



**Texto 01 para as questões de 01 a 09.**

***Desmatamento sem fim***

*O desmatamento florestal volta a disparar no Brasil, com dados que surpreendem e frustram a expectativa de controle do problema. No Pará, o número chegou a triplicar e dobrou no caso de Mato Grosso. Somada, a área devastada nesses dois Estados alcança a incrível marca de 214 quilômetros quadrados nos primeiros três meses deste ano contra 77 quilômetros em igual período de 2007. O que esses resultados traduzem é a falta de uma política sustentável para frear o processo. A maior queixa das entidades envolvidas com a questão é a de que ações de repressão na região são esporádicas, sem continuidade, e que logo após a retirada dos fiscais, as motosserras retornam à rotina, e a situação de exploração ilegal de madeira em larga escala tem andamento. Esse quadro vem agravando a imagem do Brasil lá fora justamente no momento em que a discussão dos créditos de carbono ganha força e que os próprios EUA começam a admitir uma negociação para reduzir as emissões de gás na atmosfera. O Brasil, cuja área verde ainda é tida como o pulmão do planeta, pode liderar o movimento global pela sustentabilidade e assim se projetar como país ecologicamente correto, modelo para os demais. Antes é fundamental dar o exemplo, mostrando tolerância zero contra os abusos. A destruição florestal, todos sabem, é uma chaga que leva décadas para ser apagada, e as árvores centenárias do país são cada vez mais escassas.*

MARQUES, José Carlos. Editorial. **Revista Isto É**. 07 de maio. 2008, p. 19. Adaptado.

**01. De acordo com o texto, o desmatamento florestal**

- A) está sob controle, atendendo as expectativas.
- B) ocorreu no ano em curso, nos estados do Pará e Mato Grosso, nas mesmas proporções do ano passado.
- C) ocorre, porque não existe uma política sustentável que dê limites ao processo.
- D) ocorre através das motosserras que são utilizadas sob fiscalização permanente.
- E) destrói as árvores centenárias que existem em abundância e que logo serão substituídas por outras.

**02. Que oração abaixo expressa idéia contrária à do fragmento: “...e as árvores centenárias do país são cada vez mais escassas.”?**

- A) Não existe registro de falta de árvores centenárias em nosso país.
- B) Existem, em excesso, em nossas matas, árvores centenárias.
- C) As árvores centenárias existem, apenas, no Pará e em Mato Grosso.
- D) Registra-se, cada vez mais, uma quantidade menor de árvores centenárias em nosso país.
- E) Atualmente, existe um número significativo de árvores centenárias em nosso país.

**03. Qual afirmativa abaixo expressa a mesma idéia do fragmento: “...e a situação de exploração ilegal de madeira em larga escala tem andamento.”?**

- A) A exploração ilegal de madeira sofreu uma paralisação.
- B) Em relação à exploração ilegal de madeira, houve uma conscientização para se dar um basta.
- C) A exploração ilegal de madeira em larga escala prossegue.
- D) A exploração de madeira legalizou-se e continua de vento em popa.
- E) Eliminou-se a exploração ilegal de madeira em larga escala.

**04. No Pará e em Mato Grosso,**

- A) houve, este ano, uma redução na área devastada.
- B) devido à permanência dos fiscais, as motosserras são utilizadas esporadicamente.
- C) existem ações de repressão que inibem o desmatamento florestal.
- D) o desmatamento florestal foi bem superior ao registrado no ano de 2007.
- E) não existe mais área verde, o que impede o Brasil de ter uma área considerada o pulmão do planeta.

**05. Em qual das alternativas abaixo, as vírgulas foram empregadas para separar a oração adjetiva explicativa?**

- A) “Somada, a área devastada nesses dois Estados alcança a incrível marca de 214 quilômetros quadrados nos primeiros três meses deste ano contra 77 quilômetros em igual período de 2007.”
- B) “...ações de repressão na região são esporádicas, sem continuidade, e que logo após a retirada...”
- C) “...após a retirada dos fiscais, as motosserras retornam à rotina, e a situação...”
- D) “O Brasil, cuja área verde ainda é tida como o pulmão do planeta, pode liderar o movimento global pela sustentabilidade...”
- E) “A destruição florestal, todos sabem, é uma chaga...”

06. Analise as proposições.

- I. Em "...em igual período de 2007.", o termo sublinhado recebe acento gráfico por ser proparoxítono.  
II. Em "...nos primeiros três meses deste ano...", o termo sublinhado recebe acento gráfico por ser monossílabo tônico terminado em ES.  
III. Em "...logo após a retirada dos fiscais...", o termo sublinhado recebe acento gráfico por ser oxítono terminado em OS.  
IV. Em "...como país ecologicamente correto...", o termo sublinhado recebe acento gráfico por ser constituído de um hiato tônico.

Estão CORRETAS

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

07. Em "...os próprios EUA começam a admitir...", o termo sublinhado concorda com o substantivo a que se refere – EUA. Em qual alternativa a concordância nominal está INCORRETA?

- A) É proibida a destruição florestal.  
B) Os brasileiros estão meio tristes com os resultados das estatísticas sobre o desmatamento florestal.  
C) Muito obrigada, disse a Ministra do Meio Ambiente.  
D) Anexas seguem as vias do documento referente às áreas devastadas no Pará.  
E) Não estamos só nesta luta. Vamos todos combater o desmatamento!

08. Que palavra de mesmo sentido abaixo substitui a grifada do fragmento: "...ações de repreensão na região são esporádicas...?"

- A) Sequenciadas.      B) Permanentes.      C) Raras.      D) Contínuas.      E) Constantes.

09. Quanto à Concordância Verbal, analise as proposições.

- I. Haverá grandes discussões acerca da devastação florestal.  
II. Faz anos que existem reivindicações por uma política sustentável.  
III. Eu e você fazemos parte da geração dos ambientalistas.  
IV. Somos nós que faz o nosso país possuir uma área considerada o pulmão do planeta.

Somente estão CORRETAS

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

Texto 02 para a questão 10.



10. Baseando-se nesta estória, você conclui que o(a)

- A) homem destrói a morte com o machado.  
B) morte das árvores não incomoda ninguém.  
C) homem é um ser pensante, logo age com sensatez.  
D) homem é quem destrói o seu próprio ambiente.  
E) homem se utiliza das novas tecnologias para destruir as florestas.



**18. Qual a atividade original do site da Google?**

- A) Site de relacionamento.
- B) Rede social.
- C) Comércio eletrônico.
- D) Site de busca.
- E) Blog.

**19. Quando um novo vírus é descoberto, seu código é desmontado e é separado um grupo de caracteres (uma string), que não é encontrado em outros softwares não maliciosos. Tal string passa a identificar esse vírus, e o antivírus a utiliza para ler cada arquivo do sistema (da mesma forma que o sistema operacional), de forma que, quando for encontrado em algum arquivo, emite uma mensagem ao usuário ou deleta o arquivo automaticamente. Esta ação nos programas de antivírus é conhecida como**

- A) Escanear.
- B) Quarentena.
- C) Configurar.
- D) Atualizar.
- E) Copiar.

**20. Em Informática, um vírus de computador é um programa malicioso desenvolvido por programadores que, tal como um vírus biológico, infecta o sistema, faz cópias de si mesmo e tenta se espalhar para outros computadores, utilizando-se de diversos meios. Um tipo de vírus é o Trojan ou Cavalo de Tróia. Qual a sua principal característica?**

- A) Infecta a partição de inicialização do sistema operacional. Assim, ele é ativado, quando o computador é ligado, e o sistema operacional é carregado.
- B) Programado para ser ativado em determinados momentos, definidos pelo seu criador. Uma vez infectado um determinado sistema, o vírus somente se tornará ativo e causará algum tipo de dano no dia ou em momento previamente definidos.
- C) Permite a um estranho acessar o micro infectado ou coletar dados e enviá-los pela Internet para um desconhecido, sem notificar o usuário.
- D) Ao atacar a máquina hospedeira, não só se replica mas também se propaga pela Internet, pelos e-mail que estão registrados no cliente de e-mail, infectando as máquinas que abrirem aquele e-mail, reiniciando o ciclo.
- E) Ao ser executado, fica escondido no sistema operacional, e, assim, a vítima não tem como saber que está sendo monitorada. É desenvolvido para meios ilícitos, como, por exemplo, roubo de senhas bancárias. É utilizado, também, por usuários com um pouco mais de conhecimento para poder obter senhas pessoais, como email, orkut, MSN, dentre outros. Existe o tipo que captura a tela da vítima, sendo assim, quem o implantou tem controle sobre o que a pessoa está fazendo no computador.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

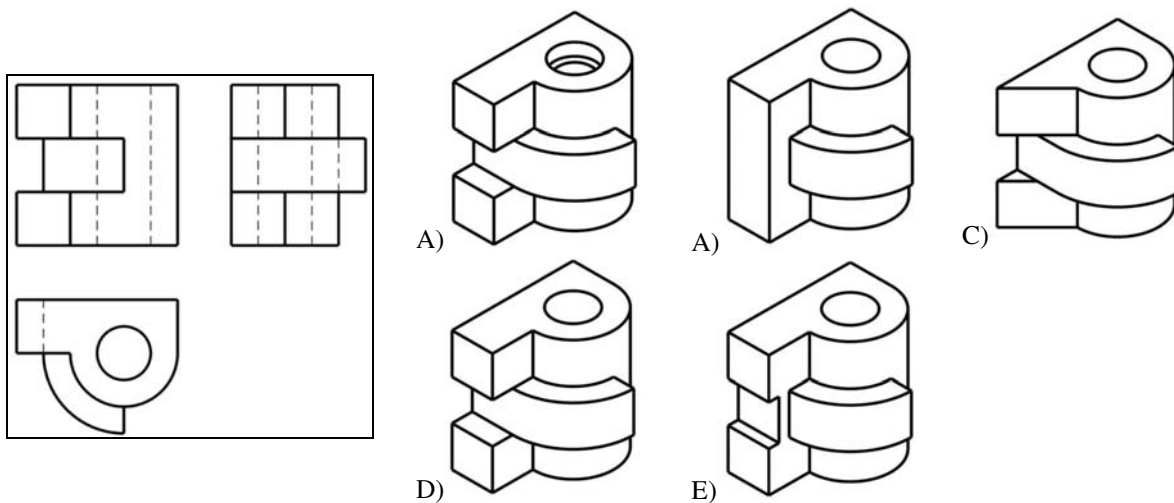
**21. Para a NBR 10067 – Princípios Gerais de Representação em Desenho, a vista mais importante de uma peça deve ser utilizada como vista frontal ou principal. Geralmente esta vista representa a peça na sua posição de utilização. Quando outras vistas forem necessárias, inclusive cortes e/ou seções, elas devem ser selecionadas, conforme um dos seguintes critérios. Identifique-o.**

- A) Evitar linhas tracejadas desnecessárias.
- B) Usar o menor número de vistas auxiliares.
- C) Procurar repetir detalhes.
- D) Utilizar a menor dimensão para a vista frontal.
- E) Evidenciar vistas com simetria.

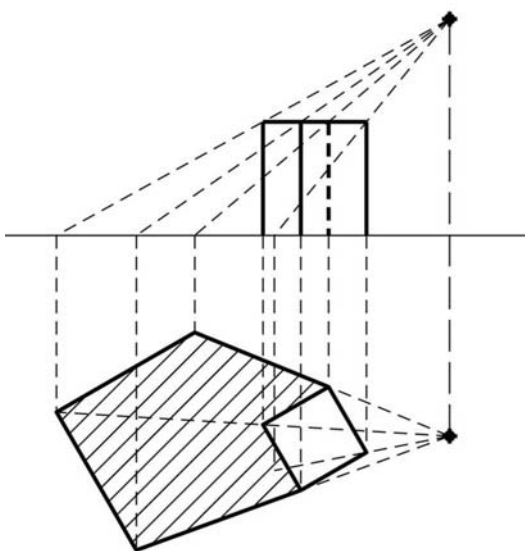
**22. De acordo com a NBR 10067 – Princípios Gerais de Representação em Desenho, no corte em desvio**

- A) a metade da representação da peça é mostrada em corte, permanecendo a outra metade em vista. Este tipo de corte é peculiar às peças simétricas.
- B) apenas uma parte da peça é cortada para focalizar um detalhe, delimitando-se por uma linha contínua estreita, à mão livre ou por uma linha estreita em zigue-zague.
- C) a peça é cortada em toda a sua extensão por mais de um plano de corte, dependendo da sua forma particular e dos detalhes a serem mostrados.
- D) apenas uma parte da peça é cortada para focalizar um detalhe, delimitando-se por uma linha tracejada, estreita, à mão livre ou por uma linha estreita em zigue-zague.
- E) a peça é cortada parcialmente por mais de um plano de corte, dependendo da sua forma particular e dos detalhes a serem mostrados.

23. Qual das alternativas corresponde ao conjunto de vistas?

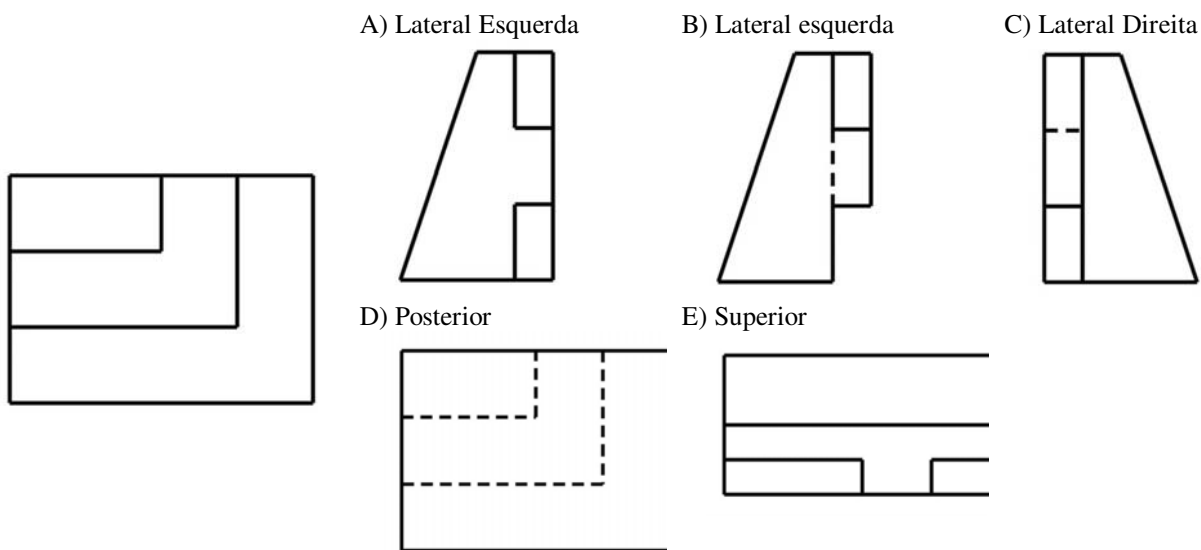


24. Qual sistema de projeção foi utilizado para a obtenção da figura abaixo?

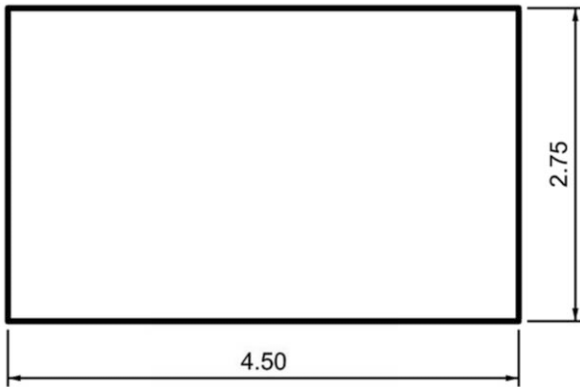


- A) Orto-Oblíquo.
- B) Orto-Cônico.
- C) Cônico-Oblíquo.
- D) Axonométrico.
- E) Mongeano.

25. Dada a vista frontal de uma peça, marque a alternativa correta.



26. A figura abaixo, cotas em metros, ao ser representada nas escalas de 1/20 e 1/50 teria, em centímetros, respectivamente:



- A) 22,5 X 13,75 e 9,0 X 5,5
- B) 45,0 X 27,5 e 9,5 X 4,45
- C) 22,5 X 13,75 e 4,5 X 2,75
- D) 22,5 X 14,75 e 4,5 X 2,75
- E) 20,5 X 12,75 e 4,5 X 2,75

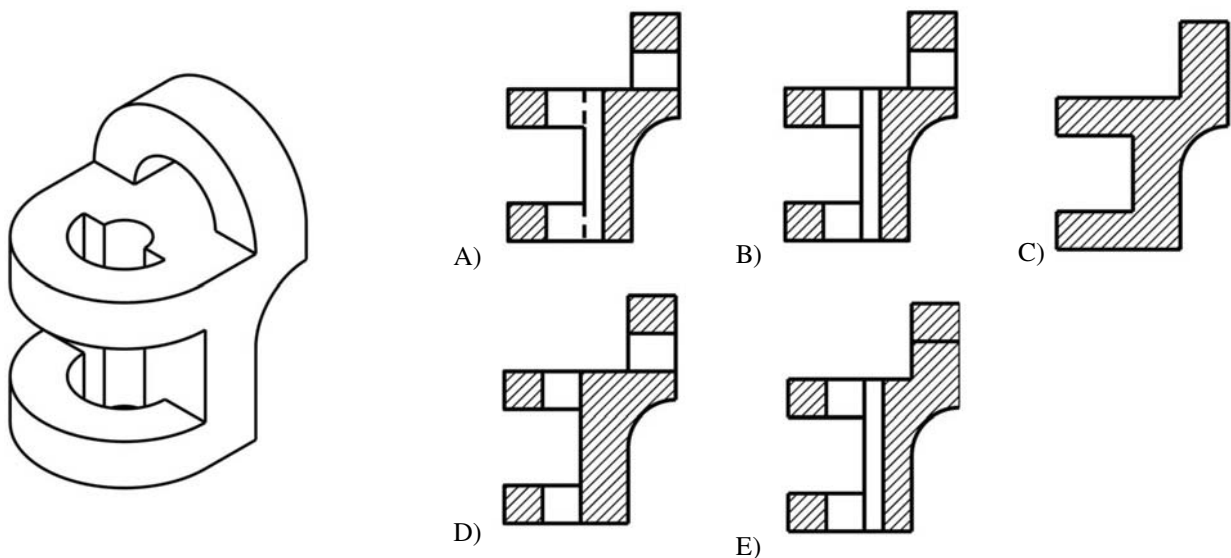
27. Um desenhista, ao fazer a medição de um trecho de desenho com uma régua centimetrada, encontrou medida de 12,5 cm. Se a escala do desenho for 1/250, qual é o tamanho real?

- A) 29,25 metros.
- B) 30,25 metros.
- C) 31,25 metros.
- D) 32,25 metros.
- E) 33,25 metros.

28. Segundo a NBR 10126 – Cotagem em Desenho Técnico, cotagem é a representação gráfica no desenho da característica do elemento, através de linhas, símbolos, notas e valor numérico numa unidade de medida. Desta forma, é incorreto afirmar.

- A) Toda cotagem necessária para descrever uma peça ou componente, clara e completamente, deve ser representada diretamente no desenho.
- B) A cotagem deve ser localizada na vista ou corte que represente mais claramente o elemento.
- C) Cotar somente o necessário para descrever o objeto ou o produto acabado.
- D) Desenhos de detalhes devem usar a mesma unidade para todas as cotas com o emprego do símbolo.
- E) Nenhum elemento do objeto ou produto acabado deve ser definido por mais de uma cota.

29. Qual a alternativa que representa corretamente o corte da figura abaixo?



30. No desenho de estruturas de concreto armado, é incorreto afirmar.

- A) Cada tipo diferente de barra deve ser desenhado fora da representação da peça, com cotas necessárias ao seu dobramento correto e indicação de seu número, quantidade e diâmetro.
- B) No caso de séries de estribos do mesmo diâmetro, que mantenham a mesma forma, mas cujas dimensões variem, deve-se desenhar cada um deles e informar ao lado os dados referentes (dimensão, comprimento e quantidade de cada um).
- C) Dispensa-se a representação individual de cada estribo ou cinta no desenho da peça, quando o seu espaçamento for constante, bastando indicá-lo com a letra c, seguida do valor do espaçamento em centímetro.
- D) A numeração das peças obedecerá à feita nos desenhos para execução das formas.
- E) Quando forem utilizadas barras corridas, admite-se a respectiva representação sem cota, mas com a notação – corrido. Na lista, será consignado o comprimento total, aumentado das emendas eventuais.

31. Assinale a alternativa que corresponde às convenções típicas de pilares abaixo.

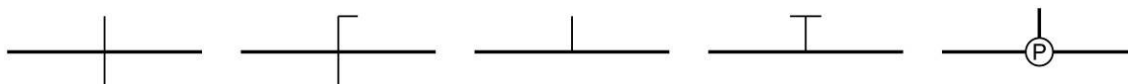


- A) Pilar externo, pilar interno, pilar parede.
- B) Pilar externo, pilar de centro, pilar parede.
- C) Pilar extremo, pilar de centro, pilar parede.
- D) Pilar que morre, pilar parede, pilar comum.
- E) Pilar que nasce, pilar que morre, pilar que passa.

32. Segundo a NBR 5444 - Símbolos gráficos para instalações elétricas prediais, é correto afirmar.

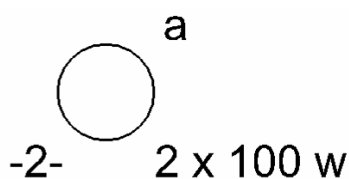
- A) O círculo representa duas funções básicas: o ponto de luz, o interruptor e a indicação de qualquer dispositivo embutido no teto.
- B) O ponto de luz deve ter um diâmetro menor que o do interruptor para diferenciá-los.
- C) Um elemento qualquer circundado indica que este se localiza no piso.
- D) De forma semelhante ao círculo, um quadrado envolvendo a figura significa que o dispositivo localiza-se no teto.
- E) Um triângulo qualquer representa tomadas em geral. Variações acrescentadas a ela indicam mudança de significado e função (tomadas de luz e telefone, por exemplo) bem como modificações em seus níveis na instalação (baixa, média e alta).

33. Os símbolos e as convenções abaixo representam respectivamente:



- A) Condutor neutro no interior do eletroduto (N), condutor fase no interior do eletroduto (F), condutor retorno no interior do eletroduto (R), condutor terra no interior do eletroduto (T ou PE), caixa de passagem no teto.
- B) Condutor neutro no interior do eletroduto (N), condutor fase no interior do eletroduto (F), condutor retorno no interior do eletroduto (R), condutor terra no interior do eletroduto (T ou PE), caixa de passagem no piso.
- C) Condutor fase no interior do eletroduto (F), condutor retorno no interior do eletroduto (R), condutor neutro no interior do eletroduto (N), condutor terra no interior do eletroduto (T ou PE), caixa de passagem no teto.
- D) Condutor fase no interior do eletroduto (F), condutor neutro no interior do eletroduto (N), condutor retorno no interior do eletroduto (R), cordoalha de terra (T ou PE), caixa de passagem no piso.
- E) Condutor fase no interior do eletroduto (F), condutor neutro no interior do eletroduto (N), condutor retorno no interior do eletroduto (R), condutor terra no interior do eletroduto (T ou PE), caixa de passagem no teto.

34. Observe o símbolo abaixo e assinale a alternativa incorreta.



- A) O significado deste símbolo é um ponto de luz incandescente no teto.
- B) A letra minúscula indica o ponto de comando.
- C) O número entre dois traços é a quantidade de lâmpadas neste ponto.
- D) Caso houvesse um retângulo envolvendo a circunferência, teríamos um ponto de luz fluorescente no teto.
- E) O ponto de luz não é uma arandela.

35. Quanto ao uso dos instrumentos de desenho, especificamente ao uso do par de esquadros, em um quadrante, podemos obter apenas os seguintes ângulos:

- A) 45°, 30° e 60°.
- B) 0°, 30°, 45°, 60° e 90°.
- C) 0°, 30°, 45°, 60°, 90° e 135°.
- D) 0°, 15°, 30°, 45°, 60° e 90°.
- E) 0°, 15°, 30°, 45°, 60°, 75° e 90°.



**36. Num projeto de ajardinamento, o desenhista técnico se viu com o seguinte problema: dado um canteiro circular (centro em O), desenhar dois caminhos que sejam tangentes ao canteiro e que se encontrem num ponto dado A, fora do canteiro. Qual o procedimento para traçar estes caminhos?**

- A) Traça-se uma reta, ligando o ponto dado e o centro. Traça-se a mediatriz de AO e, com centro no ponto médio M e raio MO, obtemos os pontos B e C na circunferência. Traçando AC e AB, têm-se essas tangentes.
- B) Traça-se uma reta perpendicular a AO em A e uma circunferência com centro em A e raio AO, obtendo os pontos B e C na interseção da nova circunferência com a reta perpendicular e os pontos D e E na interseção das duas circunferências. Traçando as retas BD e CE, têm-se essas tangentes.
- C) Traça-se uma circunferência com centro em A e raio AO, obtendo os pontos B e C na interseção das duas circunferências. Traçando as retas AB e AC, têm-se essas tangentes.
- D) Traça-se uma reta, ligando o ponto dado e o centro. Traça-se uma circunferência com centro em A e mesmo raio dado, obtendo os pontos B e C nas interseções das duas circunferências com a reta AO. Traça-se uma nova circunferência com centro em B e raio BC, obtendo os pontos D e E nas interseções das duas circunferências. Ligando os pontos AD e AE, têm-se essas tangentes.
- E) Desenha-se o triângulo AOC e determina-se o baricentro. Traça-se uma circunferência de raio CA, obtendo os pontos B e C. Ligando os pontos AB e AC, têm-se essas tangentes.

**37. No mesmo projeto de ajardinamento, o desenhista técnico se viu com mais um problema: Posicionar um lago circular (centro em O) de forma que sua extremidade passe por três postes existentes no local (A, B, C). Qual o procedimento para traçar o perímetro do lago?**

- A) Ligam-se os três pontos, obtendo o triângulo ABC. Obtém-se o centro da circunferência no encontro das bissetrizes do triângulo.
- B) Por A e B traçam-se duas circunferências de raio AC e BC, respectivamente. O centro da circunferência procurada está no ponto médio entre os dois pontos de interseção das circunferências traçadas.
- C) O centro da circunferência está no encontro das mediatrizes dos segmentos traçados entre os pontos dados.
- D) O centro da circunferência procurada está no incentro do triângulo.
- E) O centro da circunferência procurada está a 1/3 da hipotenusa do triângulo dado.

**38. Ao desenhar uma figura com a ferramenta *rectangle*, utilizando o AUTOCAD, foi preciso apagar um lado da figura. Como esta ação pode ser realizada?**

- A) Seleciona-se o lado que se quer apagar e digita-se a tecla DEL do teclado.
- B) Seleciona-se o lado que se quer apagar com uma janela aberta da direita para a esquerda e clica-se em *erase*.
- C) Seleciona-se o lado que se quer apagar com uma janela aberta da esquerda para a direita e clica-se em *erase*.
- D) Desagrupam-se as linhas do retângulo usando *explode*, seleciona-se o lado que se quer apagar e usa-se o *erase*.
- E) Usa-se o *erase* e, em seguida, clica-se na linha que se quer apagar.

**39. Ao se utilizar o software Autocad, é incorreto afirmar.**

- A) A ferramenta *offset* permite criar cópias paralelas de linhas, *polilines* e *splines*.
- B) No comando *chamfer*, pode-se determinar o chanfro, informando o comprimento e o ângulo.
- C) Logo após solicitar o comando *trim*, o usuário deve clicar no trecho que quer apagar.
- D) No comando *rectangular array*, o valor *row offset* é a distância entre as linhas.
- E) A ferramenta que permite copiar propriedades, como cor, espessura e camada, de uma entidade para outra é a *match properties*.

**40. Ao se utilizar o software Autocad, é incorreto afirmar.**

- A) O *write block* permite gravar, no HD, um desenho que será utilizado repetidas vezes, inclusive em outros arquivos.
- B) O *make block* permite gravar um desenho que será utilizado repetidas vezes, no mesmo arquivo.
- C) Para transformar um *Mblock* em *Wblock*, seleciona-se em *Source* a opção *Block*, na janela *write block*.
- D) O comando *insert block* permite inserir, no desenho, um bloco existente na posição, escala e rotação especificadas dentro do quadro de diálogo.
- E) Só se pode explodir um bloco após a sua inserção no desenho, utilizando-se a ferramenta *explode*.