



PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO PIAUÍ - SEDUC - 2016

PROVA ESCRITA OBJETIVA

CARGO: **CADISTA**

DATA: 20/03/2016 – HORÁRIO: 9h às 11h

LEIA AS INSTRUÇÕES:

01. Você deve receber do fiscal o material abaixo:
 - a) Este caderno com 20 questões objetivas sem falha ou repetição.
 - b) Um CARTÃO-RESPOSTA destinado às respostas objetivas da prova.**OBS: Para realizar sua prova, use apenas o material mencionado acima e, em hipótese alguma, papéis para rascunhos.**
02. Verifique se este material está completo e se seus dados pessoais conferem com aqueles constantes do CARTÃO-RESPOSTA.
03. Após a conferência, você deverá assinar seu nome completo, no espaço próprio do CARTÃO-RESPOSTA utilizando caneta esferográfica com tinta de cor azul ou preta.
04. Escreva o seu nome nos espaços indicados na capa deste CADERNO DE QUESTÕES, observando as condições para tal (assinatura e letra de forma), bem como o preenchimento do campo reservado à informação de seu número de inscrição.
05. No CARTÃO-RESPOSTA, a marcação das letras correspondentes às respostas de sua opção, deve ser feita com o preenchimento de todo o espaço do campo reservado para tal fim.
06. Tenha muito cuidado com o CARTÃO-RESPOSTA, para não dobrar, amassar ou manchar, pois este é personalizado e em hipótese alguma poderá ser substituído.
07. Para cada uma das questões são apresentadas cinco alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), e (D); assinale apenas uma alternativa para cada questão, pois somente uma responde adequadamente ao quesito proposto. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **mesmo que uma das respostas esteja correta**; também serão nulas as marcações rasuradas.
08. As questões são identificadas pelo número que fica à esquerda de seu enunciado.
09. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião nem a prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir a este respeito.
10. Reserve os 30(trinta) minutos finais para marcar seu CARTÃO-RESPOSTA. Os rascunhos e as marcações assinaladas no CADERNO DE QUESTÕES não serão levados em conta.
11. Quando terminar sua Prova, antes de sair da sala, assine a LISTA DE FREQUÊNCIA, entregue ao Fiscal o CADERNO DE QUESTÕES e o CARTÃO-RESPOSTA, que deverão conter sua assinatura.
12. O tempo de duração para esta prova é de **2 (duas) horas**.
13. Por motivos de segurança, você somente poderá ausentar-se da sala de prova depois de **1 hora** do início de sua prova.
14. O rascunho ao lado não tem validade definitiva como marcação do Cartão-Resposta, destina-se apenas à conferência do gabarito por parte do candidato.

Nº DE INSCRIÇÃO

--	--	--	--	--	--

Assinatura

Nome do Candidato (letra de forma)

RASCUNHO

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO – SEDUC
FOLHA DE ANOTAÇÃO DO GABARITO - ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova.

Considere a NBR 10582:1988 - Apresentação de folha para desenho técnico - Procedimentos, para responder às questões **01** e **02**.

01. Uma folha de desenho deve conter espaço para texto, onde ficam elementos como a:

- (A) tábua de revisão e o número do desenho
- (B) tábua de revisão e os símbolos
- (C) escala e o número do desenho
- (D) escala e a designação da firma

02. Na folha padrão de desenho, o espaço para o texto é colocado à:

- (A) direita ou na margem inferior
- (B) direita ou na margem superior
- (C) esquerda ou na margem inferior
- (D) esquerda ou na margem superior

03. A planta baixa de uma edificação retangular que tem medidas totais de 10,00m e 14,80m está desenhada na escala 1/50. Em centímetros, essas medidas equivalem, respectivamente, a:

- (A) 0,200 e 0,296 (B) 5,00 e 7,40 (C) 20,00 e 29,60 (D) 50,00 e 74,00

04. Há várias formas de se representar a marcação do corte em uma planta baixa. De acordo com a norma de representação de projetos de arquitetura, o símbolo que deve ser utilizado, nessa marcação, é:



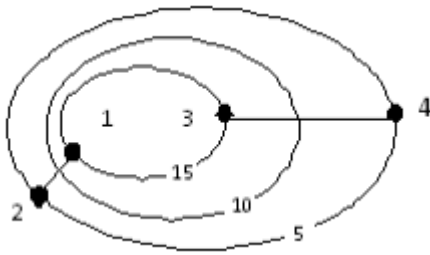
05. Considere-se o seguinte elemento, presente em uma planta de armação.



No preenchimento da tabela da prancha, o comprimento unitário, em centímetros, referente a esse elemento, é:

- (A) 44 (B) 49 (C) 88 (D) 98

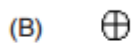
06. O croquis abaixo representa as curvas de nível de determinada região do município do Teresina.



Com base no croquis, é possível afirmar que a diferença de altura entre os pontos 1 e 2, em relação à diferença de altura entre os pontos 3 e 4, é:

- (A) menor (B) maior (C) menor ou igual (D) igual

07. No projeto de instalações elétricas prediais, os interruptores de duas seções são representados pelo símbolo:



08. Observem-se os símbolos abaixo, referentes a um projeto de instalações prediais de esgoto.



No referido projeto, os símbolos I e II representam, respectivamente:

- (A) caixa de inspeção e caixa de gordura
(B) caixa de areia e caixa de gordura
(C) caixa de inspeção e ralo sifonado
(D) caixa de areia e ralo sifonado

Considere-se a informação que segue para responder às questões 09 e 10.

Teclas de sobreposição temporária são chaves que ligam ou desligam funções de auxílio ao desenho, definidas na caixa de diálogo Drafting Settings do AutoCAD®.

09. A tecla de atalho F3 corresponde à seguinte função

- (A) liga/desliga o TABMODE
(B) liga/desliga o GRIDMODE
(C) liga/desliga o ISOPLANE
(D) liga/desliga o OSNAP

10. A tecla de atalho F8 corresponde à seguinte função:

- (A) liga/desliga o COORDS
(B) liga/desliga o ORTHOMODE
(C) liga/desliga o SNAPMODE
(D) liga/desliga o GRIDMODE

11. Bastante utilizadas em instalações prediais, as perspectivas isométricas ajudam a ter uma ideia tridimensional do projeto, sem necessariamente trabalhar em 3D. Para se trabalhar com perspectivas isométricas, seleciona-se uma opção da aba Snap and Grid da caixa de diálogo Drafting Settings do AutoCAD®. A opção que precisa ser marcada é:

- (A) Polar Snap (B) Region Snap (C) Isometric Snap (D) Rectangular Snap

12. O comando LTSCALE do AutoCAD® permite a transformação em escala:

- (A) dos tipos de linha
(B) dos blocos
(C) dos textos
(D) do desenho em função dos limites da janela

13. O AutoCAD® possui comandos para realização de cotas em desenhos. O desenho abaixo corresponde a um desses comandos.



O comando representado pelo desenho é:

- (A) dimordinate (B) dimangular (C) dimjogged (D) dimaligned

14. O desenho paramétrico pode reduzir muito os tempos de revisão e edição e permite dizer, por exemplo, se dois objetos são iguais ou se mantêm a mesma distância entre eles. Dessa forma, a modificação em um valerá para o outro. Para isso, o AutoCAD® dispõe de dois tipos de restrições gerais, que são denominadas:

- (A) regional e de distância
(B) geométrica e dimensional
(C) de campo e dimensional
(D) de base e de altura

15. Quanto ao comando field do AutoCAD®, é correto afirmar que:

- (A) cria um objeto do tipo região a partir de um conjunto selecionado de objetos existentes
(B) especifica a cadeia de caracteres que se deseja utilizar para substituir o texto encontrado
(C) otimiza o espaço da tela para que o tamanho da área gráfica seja o maior possível
(D) é um texto atualizável configurado para exibir dados que podem mudar durante o ciclo de vida do desenho

16. No AutoCAD®, para encontrar-se pontos determinados exatos das entidades como, início, meio e fim com precisão no desenho, utiliza-se a função ou modo do:

- (A) Line. (B) Osnap. (C) Pan. (D) Interseccion.

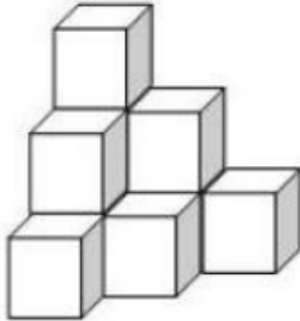
17. No AutoCAD®, qual comando faz uma cópia do objeto de forma “espelhada”?

- (A) Mirror. (B) Offset. (C) Array. (D) Copy

18. Em uma entrada de energia elétrica trifásica para uma residência, teremos quantos fios?

- (A) 2 fases e 2 neutros.
- (B) 3 fases e 3 neutros.
- (C) 3 fases e 2 neutros.
- (D) 3 fases e 1 neutro.

19.



Qual o volume da pilha de caixas se cada aresta da caixa mede 40 cm?

- (A) 1,64m³ .
- (B) 0,064m³ .
- (C) 0,64m³ .
- (D) 64m³ .

20. Observe o desenho abaixo para responder a questão abaixo:



Na figura acima, podemos dizer que os números que estão dando indicação de elementos no desenho são respectivamente:

- (A) Indicação da caída do telhado, platibanda, rufo e calha.
- (B) Antena, projeção da cobertura, rufo e cumeeira.
- (C) Indicação da caída do telhado, cumeeira, calha e rufo.
- (D) Indicação de caída do telhado, platibanda, calha e cumeeira