

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

De acordo com a legislação referente à saúde e à segurança do trabalho, julgue os itens a seguir.

- 51 Considere que um operador de caldeira, residente em região endêmica de dengue, tenha sido acometido pela doença durante o período de trabalho, devido à sua exposição a condições climáticas desfavoráveis no momento de carga e transporte de carvão vegetal do pátio à fornalha. Nessa situação, conforme a legislação pertinente, o trabalhador sofreu um acidente de trabalho.
- 52 O garrote, também chamado de torniquete, é utilizado como material de primeiro socorro para evitar hemorragias, devendo ser retirado o mais rápido possível após a estabilização do sangramento.
- 53 Caso se constate risco à saúde e à integridade física dos trabalhadores na execução de suas atividades, será prioritária, por parte do empregador, a adoção de medidas de proteção coletiva em detrimento às de proteção individual.
- 54 A capacitação ou a habilitação na área de elétrica são condições suficientes para que um profissional obtenha a autorização de trabalho para exercer a função de executar instalações elétricas de baixa tensão nos limites da empresa que o autorizou.
- 55 No local de trabalho, ainda que exista ventilação natural que preencha as condições de conforto térmico, é obrigatória a existência de ventilação artificial para assegurar higidez e condições de conforto térmico ao local de trabalho.
- 56 Considere que uma empresa não tenha recolhido junto à Previdência Social as contribuições sociais devidas de um de seus trabalhadores com menos de um ano de serviço. Nessa situação, caso o empregado sofra acidente de trabalho, ele não terá direito ao auxílio-doença.

Ainda de acordo com a legislação sobre saúde e segurança do trabalho, julgue os itens que se seguem. Nesse sentido, considere que a sigla CIPA, sempre que utilizada, refere-se à Comissão Interna de Prevenção de Acidentes.

- 57 Pulso rápido e fraco; olhos sem brilho e pupilas dilatadas; respiração superficial e irregular; náusea ou vômito; e pele pálida, fria e úmida são os principais sintomas do estado de choque.
- 58 É obrigação das empresas dispor de um serviço de primeiros socorros, integrando-o ao conjunto mais amplo das iniciativas no campo da preservação da saúde e da integridade dos trabalhadores.
- 59 O mandato dos membros eleitos pelos trabalhadores para compor a CIPA é de dois anos, permitida uma reeleição, ao passo que os membros designados pelo órgão/empresa exercerão mandato de apenas um ano.
- 60 Para dimensionar a CIPA, é necessário conhecer a quantidade de empregados, incluindo-se os terceirizados, e a respectiva classificação brasileira de ocupação para cada estabelecimento da empresa, segundo a Classificação Nacional de Atividades Econômicas (CNAE).
- 61 Em caso de contaminação em que o elemento contaminante é disperso próximo à zona respiratória do trabalhador, deve-se adotar ventilação diluidora, o que reduz a concentração de contaminantes ambientais aos níveis toleráveis.
- 62 Deverá ser emitida comunicação de acidente de trabalho se, no ambiente de trabalho, um colega for agredido por outro durante a execução de suas atividades laborativas, por motivos relacionados ao trabalho.

Julgue os itens seguintes, relativos à avaliação da exposição do trabalhador a temperaturas extremas, em especial ao calor.

- 63 Para se calcular o índice de bulbo úmido termômetro de globo (IBUTG), parâmetro de referência para estabelecer limites de tolerância para exposição ao calor, devem-se utilizar os mesmos dados tanto para ambientes internos quanto externos, independentemente da carga solar.
- 64 As medições devem ser efetuadas no posto de trabalho onde o trabalhador permaneça, à altura da região do corpo mais atingida, e, para todos os efeitos legais, os períodos de descanso deverão ser considerados tempo de serviço.
- 65 Para a medição do calor radiante, utiliza-se o termômetro de globo, enquanto que, para a medição da temperatura do ar, utiliza-se o termômetro de bulbo seco.

---

Acerca do programa de prevenção dos riscos ambientais (PPRA) e do programa de controle médico de saúde ocupacional (PCMSO), julgue os itens a seguir.

- 66 Caso um trabalhador mude de função, será obrigatória a realização de exame médico para emissão do atestado de saúde ocupacional, mesmo que, na nova função, os riscos ocupacionais sejam os mesmos.
- 67 Todo estabelecimento deverá estar equipado com material de primeiros socorros; entretanto, não é necessário que esse material esteja sob os cuidados de profissional da saúde, como técnico de enfermagem, enfermeira ou médico.
- 68 Para o controle dos riscos ocupacionais, a implementação da utilização de equipamentos de proteção individual precede hierarquicamente à das medidas de caráter administrativo ou de organização do trabalho.
- 69 O PPRA deverá ser elaborado somente por engenheiro de segurança do trabalho ou técnico de segurança do trabalho, enquanto que, para coordenar o PCMSO, o empregador deverá indicar, obrigatoriamente, um médico do trabalho.

Com relação às doenças profissionais e do trabalho, julgue os itens que se seguem.

- 70 De acordo com a classificação de Schilling, as doenças do grupo I, em que o trabalho é causa necessária, são tipificadas pelas doenças profissionais e pelas intoxicações agudas de origem ocupacional.
- 71 Ao chegar ao local de acidente para atender uma vítima de choque elétrico que esteja inconsciente, a primeira providência do socorrista deverá ser a realização da reanimação cardiopulmonar, tendo em vista que o choque elétrico é transtorácico e a inconsciência, nesse quadro clínico, significa provável parada cardíaca.
- 72 Entende-se por doença osteomuscular relacionada ao trabalho o aparecimento de vários sintomas, concomitantes ou não, tais como dor, sensação de formigamento, sensação de peso e fadiga, que acometem somente os membros superiores e a coluna vertebral.
- 73 Devido à grande utilização da fibra do asbesto na construção civil, a asbestose é a pneumoconiose mais frequente no Brasil.
- 74 Os principais gases tóxicos liberados pela combustão de materiais sintéticos são o dióxido de carbono e o cianeto de hidrogênio, que, quando são inalados, agem sinergicamente, ocasionando asfixia tecidual.
- 75 O mercúrio orgânico, que tem absorção principal por inalação, causa neurotoxicidade, perda da visão e alteração do estado mental.

---

No que se refere ao trabalho em turnos noturnos, julgue os itens subsecutivos.

- 76 Na implementação de escalas de trabalho em turnos compatíveis, é melhor manter turnos em rodízio que vários turnos noturnos fixos e sucessivos, pois a estruturação do sono noturno é diferente da do sono diurno.
- 77 O trabalho realizado em sistema de turnos fixos ou em rodízio, à noite ou em horários irregulares, tem sido apontado como contínua e múltipla fonte de problemas de saúde e de perturbação sociofamiliar.

Julgue os itens subsequentes, relativos a acidentes de trabalho.

- 78** Os acidentes de trabalho que resultem em óbito devem ser comunicados somente à autoridade policial, pois o óbito do trabalhador não gera benefícios do INSS, como auxílio-acidente.
- 79** Caso um trabalhador de manutenção hidráulica de água e esgoto contraia leptospirose, cuja transmissão ocorre pelo contato com água contaminada por urina dos animais portadores, essa enfermidade deverá ser considerada doença ocupacional.
- 80** Caso um enfermeiro sofra acidente perfurocortante ao coletar sangue de paciente e um médico do trabalho lhe prescreva medicamentos profiláticos, mas tal fato não gere incapacidade laborativa, não será necessária a emissão de comunicação de acidente do trabalho.
- 81** Se, ao transportar um paciente para o hospital, um motorista de ambulância for vítima de acidente de trânsito que lhe acarrete fraturas múltiplas e consequente internação hospitalar, deverá ser emitida comunicação de acidente de trabalho tipificado como de trajeto.

Tendo em vista que, de acordo com norma regulamentadora pertinente do Ministério do Trabalho e Emprego, as condições ambientais de trabalho devem estar adequadas às características psicofisiológicas dos trabalhadores e à natureza do trabalho a ser executado, julgue os itens que se seguem.

- 82** Como a dimensão de carga de trabalho está relacionada, exclusivamente, ao esforço físico, do ponto de vista ergonômico, um servente de pedreiro tem carga de trabalho mais elevada do que a de um bancário.
- 83** Nos locais de trabalho onde são executadas atividades que demandem trabalho intelectual e atenção constantes, embora o índice de temperatura efetiva, a velocidade do ar e a umidade relativa do ar possam ser iguais aos de locais onde são executadas outras as atividades laborais, os níveis de ruído devem ser mais baixos que os destes locais.
- 84** Para a ergonomia, a questão central é entender o trabalho, como melhorar a eficiência da produção e evitar problemas de saúde.
- 85** As listas de verificação (*checklists*), instrumento usual de análise de postos de trabalho, fornecem uma visão grosseira e limitada das condições de trabalho, pois a análise limita-se somente ao que consta na lista.

Acerca de toxicologia, higiene e medicina do trabalho, julgue os itens subsecutivos.

- 86** Um poluente, ao entrar em contato com alguns elementos do meio, pode sofrer reações químicas que alterem seu estado inicial, tornando-o mais ou menos agressivo ao trabalhador.
- 87** A existência de limite de exposição ocupacional, com base em efeitos toxicológicos presumidos, é essencial para avaliar a aceitabilidade de dados de monitoramento.

Julgue os itens seguintes, referentes à prevenção e combate a incêndios.

- 88** A pirólise, ou decomposição térmica, de determinadas substâncias é uma reação química comumente utilizada como agente extintor no combate a incêndios.
- 89** Um dos processos de extinção do fogo é o abafamento, que pode ser realizado mediante o emprego do extintor de água.
- 90** Nos incêndios de classe B, ocorre a queima de metais combustíveis e, em consequência, a produção de muito calor e luz brilhante.
- 91** Os sistemas de proteção contra incêndio normalmente encontráveis em instalações prediais e destinados a facilitar as ações de combate a incêndio incluem extintores, hidrantes e chuveiros automáticos, que são conhecidos como *sprinklers*.
- 92** O hidrante de parede é um dispositivo que fornece água para o combate a incêndios e é instalado nos edifícios para utilização preferencialmente pelo corpo de bombeiros e pelas brigadas de incêndio em situações de emergência.
- 93** A combustão é uma reação química que produz luz e calor em decorrência da reação entre um combustível e o comburente (ar) desencadeada por uma fonte calorífica.
- 94** Os agentes extintores mais adequados para combater incêndios de classe C são a água e a espuma.

José, empregado de determinada empresa, comunicou ao seu empregador que seu equipamento de proteção individual (EPI) para cabeça estava danificado e não possuía certificado de aprovação. Após duas semanas, esse empregado decidiu não mais exercer sua atividade profissional em virtude de o EPI não ter sido substituído.

Com referência à situação hipotética acima e ao uso de EPIs, julgue os itens a seguir.

- 95** Um dos exemplos de EPIs para proteção da cabeça é o capacete de proteção do crânio e face contra agentes térmicos.
- 96** O EPI somente poderá ser utilizado pelo empregado com a indicação do certificado de aprovação, expedido pelo órgão nacional competente.
- 97** Na situação em apreço, de acordo com a norma pertinente, José deveria ter aguardado o prazo de até trinta dias para que o empregador pudesse substituir o EPI.
- 98** José não teria de comunicar sobre os danos em seu EPI, pois a norma pertinente é omissa quanto a essa obrigatoriedade.

A respeito da CIPA, julgue os itens que se seguem à luz da norma regulamentadora pertinente.

- 99** Os problemas de segurança e saúde no trabalho devem ser prevenidos por meio de ações que constem no plano de trabalho da CIPA.
- 100** Nos treinamentos promovidos por CIPA, devem ser abordados aspectos relacionados a noções sobre as medidas de prevenção à AIDS.
- 101** O treinamento da CIPA deve ser realizado por dez dias, com carga horária máxima de vinte horas semanais, preferencialmente, durante o expediente normal da empresa.
- 102** No processo eleitoral da CIPA, o empregador é responsável pela guarda dos documentos relacionados à eleição durante o período do mandato da CIPA eleita.
- 103** No processo de criação da CIPA em uma empresa, os representantes dos empregadores e dos empregados deverão ser eleitos em escrutínio secreto, mesmo que eles não sejam filiados a qualquer sindicato.
- 104** Em virtude de submeterem-se a regime jurídico diferenciado das demais entidades, as instituições beneficentes, as associações recreativas e as cooperativas que tenham empregados trabalhando em seus quadros, em todas as circunstâncias, serão dispensadas de constituir a CIPA.

À luz da norma regulamentadora pertinente, julgue os itens seguintes, relativos ao serviço especializado de segurança e medicina do trabalho (SESMT).

- 105** Os integrantes do SESMT não poderão atuar durante o atendimento a emergências, pois suas atribuições têm caráter exclusivamente preventivo.
- 106** Caso a empresa seja obrigada a constituir o SESMT por força da norma, será exigida do técnico de segurança do trabalho a comprovação de seu registro profissional expedido pelo Ministério do Trabalho e Emprego.
- 107** É responsabilidade do SESMT trabalhar em conjunto com a CIPA nas soluções corretivas e preventivas para os problemas de segurança dos trabalhadores da empresa.
- 108** As empresas que apresentarem grau de risco três e possuírem entre cinquenta e cem empregados deverão dimensionar seus SESMT com, no mínimo, um técnico de segurança do trabalho.
- 109** Nas empresas em que o SESMT conte com técnico de segurança do trabalho, este deverá ter jornada de trabalho dedicada ao SESMT de, no mínimo, oito horas diárias.
- 110** O registro mensal das doenças ocupacionais para que se mantenham atualizados os dados correspondentes é uma das competências dos integrantes do SESMT.

Julgue os itens subsequentes, a respeito de primeiros socorros.

- 111** Uma das técnicas utilizadas para que o socorrista verifique a respiração da vítima é o método VOS, que consiste em Ver, Ouvir e Sentir a presença ou a ausência da respectiva respiração.
- 112** A técnica de respiração boca-a-boca/boca-nariz é utilizada como forma de fornecer oxigênio a vítimas adultas com parada respiratória.
- 113** Dor abdominal, tosse com presença de sangue, sede e hipotensão são sinais e sintomas que devem ser observados pelo socorrista quando uma vítima é acometida por uma hemorragia interna.
- 114** No atendimento a vítimas de queimadura de segundo grau, o socorrista deve cobrir o local da queimadura com algum produto que possa resfriá-lo, como o creme dental, por exemplo, pois isso causa uma sensação de alívio imediato e não traz consequências à vítima.
- 115** Respiração, pulso e pressão arterial são exemplos de sinais vitais que devem ser observados pelo socorrista.
- 116** Nos casos de vítima de acidente com emergências clínicas evidentes, o socorrista deve realizar a avaliação física detalhada, que requer exames no tórax, no abdome e na pelve.

Julgue os itens a seguir, relativos à ventilação industrial.

- 117** Ao promover o conforto térmico no local de trabalho, a ventilação industrial cumpre uma de suas finalidades no que diz respeito à saúde e segurança do trabalhador.
- 118** A ventilação geral diluidora busca reduzir a concentração de substâncias indesejáveis no ambiente.
- 119** O principal objetivo da ventilação industrial, diferentemente da comercial, é a eliminação de odores.
- 120** A ventilação exaustora local busca captar os agentes poluentes de uma fonte antes que esses se dispersem no ambiente de trabalho.

## PROVA DISCURSIVA

- Nesta prova, faça o que se pede, usando 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 que ultrapassar a 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 **20,00 pontos**, dos quais até **1,00 ponto** será atribuído ao quesito apresentação (legibilidade, respeito às margens e indicação de parágrafos) e estrutura textual (organização das ideias em texto estruturado).

Considerando que, nos ambientes de processamento industrial de alimentos em pó, como açúcares e farinhas, ou sob a forma de grãos, como arroz, feijão, soja, café, trigo e outros, a saturação do ar com poeiras provenientes desses alimentos pode dar causa a acidentes de grandes proporções, já que esse tipo de material, na forma de poeira em suspensão e em quantidade adequada, se for exposto a uma fonte de ignição também adequada, poderá desencadear explosões e incêndios, proponha, de modo justificado, medidas protetivas para implementação no referido ambiente industrial, de modo a protegê-lo contra o risco de explosões e incêndios a partir do processo de ignição de poeiras em suspensão. Ao elaborar seu texto, faça, necessariamente, o que se pede a seguir.

- ▶ Explique a finalidade de se utilizar um sistema de ventilação no ambiente com acúmulo de poeira. [**valor: 4,00 pontos**]
- ▶ Identifique o tipo de ventilação mais adequado para a proteção da saúde do trabalhador na situação considerada; discorra sobre o objetivo e o modo de funcionamento desse tipo de ventilação. [**valor: 7,00 pontos**]
- ▶ Cite quatro componentes básicos do sistema de ventilação identificado no tópico anterior e discorra sobre a função de cada um deles. [**valor: 8,00 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	