



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
CONCURSO PÚBLICO 2009

**ADER
ADEM**

ADMINISTRADOR DE EDIFÍCIOS

Nome: _____ Inscrição: _____

INSTRUÇÕES

- Você recebeu do fiscal:
 - Este *caderno de questões* contendo 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha da Prova Objetiva;
 - Um *cartão de respostas*, personalizado, para efetuar a marcação das respostas;
- Verifique se o cargo especificado no topo da capa deste *caderno de questões* corresponde ao cargo no qual você está inscrito e que consta do seu *cartão de respostas*. Caso não corresponda, peça imediatamente para o fiscal trocar o seu *caderno de questões*;
- Preencha acima, neste *caderno de questões*, o seu nome e o seu número de inscrição;
- Verifique se os seus dados estão corretos no *cartão de respostas*. Caso necessário, solicite ao fiscal que efetue as correções na Ata de Aplicação de Prova.
- Transcreva a frase abaixo, utilizando *letra cursiva*, no espaço reservado no canto superior direito do seu *cartão de respostas*.

“Só é lutador quem sabe lutar consigo mesmo.”

Carlos Drummond de Andrade

- Assine o seu *cartão de respostas* no local apropriado para tal;
- O *cartão de respostas* NÃO pode ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
- SOMENTE APÓS SER AUTORIZADO O INÍCIO DA PROVA**, verifique no *caderno de questões* se a numeração das questões e a paginação estão corretas;
- Leia atentamente cada questão e assinale a alternativa no seu *cartão de respostas*.
- A maneira correta de assinalar a alternativa no seu *cartão de respostas* é cobrindo, fortemente, com caneta esferográfica azul ou preta, o espaço a ela correspondente, conforme o exemplo a seguir:



- Você dispõe de quatro horas para fazer a prova. Faça tudo com tranquilidade, mas controle o seu tempo. Esse tempo inclui a marcação do *cartão de respostas*;
- Após o início da prova, um fiscal efetuará a coleta da impressão digital de cada candidato;
- Somente após uma hora do início da prova, você poderá retirar-se da sala de prova, devolvendo seu *caderno de questões* e o seu *cartão de respostas* ao fiscal;
- Você só poderá levar este *caderno de questões* depois de decorridas, no mínimo, três horas e meia de prova, desde que permaneça em sala até este momento. O seu *cartão de respostas* deverá ser obrigatoriamente devolvido ao fiscal;
- Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão ser liberados juntos;
- Após o término de sua prova, entregue obrigatoriamente ao fiscal, o seu *cartão de respostas* devidamente assinado e o seu *caderno de questões*;
- Não se esqueça de solicitar ao fiscal seu documento de identidade quando da entrega do seu material de prova;
- Se você precisar de algum esclarecimento, solicite a presença do responsável pelo local.

CRONOGRAMA

Divulgação, na página do Concurso na Internet, do gabarito oficial preliminar da Prova Objetiva	21/09/2009
Prazo para interposição, na página do Concurso na Internet, de recurso contra a Prova Objetiva	22/09/2009 e 23/09/2009
Divulgação do resultado do julgamento dos recursos e o resultado preliminar da Prova Objetiva	16/10/2009



LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO 1

AFAVELANÃO É CULPADA

Bernardete Toneto, *Segurança pública*

A ocupação dos morros pelas organizações criminosas levou à criação de um estereótipo: favela é lugar de bandido. Será?

“Barracão de zinco, sem telhado, sem pintura, lá no morro barracão é bangalô. Lá não existe felicidade de arranha-céu, pois quem mora lá no morro já vive pertinho do céu.” Os versos do samba “Ave-Maria no Morro”, composto em 1942 por Herivelto Martins, revela uma época em que a favela era sinônimo de beleza e melancolia. Da mesma forma que a visão era errada nas décadas de 1930 a 1950, hoje também as favelas - em especial as do Rio de Janeiro - não são reduto do crime organizado, como noticiam os meios de comunicação social e faz supor a nossa vã filosofia.

Até a primeira metade do século XX, muitas músicas enalteciam o morro como *lugar de amizade e solidariedade*. O romantismo era tão grande que os compositores Cartola e Carlos Cachaca (ambos moradores do Morro da Magueira, no Rio de Janeiro) e Hermínio Bello de Carvalho compuseram o samba “Alvorada”, cuja letra proclama: “Alvorada lá no morro que beleza. Ninguém chora, não há tristeza, ninguém sente dissabor. O sol colorido é tão lindo, e a natureza sorrindo, tingindo, tingindo a alvorada”.

A poesia foi uma forma de camuflar a realidade. A primeira favela carioca foi a do Morro da Providência, antigo Morro da Favela. A ideia da época era limpar as regiões centrais da cidade, dando um ar de modernidade à capital da República. Por isso, em 1893, os pobres que viviam em cortiços, como o da Cabeça de Porco, foram enviados para os morros sem nenhum tipo de atendimento e de infraestrutura habitacional. Logo depois chegariam os soldados que haviam lutado na Guerra de Canudos, no sertão nordestino.

Assim, o Rio de Janeiro passou a ser sinônimo de favelas, consideradas guetos de pobres e da marginalidade.

1 - A alternativa abaixo em que o termo sublinhado representa o paciente (e não o agente) do termo anterior é:

- (A) “A ocupação dos morros”;
- (B) “lugar de bandido”;
- (C) “Barracão de zinco”;
- (D) “felicidade de arranha-céu”;
- (E) “Os versos do samba”.

2 - “...levou à criação de um estereótipo...”; a alternativa em que o emprego do acento grave indicativo da crase está correto é:

- (A) A música citada no texto é dedicada à favelas do Rio;
- (B) As organizações pretendem ajudar às favelas;
- (C) Doaram àquela favela um conjunto de computadores;
- (D) Observaram às favelas pelas janelas dos edifícios;
- (E) À favela, ela foi cercada pela polícia.

3 - A afirmação “favela é lugar de bandido” é considerada um estereótipo porque:

- (A) expressa um pensamento resultado de pesquisas sociais;
- (B) revela uma generalização equivocada;
- (C) mostra um espaço social desprestigiado;

- (D) indica uma expressão politicamente incorreta;
- (E) denuncia a imagem da favela para os próprios favelados.

4 - *Arranha-céu* faz o plural da mesma forma que:

- (A) guarda-civil;
- (B) segunda-feira;
- (C) tenente-coronel;
- (D) fruta-pão;
- (E) caça-fantasma.

5 - “...vive pertinho do céu”; o valor do diminutivo no vocábulo sublinhado se repete em:

- (A) A favela é um lugarzinho bonito;
- (B) Os barracõezinhos das favelas cariocas são coloridos;
- (C) A subida para os morros está coberta de papezinhos;
- (D) A polícia chegou rapidinho ao morro;
- (E) A lourinha ganhou o concurso de beleza.

6 - Segundo o segundo parágrafo do texto, a semelhança entre a imagem da favela do samba de Herivelto e a imagem das favelas de hoje é:

- (A) a beleza melancólica;
- (B) a visão idealizada;
- (C) a consideração preconceituosa;
- (D) a conceituação falsa;
- (E) o estereótipo romântico.

7 - A frase abaixo em que o verbo destacado apresenta regência diferente da dos demais é:

- (A) “Lá não existe felicidade de arranha-céu...”;
- (B) “...pois quem mora lá no morro...”;
- (C) “...já vive pertinho do céu.”;
- (D) “Ninguém chora...”;
- (E) “...não há tristeza...”.

8 - “logo depois chegariam os soldados que haviam lutado na Guerra de Canudos, no sertão nordestino”. Com essa frase o autor do texto mostra que:

- (A) desde cedo, as favelas foram local de confronto;
- (B) as autoridades nunca compreenderam socialmente as favelas;
- (C) as favelas foram fruto de uma necessidade de moradias;
- (D) a polícia sempre se preocupou com a segurança nas favelas;
- (E) as comunidades sempre consideraram as favelas como espaço fora da lei.

9 - Ao dizer que o Morro da Providência se chamava anteriormente Morro da Favela e ao dar o nome de um cortiço da época, Cabeça de Porco, o autor do texto documenta o seguinte fato linguístico:

- (A) a mudança entre nome próprio/nome comum;
- (B) a explicação do significado dos substantivos comuns;
- (C) a presença da língua formal nas classes menos favorecidas;
- (D) a preocupação com a correção gramatical;
- (E) o preconceito linguístico contra a variante coloquial.



10 - “O romantismo era tão grande que os compositores Cartola e Carlos Cachaca (ambos moradores do morro da Mangueira, no Rio de Janeiro) e Hermínio Bello de Carvalho compuseram o samba “Alvorada...”. O segmento sublinhado traz a ideia de:

- (A) causa;
- (B) consequência;
- (C) comparação;
- (D) concessão;
- (E) finalidade.

11 - “Os versos do samba ‘Ave-Maria no Morro’, composto em 1942 por Herivelto Martins, revela uma época...” A frase abaixo em que a vírgula é empregada pelo mesmo motivo por que é utilizada nessa frase do texto é:

- (A) “A primeira favela carioca foi a do Morro da Providência, antigo Morro da Favela.”;
- (B) “Ninguém chora, não há tristeza ninguém sente dissabor.”;
- (C) “Lá não existe felicidade de arranha-céu, pois quem mora lá no morro...”;
- (D) “Por isso, em 1893, os pobres que viviam em cortiços...”;
- (E) “O sol colorido é tão lindo, é tão lindo...”.

12 - Com a frase “Lá não existe felicidade de arranha-céu...”, o compositor do samba quer dizer que, na favela:

- (A) a vida é bem mais difícil que na cidade;
- (B) as casas são muito mais pobres que os edifícios do asfalto;
- (C) a felicidade é fruto de uma visão de vida diferente;
- (D) ninguém pode ser feliz;
- (E) a felicidade é um sonho inatingível.

13 - “Ninguém chora, não há tristeza, ninguém sente dissabor”; nesse segmento da letra do samba “Alvorada”, considerada a realidade da favela atual, temos uma figura de linguagem denominada:

- (A) metáfora;
- (B) hipérbato;
- (C) metonímia;
- (D) hipérbole;
- (E) eufemismo.

14 - “A poesia foi uma forma de camuflar a realidade”. A frase do texto que confirma essa afirmativa é:

- (A) favela é lugar de bandido;
- (B) “A primeira favela carioca foi a do Morro da Providência, antigo Morro da Favela.”;
- (C) “Barracão de zinco, sem telhado, sem pintura, lá no morro...”;
- (D) “O sol colorido é tão lindo, é tão lindo...”;
- (E) “Assim, o Rio de Janeiro passou a ser sinônimo de favelas...”.

15 - Num documento ao Ministro da Educação, o pronome de tratamento a ser utilizado (e a correspondente forma abreviada) deve ser o de:

- (A) Vossa Excelência – V. Ex^a;
- (B) Vossa Excelência – V. Excia.;
- (C) Vossa Senhoria – V. S^a;
- (D) Vossa Senhoria – V. S.;
- (E) Vossa Magnificência – V. M.

RJU – Lei 8.112/90

16 - Para o provimento de cargos públicos federais, regulado pela Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990, a combinação de fatores legais está caracterizada na seguinte alternativa:

- A) Ter requisitos básicos para a investidura em cargo público, entre outros, a nacionalidade brasileira, o gozo dos direitos políticos e a idade mínima de vinte e um anos.
- B) A posse em cargo público é ato pessoal e intransferível, sendo proibida a sua realização mediante procuração.
- C) A posse deverá ocorrer no prazo de 30 (trinta) dias contados da publicação do ato de provimento, sob pena de ser o ato tornado sem efeito.
- D) Os concursos públicos podem ter validade de até 2 (dois) anos, possíveis duas prorrogações, por igual período.
- E) A contar da posse em cargo público, o servidor tem o prazo de 10 (dez) dias para entrar em exercício.

17 - Nos limites estabelecidos pela Lei Estatutária dos Servidores Públicos Civis da União, a Licença para tratar de interesse particular dar-se-á da seguinte forma:

- A) sem remuneração, a critério da Administração.
- B) sem remuneração, pela manifestação de vontade do servidor.
- C) sem remuneração, durante o período que mediar entre a sua escolha em convenção partidária.
- D) com remuneração, para acompanhar cônjuge ou companheiro que foi deslocado para outro ponto do território nacional.
- E) com remuneração, por motivo de doença do cônjuge ou companheiro.

18 - Ao ser eleito, a licença a favor do servidor público regido pelo RJU (Lei 8112/90) para o exercício de atividade política será:

- A) Não-remunerada, até o limite de três meses.
- B) Remunerada, até o limite de três meses, entre o registro de sua candidatura e o décimo dia seguinte ao da eleição.
- C) Remunerada, desde a escolha em convenção partidária, até o décimo dia seguinte ao da eleição.
- D) Não-remunerada, entre o dia da escolha em convenção partidária até o décimo dia seguinte ao da eleição.
- E) Remunerada, até o limite de quatro meses, entre a escolha em convenção partidária e a data da eleição.

19 - Os atos de demissão e de cassação de aposentadoria, em ação disciplinar, conforme expressa disposição contida na Lei nº 8.112/90, prescrevem-se em:

- A) 120 dias.
- B) 180 dias.
- C) 2 anos.
- D) 3 anos.
- E) 5 anos.

20 - Pela Lei 8.112/90, conceder-se-á indenização de transporte ao servidor que realizar despesas com a utilização de:

- A) transporte rodoviário municipal, trem e metrô.
- B) transporte rodoviário intermunicipal, trem e metrô.
- C) transporte rodoviário municipal ou intermunicipal, trem e metrô.
- D) meio próprio de locomoção para a execução de serviços externos
- E) transporte rodoviário municipal ou intermunicipal, trem, metrô e barca.



INFORMÁTICA

21 - Dentre os produtos que compõem a suíte Microsoft Office, temos, dentre outros, um processador de textos, um programa de planilhas de cálculo e um gerenciador de e-mails, denominados, respectivamente:

- (A) Word, Access e Outlook;
- (B) Excel, Outlook e Word;
- (C) Word, Excel e Explorer;
- (D) Access, Excel e Explorer;
- (E) Word, Excel e Outlook.

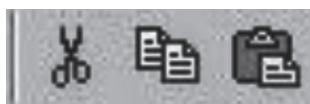
22 -



A figura acima mostra uma parte da pasta "Meu computador" do Windows XP. Baseado na figura, podemos dizer que, em relação às suas unidades de armazenamento, este computador:

- (A) possui dois discos rígidos com uma partição cada;
- (B) tem pelo menos uma unidade de disquete;
- (C) pode ter dois discos rígidos com uma partição cada ou um único disco rígido com duas partições;
- (D) não tem gravador de DVD;
- (E) possui um único disco rígido com duas partições.

23 - A figura abaixo mostra três botões da barra de ferramentas do MS Word. A função de cada botão, da esquerda para a direita, e as teclas de atalho correspondentes são:



- (A) Apagar - Ctrl + A; Copiar - Ctrl + C; Colar - Ctrl + V;
- (B) Recortar - Ctrl + X; Copiar - Ctrl + C; Colar - Ctrl + V;
- (C) Recortar - Ctrl + R; Colar - Ctrl + V; Copiar - Ctrl + C;
- (D) Apagar - Ctrl + A; Copiar - Ctrl + G; Colar - Ctrl + C;
- (E) Recortar - Ctrl + R; Colar - Ctrl + V; Copiar - Ctrl + C.

24 - O MS Word é uma ferramenta poderosa, podendo trabalhar com figuras e tabelas. Uma seqüência para inserir uma figura e outra para criar uma tabela, são respectivamente:

- (A) Inserir → Figura; Tabela → Criar → Tabela;
- (B) Editar → Figura; Ferramentas → Inserir → Tabela;
- (C) Inserir → Figura; Tabela → Inserir → Tabela;
- (D) Ferramentas → Inserir → Figura; Ferramentas → Criar → Tabela;
- (E) Editar → Figura; Tabela → Inserir → Tabela;

25 - No Windows XP, a ferramenta que serve para reorganizar os arquivos dentro do disco rígido, melhorando a velocidade de leitura dos arquivos, é o:

- (A) Windows Explorer;
- (B) Desfragmentador de discos;
- (C) NTFS;
- (D) ScanDisk;
- (E) Disk Manager.

26 - Para acessar a Internet, é necessário o uso de um navegador (browser). Os navegadores mais utilizados atualmente são:

- (A) Windows Explorer e Firefox;
- (B) Internet Explorer e Firefox;
- (C) Internet Explorer e Adobe Acrobat;
- (D) MS Outlook e Firefox;
- (E) MS Outlook e Internet Explorer.

27 - Um tipo de fraude eletrônica, caracterizada por tentativas de adquirir informações sigilosas, tais como senhas e números de cartão de crédito, é conhecida como:

- (A) Spam;
- (B) Vírus;
- (C) Worm;
- (D) Phishing;
- (E) Cavalo de Troia.

28 - Uma das vantagens do correio eletrônico é a possibilidade de enviar arquivos anexos à mensagem. Por exemplo, uma maneira de anexar uma foto (arquivo foto5.jpg) a uma mensagem a ser enviada no MS Outlook, é:

- (A) Inserir → Arquivo → localizar e selecionar o arquivo foto5.jpg → Inserir;
- (B) Arquivo → Inserir → localizar e dar duplo clique no arquivo foto5.jpg ;
- (C) Anexar → Arquivo → localizar e selecionar o arquivo foto5.jpg → OK;
- (D) Inserir → Arquivo → localizar e selecionar o arquivo foto5.jpg → OK;
- (E) Anexar → Arquivo → localizar e dar duplo clique no arquivo foto5.jpg.



29 - Considere a planilha Excel abaixo:

The screenshot shows a Microsoft Excel window titled 'Microsoft Excel - Pasta1'. The menu bar includes 'Arquivo', 'Editar', 'Exibir', 'Inserir', and 'Formatar'. Below the menu bar are 'Ferramentas', 'Dados', 'Janela', and 'Ajuda'. The font is set to 'Arial' with size '10'. The active cell is G7, containing the formula '=SOMA(\$D7:F\$7)'. The spreadsheet data is as follows:

	D	E	F	G	H
5					
6	4	7	9		
7	12	3	5	20	
8	11	2	6		
9					
10					
11					
12					
13					

Se copiarmos o conteúdo da célula G7 para a célula H7, teremos na célula H7 o seguinte valor:

- (A) 8
- (B) 19
- (C) 20
- (D) 28
- (E) 40

30 - O programa gerenciador de arquivos do Windows XP, através do qual podemos copiar, mover, apagar, renomear arquivos e pastas das unidades de armazenamento, é o:

- (A) Internet Explorer;
- (B) Painel de controle;
- (C) File Manager;
- (D) Windows Explorer;
- (E) Windows Update.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Leia o texto abaixo e responda às questões 31, 32, 33 e 34:

Nos serviços de manutenção predial incluem-se pequenas obras para adequação dos espaços às novas atividades. Em relação à alvenaria, é possível ser necessária a abertura de vãos de passagem entre duas salas.

31 - A fim de diminuir a poeira formada pela demolição da alvenaria, deverá ser adotado o seguinte procedimento:

- (A) molhar com água a alvenaria a ser demolida;
- (B) molhar com água o piso adjacente à demolição;
- (C) cobrir com plástico o piso adjacente à demolição;
- (D) cobrir com plástico um dos lados da alvenaria a ser demolida;
- (E) molhar com removedor a alvenaria a ser demolida.

32 - Para suportar a alvenaria que continuará existindo sobre o vão de passagem, deve-se providenciar:

- (A) o retoque do emboço que se desprende durante a demolição;
- (B) a instalação de uma verga de concreto apoiada nas alvenarias laterais ao vão;
- (C) a execução de um pilar de concreto em um dos lados do vão;
- (D) a escora do vão até que seja instalada a esquadria;
- (E) a execução de dois pilares de concreto em um dos lados do vão.

33 - A fim de proteger as pessoas que precisam continuar circulando próximo ao local da obra, deverá ser providenciado:

- (A) botas para todas as pessoas que circulam no local;
- (B) a instalação de um pára-lixo junto ao piso;
- (C) a instalação de um tapume em torno da área da obra;
- (D) máscaras para todas as pessoas que circulam no local;
- (E) luvas para todas as pessoas que circulam no local.

34 - O pedreiro e seu ajudante deverão utilizar os seguintes equipamentos de proteção individual:

- (A) máscara contra gases perigosos e óculos de soldador;
- (B) capacete e óculos de soldador;
- (C) botas e luvas antitérmicas;
- (D) capacete e botas;
- (E) luvas antitérmicas e máscaras.

35 - O diretor de uma unidade precisa saber quando deverão ser trocadas as lâmpadas das salas de aula, que foram trocadas há exatamente um ano e ficam acesas durante 15 horas de 266 dias por ano. Sabendo-se que cada lâmpada tem vida útil de 11.970 horas, a unidade precisará trocar as lâmpadas daqui a quantos anos:

- (A) 6;
- (B) 5;
- (C) 4;
- (D) 3;
- (E) 2.

36 - O aterramento de tomadas de corrente possibilita encaminhar as grandes variações de corrente elétrica para o solo, protegendo os aparelhos eletroeletrônicos ligados às tomadas. Só pode ser considerada aterrada a tomada cujo fio terra está ligado à:

- (A) caixa da tomada, desde que seja de ferro;
- (B) canalização de esgoto, desde que ela tenha continuidade até a fundação do edifício;
- (C) canalização de água fria, desde que seja em PVC;
- (D) canalização de água quente, desde que seja em CPVC;
- (E) ferragem de um pilar, desde que ele tenha continuidade até a fundação do edifício.

37 - A conservação e a manutenção preventiva aumentam a vida útil dos componentes das edificações. O material adequado à limpeza de pisos de mármore com baixo grau de sujidade é:

- (A) soda cáustica;
- (B) ácido muriático;
- (C) benzina;
- (D) água e detergente;
- (E) ácido clorídrico.



38 - Durante um serviço de pintura de esquadrias em uma sala com pouca ventilação, um pintor sentiu-se mal e desmaiou. O primeiro socorro a ser administrado a esse pintor é:

- (A) dar leite em abundância;
- (B) dar um remédio que provoque vômito;
- (C) retirá-lo do local para um ambiente bem ventilado;
- (D) dar água em abundância;
- (E) fazê-lo cheirar éter.

Leia o texto abaixo e responda às questões 39 e 40:

Um administrador de edifícios precisa providenciar a pintura, em uma só demão de tinta PVA, para tetos e paredes de 7 salas de aula que medem 6,00 metros de largura por 14,50 metros de comprimento e 4,00 metros de altura; cada uma para este serviço não devem ser considerados vãos das janelas nem das portas.

39 - Considerando-se que uma lata de 18 litros de tinta PVA cobre até 225 m² de uma demão de pintura, o administrador terá que providenciar a compra do seguinte número de latas de tinta:

- (A) 5 latas;
- (B) 8 latas;
- (C) 9 latas;
- (D) 12 latas;
- (E) 15 latas.

40 - O serviço de pintura deverá ser feito nos 15 dias úteis das férias. Considerando que um pintor é capaz de pintar 45 m² por dia de trabalho, o número de pintores necessários para executar este serviço é:

- (A) 3;
- (B) 4;
- (C) 5;
- (D) 6;
- (E) 7.

41 - Aparelhos extintores são fundamentais para o estágio inicial das ações de combate a incêndios. Segundo as normas de segurança, a área mínima que deve ficar totalmente livre e desimpedida abaixo de um extintor de incêndio é de:

- (A) 1 m²;
- (B) 1,5 m²;
- (C) 2 m²;
- (D) 2,5 m²;
- (E) 3 m².

42 - Pequenos reparos e trocas são necessários para o bom desempenho das instalações prediais. Para providenciá-los, um administrador de edifícios deverá ter pelo menos as seguintes ferramentas:

- (A) pá, enxada e cortador de granito;
- (B) talhadeira, chave de grifa e betoneira;
- (C) cortador de granito, enxada e escada extensível;
- (D) medidor de corrente, furadeira e betoneira;
- (E) chave de fenda; chave de grifa; escada extensível.

43 - O disjuntor de 15A de um determinado circuito onde estão conectados diversos aparelhos elétricos está desarmando com frequência. A solução adequada é:

- (A) trocar as tomadas por disjuntores;
- (B) solicitar a troca da fiação do circuito adequando-a à demanda;
- (C) trocar o disjuntor por um de 30A;
- (D) fazer uma extensão da fiação para que os equipamentos possam ser ligados em outro circuito;
- (E) não é necessário fazer nada, basta religar o disjuntor.

44 - Uma tubulação de água para combate a incêndios foi executada em ferro galvanizado. O único material adequado à troca de um Joelho que se rompeu nesta tubulação é:

- (A) CPVC;
- (B) PVC;
- (C) PVC reforçado;
- (D) ferro galvanizado;
- (E) cobre.

45 - Incêndios sempre causam apreensão e, na tentativa de debelá-los, às vezes utilizamos métodos não adequados. Os extintores que podem ser usados em incêndios provenientes da instalação elétrica são os seguintes:

- (A) pó químico - água;
- (B) água - CO₂;
- (C) CO₂ - pó químico;
- (D) apenas o de água;
- (E) apenas o de pó químico.

46 - Peças de ferro são bastante utilizadas na composição dos edifícios: escadas, guarda-corpos, grades, corrimãos são elementos comuns na arquitetura brasileira. No entanto, o ferro reage com o oxigênio do ar formando ferrugem, o que provoca a perda de seção das barras. A sequência correta para reparar grades de ferro oxidadas é:

- (A) limpar com pano seco e aplicar duas demãos de tinta
- (B) aplicar uma demão de selador e duas de tinta
- (C) lixar até que não haja partes soltas, aplicar selador e tinta
- (D) limpar a tinta antiga com removedor e aplicar tinta nova
- (E) lixar até que não haja partes soltas, aplicar tinta e selador

47 - Bombas de recalque de água precisam de manutenção mecânica periódica. Para que este serviço seja feito sem interrupção do recalque da água, foi adquirida uma nova bomba especificada para corrente de 220V. O número e o tipo de circuito em que a bomba deverá instalada é?

- (A) um monofásico;
- (B) dois monofásicos;
- (C) um trifásico;
- (D) um bifásico;
- (E) dois bifásicos.



48 - Uma unidade da UFRJ vai implantar coleta seletiva de lixo. Deve-se observar, entretanto, que nem todos os materiais são considerados recicláveis. Dos papéis enunciados nas alternativa abaixo, os que podem ser reciclados são:

- (A) etiqueta adesiva e papel carbono;
- (B) jornais, revistas e folhas de caderno;
- (C) fita crepe e papéis sanitários;
- (D) papéis metalizados e papéis plastificados;
- (E) guardanapos e tocos de cigarro.

49 - A fim de economizar energia elétrica, a unidade vai trocar algumas luminárias por modelos com sensor de presença. Para que haja o acionamento automático correto deve-se observar:

- (A) a cor da luz obtida;
- (B) a potência da lâmpada;
- (C) o número de lâmpadas no ambiente;
- (D) o tipo de interruptor existente;
- (E) a distância necessária para que o sensor seja acionado.

50 - A água é, hoje, considerada um recurso precioso que deve ser criteriosamente consumido. São considerados equipamentos economizadores de água potável:

- (A) torneiras com arejador; caixas de descarga acopladas à bacia sanitária;
- (B) torneiras com arejador; válvulas de descarga de 12 litros por acionamento;
- (C) válvulas de descarga de 12 litros por acionamento; caixas de descarga acopladas à bacia sanitária;
- (D) bombas de recalque de 1"; torneiras com arejador;
- (E) caixas de descarga acopladas à bacia sanitária; bombas de recalque de 1".



INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Núcleo de Computação Eletrônica
Divisão de Concursos

Endereço: Av. Athos da Silveira Ramos, 274 - Ed. do CCMN, Bloco C e E
Ilha do Fundão - Cidade Universitária - Rio de Janeiro/RJ

Caixa Postal: 2324 - CEP 20010-974

Central de Atendimento: (21) 2598-3333

Informações: Dias úteis, de 8 h às 17 h (horário de Brasília)

Site: www.nce.ufrj.br/concursos

Email: concursoufrj09@nce.ufrj.br