Seat No.: _____ *Enrolment No._____*

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

D E Sem-VI Examination May 2011

Subject code:360617

Subject Name: Computer Aided Drafting & Programming Technologies

Date:23/05/2010 **Time: 02.30 pm – 05.00 pm**

Total Marks: 70

Instructions:

1. **Attempt all questions.**
2. **Make suitable assumptions wherever necessary.**
3. **Figures to the right indicate full marks.**
4. **English version is Authentic**

Q.1	(a)	Explain recall editing tool.	**07**
	(b)	Application of following 3d command in autocad. (1) extrude (2)union and subtract	**07**
Q.2	(a)	What is rendering?Explain rendering in detail	**07**
	(b)	Explain Get function	**07**
		OR	
	(b)	What is walkthrough?Give application of walkthrough in marketing.	**07**
Q.3	(a)	Explain data types with example in AutoLISP	**07**
	(b)	Explain local and global variables	**07**
		OR	
Q.3	(a)	Explain expression and argument with suitable example in AutoLISP.	**07**
	(b)	Explain 3d box And 3d wedge program.	**07**
Q.4	(a)	Explain string data types.	**07**
	(b)	Explain following terms (1) Getorient (2) Get numerical value	**07**
		OR	
Q. 4	(a)	What is Ssget? Explain Ssget.	**07**
	(b)	Explain angle,distance and polar fuction.	**07**
Q.5	(a)	Explain following command use in AutocadLISP (1) Filtering (2) accessing	**07**
	(b)	Explain common errors in debugging program	**07**
		OR	
Q.5	(a)	What is debugging? Explain using variable as a debugging tool.	**07**
	(b)	What is property list? change property list in AutocadLISP?	**07**

****

પ્રશ્ન–૧	અ	રીકોલ એડીટીંગ સમજાવો	**07**
	બ	નીચેના ઘમ કમાન્ડ નો ઓટોકેડ માં ઉપયોગ લખો (૧) એકસ્ટ્રુડ (૨) યુનિયન અને સબટ્રેકટ	**07**
પ્રશ્ન–૨	અ	રેન્ડ્રીંગ શું છે ? રેન્ડ્રીંગ સવિસ્તાર સમજાવો	**07**
	બ	ગેટ ફંકશન સમજાવો.	**07**
		અથવા	
	બ	વોકથ્રુ શું છે ? માર્કેટીંગ માં વોકથ્રુનુ મહત્વ સમજાવો.	**07**
પ્રશ્ન–૩	અ	ઓટોલીપ્સ માં ડેટા ટાઈપ્સ નું ઉદાહરણ આપી સમજાવો	**07**
	બ	લોકલ અને ગ્લોબલ વેરીયેબલ સમજાવો	**07**
		અથવા	
પ્રશ્ન–૩	અ	ઓટોલીપ્સ માં એકસપ્રેશન અને આરગ્યુમેન્ટ ઉદાહરણ આપી સમજાવો	**07**
	બ	3d બોકસ અને 3d વેજ પ્રોગ્રામ સમંજાવો.	**07**
પ્રશ્ન–૪	અ	સ્ટ્રીંગ ડેટા ટાઈપ સમજાવો	**07**
	બ	નીચેના પદો વર્ણવો (૧) ગેટઓરીએન્ટ (૨) ગેટ ન્યમેરીકલ વેલ્યુ	**07**
		અથવા	
પ્રશ્ન–૪	અ	Ssget શું છે ? Ssget સમજાવો	**07**
	બ	angle, distance & polar ફંકશન સમજાવો	**07**
પ્રશ્ન–૫	અ	નીચેના કમાંન્ડ નો ઓટોલીપ્સમાં ઉપયોગ લખો. (૧) ફિલ્ટરીંગ (૨) એકસેસગ	**07**
	બ	ડીબગીંગ પ્રોગ્રામમાં સામાન્ય ભુલો વર્ણવો.	**07**
		અથવા	
પ્રશ્ન–૫	અ	ડીબગીંગ શું છે ? ડીબગીંગ ટુલ નો વેરીયેબલ તરીકે ઉપયોગ સમજાવો.	**07**
	બ	પ્રોપર્ટી લીસ્ટ શું છે ? ઓટોલીપ્સ માં પ્રોપર્ટી લીસ્ટ કઈ રીતે બદલશો.	**07**

****