

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO - 08/2011

Cód. 22 – Desenhista Projetista

1. Leia as afirmações abaixo e assinale a alternativa correta.
 - I - Planta de situação é planta que compreende o partido arquitetônico como um todo, em seus múltiplos aspectos. Pode conter informações específicas em função do tipo e porte do programa, assim como para a finalidade a que se destina.
 - II - Planta de locação é planta que compreende o projeto como um todo, contendo, além do projeto de arquitetura, as informações necessárias dos projetos complementares, tais como movimento de terra, arruamento, redes hidráulica, elétrica e de drenagem, entre outros.
 - A) Nenhuma das afirmações está correta.
 - B) Somente a afirmação I está correta.
 - C) Somente a afirmação II está correta.
 - D) Todas as afirmações estão corretas.
2. Para que um edifício seja construído são necessárias algumas peças gráficas a fim de demonstrar como a construção será edificada. A peça gráfica resultante do plano secante vertical que divide a edificação em duas partes, seja no sentido longitudinal, seja no transversal denomina-se:
 - A) Planta.
 - B) Corte.
 - C) Elevação.
 - D) Detalhe construtivo.
3. Leia as afirmações abaixo e assinale a alternativa correta.
 - I - Programa de necessidades é o documento preliminar do projeto que caracteriza o empreendimento ou o projeto objeto de estudo, que contém o levantamento das informações necessárias, incluindo a relação dos setores que o compõem, suas ligações, necessidades de área, características gerais e requisitos especiais, posturas municipais, códigos e normas pertinentes.
 - II - Discriminação técnica é o documento escrito do projeto, que, de forma precisa, completa e ordenada, descreve os materiais de construção a serem utilizados, indica os locais onde estes materiais devem ser aplicados e determina as técnicas exigidas para o seu emprego.
 - A) Todas as afirmações estão corretas.
 - B) Nenhuma das afirmações está correta.
 - C) Somente a afirmação I está correta.
 - D) Somente a afirmação II está correta.
4. Na apresentação de um anteprojeto a planta deve conter os elementos descritos abaixo, exceto:
 - A) Indicação do norte.
 - B) Eixos do projeto.
 - C) Vias de acesso ao conjunto, arruamento e logradouros adjacentes com os respectivos equipamentos urbanos.
 - D) Sistema estrutural.
5. Na apresentação de um projeto executivo o corte deve conter os elementos descritos abaixo, exceto:
 - A) Indicação das cotas de nível acabado e em osso.
 - B) Indicação de convenção gráfica dos materiais.
 - C) Denominação dos diversos compartimentos seccionados.
 - D) Eixos do projeto.

6. Para demonstrar o que será construído há necessidade de representar as peças gráficas em escalas. Quando trabalhamos com edifícios normalmente utilizamos escala de redução a menos que haja necessidade de desenhar um detalhe desta construção, neste momento utilizamos escala de ampliação. A escala, dentre as relacionadas abaixo, que é a mais usual para um desenho ser entregue à prefeitura demonstrando a planta do edifício é:
- A) 1:50
 - B) 1:500
 - C) 1:1000
 - D) 1:100
7. As elevações devem ser indicadas em planta. Esta indicação é feita através de um _____.
- A) losango
 - B) quadrado
 - C) círculo
 - D) triângulo
8. As folhas da série "A" têm tamanhos diversos. A folha tamanho A3 mede:
- A) 841 mm x 1189 mm.
 - B) 594 mm x 841 mm.
 - C) 295 mm x 420 mm.
 - D) 210 mm x 297 mm.
9. Leia as afirmações abaixo e assinale a alternativa correta.
- I - A margem esquerda serve para ser perfurada e utilizada no arquivamento.
 - II - Margens são limitadas pelo contorno externo da folha e quadro. O quadro limita o espaço para o desenho.
- A) Todas as afirmações estão corretas.
 - B) Nenhuma das afirmações está correta.
 - C) Somente a afirmação I está correta.
 - D) Somente a afirmação II está correta.
10. Leia as afirmações abaixo e assinale a alternativa correta.
- I - Elevação é a representação gráfica de planos internos ou de elementos da edificação.
 - II - Ampliação é a representação gráfica de todos os pormenores necessários, em escala adequada, para um perfeito entendimento do projeto e para possibilitar sua correta execução.
- A) Nenhuma das afirmações está correta.
 - B) Todas as afirmações estão corretas.
 - C) Somente a afirmação I está correta.
 - D) Somente a afirmação II está correta.
11. Leia as afirmações abaixo e assinale a alternativa correta.
- I - Devem ser utilizados os formatos de papel da série A, conforme NBR 10068, formato A0 como máximo e A4 como mínimo, para evitar problemas de manuseio e arquivamento.
 - II - O carimbo inferior direito das folhas de desenho deve ser reservado ao carimbo destinado à legenda de titulação e numeração dos desenhos.
- A) Nenhuma das afirmações está correta.
 - B) Somente a afirmação I está correta.
 - C) Todas as afirmações estão corretas.
 - D) Somente a afirmação II está correta.
12. Os itens abaixo devem constar na legenda de um desenho, exceto:
- A) Detalhamento.
 - B) Escalas.
 - C) Indicação de revisão.
 - D) Indicação sequencial do projeto.
13. Em um estudo preliminar são apresentados os documentos típicos relacionados abaixo, exceto:
- A) Perspectiva.
 - B) Situação.
 - C) Planta, cortes e elevações.
 - D) Memorial justificativo.

14. Na apresentação de um anteprojeto são apresentados os documentos atípicos relacionados abaixo, exceto:
- A) Desenvolvimento de elementos de interesse, em casos especiais.
 - B) Maquete.
 - C) Situação.
 - D) Estimativa de custo.
15. Pensando no tamanho final do desenho, dentre as escalas relacionadas abaixo assinale aquela que é maior que 1:100.
- A) 1:200.
 - B) 1:50.
 - C) 1:500.
 - D) 1:1000.
16. Em um estudo preliminar a planta de situação deve conter os elementos relacionados abaixo, exceto:
- A) Vias de acesso ao conjunto, arruamento e logradouros adjacentes com os respectivos equipamentos urbanos.
 - B) Indicação das áreas a serem edificadas, com o contorno esquemático da cobertura das edificações.
 - C) Caracterização dos elementos do projeto: fechamentos externos e internos, acessos, circulações verticais e horizontais, áreas de serviço e demais elementos significativos.
 - D) Indicação do norte.
17. Leia as afirmações abaixo e assinale a alternativa correta sobre desenho topográfico.
- I - No sistema de projeção as projetantes são ortogonais à superfície de projeção, significando estar o centro de projeção localizado no infinito.
 - II - A superfície de projeção é um plano normal a vertical do lugar no ponto da superfície terrestre considerado como origem do levantamento, sendo seu referencial altimétrico o referido *datum* vertical brasileiro.
- A) Nenhuma das afirmações está correta.
 - B) Somente a afirmação I está correta.
 - C) Somente a afirmação II está correta.
 - D) Todas as afirmações estão corretas.
18. Leia as afirmações abaixo e assinale a alternativa correta sobre desenho topográfico.
- I - A localização planimétrica dos pontos, medidos no terreno e projetados no plano de projeção, se dá por intermédio de um sistema de coordenadas cartesianas, cuja origem coincide com a do levantamento topográfico.
 - II - O eixo das ordenadas é a referência azimutal, que, dependendo das particularidades do levantamento, pode estar orientado para o norte geográfico, para o norte magnético ou para uma direção notável do terreno, julgada como importante.
- A) Nenhuma das afirmações está correta.
 - B) Somente a afirmação I está correta.
 - C) Todas as afirmações estão corretas.
 - D) Somente a afirmação II está correta.
19. A escala mais usual, dentre as relacionadas abaixo para representar Cartas de municípios é:
- A) 1: 10.000.
 - B) 1:100.000.
 - C) 1: 1.000.
 - D) 1:100.
20. A escala mais usual, dentre as relacionadas abaixo para representar Planta de arruamentos e loteamentos urbanos é:
- A) 1:50.
 - B) 1:500.
 - C) 1:10.000.
 - D) 1:50.000.

21. Leia as afirmações abaixo e assinale a alternativa correta.
- I - GeoMedia é uma ferramenta para criar e acessar projetos de Sistemas de Informações Geográficas.
 - II - Com GeoMedia consegue-se acessar dados nativos em tempo real e os mapas temáticos são automaticamente alterados no banco de dados da empresa.
- A) Nenhuma das afirmações está correta.
 - B) Somente a afirmação I está correta.
 - C) Somente a afirmação II está correta.
 - D) Todas as afirmações estão corretas.
22. Com o GeoMedia pode-se ler diretamente arquivos referenciados abaixo, exceto:
- A) CorelDraw.
 - B) MicroStation.
 - C) AutoCAD.
 - D) ArcView.
23. No AutoCAD 2010 na caixa de diálogos *Drafting Settings*, na guia *Object Snap* há as opções abaixo, exceto:
- A) *Endpoint*.
 - B) *Node*.
 - C) *Polar Tracking*.
 - D) *Parallel*.
24. Ao produzir um arquivo no AutoCAD 2010 gera-se uma extensão _____.
- A) DWG
 - B) DWT
 - C) EXE
 - D) PDT
25. No AutoCAD 2010 ao acessar o menu *Workspace* encontra-se os itens relacionados abaixo, exceto:
- A) *3D Modeling*.
 - B) *Current Drawing*.
 - C) *2D Drafting & Annotation*.
 - D) *AutoCAD classic*.
26. No AutoCAD 2010 o comando que serve para suavizar objeto denomina-se:
- A) Units.
 - B) Drawing Units.
 - C) Smooth Object.
 - D) Sample Output.
27. No AutoCAD 2010 na guia home e painel *draw* há as possibilidades de desenho abaixo, exceto:
- A) Linha.
 - B) Arco.
 - C) Mover.
 - D) Polilinha.
28. No AutoCAD 2010 se você der um *zoom* tal que não consiga voltar ao desenho pode usar o comando _____ para voltar a visualizar seu desenho.
- A) *Pan*
 - B) *Regenall*
 - C) *Close*
 - D) *Help*
29. Leia as afirmações abaixo sobre o AutoCAD 2010 e assinale a alternativa correta.
- I - Linha de comando é o local onde visualizaremos e utilizaremos todos os comandos de construção, visualização e modificação de um desenho. Esta área possui dimensões infinitas.
 - II - Área Gráfica é a área onde é mostrado comando que está sendo utilizado.
- A) Todas as afirmações estão corretas.
 - B) Somente a afirmação I está correta.
 - C) Nenhuma das afirmações está correta.
 - D) Somente a afirmação II está correta.

30. No AutoCAD 2010 o comando que permite que se desenhe objetos em ângulos específicos ou em relação com outras entidades denomina-se:
- A) *Polar*.
 - B) *Snap*.
 - C) *Ortho*.
 - D) *Otrack*.
31. Segundo o Corel X3 um elemento de um desenho, como uma imagem, uma forma, uma linha, um texto, uma curva, um símbolo ou uma camada denomina-se:
- A) Objeto.
 - B) Gráfico vetorial.
 - C) *Bitmap*.
 - D) Janela de encaixe.
32. Segundo o Corel X3 a área contendo os menus *drop-down* com os comandos agrupados por categoria denomina-se:
- A) Barra de propriedades.
 - B) Barra de ferramentas.
 - C) Barra de menus.
 - D) Barra de título.
33. Segundo o Corel X3 a área fora da página de desenho circundada por barras de rolagem e controles do aplicativo denomina-se:
- A) Página de desenho.
 - B) Janela de desenho.
 - C) Janela de encaixe.
 - D) Barra de status.
34. No Corel X3 o menu desdobrável curva permite acessar as ferramentas relacionadas abaixo, exceto:
- A) Extrusão.
 - B) Bézier.
 - C) Caneta.
 - D) Mídia artística.
35. No Corel X3 o menu desdobrável objeto permite acessar as ferramentas relacionadas abaixo, exceto:
- A) Estrela.
 - B) Espiral.
 - C) Papel gráfico.
 - D) Formas básicas.
36. No Corel X3 a ferramenta que permite editar a forma dos objetos denomina-se:
- A) Pincel.
 - B) Transformação livre.
 - C) Forma.
 - D) Cortar.
37. No Corel X3 a ferramenta que permite selecionar e copiar propriedades de um objeto na janela de desenho, como preenchimento, espessura de linha, tamanho e efeitos denomina-se:
- A) Contorno.
 - B) Preenchimento.
 - C) Conta-gotas.
 - D) Lata de tinta.
38. No Corel X3 _____ contém pixels. _____ contém linhas e curvas que são fáceis de manipular como objetos individuais.
- A) as imagens vetorizadas – Os bitmaps
 - B) os bitmaps – As imagens vetorizadas
 - C) os textos vetorizados – Os *drop-downs*
 - D) os *drop-downs* – Os textos vetorizados

39. No Corel X3 o menu desdobrável que permite acessar as ferramentas formas básicas, forma de seta, formas de fluxograma, formas de banner e formas de legenda, denomina-se:
- A) Ferramentas interativas.
 - B) Ferramentas inteligentes.
 - C) *Bézier*.
 - D) *Perfect Shapes*.
40. No Corel X3 a ferramenta que permite controlar que parte do desenho fica visível na janela de desenho, denomina-se:
- A) Mão.
 - B) *Zoom*.
 - C) Dimensão.
 - D) Papel gráfico.