

# C.U.SHAH UNIVERSITY

## Summer Examination-2018

Subject Name : Computer Aided Drawing

Subject Code : 2TE04CAD1

Semester : 4

Date : 05/05/2018

Branch: Diploma (Civil)

Time : 10:30 To 01:30

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)** When drawing in 2D, what axis do you NOT work with? (1)  
 (a) X    (b) Y    (c) Z    (d) WCS
- b)** What does WCS stand for? (1)  
 (a) Western CAD System        (b) Worldwide Coordinate Sectors  
 (c) World Coordinate System    (d) Wrong CAD Settings
- c)** Which one is NOT a valid type of unit? (1)  
 (a) Architectural    (b) Decimal    (c) Open    (d) Metric
- d)** The shortcut key of Arc : (1)  
 (a) f                            (b) g                            (c) a                            (d) h
- e)** The UCS icon represents the intersection of the \_\_\_\_\_. (1)  
 (a) X                            (b) Y                            (c) Z                            (d) All of the above
- f)** What is the use of DWF Underlay : (1)  
 (a) to open .dwf extension file        (b) to open .dwg extension file  
 (c) to open .dgn extension file        (d) above all
- g)** 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
- h)** What is the file extension for an AutoCAD template file? (1)  
 (a) DWT    (b) DWG    (c) TEM    (d) None of the above
- i)** Which is the shortcut key of OFFSET? (1)  
 (a) O    (b) of    (c) off    (d) None of the above
- j)** To decide the text style \_\_\_\_\_ command is use. (1)  
 (a) DDtype    (b) Mtext    (c)Text    (d) None of the above
- k)** For see the 3D object in different direction which command is use? (1)  
 (a) 3D Orbit    (b) 3D Direction    (c) Osnap    (d) None of the above
- l)** From which command we can close the AutoCAD? (1)  
 (a) Quit    (b) Close    (c) Exit    (d) None of the above

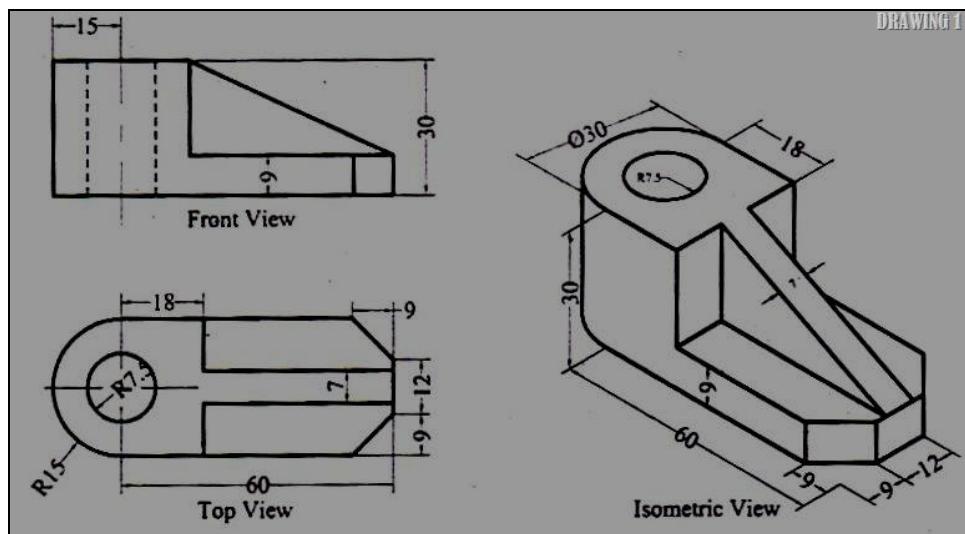


- m)** Which is the shortcut key of BREAK? (1)  
 (a) br      (b) brk      (c) bre      (d) None of the above
- n)** Title bar shows the AutoCAD\_\_\_\_\_ (1)  
 (a) Version      (b) File Extension      (c) Both      (d) None of the above

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

- Q-2**            **Attempt all questions** (14)  
**a)** Write merits and demerits of AutoCAD. (7)  
**b)** Write steps for installation of AutoCAD. (7)

- Q-3**            **Attempt all questions** (14)  
**a)** Explain the commands used in 3D. (7)  
**b)** Enlist the command, which are used for below figure and right their use. (7)



- Q-4**            **Attempt all questions** (14)  
**a)** Describe the type of bars in AutoCAD. (7)  
**b)** Describe following commands in brief: (a) Ellipse. (b) Polygon (4)  
**c)** Write a short note on layer. (3)

- Q-5**            **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-6**            **Attempt all questions** (14)  
**a)** Write the uses of following command:- 1) Line 2) Helix 3) Arc 4) Circle 5) Block (7)  
 6)Text 7) Rectangle  
**b)** List and Describe the different methods of Arc. (7)



**Q-1** Attempt the following questions: (14)



- g) TRIM આદેશનો ઉપયોગ કરતી વખતે, તમે સૌ પ્રથમ પસંદ કરો છો? (1)**

  - (a) The cutting edges
  - (b) The object to be trimmed
  - (c) Everything
  - (d) Nothing

**h) ઓટોક્રડ ટેમ્પલેટ ફાઇલ માટે ફાઇલ એક્સ્ટેશન શું છે? (1)**

  - (a) DWT
  - (b) DWG
  - (c) TEM
  - (d) None of the above

**i) OFFSET ની સોર્ટકટ કી \_\_\_\_\_.** (1)

  - (a) O
  - (b) of
  - (c) off
  - (d) None of the above

**j) Text style નક્કી કરવા માટે \_\_\_\_\_ કમાંડ નો ઉપયોગ થાઈ.** (1)

  - (a) DDtype
  - (b) Mtext
  - (c)Text
  - (d) None of the above

**k) 3 ડી ઓફ્ઝિકટ ને અલગ અલગ ડાઈરેક્સન માંથી જોવા \_\_\_\_\_ કમાંડ વપરાય.** (1)

  - (a) 3D Orbit
  - (b) 3D Direction
  - (c) Osnap
  - (d) None of the above

**l) AutoCAD ને બંધ કરવા \_\_\_\_\_ કમાંડ નો ઉપયોગ થાય.** (1)

  - (a) Quit
  - (b) Close
  - (c) Exit
  - (d) None of the above

**m) BREAK ની સોર્ટકટ કી \_\_\_\_\_.** (1)

  - (a) br
  - (b) brk
  - (c) bre
  - (d) None of the above

**n) AutoCAD \_\_\_\_\_ રાઇટાલ બાર બતાવે.** (1)

  - (a) Version
  - (b) File Extension
  - (c) Both
  - (d) None of the above

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

**Q-2**      **Attempt all questions**      **(14)**

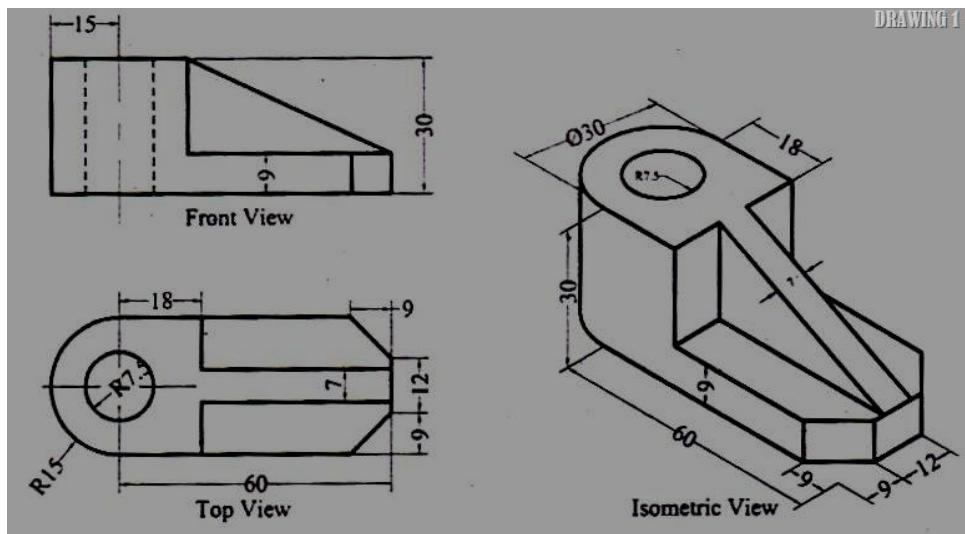
- a)** AutoCAD ના ફાયદા અને ગેરફાયદા જણાવો. (7)

**b)** AutoCAD ઇન્સ્ટોલ કરવાના પગલાં જણાવો. (7)

**Q-3**      **Attempt all questions**      **(14)**

- a)** ત્રણ માં ઉપયોગ માં આવતા કમાંડ સમજાવો. (7)

**b)** નીચેની આકૃતિ માં વપરાયેલા કમાંડ લખો અને તેનો ઉપયોગ જણાવો. (7)



<b>Q-4</b>	<b>Attempt all questions</b>	<b>(14)</b>
a)	AutoCAD માં બાર ના પ્રકાર જણાવી સમજાવો.	(7)
b)	કમાન્ડ સમજાવો.- 1) લંબગોળ 2) બહુકોણ	(4)
c)	લેયર વિસે નોંધ લખો.	(3)
<b>Q-5</b>	<b>Attempt all questions</b>	<b>(14)</b>
a)	મોડીફાઇંગ ટ્રલબાર ના નામ લખો અને એમાંથી કોઈ પણ 5 સમજાવો.	(7)
b)	AutoCAD ની ફાઇલ ને કઈ રીતે સેવ અને ઓપન કરી શકાય?	(7)
<b>Q-6</b>	<b>Attempt all questions</b>	<b>(14)</b>
a)	નીચેના કમાન્ડ ના ઉપયોગ લખો. 1) લાઇન 2) હેલિક્સ 3) આર્ક 4) સર્કલ 5) બ્લોક 6) ટેક્સ્ટ 7) રેકટંગાલ	(7)
b)	આર્ક દોરવાની વિવિધ પદ્ધતિ લખો અને સમજાવો.	(7)
<b>Q-7</b>	<b>Attempt all questions</b>	<b>(14)</b>
a)	ઓટોકેડનો ઉપયોગ લખો અને સિવિલ એન્જિનિયરિંગમાં ઓટોકેડના વિવિધ એપ્લિકેશનનું વર્ણન કરો.	(7)
b)	વ્યાખ્યાયિત કરો (એ) સ્ટાઇલ (બી) M ટેક્સ્ટ (C) ટેક્સ્ટ (ડી) એડિટિંગ ટેક્સ્ટ	(7)
<b>Q-8</b>	<b>Attempt all questions</b>	<b>(14)</b>
a)	પ્રિન્ટર અને પ્લોટર વચ્ચે તફાવત લખો.	(7)
b)	ઓટોકેડમાં વિવિધ પ્રકાર ની ડાઇમેન્શના મેથડ નું વર્ણન કરો.	(7)

