

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Com base no disposto na Portaria n.º 3.275/1989, do Ministério do Trabalho e Emprego, é correto afirmar que as atividades do técnico de segurança do trabalho incluem

- 51 executar suas atividades profissionais baseando-se na legislação afeta e em métodos científicos, sempre focando a preservação da integridade física e mental dos trabalhadores.
- 52 sugerir, após avaliação prévia por ele executada, a atualização constante dos programas de prevenção de acidentes e doenças do trabalho.
- 53 elaborar as normas de segurança referentes aos arranjos físicos e de fluxo de pessoas na empresa, como forma de garantir a segurança de todos no local de trabalho, incluindo-se a de terceiros.

Julgue os itens seguintes, com base na Convenção n.º 182 da Organização Internacional do Trabalho (OIT), ratificada pelo governo brasileiro por meio do Decreto n.º 3.597/2000, que dispõe acerca da proibição das piores formas de trabalho infantil.

- 54 No Brasil, as obrigações efetivas para a eliminação do trabalho infantil incluem o acesso ao ensino básico gratuito a todas as crianças que tenham sido retiradas dessa situação, além da reabilitação e da inserção social dessas crianças.
- 55 O trabalho obrigatório para crianças, diferentemente do recrutamento forçado, é permitido, desde que expressamente autorizado pelos pais.

Julgue os itens a seguir, com base nas disposições gerais da NR-1.

- 56 O empregado que justificadamente deixa de submeter-se aos exames médicos previstos em norma reguladora não comete ato faltoso nem está sujeito às penalidades dispostas em lei pertinente.
- 57 O empregador deve envidar todos os esforços necessários para prevenir que os empregados cometam atos inseguros, eliminando ou neutralizando as condições inseguras e a insalubridade por meio da conscientização dos empregados.

Com relação à NR-33, que trata da segurança e saúde nos trabalhos em espaços confinados, julgue os itens a seguir.

- 58 Em relação aos procedimentos para o trabalho em espaços confinados, exige-se a participação ativa da CIPA e do SESMT, particularmente no que diz respeito às avaliações e revisões obrigatórias dispostas na NR-33, que devem ocorrer a cada dois anos na empresa.
- 59 Os empregados autorizados e os supervisores de entrada que trabalham em espaços confinados devem ser afastados das suas atividades laborais para receberem capacitação anual, com carga horária mínima de dezesseis horas.
- 60 O sistema de gestão da segurança e saúde das pessoas que trabalham em espaços confinados deve incluir, entre outros aspectos, medidas de prevenção e de capacitação e instrumentos de planejamento e avaliação pertinentes.

Julgue os itens que se seguem, acerca do programa de prevenção de riscos ambientais (PPRA), conforme disposições da NR-9.

- 61 São exemplos de agentes físicos, químicos e biológicos que produzem riscos ambientais, respectivamente, as temperaturas extremas, as radiações não ionizantes e os bacilos.
- 62 As etapas de elaboração do PPRA incluem a avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhadores, o registro e a divulgação dos dados e o estabelecimento de mecanismos de controle.
- 63 A referida norma obriga a identificação dos riscos ambientais na fase de reconhecimento, com caracterização das atividades e do tipo de exposição, a descrição das medidas de controle já existentes e a identificação das possíveis trajetórias e dos meios de propagação dos agentes no ambiente de trabalho.
- 64 O empregador deve se utilizar do PPRA, em consonância com o programa de controle médico de saúde ocupacional (PCMSO), para controlar os riscos ambientais existentes no ambiente de trabalho que possam afetar a saúde e a integridade dos trabalhadores.

Julgue os itens subsequentes, acerca de atividades e operações insalubres, conforme a NR-15.

- 65 Apenas nos casos em que a perícia for requerida pelas empresas ou pelos sindicatos das categorias profissionais, deve o perito oficial designado pela superintendência regional do trabalho e emprego para periciar locais com condições de insalubridade incluir em seus laudos a descrição das técnicas e a aparelhagem utilizada.
- 66 Aos operadores da campânula, que trabalham sob condições hiperbáricas, deve ser garantida, durante a realização das atividades laborais, qualidade do ar com padrão de pureza mínima com 20% de oxigênio, obtida por meio da utilização de filtros apropriados.
- 67 Ao trabalhador em situação de insalubridade é assegurado adicional de remuneração, de acordo com o grau da condição de insalubridade. O adicional será fixado pela autoridade regional do trabalho, considerando-se parecer da CIPA da empresa.

Julgue os seguintes itens, acerca da CIPA.

- 68 Se, no processo eleitoral da CIPA, menos de 50% dos empregados comparecerem para votar, os votos serão apurados, mas a comissão eleitoral poderá propor outra votação, que ocorrerá no prazo máximo de dez dias.
- 69 A CIPA é composta por representantes dos empregadores e dos empregados, sendo os representantes dos empregados designados para concorrer em eleição por meio de escrutínio secreto.
- 70 A CIPA deve participar em campanhas de prevenção da AIDS, que devem ocorrer anualmente.

Julgue os itens seguintes, acerca de equipamentos de proteção individual (EPIs).

- 71 EPI importado poderá ser utilizado em âmbito nacional sem certificado de aprovação, em virtude da Convenção n.º 161 da OIT, sendo suficiente a apresentação do nome do importador e o lote de fabricação.
- 72 Os EPIs para proteção da face incluem a máscara autônoma de circuito aberto.
- 73 Enquanto as medidas de proteção coletiva estiverem sendo implantadas ou em situações emergenciais, será indispensável o fornecimento gratuito dos EPIs pela empresa.

Considere um estabelecimento de saúde onde trabalham 20 empregados. Esse estabelecimento atende pessoas com doenças infectocontagiosas, em regime ambulatorial e de internação, e possui instalações para a realização de pequenas cirurgias. Desde o início de seu funcionamento, há três anos, houve uma média de afastamentos por licença médica de dois a três casos por semestre. Em agosto de 2013, no entanto, cinco pessoas apresentaram licenças médicas, pelas seguintes causas:

- acidente de trabalho típico;
- acidente de trajeto;
- dor cervical;
- dengue;
- doença febril, cujo agente não pôde ser determinado.

Com base nessa situação hipotética, julgue os itens a seguir.

- 74 Considerando que o acidente de trabalho típico apresentado por um dos empregados tenha sido queimadura de primeiro grau em mão, ocorrida no processo de esterilização térmica de material cirúrgico, o empregado deverá colocar a parte atingida em água corrente e fria, por pelo menos três minutos, para alívio dos sintomas e redução do aprofundamento da queimadura.
- 75 Se o quadro de dor cervical apresentado for classificado como LER/DORT, deverá ser emitida comunicação de acidente de trabalho (CAT) diagnosticando o caso como doença profissional.
- 76 A dengue, motivo de licença de um dos empregados, consiste em grave problema de saúde pública em todo o mundo, sendo considerada a arbovirose mais importante que afeta o ser humano.
- 77 Se o agente causador do quadro de doença febril indeterminada manifestado por um dos empregados apresentar comprovadamente limitado potencial de propagação na comunidade e de disseminação no meio ambiente, ele será classificado na classe de risco 1 para agentes biológicos.
- 78 É correto afirmar que, em agosto de 2013, o registro de afastamentos do trabalho nesse estabelecimento apresentou padrão epidêmico.
- 79 No PCMSO desse estabelecimento, deve constar relação de estabelecimentos de assistência à saúde, depositários de imunoglobulinas e vacinas.

Acerca das pneumoconioses, julgue os itens subsequentes.

- 80 Embora a estanhose não provoque sintomas respiratórios importantes, suas imagens radiológicas apresentam intensa radiopacidade.
- 81 A pneumoconiose dos trabalhadores do carvão caracteriza-se por pneumopatia de evolução rápida e muito sintomática, porém reversível.
- 82 A silicose é classificada como doença profissional típica do grupo I de Schilling.

Acerca da ergonomia, julgue os itens a seguir.

- 83 A zona de alcance ótima, para um trabalho em posição sentada, é aquela englobada pelo movimento giratório dos antebraços em torno dos cotovelos, formando arcos cujo raio varia de 30 a 50 cm.
- 84 Em situação de fadiga muscular, há aumento da atividade elétrica neuronal e do recrutamento de unidades motoras a fim de se compensar a diminuição da força.
- 85 A cognição comunicativa diz respeito ao compartilhamento de conhecimentos entre colegas de trabalho, enquanto a cognição distribuída se refere à transferência de conhecimentos entre trabalhadores de níveis hierárquicos distintos.

Com base nas normas legais referentes à segurança do trabalho, julgue os itens subsequentes.

- 86 Equipamentos e ferramentas utilizados por operadores de *checkout* de supermercado devem ser construídos de forma a assegurar proteção contra acidentes de natureza mecânica e elétrica.
- 87 Em ambiente de trabalho, a iluminância geral não deve ser inferior a um terço daquela adotada para determinado campo de trabalho, mesmo que haja recomendação para valor menor.
- 88 A distância máxima para o transporte manual de um saco de cimento de 50 kg é de 100 metros.

Com base nas convenções da OIT relativas ao meio ambiente de trabalho, à segurança e saúde dos trabalhadores, aos serviços de saúde no trabalho e à segurança na utilização de produtos químicos, julgue os itens subsecutivos.

- 89 A aplicação de medidas de segurança e higiene do trabalho implica carga financeira para os trabalhadores.
- 90 Tratando-se de meio ambiente de trabalho, o termo vibrações refere-se a toda vibração transmitida ao organismo humano por estruturas sólidas que sejam nocivas à saúde ou que possam acarretar qualquer outro tipo de perigo.
- 91 A expressão produtos químicos designa elementos e compostos químicos, bem como suas mesclas, que sejam exclusivamente naturais.
- 92 A vigilância da saúde dos trabalhadores em relação com o trabalho não deve implicar perda de vencimentos, devendo ser gratuita e realizada, na medida do possível, durante a jornada de trabalho.

O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA) prevê por parte de todos os empregadores e instituições que admitam trabalhadores como empregados diversas atribuições e parâmetros. Com relação a esse assunto, julgue os itens que se seguem.

- 93 Sempre que necessário e pelo menos uma vez a cada três anos, deve-se realizar análise global do PPRA para a avaliação do seu desenvolvimento, a realização dos ajustes necessários e o estabelecimento de novas metas e prioridades.
- 94 Consideram-se agentes químicos as bactérias, os fungos, os bacilos, os parasitas, os protozoários, os vírus, entre outros agentes que possam penetrar no organismo pela via respiratória e que possam ter contato ou ser absorvidos pelo organismo através da pele ou por ingestão.
- 95 O empregador ou a instituição devem manter por, no mínimo, cinco anos um registro estruturado de dados acerca do desenvolvimento do PPRA, de forma a se formar um histórico técnico e administrativo.
- 96 O nível de ação corresponde ao valor acima do qual devem ser iniciadas ações preventivas com a finalidade de minimizar a probabilidade de as exposições a agentes ambientais ultrapassarem os limites estabelecidos. As ações preventivas incluem o monitoramento periódico da exposição, a informação aos trabalhadores e o controle médico.

No que diz respeito à prevenção e ao controle de riscos em máquinas, equipamentos e instalações, julgue os itens a seguir.

- 97 As áreas de circulação nos locais de instalação de máquinas e equipamentos devem ser devidamente demarcadas, em conformidade com as normas técnicas oficiais, bem como as vias principais de circulação nos locais de trabalho e as que conduzem às saídas devem ter, no mínimo, 1,20 m de largura.
- 98 Nas máquinas móveis equipadas com rodízios, pelo menos um dos rodízios deve ser dotado de travas.

No que se refere ao controle de riscos, julgue o item que se segue.

- 99 O mapa de riscos permite a fácil visualização dos riscos existentes na empresa, servindo, por isso, para a conscientização e a informação dos trabalhadores a respeito desses riscos.

Acerca dos resíduos industriais, substâncias provenientes dos processos industriais, na forma sólida, líquida ou gasosa ou resultante da combinação dessas formas, julgue os itens subsecutivos.

- 100 Os trabalhadores envolvidos em atividades de coleta, manipulação, acondicionamento, armazenamento, transporte, tratamento e disposição de resíduos devem ser capacitados continuamente pela empresa sobre os riscos envolvidos e as medidas de controle e eliminação adequadas.
- 101 Os resíduos líquidos e sólidos produzidos por processos e operações industriais devem ser coletados, acondicionados, armazenados, transportados e tratados, bem como devem ser encaminhados ao local de disposição final pela empresa, que deve desenvolver ações de controle em cada uma dessas etapas, a fim de evitar situações que possam incorrer em risco à segurança e saúde dos trabalhadores.

Julgue o próximo item, relativo a acidente de trabalho.

- 102 Conceitua-se como acidente sem afastamento todo acidente que não impossibilita ao acidentado voltar à sua ocupação habitual no mesmo dia em que ocorreu o acidente ou no dia imediato ao do acidente, no horário regular.

Acerca de incêndios, julgue os itens a seguir.

- 103** Em caso do incêndio com solvente inflamável, um método possível de extinção seria por abafamento.
- 104** O aparelho extintor portátil é recomendado para combater incêndios que estejam em estágio completamente desenvolvido.
- 105** As três formas básicas de transferência de calor são condução, convecção e sublimação.
- 106** Incêndio em forno elétrico que esteja desligado do seu ponto de energia é considerado incêndio de classe C.
- 107** Caso ocorra vazamento de solvente inflamável em um depósito de limpeza e o solvente venha a se inflamar, esse incêndio deverá ser considerado um incêndio de classe B.

Com relação a equipamentos de detecção e combate a incêndios e às normas NR-23 e NR-26, julgue os próximos itens.

- 108** O extintor de pó químico à base de fosfato monoamônico é indicado para incêndios classes A, B e C.
- 109** Detectores de fumaça e alarmes nas instalações prediais previnem a ocorrência de incêndios.
- 110** Apenas o local exato das saídas de emergência deve ser claramente assinalado por meio de placas ou sinais luminosos.
- 111** Em caso de incêndio com líquido inflamável, recomenda-se o uso de extintor de água.

No que se refere à contribuição da psicologia do trabalho para a implementação de políticas públicas de saúde do trabalhador, julgue os itens de **112** a **115**.

- 112** O objeto de intervenção da psicologia do trabalho é o ajuste dos modos de gestão da organização do trabalho às variabilidades individuais.

- 113** A mudança nos modelos de gestão de pessoas, que causa impactos na subjetividade e no desempenho do trabalhador, é um eixo de atuação da psicologia do trabalho.
- 114** A psicologia do trabalho contribui para a transferência das tecnologias gerenciais e de controle de acidentes do setor privado para o setor público, sendo um elemento a ser considerado para o desenvolvimento de políticas públicas de saúde.
- 115** São focos de atenção da psicologia do trabalho a ideologia gerencial e a pressão da gestão estratégica, visto que esses fatores prejudicam diretamente as relações de trabalho nas organizações.

As relações humanas são um desafio para os profissionais de saúde e segurança no trabalho, visto que as práticas organizacionais, que enfatizam a aceleração, a flexibilidade e a inovação, geram impactos na subjetividade dos trabalhadores. Com relação a esse assunto, julgue os itens que se seguem.

- 116** O coletivo de trabalho bem estruturado atende às necessidades básicas de segurança e realização do trabalhador, sendo, por isso, fundamental para prevenção de acidentes de trabalho.
- 117** Participar de equipes de alto desempenho é nocivo à saúde do trabalhador.
- 118** As relações intersubjetivas são fundamentais para a construção de práticas organizacionais que consideram as necessidades humanas.
- 119** Nas organizações, o conflito entre novas práticas e estruturas tradicionais inviabiliza a atitude proativa do profissional no tocante à saúde e ao bem-estar dos trabalhadores.
- 120** Quando o trabalhador é confrontado com suas incapacidades e falhas, ele pode desenvolver um comportamento defensivo, com base, por exemplo, no individualismo.

PROVA DISCURSIVA

- Nesta prova, faça o que se pede, usando, caso deseje, o espaço para rascunho indicado no presente caderno. Em seguida, transcreva o texto para a **FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO DA PROVA DISCURSIVA**, no local apropriado, pois **não será avaliado fragmento de texto escrito em local indevido**.
- Qualquer fragmento de texto além da extensão máxima de linhas disponibilizadas será desconsiderado.
- Na folha de texto definitivo, identifique-se apenas no cabeçalho da primeira página, pois não será avaliado texto que tenha qualquer assinatura ou marca identificadora fora do local apropriado.
- Ao domínio do conteúdo serão atribuídos até **40,00 pontos**, dos quais até **2,00 pontos** serão atribuídos ao quesito apresentação (legibilidade, respeito às margens e indicação de parágrafos) e estrutura textual (organização das ideias em texto estruturado).

Em uma empresa com 800 empregados, classificada no grau de risco 4 e possuidora de Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT) integrado por um médico de segurança do trabalho e por um técnico de segurança do trabalho, houve discordância entre o médico e o técnico de segurança do trabalho no que diz respeito à elaboração do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO).

Durante a elaboração do PCMSO da empresa, o médico teve dificuldades, visto que a empresa ainda não detinha o número adequado de integrantes do SESMT e optou por elencar apenas os riscos constantes na NR-9. O técnico propôs, então, incluir outros riscos contidos em outras normas para a composição do PCMSO em virtude da diretriz da NR-7, que define que o PCMSO deve estar articulado com o disposto nas demais normas regulamentadoras. Após essa discordância, a CIPA dessa empresa propôs a elaboração de um protocolo específico para a empresa que contenha as principais normas afetas. A proposta foi acatada pelas partes.

Considerando a situação hipotética acima e as normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego, redija um texto dissertativo que atenda, necessariamente, ao que se pede a seguir.

- ▶ Descreva a composição do SESMT da empresa com base no grau de risco e no número de empregados. **[valor: 8,00 pontos]**
- ▶ Comente acerca da participação da CIPA na situação apresentada. **[valor: 8,00 pontos]**
- ▶ Cite as principais normas regulamentadoras que devem estar presentes no PCMSO a ser criado e utilizado na empresa. **[valor: 4,00 pontos]**
- ▶ Justifique a utilização de no mínimo três das normas citadas no item anterior, explicando os motivos por que elas devem compor o protocolo. **[valor: 18,00 pontos]**

Rascunho

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

