



T0106016

## CONCURSO PÚBLICO

REF. EDITAL N° 06/2013

CLASSE E - TARDE

## CARGO

# ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

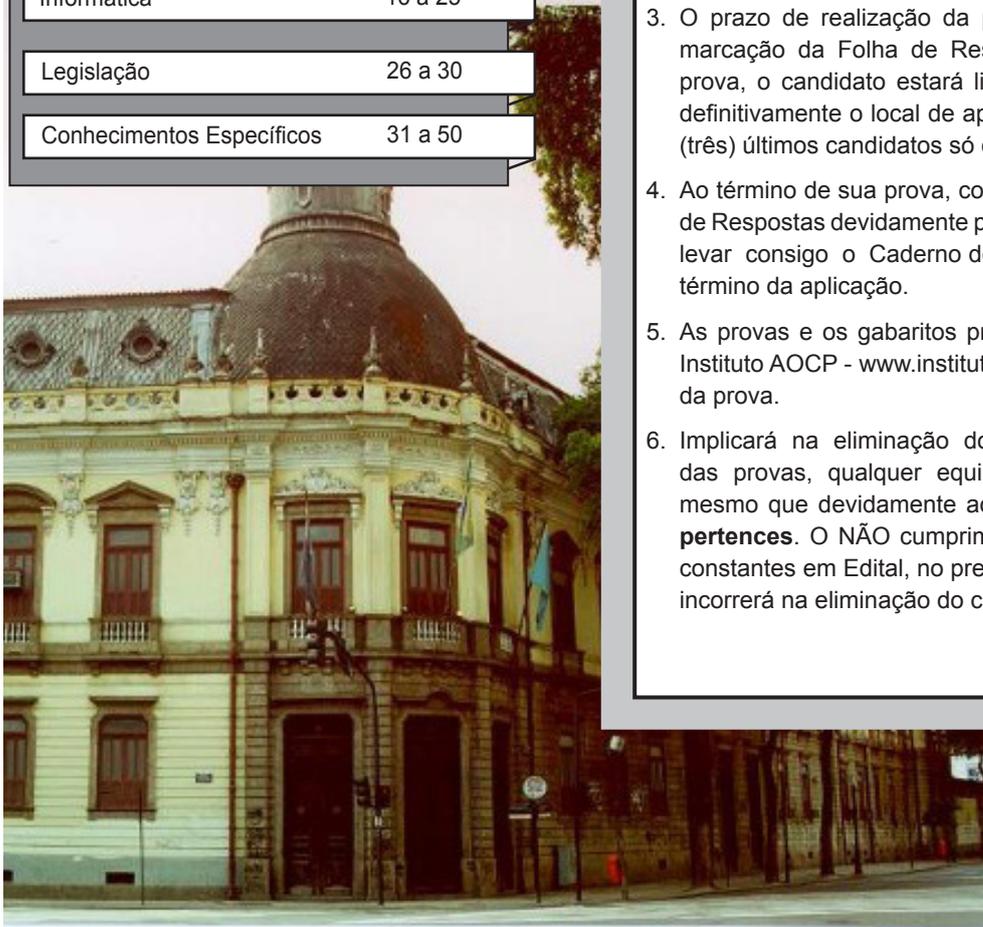
### ATENÇÃO

O Caderno de questões possui 50 (cinquenta) questões objetivas, numeradas sequencialmente, de acordo com o exposto no quadro a seguir:

MATÉRIA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Raciocínio Lógico e Quantitativo	11 a 15
Informática	16 a 25
Legislação	26 a 30
Conhecimentos Específicos	31 a 50

### INSTRUÇÕES

1. Na sua Folha de Respostas, confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação da prova é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica **transparente** de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser realizado da seguinte maneira: ■
3. O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (minutos) do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação. A retirada da sala de prova dos 3 (três) últimos candidatos só ocorrerá conjuntamente.
4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões, desde que aguarde em sala o término da aplicação.
5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCP - [www.institutoaocp.org.br](http://www.institutoaocp.org.br) - no dia posterior à aplicação da prova.
6. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no **envelope de guarda de pertences**. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas, incorrerá na eliminação do candidato.



Informações Adicionais

0(xx)44 3344-4242 / [www.institutoaocp.org.br](http://www.institutoaocp.org.br) / [candidato@institutoaocp.org.br](mailto:candidato@institutoaocp.org.br)

## LÍNGUA PORTUGUESA

**PM do Rio de Janeiro diminui participação no desfile da Independência**

**Mudança será feita para aumentar a segurança das ruas no sábado, quando estão programadas mais manifestações**

O tradicional desfile de 7 de Setembro na avenida Presidente Vargas, no centro, vai ficar desfalcado neste ano. A Polícia Militar do Estado, que conta com várias unidades na parada, confirmou apenas a presença da Academia Dom João VI, de oficiais. O porta-voz da corporação, tenente-coronel Cláudio Costa Oliveira, explicou nesta quinta-feira (05) que a mudança será feita para aumentar a segurança das ruas no próximo sábado, quando estão programadas diversas manifestações.

“Estamos definindo o aumento do efetivo em razão dessas manifestações que estão sendo passadas pela internet”, explicou. “Mas isso não está totalmente definido”, disse o tenente-coronel. Ele informou que nesta sexta-feira (6) será decidida a programação do desfile.

Anualmente, homens e mulheres dos batalhões de Choque, Florestal e de Operações Especiais, entre outras unidades, participam do desfile da Independência. A parada também conta com representantes da Marinha, do Exército, além de bandas de escolas públicas. Amanhã, segundo Oliveira, será divulgado ainda o esquema de segurança para o sábado.

Martha Rocha, chefe da Polícia Civil, disse que o esquema da corporação para sábado será o mesmo de todos os feriados, com os delegados titulares de plantão. “Todos estarão trabalhando como sempre estivemos em qualquer feriado”, comentou, em entrevista concedida ontem.

Na página do grupo Black Bloc, no Facebook, foi convocado pelo grupo um ato paralelo ao desfile, às 7h30, na Avenida Presidente Vargas, na altura da Rua Uruguaiana, no centro. No mesmo local, está marcada para começar às 9h a manifestação popular do Grito dos Excluídos, que desde 1995 reúne no Dia da Independência, entidades, indivíduos, movimentos sociais e religiosos comprometidos com as causas dos excluídos. Também estão agendados nas mídias sociais o bloco Antiproibicionista, às 10h, em frente ao Instituto de Filosofia e Ciências Sociais (Ifics), da Universidade Federal do Rio, no centro; o manifesto Fora Renan, às 17h, na Cinelândia; e o ato Independência de Quem?, também às 17h, no Largo do Machado, na zona sul da cidade.

Adaptado de <http://ultimosegundo.ig.com.br/brasil/rj/2013-09-05/pm-do-rio-de-janeiro-diminui-participacao-no-desfile-da-independencia>

### QUESTÃO 01

O texto acima representa o gênero textual denominado

- (A) entrevista.
- (B) tutorial.
- (C) notícia.
- (D) resumo.
- (E) relato.

### QUESTÃO 02

Em “A Polícia Militar do Estado, que conta com várias unidades na parada, confirmou apenas a presença da Academia Dom João VI, de oficiais.”, as vírgulas foram utilizadas

- (A) para separar uma oração subordinada adjetiva que restringe o termo antecedente.
- (B) para separar uma oração subordinada adverbial que apresenta uma concessão em relação ao termo antecedente.
- (C) para separar uma oração subordinada adjetiva que acrescenta ao termo antecedente uma qualidade acessória.
- (D) para separar uma oração subordinada adverbial que apresenta uma finalidade em relação ao termo antecedente.
- (E) para separar uma oração subordinada adverbial que apresenta uma comparação com o termo antecedente.

### QUESTÃO 03

Quanto à estrutura desse tipo de texto, podemos afirmar que em “Mudança será feita para aumentar a segurança das ruas no sábado, quando estão programadas mais manifestações” temos

- (A) o corpo do texto.
- (B) o lead.
- (C) o destinatário da mensagem.
- (D) a manchete ou título principal.
- (E) a submanchete ou título auxiliar.

### QUESTÃO 04

Em “Mas isso não está totalmente definido”, o termo destacado é um elemento coesivo que se refere

- (A) ao desfile de 7 de setembro.
- (B) à programação do desfile.
- (C) ao local onde ocorrerá o desfile.
- (D) à definição do aumento do efetivo.
- (E) à quantidade de manifestações que ocorrerão.

### QUESTÃO 05

Em “Martha Rocha, chefe da Polícia Civil, disse que o esquema da corporação...”, a expressão destacada exerce no texto função de

- (A) vocativo.
- (B) aposto.
- (C) adjunto adverbial.
- (D) adjunto adnominal.
- (E) agente da passiva.

**QUESTÃO 06**

O gênero textual apresentado tem como característica a utilização de tempos verbais específicos nas diferentes sequências estruturais que o compõe. Assim, em “PM do Rio de Janeiro diminui participação no desfile da Independência”, o verbo destacado está empregado no

- (A) pretérito perfeito do indicativo.
- (B) pretérito imperfeito do subjuntivo.
- (C) futuro do indicativo.
- (D) presente do subjuntivo.
- (E) presente do indicativo.

**QUESTÃO 07**

Em “Estamos definindo o aumento do efetivo...” [...] “Mas isso não está totalmente definido”, o termo destacado acrescenta à relação das orações um sentido de

- (A) contraste.
- (B) adição.
- (C) alternância.
- (D) conclusão.
- (E) explicação.

**QUESTÃO 08**

Em “... foi convocado pelo grupo um ato paralelo ao desfile...”, a expressão destacada na oração exerce função de

- (A) aposto.
- (B) agente da passiva.
- (C) objeto direto.
- (D) objeto indireto.
- (E) complemento nominal.

**QUESTÃO 09**

De acordo com o texto, podemos inferir que

- (A) o texto em questão tem a função de informar que o evento de 7 de setembro, ao qual se refere o texto, ocorrerá do mesmo modo que em anos anteriores.
- (B) a programação do desfile de 7 de setembro foi decidida com vários meses de antecedência ao evento.
- (C) as manifestações previstas para acontecer influenciarão diretamente na participação da corporação militar no desfile.
- (D) não existe a chance de ocorrer manifestações concomitantes ao desfile, caso as convocações realizadas pela internet sejam atendidas.
- (E) a Polícia civil participará efetivamente do desfile de 7 de setembro, como tem feito todos os anos.

**QUESTÃO 10**

Assinale a alternativa correta quanto ao que se afirma.

- (A) Em “Também estão agendados nas mídias sociais...” os termos destacados podem ser substituídos por está agendado para que a concordância fique adequada.
- (B) Em “a segurança das ruas no próximo sábado, quando estão programadas diversas manifestações.”, a utilização da vírgula é obrigatória.
- (C) Em “Na página do grupo Black Bloc, no Facebook, foi

convocado pelo grupo um ato paralelo ao desfile...” a utilização das vírgulas está inadequada.

- (D) Em “Mas isso não está totalmente definido”, o termo destacado pode ser substituído por “Contudo” sem que haja prejuízo sintático e semântico.
- (E) A utilização das aspas em “Todos estarão trabalhando como sempre estivemos em qualquer feriado” ocorreu por tratar-se de discurso indireto.

## RACIOCÍNIO LÓGICO E QUANTITATIVO

**QUESTÃO 11**

Para encher uma piscina, 6 torneiras totalmente abertas despejam 32 litros de água por minuto. Quantos litros por minuto despejarão 15 torneiras, nas mesmas condições?

- (A) 50 litros.
- (B) 60 litros.
- (C) 70 litros.
- (D) 80 litros.
- (E) 90 litros.

**QUESTÃO 12**

Joana tinha uma dívida. Em um determinado mês ela pagou 20% do valor total dessa dívida. Sabendo que R\$ 1.080,00 correspondem a 45% do restante a ser pago, qual o valor da dívida inicial de Joana?

- (A) R\$ 2000,00.
- (B) R\$ 2200,00.
- (C) R\$ 2400,00.
- (D) R\$ 2600,00.
- (E) R\$ 3000,00.

**QUESTÃO 13**

Se um número desconhecido  $x$  está entre  $10^7$  e  $10^8$ , ou seja,  $10^7 < x < 10^8$ , assinale a alternativa que apresenta o número de algarismos da parte inteira de  $x$ .

- (A) 9.
- (B) 8.
- (C) 7.
- (D) 6.
- (E) 5.

**QUESTÃO 14**

Utilizando noções sobre porcentagem, assinale a alternativa que apresenta o mesmo valor de  $(20\%)^2$ .

- (A) 2%.
- (B) 200%.
- (C) 4%.
- (D) 40%.
- (E) 400%.

**QUESTÃO 15**

Fazendo uma divisão entre a população pela área da região, obtemos uma razão chamada densidade demográfica, geralmente expressa em habitantes por quilometro quadrado. Esteio é um município pequeno

com aproximadamente 27,543 km<sup>2</sup>, situado no Rio Grande do Sul. Se esse município possui aproximadamente 80.669 habitantes, qual é a sua densidade demográfica (aproximadamente)?

- (A) 2.928 hab/km<sup>2</sup>.
- (B) 2.876 hab/km<sup>2</sup>.
- (C) 2.543 hab/km<sup>2</sup>.
- (D) 1.876 hab/km<sup>2</sup>.
- (E) 1.654 hab/km<sup>2</sup>.

## INFORMÁTICA

### QUESTÃO 16

Assinale a alternativa que NÃO apresenta um Software.

- (A) CMOS
- (B) Windows Explorer
- (C) BIOS
- (D) Planilha eletrônica (Microsoft Excel)
- (E) Linux

### QUESTÃO 17

Considere a figura a seguir, que ilustra parte de uma planilha eletrônica Microsoft Excel 2010 (instalação padrão português – Brasil). Nesta planilha, foi inserida, na célula C12, uma fórmula conforme mostrado na imagem. O valor obtido na referida célula será

	A	B	C	D	E
1					
2	PRODUTO	VALOR UNIT.	QUANT		
3	Caderno	R\$ 5,50	100		
4	Lapis	R\$ 1,00	200		
5	Caneta	R\$ 1,20	150		
6	Caneta	R\$ 1,20	100		
7	Caderno	R\$ 5,50	50		
8	Caderno	R\$ 5,50	70		
9	Lapis	R\$ 1,00	120		
10	Lapis	R\$ 1,00	100		
11					
12			=SOMASE(A3:A10;A4;C3:C10)		
13					

- (A) 890
- (B) R\$ 3,00
- (C) 420
- (D) 470
- (E) ERRO

**QUESTÃO 18**

Considerando a figura a seguir, que ilustra parte de uma planilha eletrônica Microsoft Excel 2010 (instalação padrão português – Brasil), analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

	A	B	C	D	E
1					
2	<b>MÊS</b>	<b>RECEITA</b>	<b>DESPESA</b>	<b>LÍQUIDO</b>	
3	Janeiro	R\$ 100.000,00	R\$ 98.000,00	R\$ 2.000,00	
4	Fevereiro	R\$ 120.000,00	R\$ 115.000,00	R\$ 5.000,00	
5	Março	R\$ 110.000,00	R\$ 111.000,00	-R\$ 1.000,00	
6	Abril	R\$ 160.000,00	R\$ 158.000,00	R\$ 2.000,00	
7	Maior	R\$ 140.000,00	R\$ 139.000,00	R\$ 1.000,00	
8	Junho	R\$ 100.000,00	R\$ 96.000,00	R\$ 4.000,00	
9					

- I. Ao ser aplicada na célula E3, a fórmula =SOMASE(B3:D8;"<=4000") obtêm-se como resultado o valor 8000.
- II. Para inserir um gráfico contendo MÊS e RECEITA, é necessário selecionar a coluna MÊS e a coluna RECEITA e na guia DADOS selecionar a opção GRÁFICOS.
- III. Ao ser aplicada na célula D9, a fórmula =SOMA(D3:D8) obtêm-se como resultado o valor R\$13.000,00.
- IV. Ao ser aplicada na célula E9, a fórmula =SE(SOMA(B3:B8)>=SOMA(C3:C8);"LUCRO";"PREJUÍZO") obtêm-se como resultado a expressão LUCRO.

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

**QUESTÃO 19**

Preencha as lacunas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta.

Software \_\_\_\_\_ ou \_\_\_\_\_ é aquele cuja cópia, redistribuição ou modificação é em alguma medida \_\_\_\_\_ pelo seu criador ou distribuidor.

- (A) Free / não livre / restrito
- (B) Open Source / não livre / liberado
- (C) Proprietário / não livre / restrito
- (D) Proprietário / Aberto / liberado
- (E) Operacional / livre / bloqueado

**QUESTÃO 20**

Sobre conceitos de segurança (proteção de informação, vírus e assemelhados). O programa autorreplicante que se assemelha a um vírus, porém não necessita de hospedeiro para se propagar é denominado

- (A) Spam.
- (B) Phishing.
- (C) Cavalor de Troia (Trojan).
- (D) Vírus de Boot.
- (E) Worm.

**QUESTÃO 21**

Considerando os conceitos de segurança (proteção de informação, vírus e assemelhados), o vírus que tem a habilidade de se alterar a cada infecção, o que torna sua identificação mais difícil, é um vírus do tipo

- (A) Macro.
- (B) Polimórfico.
- (C) Encriptado.
- (D) Paravírus.
- (E) Trojan.

**QUESTÃO 22**

Sobre conceitos básicos em informática, assinale a alternativa correta.

- (A) O Hardware de um computador é composto de CPU, periféricos e Sistema Operacional.
- (B) A lixeira do Sistema Operacional Windows tem a função de armazenar os vírus detectados pelo antivírus.
- (C) O Linux Ubuntu é um Editor de Imagem avançado.
- (D) BrOffice Writer e Microsoft Word são Softwares aplicativos com a função de edição de texto.
- (E) O Excel é um hardware com função de calculadora.

**QUESTÃO 23**

Um usuário de computador com o Sistema Operacional Windows 7 (instalação padrão português – Brasil) utilizou o computador por um período de tempo. Nesse período, excluiu vários arquivos e programas, criou outros arquivos e instalou novos programas. Esse usuário notou que seu computador ficou um pouco mais lento. Que ferramenta do sistema operacional é indicada para ser utilizada por esse usuário para tornar o computador mais rápido e eficiente?

- (A) Monitor de recursos.
- (B) Ponto de partida.
- (C) Desfragmentador de disco.
- (D) Ferramenta de captura.
- (E) Firewall do Windows.

**QUESTÃO 24**

Preencha as lacunas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta.

O \_\_\_\_\_ faz parte do pacote \_\_\_\_\_, uma suíte de produtos que combina diversos tipos de \_\_\_\_\_ para a criação de documentos, \_\_\_\_\_ e para o gerenciamento de e-mails.

- (A) Writer / Microsoft Office / Softwares / Planilhas e apresentações
- (B) Word - Microsoft Office / Softwares / Planilhas e apresentações
- (C) Windows / Microsoft Office / Softwares / Planilhas e apresentações
- (D) Word / Broffice.org / Hardware / Planilhas e apresentações
- (E) Writer / Microsoft Office / Hardware / Planilhas e apresentações

**QUESTÃO 25**

Com relação a Spam no ambiente de internet, assinale a alternativa correta.

- (A) São sistemas de gerenciamento de dados.
- (B) É o processo de enviar arquivos de texto, vídeo ou imagens de um computador para um servidor remoto.
- (C) Consiste em uma linguagem de marcação utilizada para produção de páginas na web.
- (D) É um padrão baseado na linguagem XML que informa aos leitores as novidades dos sites do seu interesse.
- (E) Uma mensagem eletrônica recebida, mas não solicitada pelo usuário.

**LEGISLAÇÃO****QUESTÃO 26**

De acordo com a Constituição Federal, extinto o cargo ou declarada a sua desnecessidade, o servidor estável

- (A) será imediatamente exonerado, com direito à indenização proporcional ao tempo de serviço.
- (B) será compulsoriamente demitido, sem direito à indenização.
- (C) ficará em disponibilidade, com remuneração proporcional ao tempo de serviço, até seu adequado aproveitamento em outro cargo.
- (D) ficará em disponibilidade, recebendo o valor equivalente a sua remuneração, acrescida de 25%, até seu adequado aproveitamento em outro cargo.
- (E) será imediatamente afastado por férias e, em seguida, por licença sem remuneração, até dois anos, posteriormente será exonerado.

**QUESTÃO 27**

De acordo com a Lei 8.112/90, o deslocamento do servidor, a pedido ou de ofício, no âmbito do mesmo quadro, com ou sem mudança de sede, caracteriza

- (A) Redistribuição.
- (B) Remoção.
- (C) Substituição.
- (D) Vacância.
- (E) Promoção.

**QUESTÃO 28**

De acordo com a Lei 8.112/90, a ajuda de custo

- (A) destina-se a compensar as despesas de instalação do servidor que, no interesse do serviço, passa a ter exercício em nova sede, com mudança de domicílio em caráter permanente, vedado o duplo pagamento de indenização, a qualquer tempo, no caso de o cônjuge ou companheiro que detenha também a condição de servidor, vir a ter exercício na mesma sede.
- (B) destina-se ao servidor que, a serviço, afastar-se da sede em caráter eventual ou transitório para outro ponto do território nacional ou para o exterior, para compensar despesas com passagens e com pousada, alimentação e locomoção urbana.
- (C) destina-se ao servidor que realizar despesas com a utilização de meio próprio de locomoção para a execução de serviços externos, por força das atribuições próprias do cargo.
- (D) destina-se ao ressarcimento das despesas comprovadamente realizadas pelo servidor com aluguel de moradia ou com meio de hospedagem administrado por empresa hoteleira, no prazo de um mês após a comprovação da despesa pelo servidor.
- (E) destina-se ao servidor que atuar como instrutor em curso de formação, de desenvolvimento ou de treinamento regularmente instituído no âmbito da administração pública federal.

**QUESTÃO 29**

De acordo com o Código Penal, a conduta de apropriar-se de dinheiro ou qualquer utilidade que, no exercício do cargo, recebeu por erro de outrem

- (A) não é crime, podendo caracterizar somente ato de improbidade administrativa.
- (B) embora seja crime, a conduta não é punível.
- (C) caracteriza o crime de Prevaricação.
- (D) caracteriza o crime de Peculato mediante erro de outrem.
- (E) caracteriza o crime de Corrupção passiva.

**QUESTÃO 30**

De acordo com a Lei 11.892/2008, para efeito de incidência das disposições que regem a autonomia e a utilização dos instrumentos de gestão do quadro de pessoal e de ações de regulação, avaliação e supervisão das instituições e dos cursos de educação profissional e superior, o Colégio Pedro II é equiparado

- (A) aos Centros Federais de Educação Tecnológica.
- (B) às Empresas Públicas.
- (C) às Instituições Particulares.
- (D) às Universidades Tecnológicas.
- (E) aos Institutos Federais.

---

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

---

**QUESTÃO 31**

Segundo o item 33.3.3.5 da NR-33, os procedimentos de entrada em espaços confinados devem ser revistos quando da ocorrência de qualquer uma das circunstâncias abaixo, EXCETO

- (A) entrada não autorizada num espaço confinado.
- (B) identificação de riscos já descritos na Permissão de Entrada e Trabalho.
- (C) acidente, incidente ou condição não prevista durante a entrada.
- (D) qualquer mudança na atividade desenvolvida ou na configuração do espaço confinado.
- (E) solicitação do SESMT ou da CIPA.

**QUESTÃO 32**

A NR-24 estabelece no item 24.5.28 que nos alojamentos deverão ser obedecidas as seguintes instruções gerais de uso:

- (A) todo quarto ou instalação deverá ser conservado limpo e todos eles serão pulverizados de 90 em 90 dias; ou seja, a cada 03 meses.
- (B) é proibida, nos dormitórios, a instalação para eletrodomésticos e o uso de fogareiro ou similares.
- (C) os sanitários deverão ser desinfetados mensalmente.
- (D) o lixo deverá ser retirado diariamente e depositado em local inadequado.
- (E) é permitida, de modo controlado nos dormitórios, a instalação para ferro elétrico e o uso de fogareiro.

**QUESTÃO 33**

A NR-19 estabelece algumas regras sobre explosivos, segundo o item 19.2.4. Sobre o que é permitido no manuseio de explosivos, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as INCORRETAS.

- I. Utilizar ferramentas ou utensílios que possam gerar centelha ou calor por atrito.
- II. Fumar ou praticar atos suscetível de produzir fogo ou centelha.
- III. Usar calçados cravejados com pregos ou peças metálicas externas.
- IV. Manter objetos que não tenham relação direta com a atividade.

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

**QUESTÃO 34**

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as INCORRETAS. A NR-19 estabelece algumas regras sobre armazenagem de explosivos; segundo o item 19.3.2, é permitida a armazenagem de

- I. acessórios iniciadores com explosivos, inclusive pólvoras ou acessórios explosivos em um mesmo depósito.
- II. pólvoras em um mesmo depósito com outros explosivos.
- III. fogos de artifício com pólvoras e outros explosivos em um mesmo depósito ou no balcão de estabelecimentos comerciais.
- IV. explosivos e acessórios em habitações, estábulos, silos, galpões, oficinas, lojas ou outras edificações não destinadas a esse uso específico.

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

**QUESTÃO 35**

A NR-19 estabelece algumas regras sobre armazenagem de explosivos; segundo o ANEXO II da NR-19; quais as quantidades máximas permitidas em um mesmo local para: I) pólvoras químicas e artificios pirotécnicos; II) iniciadores; e III) explosivos de ruptura?

- (A) I de 226.800 litros; II de 9.000 litros; e III de 113.500

litros.

- (B) I de 226.800 kg; II de 9.000 kg; e III de 113.500 kg.
- (C) I de 226.800 m<sup>3</sup>; II de 9.000 m<sup>3</sup>; e III de 113.500 m<sup>3</sup>.
- (D) I de 226.800 kg; II de 113.500 kg; e III de 9.000 kg.
- (E) I de 9.000 kg; II de 113.500 kg; e III de 226.800 kg.

**QUESTÃO 36**

**Segundo a NR-18, 18.23.3, o cinto de segurança tipo paraquedista deve ser utilizado em atividades onde haja risco de queda do trabalhador. Assim, segundo os itens 18.23.3 e 18.23.3.1., é correto afirmar que**

- (A) o uso do cinto de segurança tipo paraquedista deve ser utilizado a mais de 2,00m (dois metros) de altura do piso, onde haja risco de queda do trabalhador, ser dotado de dispositivo trava-quedas e estar ligado a cabo de segurança independente da estrutura do andaime.
- (B) o uso do cinto de segurança tipo paraquedista deve ser utilizado a mais de 2,50m (dois metros e cinquenta centímetros) de altura do piso, onde haja risco de queda do trabalhador, ser dotado de dispositivo de quedas e estar ligado a cabo de segurança na estrutura do andaime.
- (C) o uso do cinto de segurança tipo paraquedista deve ser utilizado a mais de 2,00m (dois metros) de altura do piso, onde haja risco de queda do trabalhador, ser dotado de dispositivo de quedas e estar ligado a cabo de segurança na estrutura do andaime.
- (D) o uso do cinto de segurança tipo paraquedista deve ser utilizado a mais de 2,50m (dois metros e cinquenta centímetros) de altura do piso, onde haja risco de queda do trabalhador, ser dotado de dispositivo trava-quedas e estar ligado a cabo de segurança independente da estrutura do andaime.
- (E) o uso do cinto de segurança tipo paraquedista deve ser utilizado a mais de 2,50m (dois metros e cinquenta centímetros) de altura do piso, onde haja risco de queda do trabalhador, ser dotado de dispositivo de quedas e estar ligado a cabo de segurança independente da estrutura do andaime.

**QUESTÃO 37**

**Baseado nos itens 18.11 sobre operações de soldagem e corte a quente – da NR-18, analise as assertivas e assinale a alternativa correta.**

- I. **As mangueiras devem possuir mecanismos contra o retrocesso das chamas na saída do cilindro e chegada do maçarico.**
- II. **É proibida a presença de substâncias inflamáveis e/ou explosivas próximo às garrafas de O<sub>2</sub> (oxigênio).**
- III. **Os equipamentos de soldagem elétrica devem ser enterrados.**

- (A) Apenas I, II e III estão incorretas.
- (B) Apenas I e II estão corretas.
- (C) Apenas I e III estão incorretas.
- (D) Apenas I, II e III estão corretas.
- (E) Apenas II está incorreta.

**QUESTÃO 38**

**Segundo a NR-17 (Ergonomia), os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender aos seguintes requisitos mínimos de conforto, presente nos itens 17.3.3 e 17.3.4:**

- (A) altura ajustável à estatura do trabalhador e à da função/cargo registrado na CTPS.
- (B) características de deformação na base do assento.
- (C) bordas frontal, lateral e posterior redonda.
- (D) encosto com forma levemente adaptada ao corpo para proteção da região cervical.
- (E) possibilidade de exigência de suporte para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador.

**QUESTÃO 39**

**A NR-17, no item 17.5: Condições Ambientais de Trabalho, estabelece condições ambientais adequadas às características psicofisiológicas dos trabalhadores e à natureza do trabalho a ser executado. Assim, é correto afirmar que**

- (A) o índice de temperatura efetiva deve estar entre 20°C (vinte) e 23°C (vinte e três graus centígrados); velocidade do ar não superior a 0,75m/s; umidade relativa do ar não inferior a 40 (quarenta) por cento; e nível de ruído de até 65 dB (A).
- (B) índice de temperatura do bulbo seco deve estar entre 20°C (vinte) e 23°C (vinte e três graus centígrados); velocidade do ar não superior a 0,65m/s; umidade relativa do ar não inferior a 40 (quarenta) por cento; e nível de ruído de até 85 dB (A).
- (C) índice de temperatura efetiva deve estar entre 23°C (vinte) e 26°C (vinte e três graus centígrados); velocidade do ar não superior a 0,75m/s; umidade relativa do ar não superior a 40 (quarenta) por cento; e nível de ruído de até 65 dB (A).
- (D) índice de temperatura do bulbo seco deve estar entre 23°C (vinte) e 26°C (vinte e três graus centígrados); velocidade do ar não superior a 0,65m/s; umidade relativa do ar não superior a 40 (quarenta) por cento; e nível de ruído de até 65 dB (A).
- (E) índice de temperatura efetiva deve estar entre 20°C (vinte) e 23°C (vinte e três graus centígrados); velocidade do ar não superior a 0,75m/s; umidade relativa do ar não superior a 40 (quarenta) por cento; e nível de ruído de até 85 dB (A).

**QUESTÃO 40**

Segundo a NR-17, os níveis mínimos de iluminação a serem observados nos locais de trabalho são os valores de iluminâncias estabelecidos na NBR 5413, norma brasileira registrada no INMETRO, e a medição deve ser feita no campo de trabalho onde se realiza a tarefa visual. Contudo, quando esse campo de trabalho não estiver definido qual a altura da medição em relação ao piso definida no item 17.5.3.5 desta NR?

- (A) 65 cm.
- (B) 75 cm.
- (C) 85 cm.
- (D) 90 cm.
- (E) 95 cm.

**QUESTÃO 41**

O anexo I da NR-17 objetiva estabelecer parâmetros e diretrizes mínimas para adequação das condições de trabalho dos operadores de checkout, visando à prevenção dos problemas de saúde e segurança relacionados ao trabalho. Para a atividade comercial utilizando sistema de auto-serviço e checkout, como supermercados, hipermercados e comércio atacadista, o posto de trabalho deve adotar sistema com esteira eletromecânica para facilitar a movimentação de mercadorias nos checkouts quando o comprimento do checkout for igual ou superior a

- (A) 3,00 metros.
- (B) 2,00 metros.
- (C) 2,70 metros.
- (D) 2,50 metros.
- (E) 2,60 metros.

**QUESTÃO 42**

Segundo a definição da NR-16, as atividades e operação sujeitas à degradação química ou autocatalítica são consideradas perigosas quando executadas por

- (A) combustíveis que possuam ponto de fulgor superior a 60°C e inferior a 93°C.
- (B) inflamáveis que possuam ponto de fulgor superior a 60°C e inferior a 93°C.
- (C) explosivos.
- (D) inflamáveis e explosivos com ponto de fulgor entre 60°C e 93°C.
- (E) radioativos, inflamáveis, combustíveis e explosivos.

**QUESTÃO 43**

Segundo a NR-16, item 16.6, é correto afirmar que, para as operações de transporte de inflamáveis líquidos ou gasosos liquefeitos, em quaisquer vasilhames e a granel, são consideradas em condições de periculosidade quando os recipientes ultrapassarem

- (A) 50 (cinquenta) litros para os inflamáveis líquidos e 105 (cento e cinco) quilos para os inflamáveis gasosos liquefeitos.
- (B) 100 (cem) litros para os inflamáveis líquidos e 115

(cento e quinze) quilos para os inflamáveis gasosos liquefeitos.

- (C) 150 (cento e cinquenta) litros para os inflamáveis líquidos e 125 (cento e vinte e cinco) quilos para os inflamáveis gasosos liquefeitos.
- (D) 200 (duzentos) litros para os inflamáveis líquidos e 135 (cento e trinta e cinco) quilos para os inflamáveis gasosos liquefeitos.
- (E) 250 (duzentos e cinquenta) litros para os inflamáveis líquidos e 135 (cento e trinta e cinco) quilos para os inflamáveis gasosos liquefeitos.

**QUESTÃO 44**

Segundo o item 16.7 da NR-16, considera-se líquido combustível todo aquele que possua ponto de fulgor

- (A) maior que 70°C (setenta graus Celsius) e inferior ou igual a 103°C (cento e três graus Celsius).
- (B) maior que 85°C (oitenta e cinco graus Celsius) e inferior ou igual a 93°C (noventa e três graus Celsius).
- (C) maior que 85°C (oitenta e cinco graus Celsius) e inferior ou igual a 103°C (cento e três graus Celsius).
- (D) maior que 70°C (sessenta graus Celsius) e inferior ou igual a 83°C (oitenta e três graus Celsius).
- (E) maior que 60°C (sessenta graus Celsius) e inferior ou igual a 93°C (noventa e três graus Celsius).

**QUESTÃO 45**

Segundo o glossário da NR-16, os líquidos inflamáveis classificam-se para fins de embalagens segundo 3 grupos, conforme o nível de risco. Assim, é correto afirmar que

- (A) Grupo de Embalagens I - alto risco; Grupo de Embalagens II - risco médio; e Grupo de Embalagens III - baixo risco.
- (B) Grupo de Embalagens I - risco baixo; Grupo de Embalagens II - risco médio; e Grupo de Embalagens III - risco alto.
- (C) Grupo de Embalagens I - risco de periculosidade elevado; Grupo de Embalagens II - risco de periculosidade médio; e Grupo de Embalagens III - risco de periculosidade insignificante.
- (D) Grupo de Embalagens I - risco de periculosidade pequeno; Grupo de Embalagens II - risco de periculosidade médio; e Grupo de Embalagens III - risco de periculosidade elevado.
- (E) Grupo de Embalagens I - muito tóxico; Grupo de Embalagens II - média toxicidade; e Grupo de Embalagens III - baixa toxicidade.

**QUESTÃO 46**

Segundo o item 15.1.1, da NR-15, quais os anexos têm sua insalubridade caracterizada por valores acima dos limites de tolerância?

- (A) Anexos n.º 1, 2, 3, 4, 5, 11 e 12 da NR-15.
- (B) Anexos n.º 1, 2, 3, 5, 11 e 12 da NR-15.
- (C) Anexos n.º 1, 2, 4, 5, 11 e 12 da NR-15.
- (D) Anexos n.º 1, 2, 3, 5, 12 e 13 da NR-15.
- (E) Anexos n.º 7, 8, 9 e 10 da NR-15.

**QUESTÃO 47**

O exercício de trabalho em condições de insalubridade, de acordo com os subitens do item 15.1.1, da NR15, assegura ao trabalhador a percepção de adicional equivalente a

- (A) 30% (trinta por cento), para insalubridade de grau máximo; 20% (vinte por cento), para insalubridade de grau médio; e 10% (dez por cento), para insalubridade de grau mínimo.
- (B) 30% (trinta por cento), para insalubridade de grau máximo; 20% (vinte por cento), para insalubridade de grau médio; e 15% (quinze por cento), para insalubridade de grau mínimo.
- (C) 40% (quarenta por cento), para insalubridade de grau máximo; 20% (vinte por cento), para insalubridade de grau médio; e 10% (dez por cento), para insalubridade de grau mínimo.
- (D) 40% (quarenta por cento), para insalubridade de grau máximo; 25% (vinte e cinco por cento), para insalubridade de grau médio; e 10% (dez por cento), para insalubridade de grau mínimo.
- (E) 60% (sessenta por cento), para insalubridade de grau máximo; 25% (vinte e cinco por cento), para insalubridade de grau médio; e 15% (quinze por cento), para insalubridade de grau mínimo.

**QUESTÃO 48**

Sabendo que o anexo 1 da NR-15 estabelece uma dose igual a 1 (um) para a exposição diária de 8 horas a 85 dB(A), qual o valor, em dB(A), equivalente para a exposição diária de 2 horas (mantendo o raciocínio de dose igual a 1)?

- (A) 110 dB(A).
- (B) 105 dB(A).
- (C) 100 dB(A).
- (D) 95 dB(A).
- (E) 90 dB(A).

**QUESTÃO 49**

O anexo 2 da NR-15 estabelece limites de tolerância para ruídos de impacto. Qual o valor limite, em decibéis (dB), com o medidor de nível de pressão sonora operando no circuito linear e de resposta para impacto; sendo as leituras realizadas próximas ao ouvido do trabalhador?

- (A) 85 dB (linear).
- (B) 110 dB (linear).
- (C) 115 dB (linear).
- (D) 120 dB (linear).
- (E) 130 dB (linear).

**QUESTÃO 50**

Considerando as orientações do quadro III, do anexo 3, da NR-15:

- I. Trabalho intermitente de levantar, empurrar ou arrastar pesos.
- II. De pé, trabalho leve em máquina ou bancada, com alguma movimentação.

III. De pé, trabalho moderado em máquina ou bancada, com alguma movimentação.

IV. Sentado, movimentos moderados com braços e pernas.

É correta a seguinte relação quanto ao tipo de atividade (trabalho):

- (A) I = PESADA; II = MODERADO; III = MODERADO; e IV = LEVE.
- (B) I = MODERADO; II = LEVE; III = MODERADO; e IV = LEVE.
- (C) I = PESADA; II = LEVE; III = MODERADO; e IV = LEVE.
- (D) I = MODERADO; II = MODERADO; III = MODERADO; e IV = LEVE.
- (E) I = PESADA; II = LEVE; III = MODERADO; e IV = REPOUSO.