

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA - CONCURSO TAE 2012



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

CONCURSO PÚBLICO - 2012

PROVIMENTO DE CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS

CARGO: ADMINISTRADOR DE EDIFÍCIOS

NÚMERO DE QUESTÕES: 40 (15 DE CONHECIMENTOS GERAIS, SENDO 9 DE LÍNGUA PORTUGUESA, 3 DE INFORMÁTICA, 3 DE RACIOCÍNIO LÓGICO E 25 DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS)

DURAÇÃO DA PROVA: 04 HORAS (JÁ INCLUÍDO O TEMPO DESTINADO À IDENTIFICAÇÃO E AO PREENCHIMENTO DA **FOLHA DE RESPOSTA**)

LEIA COM ATENÇÃO

- CONFIRA A NUMERAÇÃO DAS QUESTÕES E O NÚMERO DE PÁGINAS DESTA CADERNO, ANTES DE INICIAR A PROVA. EM CASO DE PROBLEMAS DE IMPRESSÃO, PEÇA A IMEDIATA SUBSTITUIÇÃO DO CADERNO DE PROVAS;
- AS QUESTÕES SÃO COMPOSTAS POR CINCO ITENS NUMERADOS DE I A V E CADA ITEM DEVERÁ SER JULGADO COMO **CERTO** OU **ERRADO** ;
- PREENCHA, NA **FOLHA DE RESPOSTA**, A BOLHA CORRESPONDENTE AO SEU JULGAMENTO (**C** OU **E**) A RESPEITO DE CADA ITEM DAS QUESTÕES;
- APÓS TRÊS HORAS E TRINTA MINUTOS DO INÍCIO DA PROVA, O CANDIDATO FICA DESOBRIGADO A DEVOLVER ESTE CADERNO DE PROVAS.

DIVULGAÇÃO

- ✍ GABARITO PRELIMINAR: **15 DE OUTUBRO DE 2012** (A PARTIR DAS 18 HORAS NO SITE: WWW.UFPB/CONCURSOS)
- ✍ GABARITO DEFINITIVO: **23 DE OUTUBRO DE 2012** (A PARTIR DAS 18 HORAS NO SITE: WWW.UFPB/CONCURSOS)
- ✍ RELAÇÃO DOS CANDIDATOS HABILITADOS À PROVA TEÓRICO-PRÁTICA, E INFORMAÇÕES SOBRE OS CRITÉRIOS E PROCEDIMENTOS DE APLICAÇÃO DESSA PROVA: **23 DE OUTUBRO DE 2012.**
- ✍ RESULTADO FINAL DO CONCURSO: **09 DE NOVEMBRO DE 2012.**

Para responder às questões de 01 a 09, leia o TEXTO a seguir:

HOMO CONNECTUS

Uma charge em recente número da revista *The New Yorker* mostrava uma animada mulher, ao telefone, convidando os amigos para uma festinha em sua casa. “Vai ser daquelas reuniões com todo mundo olhando para seu iPhone”, ela diz. O leitor captou? A leitora achou graça? Cartunistas são mais rápidos do que antropólogos e mais diretos do que romancistas. Captam o fenômeno quase no momento mesmo em que vem à luz. O fenômeno em questão é o poder magnético dos iPhones, BlackBerries e similares. O ato de compra desses aparelhinhos é um contrato que vincula mais que casamento. As pessoas se obrigam a partilhar a vida com eles.

Na charge da *New Yorker*, a mulher estava convidando para uma festa em que, ela sabia – e até se entusiasmava com isso, as pessoas ficariam olhando para seus iPhones ainda mais do que umas para as outras. É assim, desde a sensacional erupção dos tais aparelhinhos, e não só nas ocasiões sociais. O mesmo ocorre nas reuniões de trabalho. Chegam os participantes e cada um já vai depositando à mesa o respectivo smartphone (o nome do gênero a que pertencem as espécies). Dali para a frente, será um olho lá e outro cá, uma na reunião e outro na telinha. Não dá para desgarrar dela. De repente pode chegar uma mensagem, aparecer uma notícia importante, surgir a necessidade de uma consulta no Google.

O que vale para reuniões sociais e de trabalho vale também para as sessões do Supremo Tribunal Federal. Quem assistiu pela TV Justiça, na semana passada, ao início do julgamento das competências do Conselho Nacional de Justiça, assistiu a uma cena exemplar. Falava o representante da Associação dos Magistrados Brasileiros. A TV Justiça com seu apego pela câmera parada, modelo Jean-Luc Godard, enquadrava o orador e, atrás dele, quatro cadeiras da primeira fila da assistência. Três delas estavam ocupadas, a primeira por uma moça que, coitada, não conseguia se livrar de um ataque de espirros, e as outras duas por cavalheiros cujo tormento, igualmente compulsivo, era não conseguir se livrar dos smartphones. (Se o leitor ainda não se deu conta, o melhor, na Justiça ou na TV Câmara, é observar o que se passa ao fundo.)

Os dois cavalheiros apresentavam reações características do *Homo connectus*. Um olho lá, outro cá. De vez em quando, um deles guardava o telefoninho no bolso. Será que agora vai sossegar? Não; minutos depois, sacava-o de novo. E se chega uma mensagem? Uma notícia? Às vezes o smartphone exigia mais que um simples olhar. Requeria o afago dos dedos, naquele gesto que antes servia para espanar uma sujeirinha na roupa, e hoje é o modo de conversar com a telinha. Quando o representante da Associação dos Magistrados terminou o discurso, veio ocupar a cadeira que estava vazia. Agora era sua vez! Sacou o smartphone e, olho lá e olho cá, ele o pôe no bolso, tira, olha, consulta de novo, enquanto o orador seguinte se apresentava.

O telefoninho esperto vem provocando decisivas alterações na ordem das coisas. O ser humano é instigado a desenvolver novas habilidades, como a de tocar na tela e conduzi-la ao fim desejado, sem que desande, furiosa e insubmissa. Implantam-se novos hábitos sociais. No tempo do celular puro e simples, aquele bicho que só telefonava, havia restrições a seu uso. Não em ambientes mais debochados, como a Câmara dos Deputados por exemplo, onde sempre foi e continua a ser usado sem peias. Em lugares de maior compostura, os celulares são evitados porque fazem barulho – disparam a tocar campainhas ou musiquinhas e só permitem comunicação via voz. Já os smartphones podem ser desativados na função telefone mas continuar, em respeitoso silêncio, na função telinha. Daí serem socialmente mais aceitáveis.

Há uma grande desvantagem, porém. O aparelhinho parte a pessoa ao meio. Metade dela está em festa, metade no smartphone. Concluída sua oração, metade do senhor da Associação dos Magistrados continuou na sessão do Supremo, metade evadiu-se para o aparelhinho. Pode ser que o aparelhinho lhe tenha trazido informações fundamentais para sua causa. Mas pode ser também que tenha perdido informações fundamentais, ao não acompanhar o orador seguinte. Qual o remédio, para a divisão da pessoa em duas, metade ela mesma, metade seu smartphone? Abrir mão do aparelhinho, depois de todas as facilidades que trouxe, está fora de questão. Se é para abrir mão de um dos dois lados, que seja o da pessoa. Por exemplo: inventando-se um smartphone capaz de sugá-la e reproduzi-la em seu bojo. As reuniões sociais, as de trabalho e as sessões do Supremo seriam feitas só de smartphones, sem a intermediação humana. Delírio? O leitor esquece do que a Apple é capaz.

(TOLEDO, Roberto Pompeu de. *Homo Connectus*. Veja. edição 2225, ano 45, nº.6, p.125,8 fev. 2012, p.126)

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA - CONCURSO TAE 2012

QUESTÃO 01 - No 1º parágrafo, o autor faz referências a uma charge publicada na Revista *The New Yorker* e ao trabalho dos cartunistas. Com base na leitura desse parágrafo, julgue as assertivas abaixo:

- I. As charges são textos humorísticos, por isso os cartunistas, ao contrário dos romancistas, não seguem a norma padrão da língua escrita.
- II. As charges abordam assuntos considerados banais ou irrelevantes que, por serem tratados com deboche, deixam de despertar o interesse dos leitores.
- III. Os cartunistas, por não terem preocupação com a ciência e com arte, discriminam o trabalho dos antropólogos e dos romancistas.
- IV. A rapidez e a forma direta com que os cartunistas registram fatos da realidade assinalam a diferença entre a sua atividade e a dos antropólogos e a dos romancistas.
- V. O trabalho dos cartunistas não tem tido o reconhecimento da sociedade tal como ocorre com a produção dos antropólogos e a dos romancistas, profissionais considerados mais sérios.

QUESTÃO 02 - Leia: “O ato de compra desses “aparelhinhos” é um contrato que vincula mais que um casamento. As pessoas se obrigam a partilhar a vida com eles.” (linhas 5-6) Considerando as ideias expressas nesse fragmento, julgue as assertivas abaixo:

- I. O uso da forma diminutiva “aparelhinhos” revela o tom crítico do autor ao desdenhar o poder da tecnologia na vida das pessoas.
- II. A comparação estabelecida entre o uso dos “aparelhinhos” e o “casamento” mostra-se inadequada à argumentação apresentada pelo autor.
- III. O uso da expressão “se obrigam a partilhar” reforça a ideia de vínculo inseparável que se estabelece entre os aparelhinhos e os seus usuários.
- IV. A relação dos usuários com os “aparelhinhos” é semelhante à relação de dependência estabelecida pela instituição do “casamento.”
- V. O casamento deixou de ser uma instituição estável, pois o vínculo de dependência entre o casal é mais frágil do que o vínculo entre os “aparelhinhos” e seus usuários.

QUESTÃO 03 - Considerando o ponto de vista do autor acerca dos smartphones, julgue as assertivas abaixo:

- I. Estabelecem uma relação de compulsão, obrigando os usuários a estarem sempre conectados.
- II. Alteram a ordem das coisas e o comportamento das pessoas, por isso, qualquer que seja a circunstância, devem ser substituídos pelo “celular puro e simples”.
- III. Trazem benefícios aos usuários, todavia apresentam expressiva desvantagem ao dividir a pessoa (usuário) ao meio – “metade ela mesma, metade seu smartphone”.
- IV. Implantam novos hábitos sociais e, por isso, não gozam do mesmo prestígio do “celular puro e simples” em ambientes seletos, como a Câmara dos Deputados.
- V. São socialmente mais aceitáveis, visto que podem ser desligados na função celular e continuar na função telinha, evitando transtornos sonoros.

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA - CONCURSO TAE 2012

QUESTÃO 04 - Leia: "Quando o representante da Associação dos Magistrados terminou o discurso, veio ocupar a cadeira que estava vazia." (linhas 26-27) No fragmento, o termo *que* é um conectivo que introduz oração de valor restritivo. Considerando esse **mesmo comportamento sintático-semântico**, julgue os termos destacados nos fragmentos abaixo:

- I. "O **que** vale para reuniões sociais e de trabalho vale também para as sessões do Supremo Tribunal Federal." (linha 14)
- II. "Três delas estavam ocupadas, a primeira com uma moça **que**, coitada, não conseguia se livrar de um ataque de espirros, [...]" (linhas 18-19)
- III. "Será **que** agora vai sossegar?" (linha 23)
- IV. "Requeria o afago dos dedos, naquele gesto **que** antes servia para espanar uma sujeirinha na roupa, [...]" (linha 25)
- V. "Abrir mão do aparelhinho, depois de todas as facilidades **que** trouxe, está fora de questão." (linha 42)

QUESTÃO 05 - Considerando o uso de estrutura da **voz passiva**, julgue os verbos destacados nos fragmentos abaixo:

- I. "A leitora **achou graça?**" (linha 3)
- II. "O mesmo **ocorre** nas reuniões de trabalho." (linhas 9-10)
- III. "Não dá para **desgarrar dela.**" (linha 12)
- IV. "**Implantam-se** novos hábitos sociais." (linha 31)
- V. "As reuniões sociais, as de trabalho e as sessões do supremo **seriam feitas** só de smartphones, sem a intermediação humana." (linhas 44-45)

QUESTÃO 06 - Leia: "Em lugares de maior compostura, os celulares são evitados **porque fazem barulho.**" (linhas 33-34) Considerando a reescritura da oração destacada por outra de **mesmo valor semântico**, julgue as estruturas oracionais abaixo:

- I. [...] uma vez que fazem barulho.
- II. [...] ainda que façam barulho.
- III. [...] se fizerem barulho.
- IV. [...] visto que fazem barulho.
- V. [...] como fazem barulho.

QUESTÃO 07 - Leia: "(Se o leitor não se deu conta, o melhor, na TV ou na TV Câmara, é observar o que se passa ao fundo.)" (linhas 20-21) Em relação ao emprego do termo *se* nesse fragmento, julgue as assertivas abaixo:

- I. Nas três ocorrências, apresenta a mesma classificação morfológica.
- II. Nas três ocorrências, desempenha a mesma função sintática.
- III. Na primeira ocorrência, introduz oração que expressa circunstância de condição.
- IV. Na segunda ocorrência, indica a indeterminação do sujeito da oração.
- V. Na terceira ocorrência, é uma forma pronominal que expressa ideia de reciprocidade.

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA - CONCURSO TAE 2012

QUESTÃO 08 - Leia: "No tempo do celular puro e simples, aquele bicho que só telefonava, havia restrições a seu uso." (linhas 31-32) Quanto à análise dos termos e das expressões presentes nesse fragmento, julgue as assertivas abaixo:

- I. A oração *que só telefona* apresenta ideia de explicação.
- II. O termo *bicho* está empregado em sentido conotativo.
- III. O termo *só* expressa ideia de restrição.
- IV. A forma verbal *havia* pode ser substituída por *existia*, mantendo-se o mesmo nível de linguagem.
- V. O termo *seu* estabelece a coesão textual, tendo como referente a expressão "*celular puro e simples*"

QUESTÃO 09 - Leia: "As pessoas se obrigam a partilhar a vida com eles." (linha 6). Tomando como referência, para análise, a **mesma regência** de *obrigam*, julgue os verbos destacados nos fragmentos abaixo:

- I. "Captam o fenômeno quase no momento mesmo em que **vem** à luz." (linhas 5-6)
- II. "O mesmo **ocorre** nas reuniões de trabalho." (linhas 12-13)
- III. "**Chegam** os participantes e cada um já vai depositando à mesa o respectivo smartphone [...]." (linhas 13-14)
- IV. "Os dois cavalheiros **apresentavam** reações características do Homo connectus." (linha 28)
- V. "Pode ser que o aparelhinho lhe **tenha trazido** informações fundamentais para sua causa." (linhas 39-40)

CONHECIMENTOS GERAIS – INFORMÁTICA

QUESTÃO 10 - Os aplicativos computacionais para escritórios tais como o Office e o LibreOffice têm contribuído para aumentar a produtividade das atividades rotineiras nas empresas. Com relação a estes aplicativos, julgue as proposições abaixo:

- I. Utilizando-se as **Ferramentas de Cabeçalho e Rodapé** do Word 2007, é possível inserirem-se cabeçalhos diferentes em páginas pares e ímpares, desde que as páginas pares e ímpares estejam em seções diferentes.
- II. Através da guia **Referências** e da opção **Controlar Alterações** do Word 2007, é possível controlarem-se as alterações em um documento, ressaltando-se com cores e formatos diferentes as modificações realizadas, mas as marcações somente se tornam visíveis se um dos itens **Marcação na exibição final** ou **Marcação na exibição original** (disponíveis em **Exibir para Revisão**) estiver selecionado.
- III. As opções de ajuste do conteúdo das células de uma tabela, que estão disponíveis no Word 2007 ao selecionar-se a tabela, clicar-se com o botão direito e escolher-se **Auto Ajuste**, são **Ajustar-se Automaticamente ao Conteúdo**, **Ajustar-se Automaticamente à Janela**, **Ajustar-se Automaticamente à Tela e Largura fixa da coluna**.
- IV. No diálogo **Campos** do Writer, selecionando-se a aba **Referências**, é possível incluírem-se referências cruzadas que poderão apontar para itens do tipo Títulos, Marcadores, Figuras, Parágrafos numerados, Hiperlinks e Índices.
- V. A funcionalidade de sumário do Writer permite que seja construído um índice automatizado de conteúdo a partir dos títulos de um documento, índice que não poderá ser formatado ou modificado posteriormente, pois é gerenciado de modo automático pelo Writer.

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA - CONCURSO TAE 2012

QUESTÃO 11 - A utilização da Internet possibilita o acesso a uma vasta gama de informações, aplicativos e ferramentas que vão desde sites de pesquisa e softwares empresariais até o entretenimento on-line como vídeos e jogos. Sobre os conceitos sobre a Internet, suas aplicações e o acesso seguro, julgue os itens a seguir:

- I.** A Intranet utiliza os mesmos protocolos, serviços e aplicativos da Internet, mas é administrada separadamente em uma corporação e só pode ser acessada por usuários que estão fisicamente nesta corporação.
- II.** Os cookies são usados por diversos sites da Internet com a finalidade de armazenar informações do usuário que podem ser utilizadas em uma visita posterior à mesma página.
- III.** A permissão para abertura de janelas pop-up é um recurso que não pode ser controlado pelos usuários dos navegadores Google Chrome e Internet Explorer.
- IV.** As conexões de Internet a cabo usam linhas coaxiais a cabo para prover acesso de alta velocidade à Internet.
- V.** Cada computador na Internet recebe um endereço IP composto por números, os quais são convertidos em nomes pelo sistema de filtro de pacotes localizados nas empresas e organizações.

QUESTÃO 12 - A memória do computador e os dispositivos de armazenamento são componentes extremamente importantes, pois possibilitam a gravação e a recuperação de dados necessários ao processamento da informação. Sobre esses componentes, julgue as proposições abaixo:

- I.** As fitas magnéticas usam uma tecnologia de armazenamento sequencial mais antiga do que a dos discos magnéticos e ainda são utilizadas por algumas corporações.
- II.** A tecnologia de armazenamento RAID (Redundant Array of Inexpensive Discs) consiste de um pacote composto por uma grande quantidade de drives de disco, um chip controlador e um software especializado e permite o acesso aos dados por múltiplas vias simultaneamente.
- III.** Os drives removíveis USB oferecem um meio de armazenamento portátil e chegam a armazenar uma quantidade de dados na ordem de GBytes.
- IV.** O scanner é um dispositivo que converte imagens como figuras e documentos em formato digital e é frequentemente utilizado como periférico de saída.
- V.** Os discos ópticos utilizam a tecnologia de laser para armazenar quantidades maciças de dados, e, entre eles, estão os dispositivos CD-ROM, CD-RW e DVD-RW, os quais não são regraváveis.

CONHECIMENTOS GERAIS – RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 13 - Suponha que todas as proposições p, q, r, s e t, apresentadas abaixo, sejam verdadeiras.

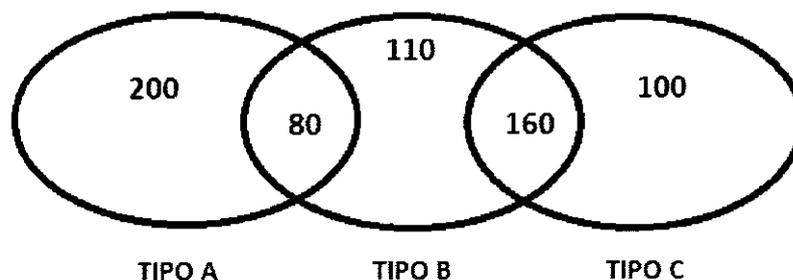
- p. se é domingo, então vou à praia.
- q. se não é domingo, então vou ao trabalho.
- r. se vou ao trabalho, então não almoço em casa.
- s. se vou à praia, então almoço em casa.
- t. em nenhum dia da semana vou à praia e ao trabalho.

Com base nas informações apresentadas, julgue as assertivas a seguir:

- I.** Se é domingo, então não almoço em casa.
- II.** Se é segunda-feira, então não almoço em casa.
- III.** Se vou à praia, então não é terça-feira.
- IV.** Se é quarta-feira, então almoço em casa.
- V.** Não vou à praia se, e somente se, não é domingo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA - CONCURSO TAE 2012

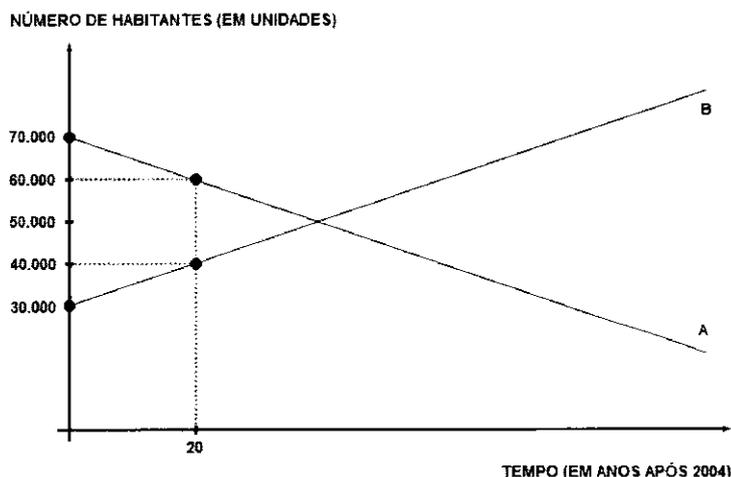
QUESTÃO 14 - Numa campanha de vacinação, em uma comunidade com exatamente 700 moradores, foram administradas as vacinas dos tipos A, B e C. No diagrama de *Venn* abaixo, estão representadas as quantidades de moradores, nos quais foi administrado pelo menos um dos três tipos de vacinas.



Com base nas informações dadas, julgue as assertivas a seguir:

- I. Exatamente 50 moradores não foram vacinados.
- II. Metade dos moradores foi vacinada com o tipo B.
- III. Mais da metade dos moradores foi vacinada com dois tipos de vacina.
- IV. Nem todos os moradores foram vacinados.
- V. Nenhum dos moradores foi vacinado com os três tipos de vacina.

QUESTÃO 15 - Em duas regiões A e B de certo país, foram coletados dados populacionais, a partir dos quais foram construídos gráficos em um sistema de coordenadas cartesianas, com o uso de segmentos de retas, em que foi representada a variação do número de habitantes, em cada uma das regiões, a partir do ano de 2004.



Com base nas informações apresentadas acima, julgue as assertivas a seguir:

- I. Em 2004, o total de habitantes em A era maior do que em B.
- II. Em 2012, o total de habitantes em A e B juntas é igual a 100.000.
- III. Depois de alguns anos, os números de habitantes de A e B serão iguais.
- IV. Depois de alguns anos, o número de habitantes de B será maior que de A.
- V. Enquanto em uma das regiões o número de habitantes aumenta, na outra diminui.

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA - CONCURSO TAE 2012

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – CARGO: ADMINISTRADOR DE EDIFÍCIOS

QUESTÃO 16 - Considerando-se os Equipamentos de Proteção Individual (EPI), julgue os itens abaixo:

- I. Vestimentas para a proteção do corpo, contra respingos de água.
- II. Protetores auditivos, contra ruídos.
- III. Luvas de proteção das mãos, contra agentes biológicos.
- IV. Cinto de segurança, para proteção contra quedas.
- V. Capacetes de segurança, para proteção do crânio contra impactos de objetos.

QUESTÃO 17 - Considerando-se os Equipamentos de Proteção Individual que devem ser usados pelo pedreiro e por seu ajudante na execução de uma alvenaria, julgue os itens abaixo:

- I. Botas.
- II. Capacete.
- III. Luvas antitérmicas.
- IV. Máscaras.
- V. Óculos de soldador.

QUESTÃO 18 - Quanto aos agentes químicos que podem provocar riscos ambientais que comprometem a saúde do trabalhador, julgue os itens abaixo:

- I. Vapores e gases.
- II. Poeiras.
- III. Bactérias.
- IV. Vibrações.
- V. Temperaturas altas.

QUESTÃO 19 - Durante um serviço de pintura em uma sala com pouca ventilação, um pintor se sentiu mal e desmaiou. Em relação ao primeiro socorro, julgue as assertivas abaixo:

- I. Dar leite em abundância.
- II. Dar um remédio que provoque vômito.
- III. Retirá-lo do local para um ambiente bem ventilado.
- IV. Dar água em abundância.
- V. Fazê-lo cheirar éter.

QUESTÃO 20 - Alguns pequenos reparos e trocas são necessários para o bom andamento das instalações prediais. Para executá-los, é necessário o uso de algumas ferramentas. Considerando essas ferramentas, julgue os itens abaixo:

- I. Chave de fenda, chave de grifo e escada extensível.
- II. Cortador de granito, betoneira e pá.
- III. Talhadeira, medidor de corrente e enxada.
- IV. Furadeira, cortador de granito e betoneira.
- V. Medidor de corrente, furadeira e betoneira.

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA - CONCURSO TAE 2012

QUESTÃO 21 - Com relação às propriedades que a alvenaria de vedação deve oferecer, julgue as assertivas abaixo:

- I. Resistência ao fogo.
- II. Durabilidade.
- III. Estanqueidade.
- IV. Isolamento térmico e acústico.
- V. Resistência a impactos.

QUESTÃO 22 - O sifão é um elemento importante nas instalações hidráulicas. Quanto ao sifão, julgue as assertivas abaixo:

- I. Sifonagem é o conjunto de fenômenos determinantes da redução total ou parcial da coluna d'água em um sifão.
- II. Sifão é o aparelho separador destinado a impedir a passagem dos gases do interior das tubulações para o ambiente sanitário.
- III. O funcionamento do sifão independe do nível de água do reservatório de montante.
- IV. A ação de descargas simples ou combinadas nos fechos hídricos dos aparelhos não utilizados durante essas descargas é chamada de sifonagem induzida.
- V. Os tipos mais usuais de sifão são: caixa sifonada, sifão tipo S e sifão tipo P.

QUESTÃO 23 - Com relação às cores dos condutores elétricos, julgue as assertivas abaixo:

- I. O condutor terra tem as cores verde-amarela ou verde.
- II. O condutor terra pode ter a cor vermelha.
- III. O condutor neutro tem a cor azul-clara.
- IV. O condutor fase tem a cor verde.
- V. O condutor fase pode ser de qualquer cor, exceto verde, verde-amarela e azul-clara.

QUESTÃO 24 - Com relação aos tipos de lâmpadas, julgue as assertivas abaixo:

- I. As lâmpadas incandescentes são utilizadas para a iluminação em geral, porém apenas 5 a 10% da eletricidade que ela usa vira luz, o restante transforma-se em calor.
- II. As lâmpadas halógenas consomem mais energia do que as fluorescentes.
- III. As lâmpadas fluorescentes apresentam alta eficiência, baixo consumo de energia e podem ser utilizadas na iluminação em geral.
- IV. As lâmpadas do tipo LED possuem baixíssimo consumo de energia e não emitem calor.
- V. A lâmpada de neon é utilizada para iluminação decorativa.

QUESTÃO 25 - Sobre as tintas, julgue as assertivas abaixo:

- I. A tinta látex é indicada principalmente para superfícies de alvenaria em ambientes internos.
- II. A tinta acrílica é indicada para superfícies de alvenarias em ambientes internos e externos.
- III. Os vernizes são recomendados para o uso em esquadrias de madeira.
- IV. O esmalte sintético é recomendado para o uso em esquadrias de ferro.
- V. A tinta epóxi é indicada para locais sujeitos a ataques químicos.

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA - CONCURSO TAE 2012

QUESTÃO 26 - As edificações passam por constantes reformas e ampliações, portanto o administrador de edifícios deve ter conhecimento sobre como deve ser uma boa argamassa de assentamento ou de revestimento. As propriedades gerais de uma argamassa dependem da natureza dos materiais que entram em sua composição. Considerando as propriedades de uma boa argamassa, julgue os itens abaixo:

- I. Trabalhabilidade.
- II. Aderência.
- III. Permeabilidade.
- IV. Durabilidade.
- V. Compacidade.

QUESTÃO 27 - Quanto aos Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC), julgue os itens abaixo:

- I. Óculos de segurança.
- II. Sistema de barreira com rede.
- III. Dispositivo de proteção para limitação de quedas.
- IV. Capacete de segurança.
- V. Cremes protetores.

QUESTÃO 28 - Considerando os primeiros socorros a serem administrados em caso de choques elétricos, julgue as assertivas abaixo:

- I. Dar água para a vítima beber.
- II. Antes de socorrer a vítima, cessar a passagem de corrente elétrica do corpo da vítima, desligando a chave geral de energia.
- III. Dar vinagre para o acidentado cheirar.
- IV. Se a vítima apresentar parada cardiorrespiratória, devem ser feitos dois procedimentos: a massagem cardíaca e a abertura das vias respiratórias.
- V. Após os primeiros socorros, remover imediatamente a vítima para o hospital mais próximo.

QUESTÃO 29 - Muitas são as causas do aparecimento de fissuras e trincas em paredes. A fita de poliéster TNT pode ser usada como um curativo flexível, preenchendo a falha e evitando que surjam novas fissuras nas proximidades. Acerca desse problema e também sobre sua solução, julgue as assertivas a seguir:

- I. Entre as causas do problema, podem estar a retração da argamassa e a má aderência do revestimento ao substrato.
- II. Após colar a fita ao longo de todo o caminho das fissuras, aplica-se uma demão de tinta acrílica para selar o "curativo" na parede.
- III. Imediatamente após a aplicação da tinta acrílica, aplica-se uma camada de massa acrílica para regularizar a superfície.
- IV. A fita adesiva deve ser aplicada no sentido perpendicular à fissura.
- V. Esse tipo de serviço pode ser feito mesmo sob tempo chuvoso, sem prejudicar o desempenho do fechamento das fissuras.

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA - CONCURSO TAE 2012

QUESTÃO 30 - Em um edifício, diversos tipos de acidentes podem acontecer. Considerando os primeiros socorros relacionados a cada tipo de acidente, julgue as assertivas a seguir:

- I.** Em caso de queda com choque intenso com o chão, há grandes chances de que a vítima tenha sofrido alguma lesão interna. Nesse caso, pegue a vítima no colo e a leve imediatamente para o hospital de fraturas.
- II.** Em caso de choque elétrico intenso de modo que a vítima fique inanimada, deve-se tentar reanimá-la, e, depois de reanimada, oferecer-lhe uma bebida alcoólica forte, tipo cachaça, para que ela não sofra novamente um desmaio.
- III.** Em caso de queimadura com soda cáustica, passar bicarbonato de sódio por toda a superfície queimada.
- IV.** Em caso de queimadura nos olhos, lavá-los com soro fisiológico, umedecê-los com gaze umedecida e levar a vítima ao médico com urgência.
- V.** Em caso de afogamento na piscina, aproximar-se da vítima pelas costas, segurá-la e mantê-la com a cabeça fora d'água.

QUESTÃO 31 - Sobre os equipamentos de proteção coletiva e sua relação com o incêndio, julgue as assertivas a seguir:

- I.** Extintor de incêndio não é um tipo de EPC.
- II.** Os principais agentes extintores são: água na forma líquida, espuma mecânica, gases e vapores inertes e pó químico.
- III.** O combate a um foco de incêndio em um quadro de distribuição pode ser feito com segurança com o agente extintor espuma.
- IV.** O combate a um foco de incêndio onde há papel, tecidos ou madeira pode ser feito com segurança usando os agentes extintores água e espuma.
- V.** O combate a um foco de incêndio onde há tambores de álcool, gasolina ou tintas pode ser feito com segurança usando o agente extintor gás carbônico.

QUESTÃO 32 - Em um edifício, uma caixa de polietileno apresentou sérios problemas e precisa ser trocada e reinstalada. Acerca dessa reinstalação, julgue as assertivas a seguir:

- I.** Furadeira, serra-copo para flanges, chave de grifo são alguns dos instrumentos necessários para a instalação da nova caixa d'água.
- II.** O assentamento da caixa d'água deve ser feito sobre uma superfície plana e nivelada.
- III.** Como esse tipo de caixa d'água não precisa de extravasor, fazem-se então apenas 2 furos, um para a entrada e outro para a saída da água.
- IV.** Atenção! Os flanges e as pontas dos tubos soldáveis não devem ser lixados.
- V.** O uso de flanges com vedação de borracha dispensa vedação adicional, com silicone, por exemplo.

QUESTÃO 33 - Foi detectado o aparecimento de fissuras em portas e janelas do edifício. Considerando a solução desse problema, julgue as assertivas abaixo:

- I.** Deve-se verificar a presença de vergas (no peitoril) e contravergas (na parte superior do vão) nas janelas.
- II.** A presença de contravergas não influencia o aparecimento ou não de fissuras.
- III.** Refazer o reboco embutindo telas metálicas no pano do revestimento pode ser uma solução para o problema.
- IV.** Se o revestimento for em gesso ou em argamassa de cimento e cal, podem-se embutir telas de náilon ou fibra de vidro AR.
- V.** Telas de poliéster não são recomendadas para combater as fissuras se o revestimento for em gesso.

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA - CONCURSO TAE 2012

QUESTÃO 34 - Em uma alvenaria do edifício, apareceram bolhas na pintura. Para se fazer a manutenção correta desse problema, é necessário conhecer também suas causas. Acerca desse problema, julgue as assertivas abaixo:

- I.** Caso a alvenaria tenha contato com a água, o problema não foi causado pelo uso de massa corrida, e sim pelo uso da tinta.
- II.** O uso de massa corrida de baixa qualidade pode causar bolhas quando a tinta aplicada em seguida não for devidamente diluída.
- III.** Essas bolhas não têm relação com a aderência da tinta à superfície.
- IV.** A parte afetada deve ser removida com raspagem, mas não se deve lixá-la.
- V.** Após a remoção correta da parte afetada, sugere-se aplicar uma demão de um fundo preparador de paredes, diluído em 10% de água limpa.

QUESTÃO 35 - Com relação ao problema de mau cheiro em ralos, julgue as assertivas abaixo:

- I.** Tubulações de ventilação devem ser projetadas no intuito de liberar os gases gerados nos esgotos na atmosfera.
- II.** As tubulações de ventilação devem ter saídas acima do nível das janelas mais elevadas de um edifício.
- III.** Para liberar os gases, de forma devida, nos níveis mais baixos das instalações, a exemplo, das caixas de inspeção e de caixas de gordura, deve-se ter o cuidado de não selar as tampas.
- IV.** Os ralos, cujos ramos estiverem ligados à rede de esgoto, devem conter sifões ou ser interligados a sifões.
- V.** No caso da falta de uso, recomenda-se vedar adequadamente ralos de pias e de pisos.

QUESTÃO 36 - A cisterna do edifício em concreto armado apresenta problemas de infiltração e uma solução precisa ser tomada para evitar desperdícios de água e problemas futuros na própria estrutura da cisterna. Sobre a manutenção e a solução a ser dada para o problema, julgue as assertivas abaixo:

- I.** Impermeabilizantes rígidos não podem ser usados em cisternas.
- II.** Argamassa polimérica é um tipo de impermeabilizante rígido.
- III.** Antes da aplicação da argamassa de impermeabilização, a superfície deve estar ligeiramente úmida (mas não saturada), limpa e isenta de pó e graxas.
- IV.** Para a aplicação da impermeabilização rígida, de modo a garantir a sua segurança, é necessário o uso de botas, luvas (PVC ou borracha), capacetes, óculos de segurança e máscaras de proteção, em caso de haver produtos à base de solvente.
- V.** Eventuais trincas e fissuras não precisam ser preenchidas antes da impermeabilização, já que ela própria fará essa função.

QUESTÃO 37 - Em determinados serviços de manutenção, envolvendo pintura ou impermeabilização, é preciso ter bastante cuidado para não ferir os olhos. Sobre esse tipo de acidente, julgue as assertivas a seguir:

- I.** O uso dos óculos de proteção pode evitar esse tipo de acidente.
- II.** Em caso do acidente ocorrer, procurar imediatamente o oftalmologista, pois ele pode verificar a presença ou não de algum corpo estranho.
- III.** Respingos de argamassa não ferem os olhos, logo não é preciso usar óculos de proteção ao se trabalhar com esse material em algum serviço de manutenção.
- IV.** O protetor facial não é EPI obrigatório para quem corta ferro com lixadeira.
- V.** Em caso de irritação, deve-se coçar e esfregar bastante os olhos, em seguida lavá-los bem com água corrente.

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA - CONCURSO TAE 2012

QUESTÃO 38 - No telhado de um edifício, há problemas de goteira, cuja solução pode ser feita através do uso de manta subcobertura. Sobre esse tipo de solução, julgue as assertivas a seguir:

- I.** A manta instalada sob as telhas ajuda a garantir estanqueidade quanto à chuva.
- II.** Capacete, luvas, cinto paraquedista e óculos são EPI's obrigatórios para esse serviço.
- III.** A manta subcobertura é colocada sobre os caibros e sob as ripas.
- IV.** A manta deve ser desenrolada no sentido paralelo aos caibros.
- V.** A instalação da manta deve ser iniciada de cima para baixo, ou seja, da cumeeira até o beiral.

QUESTÃO 39 - Uma alvenaria da área interna do edifício precisou ter seu revestimento em argamassa todo refeito. Acerca dessa atividade, julgue as assertivas a seguir:

- I.** O uso do capacete não se faz necessário, pois se trata de uma atividade realizada na área interna do edifício.
- II.** O revestimento interno da argamassa ajuda a proteção e a estanqueidade da edificação.
- III.** O sarrafeamento da argamassa deve ser feito logo após sua aplicação para evitar trincas e fissuras.
- IV.** O chapisco quando aplicado com a colher de pedreiro deve ser feito com certa força para melhorar a aderência da argamassa ao substrato.
- V.** Após o sarrafeamento, em caso de reboco, pode-se usar uma desempenadeira lisa de plástico para desempenar a superfície.

QUESTÃO 40 - Um dos problemas das redes elétricas é a fuga de corrente. Em relação a esse problema, julgue as assertivas a seguir:

- I.** O medidor de energia pode identificar fugas de corrente.
- II.** Para verificar, em caso de fuga de corrente em uma sala ou apartamento, se o problema está em algum equipamento, devem-se retirar todos os equipamentos da tomada e apagar todas as lâmpadas do recinto.
- III.** O eletricitista deve usar calçado de proteção com solado de borracha, óculos de proteção e luvas, durante a verificação do problema.
- IV.** O DR não desarma quando há fuga de corrente na rede elétrica.
- V.** Um sinal de que há fuga de corrente é sentir o choque elétrico ao tocar aparelhos com carcaças metálicas.