



DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE MARÍLIA

CONCURSO PÚBLICO

005. PROVA OBJETIVA

TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 50 questões objetivas.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 3 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridos 75% do tempo de duração da prova.
- ◆ Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova, assinando termo respectivo.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno, podendo levar apenas o rascunho de gabarito, localizado em sua carteira, para futura conferência.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.

Nome do candidato _____

RG _____

Inscrição _____

Prédio _____

Sala _____

Carteira _____

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia os quadrinhos para responder às questões de números 01 a 03.



(Caco Galhardo, "Daiquiri". *Folha de S.Paulo*, 30.05.2019. Adaptado)

01. Em conformidade com a norma-padrão, as lacunas do segundo e do terceiro quadrinhos devem ser preenchidas, respectivamente, com:

- (A) te ... no qual
- (B) lhe ... ao qual
- (C) te ... na qual
- (D) lhe ... de que
- (E) te ... com que

02. Nas expressões – **bem demais** –, – **tão inspirada** – e – **provavelmente** algum sonho –, os termos destacados expressam, correta e respectivamente, circunstâncias de

- (A) intensidade, modo e modo.
- (B) modo, intensidade e dúvida.
- (C) dúvida, modo e intensidade.
- (D) intensidade, intensidade e modo.
- (E) modo, meio e dúvida.

03. A razão pela qual se emprega a vírgula no primeiro quadrinho também se aplica ao enunciado:

- (A) Quando se dirigia aos caros ouvintes, isto é, seu público, o locutor emocionava-se.
- (B) Os caros ouvintes do locutor, que se emocionaram com a música, agradeceram-lhe.
- (C) Os jovens, caros ouvintes do locutor daquela rádio, iriam até lá para homenageá-lo.
- (D) O locutor não poupava elogios aos patrocinadores, aos caros ouvintes e à família.
- (E) O que eu quis dizer, caros ouvintes, é que essa música certamente vai emocioná-los.

Leia o texto para responder às questões de números 04 a 10.

Torneira seca

Um de cada três domicílios do país não tem acesso à rede de esgoto, informou o IBGE. Um de cada dez não tem fornecimento de água garantido todo dia, mesmo quando as torneiras estão conectadas ao sistema de abastecimento.

Os novos dados do instituto revelam que a situação piorou em dez estados nos últimos anos. Eles mostram que os investimentos têm sido insuficientes não só para ampliar o acesso dos brasileiros ao saneamento básico, mas também para manter em bom estado a rede implantada.

É evidente que o poder público perdeu a capacidade de lidar com o problema sozinho há muito tempo – e que não haverá solução sem mecanismos inteligentes para atrair a participação da iniciativa privada, atualmente responsável por fatia pequena dos serviços.

No ano passado, ao editar medida provisória (MP) com novas regras para o setor, o governo abriu caminho para que se fizesse isso.

A MP logo perderá a validade se não for aprovada pelos parlamentares. Mas, no exíguo tempo que resta, poucos se empenham na articulação dos interesses em jogo, e o governo já indicou estar prestes a jogar a toalha.

Na Câmara dos Deputados, sugeriu-se como alternativa a apresentação de um projeto de lei nos moldes da proposta enviada originalmente ao Congresso. Mas os sinais de que os participantes da discussão perderam o sentido de urgência são preocupantes.

A medida provisória busca desfazer alguns dos principais nós do setor ao concentrar na Agência Nacional de Águas a definição de normas e diretrizes, evitando a desorganização causada hoje pela atuação de prefeituras e agências locais.

Além disso, o novo modelo obrigaria os municípios a abrir licitação sempre que vencerem seus contratos com as empresas estaduais que hoje atendem à maior parte da população, assim estimulando a entrada do capital privado.

Governadores que se opõem à iniciativa dizem temer que os investidores só se interessem em prestar serviços em regiões ricas, deixando o resto para as concessionárias públicas.

Com a iminente expiração da MP, caberá ao governo e ao Congresso encontrar a melhor forma de promover as mudanças necessárias para destravar o saneamento, com a presteza que as intoleráveis carências do país requerem.

(Editorial. *Folha de S.Paulo*, 28.02.2019. Adaptado)

04. O título do texto – *Torneira seca* – permite entender que

- (A) a aprovação do projeto de lei trará prejuízos ao Brasil.
- (B) a água chega sem tratamento à maioria dos lares brasileiros.
- (C) a falta de investimentos limita a água para o povo do Brasil.
- (D) a escassez de água no Brasil cada dia preocupa mais.
- (E) a melhoria no setor de esgoto resultará em menos água.

05. As informações do texto deixam evidente que

- (A) a perda da validade da medida provisória terá como consequência mais demora para o saneamento básico no país.
- (B) a forma como os participantes da discussão sobre a medida provisória atuam traz esperanças para o setor de saneamento básico.
- (C) a atuação das prefeituras e agências locais no saneamento básico impede que haja desorganização quanto a normas e diretrizes nesse setor.
- (D) a entrada de capital estrangeiro não é bem vista pelo governo, que se mostra capaz de lidar sozinho com a questão do saneamento básico.
- (E) a medida provisória foi deixada de lado porque as concessionárias públicas e os investidores têm pouco interesse em prestar serviços em regiões ricas do país.

06. Sem prejuízo ao sentido original do texto, nas passagens – Mas, no **exíguo** tempo que resta (5º parágrafo), – e – assim estimulando a entrada do capital **privado** (8º parágrafo) –, as expressões destacadas podem ser substituídas, correta e respectivamente, por:

- (A) vago; secreto.
- (B) conturbado; pessoal.
- (C) amplo; não oficial.
- (D) ilimitado; de terceiros.
- (E) escasso; não governamental.

07. Considere as passagens:

- **Eles** mostram que os investimentos têm sido insuficientes... (2º parágrafo)
- ... o governo abriu caminho para que se fizesse **isso**. (4º parágrafo)

Os pronomes destacados referem-se, respectivamente, às seguintes informações do texto:

- (A) dez estados brasileiros; adotar mecanismos inteligentes para melhorar o saneamento.
- (B) três domicílios do país; piorar a situação do saneamento em dez estados brasileiros.
- (C) os brasileiros; deixar a iniciativa privada responsável por fatia pequena dos serviços.
- (D) os novos dados do IBGE; atrair a participação da iniciativa privada no saneamento.
- (E) o IBGE e o governo; retirar da iniciativa privada a fatia de serviços em que atua.

08. Assinale a alternativa em que há termo empregado em sentido figurado.

- (A) Um de cada dez não tem fornecimento de água garantido todo dia... (1º parágrafo)
- (B) Os novos dados do instituto revelam que a situação piorou... (2º parágrafo)
- (C) ... e o governo já indicou estar prestes a jogar a toalha. (5º parágrafo)
- (D) ... deixando o resto para as concessionárias públicas. (9º parágrafo)
- (E) ... com a presteza que as intoleráveis carências do país requerem. (10º parágrafo)

09. Assinale a alternativa em que se atende a norma-padrão de concordância verbal.

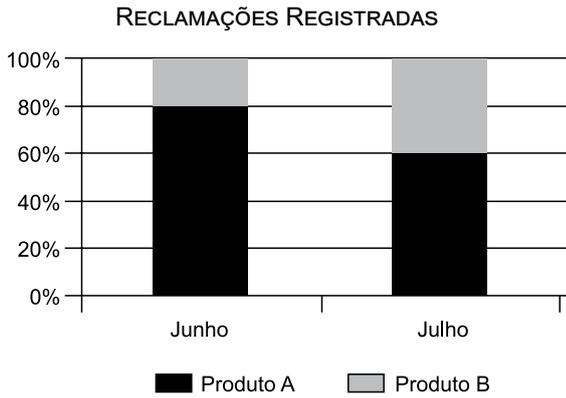
- (A) Governadores dizem temer que haja apenas investidores interessados em prestar serviços em regiões ricas.
- (B) Os novos dados do IBGE revelam que houveram pioras em dez estados nos últimos anos.
- (C) A medida provisória, ao concentrar na Agência Nacional de Águas a definição de normas e diretrizes, permitem desfazer alguns dos principais nós do setor.
- (D) Segundo o IBGE, 10 em cada 30 domicílios do país não possui acesso à rede de esgoto.
- (E) Caberá ao governo e ao Congresso encontrar a melhor forma para que se promova as mudanças necessárias para destravar o saneamento.

10. A conjunção expressa relação de adição no seguinte trecho do texto:

- (A) Os novos dados do instituto revelam que a situação piorou em dez estados nos últimos anos. (2º parágrafo)
- (B) ... os investimentos têm sido insuficientes não só para ampliar o acesso dos brasileiros ao saneamento básico, mas também para manter em bom estado a rede implantada. (2º parágrafo)
- (C) A MP logo perderá a validade se não for aprovada pelos parlamentares. Mas [...] poucos se empenham na articulação dos interesses em jogo... (5º parágrafo)
- (D) Mas os sinais de que os participantes da discussão perderam o sentido de urgência são preocupantes. (6º parágrafo)
- (E) ... o novo modelo obrigaria os municípios a abrir licitação sempre que vencerem seus contratos com as empresas estaduais... (8º parágrafo)

11. No edital de um concurso, 21 vagas a serem preenchidas para um cargo A correspondem a 14% do número total de vagas em concurso. No caso do cargo B, são oferecidos 20% do número total de vagas em concurso, o que corresponde a
- (A) 15 vagas.
 - (B) 20 vagas.
 - (C) 25 vagas.
 - (D) 30 vagas.
 - (E) 35 vagas.
12. Em uma reunião de gestão participativa, em determinado município, a razão entre o número de homens e o número de mulheres presentes era de $\frac{3}{4}$. Se nessa reunião havia, no total, 56 pessoas, sendo 4 homens e 3 mulheres os representantes da gestão do município, e as demais pessoas, representantes dos municípios, então é correto afirmar que o número de mulheres representantes dos municípios excedia o número de homens representantes dos municípios em
- (A) 7 pessoas.
 - (B) 8 pessoas.
 - (C) 9 pessoas.
 - (D) 10 pessoas.
 - (E) 11 pessoas.
13. Para o pagamento, em dinheiro, de uma conta de consumo, Carlos colocou em um envelope 20 cédulas, dentre elas, apenas cédulas de R\$ 5,00, de R\$ 10,00 e de R\$ 20,00, totalizando R\$ 235,00. Se o número de cédulas de R\$ 5,00 corresponde ao triplo do número de cédulas de R\$ 10,00, então é correto afirmar que o valor total em cédulas de R\$ 20,00, contido nesse envelope, é de
- (A) R\$ 160,00.
 - (B) R\$ 170,00.
 - (C) R\$ 180,00.
 - (D) R\$ 190,00.
 - (E) R\$ 200,00.

14. O gráfico apresenta informações sobre o número de reclamações registradas nos meses de junho e julho deste ano, a respeito dos produtos A e B.



Sabendo-se que em junho foi registrado um total de 200 reclamações, e, em julho, 300, é correto afirmar que o número de reclamações registradas do produto B, em julho, correspondeu, do número de reclamações registradas do mesmo produto, em junho, a

- (A) 1,2 vez.
 (B) 1,5 vez.
 (C) 2 vezes.
 (D) 2,5 vezes.
 (E) 3 vezes.
15. Ana e Márcia foram admitidas em 30 de junho em seus atuais empregos, mas não no mesmo ano. Há exatamente 5 anos, da data de hoje, o tempo de serviço de Ana, nesse atual emprego, era igual ao dobro do tempo de serviço de Márcia, também no seu atual emprego.

Se hoje a soma dos tempos de serviço dessas duas pessoas, nos seus atuais empregos, é de 19 anos, então é correto afirmar que o tempo, em anos, em que Ana trabalha no seu atual emprego, é igual a

- (A) 7.
 (B) 8.
 (C) 9.
 (D) 10.
 (E) 11.

16. Atalhos de teclado são formas rápidas de comandar ações no MS-Windows 7, em sua configuração padrão. Um usuário, ao terminar de organizar arquivos no Windows Explorer, pode fechar o aplicativo por meio do seguinte atalho de teclado:

- (A) Alt + F4
- (B) Alt + F5
- (C) Ctrl + F1
- (D) Ctrl + F3
- (E) Esc

17. Observe a imagem a seguir, contendo o título de um relatório técnico escrito por meio do MS-Word 2010, em sua configuração padrão.

Relatório Técnico da Bomba de Transferência

Sabendo que o tamanho da Fonte de todo o título é o mesmo, a alternativa que correlaciona corretamente duas palavras da imagem com as respectivas formatações de Fonte aplicadas é:

- (A) Relatório – negrito; Bomba – sublinhado
- (B) Técnico – inclinado; da – sobrescrito
- (C) Técnico – itálico; Transferência – tachado
- (D) Bomba – tachado; Transferência – sublinhado
- (E) da – subscrito; de – superior

18. A planilha a seguir foi elaborada por meio do MS-Excel 2010, em sua configuração padrão, para preparar um orçamento. Os itens estão na coluna A, a quantidade necessária de cada item, na coluna B, o valor unitário, na coluna C, e o subtotal do item, na coluna D.

	A	B	C	D
1	Item	Quantidade	Valor Unitário	Subtotal
2	Item 1	3	R\$ 10,00	R\$ 30,00
3	Item 2	2	R\$ 20,00	
4	Item 3	1	R\$ 50,00	
5	Item 4	1	R\$ 35,00	
6	Item 5	5	R\$ 8,00	
7				

Como visto na planilha, na célula D2 foi colocada uma fórmula que se deseja replicar a multiplicação (cada multiplicação equivalente nas células de sua respectiva linha) até a célula D6. Para isso, deve-se

- (A) copiar a célula D2 e colar na célula D6.
- (B) clicar com o botão principal do mouse dentro da célula D2 e arrastar até a célula D6.
- (C) usar o atalho Ctrl+C em D2 e clicar com o botão principal do mouse na célula D6.
- (D) digitar =B2*C2 em todas as células até a célula D6.
- (E) clicar com o botão principal do mouse na alça de preenchimento em D2 e arrastar até a célula D6.

19. Um usuário precisa frequentemente fazer pesquisas de preços de peças de reposição. Para salvar e catalogar por categorias de peças os endereços dos sites considerados úteis, o usuário pode utilizar, no Internet Explorer 11, em sua configuração padrão, o recurso

- (A) Histórico.
- (B) Favoritos.
- (C) Página Inicial.
- (D) URL.
- (E) Barra de Endereços.

20. Um usuário deseja enviar um relatório salvo como um arquivo PDF ao seu superior imediato, responsável pela gestão da área. No MS-Outlook 2010, em sua configuração padrão, para enviar arquivos por mensagens eletrônicas, o usuário deve adicionar os arquivos

- (A) no campo Cc.
- (B) no campo Cco.
- (C) como anexos.
- (D) nos catálogos de endereços.
- (E) na confirmação de leitura.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. No âmbito do estudo dos riscos físicos empreendido na Higiene do Trabalho, tem-se que

- (A) no tocante à exposição ocupacional às vibrações localizadas e à prevenção do Fenômeno de Raynaud, a única possibilidade de prevenção se dá pela definição e cumprimento de Limites de Exposição Ocupacional adequados.
- (B) é considerado ruído de impacto aquele que apresenta picos de energia acústica de duração inferior a 1 (um) segundo, a intervalos superiores a 1 (um) segundo, devendo o ruído existente entre os picos ser avaliado como ruído contínuo.
- (C) o IBUTG – Índice de Bulbo Úmido – Termômetro de Globo, que sofre influência da temperatura do ar, do calor radiante, da velocidade e da umidade do ar é um índice secundário útil para a determinação da sobrecarga térmica.
- (D) as radiações ionizantes de maior interesse ocupacional são os raios gama, X, beta, alfa e nêutron, sendo que das três primeiras apenas os raios X suscitam interesse porque os raios gama e beta não são usados em processos industriais.
- (E) a radiação ultravioleta é emitida por corpos cuja superfície encontra-se em temperaturas muito superiores àquelas do ambiente, e apresentam, além do risco de queimadura, risco de catarata e, em casos extremos, lesões na retina.

22. Os riscos químicos constituem-se objeto de estudo da Higiene do Trabalho, sendo verdadeiro que

- (A) a determinação de um Limite de Tolerância para os gases classificados como asfixiantes simples é complexa e exige que se determinem previamente todos os gases presentes no ambiente com suas respectivas pressões parciais.
- (B) entra as diversas possibilidades de classificação dos gases e vapores, tem-se a fisiológica, que se dá em função da sua ação no organismo humano e reduzida em quatro classes: asfixiantes simples, asfixiantes químicos, alergênicos e inertes.
- (C) o cloro é um gás moderadamente tóxico que tem ação anestésica intensa em reação com a água das mucosas, de forma que sua aspiração em altas concentrações compromete o peristaltismo do aparelho digestório.
- (D) o aldeído acrílico é um irritante que tem características de solubilidade que, ao ser inalado, não atua nas vias aéreas superiores e causa, no tecido alveolar, irritação aguda na inalação despercebida de grandes quantidades da substância em exposições prolongadas.
- (E) na intoxicação pelo benzeno tem-se o comprometimento da medula óssea, onde se dá a produção de células sanguíneas, e consequentes alterações hematológicas, que correspondem, por exemplo, à leucopenia e outras formas de doenças oncohematológicas.

23. Na prática profissional da Higiene do Trabalho, entre as medidas que, individualmente ou conjugadas, mostram serventia no controle dos agentes ambientais, tem-se

- (A) a ventilação geral insufladora, de aplicação frequente na diluição de contaminantes de alta toxicidade.
- (B) a segregação da operação ou processo, que atua de forma dirigida à matéria prima processada ou intervem nos procedimentos do processo de produção.
- (C) a substituição do produto tóxico, alteração do processo de produção, enclausuramento da operação, segregação da operação ou processo, ventilação local exaustora e a manutenção.
- (D) algumas relativas ao ambiente, como a ventilação geral diluidora, redução da toxicidade dos produtos utilizados, enclausuramento seletivo e a limitação da exposição ocupacional.
- (E) a ventilação local exaustora, usual por conta sua economicidade; já que para captores de boca cilíndrica, a velocidade de captura se mantém até a distância equivalente a dois diâmetros da boca do captor.

24. A proteção contra incêndio demanda conhecimentos específicos acerca da natureza dos processos físico-químicos que determinam o fogo para fazer prevenção, sendo que

- (A) na convecção, a transferência de calor se dá pelas correntes ascendentes de moléculas aquecidas que se expandem e tendem a elevar-se.
- (B) na radiação, a propagação do calor é feita de molécula para molécula do corpo por meio de movimento vibratório.
- (C) na condução, a transmissão do calor ocorre por meio de ondas que os corpos aquecidos emitem em direção aos corpos mais frios.
- (D) denomina-se oxidação explosiva a reação exotérmica que ocorre com algumas substâncias como os metais pirofóricos ao entrarem em contato com o oxigênio.
- (E) ponto de fulgor é a temperatura mínima em que o combustível desprende vapores em uma quantidade capaz de sustentar as chamas e a reação em cadeia.

- 25.** A Administração aplicada à Segurança do Trabalho faz com que os profissionais prevencionistas apurem, a intervalos predeterminados, alguns indicadores de desempenho em sua área de atuação. A esse respeito e de acordo com a NBR 14.280/2001, da ABNT, tem-se que
- (A) a Taxa de Sinistralidade com Terceiros constitui indicador da efetividade da gestão da contratante no trabalho das empresas contratadas, e tem implicações na alíquota do Seguro contra Acidentes de Trabalho a ser recolhida pela empresa contratante junto ao INSS.
 - (B) a Taxa de Gestão do Acidente resume todos os encargos gerados pelo acidente de trabalho em afastamento ou com afastamento, compreendendo os custos diretos, associados à função ou atividade em que se deu o acidente, e os custos indiretos, associados às repercussões não imediatas na organização.
 - (C) a definição do lapso de tempo para apuração do impacto sobre a produtividade de cada acidente com afastamento deverá ser definida com os responsáveis por cada setor operacional, zelando para que sejam discriminados outros eventos que também provocam perda de produtividade.
 - (D) o custo não segurado refere-se ao total das despesas não cobertas pelo seguro de acidente de trabalho e, em geral, não facilmente computáveis, como as resultantes da interrupção do trabalho, o afastamento do empregado de sua ocupação habitual, os danos causados a equipamentos e materiais, a perturbação do trabalho normal e de atividades assistenciais não seguradas.
 - (E) a Taxa de Frequência Individual é calculada para cada trabalhador que desenvolve atividades de risco elevado e considera o número de horas de exposição ao risco da vítima antes de sofrer o acidente, permitindo inferir o grau de eficácia dos treinamentos realizados e das ordens de serviço emitidas.
- 26.** A Constituição Federal, ao elencar os direitos sociais dos trabalhadores, inclui aspectos pertinentes à segurança e saúde no trabalho, como
- (A) a proteção, mediante normas específicas, contra os riscos gerados pela mecanização, automação e robótica no ambiente de trabalho.
 - (B) o adicional de remuneração para atividades penosas, insalubres ou perigosas, na forma da lei.
 - (C) a recusa ao exercício do trabalho pelo empregado em condições nas quais este entender, por motivos razoáveis, que existe risco grave e iminente à sua segurança.
 - (D) a eliminação dos riscos inerentes ao trabalho com a implantação de medidas de proteção coletiva ou uso de equipamentos de proteção individual.
 - (E) a participação, conforme previsão em acordo ou convenção coletiva de trabalho, nas fiscalizações dos ambientes de trabalho realizadas pela auditoria fiscal do trabalho.
- 27.** A Lei nº 6.514, de 22 de dezembro de 1977, que alterou o Capítulo V, do Título II da Consolidação das Leis do Trabalho, estabelece que
- (A) ordenar ou permitir a utilização de máquina ou equipamento, após determinada sua interdição pela fiscalização do órgão regional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho, caracteriza crime de perigo, com o autor sofrendo as medidas penais cabíveis.
 - (B) o empregador deverá responsabilizar-se pelos exames médicos admissionais, demissionais e periódicos, devendo contar com o consentimento do trabalhador quando entender necessária a realização de exames médicos complementares, para avaliação de capacidades específicas.
 - (C) as caldeiras sejam submetidas periodicamente a inspeções quanto a sua integridade e funcionalidade, conduzidas por engenheiro de segurança do trabalho devidamente registrado e credenciado para tal procedimento pelo seu respectivo Conselho Regional Profissional.
 - (D) agente de inspeção do trabalho e entidade sindical podem requerer a interdição ou embargo ao órgão competente, sendo que durante a paralisação dos serviços, em decorrência da interdição ou embargo, os empregados receberão os salários como se estivessem em efetivo exercício.
 - (E) serão consideradas atividades ou operações penosas aquelas que por sua natureza, condições ou métodos de trabalho exponham os trabalhadores a situações de elevada demanda cognitiva ou emocional, com potencial de causar estresse ou angústia.
- 28.** O arranjo físico pode ser entendido como a área do conhecimento que busca uma combinação ótima das instalações e de tudo aquilo que concorre para a produção, dentro de um volume disponível, sendo classificados em função da movimentação dos elementos que compõem o sistema de produção, ou seja: materiais, equipamentos e pessoal. Assim, a construção de um navio em um estaleiro e a de um viaduto por uma construtora apresenta um mesmo tipo de arranjo físico, que é conhecido como arranjo físico
- (A) posicional ou de posição fixa.
 - (B) celular ou de circuito fechado.
 - (C) de processo.
 - (D) de produto.
 - (E) unitário.

- 29.** A movimentação e armazenamento de materiais podem ocorrer de diversas maneiras, de forma manual ou usando máquinas e equipamentos, como a empilhadeira, cuja operação segura envolve
- (A) avaliar o equilíbrio estático e dinâmico do equipamento ao transportar cargas em um só garfo.
 - (B) transportar a carga elevada e em velocidade reduzida quando o piso possuir imperfeições e exija que o operador olhe para ele durante e a movimentação.
 - (C) não descer rampas de frente com carga, que pode escorregar dos garfos e até mesmo tombar a máquina, de maneira que a carga deve ser mantida voltada para o alto da rampa.
 - (D) elevar ou abaixar a carga sempre com a torre um pouco inclinada para a frente, particularmente quando o tombamento da carga implicar risco para o operador ou o espaço para movimentação for restrito.
 - (E) ao dar carona para colegas de trabalho, cuidar para que se comportem com segurança, mantendo as mãos e os braços dentro dos limites da máquina, particularmente em espaços exíguos.
- 30.** A Higiene do Trabalho dispõe de uma série de medidas que utilizadas individualmente ou associadas, propiciam o controle da exposição dos trabalhadores aos agentes ambientais existentes em seus ambientes de trabalho. Entre essas medidas, tem-se
- (A) a insuflação localizada, que é dirigida ao posto de trabalho com presença significativa de contaminantes e provoca a redução da sua concentração a valores inferiores aos respectivos limites de tolerância.
 - (B) que no caso do ruído e vibração gerados na operação de máquinas e equipamentos há possibilidade de controlar o agente ambiental na fonte por meio de diminuição da velocidade de rotação e redução da massa dos elementos vibrantes.
 - (C) a blindagem, medida de controle das radiações ionizantes baseada na instalação de barreiras constituídas de materiais que tenham a capacidade de absorver esse tipo de energia, sendo comum o uso de placas de alumínio e camadas de argila expandida.
 - (D) aquelas relativas ao processo, como a substituição do produto tóxico por outro de menor toxicidade; aquelas relativas ao pessoal, como os exames médicos periódicos e aquelas relativas ao ambiente, como a limitação do tempo de exposição.
 - (E) a segregação da operação ou processo, que pode se dar no espaço ou no tempo, sendo a primeira opção o isolamento do processo à distância, enquanto a segunda opção implica a execução da tarefa fora do horário normal de trabalho.
- 31.** Na proteção do trabalhador mediante o uso de equipamento de proteção individual, é verdadeiro que
- (A) ao operador de soldagem deverá ser fornecida máscara de solda para proteção dos olhos e face contra impactos de partículas volantes, radiação ultravioleta, radiação infravermelha e luminosidade intensa.
 - (B) entre os equipamentos para proteção respiratória, o respirador purificador de ar não motorizado com peça semifacial filtrante PFF1 é aquele indicado para proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas, fumos e radionuclídeos.
 - (C) na proteção dos membros superiores contra movimentos perigosos de partes móveis de máquinas, as proteções para os cotovelos e as luvas devem ser confeccionadas com malha de aço.
 - (D) o capuz de segurança com revestimento em alumínio é adequado à proteção do crânio e pescoço contra riscos de origem térmica, radiações infravermelhas e radiações ultravioletas.
 - (E) para a proteção das vias respiratórias em ambientes com atmosfera ácida e poeira respirável de alta reatividade, os filtros químicos e mecânicos deverão receber tratamento superficial específico.
- 32.** Os movimentos e ações mecânicas das máquinas provocam riscos para os trabalhadores envolvidos em suas operações, sendo necessária, para o controle de tais riscos, a implantação de medidas de proteção coletiva, que impeçam o contato dos trabalhadores com as partes móveis das máquinas. Dessa maneira,
- (A) a instalação de uma cunha separadora, a 5 cm da parte posterior do disco de corte na mesa da serra circular, atua prevenindo o aprisionamento do disco pela madeira que está sendo cortada, inibindo o retrocesso da madeira, que pode lesionar o operador.
 - (B) a instalação de uma proteção ou barreira fixa junto ao ponto de operação ou de transmissão de força da máquina tem a vantagem de permitir ajustes, limpeza e manutenção das máquinas sem sua remoção, prescindindo, portanto, de outras medidas preventivas para a manutenção da máquina.
 - (C) o uso de proteção autoajustável possui várias vantagens se instalada, proporcionando proteção completa durante o ciclo da máquina, sendo praticamente livre de ajustes e manutenção; não sendo passível de anulação pelo operador e não apresentando interferência na visibilidade da operação pelo operador da máquina.
 - (D) a aplicação da proteção ou barreira interligada bloqueia ou desliga a energia e previne a partida da máquina quando a proteção está aberta e pode assegurar a parada da máquina antes que o trabalhador acesse a zona de risco.
 - (E) o controle bimanual substitui a barreira fixa com vantagens, pois no momento da ação mecânica ambas as mãos estão ocupadas e apresenta a restrição de não ser adequada para as máquinas de ciclo parcial com freio.

- 33.** Pode-se definir primeiros socorros como todas as medidas possíveis que devem ser tomadas de imediato, para se evitar o agravamento do estado de saúde do acidentado. Assim,
- (A) no atendimento de uma vítima em estado de choque, que se caracteriza por apresentar pulsações cardíacas fortes e espaçadas, deve-se posicioná-la deitada, de forma que a cabeça fique em posição sensivelmente mais alta que o restante do corpo.
 - (B) as queimaduras de primeiro grau, que podem ser fatais se atingirem pelo menos 30% da superfície corporal demandam que, no atendimento da vítima, o socorrista deixe correr água quente sobre a região queimada, que não deve ser coberta ou receber qualquer substância.
 - (C) a prestação de primeiros socorros à vítima de queimadura de terceiro grau, que são as mais graves, envolve, entre outros procedimentos, manter a vítima deitada, cortar as roupas próximas das regiões queimadas e evitar tocar nas feridas ou arrebentar as bolhas para não provocar infecção.
 - (D) nas queimaduras por substâncias químicas não se deve retirar as roupas impregnadas para não aumentar as feridas e sim lavar a vítima com as roupas com água fria de forma abundante e aplicar uma pomada hidratante sobre as regiões queimadas.
 - (E) na suspeita de existir uma fratura fechada (quando não rompimento da pele), deve-se tomar muito cuidado ao mover o local fraturado ou com suspeita de fratura, que deve ficar livre, pois qualquer imobilização pode provocar dores, feridas ou até mesmo o rompimento de vasos sanguíneos.
- 34.** A Ergonomia pode ser vista como o estudo do relacionamento entre o homem e seu trabalho e, de modo a obter o máximo de conforto, segurança e eficiência, sua aplicação na organização do trabalho implica considerar, entre outros aspectos,
- (A) o padrão comportamental desejável para a execução da tarefa, as normas de produção e o modo operatório.
 - (B) a necessidade de selecionar os trabalhadores em função de suas características psicofisiológicas, em face das necessidades do ambiente e do processo de produção quanto às capacidades motoras e cognitivas da mão de obra.
 - (C) as possibilidades de variar a produção mediante remuneração por produtividade sem criar perturbações no fluxo de produção e a demanda de tempo e sua ocupação em cada tarefa.
 - (D) o estabelecimento de paradigmas de mão de obra que permitam renovação sistemática na equipe de trabalho sem impactos na operacionalidade do sistema e a determinação do conteúdo do tempo dispendido em cada tarefa.
 - (E) as normas de produção, o modo operatório, a exigência de tempo, a determinação do conteúdo do tempo, o ritmo de trabalho e o conteúdo das tarefas, que designa o modo como o trabalhador percebe as condições de trabalho.
- 35.** A aplicação de princípios ergonômicos na organização de um posto de trabalho, que envolve leitura de documentos, digitação e processamento eletrônico de dados com terminais de vídeo, implica
- (A) a utilização de assentos ajustáveis à estatura do trabalhador, com assento injetado semirrígido e conformação que o torne adequado à anatomia humana.
 - (B) contar com suporte adequado para documentos, que possa ser ajustado proporcionando boa postura, visualização e operação, evitando movimentação frequente do pescoço e fadiga visual.
 - (C) a realização prévia de levantamento antropométrico exaustivo entre os trabalhadores, de maneira a angariar parâmetros para a concepção de mobiliário que seja adequado ou compatível com as dimensões de um hipotético trabalhador que represente a população usuária.
 - (D) a organização espacial dos elementos que compõem o posto de trabalho e do próprio posto de trabalho em relação aos pontos focais do ambiente, de maneira que a movimentação frequente do pescoço não exceda a 30° em ambos os sentidos de rotação.
 - (E) o disciplinamento dos operadores quanto à postura assumida no posto de trabalho, que pode ser estimulado pelo uso de teclados acoplados aos monitores, que dificulta a assunção de posições anômalas durante o trabalho.
- 36.** O domínio das técnicas de prevenção e combate a incêndios demanda o acesso a uma série de conhecimentos e práticas que vêm sendo compiladas por estudiosos e profissionais da área, tais como
- (A) o mecanismo de ignição dos materiais combustíveis sólidos, que quando expostos a uma determinada intensidade de calor, não sofre decomposição térmica, mas sim o fenômeno físico denominado evaporação.
 - (B) o ponto de combustão dos combustíveis líquidos, definido como a menor temperatura em que ocorre um lampejo, provocado pela inflamação dos vapores da amostra, pela passagem de uma chama piloto.
 - (C) a estruturação de uma Brigada de Incêndio, que usualmente é dimensionada considerando a proporção entre as populações fixa e flutuante, o grau de estanqueidade dos pavimentos e a proximidade de unidade do Corpo de Bombeiros.
 - (D) os gases tóxicos gerados no incêndio e seus efeitos, como os óxidos de nitrogênio – NO_x, que são bastante irritantes inicialmente; em seguida tornam-se anestésicos e atacam particularmente o aparelho respiratório, onde formam os ácidos nitrosos e nítricos, em contato com a umidade das mucosas.
 - (E) no primeiro estágio do incêndio, chamado de pré-ignição, tem-se duas fases, conhecidas como abrasamento e chamejamento, sendo que no abrasamento a combustão é mais rápida, sem chama e produção de pouco calor, mas com potencial para preencher o compartimento com gases combustíveis e fumaça.

37. As obras de terraplanagem, escavação e movimentação de materiais na indústria da construção civil, para que ocorram sem acidentes, devem se dar seguindo alguns procedimentos. Entre eles, tem-se que
- (A) ao identificar a existência de cabos subterrâneos de energia elétrica nas proximidades do local a ser escavado, as atividades só deverão ser iniciadas após a completa desenergização dos cabos pela concessionária de energia elétrica.
 - (B) durante a operação de máquinas pesadas que possuam cilindros hidráulicos, estes não devem ser usados para a sustentação da máquina, procedimento aceito exclusivamente para a intervenção da manutenção.
 - (C) os materiais retirados da escavação devem ser depositados a uma distância superior à metade da profundidade final da escavação, não devendo ser permitido o tráfego de caminhões a uma distância equivalente a uma vez e meia a profundidade da escavação.
 - (D) antes de qualquer escavação, todas as estruturas existentes no perímetro do local deverão receber um dispositivo sensor de vibração, cuja leitura permitirá identificar as estruturas que deverão ser escoradas durante a realização da obra.
 - (E) deve-se evitar transitar com o caminhão pesado carregado desengatado ou desengrenado em declives superiores a 10°, sendo a prática permitida para declives menores, caminhão descarregado e operadores com grande experiência.
38. No âmbito da aplicação das melhores práticas da segurança na indústria da construção civil, é correto afirmar que
- (A) nas instalações elétricas nos canteiros de obras, as emendas e derivações de condutores devem ter características que assegurem resistência mecânica e, quando houver risco de contato para quem transita pelo local, isolamento elétrico adequado, sendo facultado o uso de dispositivo Diferencial Reativo – DR nas derivações.
 - (B) a escada de abrir deve ser rígida, estável, com comprimento máximo de 6,0 m (seis metros) quando fechada e ser utilizada em dupla, tendo o trabalhador em solo a principal incumbência de fazer com que a escada mantenha uma abertura constante.
 - (C) na instalação de elevadores, todos os componentes elétricos ou eletrônicos que fiquem expostos ao tempo devem ter proteção contra intempéries, sendo proibido o uso de chave do tipo comutadora ou reversora para comando elétrico de subida, descida ou parada.
 - (D) antes da operação da grua, o responsável técnico deverá certificar-se de que o equipamento está dotado de limitador de momento máximo, limitador de carga máxima, e anemômetro com alarme sonoro, que atue sempre que a velocidade dos ventos forem superiores a 50 km/h.
 - (E) os andaimes em balanço devem ter sistema de fixação à estrutura da edificação capaz de suportar uma vez e meia os esforços solicitantes, com sua estrutura convenientemente contraventada e ancorada, de tal forma a eliminar quaisquer oscilações, com placa indicativa de sua capacidade nominal.
39. Há vários tipos de extintores de incêndio que contêm agentes adequados para uma ou mais classes de incêndios. Assim sendo,
- (A) em incêndios da classe A, que se desenvolvem em locais abertos e ventilados, pode-se utilizar o extintor de CO₂, que é mais pesado que o ar e, portanto, é mais efetivo que a água em tais condições ambientais.
 - (B) os fogos pertencentes à classe C, que ocorrem em equipamentos elétricos energizados, podem ser combatidos com o pó químico seco à base de bicarbonato de sódio ou potássio ou fosfato monoamônico ou com o extintor de dióxido de carbono.
 - (C) os fogos de classe B, que queimam em superfície e profundidade e que normalmente deixam algum resíduo, devem ser combatidos com extintores de pó químico seco ou água, não sendo recomendado dirigir o jato d'água para a base do fogo.
 - (D) os fogos de classe D compreendem a combustão de materiais especiais, como os metais pirofóricos (sódio, zinco, tungstênio e molibdênio), cuja extinção se dá com espuma mecânica, CO₂ e pó químico especial.
 - (E) a classe K, recente classificação associada aos fogos ocorridos em cozinhas industriais, envolvendo banha, gordura e óleos vegetais, pode ser combatida com uso de agentes saponificantes e, em seu início, com aspersão de água na forma de neblina.
40. A regulamentação da segurança e saúde no trabalho em sua dimensão previdenciária é tal que
- (A) equiparam-se ao acidente de trabalho o acidente sofrido no local e no horário de trabalho em consequência de ato de agressão, sabotagem ou terrorismo praticado por terceiros ou companheiros de trabalho e a doença degenerativa.
 - (B) também é considerada acidente de trabalho a doença do trabalho, assim entendida a produzida ou desencadeada pelo exercício de trabalho peculiar a determinada atividade e constante de relação elaborada pelos órgãos competentes da administração federal.
 - (C) contam com devida cobertura previdenciária o acidente sofrido no local e no horário de trabalho em consequência de ato de pessoa privada da razão e o agravo à saúde que não provoca incapacidade laborativa mas compromete a mobilidade do segurado.
 - (D) considera-se para fins previdenciários, como agravamento ou complicação de acidente de trabalho a lesão que, resultante de acidente de outra origem, se associe ou se superponha às consequências do anterior.
 - (E) se equipara ao acidente de trabalho o acidente sofrido pelo segurado, ainda que fora do local e do horário de trabalho, em viagem para estudo financiada pela empresa, dentro de seus planos para capacitação, independentemente do meio de locomoção utilizado, inclusive veículo do segurado.

41. A concessão da aposentadoria especial dependerá da comprovação, pelo segurado, perante o INSS, do tempo de trabalho permanente, exercido em condições especiais que prejudiquem sua saúde ou integridade física, durante o período mínimo fixado. A respeito, é verdadeiro que
- (A) a caracterização da nocividade das condições ambientais de trabalho pode prescindir de documentação relativa ao estado de saúde do segurado, sendo suficiente a avaliação quantitativa do ambiente de trabalho, como no caso das condições hiperbáricas e dos riscos biológicos.
 - (B) a comprovação da efetiva exposição do segurado aos agentes nocivos será feita mediante atendimento das exigências estabelecidas pelo INSS, como o LTCAT-Lauda Técnico de Condições Anômalas de Trabalho, que deve ser expedido por médico do trabalho ou engenheiro de segurança do trabalho.
 - (C) o empregado segurado que trabalha em condições de insalubridade deverá colecionar seus atestados de saúde ocupacionais emitidos pelo médico coordenador do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional, assim como cópias dos levantamentos ambientais realizados em seu local de trabalho.
 - (D) o Perfil Profissiográfico Previdenciário – PPP constitui-se em um documento histórico laboral do trabalhador que reúne, entre outras informações, dados administrativos, registros ambientais e resultados de monitoração biológica durante todo o período em que este exerceu suas atividades.
 - (E) no que diz respeito à interveniência da Subsecretaria da Inspeção do Trabalho, por meio das Superintendências Regionais do Trabalho e Emprego, a não manutenção do PPP atualizado para o empregado configura motivo suficiente para a recusa à homologação de rescisão de contrato de trabalho.
42. A Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA tem, entre suas atribuições regulamentares,
- (A) identificar os riscos do processo de trabalho e elaborar o mapa de riscos, com a participação do maior número de empregados do estabelecimento, encaminhando cópia ao SESMT, onde houver.
 - (B) acompanhar o atendimento pelo empregador das cláusulas sobre segurança e saúde no trabalho inscritas em acordos ou convenções coletivas de trabalho, registrando as ocorrências nas atas das reuniões da Comissão.
 - (C) requerer ao SESMT, quando houver, ou ao empregador, a paralisação de máquina ou setor onde considere haver risco grave e iminente à segurança e saúde dos trabalhadores.
 - (D) promover discussões para avaliar possíveis impactos de alterações implementadas pelo empregador no ambiente e processo de trabalho, relacionados à segurança e saúde dos trabalhadores.
 - (E) acompanhar, em conjunto com os profissionais integrantes do SESMT, onde houver, a fiscalização das condições de trabalho no estabelecimento empreendidas pela auditoria fiscal do trabalho.
43. Para que se atendam as disposições constantes na Norma Regulamentadora 5, ao realizar o processo eleitoral da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes, é necessário que
- (A) o empregador convoque eleições para escolha dos representantes dos empregados na CIPA, no prazo mínimo de 55 (cinquenta e cinco) dias antes do término do mandato em curso.
 - (B) ocorra a publicação e divulgação de edital, em local de fácil acesso e visualização, no prazo mínimo de 45 (quarenta e cinco) dias antes do término do mandato em curso.
 - (C) as inscrições deverão ser abertas por um período de 15 (quinze) dias, com liberdade de inscrição para todos os empregados, de forma individual ou organizadas em chapas, nominando os candidatos a titulares e suplentes.
 - (D) a apuração dos votos se dê em horário normal de trabalho do estabelecimento e conte com representantes do empregador e do sindicato profissional representativo dos empregados.
 - (E) havendo participação inferior a 50% dos empregados na votação, não ocorra a apuração dos votos, devendo a Comissão Eleitoral organizar outra votação, que deverá ocorrer no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas.
44. O Código de ética Profissional enuncia os fundamentos morais e as condutas necessárias à boa e honesta prática profissional. A Federação Nacional dos Técnicos de Segurança do Trabalho, até a regulamentação do Conselho Federal da categoria profissional, estabeleceu, por meio de Resolução, o Código de Ética dos Técnicos de Segurança do Trabalho. Segundo essa Resolução,
- (A) o técnico de segurança do trabalho poderá delegar parcialmente a execução dos serviços a seu cargo a um colega de menor experiência, mantendo-os sempre sob sua responsabilidade técnica.
 - (B) ao ser substituído em suas funções, deverá informar ao profissional que o substituirá os dados que compõem o trabalho prescrito, não criando qualquer obstáculo para o bom desempenho das funções a serem exercidas.
 - (C) ao ser instado a manifestar-se publicamente sobre evento que não tenha conhecimento específico ou não esteja devidamente instruído, o técnico de segurança do trabalho cuidará para não macular ou comprometer a imagem pública da categoria.
 - (D) em sua conduta profissional, o técnico de segurança do trabalho deverá considerar como confidencial e sigilosa a informação técnica, financeira, familiar, pessoal ou de outra natureza que lhe chegue informalmente sobre os interesses de sua chefia imediata ou de seu empregador.
 - (E) ao aceitar encargo profissional em substituição a colega que dele tenha desistido para preservar a dignidade ou os interesses da profissão ou da categoria, o técnico de segurança do trabalho deverá certificar-se que terá condições de atuar na remoção de possíveis óbices éticos.

45. As doenças profissionais e as doenças do trabalho são provocadas pela exposição a condições ambientais ou organizacionais inadequadas, sendo correto afirmar que
- (A) a antracose é uma pneumoconiose provocada pela exposição a aerodispersóides respiráveis de carvão mineral, cujo tratamento é lento e a recuperação completa do trabalhador, com a regressão da doença, exige cessação absoluta da exposição.
 - (B) a perda auditiva causada pela exposição a níveis de pressão sonora elevados implica alterações nos limiares auditivos e seu tratamento, para conseguir a reversão do agravo, demanda completo e permanente afastamento do ambiente ruidoso.
 - (C) o hidrargirismo é provocado pela exposição aos fumos metálicos do mercúrio e, em virtude da lesão que causa na medula óssea, local onde se aloja o sistema formador de sangue, associa-se a alterações hematológicas, como a aplasia.
 - (D) o saturnismo é doença que ataca o sistema nervoso central, gerando dificuldades psicomotoras ao trabalhador exposto continuamente a fumos metálicos ou particulados finíssimos de manganês metálico e seus óxidos.
 - (E) no caso do asbesto, asbestose, mesotelioma maligno e câncer de pulmão têm sido provocados em trabalhadores expostos à crisotila e, até o momento, nenhum estudo realizado conseguiu identificar qualquer limite permitido de exposição, abaixo do qual a crisotila não ofereceria risco carcinogênico.
46. A respeito da Comunicação de Acidente de Trabalho – CAT, em conformidade com a legislação vigente,
- (A) a empresa ou o empregador doméstico deverão comunicar o acidente de trabalho ao INSS até o primeiro dia útil seguinte ao da ocorrência e, em caso de morte, de imediato à autoridade policial e ao sindicato de trabalhadores representativo da categoria profissional da vítima.
 - (B) na falta de comunicação por parte da empresa, podem formalizá-la o próprio acidentado, seus dependentes ou familiares, além de seus companheiros de trabalho, que poderão fazê-lo por meio da entidade sindical competente.
 - (C) considera-se como dia do acidente, no caso da doença profissional ou do trabalho, a data do início da incapacidade laborativa para a atividade habitual, ou o dia da segregação compulsória, ou o dia em que foi feito o diagnóstico, valendo o que ocorrer primeiro.
 - (D) é tida como de reabertura quando for motivada pelo afastamento do trabalho em função de agravamento de lesão ou doença já comunicada previamente, sendo emitida nova comunicação por óbito, independentemente de existir CAT inicial.
 - (E) relativa ao acidente de trajeto deixou de ser compulsória pelo INSS, por esse tipo de acidente não mais ser considerado para apuração de frequência, gravidade e custo, parâmetros utilizados na definição do fapímetro da empresa.
47. No âmbito dos sistemas de gestão da segurança e saúde no trabalho, a investigação e análise dos acidentes de trabalho constituem atividades que, se bem realizadas, podem contribuir para a melhoria da gestão. Assim,
- (A) a aplicação de modelos que se pautam pela culpabilização da vítima não é produtora, inibindo um possível aprendizado e conseqüente oportunidade de promover melhorias no ambiente e na organização do trabalho.
 - (B) para melhor compreender quão decisivo é o comportamento da vítima em uma situação de risco, é fundamental utilizar protocolos das Ciências Sociais e da Psicologia na validação dos estudos sobre os atos inseguros da vítima.
 - (C) é aconselhável que a organização adote uma abordagem que, além de consagrada, seja do conhecimento ou de fácil assimilação por parte daqueles que participam do processo, que é a classificação das causas do acidente em ato inseguro ou condição insegura.
 - (D) é necessária a utilização de metodologia de base sistêmica, como a Análise de Árvores de Falhas – AAF, que permitirá, ao longo do tempo, a identificação dos aspectos da organização do trabalho que, estatisticamente, mais comparecem na gênese dos acidentes de trabalho.
 - (E) a rigorosa apuração dos fatos e a clara identificação e responsabilização dos culpados trarão como ganho para a gestão a demonstração aos demais trabalhadores que atentar contra a política de prevenção de acidentes da organização é, antes de qualquer coisa, um equívoco.
48. De acordo com a Norma Regulamentadora 33 – Segurança e Saúde no Trabalho em Espaços Confinados,
- (A) espaço confinado é o ambiente projetado para ingresso humano sistemático, que possua meios limitados de entrada e saída, cuja ventilação é insuficiente para a presença humana de forma contínua.
 - (B) entre as responsabilidades do empregador consta a indicação formal de responsável técnico pelo cumprimento das disposições da norma, a quem caberá interromper todo e qualquer tipo de trabalho em caso de suspeição de condição de risco grave e iminente.
 - (C) os trabalhadores que adentrarão o espaço confinado para realizar as avaliações atmosféricas iniciais deverão portar equipamentos intrinsecamente seguros, providos de alarme e protegido contra emissões eletromagnéticas ou interferências de radiofrequência.
 - (D) na gestão da segurança e saúde nos trabalhos em espaços confinados tem-se medidas administrativas, como a manutenção de cadastro atualizado de todos os espaços confinados, inclusive dos desativados, e respectivos riscos e a implementação de procedimento para trabalho em espaço confinado.
 - (E) os procedimentos de entrada em espaços confinados devem ser revistos quando ocorrer entrada não autorizada num espaço confinado, solicitação do SESMT ou da CIPA e na manifestação de iniciativa própria do responsável técnico pelo cumprimento da Norma Regulamentadora.

49. De acordo com a Norma Regulamentadora 7 – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional

- (A) o PCMSO deverá considerar as questões incidentes sobre o indivíduo e a coletividade de trabalhadores privilegiando o instrumental sócio-epidemiológico na abordagem da relação entre sua saúde e o trabalho.
- (B) o exame médico de retorno ao trabalho deverá ser realizado obrigatoriamente no primeiro dia da volta ao trabalho do trabalhador ausente por período igual ou superior a 30 (trinta) dias por motivo de doença ou acidente, de natureza ocupacional ou não, ou parto.
- (C) no caso da empresa estar desobrigada de manter médico do trabalho em seu SESMT, de acordo com o dimensionamento previsto na Norma Regulamentadora 4, deverá o empregador indicar médico clínico geral, empregado ou não da empresa, para coordenar o PCMSO.
- (D) o atestado de saúde ocupacional deverá conter, entre outros dados, a definição de apto ou inapto para as funções existentes no departamento de lotação do empregado, a relação dos eventos de saúde sem afastamento e com afastamento e dos exames médicos realizados pelo empregado.
- (E) Índice Biológico Máximo Permitido é o valor máximo do indicador biológico para o qual inexistente registro de quaisquer danos à saúde entre pessoas ocupacionalmente expostas ao contaminante associado ao metabólito avaliado.

50. De acordo com a Norma Regulamentadora 24 – Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho,

- (A) será exigido, nas instalações sanitárias, um lavatório para cada 30 (trinta) trabalhadores nas atividades insalubres, ou nos trabalhos com exposição a substâncias tóxicas, irritantes, infectantes, alergizantes, poeiras ou substâncias que provoquem sujidade.
- (B) será exigido 1 (um) chuveiro para cada 30 (trinta) trabalhadores nas operações insalubres, ou nos trabalhos com exposição a substâncias tóxicas, irritantes, infectantes, alergizantes, poeiras ou substâncias que provoquem sujidade, e calor intenso.
- (C) as instalações sanitárias deverão dispor de água canalizada e esgotos ligados à rede geral ou à fossa séptica, com interposição de sifões hidráulicos, sendo previstos 100 (cem) litros de água para o consumo diário por trabalhador.
- (D) a cobertura dos vestiários deverá ter estrutura de madeira ou metálica, e as telhas poderão ser de barro ou de telhas translúcidas para melhorar a iluminação natural, sendo vedada a utilização de telhas de fibrocimento.
- (E) nos estabelecimentos em que trabalhem mais de 30 (trinta) até 300 (trezentos) empregados, embora não seja exigido o refeitório, deverão ser asseguradas aos trabalhadores condições suficientes de conforto para a ocasião das refeições.

