qualquer outra, e que o mobiliário, as bancadas, as mesas e os painéis proporcionem ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação.
- E** Nas atividades de processamento eletrônico de dados, pode o empregador, mediante acordo coletivo de trabalho, levar a cabo 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.

QUESTÃO 47

Considera-se EPI para proteção do corpo inteiro, nos termos da NR 6,

- A** a vestimenta de segurança, resistiva e com alta impedância condutiva, para proteção de todo o corpo contra choques elétricos.
- B** o conjunto de segurança formado por calça e blusão ou jaqueta ou paletó, para proteção do tronco e membros superiores e inferiores contra agentes carcinogênicos.
- C** o macacão de segurança para proteção do tronco e membros superiores e inferiores contra exposição a organoclorados.
- D** o conjunto de segurança formado por calça e blusão ou jaqueta ou paletó, para proteção do tronco e membros superiores e inferiores contra umidade proveniente de operações com uso de água.
- E** o conjunto de segurança formado por meia, bota, perneira, calça, avental, blusão, jaqueta ou paletó, para proteção do tronco e membros superiores e inferiores compatíveis com os valores de referência tecnológica de produtos químicos.

QUESTÃO 48

No tocante ao EPI, cabe ao empregador, nos termos da NR 6,

- A** responsabilizar-se pela sua guarda e conservação.
- B** comunicar ao fornecedor qualquer alteração que o torne impróprio para uso.
- C** adquiri-lo adequadamente ao risco de cada atividade e exigir seu uso.
- D** avaliar sua conformidade, no âmbito do SINMETRO, quando for o caso.
- E** solicitar a emissão do certificado de aprovação do EPI recomendado pela comissão interna de prevenção de acidentes (CIPA).

QUESTÃO 49

Quanto ao EPI, cabe ao empregado, nos termos da NR 6,

- A** usá-lo apenas para a finalidade a que se destine, responsabilizando-se pela sua guarda e conservação, por força da subordinação jurídica à qual está submetido.
- B** orientar-se sobre o uso adequado, ajustando-o à sua antropometria, a partir do fornecimento obrigatório por parte do empregador.
- C** alertar o colega de trabalho sempre que perceber que o mesmo faz uso inadequado.
- D** examinar, por inspeção visual, a sua conformidade às definições da CIPA.
- E** apresentar na CIPA, ao menos uma vez por ano, sugestões para melhoria quanto ao uso e conservação.

QUESTÃO 50

De acordo com a NR 6, assinale a opção correta.

- A** Considera-se EPI todo artefato, artificial ou natural, de uso individual, utilizado pelo trabalhador, destinado à proteção de riscos suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho.
- B** O EPI de fabricação nacional e o importado, este desde que atendidos os requisitos determinados por convenção da OIT, só poderá ser posto à venda ou utilizado com a indicação do certificado de aprovação, expedido pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).
- C** Compete à CIPA, ou ao Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT) nas empresas desobrigadas de constituir a CIPA, recomendar ao empregador o EPI adequado ao risco existente em determinada atividade.
- D** Recolher amostras de EPI; fiscalizar e orientar quanto ao uso adequado e a qualidade do EPI, bem como aplicar, na sua esfera de competência, as penalidades cabíveis pelo descumprimento dessa NR são atribuições do órgão regional do MTE.
- E** Cabe ao órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho se responsabilizar pelo atendimento dos requisitos e especificações do EPI cujo certificado de aprovação tenha por ele, órgão nacional, sido emitido ou renovado.

QUESTÃO 51

Quanto ao transporte de produtos perigosos, assinale a opção correta.

- A** Transporte rodoviário, por via pública, de produto que seja perigoso ou represente risco para a saúde de pessoas, para a segurança pública ou para o meio ambiente fica submetido às regras e procedimentos estabelecidos pelo Ministério da Justiça, por intermédio da Polícia Rodoviária Federal, sem prejuízo do disposto em legislação e disciplina peculiar a cada produto.
- B** Produto perigoso é toda e qualquer substância cujas características físicas e químicas possam oferecer, quando em transporte, riscos à segurança pública, à saúde de pessoas e ao meio ambiente, de acordo com os critérios de classificação da Organização Mundial de Saúde (OMS), publicados em ato normativo do Ministério da Justiça. A classificação desses produtos é feita com base no tipo de risco que apresentam.
- C** Produtos perigosos necessários para a propulsão de meios de transporte ou para a operação de seus equipamentos especializados durante o transporte (por exemplo, unidades de refrigeração), ou que são exigidos de acordo com regulamentos operacionais (por exemplo, extintores de incêndio), bem como aqueles embalados para venda no varejo, portados por indivíduos para uso próprio não são contemplados pelo escopo do Regulamento de Transporte de Produtos Perigosos.
- D** Compete à Fundação Jorge Duprat Figueiredo de Segurança e Medicina do Trabalho (FUNDACENTRO) regulamentar e acompanhar os programas de avaliação da conformidade e fiscalização de embalagens, embalagens grandes, contentores intermediários para granéis e tanques portáteis, de acordo com o ordenamento jurídico em vigor.
- E** Durante as operações de carga, transporte, descarga, transbordo, limpeza e descontaminação, os veículos e equipamentos utilizados no transporte de produto perigoso deverão portar rótulos de risco e painéis de segurança específicos, de acordo com as normas brasileiras; todavia, após as operações de limpeza e completa descontaminação dos veículos e equipamentos, esses rótulos e painéis só poderão ser reutilizados dentro do prazo de validade inicial.

QUESTÃO 52

No tocante à legislação em vigor e às normas técnicas da ABNT relativas aos planos de emergência no campo da proteção contra incêndio, em especial a Norma ABNT NBR 14276 — brigada de incêndio, assinale a opção correta.

- A** A investigação, assim entendido o levantamento das possíveis causas do sinistro e suas consequências com vistas a relacionar eventuais culpados mediante relatório aprovado em reuniões extraordinárias, constitui um dos procedimentos básicos de emergência indicado pela norma em apreço.
- B** Os exercícios de combate ao fogo deverão ser feitos periodicamente, objetivando: que o pessoal grave o roteiro de fuga; que a evacuação seja distribuída por várias rotas de fuga, de modo a evitar qualquer pânico; que sejam atribuídas tarefas e responsabilidades específicas aos empregados e que seja verificado se a sirene de alarme foi ouvida em todas as áreas.
- C** Os procedimentos em caso de princípio de incêndio, tão logo o fogo se manifeste, devem obedecer a seguinte ordem: chamar o corpo de bombeiros; acionar o sistema de alarme; atacar o fogo o mais rapidamente possível, pelos meios adequados; e, finalmente, desligar máquinas e aparelhos elétricos, quando a operação de desligamento não envolver riscos adicionais.
- D** A norma em questão indica que a periodicidade do treinamento deve ser de, no máximo, doze meses ou quando houver alteração de 50% dos membros. Aos componentes da brigada que já possuírem curso, será facultada a parte teórica, desde que o brigadista seja aprovado em pré-avaliação com 70% de aproveitamento.
- E** De acordo com a norma em tela, devem ser realizadas reuniões trimensais com os membros da brigada, com registro em ata, nas quais terão de ser repassados, entre outros, os seguintes aspectos: hierarquia e disciplina, ou seja, reafirmar a voz de comando e o procedimento nas situações de sinistro, bem como as funções de cada membro da brigada dentro do plano; teste das condições de uso dos equipamentos de combate a incêndio; cobrança, via relatório circunstanciado, das providências das autoridades competentes.

QUESTÃO 53

Assinale a opção correta a respeito da transferência e do descarte de produtos químicos.

- Ⓐ Os produtos químicos perigosos que não sejam mais necessários e os recipientes que forem esvaziados, mas que possam conter resíduos de produtos químicos perigosos, deverão ser manipulados ou eliminados de maneira a suprimir absolutamente os riscos para a segurança e a saúde, bem como para o meio ambiente.
- Ⓑ Cabe ao MTE, nos termos da Convenção 170 da OIT, relativa à segurança na utilização dos produtos químicos no trabalho, estabelecer sistemas e critérios específicos para transporte dos produtos químicos em função do tipo e do grau de risco à saúde que os mesmos ofereçam, bem assim sobre descarte, com todas as informações necessárias à segurança da operação.
- Ⓒ As propriedades perigosas das misturas formadas por dois ou mais produtos químicos poderão ser determinadas avaliando-se os riscos que oferecem os produtos químicos que as compõem. Os sistemas e critérios para transporte desses produtos consideram as recomendações da OIT relativas ao transporte de mercadorias perigosas.
- Ⓓ A expressão “utilização de produtos químicos no trabalho” implica atividade de trabalho que poderia expor um trabalhador a produto químico cujo alcance está apenas circunscrito às fases de produção, manuseio, armazenamento, transporte, eliminação e tratamento dos resíduos.
- Ⓔ A expressão “produtos químicos” designa os elementos e compostos químicos, e suas misturas, sejam eles naturais ou sintéticos; enquanto que a expressão “produtos químicos perigosos” abrange todo produto químico que tiver sido classificado como perigoso ou sobre o qual existam informações pertinentes indicando que ele implica risco.

QUESTÃO 54

Quanto à legislação e normas técnicas da ABNT relativas à segurança do trabalho, assinale a opção correta.

- Ⓐ Com exceção das cores preto, púrpura e marrom, as demais cores padronizadas pela ABNT não devem ser utilizadas na pintura do corpo de máquinas. A ABNT fixa as cores que devem ser usadas para prevenção de acidentes e para identificar e advertir contra riscos.
- Ⓑ A cor verde deve ser usada para assinalar segurança; a amarela, para cuidado; e a azul, para indicar uma ação obrigatória. A cor vermelha não deve ser usada para assinalar perigo.
- Ⓒ Emprega-se a cor marrom, intercalada por faixas de amarelo, para indicar os perigos provenientes das radiações eletromagnéticas penetrantes e de partículas nucleares, como portas e aberturas que dão acesso a locais onde se manipulam ou armazenam materiais radioativos ou contaminados por materiais radioativos.
- Ⓓ Alaranjada é a cor empregada para indicar perigo que envolva partes móveis; todavia, para partes imóveis, adota-se o vermelho, intercalado por faixas de alaranjado.
- Ⓔ O branco é usado para identificar chuveiros de emergência e lava-olhos, localização de macas e faixas de delimitação de áreas de vivência.

QUESTÃO 55

Quanto a mobiliário, equipamento do posto de trabalho, conforto ambiental e organização do trabalho, assinale a opção correta.

- Ⓐ O conjunto de microfone e fone de ouvido (*head-set*) constitui uma espécie de equipamento conjugado de proteção individual, pois permite ao operador a alternância do uso das orelhas ao longo da jornada de trabalho, podendo ser substituídos, de modo simples e rápido, sempre que apresentarem defeitos ou desgaste devido ao uso.
- Ⓑ Para trabalho em computador de mesa (*desktop*), as superfícies de trabalho devem ser reguláveis para qualquer altura, permitindo o apoio das plantas dos pés do trabalhador no piso, de modo a acomodar a vasta antropométrica humana; já o dispositivo de apontamento na tela (*mouse*) deve estar apoiado na mesma superfície do teclado, colocado em área de fácil alcance e com espaço suficiente para sua livre utilização.
- Ⓒ Dever ser fornecido, em qualquer caso, 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.
- Ⓓ Para trabalho em computador de mesa (*desktop*), o monitor de vídeo e o teclado devem estar apoiados em superfícies com mecanismos de regulagem independentes, sendo aceita superfície regulável única para teclado e monitor quando este for dotado de regulagem independente de, no mínimo, 26 cm no plano vertical.
- Ⓔ As análises ergonômicas do trabalho devem contemplar, entre outras, a descrição das características dos postos de trabalho no que se refere a mobiliário, utensílio, ferramenta, e condições de posicionamento e movimentação de segmentos corporais, bem como ao grau de liberdade do trabalhador para fazer o deslinde entre trabalho real e trabalho prescrito.

QUESTÃO 56

Assinale a opção correta a respeito de EPIs.

- Ⓐ Os materiais e outros componentes de EPI passíveis de receber grandes projeções de produtos quentes devem, além disso, amortecer suficientemente os choques mecânicos. Os EPIs que incluem aparelho de proteção respiratória devem assegurar cabalmente, em todas as condições previsíveis, mesmo as mais desfavoráveis, a função de proteção que lhes é atribuída.
- Ⓑ O EPI que se destina a proteger simultaneamente contra vários riscos deve ser concebido e fabricado de modo a satisfazer as exigências específicas de cada um desses riscos e de possíveis sínfises entre eles, não obstante os materiais utilizados na sua fabricação não poderem apresentar efeitos sinérgicos nocivos à saúde.
- Ⓒ O EPI deve adaptar-se à variabilidade racial, cultural e morfológica do usuário quanto às dimensões e regulagens, ser de fácil colocação e permitir uma completa liberdade de movimentos, sem comprometimento de gestos, posturas ou destreza.
- Ⓓ As luvas de proteção contra vibração devem possuir, na região dos dedos, as mesmas características de atenuação que a da região da palma das mãos, todavia os EPIs destinados a proteger as mãos contra vibrações devem ter capacidade de atenuar frequências entre 0,0016 Hz e 0,016 Hz.
- Ⓔ Os materiais constitutivos e outros componentes destinados à proteção contra o calor proveniente de radiação e convecção devem apresentar resistência apropriada e grau de incombustibilidade suficientemente elevado para evitar risco de autoinflamação em qualquer situação de campo.

QUESTÃO 57

A inspeção de segurança, via de regra, é levada a efeito a partir de listas de verificação (*checklists*) segundo as quais o profissional de segurança do trabalho atesta a conformidade dos equipamentos, processos, estruturas e procedimentos às especificações, aos projetos, às prescrições e aos conteúdos legais e normativos.

Tendo o texto acima como referência inicial, assinale a opção correta com referência à inspeção de segurança de proteção contra incêndio.

- Ⓐ Porta de entrada, ou saída, ou de emergência não deve ser fechada a chave, aferrolhada ou presa durante as horas de trabalho, salvo se, durante o horário de trabalho, forem fechadas com dispositivos de segurança que permitam a qualquer pessoa abri-las facilmente do interior do estabelecimento ou do local de trabalho. Em casos inevitáveis, o fechamento só deverá ocorrer de modo expresse e emergencial, e, mesmo assim, com o aval de todos os possíveis transeuntes.
- Ⓑ A água nunca será empregada: nos fogos da classe B, salvo quando pulverizada sob a forma de neblina; nos fogos da classe C, salvo quando se tratar de água pulverizada; e nos fogos da classe D.
- Ⓒ Nos estabelecimentos industriais com cem ou mais empregados, deve haver um aprisionamento conveniente de água sob pressão, a fim de, a qualquer tempo, extinguir os começos de fogo de classe A, assim considerados aqueles cujos produtos inflamáveis os queimam somente em sua superfície, não deixando resíduos, como óleos, graxas, vernizes, tintas, gasolina etc.
- Ⓓ Os exercícios de combate ao fogo deverão ser feitos mensalmente em instalações com mais de cem empregados, objetivando: que o pessoal grave o significado do sinal de alarme; que a evacuação do local se faça em boa ordem; que seja evitado qualquer pânico; que sejam atribuídas tarefas e responsabilidades específicas aos empregados; que seja verificado se a sirene de alarme foi ouvida em todas as áreas.
- Ⓔ Em todos os estabelecimentos ou locais de trabalho só devem ser utilizados extintores de incêndio que obedçam às normas brasileiras, garantindo-se essa exigência pela aposição, nos aparelhos, de identificação de conformidade certificada pelo Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (INMETRO).

QUESTÃO 58

Assinale a opção correta a respeito da inspeção de segurança das instalações e serviços em eletricidade.

- Ⓐ O prontuário de instalações elétricas deve ser organizado e mantido atualizado pelo empregador ou pessoa formalmente designada pela empresa, devendo permanecer à disposição dos trabalhadores envolvidos nas instalações e serviços em eletricidade. As grandezas elétricas mensuráveis, previstas nesse prontuário, só produzirão efeitos se houver a chancela do INMETRO quanto à aferição/calibração dos correlatos instrumentos.
- Ⓑ Para os serviços executados em instalações elétricas devem ser previstas e adotadas, prioritariamente, medidas de proteção coletiva aplicáveis, mediante procedimentos a serem adotados nas atividades a serem desenvolvidas, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores expostos a uma carga instalada superior a 75 kW.
- Ⓒ Os estabelecimentos com carga instalada superior a 75 kW devem constituir e manter o prontuário de instalações elétricas, contendo, entre outros, o conjunto de procedimentos e instruções técnicas e administrativas de segurança e saúde, implantadas; documentação das inspeções e medições do sistema de proteção contra descargas atmosféricas e aterramentos elétricos e certificações dos equipamentos e materiais elétricos em áreas classificadas.
- Ⓓ Nas intervenções em instalações elétricas, devem ser adotadas medidas preventivas de controle do risco elétrico e de outros riscos adicionais, mediante técnicas multivariadas de análise de risco por avaliação de impedâncias reativas, indutivas e capacitivas, de forma a garantir a segurança e a saúde no trabalho. Tais medidas devem integrar-se às demais iniciativas da empresa, no âmbito da preservação da segurança, da saúde e do meio ambiente do trabalho.
- Ⓔ As medidas de proteção coletiva se iniciam a partir da desenergização elétrica. Quando comprovada pelo empregador a inviabilidade técnica da adoção dessa medida ou quando esta não for suficiente ou encontrar-se em fase de estudo, planejamento ou implantação, ou ainda em caráter complementar ou emergencial, deverão ser adotadas outras medidas, obedecendo-se à seguinte hierarquia: medidas de caráter administrativo ou de organização do trabalho; utilização de EPI.

QUESTÃO 59

Quanto à inspeção de segurança de vasos de pressão e caldeiras, assinale a opção correta.

- A** Para as caldeiras, constitui risco grave e iminente a utilização de válvula de segurança com pressão de abertura ajustada em valor igual ou inferior à pressão máxima de trabalho admissível ou, ainda, que não atenda às especificações definidas pelo INMETRO.
- B** Toda caldeira deve possuir, no estabelecimento onde estiver instalada, a seguinte documentação, devidamente atualizada: prontuário da caldeira; registro de segurança; projeto de instalação; projetos de alteração ou reparo; relatórios de inspeção; afixação de quadro com responsáveis e telefones de emergência e alvarás de funcionamento.
- C** A documentação obrigatória para a instalação de caldeira deve estar sempre à disposição para consulta dos operadores, do pessoal de manutenção e de inspeção e das autoridades certificadoras de qualidade, devendo o proprietário assegurar pleno acesso a essa documentação.
- D** Quando os vasos de pressão forem instalados em ambientes fechados, há necessidade de dispor de pelo menos três saídas amplas, defasadas a 120°, desobstruídas, com acesso fácil e seguro para as atividades de manutenção, operação e inspeção, ficando, necessariamente, uma delas como rota preferencial de fuga para efeito de treinamento de salvatagem.
- E** Os vasos de pressão devem ser submetidos a inspeções de segurança inicial e periódica: a inicial, que deve ser feita em vasos novos, antes de sua entrada em funcionamento, no local definitivo de instalação, inclui exame externo, interno e teste hidrostático; a periódica, constituída por exame externo, interno e teste hidrostático, obedece aos prazos normatizados. É possível, todavia, deixar de fazer esses testes hidrostáticos se houver peremptórias razões técnicas que os inviabilizem.

QUESTÃO 60

A respeito da inspeção de segurança relacionada aos líquidos combustíveis e inflamáveis, assinale a opção correta.

- A** A distância entre dois tanques de armazenamento de líquidos combustíveis não deverá ser inferior a 1,00 m, e o espaçamento mínimo entre dois tanques de armazenamento de líquidos combustíveis diferentes, ou de armazenamento de qualquer outro combustível, deverá ser de 6,00 m; não obstante, todos os tanques de superfície deverão ter dispositivos que liberem pressões internas excessivas, causadas pela exposição a fonte de calor.
- B** Os tanques de armazenamento de líquidos inflamáveis terão de ser construídos em aço com revestimento interno anticorrosivo e antiabrasivo, até um terço da altura livre do costado; no caso de construção em concreto armado, deve-se seguir rigorosamente as normas técnicas oficiais vigentes no país.
- C** Os tanques que armazenam líquidos inflamáveis nunca poderão ser instalados enterrados no solo, podendo, todavia, ser instalados no interior de edifícios, desde que atendidas às seguintes condições: área exclusiva e classificada com distância mínima de 3,50 m de qualquer compartimento de uso comum; equipagem com respiradouros de pressão e vácuo ou corta-chamas; instalação de dispositivos que liberem pressões internas excessivas, causadas pela exposição a fonte de calor.
- D** Define-se líquido combustível como todo aquele que possua ponto de fulgor inferior a 70 °C e pressão de vapor que não exceda 2,8 kg/cm² absoluta a 37,7 °C.
- E** Define-se líquido inflamável como todo aquele que possua ponto de fulgor igual ou superior a 70 °C e inferior a 93,3 °C.

QUESTÃO 61

Considerando que, no campo da acústica, há efeitos sobre os seres humanos decorrentes dos ruídos e das vibrações mecânicas, assinale a opção correta.

- A** As buzinas como alertas sonoros devem ser especificadas combinando pressão sonora, frequência e comprimento de onda. Considerando constante a velocidade do som, quanto maior a frequência, maior será o alcance da buzina; por isso as motocicletas rápidas possuem buzinas com proeminentes sons agudos.
- B** Considere que, em uma avaliação de ruído, verificou-se que a exposição do trabalhador era a seguinte: 100 dB(A) por 1 h; 90 dB(A) por 2 h e 60 dB(A) por 5 h. Nessa situação, tendo em vista que a norma brasileira estabelece o seguinte critério de salubridade: 100 dB(A) por 1 h e 90 dB(A) por 4 h, não dispondo nenhum limite para pressão de 60 dB(A), é correto afirmar que não há que se falar em EPI, muito menos em EPC, pois o ambiente é salubre, notadamente pela predominância de ruído baixo em cinco das oito horas diárias.
- C** O decibelímetro é o instrumento que mede a variação atmosférica das ondas acústicas através de fluido em meio elástico cuja velocidade é definida pela raiz quadrada da primeira derivada da pressão em relação à densidade do fluido, em processo termodinâmico adiabático. O resultado apresentado na leitura do instrumento decorre do cálculo diferencial e integral que projeta para a jornada de trabalho a leitura instantânea; por isso, a notação científica (A) depois do dB, que indica decibéis ampliados à jornada: dB(A).
- D** Não existe EPI aprovado pelo MTE capaz de reduzir a níveis toleráveis a aceleração equivalente normalizada para situação de trabalho em pé com vibração triaxial em sistema de coordenadas ortogonais.
- E** EPCs eficazes contra ruídos passam, necessariamente, pela observação de fenômenos físicos no campo da mecânica que, para correta compreensão, devem ser registrados em memória de cálculo com registro, entre outros, das especificações de materiais, equacionamentos e resultados, critério de aceitação e limites de admissibilidade, croquis e desenhos industriais, fluxogramas de processo e de engenharia, manual de manutenção e registros ART/CREA. Tais requisitos estão dispostos em norma específica do INMETRO.

Texto para as questões de 62 a 64

Nos dias de hoje, o progresso tecnológico e as intensas pressões competitivas conduzem a mudanças rápidas nas condições, nos processos e na organização do trabalho. A legislação é essencial, mas insuficiente em si para lidar com essas mudanças ou acompanhar os passos dos novos riscos. As organizações devem ser capazes de enfrentar continuamente os desafios da segurança e saúde no trabalho e transformar respostas efetivas em partes permanentes de estratégias de gestão dinâmicas.

QUESTÃO 62

Quanto à gestão integrada dos programas obrigatórios, por força das normas trabalhistas, para segurança e saúde no trabalho (SST), assinale a opção correta.

- A A combinação do programa de prevenção de riscos ambientais (PPRA) com o programa de prevenção ao transtorno mental (PPTM) implica, entre outras, as seguintes vantagens: previne os acidentes de trabalho; reduz a perda de material e de pessoal; proporciona ganho na otimização dos custos; diminui os gastos com saúde; aumenta a qualidade, a produtividade e a competitividade.
- B O Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) funciona como caixa de ressonância, de contínuo *feedback*, do programa de prevenção de riscos ergonômicos (PPRE), cujas resultantes são sempre voltadas ao caráter de prevenção, rastreamento e diagnóstico precoce dos agravos à saúde relacionados ao trabalho listados pela legislação, notadamente aqueles decorrentes do estresse ocupacional.
- C Além do registro de danos irreversíveis à saúde do trabalhador, o programa de condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção (PCMAT) deverá incluir, entre outras, as seguintes etapas: antecipação e reconhecimento dos riscos mecânicos e de acidentes traumáticos; análise preliminar de riscos para operações *underground*; avaliação dos riscos elétricos, hidráulicos e geofísicos para cada fase da obra; implantação de medidas de controle e avaliação de sua eficácia.
- D No âmbito do programa de prevenção de riscos ambientais (PPRA), deve-se, conforme o caso, realizar a estruturação do programa por atividade desenvolvida, desdobrada nos componentes: indivíduo, dada a qualificação, treinamento recebido, função/posto de trabalho; tarefa, com base no que é executado em condições habituais de trabalho; material, que inclui equipamentos e matérias-primas utilizados na tarefa; e o meio de trabalho, assim entendido como o meio social da empresa e forma de organização do trabalho.
- E A combinação do PPRA com o PCMSO possibilita efetivamente que a empresa consiga reunir provas ambientais, biológicas e epidemiológicas para a não aplicação do nexo técnico epidemiológico previdenciário no caso concreto individual que, por presunção legal, considerou determinada doença como causadora de acidente do trabalho.

QUESTÃO 63

Elemento fundamental no sistema de gestão integrado de segurança e saúde no trabalho (SST), o correto entendimento a respeito do gerenciamento do risco e das suas definições correlatas é peça chave na implantação de qualquer sistema de gestão. Nesse contexto, assinale a opção correta.

- A No campo da saúde do trabalhador, os riscos biológicos, aqueles em forma de microrganismos, são investigados a partir da análise de modos de falha e efeitos (AMFE), do inglês *failure modes and effects analysis* (FMEA), que consiste em uma análise qualitativa detalhada, capaz de diagnosticar falhas por método lógico-indutivo e de aferir a confiabilidade do sistema com base em certo evento inicial (fungos de ar condicionado).
- B O conceito de risco deriva da palavra inglesa *hazard*, traduzida para o português como perigo ou situação de risco. O conceito de risco é quadridimensional, caracterizando-se: pela incerteza (aspecto estocástico) da ocorrência; pelo nexo de causalidade entre eventos (antecessor e sucessor); pela distribuição estatística binomial no tempo, em regra; e pela magnitude do resultado.
- C Em geral, um acidente decorre da conjunção de várias falhas, que possuem causa ou modo de falhas. Essas falhas possuem probabilidade ou chance de acontecerem e, quando acontecem, geram incidentes, também chamados de quase-acidente (sem danos tangíveis), ou geram acidentes (danos tangíveis). Se o dano está segurado, chama-se de sinistro, quando não, houve perda. A associação dos danos (efeitos adversos) com a probabilidade de acontecerem chama-se risco. Quando o acidente acontece, o risco passa a chamar-se causa. A exposição relativa ao risco é denominada perigo. Quando o perigo refere-se a procedimentos e regulamentos não atendidos, tem-se o que é denominado desvio.
- D O gerenciamento dos riscos em SST produz técnicas que instrumentalizam o controle dos riscos puros e especulativos. Os riscos especulativos, também chamados de riscos de negócio, incluem aqueles de natureza administrativa relacionados à produção, por tratarem das questões e incertezas quanto à mão de obra, que redundam em perdas decorrentes de morte, invalidez ou afastamento de empregados, tanto ao acidentado, como aos seus dependentes (indenizações) e custas judiciais.
- E Os chamados quase-acidente decorrem de várias falhas que são diagnosticadas pela técnica de incidentes críticos (TIC) — *incident recall* —, que vem a ser uma análise operacional, quantitativa, de aplicação na fase operacional de sistemas, cujos procedimentos envolvem o fator exclusivamente humano em qualquer grau (definição de ato inseguro) que contribui para suscitar a ocorrência de acidentes com lesões reais e potenciais.

QUESTÃO 64

Quanto ao sistema de gestão integrada de SST e meio ambiente do trabalho, assinale a opção correta.

- Ⓐ O sistema de gestão integrada preconizado pela ISO 81000 considera no nível estratégico que a política nacional sobre sistemas de gestão da SST deve estabelecer princípios e procedimentos gerais para: promover a implementação e a integração dos sistemas de gestão da SST como parte da gestão global de uma organização; estimular e aperfeiçoar mecanismos voluntários para identificação, planejamento, implementação e melhoria sistemáticos das atividades relativas à SST, no plano nacional e no âmbito da organização.
- Ⓑ A articulação entre as normas das séries ISO 9000 a ISO 14000 com o tema SST se dá ao nível do planejamento estratégico, uma vez que o empregador e a alta administração devem prestar contas à sociedade mediante balanço hominal, nos mesmos moldes dos balanços patrimoniais, que reproduza fielmente as condições em que se encontram o meio ambiente de trabalho, como parte da responsabilidade social perante os *stakeholders* e autoridades governamentais.
- Ⓒ A implantação da ISO 9004, alinhada ao planejamento estratégico da empresa para assegurar máxima rentabilidade, faz parte do conceito moderno de qualidade extrínseca, segundo o qual os empregados deliberam sobre qual sistema de qualidade deve ser adotado, assim como outros sistemas, como 5S, qualidade total, *kanban*, de forma a adquirir melhoria de desempenho e vantagem competitiva no mercado em que atuam.
- Ⓓ A gestão integrada definida pela OHSAS 18001, precursora da ISO 18000, apresenta mecanismos importantes para que, em conjunto com outras medidas, se possa assegurar a utilização de padrões internacionais de SST, fazendo que determinada empresa esteja integrada em seu processo; e traz, ainda, a vantagem de ser a primeira norma internacionalmente reconhecida cuja certificação é acreditada, no Brasil, pelo INMETRO.
- Ⓔ Um dos documentos que serviu de base para a elaboração da OHSAS 18001 foi a BS 8800:1996 *Guide to Occupational Health and Safety Management Systems*, que é apenas um guia de diretrizes, não é uma norma nacional nem uma norma internacional, visto que não seguiu a liturgia de normalização vigente. Por isso, a certificação em conformidade com a OHSAS 18001 somente poderá ser concedida pelos organismos certificadores de forma não acreditada, ou seja, sem credenciamento para esse tema por entidade oficial, que, no caso brasileiro, é o INMETRO.

QUESTÃO 65

A respeito do PCMSO, assinale a opção correta.

- Ⓐ Para cada exame médico do PCMSO realizado, a empresa emitirá o atestado de saúde ocupacional, em três vias, sendo que a primeira via ficará arquivada no local de trabalho do trabalhador, a segunda será entregue ao trabalhador e a terceira será enviada à secretaria regional do trabalho e emprego, para fim de registro e controle.
- Ⓑ Uma empresa de grau de risco 2 e com 22 empregados está desobrigada de indicar médico coordenador do PCMSO.
- Ⓒ No âmbito do PCMSO, fica a critério do médico do trabalho realizar ou não exame médico do trabalhador no caso de mudança de função.
- Ⓓ Os exames do PCMSO restringem-se ao exame físico e mental e aos exames complementares.
- Ⓔ A avaliação clínica do exame médico de retorno ao trabalho após licença maternidade de quatro meses deverá ser realizada, obrigatoriamente, até cinco dias após o dia em que a trabalhadora retornar a suas atividades laborais.

QUESTÃO 66

De acordo com Kuorinka e Forcier, os fatores de risco para lesão por esforço repetitivo/distúrbio osteomuscular relacionado ao trabalho (LER/DORT) incluem

- I dimensões inadequadas do posto de trabalho.
- II exposição a vibrações.
- III exposição ao frio.
- IV exposição ao calor.
- V exposição a ruído elevado.

Estão certos apenas os itens

- Ⓐ I e II.
- Ⓑ II e IV.
- Ⓒ III, IV e V.
- Ⓓ I, II, III e V.
- Ⓔ I, III, IV e V.

QUESTÃO 67

Ao prestar atendimento a um empregado politraumatizado, o socorrista deve, em primeiro lugar,

- Ⓐ proteger fraturas expostas.
- Ⓑ estancar hemorragias.
- Ⓒ procurar sinais de hemorragia interna.
- Ⓓ imobilizar a região cervical.
- Ⓔ avaliar a presença de pulso radial.

QUESTÃO 68

Assinale a opção correta acerca da ressuscitação cardiopulmonar básica.

- A** Na respiração boca a boca, após ocluir as narinas da vítima com os dedos polegar e indicador da mão que estiver na frente da vítima, o socorrista, após inspiração profunda, deve introduzir seus lábios na boca da vítima e insuflar um volume de ar para expandir o tórax.
- B** Uma manobra para abertura das vias aéreas superiores é a flexão dorsal da cabeça, que determina a progressão do maxilar inferior para frente, promovendo o afastamento da língua da parede dorsal da faringe.
- C** Uma técnica variante para abertura das vias aéreas superiores é a chamada manobra de mandíbula, que consiste na colocação dos dedos de ambas as mãos do socorrista nos ramos atrás dos ângulos da mandíbula, deslocando-a para cima, enquanto a cabeça é anterofletida.
- D** A manobra ventilatória inicial no adulto deve ser de três ventilações amplas, com duração de cerca de cinco segundos cada.
- E** O reconhecimento da parada cardíaca em adulto é feito pela constatação da ausência de pulso na artéria radial, com diminuição da consciência e alterações respiratórias.

QUESTÃO 69

Pode-se conceituar aerodispersoide como uma dispersão de partículas sólidas ou líquidas de pequeno tamanho no ar. As partículas líquidas produzidas pela ruptura mecânica de líquidos são denominadas

- A** poeiras.
- B** fumos.
- C** névoas.
- D** neblinas.
- E** gases.

QUESTÃO 70

As doenças classificadas como doenças profissionais incluem

- A** a neoplasia maligna do pulmão em trabalhador exposto a arsênio.
- B** a conjuntivite em trabalhador exposto ao berílio.
- C** a leptospirose em trabalhadores agrícolas.
- D** o estado de estresse pós-traumático em bancários após assalto à agência em que trabalham.
- E** a silicose em mineradores.