

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER –6 • EXAMINATION – SUMMER – 2018

Subject Code: 360703**Date: 03-05-2018****Subject Name: Computer Maintenance****Time: 10:30 AM to 01:00 PM****Total Marks: 70****Instructions:**

1. Attempt all questions.
2. Make suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.
4. Each question carry equal marks (14 marks)

- Q.1** (a) Answer the following
- (1) Define the terms : Computer Hardware, Software and Firmware **03**
- (2) List out General Faults of Computer system **04**
- પ્રશ્ન. ૧** અ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ લખો.
- (1) વ્યાખ્યા: કોમ્પ્યુટર હાર્ડવેર, સોફ્ટવેર અને ફર્મવેર **૦૩**
- (2) કોમ્પ્યુટર સિસ્ટમમાં આવતી સામાન્ય ક્ષતિઓ લખો. **૦૪**
- (b) Draw the layout of a mother board and list various components on it. **07**
- બ મધરબોર્ડનો રેખાચિત્ર દોરો અને તેની ઉપર આવેલા વિવિધ ભાગોની યાદી લખો. **૦૭**
- Q.2** (a) Explain different types of memory. **07**
- પ્રશ્ન. ૨** અ વિવિધ પ્રકારની મેમરી સમજાવો. **૦૭**
- (b) Write difference between PC. PC-XT and PC-AT **07**
- બ PC, PC-XT અને PC-AT વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો. **૦૭**
- OR
- (b) Explain hard disk drive installation process. **07**
- બ હાર્ડ ડિસ્ક ડ્રાઇવ ઇન્સ્ટોલેશન પ્રોસેસ સમજાવો. **૦૭**
- Q.3** (a) Differentiate Wired keyboard and Wireless keyboard. Explain PS/2 Keyboard in detail. **07**
- પ્રશ્ન. ૩** અ વાયર કીબોર્ડ અને વાયરલેસ કીબોર્ડનો તફાવત લખો. PS/2 કીબોર્ડને વિગતથી સમજાવો. **૦૭**
- (b) Explain troubleshooting of Printer. **07**
- બ Printer નું troubleshooting સમજાવો. **૦૭**
- OR
- Q.3** (a) Give classification of Printers and explain any two. **07**
- પ્રશ્ન. ૩** અ Printer નું વર્ગીકરણ કરો અને કોઈ પણ બે સમજાવો. **૦૭**
- (b) Explain troubleshooting of Hard Disk drive. **07**
- બ Hard Disk Drive નું troubleshooting સમજાવો. **૦૭**

Q.4	(a)	Write list of Laymen's check	07
પ્રશ્ન. ૪	અ	Laymen's check ની યાદી લખો.	૦૭
	(b)	Write a short note on POST.	07
	બ	POST વિશે ટૂંકીનોંધ લખો.	૦૭
OR			
Q.4	(a)	Explain various troubleshooting tools.	07
પ્રશ્ન. ૪	અ	વિવિધ troubleshooting સાધનો વિશે સમજાવો.	૦૭
	(b)	Write Short notes on : (1) MODEM (2) Web Camera	07
	બ	ટૂંકનોંધ લખો: (1)MODEM (2) વેબ કેમેરા	૦૭
Q.5	(a)	Explain CRT Monitor with Figure.	07
પ્રશ્ન. ૫	અ	આકૃતિસહ CRT Monitor સમજાવો.	૦૭
	(b)	Draw and explain block-diagram of SMPS.	07
	બ	SMPS નો block diagram દોરો અને સમજાવો.	૦૭
OR			
Q.5	(a)	Write steps for assembling of computer system.	07
પ્રશ્ન. ૫	અ	કોમ્પ્યુટર સિસ્ટમનું assembling મુદ્દાવાર સમજાવો.	૦૭
	(b)	Explain following in brief (1) UPS (2) Stabilizer	07
	બ	નીચેના વિશે ટૂંકમાં સમજાવો. (1) UPS (2) સ્ટેબીલાઇઝર	૦૭
