

REPUBLICADO - EDITAL Nº 001-2015 - PROCESSO SELETIVO

MATUTINO- 24/01/2016
NÍVEL MÉDIO TÉCNICO

PROVA OBJETIVA

CARGO: TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO 8 HORAS

Leia atentamente as INSTRUÇÕES:

1. Confira seus dados no cartão-resposta: nome, número de inscrição e o cargo para o qual se inscreveu.
2. Assine seu cartão-resposta.
3. Aguarde a autorização do Fiscal para abrir o caderno de provas. Ao receber a ordem do fiscal, confira o caderno de provas com muita atenção. Nenhuma reclamação sobre o total de questões ou falha de impressão será aceita depois de iniciada a prova.
4. O cartão-resposta não será substituído, salvo se contiver erro de impressão.
5. Preencha toda a área do cartão-resposta correspondente à alternativa de sua escolha, com caneta esferográfica (tinta azul ou preta), sem ultrapassar as bordas. As marcações duplas, ou rasuradas, com corretivo, ou marcadas diferentemente do modelo estabelecido no cartão-resposta poderão ser anuladas.
6. Sua prova tem **30** questões, com **4** alternativas.
7. Cabe apenas ao candidato a interpretação das questões, **o fiscal** não poderá fazer nenhuma interferência.
8. A prova será realizada com duração máxima de **3 (três) horas**, incluído o tempo para a realização da Prova Objetiva e o preenchimento do cartão-resposta.
9. O candidato poderá retirar-se do local de realização das provas somente **1 (uma) hora** após o seu início, sem levar o caderno de provas.
10. O candidato poderá levar o caderno de provas, assim como anotação contendo transcrição do seu cartão-resposta, somente **1h30min** (uma hora e trinta minutos) após o início da realização das provas.
11. Ao terminar a prova, o candidato deverá entregar ao fiscal de sala o cartão-resposta preenchido e assinado.
12. Os **3 (três)** candidatos, que terminarem a prova por último, deverão permanecer na sala, e só poderão sair juntos após o fechamento do envelope, contendo os cartões-resposta dos candidatos presentes e ausentes, e assinarem no lacre do referido envelope, atestando que este foi devidamente lacrado.
13. Durante todo o tempo em que permanecer no local onde está ocorrendo o concurso, o candidato deverá, manter o celular desligado e sem bateria, só sendo permitido ligar depois de ultrapassar o portão de saída do prédio.
14. Não será permitido ao candidato fumar na sala de provas, bem como nas dependências.

BOA PROVA!

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir para responder às questões de Língua Portuguesa

Desastre em Mariana foi acidente ou crime? 'É precipitado avaliar', diz ministro

O ministro de Minas e Energia, Eduardo Braga, disse em entrevista à BBC Brasil que é precipitado no momento fazer avaliações sobre qual a responsabilidade da mineradora Samarco no rompimento de duas de suas barragens na região central de Minas Gerais, acontecimento que provocou uma enxurrada devastadora de lama sobre o município de Mariana.

Questionado a respeito da avaliação do governo sobre o rompimento das barragens ser acidente ou crime ambiental, Braga disse que "agora qualquer informação é prematura com relação ao episódio, a não ser o fato de lamentarmos profundamente o episódio pela magnitude, (pela) forma como aconteceu".

"Nós estamos analisando tudo com muita transparência e muita responsabilidade, porque nós sabemos que qualquer informação que se dá de forma precipitada pode se tornar uma verdade que não seja verdadeira", ressaltou ainda.

Segundo Braga, o governo está trabalhando para apurar o que aconteceu: "Portanto, nós temos que ter muito zelo com a informação, mas nós não podemos deixar de perseguir o esclarecimento dos fatos. É isso que o governo está fazendo em todas as suas instâncias".

Enquanto o governo adota cautela para tratar do assunto, o Ministério Público de Minas Gerais tem feito críticas à mineradora. Um dos promotores que investiga o caso, Carlos Eduardo Ferreira Pinto, disse ao jornal *Estado de Minas* que houve "negligência" por parte da Samarco.

"Não há fatalidade nisso. Não podemos admitir que seja acidente um rompimento de um empreendimento de tamanha magnitude", afirmou.

Ainda segundo o *Estado de Minas*, o Ministério Público analisa quatro hipóteses: "o cumprimento das condicionantes de licenciamento da Samarco; a explosão de uma mina da Vale próximo ao local; o possível abalo sísmico; e se as obras de alteamento (elevação) da barragem causaram o rompimento". A expectativa é que o inquérito seja concluído em 30 dias.

Foram registrados quatro tremores de terra no município de Mariana antes do rompimento das barragens, de acordo com o Centro de Sismologia da USP. As magnitudes, porém, foram muito pequenas - entre 2 e 2,6 - e, segundo o próprio centro da USP, não seriam capazes, em teoria, de romper as estruturas.

Desde quinta-feira, quando as barragens se romperam, usuários do Facebook e do Twitter vêm usando as hashtags #NãoFoiAcidente e #FoiCrimeAmbiental para cobrar a responsabilização da Samarco e de suas donas - a Vale e a anglo-australiana BHP, duas das maiores mineradoras do mundo.

Além do grande impacto humanitário e ambiental em Mariana - onde ao menos quatro pessoas morreram, 22 seguem desaparecidas e mais de 600 estão desalojadas - a avalanche de dejetos também está afetando outros municípios ao longo do Rio Doce, em Minas e Espírito Santo.

A Samarco não havia respondido o pedido da BBC Brasil para comentar as acusações até a publicação deste texto. A assessoria de imprensa da empresa disse que há muitos pedidos de informação e, por isso, poderia demorar para responder [...].

Fonte: BBC. Disponível em: http://www.bbc.com/portuguese/noticias/2015/11/151110_ministro_mariana_ms. Acesso em: 15 dez 2015.

01. De acordo com o texto, não se pode afirmar que:

- Os representantes dos poderes Executivo e Judiciário concordam que ainda é cedo para avaliar se foi crime ou acidente o rompimento das barragens em Minas Gerais.
- De acordo com o ministro de Minas e Energia, o governo está investigando as causas do rompimento das barragens de responsabilidade da Samarco para poder elucidar os fatos.
- A sociedade, por meio das redes sociais, tem se manifestado cobrando a responsabilização das empresas que administram as barragens.
- De acordo com o promotor entrevistado, houve displicência por parte da Samarco.

02. No jornalismo, muitas vezes, os vários tipos de discurso são utilizados para dar veracidade e dinamismo à notícia que se quer divulgar. Neste caso do texto da BBC, encontramos também exemplos de discurso. Quanto ao tema, é correto afirmar que um exemplo de discurso indireto é o excerto:

- Foram registrados quatro tremores de terra no município de Mariana antes do rompimento das barragens.
- "Não há fatalidade nisso. Não podemos admitir que seja acidente um rompimento de um empreendimento de tamanha magnitude".
- A assessoria de imprensa da empresa disse que há muitos pedidos de informação e, por isso, poderia demorar para responder.
- A Samarco não havia respondido o pedido da BBC Brasil para comentar as acusações até a publicação deste texto.

03. Para a compreensão do texto, é necessário que acionemos conhecimentos linguísticos e extralinguísticos, uma vez que elementos textuais unem-se ao contexto para dar sentidos a um texto. Quanto aos elementos textuais, as classes de palavras em muito contribuem para a atribuição de funções sintáticas que irão desempenhar as palavras. Nesse sentido, observe os elementos sublinhados a seguir e

assinale a alternativa que apresenta a classificação morfológica correta dos itens: “*Questionado a respeito da avaliação do governo sobre o rompimento das barragens ser acidente ou crime ambiental, Braga disse que ‘agora qualquer informação é prematura com relação ao episódio, a não ser o fato de lamentarmos profundamente o episódio pela magnitude, (pela) forma como aconteceu’*”.

- a) Artigo; preposição; artigo.
- b) Artigo; artigo; preposição+artigo.
- c) Preposição; preposição; preposição.
- d) Preposição; artigo; preposição+artigo.

04. Para a tessitura textual, a progressão do texto deve ser harmoniosa e correta, de modo a levar o leitor a perceber o encadeamento das sentenças e a evolução das informações apresentadas. Nesse sentido, a sintaxe do período composto por subordinação é essencial, uma vez que relaciona orações dependentes que atribuem um nível maior de informatividade. No texto apresentado, é exemplo de oração subordinada adverbial temporal:

- a) Foram registrados quatro tremores de terra no município de Mariana antes do rompimento das barragens.
- b) Enquanto o governo adota cautela para tratar do assunto, o Ministério Público de Minas Gerais tem feito críticas à mineradora.
- c) A Samarco não havia respondido o pedido da BBC Brasil para comentar as acusações até a publicação deste texto.
- d) Agora qualquer informação é prematura com relação ao episódio.

05. Para a fruição textual, é necessário que o autor atente para a progressão do texto, como vimos no exemplo da questão 4, assim como atente para os recursos de coesão. Na coesão referencial, ocorre a substituição de palavras para que sua repetição não comprometa a leitura e a consequente interpretação do texto. Quanto à coesão referencial presente no texto apresentado, está indicada corretamente a relação entre palavra substituinte e termo referido na alternativa:

- a) Vale – Samarco.
- b) Ministério Público – Governo.
- c) Braga – Ministro das Minas e Energia.
- d) Jornal *Estado de Minas* – assessoria de imprensa da empresa.

MATEMÁTICA

06. Simplificando a expressão $\frac{(ab+a)^3}{a^3}$, temos:

- a) $b^3 + 3b^2 + 3b + 1$
- b) $b^3 + 3b^2 + 3b$
- c) $b^3 + 3b^2 + 3$
- d) $b^3 + 3b^2 + 3b + a$

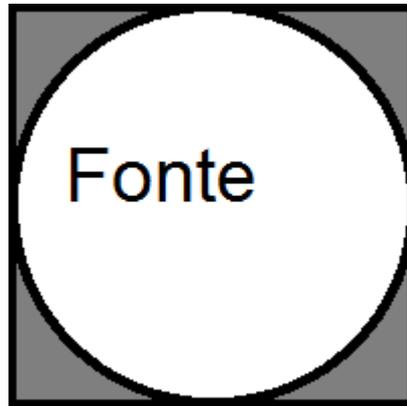
07. Uma determinada loja, após as vendas de fim de ano, decide realizar uma *mega* promoção visando à troca de seu estoque. Em uma de suas propagandas, observa-se a seguinte situação: *Máquina de lavar roupas de 09 quilos no preço a vista por R\$ 900,00, ou uma entrada de R\$ 100,00 mais cinco parcelas de R\$ 200,00*. A senhorita Luciana viu a propaganda e decidiu comprar essa máquina. Sabendo que o sistema de juros dessa loja é na modalidade de juros simples, pergunta-se: qual é a porcentagem (%) de juros cobrados por esse produto?

- a) 20%
- b) 22,2%
- c) 25%
- d) 27,2%

08. Dadas as funções $f(x) = 2x + 1$ e $g(x) = x^2 + 2x - 1$, o valor de $\sqrt{g(f(1)) - f(g(1))}$ é:

- a) -3
- b) 0
- c) 3
- d) 9

09. Em um jardim de inverno de uma determinada residência, decide-se colocar uma pequena fonte, sabendo-se que o jardim tem o formato de um quadrado de lado 2 metros e que a fonte é no formato de uma circunferência circunscrita ao ambiente. Como a cliente deseja revestir o restante do cômodo com piso de borracha, pergunta-se: qual a quantidade mínima de piso necessário para o revestimento? (Observe que o piso será colocado na área hachurada da figura.)



- a) $4(1 - \pi)$ (metros quadrados)
- b) $4 - \pi$ (metros quadrados)
- c) $2 - \pi$ (metros quadrados)
- d) $4 + \pi$ (metros quadrados)

10. As equações das retas suportes dos lados do triângulo cujos vértices são dados pelos pontos $A(0, 0)$; $B(1, 3)$ e $C(4, 0)$ são:

- a) $3x - y - 0; x + y - 4 = 0$ e $y = 0$
- b) $3x + y = 0; x + y - 4 = 0$ e $y = 0$
- c) $-3x + y = 0; x + y - 4 = 0$ e $y = 0$
- d) $3x - y - 0; x + y + 4 = 0$ e $y = 0$

INFORMÁTICA BÁSICA

11. A respeito do Microsoft Word 2010, ao executar os comandos CTRL+T e CTRL+I, respectivamente, podemos afirmar que:

- a) Todo o texto será selecionado e as palavras ficarão sublinhadas.
- b) Todo o texto será selecionado e as palavras ficarão em negrito.
- c) Nada ocorrerá, pois estes comandos não estão disponíveis Word 2010.
- d) Todo o texto será selecionado e as palavras ficarão em itálico.

12. A respeito dos conceitos básicos sobre segurança da informação, assinale a alternativa que corresponde ao conceito de disponibilidade.

- a) É garantido quando a informação estiver sempre disponível para uso quando usuários autorizados necessitarem.
- b) É garantido quando se confia que a entidade que está realizando uma ação é realmente a entidade que diz ser, seja ela uma pessoa, empresa ou máquina.
- c) É garantido quando apenas as pessoas explicitamente autorizadas podem ter acesso à Informação.
- d) É garantido quando a informação acessada está completa, sem alterações e, portanto confiável.

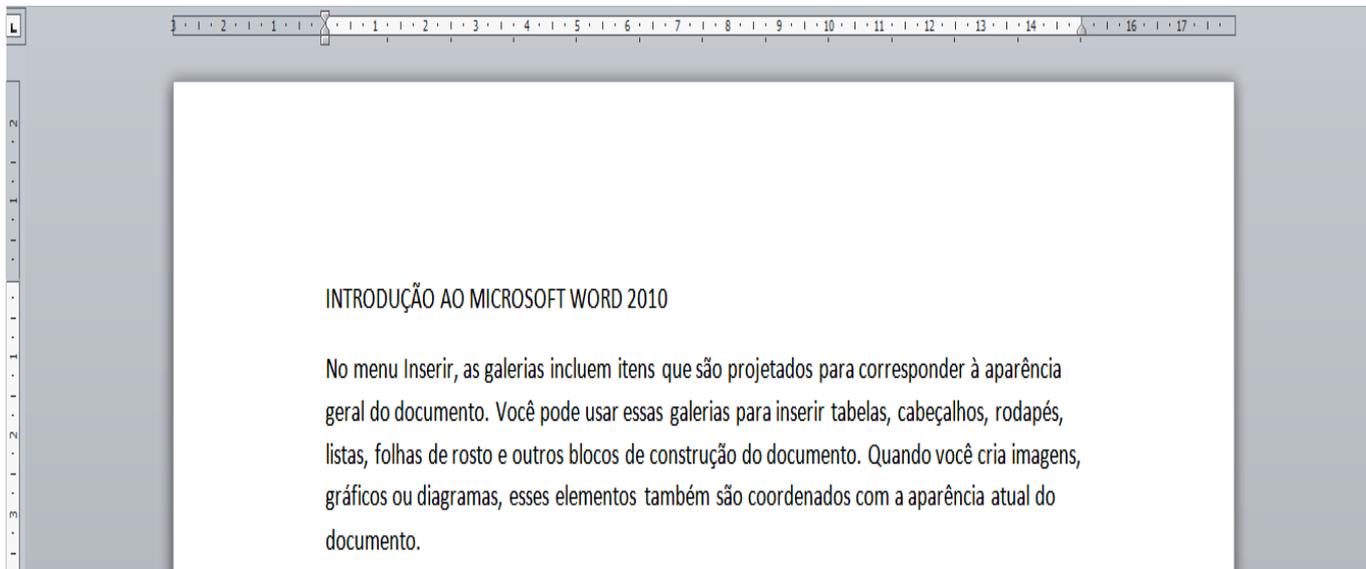
13. Com base no Microsoft Excel 2010, observe a imagem a seguir:

	A	B	C
1	2	3	4
2	3	5	1

Ao lançar a seguinte fórmula =SOMA(A1:C2)+SOMA(A1:A2), na célula C3, o resultado produzido será:

- a) 18
- b) 13
- c) 23
- d) 0

14. Com base no Microsoft Word 2010, analise a seguinte imagem:



Para que o texto ficasse com a opção de alinhamento “justificado”, bastaria:

- a) Selecionar o texto e marcar a opção 
- b) Selecionar o texto e marcar a opção 
- c) Selecionar o texto e marcar a opção 
- d) Selecionar o texto e marcar a opção 

15. Com respeito ao botão “seta”  localizado no Windows 7, observe as seguintes opções e utilize-as para preencher os parênteses, unindo a opção do botão “seta” e sua respectiva funcionalidade:

(1)Trocar usuário (2)Fazer logoff (3)Bloquear (4)Reiniciar (5)Suspende (6)Hibernar (7)Desligar

- () Encerra o usuário atual sem fechar os programas e permite login rápido em uma conta do Windows.
- () Protege o computador quando você sai por um breve período de tempo.
- () Fecha o Windows, desliga o computador e o reinicia.
- () Desconecta o usuário atual do Windows.
- () Desliga a alimentação de energia do computador.
- () Mantém a sessão na memória e deixa o computador em um estado de baixa energia.
- () Salva sua sessão e desliga o computador. Quando você ligar o computador novamente, o Windows restaura a sessão novamente.

Assinale a alternativa que representa a sequência correta:

- a) 1 – 3 – 2 – 4 – 7 – 5 – 6
- b) 2 – 3 – 1 – 4 – 7 – 6 – 5
- c) 1 – 3 – 4 – 2 – 7 – 5 – 6
- d) 2 – 3 – 1 – 4 – 5 – 7 – 6

CONHECIMENTOS GERAIS

16. A partir da extinção do Previsul, em _____ foi criada a Caixa de Assistência dos Servidores do Estado de Mato Grosso do Sul.

Assinale a alternativa que completa corretamente o texto.

- a) 2.000
- b) 1.996
- c) 2.004
- d) 2.010

17. A CASSEMS tem convênio de reciprocidade com, exceto:

- a) CABESP - CAIXA BENEFICENTE DOS FUNCIONÁRIOS DO BANCO DO ESTADO DE SÃO PAULO
- b) GEAP - FUNDAÇÃO DE SEGURIDADE SOCIAL
- c) CASSI - CAIXA DE ASSISTÊNCIA DOS FUNCIONÁRIOS DO BANCO DO BRASIL
- d) SAÚDE CAIXA - PLANO DE ASSISTÊNCIA MÉDICA DOS EMPREGADOS DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.

18. Marque a alternativa que completa o texto.

Criado em 2012, o curso _____ integra o programa de prevenção da Cassems, Pronutri, onde o participante adquire conhecimentos e habilidades na preparação de guarnições.

- a) Viva Saúde

- b) Alimentação Saudável
- c) Cozinha Experimental
- d) Bem Viver

19. Qual alternativa completa corretamente o seguinte texto?

Serão asseguradas às mulheres as condições para o exercício efetivo dos direitos à vida, à segurança, à saúde, à alimentação, à educação, à cultura, à moradia, ao acesso à justiça, ao esporte, ao lazer, ao trabalho, à cidadania, à liberdade, à dignidade, ao respeito e à convivência familiar e comunitária. Cabe _____ criar as condições necessárias para o efetivo exercício dos direitos enunciados no caput do art. 3º da Lei Maria da Penha.

- a) ao poder público
- b) à família e ao poder público
- c) à sociedade e ao poder público
- d) à família, à sociedade e ao poder público

20. Tendo em mente a Lei nº 10.714, de outubro de 2003, que dispõe sobre o Estatuto do Idoso, leia as alternativas e assinale a incorreta.

- a) É dever de todos prevenir a ameaça ou violação aos direitos do idoso.
- b) Os alimentos serão prestados ao idoso na forma da lei civil.
- c) Devem ser cobrados valores diferenciados nos planos de saúde do idoso em razão da idade.
- d) Os idosos portadores de deficiência ou com limitação incapacitante terão atendimento especializado, nos termos da lei.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Associe corretamente as competências, conforme descrito no Decreto-lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943, alterado pela Lei nº 6.514, de 22 de dezembro de 1977, e assinale a alternativa correta.

- | | |
|---|--|
| I) Cabe a Delegacias Regionais do Trabalho | a) Adotar as medidas que lhes sejam determinadas pelo órgão regional competente e facilitar o exercício da fiscalização pela autoridade competente. |
| II) Cabe a empresas | b) promover a fiscalização do cumprimento das normas de segurança e medicina do trabalho nos limites de sua jurisdição. |
| III) Cabe aos empregados | c) Colaborar com a empresa na aplicação dos dispositivos do Capítulo 5 - Da segurança e da medicina do trabalho. |

- a) I-b; II-a; III-c.
- b) I-a; II-c; III-b.
- c) I-c; II-a; III-b.
- d) I-b; II-c; III-a.

22. Segundo a NR 1 - DISPOSIÇÕES GERAIS, a Secretaria de Segurança e Saúde no Trabalho - SSST é o órgão de âmbito nacional competente para coordenar, orientar, controlar e supervisionar as atividades relacionadas com a segurança e medicina do trabalho, inclusive:

- I) A Campanha Nacional de Prevenção de Acidentes do Trabalho – CANPAT;**
- II) O Programa de Alimentação do Trabalhador – PAT;**
- III) Redigir ou alterar as Normas Regulamentadoras – NR.**

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente I e II estão corretos.
- b) Somente I e III estão corretos.
- c) Somente II e III estão corretos.
- d) I, II e III estão corretos.

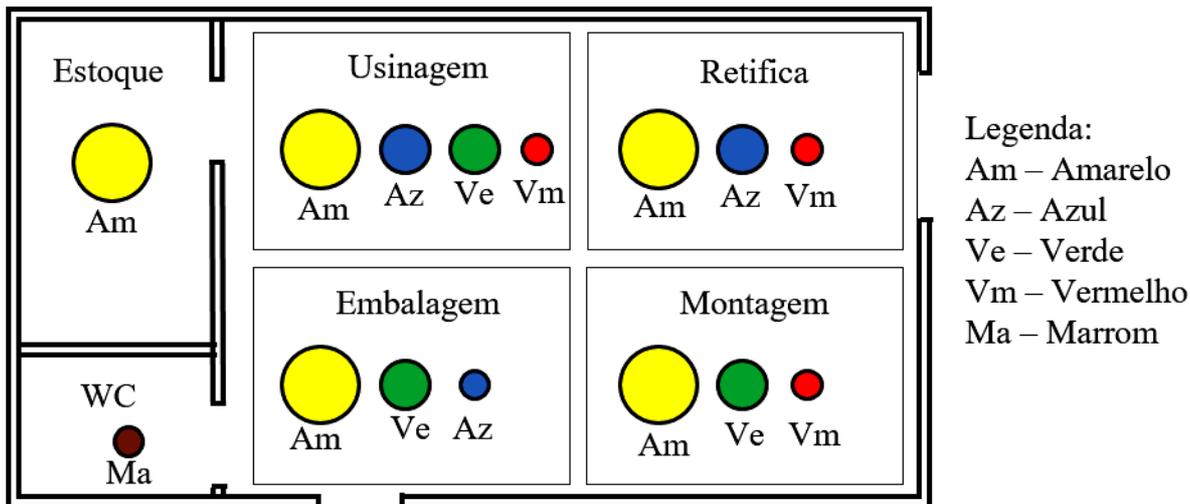
23. Segundo a NR 6 - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI, a empresa é obrigada a fornecer aos empregados, gratuitamente, EPI adequado ao risco, em perfeito estado de conservação e funcionamento, nas seguintes circunstâncias:

- I) sempre que as medidas de ordem geral não ofereçam completa proteção contra os riscos de acidentes do trabalho ou de doenças profissionais e do trabalho;**
- II) enquanto as medidas de proteção coletiva estiverem sendo implantadas;**
- III) para atender a situações de emergência.**

Sobre as afirmativas, assinale a alternativa correta:

- a) Somente I e II estão corretas.
- b) Somente I e III estão corretas.
- c) Somente II e III estão corretas.
- d) Todas estão corretas.

24. Observando o mapa de risco de uma indústria, pode-se afirmar que o risco predominante é:



- Físico
- Ergonômico
- Biológico
- Químico

25. Quanto à organização da CIPA:

- O mandato dos membros eleitos da CIPA terá a duração de um ano e não é permitida a reeleição.
- É vedada a dispensa arbitrária ou sem justa causa do empregado eleito para cargo de direção de CIPA desde o registro de sua candidatura até dois anos após o final de seu mandato.
- O empregador designará entre seus representantes o Presidente da CIPA, e os representantes dos empregados escolherão entre os titulares o vice-presidente.

Sobre as afirmativas, assinale a alternativa correta:

- Somente II e III estão corretas.
- Somente a I está correta.
- Somente a III está correta.
- Todas estão corretas.

26. Os empregadores devem adotar medidas de prevenção e controle da exposição às vibrações mecânicas que possam afetar a segurança e a saúde dos trabalhadores, eliminando o risco ou, onde comprovadamente não houver tecnologia disponível, reduzindo-o aos menores níveis possíveis. Assim, deve-se definir critérios para prevenção de doenças e distúrbios decorrentes da exposição ocupacional às VMB e às VCI, no âmbito do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais. Dessa forma, assinale a alternativa correta:

- O limite de exposição ocupacional diária à VCI corresponde ao valor da aceleração resultante de exposição normalizada (aren) de 11,1 m/s².
- O limite de exposição ocupacional diária à VMB corresponde a um valor de aceleração resultante de exposição normalizada (aren) de 50 m/s².
- VMB e VCI significam, respectivamente, Vibrações em Mãos e Braços e Vibrações de Corpo Inteiro.
- O limite de exposição ocupacional diária à VMB corresponde a um valor de aceleração resultante de exposição normalizada (aren) de 55 m/s².

27. Avalie as afirmativas sobre NR 10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE:

- As empresas estão obrigadas a manter esquemas unifilares atualizados das instalações elétricas dos seus estabelecimentos com as especificações do sistema de aterramento e demais equipamentos e dispositivos de proteção.
- Os estabelecimentos com carga instalada superior a 15 kW devem, obrigatoriamente, constituir e manter o Prontuário de Instalações Elétricas.
- É obrigatório que os projetos de instalações elétricas especifiquem dispositivos de desligamento de circuitos que possuam recursos para impedimento de reenergização, para sinalização de advertência com indicação da condição operativa.

Assinale a alternativa correta:

- Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- Todas as afirmativas estão corretas.

28. Quanto à NR 12 - SEGURANÇA NO TRABALHO EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, assinale a alternativa incorreta:

- a) Nas máquinas móveis que possuem rodízios, pelo menos dois deles devem possuir travas.
- b) A NR 12 não se aplica às máquinas e equipamentos movidos ou impulsionados por força humana ou animal.
- c) São consideradas medidas de proteção, a ser adotadas nesta ordem de prioridade: 1º - medidas de proteção coletiva; 2º - medidas administrativas ou de organização do trabalho; e 3º - medidas de proteção individual.
- d) É permitida, nas máquinas e equipamentos, a utilização de chave geral como dispositivo de partida e parada.

29. Quanto à NR 23 - Proteção Contra Incêndios, avalie as afirmativas:

I) Todos os empregadores devem adotar medidas de prevenção de incêndios, em conformidade com a legislação estadual e as normas técnicas aplicáveis.

II) O empregador deve providenciar, para todos os trabalhadores, informações sobre a utilização dos equipamentos de combate ao incêndio.

III) As saídas de emergência devem ser mantidas fechadas à chave ou presas durante a jornada de trabalho.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- b) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- c) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

30. Quanto à NR 26 - Sinalização de Segurança, assinale a alternativa incorreta:

- a) As cores utilizadas nos locais de trabalho para identificar os equipamentos de segurança e delimitar áreas devem atender ao disposto nas normas técnicas.
- b) O uso de cores deve ser o mais reduzido possível, a fim de não ocasionar distração, confusão e fadiga ao trabalhador.
- c) A utilização de cores dispensa o emprego de outras formas de prevenção de acidentes.
- d) Os trabalhadores devem receber treinamento para compreender a rotulagem preventiva e a ficha com dados de segurança do produto químico e sobre os perigos, riscos, medidas preventivas para o uso seguro e procedimentos para atuação em situações de emergência com o produto químico.

RASCUNHO