

INSTITUTO FEDERAL  
Alagoas

# INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS

## CONCURSO PÚBLICO FEDERAL

CARGO - Nível Superior

### Engenheiro de Segurança do Trabalho

PROVA TIPO

1

Provas de Português, Fundamentos da Administração Pública, Informática, Raciocínio Lógico e Conhecimentos Específicos.

#### CADERNO DE QUESTÕES

##### INSTRUÇÕES GERAIS

1. Este Caderno de Questões somente deverá ser aberto quando for autorizado pelo Fiscal.
2. **Assine** neste Caderno de Questões e coloque o número do seu documento de identificação (RG, CNH etc.).
3. Ao ser autorizado o início da prova, verifique se a numeração das questões e a paginação estão corretas. Verifique também, se contém 60 (sessenta) questões objetivas com 05 (cinco) alternativas cada, caso contrário comunique imediatamente ao Fiscal.
4. Você dispõe de **4h** (quatro horas) para fazer esta prova. Faça-a com tranquilidade, mas **controle seu tempo**. Esse **tempo** inclui a marcação da **Folha de Respostas** das questões objetivas. Você somente poderá sair em definitivo do Local de Prova após decorridas **2h** (duas horas) do seu início.
5. Ao receber a **Folha de Respostas**, confira seu **nome, número do seu documento de identificação e cargo escolhido**.
6. Em hipótese alguma lhe será concedida outra Folha de Respostas.
7. Preencha a **Folha de Respostas** utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta. Na **Folha de Respostas**, preencha completamente o círculo correspondente à alternativa escolhida, conforme modelo:  

1	A	B	C	D	E
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Será atribuído o valor ZERO à questão que contenha na Folha de Respostas de questões objetivas: dupla marcação, marcação rasurada ou emendada, não preenchida totalmente ou que não tenha sido transcrita.
9. A correção da prova objetiva será efetuada de forma eletrônica e considerando-se apenas o conteúdo da **Folha de Respostas**.
10. Caso a Comissão julgue uma questão como sendo nula, seus pontos serão atribuídos à todos os candidatos.
11. Não será permitida qualquer espécie de consulta.
12. Ao terminar a prova, devolva ao Fiscal de Sala este **Caderno de Questões**, juntamente com a **Folha de Respostas** e assine a **Lista de Presença**.
13. Os 3(três) últimos candidatos somente poderão ausentar-se juntos da sala de prova, após assinatura da Ata de Encerramento.

Boa Prova!

Nº do documento de identificação (RG, CNH etc.):

Assinatura do(a) candidato(a):



FUNDEPES

Alagoas, 4 de setembro de 2011.



Você confia no resultado!

## PORTUGUÊS

As questões 1 e 2 referem-se ao texto abaixo.

As formas de convivência nos meios urbanos povoados por multidões davam nascimento a tipos de sociabilidade, isto é, a manifestações coletivas, bastante diferentes daquelas existentes nos pequenos vilarejos e nas cidades menores. As criações e o consumo de bens culturais deveriam atender as exigências novas dessas sociedades de massa.

O progresso da tecnologia também contribuiu decisivamente na alteração do modo de vida urbano. Na segunda metade do século XIX, apareceram as primeiras máquinas fotográficas, a comunicação por telégrafo, os tipos mais antigos do atual telefone. A criação de lojas de departamento, com produtos expostos de maneira a despertar desejos, estimulou a circulação de mercadorias das prateleiras para as mãos dos consumidores, desde, é claro, que tivessem dinheiro para comprar (GEOGRAFIA, 32 ed. ago. 2010, p. 54).

1. O trecho destacado no excerto “As formas de convivência nos meios urbanos povoados por multidões davam nascimento a tipos de sociabilidade” aceita também a seguinte versão sem provocar danos à modalidade culta da língua, nem subverter o sentido:

- A) “fazia surgir tipos de sociabilidade”
- B) “expressavam tipos de sociabilidade”
- C) “constituía tipos de sociabilidade”
- D) “davam distinção à sociabilidade”
- E) “proporcionavam o nascimento de tipos de sociabilidade”

2. No texto, evidencia-se um sentido antitético ao definir que

- A) as sociedades de massa precisariam consumir mais bens culturais.
- B) o formato de disposição das mercadorias nas prateleiras notabiliza as lojas de departamento.
- C) novos tipos de sociabilidade provocam uma fronteira entre os centros urbanos mais populosos e as pequenas cidades e vilarejos.
- D) no século XIX surgem os primeiros indícios significativos à revolução tecnológica dos dias atuais.
- E) o progresso tecnológico também foi responsável pela mudança de hábitos nas sociedades urbanas adensadas.

3. No período “Uma redação nota 10 é a que apresenta ideias que permitem ao leitor uma compreensão exata do que se pretendeu escrever.”, há três orações subordinadas, que são, respectivamente,

- A) adjetiva, substantiva objetiva indireta, adjetiva.
- B) adjetiva, adjetiva, substantiva completiva nominal.
- C) substantiva completiva nominal, adjetiva, adjetiva.
- D) adjetiva, adjetiva, adjetiva.
- E) substantiva predicativa, adjetiva, substantiva objetiva indireta.

As questões de 4 a 7 referem-se ao texto abaixo.

Na perspectiva de um renomado filósofo francês, Gilbert de Simondon, o homem iniciou seu processo de humanização, ou seja, a diferenciação de seus comportamentos em relação aos dos demais animais, a partir do momento em que utilizou os recursos existentes na natureza em benefício próprio. Pedras, ossos, galhos e troncos de árvores foram transformados em ferramentas pelos nossos ancestrais. Com esses materiais, procuravam superar suas fragilidades físicas em relação às demais espécies. Contava o homem primitivo com duas grandes ferramentas, naturais e distintas das demais espécies: cérebro e a mão criadora. Frágil em relação aos demais animais, sem condições de se defender dos fenômenos da natureza – a chuva, o frio, a neve... – o homem precisava de equipamentos que ampliassem suas competências. Não podia garantir sua sobrevivência e sua superioridade apenas pela conjugação das possibilidades do seu raciocínio com sua habilidade manual. A utilização dos recursos naturais para atingir fins específicos ligados à sobrevivência da espécie foi a maneira que o homem encontrou para não desaparecer (KENSKI, Vani Moreira. *Tecnologias e ensino presencial e a distância*. Campinas, SP: Papirus, 2003, p. 20).

4. Observe o excerto a seguir: “Frágil em relação aos demais animais, sem condições de se defender dos fenômenos da natureza – a chuva, o frio, a neve... – o homem precisava de equipamentos que ampliassem suas competências”. Isso quer dizer que:

- A) pela fragilidade em relação aos outros animais e pela inabilidade diante dos fenômenos da natureza, o homem precisava desenvolver tecnologia de sobrevivência.
- B) a fragilidade diante dos outros animais reforçava as estratégias de defesa.
- C) por ser frágil, o homem precisava ampliar novas técnicas de sobrevivência para se defender das intempéries.
- D) o homem prescindia de equipamentos que o tornassem capaz de sobreviver e de dirimir sua fragilidade.
- E) o homem era provido de condições de sobrevivência, embora fosse frágil diante dos outros animais.

5. Sobre o processo de humanização, compreende-se que:

- A) constitui uma trajetória que se estabelece para determinar as peculiaridades do modo de vida humano em relação aos animais.
- B) refere-se às particularidades entre os homens primitivos e os animais.
- C) constitui um processo de transformação de ferramentas rudimentares a objetos sofisticados.
- D) pode ser concebido como a passagem de um tempo sem tecnologia para o mundo que se conhece hoje.
- E) são as relações humanas diante da imprevisibilidade da natureza.

6. O excerto “O homem precisava de equipamentos que ampliassem suas competências” aceita a seguinte versão de reescrita sem danos à modalidade culta da língua em:

- A) O homem tinha necessidade de equipamentos que proporcionasse a ampliação de suas competências.
- B) Havia necessidade de o homem ampliar suas competências à partir de equipamentos.
- C) O homem deveria prover equipamentos que fosse capaz de ampliar suas competências.
- D) O homem tinha necessidade de equipamentos que pudessem ampliar-lhe as competências.
- E) O homem necessitava de peças às quais ampliassem suas competências.

7. A autora do texto busca o parecer de Gilbert de Simondon para

- A) contestar o processo de humanização.
- B) refutar a ideia central do texto.
- C) auxiliar na confirmação de sua tese.
- D) estabelecer uma nova hermenêutica nos estudos da evolução humana.
- E) instigar a compreensão de uma teoria inusitada.

8. Indique a opção cujo texto está com a redação mais adequada à norma-padrão da língua portuguesa, considerando pontuação, concordância e regência.

- A) Após a morte repentina de Berardi, Vespúcio que chegou a exercer a atividade de cafetão herdou muitas dívidas e estava realmente em situação difícil. Foi quando Cristóvão Colombo caiu em desgraça junto a corte.
- B) O movimento antinuclear na Alemanha não arrefeceu mesmo no período que as usinas recuperaram sua reputação. Sensível aos rumores da opinião pública – por questões eleitorais, não ecológicas –, a chanceler Angela Merkel rendeu-se.
- C) Mesmo quando pareça haver equilíbrio das contas externas, é bom ficar com a pulga atrás da orelha quando prosseguem em ritmo acelerado nossa desindustrialização pelas fábricas chinesas, a invasão de Miami por compradores de imóveis brasileiros e o avanço dos gastos de brasileiros com turismo.
- D) De tempos em tempos surgem estudos sobre alimentação que parece ter sido criado com o objetivo de acabar com a graça da vida. Quase tudo o que a maioria das pessoas adora comer já foi condenado.
- E) O trabalho em excesso pode ter limitado as sensações de felicidade, mas certamente não lhe faltaram realização e engajamento, dois dos cinco fatores que, de acordo com Martin Seligman, compõe a condição de bem-estar.

9. Quais os números entre parênteses que ocupam uma vírgula, pontuando adequadamente o texto abaixo, de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa?

“Muitas são as dúvidas que rondam a cabeça dos estudantes (1) que se preparam para o vestibular e concursos em geral. Sobretudo (2) quando o assunto é a disciplina de Português e Literatura. Afinal (3) qual é a melhor maneira de estudar a gramática (4) em suas múltiplas regras e exceções (5) tantas vezes distante da língua utilizada no cotidiano? E quanto aos livros selecionados (6) pelas instituições (7) é preciso sabê-los “de cor”? Que tipo de conhecimento sobre os clássicos (8) a maioria dos vestibulares exige?”

- A) 1 – 2 – 3 – 5 – 7 – 8
- B) 2 – 3 – 4 – 5 – 7
- C) 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7
- D) 2 – 3 – 5 – 7 – 8
- E) 1 – 2 – 3 – 5 – 7

10. Dados os períodos seguintes,

- I. Os governantes, espera-se, querem o melhor para seu país, **assim como** os pais querem o melhor para seus filhos.
- II. Quero que meus filhos sejam felizes, **mas também** que encontrem um propósito e conquistem seus objetivos.
- III. O dinheiro tem uma relação positiva com a felicidade, **mas** esta é pequena se comparada com fatores não monetários, como as relações sociais.
- IV. **Conquanto** parte dos brasileiros cite a juventude como um fator importante para se sentir feliz, estudos mostram que nosso bem-estar aumenta com o passar dos anos.

verifica-se que os termos em negrito expressam ideia de

- A) conformidade, adição, oposição e causa.
- B) equivalência, adição, oposição e concessão.
- C) explicação, oposição, adição e causa.
- D) conformidade, equivalência, adversidade e concessão.
- E) comparação, adversidade, adversidade e concessão.

11. Dados os períodos seguintes,

- I. As emoções negativas, embora desagradáveis, podem servir de alerta para o indivíduo de que há um problema que precisa ser resolvido ou prepará-lo para experiências futuras.
- II. A partir do século VXIII, começou a ganhar força a ideia que temos de evitar as sensações negativas.
- III. É consenso entre os pesquisadores de que grande parte da felicidade, assim como a personalidade, é determinada já no nascimento.
- IV. Ver um projeto que você dedicou mais de um ano dar certo traz uma satisfação indescritível.

quais deles não violam a regência verbal?

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

As questões de 12 a 15 referem-se ao texto seguinte.

**PENSAR É TRANSGREDIR**

1 Não lembro em que momento percebi que viver  
 3 deveria ser uma permanente reinvenção de nós mesmos  
 – para não morrermos soterrados na poeira da  
 5 banalidade, embora pareça que ainda estamos vivos. Mas  
 compreendi, num lampejo: então é isso, então é assim.  
 7 Apesar dos medos, convém não ser demais fútil nem  
 demais acomodada. Algumas vezes é preciso pegar o  
 9 touro pelos chifres, mergulhar para depois ver o que  
 acontece: porque a vida não tem de ser sorvida como  
 11 uma taça que se esvazia, mas como o jarro que se renova  
 a cada gole bebido.

13 Para reinventar-se é preciso pensar: isso aprendi  
 muito cedo.

15 Apalpar, no nevoeiro de quem somos, algo que  
 pareça uma essência: isso, mais ou menos, sou eu. Isso é  
 17 o que eu queria ser, acredito ser, quero me tornar ou já  
 fui. Muita inquietação por baixo das águas do cotidiano.  
 19 Mais cômodo seria ficar com o travesseiro sobre a cabeça  
 e adotar o lema reconfortante: “Parar pra pensar, nem  
 pensar!”

21 O problema é que quando menos se espera ele  
 23 chega, o sorrateiro pensamento que nos faz parar. Pode  
 ser no meio do shopping, no trânsito, na frente da tevê ou  
 do computador. [...]

25 Pensar pede audácia, pois refletir é transgredir a  
 ordem do superficial que nos pressiona tanto. Somos  
 27 demasiado frívolos: buscamos o atordoamento das mil  
 distrações, corremos de um lado a outro achando que  
 29 somos grandes cumpridores de tarefas. Quando o  
 primeiro dever seria de vez em quando parar e analisar:  
 31 quem a gente é, o que fazemos com a nossa vida, o  
 tempo, os amores. [...]

33 Mas pensar não é apenas a ameaça de enfrentar a  
 alma no espelho: é sair para as varandas de si mesmo e  
 35 olhar em torno, e quem sabe finalmente respirar. [...]

37 Se nos escondermos num canto escuro abafando  
 nossos questionamentos, não escutaremos o rumor do  
 vento nas árvores do mundo, nem compreenderemos que  
 39 o prato das inevitáveis perdas pode pesar menos do que  
 o dos possíveis ganhos.

41 Os ganhos ou os danos dependem da perspectiva e  
 43 possibilidades de quem vai tecendo a sua história. O  
 mundo em si não tem sentido sem o nosso olhar que lhe  
 atribui identidade, sem o nosso pensamento que lhe  
 45 confere alguma ordem. [...]

Lya Luft

**12.** No período “Algumas vezes é preciso pegar o touro pelos chifres, mergulhar para depois ver o que acontece” (linhas 7-9), pode-se inferir, das afirmações abaixo, que

- I. Em certos momentos, é preciso enfrentar os problemas, por maiores que sejam, sem se deixar abater.
  - II. É necessário, em determinadas situações, ficarmos diante da realidade que nos circunda, sem medo do que possa vir à tona posteriormente.
  - III. Independentemente do que acontecerá no futuro, o presente deve ser vivido intensamente.
- A) somente a II é verdadeira.  
 B) somente a III é verdadeira.  
 C) I e II são verdadeiras.  
 D) II e III são verdadeiras.  
 E) somente a I é verdadeira.

**13.** Dadas as afirmações, quanto ao texto,

- I. O processo de reinvenção de cada ser tem como ferramenta imprescindível o pensamento.
- II. O ser humano deve comportar-se e agir de forma audaciosa e transgressora, se quiser alcançar a sua essência.
- III. Reinventar a si mesmo é uma forma de renovação, de se manter vivo.
- IV. O pensamento conduz-nos a escolhas, à reflexão, ao enfrentamento da nossa vida.

verifica-se que

- A) há somente duas verdadeiras.
- B) há somente uma falsa.
- C) todas são verdadeiras.
- D) há somente uma verdadeira.
- E) todas são falsas.

**14.** Dadas as inferências seguintes, quanto ao texto,

- I. A vida deve ser uma constante reinvenção, que se dá por meio do pensamento.
- II. O ser humano deve estar sempre se reinventando para não cair na futilidade ou no comodismo.
- III. A trivialidade de nossas vidas nos afasta do nosso “eu”, tornando-nos seres desprovidos de reflexão.
- IV. Embora seja mais favorável vivermos sem maiores reflexões, o nosso pensamento nos leva a elas.

verifica-se que

- A) somente II e III são verdadeiras.
- B) somente III e IV são verdadeiras.
- C) somente I, II e IV são verdadeiras.
- D) todas são verdadeiras.
- E) somente I e II são verdadeiras.

**15.** Dadas a seguir as regras do emprego dos dois-pontos,

Empregam-se os dois-pontos:

- I. antes de uma citação;
- II. antes de uma enumeração;
- III. depois de uma enumeração, quando a frase se inicia por ela;
- IV. para indicar uma explicação, esclarecimento ou sequência.

assinale a opção que indica o uso adequado desse sinal, nas linhas 5, 12, 19, 27 e 34, respectivamente.

- A) IV – IV – I – III – IV
- B) II – III – IV – III – I
- C) II – I – IV – II – III
- D) IV – I – I – IV – IV
- E) IV – IV – I – IV – IV

## FUNDAMENTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

**16.** São critérios da dispensa de licitação, sendo incorreta a opção:

- A) São dispensados processos licitatórios para a aquisição ou locação de imóveis para uso da Administração, desde que esta demonstre que na região onde os seus serviços devem ser executados não existem outros imóveis à venda ou para locação com as características requeridas.
- B) A lógica que orienta a dispensa de licitação e a exigência de cada modalidade é simples: quanto maior for o valor da contratação, mais ampla deve ser a competição, assim como mais longo e cuidadoso deva ser o processo licitatório, tendo em vista assegurar a forma de apresentação dos documentos e das propostas.
- C) Conforme o princípio da razoabilidade, modalidades de licitação que em tempos normais seriam obrigatórias passam a ser dispensáveis em momentos especiais, como em situações de emergência ou calamidade pública.
- D) Quando a União tiver que intervir no domínio econômico para regular preços ou normalizar o abastecimento.
- E) Operações entre pessoas jurídicas de Direito Privado, desde que o preço seja compatível com o praticado no mercado.

**17.** Em relação ao controle externo, é incorreto afirmar:

- A) a atuação do Tribunal de Contas, como órgão independente e auxiliar do Poder Legislativo, em termos de controle, corresponde basicamente, conforme Art. 1, I a VII, da CF), ao desempenho de funções técnicas e opinativas, que consiste em apreciar e opinar sobre contas, legalidade de atos de admissão e aposentadoria, realizar inspeções e auditorias, fiscalizar e prestar informações.
- B) nos municípios, contudo, diferentemente do que ocorre nos estados, conforme prevê o art. 31, § 2º, da CF, o parecer prévio do Tribunal de Contas do Município torna-se não apenas opinativo, mas também vinculante para a Câmara Municipal, que precisa de dois terços dos seus membros para derrubá-lo, evidenciando, pois, que o poder do Tribunal de Contas na esfera municipal opera de forma diversa.
- C) o controle que o Poder legislativo exerce sobre a Administração tem que se limitar às hipóteses previstas na constituição Federal, uma vez que implica interferência de um Poder nas atribuições de outros dois: alcança os órgãos do Poder Executivo, as entidades da administração indireta e o próprio Poder Judiciário, quando executa função administrativa.
- D) o controle pode obedecer também ao critério de classificação trazido pelo modelo gerencial, segundo o qual poderia ser denominado controle de processo ou de resultados, consoante a ênfase dada a este ou àquele aspecto da gestão.
- E) o controle interno exercido pelo Poder Legislativo abrange os aspectos político e financeiro das decisões administrativas, devendo, todavia, imitar-se rigorosamente às previsões contidas na Constituição Federal.

**18.** Das descrições abaixo, qual a que se enquadra na definição de Fundação?

- A) Pessoas jurídicas de direito privado, criadas por lei, de patrimônio público, destinadas a realizar obras e serviços de interesse público, cujos empregados têm suas relações de trabalho regidas pela CLT.
- B) Pessoas jurídicas integradas na estrutura administrativa da Presidência da República e dos Ministérios (no caso da administração federal) e dos governos e secretarias (nos casos das administrações estaduais, municipais e do Distrito Federal).
- C) Pessoas jurídicas de direito público, criadas por lei, destinadas a realizar atividades não lucrativas e atípicas do setor público, mas de interesse coletivo, cujo pessoal pode tanto ser regido pelo regime jurídico previsto pela lei da entidade-matriz, quanto pela CLT.
- D) Pessoas jurídicas de direito privado, com participação do poder público e de particulares no seu capital e na sua administração, que realizam atividades econômicas outorgadas pelo poder público e cujos empregados têm suas relações de trabalho regidas pela CLT.
- E) Pessoas jurídicas de direito público, criadas por lei, incumbidas de serviço público típico exercido de forma descentralizada, cujo pessoal se encontra regido pelo regime jurídico previsto pela lei da entidade-matriz.

**19.** Dadas as proposições, quanto ao controle externo do contrato administrativo,

- I. É realizado pelos tribunais de contas, posteriormente à celebração do contrato.
- II. A sustação dos contratos considerados irregulares pelo Tribunal de Contas é feita pelo Poder Legislativo, que solicitará, imediatamente, ao Executivo, as medidas cabíveis.
- III. Os tribunais de contas exercem o controle externo da execução do contrato administrativo quanto à legalidade, legitimidade, economicidade, aplicação das subvenções e renúncia de receitas.
- IV. Se as medidas não forem efetivadas pelo Legislativo ou pelo Executivo no prazo de 60 dias, o Tribunal de Contas decidirá a respeito da sustação do contrato.

verifica-se que

- A) apenas a I está correta.
- B) apenas II, III e IV, estão corretas.
- C) apenas II e III, estão corretas.
- D) apenas I, II e III, estão corretas.
- E) I, II, III e IV, estão corretas.

**20.** Dadas as construções a seguir em relação aos princípios orientadores da administração pública,

- I. O princípio da legalidade é o que estabelece a supremacia da lei escrita, condição sem a qual não poderia existir o Estado Democrático de Direito.
- II. O princípio da impessoalidade é decorrente direto da legalidade com que os atos administrativos devem estar revestidos.
- III. O princípio da moralidade, contrariamente ao da impessoalidade, que é decorrência da legalidade, é atributo direto do agente público. O princípio da publicidade aponta essencialmente para clareza e visibilidade social que devem envolver os atos da Administração.
- IV. O princípio da publicidade aponta essencialmente para a clareza e visibilidade social que devem envolver os atos da Administração.

verifica-se que

- A) somente I e II são verdadeiras.
- B) somente III e IV são verdadeiras.
- C) somente II e IV são verdadeiras.
- D) I, II, III e IV são verdadeiras.
- E) somente I, II e III são verdadeiras.

## INFORMÁTICA

Nas questões a seguir, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português, que o *mouse* está configurado para pessoas destros e que expressões como *clícar*, *clique simples* e *clique duplo* referem-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse*. Considere também que não há restrições de proteção e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios e equipamentos mencionados.

**21.** Um arquivo com o nome **dados.pps** pode ser

- A) criado no PowerPoint.
- B) visualizado no Acrobat Reader.
- C) editado no Writer.
- D) executado pelo Windows Media Player.
- E) editado no Excel.

**22.** Assinale a opção correta.

- A) CRT's são mouses de última geração e são os mais utilizados atualmente no Brasil.
- B) Os teclados do tipo ABNT2 são de padrão americano e são os mais utilizados em países de língua inglesa, pois não possuem a tecla Ç.
- C) Os *PenDrive's* atualmente utilizam somente conexões do tipo serial para se comunicar com o computador.
- D) *Wireless* é um tipo de conexão utilizada somente por monitores de LCD.
- E) Um mouse pode ser conectado a um computador através de uma porta PS2 ou USB.

**23.** Dadas as proposições sobre o BrOffice.org 3.2 e Microsoft Office 2007, responda com V para verdadeira e F para falsa.

- ( ) Se preferirmos usar o teclado em vez do mouse, os programas que usam a Faixa de Opções no Microsoft Office 2007 fornecerão atalhos de teclado para permitir uma rápida execução das tarefas sem que seja necessário o uso do mouse.
- ( ) As teclas de acesso permitem usar um comando rapidamente com o pressionamento de algumas teclas, de qualquer parte do programa. Todos os comandos em um programa de Faixa de Opções podem ser acessados com uma dessas teclas. É possível acessar a maioria dos comandos utilizando dois a quatro pressionamentos de teclas.
- ( ) Podemos verificar uma pasta de trabalho do Office Excel 2007 para ver se ele contém os recursos ou a formatação que não são compatíveis com uma versão anterior do Excel para que possamos fazer as alterações necessárias e obtermos a melhor compatibilidade com versões posteriores.
- ( ) Para selecionarmos um parágrafo de um documento no Writer do BrOffice.org 3.2, basta dar três cliques com o botão esquerdo do mouse, com o cursor posicionado sobre alguma palavra do parágrafo.

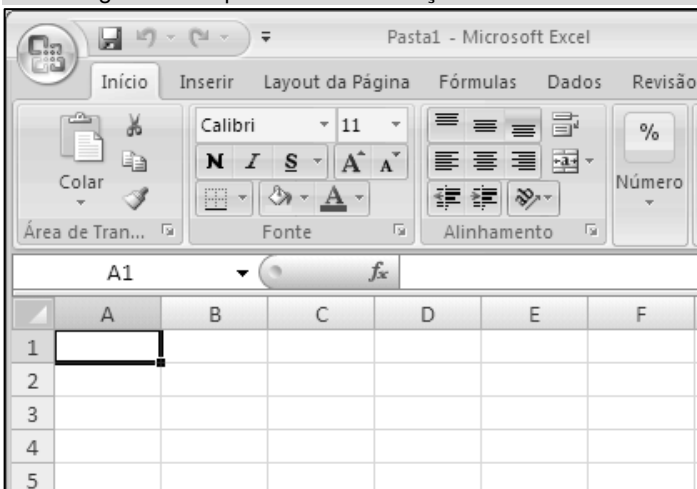
A sequência correta, de cima para baixo, está na opção

- A) V – F – V – F
- B) F – V – V – V
- C) V – V – F – V
- D) F – F – F – F
- E) V – V – V – V

**24.** Em uma rede local, para acessar uma pasta chamada 'documentos' compartilhada em um computador de nome 'host01', que utiliza o Windows XP, pode-se

- A) digitar \\documentos\host01 na barra de endereço do Windows Explorer e pressionar a tecla *Enter*.
- B) digitar \\host01\documentos na barra de endereço do Windows Explorer e pressionar a tecla *Enter*.
- C) digitar \\documentos\host01 na barra de endereço do Internet Explorer e pressionar a tecla *Enter*.
- D) digitar <http://www.host01.com.br/documentos> na barra de endereço do Internet Explorer e pressionar a tecla *Enter*.
- E) clicar no botão Iniciar do Windows e, na caixa pesquisar/executar, digitar \\documentos\host01 e pressionar a tecla *Enter*.

**25.** Dadas as afirmativas sobre o Microsoft Excel 2007. A figura a seguir serve apenas como ilustração.



- I. É possível visualizar duas áreas de uma planilha e bloquear linhas ou colunas em uma área congelando ou dividindo painéis. Ao congelar painéis, são selecionadas linhas ou colunas específicas que permanecem visíveis durante a rolagem da planilha.
- II. É possível ocultar uma linha ou coluna usando o comando Ocultar, mas também é possível fazê-lo alterando sua altura ou largura, respectivamente, para 0 (zero). O usuário pode exibir ambas novamente usando o comando Reexibir.
- III. Ao inserir linhas em uma planilha, todas as referências que são afetadas pela inserção se ajustam de maneira correspondente, sejam elas referências relativas ou absolutas. O mesmo se aplica à exclusão de linhas.
- IV. O Microsoft Office Excel mantém as fórmulas atualizadas ajustando referências às células deslocadas para refletir suas novas localizações. No entanto, uma fórmula que faz referência a uma célula excluída exibe o valor de erro #REF!.

verifica-se que

- A) todas são verdadeiras.
- B) todas são falsas.
- C) apenas IV é falsa.
- D) apenas III é falsa.
- E) apenas I e II são verdadeiras.

## RACIOCÍNIO LÓGICO

**26.** Uma pesquisa com funcionários de uma empresa sobre a disponibilidade de horário para um dia de jornada extra (sábado e/ou domingo) é mostrada na tabela abaixo.

DISPONIBILIDADE	Nº de Funcionários
Apenas sábado	2500
No sábado	3200
No domingo	3700

Sabe-se que nesta empresa existem 7.000 funcionários. Nestas condições, podemos dizer que a afirmativa falsa é:

- A) 800 funcionários deixaram de responder a pesquisa.
- B) 3000 funcionários desta empresa manifestaram disponibilidade de jornada extra apenas para domingo.
- C) 700 funcionários desta empresa manifestaram disponibilidade de jornada extra para sábado e domingo.
- D) 6200 foi o número de funcionário desta empresa que responderam a pesquisa.
- E) 100 funcionários desta empresa deixaram de responder a pesquisa.

**27.** Dispondo-se de 5 meninas e 4 meninos, quantas comissões de cinco pessoas, com pelo menos 3 meninas, podem ser formadas?

- A) 79 comissões.
- B) 83 comissões.
- C) 76 comissões.
- D) 81 comissões.
- E) 80 comissões.

**28.** Considere que os termos da sequência (0, 1, 3, 4, 12, 13, ...) obedecem a uma sequência lógica na lei de sua formação. Então, se somarmos o 7º termo com o 11º termo dessa sequência, obtemos como resultado o número

- A) 302.
- B) 402.
- C) 312.
- D) 180.
- E) 150.

**29.** Dizer que a afirmação “todos os flamenguistas são cariocas” é falsa, do ponto de vista lógico, equivale a dizer que a seguinte afirmação é verdadeira.

- A) Nenhum carioca é flamenguista.
- B) Pelo menos um carioca não é flamenguista.
- C) Pelo menos um flamenguista não é Carioca.
- D) Todos os não cariocas são não flamenguistas.
- E) Nenhum flamenguista é carioca.

**30.** Uma igreja tem sete portas. De quantos modos distintos essa igreja poderá estar aberta?

- A) 127
- B) 128
- C) 63
- D) 32
- E) 64



- 31.** Dizer que não é verdade que Mônica é Bonita e Laura é rica, é logicamente equivalente a dizer que é verdade que
- A) Mônica não é Bonita e Laura não é rica.  
 B) Mônica é Bonita ou Laura não é rica.  
 C) Se Mônica não é Bonita, então Laura é rica.  
 D) Mônica não é Bonita ou Laura não é rica.  
 E) Se Mônica não é Bonita, então Laura não é rica.
- 32.** Dispondo-se de 8 advogados e 10 médicos, podemos formar quantas comissões contendo 10 pessoas com exatamente 6 advogados e 4 médicos?
- A) 5880 comissões.  
 B) 5870 comissões.  
 C) 5670 comissões.  
 D) 5980 comissões.  
 E) 5480 comissões.
- 33.** Se Pedro disse a verdade, Mazi e Breno Mentiram. Se Breno mentiu, Lauro falou a verdade. Se Lauro falou a verdade, há um rato branco nesta sala. Ora, não há nenhum rato branco na sala. Logo:
- A) Pedro e Lauro mentiram.  
 B) Pedro e Mazi disseram a verdade.  
 C) Breno e Lauro mentiram.  
 D) Breno mentiu ou Lauro disse a verdade.  
 E) Breno e Mazi mentiram.
- 34.** Três amigos, Leonardo, Marcos e Pedro, estão sentados lado a lado em um Campo de Futebol. Leonardo sempre fala a verdade; Marcos às vezes fala a verdade; Pedro nunca fala a verdade. O que está sentado a esquerda diz: "Leonardo é quem está sentado no meio." O que está sentada no meio diz: "Eu sou Marcos." Finalmente, o que está sentado a direita diz: "Pedro é quem está sentado no meio." Então, o que está sentado à esquerda, o que está sentado no meio e o que está sentado à direita são, respectivamente,
- A) Marcos, Leonardo e Pedro.  
 B) Pedro, Marcos e Leonardo.  
 C) Pedro, Leonardo e Marcos.  
 D) Leonardo, Pedro e Marcos.  
 E) Marcos, Pedro e Leonardo.
- 35.** Sobre o valor de  $X$  na sequência numérica **6, 7, 10, 15, 22, X**, poderemos dizer que  $X$  é
- A) 30.  
 B) 28.  
 C) 27.  
 D) 31.  
 E) 33.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**36.** Com relação à NR-4, não é correto afirmar:

- A) as empresas privadas e públicas, os órgãos públicos da administração direta e indireta e dos poderes Legislativo e Judiciário, que possuam empregados regidos pela Consolidação das Leis do Trabalho – CLT, manterão, obrigatoriamente, Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho, com a finalidade de promover a saúde e proteger a integridade do trabalhador no local de trabalho.
- B) o técnico de segurança do trabalho e o auxiliar de enfermagem do trabalho deverão dedicar 8 (oito) horas por dia para as atividades dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho.
- C) o engenheiro de segurança do trabalho, o médico do trabalho e o enfermeiro do trabalho deverão dedicar, no mínimo, três horas (tempo parcial) ou seis horas (tempo integral) por dia para as atividades dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho.
- D) ao profissional especializado em Segurança e em Medicina do Trabalho é vedado o exercício de outras atividades na empresa, durante o horário de sua atuação nos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho.
- E) os Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho das empresas que operem em regime sazonal deverão ser dimensionados, tomando-se por base a média geométrica do número de trabalhadores do ano civil anterior.

**37.** Com relação à NR-18, não é correto afirmar:

- A) São obrigatórios a elaboração e o cumprimento do PCMAT nos estabelecimentos com 30 trabalhadores ou mais.
- B) O PCMAT deve contemplar as exigências contidas na NR-9 – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais.
- C) O PCMAT deve ser elaborado e executado por profissional legalmente habilitado na área de segurança do trabalho.
- D) A implementação do PCMAT nos estabelecimentos é de responsabilidade do empregador ou condomínio.
- E) O PCMAT deve ser mantido no estabelecimento à disposição do órgão regional do Ministério do Trabalho – MTb.

**38.** Dentre as opções abaixo, assinale aquela que não está de acordo com o reconhecimento dos riscos segundo a NR-9.

- A) A determinação e localização das possíveis fontes geradoras.
- B) A identificação das possíveis trajetórias e dos meios de propagação dos agentes no ambiente de trabalho.
- C) A identificação das funções e determinação do número de trabalhadores expostos.
- D) A obtenção de dados existentes na empresa, indicativos de possível comprometimento da saúde decorrente do trabalho.
- E) Um estudo comparativo entre as empresas congêneres.

**39.** Dentre as opções abaixo, assinale aquela que não é competência dos profissionais integrantes dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho.

- A) Colaborar, quando solicitado, nos projetos e na implantação de novas instalações físicas e tecnológicas da empresa.
- B) Responsabilizar-se, tecnicamente, pela orientação quanto ao cumprimento do disposto nas NR aplicáveis às atividades executadas pela empresa e/ou seus estabelecimentos.
- C) Manter permanente relacionamento com a CIPA, valendo-se, ao máximo, de suas observações, além de apoiá-la, treiná-la e atendê-la, conforme dispõe a NR-5.
- D) Esclarecer e conscientizar os empregados sobre acidentes do trabalho e doenças ocupacionais, estimulando-os em favor da prevenção.
- E) Obrigar a participação dos integrantes da empresa na Semana Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho.

**40.** Dadas as proposições,

- I. O mandato dos membros eleitos da CIPA terá a duração de um ano, permitida uma reeleição.
- II. É vedada a dispensa arbitrária ou sem justa causa do empregado eleito para cargo de direção de Comissões Internas de Prevenção de Acidentes desde o registro de sua candidatura até um ano após o final de seu mandato.
- III. O empregador deverá garantir que seus indicados tenham a representação necessária para a discussão e encaminhamento das soluções de questões de segurança e saúde no trabalho analisadas na CIPA.
- IV. Serão garantidas aos membros da CIPA condições que não descaracterizem suas atividades normais na empresa, sendo vedada a transferência para outro estabelecimento sem a sua anuência, ressalvado o disposto nos parágrafos primeiro e segundo do artigo 469, da CLT.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

**41.** Dadas as proposições,

- I. A CIPA terá reuniões ordinárias mensais, de acordo com o calendário preestabelecido.
- II. As reuniões ordinárias da CIPA serão realizadas durante o expediente normal da empresa e em local apropriado.
- III. O membro titular perderá o mandato, sendo substituído por suplente, quando faltar a mais de quatro reuniões ordinárias sem justificativa.
- IV. As decisões da CIPA serão obrigatoriamente por consenso.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

**42. Dadas as proposições,**

- I. Quando se tratar de empreiteiras ou empresas prestadoras de serviços, considera-se estabelecimento, para fins de aplicação desta NR, o local em que seus empregados estiverem exercendo suas atividades.
- II. Sempre que duas ou mais empresas atuarem em um mesmo estabelecimento, a CIPA ou designado da empresa contratante deverá, em conjunto com as das contratadas ou com os designados, definir mecanismos de integração e de participação de todos os trabalhadores em relação às decisões das CIPA existentes no estabelecimento.
- III. A contratante e as contratadas, que atuarem num mesmo estabelecimento, deverão implementar, de forma integrada, medidas de prevenção de acidentes e doenças do trabalho, de forma a garantir o mesmo nível de proteção em matéria de segurança e saúde a todos os trabalhadores do estabelecimento.
- IV. A empresa contratante adotará medidas necessárias para que as empresas contratadas, suas CIPA, os designados e os demais trabalhadores lotados naquele estabelecimento recebam as informações sobre os riscos presentes nos ambientes de trabalho, bem como sobre as medidas de proteção adequadas.
- V. A empresa contratante adotará as providências necessárias para acompanhar o cumprimento pelas empresas contratadas que atuarem no seu estabelecimento, das medidas de segurança e saúde no trabalho.

verifica-se que estão corretas

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

**43. Dentre as opções abaixo, assinale aquela que não está de acordo com a NR-10.**

- A) As empresas não 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.
- B) Os estabelecimentos com carga instalada superior a 75 kW devem constituir e manter o Prontuário de Instalações Elétricas.
- C) Em todas as intervenções em instalações elétricas devem ser adotadas medidas preventivas de controle do risco elétrico e de outros riscos adicionais, mediante técnicas de análise de risco, de forma a garantir a segurança e a saúde no trabalho.
- D) As medidas de proteção coletiva compreendem, prioritariamente, a desenergização elétrica e, na sua impossibilidade, o emprego de tensão de segurança.
- E) O aterramento das instalações elétricas deve ser executado conforme regulamentação estabelecida pelos órgãos competentes e, na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.

**44. Dentre as opções abaixo, assinale aquela que não está de acordo com a NR-6.**

- A) São considerados equipamentos para proteção da cabeça: capacete e capuz ou balaclava.
- B) São considerados equipamentos para proteção dos olhos e face: óculos, protetor facial e máscara de solda.
- C) O protetor auditivo pode ser circum-auricular, de inserção ou semiauricular.
- D) O respirador purificador de ar não motorizado, o respirador purificador de ar motorizado, o respirador de adução de ar tipo linha de ar comprimido, o respirador de adução de ar tipo máscara autônoma e o respirador de fuga são EPI para proteção respiratória
- E) As luvas, o creme protetor, as mangas, as braçadeiras e a dedeira não são considerados EPI para os membros superiores.

**45. Dentre as opções abaixo, assinale aquela que não faz parte da estrutura do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA.**

- A) Planejamento anual com estabelecimento de metas, prioridades e cronograma.
- B) Estratégia e metodologia de ação.
- C) Forma de registro, manutenção e divulgação dos dados.
- D) Periodicidade e forma de avaliação do desenvolvimento do PPRA.
- E) Ação preventiva e corretiva.

**46. Dadas as proposições, relativas à NR-9,**

- I. Consideram-se 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.
- II. Consideram-se agentes físicos, diversas formas de energia a que possam estar expostos os trabalhadores, tais como ruído, vibrações, pressões anormais, temperaturas extremas, radiações ionizantes, radiações não ionizantes, bem como o infrassom e ultrassom.
- III. Consideram-se agentes biológicos as bactérias, fungos, bacilos, parasitas, protozoários, vírus, entre outros.
- IV. Consideram-se agentes químicos as substâncias, compostos ou produtos que possam penetrar no organismo pela via respiratória, nas formas de gel ou odores, ou que, pela natureza da atividade de exposição, possam ter contato ou ser absorvidos pelo organismo através de cortes, queimaduras ou ferimentos diversos.

verifica-se que estão corretas,

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

**47. Dadas as proposições,**

- I. Do ponto de vista da proteção contra incêndios, somente nos interessam as combustões em presença da atmosfera de oxigênio.
- II. Para que haja combustão é necessário que o oxigênio contido no ar atmosférico esteja em concentração mínima de 13%.
- III. A combustão lenta é aquela que desprende luz e calor, como exemplo, a gasolina em chamas.
- IV. A combustão viva é aquela que não desprende luz.

verifica-se que estão corretas:

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

**48. Qual opção abaixo não é responsabilidade do empregado no tocante ao uso do EPI?**

- A) Usar, utilizando-o apenas para a finalidade a que se destina.
- B) Responsabilizar-se pela guarda e conservação.
- C) Comunicar ao empregador qualquer alteração que o torne impróprio para uso.
- D) Cumprir as determinações do empregador sobre o uso adequado.
- E) Comunicar à DRT sobre a ineficácia do EPI que esteja sendo usado.

**49. Qual das opções abaixo não é considerada uma área de risco de acordo com a NR-16?**

- A) Toda a bacia de segurança dos tanques de inflamáveis líquidos.
- B) Toda a área interna do recinto do enchimento de vasilhames com inflamáveis líquidos, em recinto fechado.
- C) Toda a área de operação do abastecimento de aeronaves.
- D) Toda a área interna do recinto de enchimento de vasilhames com inflamáveis líquidos, em locais abertos.
- E) Círculo com raio de 15 metros com centro nas bocas de enchimento dos tanques do enchimento de vagões-tanques e caminhões-tanques com inflamáveis líquidos.

**50. Qual das opções abaixo não está de acordo com a NR-23 (Proteção contra incêndios)?**

- A) Em hipótese alguma, as portas de emergência deverão ser fechadas pelo lado externo, mesmo fora do horário de trabalho.
- B) Todas as escadas, plataformas e patamares deverão ser feitas com materiais incombustíveis e resistentes ao fogo.
- C) O sentido de abertura da porta não poderá ser para o interior do local de trabalho.
- D) As saídas devem ser dispostas de tal forma que entre elas e qualquer local de trabalho não se tenha de percorrer distância maior que 15m (quinze metros) nos de risco grande e 30m (trinta metros) nos de risco médio ou pequeno.
- E) Escadas em espiral, de mão ou externas de madeira, serão consideradas partes de uma saída.

**51. Dadas as proposições,**

- I. A área de um vestiário será dimensionada em função de um mínimo de 1,50 m<sup>2</sup> para 1 (um) trabalhador.
- II. Os armários de aço, madeira, ou outro material de limpeza, deverão ser essencialmente individuais.
- III. Nos estabelecimentos em que trabalhem mais de 300 (trezentos) operários é obrigatória a existência de refeitório.
- IV. O refeitório poderá ser instalado em um lugar que facilite a comunicação direta com os locais de trabalho e as instalações sanitárias.

verifica-se que estão corretas

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

**52. Dentre as opções abaixo, assinale aquela que não está de acordo com a NR-15.**

- A) A eliminação ou neutralização da insalubridade deverá ocorrer com a utilização de equipamento de proteção individual.
- B) A eliminação ou neutralização da insalubridade ficará caracterizada através de avaliação pericial por órgão competente, que comprove a inexistência de risco à saúde do trabalhador.
- C) Nas perícias requeridas às Delegacias Regionais do Trabalho, desde que comprovada a insalubridade, o perito do Ministério do Trabalho indicará o adicional devido.
- D) As atividades ou operações que exponham os trabalhadores a níveis de ruído, contínuo ou intermitente, superiores a 115 dB(A), sem proteção adequada, oferecerão risco grave e iminente.
- E) No caso de incidência de mais de um fator de insalubridade, será apenas considerado o de grau mais elevado, para efeito de acréscimo salarial, não sendo vedada a percepção cumulativa.

**53. Com relação à NR-17, não é correto afirmar:**

- A) Sempre que o trabalho puder ser executado na posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para esta posição.
- B) Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem possuir características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento.
- C) Nas atividades de processamento eletrônico de dados, deve-se, salvo o disposto em convenções e acordos coletivos de trabalho, limitar o número máximo de toques reais exigidos pelo empregador em nove mil por hora trabalhada.
- D) Com vista a limitar ou facilitar o transporte manual de cargas, deverão ser usados meios técnicos apropriados.
- E) Entende-se por trabalhador jovem aquele com idade inferior a 18 anos e maior de 14 anos.

**54. Dadas as proposições,**

- I. Os canteiros de obras devem dispor de instalações sanitárias, vestiário, alojamento, local das refeições, cozinha, lavanderia, área de lazer e ambulatório.
- II. Nas instalações móveis, inclusive contêineres, destinadas a alojamentos com camas duplas, tipo beliche, a altura livre entre uma cama e outra é, no mínimo, de 1,20m.
- III. As instalações sanitárias devem ter portas de acesso que impeçam o devassamento e ser construídas de modo a manter o resguardo conveniente.
- IV. As instalações sanitárias devem ter pisos impermeáveis, laváveis e de acabamento antiderrapante.

verifica-se que estão corretas

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

**55. Dadas as proposições,**

- I. A localização do vestiário deve ser próxima aos alojamentos e/ou à entrada da obra, sem ligação direta com o local destinado às refeições.
- II. Os alojamentos dos canteiros de obra devem ter paredes de alvenaria, madeira ou material equivalente.
- III. A cama superior do beliche deve ter proteção lateral e escada.
- IV. A altura livre permitida entre uma cama e outra e entre a última e o teto é de, no mínimo, 0,80m.

verifica-se que estão corretas

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

**56. Dadas as proposições,**

- I. Todas as portas de batente, tanto as de saída como as de comunicações internas, devem abrir no sentido da saída.
- II. Nenhuma porta de entrada, ou saída, ou de emergência de um estabelecimento ou local de trabalho deverá ser fechada à chave, aferrolhada ou presa durante as horas de trabalho.
- III. As portas que conduzem às escadas devem ser dispostas de maneira a não diminuírem a largura efetiva dessas escadas.
- IV. Escadas em espiral, de mãos ou externas de madeira, serão consideradas partes de uma saída.

verifica-se que estão corretas

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

**57. Dadas as proposições,**

- I. O extintor tipo “Água Pressurizada”, ou “Água-Gás, deve ser usado em fogos Classe A, com capacidade variável entre 10 e 18 litros.
- II. O método de abafamento por meio de areia (balde de areia) poderá ser usado como variante nos fogos das Classes B e D.
- III. O extintor tipo “Dióxido de Carbono” será usado preferencialmente, nos fogos das Classes B e C, embora possa ser usado também nos fogos de Classe A em seu início.
- IV. O extintor tipo “Espuma” será usado nos fogos de Classe B e C.

verifica-se que estão corretas

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

**58. Com relação à NR-16, não é correto afirmar:**

- A) o empregado poderá optar pelo adicional de insalubridade que porventura lhe seja devido.
- B) são consideradas atividades ou operações perigosas: a queima e destruição de explosivos deteriorados e as operações de manuseio de explosivos.
- C) o exercício de trabalho em condições de periculosidade assegura ao trabalhador a percepção de adicional de 30% (trinta por cento), incidente sobre o salário, sem acréscimos resultantes de gratificações, prêmios ou participação nos lucros da empresa.
- D) na atividade de detonação de explosivos, todos os trabalhadores estão isentos de adicional de insalubridade.
- E) nas operações de manuseio de explosivos, todos os trabalhadores têm direito ao adicional de 30% de insalubridade.

**59. Com relação à NR-12, não é correto afirmar:**

- A) os quadros de energia das máquinas e equipamentos devem possuir porta de acesso, mantida permanentemente fechada.
- B) os quadros de energia das máquinas e equipamentos devem possuir sinalização quanto ao perigo de choque elétrico e restrição de acesso por pessoas não autorizadas.
- C) os quadros de energia das máquinas e equipamentos devem possuir proteção e identificação dos circuitos.
- D) os condutores de alimentação elétrica das máquinas e equipamentos devem ter localização de forma que qualquer segmento fique em contato com as partes móveis ou cantos vivos.
- E) nas máquinas móveis que possuem rodízios, pelo menos dois deles devem possuir travas.

**60.** Com relação à NR-24, não é correto afirmar:

- A)** nos vestiários, com o objetivo de manter um iluminamento mínimo de 100 lux, deverão ser instaladas lâmpadas incandescentes de 100W/8,00m<sup>2</sup> de área com pé-direito de três metros, ou outro tipo de luminária que produza o mesmo efeito.
- B)** os locais destinados às instalações de vestiários serão providos de uma rede de iluminação, cuja fiação deverá ser protegida por eletrodutos.
- C)** os vestiários deverão possuir aberturas para ventilação ou portas teladas podendo também ser sobrepostos.
- D)** nos alojamentos, será permitida ventilação em dormitório, feita somente de modo indireto.
- E)** nos vestiários, deverão ser colocadas telhas translúcidas para melhorar a iluminação natural.