

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

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

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**  
**DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – VI • EXAMINATION – SUMMER 2015**

**Subject Code: 361107**

**Date: 11/05/2015**

**Subject Name: Consumer Electronics**

**Time: 10:30am to 1:00pm**

**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) Explain construction and working of Laser printer. **07**  
(b) Write short note on CMOS setup program and POST. **07**
- Q.2** (a) Explain principle & working of Microphone. **07**  
(b) Write short note on Car Navigation System. **07**  
OR  
(b) Write a short note on 'MODEM'. **07**
- Q.3** (a) Explain Microwave Oven in detail. **07**  
(b) Explain Washing machine in detail. **07**  
OR
- Q.3** (a) Write short note on Hard Disk drive (HDD) of computer system **07**  
(b) What is PA system? Explain each component in details. **07**
- Q.4** (a) List the input devices of computer and explain Keyboard in details. **07**  
(b) Draw the block diagram of Motherboard and explain in brief. **07**  
OR
- Q.4** (a) Write short note on FAX (Facsimile Machine). **07**  
(b) Draw the block diagram of car navigation system and explain in details. **07**
- Q.5** (a) List the display devices of the computer and explain any one of them. **07**  
(b) Explain working of wheel mouse and optical mouse in details. **07**  
OR
- Q.5** (a) Write short note on LCD monitor. **07**  
(b) Explain hard disk formatting and Operating system Installation of the computer in brief. **07**

\*\*\*\*\*

## ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ અ લેસર પ્રીન્ટર નું બંધારણ તથા કામગીરી સમજાવો. ૦૭  
બ CMOS setup program અને POST પર ટૂંકનોંધ લખો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૨ અ માઈક્રોફોન નું બંધારણ તથા કામગીરી સમજાવો. ૦૭  
બ કાર નેવીગેશન સીસ્ટમ પર ટૂંકનોંધ લખો. ૦૭
- અથવા
- બ 'MODEM' પર ટૂંકનોંધ લખો ૦૭
- પ્રશ્ન. ૩ અ માઈક્રોવેવ ઓવન ને સવિસ્તાર સમજાવો. ૦૭  
બ વોશીંગ મશીન ને સવિસ્તાર સમજાવો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૩ અ કોમ્પ્યુટર સીસ્ટમ ની હાર્ડ ડીસ્ક વિષે ટૂંકનોંધ લખો. ૦૭  
બ પીએ સીસ્ટમ એટલે શું? તેના દરેક ભાગ ને સવિસ્તાર સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૪ અ કોમ્પ્યુટર સીસ્ટમ ની ઈનપુટ ડીવાઇસ દર્શાવો તથા કીબોર્ડ સવિસ્તાર સમજાવો. ૦૭  
બ મધર બોર્ડ નો બ્લોક ડાયગ્રામ દોરો તથા ટૂંકમાં સમજાવો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૪ અ ફેક્સ મશીન વિષે ટૂંકનોંધ લખો. ૦૭  
બ કાર નેવીગેશન સીસ્ટમ નો બ્લોક ડાયગ્રામ દોરો તથા સવિસ્તાર સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૫ અ કોમ્પ્યુટર ની ડીસ્પ્લે ડીવાઇસ દર્શાવો અને તેમની કોઈ એક સમજાવો. ૦૭  
બ વ્હીલ માઉસ અને ઓપ્ટીકલ માઉસ ની કાર્ય પદ્ધતી સમજાવો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૫ અ LCD monitors વિષે ટૂંક નોંધ લખો. ૦૭  
બ કોમ્પ્યુટર ની હાર્ડ ડીસ્ક નું ફોર્મેટીંગ તથા ઓપરેટીંગ સીસ્ટમ ના ઈન્સ્ટોલેશન ને ટૂંકમાં સમજાવો. ૦૭

\*\*\*\*\*