

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING - SEMESTER-VI • EXAMINATION – SUMMER • 2014

Subject Code: 360703**Date: 28-05-2014****Subject Name: Computer Maintenance****Time: 10:30 am - 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. English version is considered to be Authentic.

- | | | | |
|------------|-----|--|-----------|
| Q.1 | (a) | Draw and explain layout/block diagram of Mother Board. | 07 |
| | (b) | Write and describe all general problems of computer. | 07 |
| Q.2 | (a) | Explain CMOS setup in details. | 07 |
| | (b) | What is boot sequence? Write its steps. | 07 |
| | | OR | |
| | (b) | What is post sequence? Write its steps. | 07 |
| Q.3 | (a) | Explain different types of memories in detail. | 07 |
| | (b) | Write the types of hard disk drive and explain. | 07 |
| | | OR | |
| Q.3 | (a) | Write short note on CD-ROM and DVD. | 07 |
| | (b) | Explain hard disk drive installation process. | 07 |
| Q.4 | (a) | Explain different types of Keyboard and it's connectors. | 07 |
| | (b) | Write troubleshooting of Keyboard and MOUSE. | 07 |
| | | OR | |
| Q.4 | (a) | Write short note on SMPS and it's connectors. | 07 |
| | (b) | Describe various types of PRINTER. | 07 |
| Q.5 | (a) | Write troubleshooting of printer. | 07 |
| | (b) | Write troubleshooting of monitor. | 07 |
| | | OR | |
| Q.5 | (a) | Describe in brief UPS and stabilizer. | 07 |
| | (b) | Explain testing and measuring instruments. | 07 |

ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ અ મધરબોર્ડના લેઆઉટ અને બ્લોક ડાયાગ્રામ દોરો અને સમજાવો. ૦૭
બ કોમ્પ્યુટરના બધા જનરલ પ્રોબેલ્મસ લખો અને સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૨ અ CMOS સેટ અપ વિસ્તારથી સમજાવો. ૦૭
બ બુટ સિક્વન્સ એટલે શું છે? તેના મુદ્દાઓ લખો. ૦૭
- અથવા
- બ પોસ્ટ સિક્વન્સ એટલે શું છે? તેના મુદ્દાઓ લખો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૩ અ જુદા-જુદા પ્રકારના મેમરી વિશે વિસ્તારથી સમજાવો. ૦૭
બ જુદા-જુદા પ્રકારના હાર્ડ ડિસ્ક લખો અને સમજાવો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૩ અ CD-ROM અને DVD વિશે ટૂંકનોંધ લખો. ૦૭
બ હાર્ડ ડિસ્ક ડ્રાઇવ ઇન્સ્ટોલેશન પ્રોસેસ સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૪ અ જુદા-જુદા પ્રકારના કીબોર્ડ અને તેના કનેક્ટર સમજાવો. ૦૭
બ કીબોર્ડ અને MOUSE ની ટ્રબલશુટીંગ લખો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૪ અ જુદા-જુદા પ્રકારના SMPS અને તેના કનેક્ટર સમજાવો. ૦૭
બ જુદા-જુદા પ્રકારના પ્રિન્ટર વિશે સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૫ અ પ્રિન્ટરની ટ્રબલશુટીંગ લખો. ૦૭
બ મોનીટરની ટ્રબલશુટીંગ લખો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૫ અ UPS અને stabilizer વિસ્તારથી સમજાવો. ૦૭
બ ટેસ્ટીંગ અને મેઝરીંગ સાધનો સમજાવો. ૦૭
