

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – VI • EXAMINATION – SUMMER 2016

Subject Code: 360703**Date: 16/05/2016****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. Use of programmable & Communication aids are strictly prohibited.
5. Use of only simple calculator is permitted in Mathematics.
6. English version is authentic.

Q.1	(a) What is POST ? Explain POST message.	07
	(b) Explain Disk Partition & formatting.	07
Q.2	(a) Explain SMPS with block diagram.	07
	(b) Explain CRT Monitor.	07
	OR	
	(b) Explain LCD Monitor.	07
Q.3	(a) Explain Types of Printer.	07
	(b) Explain Bus standards.	07
	OR	
Q.3	(a) Explain block diagram of Mother Board.	07
	(b) What is CMOS setup? Explain main menu of CMOS set up.	07
Q.4	(a) Explain Layman Check.	07
	(b) List and Explain trouble shooting tools.	07
	OR	
Q. 4	(a) Explain keyboard scanning.	07
	(b) Installation Procedure of Hard disk drive.	07
Q.5	(a) Explain working of scanner.	07
	(b) How Speaker Works?	07
	OR	
Q.5	(a) Explain Clock generator.	07
	(b) Explain BIOS.	07

.....

Q.1	(a) POST એટલે શુ? POST મેસેજ સમજાવો .	07
	(b) ડિસ્ક પાર્ટિશન અને ફોર્મેટિંગ સમજાવો .	07
Q.2		
	(a) SMPS આકૃતિ સહિત સમજાવો .	07
	(b) CRT મોનિટર સમજાવો .	07
	OR	
	(b) LCD મોનિટર સમજાવો .	07
Q.3		
	(a) પ્રિન્ટર ના પ્રકાર સમજાવો .	07
	(b) BUS સ્ટાન્ડેડ સમજાવો .	07
	OR	
Q.3	(a) Mother Board આકૃતિ સહિત સમજાવો .	07
	(b) CMOS Setup એટલે શુ? CMOS Setup નુ મુખ્ય મેનુ સમજાવો .	07
Q.4		
	(a) Layman Check સમજાવો .	07
	(b) રિપેરિંગ ટૂલ ની યાદિ આપીને સમજાવો .	07
	OR	
Q. 4	(a) Key Board Scanning સમજાવો .	07
	(b) હાર્ડ ડિસ્ક ની installation પદ્ધતી સમજાવો .	07
Q.5		
	(a) Scanner ની કાર્ય પદ્ધતી સમજાવો .	07
	(b) Speaker કેવી રીતે કામ કરે છે તે સમજાવો .	07
	OR	
Q.5	(a) Clock Generator વિશે સમજાવો .	07
	(b) BIOS વિશે સમજાવો .	07
