

Seat No.: \_\_\_\_\_

Enrolment No. \_\_\_\_\_

## GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering – Semester –VI • EXAMINATION – WINTER • 2016

Subject Code: 360703

Date: 24-10-2016

Subject Name: Computer Maintenance

Time: 10:30 am - 01:00 pm

Total Marks: 70

Instructions:

1. Attempt any five 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) [1] Write a different between PC-XT and PC-AT. **04**  
[2] Write a different between BIOS and POST. **03**  
(b) Draw the Block diagram of Motherboard and Explain. **07**
- Q.2** (a) Draw & explain the Block diagram of SMPS. Also write advantages & disadvantages. **07**  
(b) Explain trouble shooting of Motherboard. **07**
- OR
- (b) Write difference: Impact Printer & Non-Impact Printer. Explain any one Non-Impact Printer. **07**
- Q.3** (a) Explain about Layman Checks. **07**  
(b) Explain Diagnostic Software. **07**
- OR
- Q.3** (a) What is computer maintenance? List & explain different types of Computer maintenance. **07**  
(b) Write a short note on Plotter & Scanner. **07**
- Q.4** (a) Explain about Expanded Memory, Extended Memory & Reserved Memory. **07**  
(b) [1] Write a trouble shooting of Keyboard. **03**  
[2] Write a trouble shooting of Floppy-Disk drive. **04**
- OR
- Q.4** (a) List out different types of trouble shooting tools & Explain any two. **07**  
(b) List different types of Monitor. Explain any one of them with its Fault. **07**
- Q.5** (a) Explain about Boot-Sequence. **07**  
(b) Explain about Beep-Indicators & Error Codes. **07**
- OR
- Q.5** (a) [1] Explain general problem of Computer system. **03**  
[2] Write a difference: Internal Modem & External Modem. **04**  
(b) Write a trouble shooting of Hard-Disk & CD-Rom drive. **07**

\*\*\*\*\*

## ગુજરાતી

પ્રશ્ન. ૧	અ	તફાવત લખો – (૧) PC-XT અને PC-AT	૦૪
		(૨) BIOS અને POST	૦૩
	બ	Motherboard માટે નો બ્લોક ડાયાગ્રામ દોરો અને સમજાવો.	૦૭
પ્રશ્ન. ૨	અ	SMPS માટેનો બ્લોક ડાયાગ્રામ દોરી તેને વર્ણવો અને તેના ફાયદા તથા ગેરફાયદા લખો.	૦૭
	બ	Motherboard માટેના Trouble Shooting વર્ણવો.	૦૭
		અથવા	
	બ	તફાવત લખો- Impact Printer અને Non-Impact Printer અને ગમે તે એક Non-Impact Printer વિષે સમજાવો.	૦૭
પ્રશ્ન. ૩	અ	Layman Checks વિષે સમજાવો.	૦૭
	બ	Diagnostic Software વિષે સમજાવો.	૦૭
		અથવા	
પ્રશ્ન. ૩	અ	Computer Maintenance એટલે શું? Computer Maintenance ના પ્રકારો લખી તેને વર્ણવો.	૦૭
	બ	Plotter અને Scanner વિષે ટૂંકનોંધ લખો.	૦૭
પ્રશ્ન. ૪	અ	Expanded Memory, Extended Memory અને Reserved Memory વિષે સમજાવો.	૦૭
	બ	(૧) Keyboard ના Trouble Shooting લખો.	૦૩
		(૨) Floppy Disk Drive ના Trouble Shooting લખો.	૦૪
		અથવા	
પ્રશ્ન. ૪	અ	Trouble Shooting Tools ના પ્રકારોના નામ લખો અને તેમાંથી ગમે તે બે સમજાવો.	૦૭
	બ	Monitor ના પ્રકારો લખો ગમે તે એક વિષે Fault સહિત સમજાવો.	૦૭
પ્રશ્ન. ૫	અ	Boot-Sequence વિષે સમજાવો.	૦૭
	બ	Beep-Indicators અને Error Codes વિષે સમજાવો.	૦૭
		અથવા	
પ્રશ્ન. ૫	અ	(૧) Computer System ની સામાન્ય ક્ષતિ જણાવો.	૦૩
		(૨) તફાવત લખો – Internal Modem અને External Modem.	૦૪
	બ	Hard Disk અને CD-Rom Drive માટે Trouble Shooting લખો.	૦૭

\*\*\*\*\*