

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE/RS**  
**CONCURSOS PÚBLICOS nº 737 A 745**

**TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO**

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro de embalagem específica fornecida pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata eliminação do certame.
3. Certifique-se de que este caderno:
  - contém 60 (sessenta) questões;
  - refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição.
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de prova, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.

**QR**  
**code**

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**QUESTÃO 21** – “São atos do Poder Executivo que regulamentam o Capítulo V, do Título II, da Consolidação das Leis do Trabalho – CLT (Artigos 154 a 201). A sua primeira edição foi publicada pela Portaria nº 3214/1978”. O trecho refere-se às:

- A) Normas Técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas.
- B) Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho.
- C) Recomendações da Organização Internacional do Trabalho.
- D) Súmulas do Tribunal Superior do Trabalho.
- E) Notas Técnicas do Ministério da Previdência.

**QUESTÃO 22** – Segundo a Norma Regulamentadora (NR) 1 – Disposições Gerais e Gerenciamento de Riscos Ocupacionais, o treinamento que deve ocorrer: a) quando houver mudança nos procedimentos, condições ou operações de trabalho, que impliquem em alteração dos riscos ocupacionais; b) na ocorrência de acidente grave ou fatal, que indique a necessidade de novo treinamento; ou c) após retorno de afastamento ao trabalho por período superior a 180 (cento e oitenta) dias, é denominado:

- A) Inicial.
- B) Periódico.
- C) Eventual.
- D) Emergencial.
- E) Extemporâneo.

**QUESTÃO 23** – Embargo e interdição são medidas de urgência adotadas a partir da constatação de condição ou situação de trabalho que caracterize grave e iminente risco ao trabalhador, de acordo com a NR 3 – Embargo e Interdição, sendo que o embargo implica a paralisação parcial ou total do(a):

- A) Obra.
- B) Máquina.
- C) Atividade.
- D) Equipamento.
- E) Estabelecimento.

**QUESTÃO 24** – O Técnico de Segurança do Trabalho e o Auxiliar/Técnico de Enfermagem do Trabalho, conforme a NR 4 – Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina Do Trabalho (SESMT) devem dedicar \_\_\_\_\_ horas por semana para as atividades do SESMT, de acordo com o estabelecido no Anexo II da NR, observadas as disposições, inclusive relativas à duração do trabalho, de legislação pertinente, de acordo ou de convenção coletiva de trabalho.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) trinta
- B) trinta e seis
- C) quarenta
- D) quarenta e quatro
- E) quarenta e oito

**QUESTÃO 25** – Conforme a NR 4, compete aos SESMT, EXCETO:

- A) Elaborar ou participar da elaboração do inventário de riscos.
- B) Acompanhar a implementação do plano de ação do Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR).
- C) Responsabilizar-se tecnicamente pela orientação quanto ao cumprimento do disposto nas NRs aplicáveis às atividades executadas pela organização.
- D) Manter permanente interação com a Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA), quando existente.
- E) Elaborar plano de auditoria semestral, em conjunto com a CIPA, quando existente, para ser encaminhado ao ministério do trabalho.

**QUESTÃO 26** – Pela Portaria MTP nº 4.219/2022, redação que entrou em vigor no dia 20 de março de 2023, a NR 5 recebeu a denominação de CIPA que significa:

- A) Comissão Interna de Prevenção de Acidentes e de Responsabilidade Social.
- B) Comissão Interna de Segurança e Saúde do Trabalhador.
- C) Comissão de Gestão Interna de Prevenção de Acidentes, Doenças Ocupacionais e de Assédio.
- D) Comissão Interna de Prevenção de Acidentes e de Assédio.
- E) Comissão Bipartite de Prevenção de Acidentes e de Assédio no Local de Trabalho.

**QUESTÃO 27** – Segundo o ANEXO I – Lista de Equipamentos de Proteção Individual, da NR 6, o “creme protetor” de segurança contra agentes químicos está associado à proteção do(s):

- A) Membros superiores.
- B) Membros inferiores.
- C) Rosto.
- D) Crânio e do pescoço.
- E) Crânio, apenas.

**QUESTÃO 28** – A Portaria nº 672/2021 do Ministério do Trabalho e Previdência, que disciplina os procedimentos, programas e condições de segurança e saúde no trabalho e dá outras providências, refere que “Normas Regulamentadoras que regulamentam a execução do trabalho considerando as atividades, instalações ou equipamentos empregados, sem estarem condicionadas a setores ou atividades econômicas específicos” são denominadas:

- A) Especiais.
- B) Gerais.
- C) Segmentares.
- D) Autônomas.
- E) Estruturantes.

**QUESTÃO 29** – A elaboração de um Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) bem estruturado e sistematizado quanto à avaliação de riscos, em adequação ao disposto da NR 7, depende da existência atualizada do:

- A) Laudo Técnico das Condições do Ambiente de Trabalho (LTCAT).
- B) Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR).
- C) Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho (PCMAT).
- D) Perfil Profissiográfico Previdenciário (PPP).
- E) eSocial em Segurança e Saúde no Trabalho eSocial (SST).

**QUESTÃO 30** – De acordo com a NR 9 – Avaliação e Controle das Exposições Ocupacionais a Agentes Físicos, Químicos e Biológicos, a avaliação quantitativa das exposições ocupacionais aos agentes físicos, químicos e biológicos, quando necessária, deverá ser realizada com os seguintes propósitos específicos:

- I. Comprovar o controle da exposição ocupacional aos agentes identificados.
- II. Dimensionar a exposição ocupacional dos grupos de trabalhadores.
- III. Subsidiar o equacionamento das medidas de prevenção.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e III.
- E) I, II e III.

**QUESTÃO 31** – Os documentos técnicos previstos no Prontuário de Instalações Elétricas, em conformidade com a NR 10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade, devem ser elaborados por:

- A) Profissional legalmente habilitado.
- B) Profissional legalmente capacitado.
- C) Profissional somente com graduação em Engenharia Elétrica.
- D) Técnico de instrumentação com curso de capacitação da NR 10.
- E) Técnico em Segurança do Trabalho.

**QUESTÃO 32** – Acidentes de trabalho com equipamentos energizados podem ocasionar graves consequências à saúde e à integridade física dos trabalhadores, podendo até levar à morte. Sobre esse assunto, analise a Figura 1 abaixo:



**Figura 1**

O dispositivo apresentado na figura, utilizado para segurança nos trabalhos com equipamentos energizados, é conhecido como:

- A) Intertravamento eletrônico de segurança.
- B) Bloqueio e etiquetagem.
- C) Impedimento reativo.
- D) Barreira primária.
- E) Trava com lingueta.

**QUESTÃO 33** – De acordo com a NR 13 – Caldeiras, Vasos de Pressão, Tubulações e Tanques Metálicos de Armazenamento, os Vasos de Pressão devem ser categorizados com base na classe do fluido e no grupo de potencial de risco. Um exemplo de fluido Classe "A" é:

- A) O acetileno.
- B) A água.
- C) O vapor d'água.
- D) O ar comprimido.
- E) Os gases asfixiantes.

**QUESTÃO 34** – Conforme a NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, relacione o adicional de insalubridade da Coluna 1 às atividades ou operações da Coluna 2.

**Coluna 1**

1. 40% (quarenta por cento), para insalubridade de grau máximo.
2. 20% (vinte por cento), para insalubridade de grau médio.
3. 10% (dez por cento), para insalubridade de grau mínimo.

**Coluna 2**

- ( ) Vibrações consideradas insalubres em decorrência de inspeção realizada no local de trabalho.
- ( ) Níveis de radiações ionizantes com radioatividade superior aos limites de tolerância fixados no Anexo 5 da NR 15.
- ( ) Fabricação e transporte de cal e cimento nas fases de grande exposição a poeiras.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 1 – 2 – 3.
- B) 1 – 3 – 2.
- C) 2 – 1 – 3.
- D) 3 – 1 – 2.
- E) 3 – 2 – 1.

**QUESTÃO 35** – Segundo o Anexo 2 – Atividades e Operações Perigosas com Inflamáveis, da NR 16, na atividade de abastecimento de inflamáveis, a Área de Risco “é toda a área de operação, abrangendo, no mínimo, círculo com raio de \_\_\_\_\_ metros com centro no ponto de abastecimento e o círculo com raio de \_\_\_\_\_ metros com centro na bomba de abastecimento da viatura e faixa de \_\_\_\_\_ metros de largura para ambos os lados da máquina”.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) 2 – 2 – 2
- B) 5 – 5 – 5
- C) 7,5 – 7,5 – 7,5
- D) 20 – 20 – 20
- E) 25,4 – 25,4 – 25,4

**QUESTÃO 36** – Sobre os tópicos Escavação, Fundação e Desmonte de Rochas, da NR 18 – Condições de Segurança e Saúde no Trabalho na Indústria da Construção, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) O serviço de escavação, fundação e desmonte de rochas deve ser realizado e supervisionado conforme projeto elaborado por profissional legalmente habilitado.
- ( ) Os escoramentos utilizados como medida de prevenção devem ser inspecionados mensalmente.
- ( ) Em caso de utilização de bate-estacas, os cabos de sustentação do pilão, em qualquer posição de trabalho, devem ter comprimento mínimo em torno do tambor definido pelo fabricante ou pelo profissional legalmente habilitado.
- ( ) O tempo de retorno ao local da detonação deve ser definido pelo blaster.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) F – F – V – V.
- B) V – V – F – F.
- C) V – F – V – V.
- D) F – V – F – V.
- E) V – F – V – F.

**QUESTÃO 37** – De acordo com o Glossário da NR 18 – Condições de Segurança e Saúde no Trabalho na Indústria da Construção, a grua “cuja montagem é feita de forma automática sem a necessidade de equipamento auxiliar”, e ilustrada na Figura 2 abaixo, é denominada:



**Figura 2**

- A) Grua ascensional.
- B) Grua retrátil.
- C) Grua acoplada.
- D) Grua automontante.
- E) Grua telescópica.

**QUESTÃO 38** – De acordo com a NR 20 – Segurança e Saúde no Trabalho com Inflamáveis e Combustíveis, analise a sentença abaixo:

Líquidos inflamáveis são líquidos que possuem ponto de fulgor  $\leq 60^{\circ}\text{C}$  (sessenta graus Celsius) **(1ª parte)**. O Prontuário da Instalação deve ser organizado, mantido e atualizado pelo empregador e constituído pela seguinte documentação: a) Projeto da Instalação; b) Plano de Inspeção e Manutenção; c) Análise de Riscos previstas no item 20.7.1; d) Plano de prevenção e controle de vazamentos, derramamentos, incêndios e explosões e identificação das fontes de emissões fugitivas; e) Plano de Resposta a Emergências **(2ª parte)**. Toda capacitação prevista nessa NR deve ser realizada a cargo e custo do empregador, podendo ser realizada também em finais de semana **(3ª parte)**.

Quais partes estão corretas?

- A) Apenas a 1ª parte.
- B) Apenas a 3ª parte.
- C) Apenas a 1ª e a 2ª partes.
- D) Apenas a 2ª e a 3ª partes.
- E) Todas as partes.

**QUESTÃO 39** – A Figura 3 abaixo ilustra um incêndio em cozinha industrial com óleos e gorduras:



**Figura 3**

Qual é a classificação (Classe) desse tipo de incêndio?

- A) A.
- B) B.
- C) D.
- D) K.
- E) W.

**QUESTÃO 40** – A NR 26 – Sinalização e Identificação de Segurança refere que “os aspectos relativos à rotulagem preventiva devem atender ao disposto em norma técnica oficial”, que, no caso, é a ABNT NBR 14725-3, que trata também sobre pictogramas de perigo de produtos químicos. Destaca-se que os pictogramas são definidos pelo Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS), da Organização das Nações Unidas. Analise os pictogramas de perigo da Figura 4 abaixo e assinale a alternativa correta.

**Pictograma 1**



**Pictograma 2**



**Pictograma 3**



**Figura 4**

- A) O pictograma 1 é utilizado no GHS.
- B) O pictograma 2 é utilizado no GHS.
- C) O pictograma 3 é utilizado no GHS.
- D) Os pictogramas 1 e 3 não são utilizados no GHS.
- E) Os pictogramas 1, 2 e 3 não são utilizados no GHS.

**QUESTÃO 41** – De acordo com a NR 33 – Segurança e Saúde nos Trabalhos em Espaços Confinados, considera-se espaço confinado qualquer área ou ambiente que atenda simultaneamente aos seguintes requisitos:

- I. Não ser projetado para ocupação humana contínua.
- II. Possuir meios limitados de entrada e saída.
- III. No qual exista ou possa existir atmosfera perigosa.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e III.
- E) I, II e III.

**QUESTÃO 42** – Segundo o Guia Técnico da NR 33 – Segurança e Saúde nos Trabalhos em Espaços Confinados, a Fórmula de Ventilação em Espaços Confinados é  $Q = n \times V$ , sendo  $n$  = Número de renovações por hora recomendado (ren/h) e  $V$  = Volume ( $m^3$ ). A letra "Q" refere-se à:

- A) Vazão ( $m^3/h$ ).
- B) Vazão (litros/h).
- C) Pressão dinâmica ( $N/m^2$ ).
- D) Pressão estática ( $N/m^2$ ).
- E) Velocidade (m/s).

**QUESTÃO 43** – Sobre a NR 35 – Trabalho em Altura, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) Aplica-se o disposto na NR 35 a toda atividade com diferença de nível acima de 2,0 m do nível inferior, onde haja risco de queda.
- ( ) Considera-se trabalhador autorizado para trabalho em altura aquele capacitado cujo estado de saúde foi avaliado e considerado apto para executar suas atividades.
- ( ) Todo trabalho em altura deve ser precedido de Análise de Riscos.
- ( ) O treinamento inicial, com carga horária mínima de 16 (dezesesseis) horas, deve ser realizado antes de o trabalhador iniciar a atividade.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) F – V – V – V.
- B) V – V – V – F.
- C) V – F – F – V.
- D) F – V – F – V.
- E) V – F – V – F.

**QUESTÃO 44** – No evento eSocial em SST é feito o acompanhamento da saúde do trabalhador durante o seu contrato de trabalho, com as informações relativas aos Atestados de Saúde Ocupacional e seus exames complementares. O evento mencionado no trecho é o:

- A) S-2210.
- B) S-2220.
- C) S-2240.
- D) S-2300.
- E) S-3500.



**QUESTÃO 45** – Vítimas de câibras de calor apresentam contrações musculares involuntárias, fortes e muito dolorosas que ocorrem nos músculos do abdômen e nas extremidades. A pele fica úmida e fria, e a temperatura do corpo estará normal ou ligeiramente baixa. São possíveis primeiros socorros para vítimas de câibras de calor:

- I. Colocar a vítima em repouso, confortavelmente, em local fresco e arejado.
- II. Dar à vítima água com uma pitada de sal, o que muitas vezes faz com que ela melhore quase imediatamente.
- III. Tentar massagear suavemente os músculos atingidos para promover alívio localizado.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) I, II e III.

**QUESTÃO 46** – Segundo a ABNT NBR 7195:2018 – Cores para Segurança, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) Vermelho é usado para identificar e distinguir equipamentos de proteção e combate a incêndio e sua localização, inclusive portas de saída de emergência.
- ( ) Amarelo é usado para indicar "perigo".
- ( ) Verde é usado para caracterizar "segurança".
- ( ) Púrpura é usado para indicar perigos provenientes das radiações eletromagnéticas penetrantes e partículas nucleares.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) F – V – F – V.
- B) V – F – V – V.
- C) V – F – V – F.
- D) V – V – F – V.
- E) F – F – V – F.

**QUESTÃO 47** – De acordo com a Lei nº 8.213/1991, que dispõe sobre os Planos de Benefícios da Previdência Social e dá outras providências, equiparam-se também ao acidente do trabalho, para efeitos dessa Lei, EXCETO:

- A) Ato de imprudência, negligência ou imperícia de terceiro ou de companheiro de trabalho.
- B) Ato de agressão, sabotagem ou terrorismo praticado por terceiro ou companheiro de trabalho.
- C) Ofensa física intencional, inclusive de terceiro, por motivo de disputa relacionada ao trabalho.
- D) Ato de pessoa privada do uso da razão.
- E) Incêndio e outros casos fortuitos ou decorrentes de força maior e sob a responsabilidade de terceiros.

**QUESTÃO 48** – Sobre a Norma de Higiene Ocupacional (NHO 06) – Avaliação da Exposição Ocupacional ao Calor da FUNDACENTRO (2017), assinale a alternativa que apresenta associação INCORRETA do termo com a sua definição.

- A) Aclimatização: adaptação fisiológica decorrente de exposições sucessivas e graduais ao calor que visa reduzir a sobrecarga fisiológica causada pelo estresse térmico.
- B) Taxa metabólica (M): quantidade de energia por unidade de tempo produzida no interior do corpo humano que leva em consideração a atividade física exercida.
- C) Situação térmica: cada parte do ciclo de exposição na qual as condições do ambiente que interferem na carga térmica a que o trabalhador está exposto podem ser consideradas estáveis.
- D) Nível de ação: valor acima do qual devem ser adotadas ações preventivas de forma a minimizar a probabilidade de as exposições causarem danos à saúde do trabalhador. Esse valor corresponde a 10% (dez por cento) do limite de exposição ocupacional ao calor para trabalhadores não aclimatizados.
- E) Ciclo de exposição: conjunto de situações térmicas ao qual o trabalhador é submetido, conjugado às diversas atividades físicas por ele desenvolvidas, em uma sequência definida.

**QUESTÃO 49** – O Guia de Análise de Acidentes de Trabalho do Ministério do Trabalho (2010) apresenta um exemplo de acidente de trabalho em que o trabalhador sofre amputação traumática da mão direita em uma prensa hidráulica. Sobre fatores relacionados com a ocorrência de eventos adversos nessa situação, analise as assertivas abaixo:

- I. Fatores imediatos: possibilidade de ingresso dos segmentos corporais na área de risco; inexistência de cortina de luz e comando bimanual na prensa hidráulica; dispositivo de acionamento instalado em local que permite o acionamento involuntário da máquina; inexistência de dispositivo de parada de emergência.
- II. Fatores latentes: gestão de SST não evidencia risco elevado na operação da prensa; exigência de produção elevada; excesso de jornada; trabalhador com pouca experiência na função e sem capacitação.
- III. Fatores subjacentes: empresa define a aquisição de prensa hidráulica sem adequados sistemas de proteção; gerenciamento da produção inadequado nos períodos de elevada demanda; gestão de recursos humanos acarreta excesso de jornada e elevada rotatividade de empregados; inexistência de programa de capacitação continuada.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e III.
- E) I, II e III.

**QUESTÃO 50** – Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando os agentes químicos à situação de exposição ocupacional que oferece riscos à saúde dos trabalhadores expostos.

**Coluna 1**

1. Gases.
2. Poeiras.
3. Vapores.

**Coluna 2**

- ( ) Abastecimento de gasolina em posto revendedor de combustíveis.  
( ) Mineração de carvão a céu aberto.  
( ) Engarrafadora de acetileno.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 1 – 2 – 3.
- B) 1 – 3 – 2.
- C) 2 – 1 – 3.
- D) 2 – 3 – 1.
- E) 3 – 2 – 1.

**QUESTÃO 51** – A organização do trabalho para efeito de uma NR deve levar em consideração:

- As normas de produção;
- O modo operatório, quando aplicável;
- A exigência de tempo;
- O ritmo de trabalho;
- O conteúdo das tarefas e os instrumentos e meios técnicos disponíveis; e
- Os aspectos cognitivos que possam comprometer a segurança e a saúde do trabalhador.

Essas são exigências de qual NR?

- A) 10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade.
- B) 12 – Segurança no Trabalho com Máquinas e Equipamentos.
- C) 17 – Ergonomia.
- D) 23 – Trabalhos a Céu Aberto.
- E) 35 – Trabalho em Altura.

**QUESTÃO 52** – De acordo com a NR 1 – Disposições Gerais e Gerenciamento de Riscos Ocupacionais, as medidas de controle dos riscos ocupacionais devem seguir uma hierarquia preventiva. Sobre o agente ocupacional ruído, relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando os controles às suas respectivas medidas, observando a hierarquia.

**Coluna 1**

1. Controle Coletivo.
2. Controle Administrativo.
3. Controle Individual.

**Coluna 2**

- ( ) Redução do ruído na fonte.
- ( ) Utilização de protetor auricular.
- ( ) Treinamento aos trabalhadores.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 1 – 2 – 3.
- B) 1 – 3 – 2.
- C) 2 – 1 – 3.
- D) 3 – 1 – 2.
- E) 3 – 2 – 1.

**QUESTÃO 53** – A Resolução Técnica do Corpo de Bombeiros Militar do Rio Grande do Sul (CBMRS) nº 15, parte 01 – Brigada de Incêndio (2022), que estabelece as condições mínimas necessárias para o dimensionamento e execução da Brigada de Incêndio nas edificações e áreas de risco de incêndio, atendendo ao previsto na Lei Complementar nº 14.376/2013 e suas alterações e Decreto Estadual nº 51.803/2014 e suas alterações, refere que consideram-se instrutores de Brigada de Incêndio os seguintes profissionais, EXCETO:

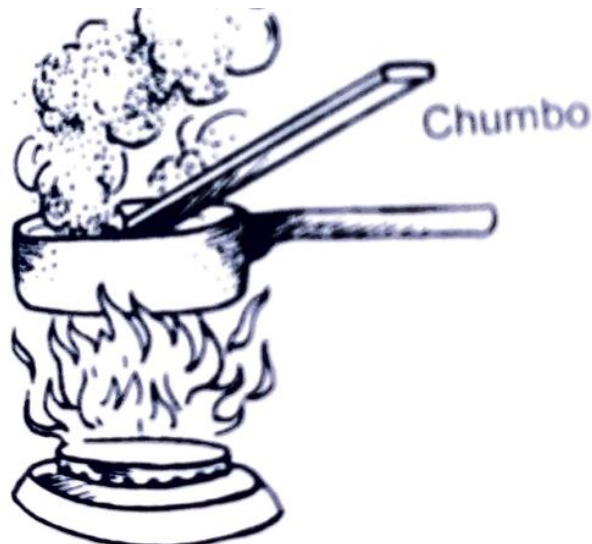
- A) Técnicos em Segurança do Trabalho.
- B) Tecnólogos em Segurança do Trabalho.
- C) Bombeiros Militares inativos.
- D) Psicólogos do trabalho, exclusivamente para o treinamento sobre psicologia em emergências.
- E) Médico e enfermeiro do trabalho, exclusivamente para o treinamento de primeiros socorros.

**QUESTÃO 54** – O \_\_\_\_\_ é principalmente utilizado como carga de reforço para a borracha, mas também pode ser utilizado como pigmento, estabilizador UV e agente condutivo ou isolante em uma variedade de aplicações em borracha, plástico, tinta e revestimento. Apresenta-se em formas finamente divididas do carbono e consta no Quadro nº 1 – Tabela de Limites de Tolerância, do Anexo nº 11 – Agentes Químicos cuja insalubridade é caracterizada por Limite de Tolerância e Inspeção no local de trabalho da NR 15 – Atividades e Operações Insalubres.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) negro de fumo
- B) cromo
- C) monóxido de carbono
- D) benzeno
- E) látex

**QUESTÃO 55** – A Figura 5 abaixo ilustra uma operação de fusão do chumbo com geração de \_\_\_\_\_, que são partículas sólidas geradas de poeiras por condensação ou oxidação de vapores de substâncias sólidas à temperatura ambiente.



**Figura 5**

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) névoas
- B) neblinas
- C) aglutinantes
- D) dispersores
- E) fumos

**QUESTÃO 56** – É uma fibra de origem mineral, composta por silicatos hidratados, que se divide em dois grupos, serpentinas e anfibólios, utilizada para revestimento térmico, considerada uma substância comprovadamente cancerígena pela Organização Mundial da Saúde e sua utilização é proibida em dezenas de países. O trecho refere-se ao(à):

- A) Lã de rocha.
- B) Lã de vidro.
- C) Perlita.
- D) Amianto.
- E) Adamantium.

**QUESTÃO 57** – Processos de soldagem podem utilizar gases em mangueiras, como as ilustradas na Figura 6 abaixo. A mangueira verde e a vermelha são utilizadas, respectivamente, para os gases:



**Figura 6**

- A) Argônio e acetileno.
- B) Nitrogênio e argônio.
- C) Oxigênio e acetileno.
- D) Acetileno e nitrogênio.
- E) Oxigênio e argônio.

**QUESTÃO 58** – De acordo com a Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (sigla em inglês ACGIH), a quantidade de carga de calor a que o trabalhador pode estar exposto, resultante da combinação das contribuições da taxa metabólica relacionada ao trabalho exercido e dos fatores ambientais (isto é, temperatura, umidade e velocidade do ar e calor radiante) e das vestimentas exigidas para o trabalho é chamada de:

- A) Hipotermia.
- B) Hipertermia.
- C) Desidratação.
- D) Cãibras de calor.
- E) Sobrecarga térmica.

**QUESTÃO 59** – Sobre o Decreto nº 18.158/2013, que institui em cada Secretaria, Departamento e instituição Autárquica do Município de Porto Alegre uma Comissão de Saúde e Segurança no Trabalho (CSST), analise as assertivas abaixo:

- I. A CSST será de caráter paritário, compondo-se de representantes eleitos majoritariamente pelos servidores e de escolhidos pela Administração Pública, para mandato de 2 (dois) anos.
- II. Cabe à CSST receber e manter sob sua guarda uma das vias da Comunicação de Acidente de Trabalho (CAT) e da Notificação de Acidente de Trabalho (NAT).
- III. Todas as decisões da CSST serão tomadas por consenso entre os representantes.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) I, II e III.

**QUESTÃO 60** – As Figuras 7,8 e 9 abaixo ilustram situações de riscos à saúde e à segurança dos trabalhadores e trabalhadoras:



**Figura 7**



**Figura 8**



**Figura 9**

De acordo com o arcabouço legal em Segurança e Saúde no Trabalho, tem-se o descumprimento da NR número:

- A) 02.
- B) 18.
- C) 21.
- D) 27.
- E) 38.