

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGG.- SEMESTER-VI EXAMINATION – OCTOBER 2012

Subject code: 360703/2360703**Date: 29-10-2012****Subject Name: Computer Maintenance****Time: 2:30 pm – 5:00 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 considered to be Authentic

Q.1	(a) Draw and explain Mother board layout.	07
	(b) Write and explain Troubleshooting tools.	07
Q.2	(a) Write and explain general faults of computer system.	07
	(b) Explain how POST represent errors/faults.	07
	OR	
	(b) Explain HDD installation & preparation process.	07
Q.3	(a) Write short note on MODEM	07
	(b) Explain Troubleshooting strategy and skill	07
	OR	
Q.3	(a) Draw and explain block diagram of SMPS	07
	(b) Explain Diagnostic software in details	07
Q.4	(a) Write Boot sequence and explain boot operation	07
	(b) Explain POST and BIOS.	07
	OR	
Q. 4	(a) Write and explain Keyboard switches.	07
	(b) Explain CMOS setup.	07
Q.5	(a) Explain Laser printer.	07
	(b) Write troubleshooting of Monitor	07
	OR	
Q.5	(a) Write troubleshooting of Printer.	07
	(b) Explain various types of Computer memory.	07

પ્રશ્ન-૧	અ	Mother board layout દોરીને સમજાવો	07
	બ	Troubleshooting tools ના નામ લખો અને સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૨	અ	કોમ્પ્યુટર ના સામાન્ય ફોલ્ટ સમજાવો.	07
	બ	POST કોમ્પ્યુટર ના ફોલ્ટ કેવી રીતે બતાવે છે?	07
		અથવા	
	બ	HDD installation & preparation ની પદ્ધતિ સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૩	અ	MODEM પર ટૂક નોંધ લખો.	07
	બ	Troubleshooting strategy અને skill સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૩	અ	SMPS નો block diagram દોરીને સમજાવો.	07
	બ	Diagnostic software સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૪	અ	Boot sequence લખો અને boot operation સમજાવો.	07
	બ	POST અને BIOS સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૪	અ	Keyboard switches ના નામ લખો અને સમજાવો.	07
	બ	CMOS setup સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૫	અ	Laser printer સમજાવો.	07
	બ	મોનિટર નું troubleshooting સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૫	અ	Printer નું troubleshooting સમજાવો.	07
	બ	જુદા જુદા પ્રકાર ની Computer memory સમજાવો.	07
