

# C. U. SHAH UNIVERSITY

## Winter Examination-2019

Subject Name : Computer Aided Drawing

Subject Code : 2TE04CAD1

Branch: Diploma (Civil)

Semester : 4

Date : 21/09/2019

Time : 02:30 To 05:30

Marks : 70

Instructions:

- (1) Use of Programmable calculator & any other electronic instrument is prohibited.
- (2) Instructions written on main answer book are strictly to be obeyed.
- (3) Draw neat diagrams and figures (if necessary) at right places.
- (4) Assume suitable data if needed.

- 
- Q-1 Attempt the following questions (14)**
- A** How many points can you pick with the Distance command? (1)  
A) 1                      B) 2                      C) 3                      D) 4
- B** What is the file extension for an AutoCAD template file? (1)  
A) DWT                      B) DWG                      C) TEM                      D) DWF
- C** Once a Hatch is drawn, can you edit it? (1)  
A) No                                      C) Only in certain drawings  
B) Only in AutoCAD 2004                      D) Yes, using the Hatch edit command
- D** Which one is NOT a valid type of unit? (1)  
A) Architectural                      B) Decimal                      C) Open                      D) Metric
- E** The fillet command creates? (1)  
A) Sharp Corners                      B) Round Corners  
C) Round and Sharp Corners                      D) None of these
- F** The origin of a drawing is at (1)  
A) The first point you select                      B) 0,0                      C) A random point in space                      D) 10,10
- G** If you draw a line at 270 degrees, it will point? (1)  
A) Up                      B) down                      C) left                      d) right
- H** How many points do you need to define for the rectangle command? (1)  
A) One                      B) Two                      C) three                      D) four
- I** When using the TRIM command, which do you select first? (1)  
A) The cutting edges                      B) The object to be trimmed                      C) Everything  
D) Nothing
- J** Which keystrokes will UNDO a command? (1)  
A) Control+U                      B) Alt+U                      C) Control+Z                      D) Alt+Z
- K** What should you pay attention to when learning AutoCAD? (1)  
A) The Command Line                      B) The Status Bar  
C) The Title Bar                      D) Tool Icons
- L** Which one of these will NOT start the Print command? (1)  
A) Typing PLOT                      B) Typing PRINT



- C) Pressing Control+P D) Pressing Alt+P
- M** When drawing in 2D, what axis do you NOT work with? (1)  
 A) X B) Y C) Z D) WCS
- N** What does WCS stand for? (1)  
 A) Western CAD System C) Worldwide Coordinate Sectors  
 B) World Coordinate System D) Wrong CAD Settings

**Attempt any four questions from Q-2 to Q-8**

- Q-2 Attempt all questions (14)**  
 (A) Write down type of command to modify the object. (7)  
 (B) Write the command used in 3D. (7)
- Q-3 Attempt all questions (14)**  
 (A) Write the difference between a printer and a plotter. (7)  
 (B) Write detailed information about the file handling command. (7)
- Q-4 Attempt all questions (14)**  
 (A) Describe the advantages and disadvantages of AutoCAD. (7)  
 (B) Write the steps for installing AutoCAD. (7)
- Q-5 Attempt all questions (14)**  
 (A) Explain product design and development cycle. (7)  
 (B) Write down in detailed information about the icon in the Layer Properties Manager (7)
- Q-6 Attempt all questions (14)**  
 (A) List various modifying toolbars and explain 5 tools from them. (7)  
 (B) Describe saving and opening of AutoCAD file. (7)
- Q-7 Attempt all questions (14)**  
 (A) Describe the types of bars in AutoCAD. (7)  
 (B) List and describe the different methods of Arc. (7)
- Q-8 Attempt all questions (14)**  
 (A) Write the uses of following command :- 1) line 2) helix 3) rectangle 4) ellipse 5) polygon 6) array 7) zoom (7)  
 (B) Write a note on uses and application of AutoCAD. (7)



- Q-1 Attempt the following questions (14)**
- A** ડિસ્ટન્સ કમાન્ડ સાથે તમે કેટલા પોઇન્ટ્સ પસંદ કરી શકો છો? (1)  
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
- B** ઓટોકેડ ટેમ્પલેટ ફાઇલ માટે ફાઇલ એક્સ્ટેન્શન શું છે? (1)  
A)DWT B) DWG C) TEM D) DWF
- C** એકવાર હેચ દોર્યા પછી, તમે તેને સંપાદિત કરી શકો છો? (1)  
A) No C) Only in certain drawings  
B) Only in AutoCAD 2004 D) Yes, using the Hatch edit command
- D** કયું એક એકમ પ્રકારનું યોગ્ય એકમ નથી? (1)  
A) Architectural B) Decimal C) Open D) Metric
- E** ફ્લેટ કમાન્ડ \_\_\_\_\_ બનાવે છે? (1)  
A) Sharp Corners B) Round Corners  
C) Round and Sharp Corners D) None of these
- F** રોઇંગનું મૂળ \_\_\_\_\_ માં છે. (1)  
A)The first point you select B) 0,0 C)A random point in space D) 10,10
- G** જો તમે 270 ડિગ્રી પર કોઈ રેખા દોરો, તો તે \_\_\_\_\_ નિર્દેશ કરશે? (1)  
A)Up B) down C) left d) right
- H** લંબચોરસ આદેશ માટે તમારે કેટલા બિંદુઓ નિર્ધારિત કરવાની જરૂર છે? (1)  
A)One B) Two C) three D) four
- I** ટ્રિમ આદેશનો ઉપયોગ કરતી વખતે, તમે પહેલા કયું પસંદ કરો છો? (1)  
A)The cutting edges B)The object to be trimmed C)Everything  
D)Nothing
- J** કઈ કીસ્ટ્રોક કમાન્ડ UNDO કરશે? (1)  
A)Control+U B) Alt+U C) Control+Z D) Alt+Z
- K** ઓટોકેડ શીખતી વખતે તમારે શું ધ્યાન આપવું જોઈએ? (1)  
A) The Command Line B) The Status Bar  
C) The Title Bar D) Tool Icons
- L** આમાંથી કઈ પ્રિંટ આદેશ શરૂ કરશે નહીં? (1)  
A)Typing PLOT B) Typing PRINT  
C) Pressing Control+P D) Pressing Alt+P
- M** 2 ડી માં ચિત્રકામ કરતી વખતે, તમે કયા અક્ષ સાથે કામ કરતા નથી? (1)  
A) X B) Y C) Z D)WCS
- N** ડબલ્યુસીએસ એટલે શું? (1)  
A) Western CAD System C) Worldwide Coordinate Sectors  
B)World Coordinate System D) Wrong CAD Settings

**Attempt any four questions from Q-2 to Q-8**

- Q-2 Attempt all questions (14)**
- (A) ઓબ્જેક્ટ માં સુધારા કરવા માટેનો કમાન્ડ લખો. (7)
- (B) 3D માં ઉપયોગ થતા કમાન્ડ લખો. (7)



- Q-3 Attempt all questions (14)**
- (A) પ્રિન્ટર અને પ્લોટર વચ્ચે નો તફાવત લખો. (7)
- (B) ફાઈલ હેન્ડલિંગ કમાન્ડ વિશે વિસ્તૃત માં માહિતી આપો. (7)
- Q-4 Attempt all questions (14)**
- (A) ઓટોકેડ ના ફાયદા અને ગેર-ફાયદા જણાવો. (7)
- (B) ઓટોકેડ ને ઇન્સ્ટોલ કરવા ના પગલા લખો. (7)
- Q-5 Attempt all questions (14)**
- (A) પ્રોડક્ટ ડિઝાઈન અને ડેવેલોપમેન્ટ સાયકલ સમજાવો. (7)
- (B) લેયર પ્રોપર્ટીઝ મેનેજર માં આવતા આઇકોન વિશે વિસ્તૃત માહિતી લખો. (7)
- Q-6 Attempt all questions (14)**
- (A) વિવિધ મોડિફાઇંગ ટૂલબારની સૂચિ બનાવો અને તેમાંથી 5 ટૂલ્સ સમજાવો. (7)
- (B) ઓટોકેડ ની ફાઈલ સેવ કરવા અને ખોલવા વિશે માહિતી લખો. (7)
- Q-7 Attempt all questions (14)**
- (A) ઓટોકેડમાં બારના પ્રકારો વર્ણવો. (7)
- (B) આર્કની વિવિધ પદ્ધતિઓની સૂચિ બનાવો અને તેને વિગતવાર સમજાવો. (7)
- Q-8 Attempt all questions (14)**
- (A) નીચેના આદેશનો ઉપયોગ લખો: - 1) વાક્ય 2) હેલિક્સ 3) લંબચોરસ 4) લંબગોળ 5) બહુકોણ 6) એરે 7) ઝૂમ (7)
- (B) ઓટોકેડના ની એપ્લિકેશન પર ટૂંકી નોંધ લખો. (7)

