



**INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**
RIO GRANDE DO SUL

Concurso Público Federal Edital 09/2014

PROVA

Engenheiro/Área: Segurança do Trabalho

Nome do candidato: _____ CPF: _____ - _____

INSTRUÇÕES

1º) Verifique se este caderno corresponde à sua opção de cargo e se contém 30 questões, numeradas de 1 a 30. Caso contrário, solicite ao fiscal da sala outro caderno. Não serão aceitas reclamações posteriores.

2º) A prova é composta por 30 (trinta) questões objetivas, de múltipla escolha, sendo apenas uma resposta a correta.

3º) O tempo de duração da prova é de 3 (três) horas.

4º) Não é permitida consulta a qualquer material, e os candidatos não poderão conversar entre si, nem manter contato de espécie alguma.

5º) Os telefones celulares e similares não podem ser manipulados e devem permanecer desligados durante o período em que o candidato se encontrar na sala, bem como os pertences não utilizados para a prova deverão estar embaixo da carteira, ficando automaticamente excluído o candidato que for surpreendido contrariando essas orientações.

6º) O candidato só poderá deixar a sala da prova após 1 (uma) hora do início da prova, exceto os três últimos candidatos, os quais só poderão deixar o local quando todos terminarem a prova.

7º) É proibido fazer anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição ou em qualquer outro meio, que não os permitidos, assim como recusar-se a entregar o material da prova ao término do tempo destinado para a sua realização.

8º) O candidato deverá preencher a caneta o Cartão de Respostas, escolhendo dentre as alternativas A, B, C, D e E, preenchendo totalmente a célula correspondente à alternativa escolhida, sendo desconsiderada a resposta se não for atendido o referido critério de preenchimento. Rasuras e a informação de mais de uma alternativa na mesma questão anulará a resposta, bem como o preenchimento a grafite. Responda a todas as questões. Os rascunhos não serão considerados em nenhuma hipótese.

9º) Não haverá substituição do Cartão de Respostas por erro do candidato.

10º) O candidato poderá levar consigo o caderno de provas após decorridas duas horas do início da prova. Não será oferecido outro momento para a retirada do mesmo.

11º) É proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.

1. A Norma Regulamentadora 23 refere-se à:

- a) Ergonomia.
- b) Regulamentação do Técnico de Segurança do Trabalho.
- c) Proteção Contra incêndios.
- d) Transporte e Movimentação de Cargas.
- e) Trabalho Portuário.

2. Considere as seguintes afirmações sobre a Comunicação do Acidente de Trabalho (CAT), regulamentado pela Lei no. 5316/1967:

I. O Instituto Nacional de Seguridade Social (INSS) é o órgão oficial encarregado de receber o documento de registro dos acidentes de trabalhos ocorridos no país, denominado Comunicação do Acidente de Trabalho – CAT, no qual notificam-se os acidentes e as doenças ocupacionais.

II. Além da empresa, podem preencher a CAT: o próprio trabalhador ou seus dependentes; o sindicato que o representa; o médico que o atendeu ou qualquer autoridade pública, conforme artigo 22 da Lei no. 8.213/1991.

III. A comunicação ao INSS é obrigatória e independe da gravidade da lesão e do tempo de afastamento da vítima.

IV. A comunicação ao INSS não é obrigatória quando o evento não é grave ou demanda poucos dias para a recuperação do acidentado.

V. O fato da empresa não preencher a CAT não a isenta da responsabilidade do acidente.

Em qual das alternativas as afirmativas estão corretas?

- a) Apenas I, II, IV e V.
- b) Apenas I, III e V.
- c) Apenas I, II, III, e V.
- d) Apenas I, II, III.
- e) Apenas I, II e IV.

3. Considerando as afirmativas I, II, III e IV referentes à Instrução Normativa Nº 28 do Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina, que trata sobre Brigada de Incêndio, qual(is) está(ão) CORRETA(S)?:

I. Fica estabelecido o prazo de 06 (seis) meses para a implementação da Brigada de Incêndio, a contar da data da primeira vistoria onde for apontado como exigência este sistema.

II. Dentre os Brigadistas, deverá ser escolhido um para atuar como Chefe da Brigada de Incêndio, sempre que a edificação necessitar de 3 (três) ou mais brigadistas por turno de serviço, sendo ele responsável pela coordenação e execução das ações de emergência e prevenção, bem como ser o agente de ligação com o Corpo de Bombeiros Militar.

III. O curso de formação de Brigadista Particular deve conter carga horária mínima de 130 horas/aula.

IV. O curso de formação de Brigadista Voluntário deve conter carga horária mínima de 40 horas aula.

- a) I, II, III e IV.
- b) Apenas I e II.
- c) Apenas III.
- d) Apenas II e III.
- e) Apenas II, III e IV.

4. A questão abaixo refere-se a noções básicas de primeiros socorros. Assinale a alternativa CORRETA:

- a) Na utilização do sistema boca-máscara o indivíduo deverá seguir os seguintes procedimentos, objetivando ventilação eficaz da vítima: ajoelhar-se atrás ou ao lado da vítima; aplicar a máscara que deverá cobrir apenas a boca da vítima; utilizar apenas os dedos polegares de ambas as mãos para fixar a máscara; ventilar através da máscara por dez vezes, observando a expansão do tórax da vítima.
- b) No caso de vítimas com parada cardiorrespiratória, ao aplicar o desfibrilador externo na vítima, emite-se choques elétricos consecutivos de centenas de Joules. Não há relação de sua aplicação e tempo em que a vítima encontra-se desacordada.
- c) A manobra de Heimlich destina-se a vítimas com paradas cardiorrespiratórias.
- d) Na ausência de respiração deve-se utilizar sistema boca-máscara, visto que a respiração boca a boca não é mais utilizada devido aos riscos de contaminação por agentes patogênicos, de transmissão de indivíduo a indivíduo.
- e) Uma contusão consiste em lesão dos ligamentos das articulações, quando estes são estendidos além da sua amplitude normal. Não há rompimento de vasos sanguíneos.

5. Em relação ao Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho:

- () É um documento que faz parte da NR-6.
- () É um documento com a finalidade de documentar perante o INSS a necessidade ou não de aposentadoria especial.
- () O responsável pela elaboração do Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho é Técnico de Segurança do Trabalho.
- () O responsável pela elaboração do Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho é o Médico do Trabalho ou o Engenheiro de Segurança do Trabalho.

Em qual alternativa a sequência das afirmativas está correta, de cima para baixo?

- a) F, V, F e V.
- b) V, F, V e V.
- c) F, V, V e V.
- d) V, F, V e F.
- e) V, V, F e V.

6. As alternativas mencionadas abaixo se referem à NR-15, que trata sobre atividades e operações insalubres em grau médio:

- I. Níveis de ruído contínuo ou intermitente superiores aos limites de tolerância fixados no quadro constante do anexo I e no item 6 do mesmo anexo.
- II. Fabricação e transporte de cal e cimento nas fases de grande exposição à poeira.
- III. Vibrações consideradas insalubres em decorrência de inspeção.
- IV. Atividades ou operações que exponham o trabalhador a calor com IBUTG inferiores aos limites de tolerância fixados nos Quadros 1 e 2.

Qual (is) afirmativa (s) acima constam da NR-15?

- a) Apenas I e III.
- b) Apenas I e II.
- c) Apenas III.
- d) Estão corretas I, II, e III.
- e) Estão corretas II, III e IV

7. Segundo a NR-16: ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS, são consideradas áreas de risco:

- I. Toda a bacia de segurança de tanques de inflamáveis líquidos.
- II. Toda área da operação de abastecimento de aeronaves.

III. Círculo com raio de 7,5 metros com centro nos bicos de enchimento, para operações de enchimento de vasilhames com inflamáveis líquidos, em locais abertos.

IV. Círculo com raio de 7,5 metros com centro nos bicos de enchimento, para operações de enchimento de vasilhames com inflamáveis gasosos liquefeitos.

Qual(is) está(ão) correta(s)?

- a) Apenas II.
- b) Apenas I e III.
- c) Apenas II e III.
- d) Apenas I, II e III.
- e) Apenas I e IV.

8. Segundo as informações contidas na NR-15, a exposição ao calor deve ser avaliada através do "Índice de Bulbo Úmido Termômetro de Globo" (IBUTG) e é definida por equações que utilizam parâmetros, tais como: tbn, tg e tbs (temperatura de bulbo úmido natural, temperatura de globo e temperatura de bulbo seco respectivamente.

Em relação aos Limites de Tolerância para exposição ao calor, em regime de trabalho intermitente com períodos de descanso no próprio local de prestação de serviço, é CORRETO afirmar em relação aos valores do IBUTG, e os tipos de atividade Leve (L), Moderada (M) e Pesada (P):

- I. Para trabalho contínuo teremos: (L) até 30,0; (M) até 26,7; (P) e até 25,0.
- II. Atividades com 45 min. trabalho e 15 min. descanso: (L) 30,1 a 30,5; (M), 29,0 a 28,6; (P) 26,0 a 25,1.
- III. Atividades com 30 min. trabalho e 30 min. descanso: (L) 30,7 a 31,4; (M) 28,1 a 29,4; (P) 26,0 a 27,9.
- IV. Atividades com 15 min. trabalho e 45 min. descanso: (L) 31,5 a 32,2; (M) 29,5 a 31,1; (P) 28,0 a 30,0.
- V. Não é permitido o trabalho sem a adoção de medidas adequadas de controle para: (L) acima de 35,2; (M) acima de 32,1; (P) acima de 30,0.

As afirmativas estão corretas em:

- a) Apenas II e III.
- b) Apenas I, III e IV.
- c) Apenas II, III e IV.
- d) Apenas II, III, IV e V.
- e) Apenas III, IV e V.

9. No tocante à identificação e análise de riscos, assinale a alternativa CORRETA com base nas sentenças:

I. O Mapa de Riscos reúne informações para estabelecer o diagnóstico da situação de segurança e saúde no trabalho nas empresas. Desde sua etapa de elaboração, promove a troca e a divulgação de informações entre os trabalhadores.

II. A elaboração dos Mapas de Risco é uma das atribuições da CIPA (Comissão Interna de Prevenção de Acidentes).

III. Em uma Inspeção de Segurança, que consiste na procura de riscos comuns conhecidos teoricamente (estudados anteriormente e constam em extensa bibliografia), tem como exemplo a falta de proteção de máquinas e equipamentos, dentre outros.

IV. Os *Checklists* e roteiros podem ser obtidos junto a corretoras, seguradoras, etc ou serem construídos. Embora precisos e extensos, têm grandes chances de omitirem situações de risco até vitais para uma determinada empresa, sendo fundamental a intervenção dos responsáveis pela gestão dos riscos nas adaptações necessárias.

- a) Estão corretas I, II, III e IV.
- b) Estão corretas I, II e IV.
- c) Estão corretas I, II e III.
- d) Estão corretas apenas I e II.
- e) Estão corretas apenas II e IV.

10. Segundo o subitem 17.5.2 da NR-17, os ambientes de trabalho devem obedecer, no mínimo, aos seguintes parâmetros:

- I. Índice de temperatura efetiva entre 20° e 23°C.
- II. Velocidade do ar não superior a 0,75 m/s.
- III. Umidade relativa do ar não inferior a 60%.

Qual alternativa contém a(s) afirmativa(s) correta(s)?

- a) Apenas I.
- b) Apenas II e III.
- c) Apenas I e III.
- d) Apenas I e II.
- e) Apenas II.

11. Segundo a NR-18, item 18.21.11, as instalações elétricas provisórias de um canteiro de obras devem ser constituídas de:

- I. chave geral do tipo blindada de acordo com a aprovação da concessionária local, localizada no quadro principal de distribuição.
- II. chave individual para cada circuito de derivação.

III. chave-faca blindada em quadro de tomadas.

IV. chaves magnéticas e disjuntores, para os equipamentos.

Qual alternativa contém a(s) afirmativa(s) correta(s)?

- a) Apenas IV.
- b) Apenas II e III.
- c) Apenas I e III.
- d) Apenas III e IV.
- e) Apenas I e II.

12. Para fins da norma NR-15, entende-se por "Limite de Tolerância":

- a) A concentração ou intensidade mínima, relacionada ao tempo de exposição ao agente, que causará dano ao trabalhador.
- b) A concentração mínima, relacionada com a natureza de exposição ao agente, que não causará dano à saúde do trabalhador durante a sua vida laboral.
- c) A intensidade máxima ou mínima relacionada, relacionada com o tempo de exposição ao agente, que não causará dano à saúde do trabalhador durante a sua vida laboral.
- d) A concentração ou intensidade máxima ou mínima, relacionada com a natureza e o tempo de exposição ao agente, que não causará dano à saúde do trabalhador durante a sua vida laboral.
- e) A concentração ou intensidade máxima, relacionada ao tempo de exposição ao agente, que causará dano ao trabalhador.

13. Segundo a NR-16: ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS, "O exercício de trabalho em condições de periculosidade, assegura ao trabalhador a percepção de adicional sobre o salário, equivalente ao percentual de:

- I. 40% do salário mínimo da região.
- II. 20% do salário mínimo nacional.
- III. 30% do salário.
- IV. 20% do salário mínimo regional.

Qual alternativa contém a(s) afirmativa(s) correta(s)?

- a) Apenas II.
- b) Apenas III.
- c) Apenas I e III.
- d) Apenas II e III.
- e) Apenas I e IV

14. De acordo com a Norma Regulamentadora 10 do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), que trata de Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade, em sua seção que discorre sobre Medidas de Proteção Coletiva, assinale a alternativa CORRETA com base nas sentenças:

I. Em todos os serviços executados em instalações elétricas devem ser previstas e adotadas, prioritariamente, medidas de proteção coletiva aplicáveis, mediante procedimentos, às atividades a serem desenvolvidas, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores.

II. As medidas de proteção coletiva compreendem, prioritariamente, a desenergização elétrica conforme estabelece a NR-10 do MTE e, na sua impossibilidade, o emprego de tensão de segurança.

III. Na impossibilidade de implementação da desenergização elétrica conforme estabelece a NR-10 do MTE, devem ser utilizadas outras medidas de proteção coletiva, tais como: isolamento das partes vivas, obstáculos, barreiras, sinalização, sistema de seccionamento automático de alimentação, bloqueio do religamento automático.

IV. O aterramento das instalações elétricas deve ser executado conforme regulamentação estabelecida pelos órgãos competentes e, na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.

- a) Apenas as sentenças I e IV estão corretas;
- b) Apenas as sentenças I, III e IV estão corretas;
- c) Todas as sentenças estão corretas;
- d) Apenas as sentenças II e III estão corretas;
- e) Apenas as sentenças II e IV estão corretas;

15. De acordo com as Normas Regulamentadoras (NRs) do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), assinale a alternativa CORRETA com base nas sentenças:

I. A NR-26 do MTE, que trata da Sinalização de Segurança, considera que o produto químico utilizado no local de trabalho deve ser classificado quanto aos perigos para a segurança e a saúde dos trabalhadores de acordo com os critérios estabelecidos pelo Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS), da Organização das Nações Unidas.

II. A NR-03 do MTE, que trata de Embargo ou Interdição, considera que a interdição implica a paralisação total ou parcial do estabelecimento, setor de serviço, máquina ou equipamento. Já embargo implica a paralisação total ou parcial da obra.

III. A NR-17 do MTE visa estabelecer parâmetros que permitam a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar um máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente.

IV. A NR-10, no tocante às medidas de proteção individual, salienta que nos trabalhos em instalações elétricas, quando as medidas de proteção coletiva forem tecnicamente inviáveis ou insuficientes para controlar os riscos, devem ser adotados equipamentos de proteção individual específicos e adequados às atividades desenvolvidas, em atendimento ao disposto na NR-06 do MTE.

- a) Apenas as sentenças II e IV estão corretas.
- b) As sentenças II, III e IV estão corretas.
- c) Apenas as sentenças II e III estão corretas.
- d) As sentenças I, II, III e IV estão corretas.
- e) Apenas as sentenças I, III e IV estão corretas.

16. De acordo com a Norma Regulamentadora 09 do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), que trata do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA), assinale a alternativa correta:

- a) O PPRA deverá conter, no mínimo, a seguinte estrutura: planejamento anual com estabelecimento de metas, prioridades e cronograma; forma do registro, manutenção e divulgação dos dados; periodicidade e forma de avaliação do seu desenvolvimento.
- b) Para os fins da NR-09, consideram-se agentes químicos as substâncias, compostos ou produtos que possam penetrar no organismo pela via respiratória, nas formas de poeiras, fumos, névoas, neblinas, gases ou vapores.
- c) São riscos ambientais os agentes físicos, químicos e biológicos existentes nos ambientes de trabalho que, em função de sua natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição, são capazes de causar danos à saúde do trabalhador.
- d) Para os fins da NR-09, considera-se nível de ação o valor acima do qual devem ser iniciadas ações corretivas frente aos limites ultrapassados nas exposições a agentes ambientais.
- e) No que tange ao desenvolvimento do PPRA, mais especificamente na etapa de registro dos dados, estes deverão ser mantidos pelo empregador ou instituição, de forma estruturada e que constitua um histórico técnico e administrativo, devendo estar sempre disponível aos trabalhadores interessados ou seus representantes e para as autoridades competentes, por um período de 10 (dez) anos.

17. Classifique cada uma das afirmativas abaixo como verdadeira (V) ou falsa (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA, de cima para baixo:

- () Temperatura de globo pode ser mensurada por instrumento constituído de termômetro eletrônico, inserido numa esfera oca de cobre, pintada externamente com tinta preta fosca.
- () A temperatura de bulbo seco pode ser obtida por um termômetro de coluna de mercúrio exposto ao ar, protegido da radiação térmica (por isso geralmente o instrumento é espelhado).
- () Um termômetro de bulbo seco e outro de bulbo úmido, montados em uma mesma placa, constituem-se no psicrômetro.
- () Do ponto de vista térmico, os ambientes podem ser classificados em frios, moderados e quentes. Quanto aos índices a serem utilizados na avaliação termoambiental, para os frios pode-se consultar a NR-17 (temperatura efetiva). Já para os moderados e para os quentes, pode-se consultar a NR-15, respectivamente o IBUTG e anexo 9.

- a) V, F, F, V.
b) V, V, F, V.
c) F, V, V, F.
d) F, V, F, V.
e) V, V, V, F.

18. O art. 19 da Lei nº 8.213/91 dispõe que "acidente de trabalho é o que ocorre pelo exercício do trabalho a serviço da empresa ou pelo exercício do trabalho dos segurados referidos no inciso VII do art. 11 desta lei, provocando lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte ou a perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade para o trabalho". Por expressa determinação legal (art. 20 da Lei 8.213/91), as doenças profissionais e/ou ocupacionais equiparam-se a acidentes de trabalho.

Com base no enunciado, consideram-se acidente do trabalho as seguintes entidades mórbidas:

I - doença profissional, assim entendida a produzida ou desencadeada pelo exercício do trabalho peculiar a determinada atividade e constante da respectiva relação elaborada pelo Ministério do Trabalho e da Previdência Social;

II - doença do trabalho, assim entendida a adquirida ou desencadeada em função de condições especiais em que o trabalho é realizado e com ele se relacione

diretamente, constante da relação mencionada no inciso I.

III - a doença degenerativa e a doença inerente a grupo etário.

IV - a doença que não produza incapacidade laborativa;

V - a doença endêmica adquirida por segurado habitante de região em que ela se desenvolva, salvo comprovação de que é resultante de exposição ou contato direto determinado pela natureza do trabalho.

- a) Estão corretas apenas I, II e V.
b) Estão corretas apenas I e II.
c) Estão corretas apenas I, III e IV.
d) Estão corretas apenas I, II e III.
e) Estão corretas I, II, III, IV e V.

19. De acordo com a Norma Regulamentadora 23 do Ministério do Trabalho e Emprego que trata de Proteção Contra Incêndio, assinale a alternativa CORRETA com base nas sentenças:

I. As aberturas, saídas e vias de passagem devem ser claramente assinaladas por meio de placas ou sinais luminosos, indicando a direção da saída.

II. Nenhuma saída de emergência deverá ser fechada à chave ou presa durante a jornada de trabalho.

III. As saídas de emergência podem ser equipadas com dispositivos de travamento que permitam fácil abertura do interior do estabelecimento.

- a) Estão corretas I, II e III.
b) Está correta apenas a alternativa I.
c) Estão corretas apenas I, III.
d) Estão corretas apenas II e III.
e) Está correta apenas a alternativa II.

20. No tocante a NR-07, Norma Regulamentadora 07 do Ministério do Trabalho e Emprego que trata do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO), assinale a alternativa CORRETA com base nas sentenças:

I. Todas as empresas, independentemente do número de empregados ou do grau de risco de sua atividade, estão obrigadas a elaborar e implementar o PCMSO, que deve ser planejado e implantado.

II. São exames obrigatórios do PCMSO: admissional, periódico, retorno ao trabalho, mudança de função e demissional.

III. Quanto ao trabalhador temporário, o vínculo empregatício, isto é, a relação de emprego, existe apenas entre o trabalhador temporário e a empresa prestadora de trabalho temporário. Esta é que está sujeita ao PCMSO e não o cliente. É recomendado que as empresas contratantes de prestador de serviço coloquem como critério de contratação a realização do PCMSO.

- a) Apenas I e III.
- b) I, II e III.
- c) Apenas I.
- d) Apenas II.
- e) Apenas III.

21. A Instrução Normativa Nº 008 do Corpo de Bombeiros de Santa Catarina, trata em um de seus itens sobre a Central de GLP. Neste contexto, classifique as afirmativas abaixo como verdadeiras (V) ou falsas (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA, de cima para baixo:

() A Central de GLP deve obedecer a um afastamento mínimo da projeção vertical do corpo da edificação, levando-se em consideração a quantidade de gás.

() Toda edificação que empregar GLP com capacidade total ou superior a 90 kg deverá dispor de Central de Gás.

() O volume máximo de GLP numa central para recipientes com capacidade individual de até 250 kg será de 5000 kg.

() O número máximo de recipientes com capacidade individual acima de 250 kg no interior de uma central de GLP será de 6 (seis).

- a) V, V, V, V.
- b) V, F, F, F.
- c) V, F, V, F.
- d) F, F, V, V.
- e) F, V, F, V.

22. A NR – 5 refere-se à Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA. Em relação a esta NR, assinale a alternativa CORRETA:

a) A CIPA poderá ter seu número de representantes reduzido, mas não poderá ser desativada pelo empregador antes do término do

mandato de seus membros, ainda que haja redução do número de empregados da empresa, exceto no caso de encerramento das atividades do estabelecimento.

- b) Compete ao empregador convocar eleições para escolha dos representantes dos empregados na CIPA, no prazo mínimo de 90 (noventa) dias antes do término do mandato em curso.
- c) Havendo participação inferior a cinquenta por cento dos empregados na votação, não haverá a apuração dos votos e a comissão eleitoral deverá organizar outra votação, que ocorrerá no prazo máximo de trinta dias.
- d) Nos estabelecimentos onde não houver CIPA, a Comissão Eleitoral será constituída pelo Sindicato da categoria.
- e) O membro titular perderá o mandato, sendo substituído por suplente, quando faltar a mais de quatro reuniões ordinárias sem justificativa.

23. Classifique cada uma das afirmativas abaixo como verdadeira (V) ou falsa (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA, de cima para baixo, em relação à NR – 6:

() Nas empresas desobrigadas a constituir SESMT, cabe a CIPA selecionar o EPI adequado ao risco, mediante orientação de profissional tecnicamente habilitado, consultando o sindicato dos trabalhadores usuários.

() O Certificado de Aprovação terá validade de 3 (três) anos, para aqueles equipamentos com laudos de ensaio que não tenham sua conformidade avaliada no âmbito do SINMETRO.

() O respirador de adução de ar tipo máscara autônoma deve ser utilizado para proteção das vias respiratórias em atmosferas com concentração de oxigênio maior que 12,5 %.

() O SESMT deverá fornecer as informações referentes aos processos de limpeza e higienização de seus EPI, indicando quando for o caso, o número de higienizações acima do qual é necessário proceder à revisão ou à substituição do equipamento, a fim de garantir que os mesmos mantenham as características de proteção original.

- a) V, V, F, V.
- b) F, V, V, F.
- c) F, F, F, F.

d) V, V, V, F.

e) F, V, F, V.

24. A Norma Regulamentadora que visa estabelecer parâmetros que permitam a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar um máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente é a NR – 17. Sobre esta Norma, assinale a alternativa INCORRETA:

- Sempre que o trabalho puder ser executado na posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para esta posição.
- Nos locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constantes, a umidade relativa do ar não deve ser inferior a 40 (quarenta) por cento.
- A medição dos níveis de iluminação deve ser feita no campo de trabalho onde se realiza a tarefa visual e quando não puder ser definido o campo de trabalho, este será um plano horizontal a 0,75m (setenta e cinco centímetros) do piso.
- Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados de pé, devem ser colocados assentos para descanso em locais que possam ser utilizados por todos os trabalhadores a qualquer momento.
- A capacitação dos trabalhadores em Autoatendimento/Telemarketing deve ter duração de 04 (quatro) horas na admissão e reciclagem a cada 06 (seis) meses, independentemente de campanhas educativas que sejam promovidas pelos empregadores.

25. Considere as afirmativas I, II e III a respeito da Sinalização de Segurança conforme a NR – 26:

I. O uso de cores em estabelecimentos ou locais de trabalho deve ser o maior possível.

II. O produto químico não classificado como perigoso a segurança e saúde dos trabalhadores, deve dispor de rotulagem preventiva simplificada que contenha, no mínimo, a indicação do nome, a informação de que se trata de produto não classificado como perigoso e recomendações de precaução.

III. O produto químico utilizado no local de trabalho deve ser classificado quanto aos perigos para a segurança e a saúde dos trabalhadores de acordo com os critérios estabelecidos pelo Ministério do Trabalho e Emprego.

Assinale a alternativa que contém a(s) afirmativa(s) CORRETA(S):

- I, II e III.
- Apenas I e III.
- Apenas II e III.
- Apenas I.
- Apenas II.

26. Para efeito de aplicação da Norma Regulamentadora NR-17, Ergonomia, qual(is) alternativa(s) está(ão) correta(s)?

I. Transporte manual de cargas designa todo transporte no qual o peso da carga é suportado inteiramente por um só trabalhador, compreendendo o levantamento e a deposição da carga.

II. Transporte manual regular de cargas designa toda atividade realizada de maneira contínua ou que inclua, mesmo de forma descontínua, o transporte manual de cargas.

III. Trabalhador jovem designa todo trabalhador com idade inferior a dezoito anos e maior de quatorze anos.

IV. Não deverá ser exigido nem admitido o transporte manual de cargas, por um trabalhador cujo peso seja suscetível de comprometer sua saúde ou sua segurança.

- Estão corretas I, II, III e IV.
- Apenas II e III estão corretas.
- Apenas I e III estão corretas.
- Apenas IV está correta.
- Estão corretas II, III e IV.

27. Os requisitos mínimos e as medidas de proteção para o trabalho em altura, envolvendo o planejamento, a organização e a execução, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores envolvidos direta ou indiretamente com esta atividade, são estabelecidos pela NR – 35. Sobre esta NR é CORRETO afirmar que:

- Considera-se trabalho em altura toda atividade executada acima de 2,50 m (dois metros e cinquenta centímetros) do nível inferior onde haja risco de queda.
- O empregador deve realizar treinamento periódico bial com carga horária mínima de oito horas.
- Para trabalhar em altura o trabalhador não necessita ter a aptidão consignada no atestado de saúde ocupacional.

- d) Para as atividades não rotineiras basta que as medidas de controle estejam evidenciadas apenas na Permissão de Trabalho.
- e) A Permissão de Trabalho deve ter validade limitada à duração da atividade, restrita ao turno de trabalho, podendo ser revalidada pelo responsável pela aprovação nas situações em que ocorram mudanças nas condições estabelecidas ou na equipe de trabalho.

28. Em um de seus itens, a NR – 24, que estabelece condições sanitárias e de conforto nos locais de trabalho, trata sobre os refeitórios. Com relação aos refeitórios:

I. Nos estabelecimentos em que trabalhem mais de 200 (duzentos) operários, é obrigatória a existência de refeitório, não sendo permitido aos trabalhadores tomarem suas refeições em outro local do estabelecimento.

II. Nos estabelecimentos em que trabalhem mais de 30 (trinta) até 200 (duzentos) empregados, embora não seja exigido o refeitório, deverão ser asseguradas aos trabalhadores condições suficientes de conforto para a ocasião das refeições.

III. Nos estabelecimentos em que trabalhem 30 (trinta) ou menos trabalhadores, poderão, a critério da autoridade competente, em matéria de Segurança e Medicina do Trabalho, ser permitidas às refeições nos locais de trabalho, desde que sigam certas condições pré-estabelecidas.

Assinale a alternativa que contém a(s) afirmativa(s) CORRETA(S):

- a) Estão corretas II e III.
- b) Estão corretas I e II.
- c) Apenas a III está correta.
- d) Apenas a II está correta.
- e) Estão corretas I, II e III.

29. A Norma OHSAS 18001 é utilizada em sistemas de gestão da segurança e saúde no trabalho. Com relação a esta norma, é INCORRETO afirmar:

- a) Foi desenvolvida para atender a demanda de clientes por um sistema de gestão de segurança e saúde no trabalho reconhecido, onde seu sistema de gestão poder ser avaliado e receber certificação.
- b) Foi desenvolvida para ser compatível com o sistema de gestão da ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004.

- c) É baseada em metodologia conhecida como PDCA.
- d) Está endereçada à segurança e saúde no trabalho, e a todas as áreas de segurança e saúde, tais como programa de bem-estar para funcionários, produtos de seguranças ou impactos ambientais.
- e) A organização deve estabelecer, implementar e manter procedimentos para consulta com contratantes onde existam algumas mudanças que afetam a Segurança e Saúde do Trabalho.

30. Conforme a OHSAS 18001, a organização, quando determinar supervisões ou considerar mudanças para que existam estas supervisões, deverá considerar ao reduzir os riscos das seguintes hierarquias:

- a) Alertas/avisos/ e/ou supervisões administrativas, controles de engenharia, equipamentos de proteção individual, eliminação e substituição.
- b) Equipamentos de proteção individual, substituição, eliminação, controles de engenharia e alertas/avisos e/ou supervisões administrativas.
- c) Eliminação, substituição, controles de engenharia, alertas/avisos/ e/ou supervisões administrativas e equipamentos de proteção individual.
- d) Controles de engenharia, alertas/avisos e/ou supervisões administrativas, eliminação, equipamentos de proteção individual e substituição.
- e) Substituição, equipamentos de proteção individual, alertas/avisos e/ou supervisões administrativas, controles de engenharia e eliminação.