

Enrollment No: _____

Exam Seat No: _____

C.U. SHAH UNIVERSITY

Summer Examination-2019

Subject Name: Computer Aided Drawing

Subject Code: 2TE04CAD1

Branch: Diploma (Civil)

Semester: 4

Date: 26/04/2019

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.) AutoCAD was first released in the year: 1
AutoCADની શરૂવાત _____ વર્ષ થી થઈ.
A) 1858 B) 1966 C) 1898 D) 1982
- b.) 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
જ્યારે ટ્રિમ આદેશનો ઉપયોગ કરી રહ્યા હોય, ત્યારે તમે પહેલા શું પસંદ કરો છો?
A) કટીંગ ધાર B) ઓબ્જેક્ટ કાપવા માટે C) બધું D) કંઈ નથી
- c.) How many workspaces are available in AutoCAD? 1
ઓટોકાડમાં કેટલા કાર્યસ્થળો ઉપલબ્ધ છે?
A) 2 B)3 C) 4 D) 5
- d.) What is the minimum allowable number of layers in drawing? 1
ડ્રોઈંગ માં સ્તરોની ન્યૂનતમ સ્વીકૃત સંખ્યા શું છે?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
- e.) When drawing in 2D, what axis do you NOT work with? 1
2 ડી માં ચિત્રકામ કરતી વખતે, તમે કઈ અક્ષ સાથે કામ નથી કરતા?
A) X B) Y C) Z D) WCS
- f.) To print the entire project, you will choose to regulate what to plot? 1
આખા પ્રોજેક્ટને છાપવા માટે, તમારે પ્લોટ કરવા માટે શું કરવું તે નિયમન કરવાનું પસંદ કરશે?
A) Display B) Extend C) Limit D) Window
- g.) Which of the following file extension cannot open AutoCAD? 1
નીચે આપેલ ફાઇલ એક્સ્ટેન્શન ઓટોકાડ ખોલી શકતું નથી?
A) dwg B) dxf C) dot D) dws
- h.) Which state grid is use to design perspective? 1
પરિપ્રેક્ષ્યને ડિઝાઇન કરવા માટે કયા ગ્રીડનો ઉપયોગ થાય છે?
A) parametric B) isometric C) pro-optic D) rectangular
- i.) Which command convert discrete objects in polyline? 1



- કયો કમાન્ડ જુદા જુદા ઓબ્જેક્ટ ને પોલી લાઈન માં ફેરવે ?
 A) Union B) join C) subtract D) polyline
- j.) To obtain parallel lines, concentric circles and parallel curves; _____ is used. 1
 સમાંતર રેખાઓ, કેન્દ્રિત વર્તુળો અને સમાંતર વળાંક મેળવવા માટે; _____ નો
 ઉપયોગ થાય છે.
 A) Array B) Fillet C) Copy D) Offset
- k.) When can you change the height of your text? 1
 A) Only when you start the drawing B) When you are starting the Text command
 C) Only in a special text dialog box D) You can't, it is pre-set by AutoCAD
 તમે તમારા લખાણની ઊંચાઈ જ્યારે બદલી શકો છો?
 A) ફક્ત જ્યારે તમે ડ્રોઈંગ શરૂ કરો છો B) જ્યારે તમે ટેક્સ્ટ કમાન્ડ શરૂ કરો છો
 C) ફક્ત વિશિષ્ટ ટેક્સ્ટ સંવાદ બોક્સમાં D) તમે કરી શકતા નથી, તે ઓટોકાડ દ્વારા
 પ્રી-સેટ છે
- l.) Which one is NOT a valid type of unit? 1
 કયો એક માન્ય પ્રકારનો એકમ નથી?
 A) Architectural B) Decimal C) Open D) Metric
- m.) 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
 ડ્રોઈંગનું મૂળ અહીં છે:
 A) તમે પસંદ કરો તે પ્રથમ બિંદુ B) 0,0 C) અવકાશમાં રેન્ડમ પોઇન્ટ D) 10,10
- n.) What does WCS stand for? 1
 WCS શું છે?
 A) Western CAD System B) World Coordinate System
 C) Worldwide Coordinate Sectors D) Wrong CAD Settings

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

- Q-2 Attempt all questions (14)**
- a.) Explain: - Toolbars & Dropdown menus. 7
 સમજાવો: - ટૂલબાર અને ડ્રોપડાઉન મેનુઓ
- b.) Explain Command for drawing the object 7
 ઓબ્જેક્ટ દોરવા માટે આદેશ સમજાવો
 a) Line b) circle c) arc d) text e) grid f) line type g) select
- Q-3 Attempt all questions (14)**
- a.) Define: (a) Vport and viewport. (b) Vpoint and view point 7
 વ્યાખ્યાયિત કરો: (એ) વી પોર્ટ અને વ્યૂપોર્ટ. (બી) વી પોઇન્ટ અને વ્યૂ પોઇન્ટ
- b.) What is layer? Gives uses of layer in drawing. 4
 લેયર એટલે શું? ડ્રોઈંગ માં લેયર નાં ઉપયોગ જણાવો.
- c.) Define : hatch command with uses 3
 ઉપયોગ સાથે હેચ કમાન્ડ ને વ્યાખ્યાયિત કરો.
- Q-4 Attempt all questions (14)**
- a.) Write the difference between printer and plotter. 7
 પ્રિન્ટર અને પ્લોટર વચ્ચે તફાવત લખો.
- b.) Explain: a) Fillet& Chamfer. b) Grid & Snap 7
 સમજાવો: એ) ફિલેટ અને ચેમ્ફર. બી) ગ્રીડ અને સ્નેપ
- Q-5 Attempt all questions (14)**
- a.) Describe following command in brief: 7
 (a) Line (b) Polyline (c) Circle (d) Ellipse (e) Polygon & Construction line.



ટૂંકમાં નીચે આપેલા આદેશનું વર્ણન કરો:
(એ) રેખા (બી) પોલીલાઇન (સી) સર્કલ (ડી) એલિપ્સ (ઇ) બહુકોણ અને બાંધકામ
લાઇન.

b.) What are modifying commands? Name any four modify commands. Explain any two modify commands. 7

સુધારણા આદેશો શું છે? કોઈપણ ચાર સુધારા આદેશો નામઆપી . કોઈપણ બે
સુધારણા આદેશોને સમજાવો

Q-6

Attempt all questions (14)

a.) Explain the types of control keys used in AutoCAD with shortcut keys. 7

શોર્ટકટ કીઓ સાથે ઓટોકાડમાં ઉપયોગમાં લેવાતી કન્ટ્રોલ કીઝના પ્રકારો સમજાવો.

b.) Explain how 2D shall be converted to 3D with suitable explain. 7

સમજાવો કે કેવી રીતે 2 ડી યોગ્ય સમજૂતી સાથે 3D માં રૂપાંતરિત થશે.

Q-7

Attempt all questions (14)

a.) what is AutoCAD? Gives advantages and disadvantages. what is application of AutoCAD in the Industry? 7

ઓટોકેડ શું છે ? તેના ફાયદા અને ગેરફાયદા જણાવો. ઉદ્યોગમાં ઓટોકેડનો ઉપયોગ શું છે?

b.) How to Opening & Saving of a CAD file at the desired location? 4

જરૂરી સ્થાન પર CAD ફાઇલને કેવી રીતે ખોલવી અને સાચવવું?

c.) Enlist Various drawing softwares available in market. 3

બજારમાં ઉપલબ્ધ વિવિધ ડ્રોઇંગ સોફ્ટવેરની નોંધણી કરો.

Q-8

Attempt all questions (14)

a.) Define: WCS icon, UCS icon 7

વ્યાખ્યાયિત કરો: WCS આઇકોન, UCS આઇકોન

b.) Explain three dimensional command used in AutoCAD. 7

ઓટોકાડમાં ઉપયોગમાં લેવાતા ત્રિપરિમાણીય કમાન્ડ સમજાવો.

