



# 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

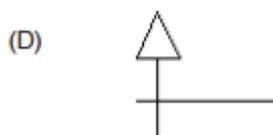
**02.** Na folha padrão de desenho, o espaço para o texto é colocado à:

- (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:



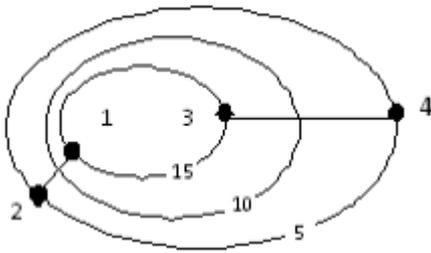
**05.** Considere-se o seguinte elemento, presente em uma planta de armação.



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.

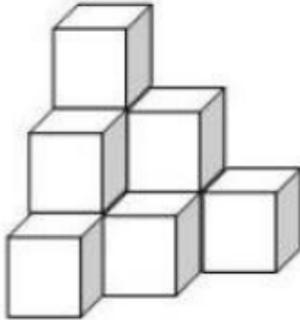
17. No AutoCAD®, qual comando faz uma cópia do objeto de forma “espelhada”?

- (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) 1,64m<sup>3</sup> .
- (B) 0,064m<sup>3</sup> .
- (C) 0,64m<sup>3</sup> .
- (D) 64m<sup>3</sup> .

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