

CONCURSO PÚBLICO

DATA: 10/02/2008
DOMINGO / MANHÃ



CARGO:

S70 - Engenheiro de Segurança do Trabalho

ATENÇÃO

O **Caderno de Questões** contém 40 questões de múltipla-escolha, cada uma com 5 opções (A, B, C, D e E).

1. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** seu nome, número de inscrição, data de nascimento e cargo. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
2. A prova objetiva terá duração de 3 horas, incluídos neste tempo o preenchimento do **Cartão de Respostas**.
3. Leia atentamente cada questão e assinale no **Cartão de Respostas** a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição de **Cartão de Respostas**, por erro do candidato.
4. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:
 - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
 - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
 - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas, com falta de nitidez, com mais de uma opção assinalada e as emendadas, rasuradas ou com marcação incorreta.
5. O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida solicite a presença do coordenador local.
6. Você só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 60 minutos contados do seu efetivo início, **sem levar o Caderno de Questões**.
7. O candidato só poderá levar o próprio **Caderno de Questões** faltando uma hora para o término do horário da prova, conforme Edital do Concurso.
8. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotação durante a prova no **Caderno de Questões**.
9. Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
10. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Cartão de Respostas**.
11. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o **Cartão de Respostas**. Não esqueça o documento de identidade e seus demais pertences.
12. O **Gabarito Oficial da Prova Objetiva** será afixado nos Postos de Atendimento e disponibilizado no site www.concursofec.uff.br, na data estabelecida no Cronograma Previsto.

Realização:



BOA PROVA

Caderno de Questões

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

A Queimada

Graça Aranha

Os homens olhavam-se atônitos diante do clamor geral das vítimas. Línguas de fogo viperinas¹ procuravam atingi-los. Recuavam, fugindo à perseguição das colunas que marchavam. Pelos cimos da mata se escapavam aves espantadas, remontando às alturas num vôo desesperado, pairando sobre o fumo. Uma araponga feria o ar com um grito metálico e cruciante. Os ninhos dependurados arderam, e um piar choroso entrou no coro como nota suave e triste. Pelas abertas do mato corriam os animais destocados pelo furor das chamas. Alguns libertavam-se do perigo, outros caíam inertes na fonalha.

Num alvoroço de alegria, os homens viam amarelecer a folhagem verde que era a carne, e fender-se os troncos firmes, eretos, que eram a ossatura do monstro. Mas o fogo avançava sobre eles, interrompendo-lhes o prazer. Surpresos, atônitos, repararam que a devastação tétrica lhes ameaçava a vida e era invencível pelo mato adentro, quase pelas terras alheias. E feros e duros atiravam-se à enxada para cavar o aceiro². Do lado da praia o trabalho foi fácil; o terreno estava desbastado e limpo. Aí abriram rápido o sulco protetor. Do outro lado, no meio da floresta, nos limites da área do lote, a luta foi tremenda. A nevrose do pavor centuplicou-lhes as forças. Os pigmeus que se não mediam com as árvores, e que, não podendo vencê-las, tinham recorrido ao fogo, agora, sob o agulhão da defesa própria, se arrojavam contra os paus com o denodo de gigantes. E afogueados, enegrecidos, cavaram a trincheira pelo rumo, e, se encontravam o embaraço de algum tronco, atacavam-no a machado, com raiva, com febre. O aceiro foi sendo aberto até que o fogo se aproximou; a coluna, como um ser animado, avançava solene, sôfrega por saciar o apetite. Sobre a terra queimada na superfície, aquecida até ao seio, continuava a queda dos galhos. O fogo não tardou a penetrar num pequeno taquaral. Ouviram-se sucessivas e medonhas descargas de um tiroteio, quando a taboca³ estalava nas chamas. O fumo crescia e subia ao ar rubro, incendiado; os estampidos redobravam, as labaredas esguichavam, enquanto a fogueira circundava num abraço a moita de bambus. A cem metros de separação, os colonos cavavam sempre. Farto de devorar a carne dura do bambual, o fogo desafogou-se, e célere, e lépido, foi veredeando por um atalho, sorvendo os arbustos, que se erguiam à margem, até chegar ao aceiro. Já os homens num esforço imenso se tinham adiantado. As chamas abeiraram-se da vala e, diante do espaço aberto e intransitável, detiveram-se e espalharam-se para a direita e para a esquerda, continuando a sua obra.

Os colonos e trabalhadores semimortos voltavam a casa, logo que se reconheceram senhores do perigo, invencíveis sacrificadores da terra.

À noite, da varanda do barracão, quando as estrelas em ritmo moroso pareciam caminhar no céu, Milkau chamava na sua imaginação a vinda dos tempos sem violência, e os outros miravam numa diabólica satisfação a mata esbraseada a estorcer nas agonias do incêndio.

1- Da natureza da víbora.

2- Terreno desbastado, para impedir comunicação de incêndios.

3- Bambu.

(Canaã. In: COUTINHO, Afrânio. *Antologia Brasileira de Literatura*, 4ª ed. Vol. I RJ: EDLE. 1970, págs. 93 e 94).

1. A idéia principal do texto lido é:

- A) A garra hesitante de um grupo de trabalhadores braçais, diante de um incêndio de causa duvidosa.
- B) Trabalhadores rurais, tentando, inutilmente, controlar um incêndio de causa desconhecida.
- C) A devastação proposital da mata, por um grupo de trabalhadores e de colonos, que acabam derrotados e feridos, pela grande proporção do incêndio.
- D) A destruição intencional da mata, por colonos e trabalhadores que se julgam vencedores e estão satisfeitos por saírem ilesos do incêndio.
- E) O arrependimento de colonos e trabalhadores, ao verem toda a mata destruída, devido à sua irresponsabilidade e descaso pelos elementos da natureza.

2. Em: "...as estrelas em ritmo moroso pareciam caminhar no céu,..." (4º§), a concordância verbal está correta. O item abaixo em que o mesmo **NÃO** ocorre é:

- A) Cada um fará o exercício solicitado.
- B) Mais de um padre, mais de um bispo participaram do conclave.
- C) Vínhamos da reunião ela, o irmão e eu.
- D) O professor ou o nosso segundo pai devem receber toda a nossa gratidão.
- E) Quais de nós se responsabilizarão pelo ocorrido?

3. Em: "Pelos cimos da mata se escapavam aves espantadas,..." (1º§), a concordância nominal está de acordo com as normas gramaticais vigentes. A alternativa a seguir, porém, em que tal **NÃO** acontece é:

- A) A expressão e atitude compreensiva nos convenceram da verdade.
- B) Abandonados a casa, o sobrado e a vila.
- C) As línguas inglesas e francesas são as mais solicitadas nos concursos.
- D) Vossa Excelência foi muito educado ao nos atender.
- E) Eles costumam viajar para aquela região sempre sós.

4. No trecho: "...remontando às alturas..." (1º§), o acento indicativo da crase foi devidamente empregado e a opção abaixo em que tal correção **NÃO** ocorre é:

- A) O livro à cuja autora me referi é este.
- B) Dirigi-me à terra dos meus sonhos.
- C) Perdoou à irmã.
- D) Darei nota dez à que melhor se comportar.
- E) Esta é a obra à qual aludi.

5. Na passagem: "Uma araponga feria o ar..." (1º§), a regência verbal está perfeita e o item a seguir em que o mesmo se verifica é:

- A) Salvei-lhe da morte.
- B) Prefiro cinema à praia.
- C) Socorremos ao amigo de nosso irmão.
- D) Cumprimentamos ao nosso professor.
- E) Aspiramos o bem de todos.

6. Em: “Recuavam, fugindo à perseguição...” (1º§), o emprego da pontuação está correto. A alternativa abaixo em que tal correção **NÃO** se observa é:

- A) — Retirem-se, intrusos!
- B) Embora cansados, terminaram as tarefas.
- C) Encomendaram dois relógios: um de parede; outro de pulso.
- D) Ele sai agora; eu, logo mais.
- E) Todas as demais autoridades presentes, recuaram da decisão.

7. No trecho: “...e era invencível pelo mato adentro...” (2º§), a regência nominal está de acordo com as normas gramaticais vigentes. A opção em que as normas gramaticais **NÃO** foram obedecidas é:

- A) O preço desta moradia é acessível a todos.
- B) Parecia ansioso por viajar.
- C) Este comportamento pareceu desagradável a todos.
- D) Tal assunto não é pertinente à matéria.
- E) Estava temeroso em fracassar.

8. Na passagem: “Os pigmeus que se não mediam com as árvores...” (2º§), o pronome oblíquo átono está devidamente colocado e o item abaixo em que o mesmo **NÃO** se verifica é:

- A) Calmamente, nos revelou o problema.
- B) Em se tratando desta ocorrência, estamos de pleno acordo.
- C) Ele nos tinha indicado o caminho.
- D) Dir-te-ei tudo amanhã.
- E) Que Deus te proteja!

9. A alternativa que contém, pelo menos, uma palavra **INCORRETAMENTE** grafada é:

- A) obsessão / obcecado;
- B) excessivo / excessão;
- C) estender / extensão;
- D) ascender / ascensão;
- E) caçar / cassação.

10. No trecho: “...os homens viam **amarelecer** a folhagem...” (2º§), a opção a seguir cuja palavra é formada pelo mesmo processo que o vocábulo em negrito é:

- A) deslealdade;
- B) enriquecer;
- C) injustiça;
- D) embarque;
- E) burocracia.

11. O item que contém, pelo menos, uma palavra **erroneamente** acentuada é:

- A) hífen / ítems;
- B) álbuns / médium;
- C) contêm / obtém;
- D) sabê-lo / trá-lo-ás;
- E) pô-lo-ás / fá-lo-íamos.

12. Em: “Mas o fogo avançava sobre eles...” (2º§), a concordância verbal está perfeita e a alternativa em que tal situação também se verifica é:

- A) Quinze minutos são pouco para a realização daquela tarefa.
- B) Fui eu quem fez o bolo.
- C) Os Estados Unidos não concordou com o projeto.
- D) Vossa Santidade comparecereis à cerimônia.
- E) É três horas no meu relógio.

13. A alternativa em que se verifica, respectivamente, a mesma classe gramatical e a mesma função sintática que a palavra em negrito no trecho: “...quase pelas terras **alheias**.” (2º§), é:

- A) advérbio de modo / adjunto adverbial de modo;
- B) adjetivo / predicativo do sujeito;
- C) adjetivo / complemento nominal;
- D) adjetivo / aposto;
- E) adjetivo / adjunto adnominal.

14. No trecho: “...com um grito metálico e cruciante.” (1º§), a concordância nominal se apresenta de acordo com as normas gramaticais vigentes e o item em que tal **NÃO** se verifica é:

- A) Elas próprias foram ao local.
- B) Nem um nem outro livro merece ser comprado.
- C) Eram ofícios o mais legíveis possíveis.
- D) Estamos todos conscientes e alerta.
- E) nenhuns temas foram debatidos.

15. A opção cuja oração **NÃO** apresenta sujeito é:

- A) Deve haver cinco alunos no pátio.
- B) Choveram pedidos de auxílio.
- C) Vive-se mal naquele lugar.
- D) Bateram na porta.
- E) Vendem-se roupas usadas naquela loja.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16. Na avaliação ambiental de um setor da empresa, foi verificada a presença de poeira mineral de asbesto crisotila com até 2 fibras/cm³. No mapa de riscos, este tipo de agente é identificado pela cor:

- A) azul;
- B) verde;
- C) marrom;
- D) amarela;
- E) vermelha.

17. No processo eleitoral da CIPA — Comissão Interna de Prevenção de Acidentes, há um prazo mínimo para que seja constituída uma Comissão Eleitoral entre os seus membros atuais. Esse prazo é de:

- A) 15 dias;
- B) 30 dias;
- C) 45 dias;
- D) 55 dias;
- E) 60 dias.

18. A NR — 18 Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção — estabelece que:

- I. quando houver uma diferença de nível superior a 0,40 m, deve ser construída escada ou rampa;
- II. as rampas provisórias são fixadas no piso inferior e superior com, no máximo, 30° de inclinação do piso;
- III. não pode ser usada escada de mão junto a redes e equipamentos elétricos sem proteção;
- IV. as escadas de mão só podem ser utilizadas para execução de pequenos serviços e devem ter extensão de, no máximo, 9,0 m, e espaçamento entre degraus variando de 0,25 m a 0,35 m;
- V. a escada fixa, tipo marinho, com mais de 5,0 m deve ser provida de gaiola protetora a partir de 2,0 m da base até 1,0 m acima da superfície de trabalho.

Estão corretas apenas as afirmativas:

- A) I, II e III;
- B) I, II e IV;
- C) I, III e V;
- D) II, III e IV;
- E) II, IV e V.

19. Segundo a NR 15, para uma dose de exposição de 95%, conclui-se que:

- A) está caracterizada uma atividade ou operação insalubre;
- B) existe uma situação de risco grave e iminente;
- C) a exposição encontra-se dentro do nível de ação;
- D) existe uma situação normal sem risco de doença ocupacional;
- E) existe uma exposição acima do limite de tolerância.

20. Segundo a Nova NR 10, publicada pela Portaria MTE 598/04, é considerado trabalhador capacitado aquele que esteja:

- A) Previamente qualificado e que possua registro no competente conselho de classe;
- B) Capacitado sob orientação e responsabilidade de profissional habilitado e autorizado e trabalhe sob a responsabilidade de profissional habilitado e autorizado;
- C) Qualificado ou capacitado bem como aqueles qualificados, com anuência formal da empresa;
- D) Habilitado e que trabalhe sob a responsabilidade de profissional habilitado e autorizado;
- E) Autorizado a trabalhar sob a responsabilidade de profissional habilitado e autorizado.

21. Segundo a NR 23, o extintor do tipo “químico seco” poderá ser usado com eficiência nos seguintes tipos de fogo:

- A) Classes C e D;
- B) Classes A e C;
- C) Classes B e D;
- D) Classes B e C;
- E) Classes A e B;

22. No Brasil, a taxa de troca “q” a ser utilizada em avaliações de ruído é igual a 5. Isto significa que:

- A) A cada 5 dB(A) aumentados na fonte de ruído, a máxima exposição diária permissível em horas diminui em 50%.
- B) A cada 5 dB(A) aumentados na fonte de ruído, a máxima exposição diária permissível em horas diminui em 40%.
- C) A cada 5 dB(A) aumentados na fonte de ruído, a máxima exposição diária permissível em horas diminui em 60%.
- D) A cada 5 dB(A) aumentados na fonte de ruído, a máxima exposição diária permissível em horas diminui em 75%.
- E) A cada 5 dB(A) aumentados na fonte de ruído, a máxima exposição diária permissível em horas diminui em 25%.

23. Segundo a NR 26, os locais onde tenham sido enterrados materiais e equipamentos contaminados devem ser pintados na cor:

- A) amarela;
- B) lilás;
- C) marrom;
- D) azul;
- E) púrpura.

24. Um determinado trabalhador fica exposto a uma fonte de calor sem qualquer tipo de proteção física, ou seja, o seu ambiente de trabalho é do tipo externo com carga solar.

Em um levantamento ambiental de exposição ao calor, foram obtidos os seguintes resultados:

Temperatura de bulbo úmido natural = 26 °C.
Temperatura de bulbo seco = 30 °C.
Temperatura de globo = 36 °C.

O valor, em °C, do IBUTG (Índice de Bulbo Úmido Termômetro de Globo) do ambiente avaliado é:

- A) 26,3;
- B) 27,4;
- C) 28,0;
- D) 28,4;
- E) 29,0.

25. Em locais de trabalho onde são executadas atividades de projetos de alto nível de complexidade, são recomendadas as seguintes condições de conforto:

- A) Níveis de ruído de acordo com o estabelecido na NBR 10152, norma brasileira registrada no INMETRO, umidade relativa do ar não inferior a 40%, índice de temperatura efetiva entre 20 e 23°C e velocidade do ar não superior a 0,75 m/s.
- B) Níveis de ruído de acordo com o estabelecido na NBR 10152, norma brasileira registrada no INMETRO, umidade relativa do ar não inferior a 30%, índice de temperatura efetiva entre 20 e 23°C e velocidade do ar não superior a 0,75 m/s.
- C) Níveis de ruído de acordo com o estabelecido na NBR 10152, norma brasileira registrada no INMETRO, umidade relativa do ar não inferior a 40%, índice de temperatura efetiva entre 21 e 23°C e velocidade do ar não superior a 0,75 m/s.
- D) Níveis de ruído de acordo com o estabelecido na NBR 10152, norma brasileira registrada no INMETRO, umidade relativa do ar não inferior a 40%, índice de temperatura efetiva entre 20 e 23°C e velocidade do ar não superior a 0,65 m/s.
- E) Níveis de ruído de acordo com o estabelecido na NBR 10152, norma brasileira registrada no INMETRO, umidade relativa do ar não inferior a 30%, índice de temperatura efetiva entre 20 e 26°C e velocidade do ar não superior a 0,65 m/s.

26. Quanto às atividades de processamento eletrônico de dados, salvo o disposto em convenções e acordos coletivos de trabalho, é **INCORRETO** afirmar que:

- A) O empregador deverá promover sistemas de avaliação dos trabalhadores envolvidos nas atividades de digitação, baseado no número individual de toques sobre o teclado, inclusive o automatizado, para efeito de remuneração e vantagens e qualquer espécie.
- B) O número máximo de toques reais exigidos pelo empregador não deve ser superior a 8.000 por hora trabalhada, sendo considerado o toque real cada movimento de pressão sobre o teclado.
- C) O tempo efetivo de trabalho de entrada de dados não deve exceder o limite máximo de 5 horas, sendo que, no período de tempo restante da jornada, o trabalhador poderá exercer outras atividades, observado o disposto no art. 468 da CLT, desde que não exijam movimentos repetitivos, nem esforço visual.
- D) Nas atividades de entrada de dados deve haver, no mínimo, uma pausa de 10 minutos para cada 50 minutos trabalhados, não deduzidos da jornada normal de trabalho.
- E) Quando do retorno ao trabalho, após qualquer tipo de afastamento igual ou superior a 15 (quinze) dias, a exigência de produção em relação ao número de toques deverá ser iniciada em níveis inferiores a 8.000 toques por hora trabalhada e ser ampliada progressivamente.

27. É considerada como insalubre de grau máximo:

- A) pintura a pistola ou manual com pigmentos de compostos de chumbo ao ar livre;
- B) descoloração de vidros e cristais à base de compostos de arsênico;
- C) fabricação e manipulação de compostos orgânicos de mercúrio;
- D) emprego de defensivos derivados do ácido carbônico;
- E) emprego de defensivos organofosforados.

28. São consideradas áreas de risco as seguintes atividades, **EXCETO**:

- A) Poços de petróleo em produção de gás: círculo com raio de 30 metros, no mínimo, com centro na boca do poço.
- B) Carga e descarga de inflamáveis líquidos contidos em navios, chatas e batelões: afastamento de 30 metros da beira do cais, durante a operação, com extensão correspondente ao comprimento da embarcação.
- C) Enchimento de vasilhames com inflamáveis líquido, em locais abertos: círculo com raio de 7,50 metros com centro nos bicos de enchimento.
- D) Armazenamento de vasilhames que contenham inflamáveis líquidos ou vazios não desgaseificados, ou decantados, em recinto fechado: toda a área interna do recinto.
- E) Abastecimento de aeronaves: toda a área de operação.

29. Em uma empresa grau de risco IV, com 2000 funcionários, o SESMT deverá conter:

- A) 6 técnicos de segurança do trabalho, 1 engenheiro de segurança do trabalho, 1 auxiliar de enfermagem do trabalho, 1 médico do trabalho em tempo parcial e 1 enfermeiro do trabalho.
- B) 5 técnicos de segurança do trabalho, 1 engenheiro de segurança do trabalho, 1 auxiliar de enfermagem do trabalho e 1 médico do trabalho em tempo integral.
- C) 5 técnicos de segurança do trabalho, 1 engenheiro de segurança do trabalho, 1 auxiliar de enfermagem do trabalho e 1 médico do trabalho em tempo parcial.
- D) 5 técnicos de segurança do trabalho, 2 engenheiros de segurança do trabalho, 1 auxiliar de enfermagem do trabalho, 1 médico do trabalho em tempo parcial.
- E) 6 técnicos de segurança do trabalho, 2 engenheiros de segurança do trabalho, 1 auxiliar de enfermagem do trabalho, 1 médico do trabalho em tempo integral.

30. Em uma determinada empresa, quando uma caldeira for instalada em ambiente aberto, a "Área de Caldeiras" deve satisfazer os seguintes requisitos:

- A) Estar afastada, no mínimo, 2,00 metros de outras instalações do estabelecimento.
- B) Dispor de, pelo menos, uma saída ampla, permanentemente desobstruída e disposta na direção de maior fluxo de pessoas.
- C) Ter sistema de iluminação de emergência, independentemente de se operar à noite.
- D) Estar afastada, no mínimo, 3,00 metros de depósitos de combustíveis, excetuando-se reservatórios para partida com até 2.000 litros de capacidade.
- E) Estar afastada, no mínimo 2,00 metros do limite de propriedade de terceiros.

31. Todas normas citadas abaixo no que diz respeito ao manuseio de explosivos estão corretas, **EXCETO**:

- A) É proibido fumar, acender isqueiro, fósforo ou qualquer tipo de chama ou centelha nas áreas em que se manipulem ou armazenem explosivos.
- B) É proibido o manuseio de explosivos com ferramentas de metal que possam produzir faíscas.
- C) É obrigatória a remoção de lama ou areia dos calçados antes de se entrar em locais onde se armazenam ou manuseiam explosivos.
- D) É proibido o transporte de explosivo exposto com equipamento movido a motor de combustão interna.
- E) É permitido, no interior de depósito de explosivos, armazenar em conjunto somente explosivos do tipo ruptura e iniciadores.

32. Segundo a NR 24, não será exigido refeitório nos estabelecimentos em que trabalhem:

- A) até 30 trabalhadores;
- B) até 100 trabalhadores;
- C) mais de 10 até 200 trabalhadores;
- D) mais de 30 até 300 trabalhadores;
- E) para qualquer número de trabalhadores e contratados.

33. Um dos objetivos do sistema de gestão de segurança e saúde ocupacional baseado na OHSAS 18.001 é:

- A) monitorar e acompanhar o desempenho das ações do programa;
- B) garantir a implementação das normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego;
- C) tornar o processo de certificação obrigatório;
- D) atender aos requisitos dos clientes;
- E) atender aos requisitos dos clientes e dos sindicatos.

34. Segundo a NR 23, a água nunca será empregada nos seguintes tipos de fogo:

- A) Classe A e C;
- B) Classe B e C;
- C) Classe C e D;
- D) Classe B, salvo quando pulverizada sob a fora de neblina;
- E) Classe A e D.

35. Os trabalhadores que estão submetidos a tarefas com esforços prolongados, repetitivos e que podem causar estresse, estão propensos a acidente de trabalho. Este tipo de acidente tem como principal causa:

- A) fator pessoal de insegurança;
- B) condição insegura;
- C) risco ergométrico;
- D) ato inseguro;
- E) risco físico.

36. De acordo com a Lei nº 6.514, de 22 de Dezembro de 1977, a opção **INCORRETA** é:

- A) Cabe às empresas cumprir e fazer cumprir as normas de segurança e medicina do trabalho.
- B) Cabe às empresas instruir os empregados, através de ordens de serviço, quanto às precauções a tomar no sentido de evitar acidentes do trabalho ou doenças ocupacionais.
- C) Cabe aos empregados adotar medidas que lhes sejam determinadas pelo órgão regional competente.
- D) Cabe aos empregados observar as normas de segurança e medicina do trabalho.
- E) Durante a inspeção prévia e do embargo ou interdição é facultado às empresas solicitar prévia aprovação, pela Delegacia Regional do Trabalho, dos projetos de construção e respectivas instalações.

37. De acordo com a NR 5 — Comissão Interna de Prevenção de Acidentes — CIPA, a opção correta é:

- A) O mandato dos membros eleitos da CIPA terá a duração de um ano, permitidas duas reeleições.
- B) A CIPA terá por atribuição identificar os riscos do processo de trabalho, e elaborar o mapa de riscos em conjunto apenas com o SESMT da empresa quando houver.
- C) A CIPA terá como atribuição participar da implementação e do controle da qualidade das medidas de prevenção necessárias, bem como da avaliação das prioridades de ação, nos locais de trabalho.
- D) O treinamento da CIPA deverá ter duração mínima de 40 horas.
- E) De acordo com o processo eleitoral, a publicação e divulgação de edital deverá ser em locais de fácil acesso e visualização, tendo como prazo mínimo 55 (cinquenta e cinco) dias antes do término do mandato em curso.

38. Com relação aos equipamentos de proteção individual, pode-se afirmar que:

- A) Cabe aos empregados adquirir o E.P.I adequado quanto ao risco de cada atividade.
- B) O C.A — Certificado de Aprovação para fins de comercialização terá validade de 10 anos para aqueles equipamentos com laudos de ensaio que não tenham sua conformidade avaliada no âmbito do Sinmetro.
- C) Cabe ao empregador responsabilizar-se pela guarda e conservação dos E.P.I's.
- D) Cabe ao empregado responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica dos E.P.I's.
- E) Cabe ao empregador orientar e treinar o trabalhador sobre o uso adequado, guarda e conservação dos E.P.I's.

39. De acordo com a NR 12 — Máquinas e Equipamentos, a opção correta é:

- A) Entre partes móveis de máquinas e/ou equipamentos deve haver uma faixa livre variável de 0,70m (setenta centímetros) a 1,30m (um metro e trinta centímetros), a critério da autoridade competente em Segurança e Medicina do Trabalho.
- B) A distância mínima entre máquinas e equipamentos deve ser de 0,70m (setenta centímetros) a 1,20m (um metro e vinte centímetros) a critério da autoridade competente em Segurança e Medicina do Trabalho.
- C) As vias principais de circulação, no interior dos locais de trabalho, e as que conduzem às saídas devem ter, no mínimo, 1,50m (um metro e cinquenta centímetros) de largura e ser devidamente demarcadas e mantidas permanentemente desobstruídas.
- D) As transmissões de força, quando estiverem a uma altura superior a 1,50m (um metro e cinquenta centímetros) podem ficar expostas, exceto nos casos em que haja plataforma de trabalho ou áreas de circulação em diversos níveis.
- E) Será permitida a instalação de motores estacionários de combustão interna em lugares fechados.

40. A atividade ou operação que exponha o trabalhador a condições insalubres e considerada como insalubre de grau máximo é:

- A) Trabalho sob condições hiperbáricas .
- B) Vibrações consideradas insalubres em decorrência de inspeção no local de trabalho.
- C) Exposição a níveis de ruído contínuo ou intermitente acima dos limites de tolerância fixados no anexo nº 1 da NR 15.
- D) Exposição ao calor com valores de I.B.U.T.G superiores aos limites de tolerância fixados no anexo nº 3 da NR15.
- E) Exposição ao frio em decorrência de inspeção no local de trabalho.