

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

Subject Code:361107**Date: 25 -10 -2016****Subject Name: Consumer Electronics****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)	List different types of Loud Speaker and explain any one of them with suitable diagram.	07
પ્રશ્ન. ૧	અ	લાઉડસ્પીકર ના પ્રકાર લખો. કોઈપણ એક આકૃતિ દોરી સમજાવો.	૦૭
	(b)	Explain Functional Block Diagram of Microwave Oven	07
	બ	માઈક્રોવેવ નો ફંક્શનલ બ્લોક ડાયાગ્રામ સમજાવો	૦૭
Q.2	(a)	Write short note on “Digital Clock” .	07
પ્રશ્ન. ૨	અ	“ડિજીટલ કલોક” ની ટૂંકીનોંધ લખો.	૦૭
	(b)	Explain Block Diagram and Working of Theater Sound System	07
	બ	થિયેટર સાઉન્ડ સીસ્ટમ ની કાર્યપદ્ધતિ બ્લોકડાયાગ્રામ દોરી સમજાવો.	૦૭
OR			
	(b)	Draw Block Diagram of MODEM and explain in detail.	07
	બ	“મોડેમ”નો બ્લોકડાયાગ્રામ દોરી સમજાવો.	૦૭
Q.3	(a)	List all Output devices of Computer and Explain Schematic and Operation of Laser Printer.	07
પ્રશ્ન. ૩	અ	કોમ્પ્યુટરની દરેક આઉટપુટ ડિવાઈસ લખો અને લેસર પ્રિન્ટર સમજાવો.	૦૭
	(b)	What are the components of Air Conditioning System? Explain in Brief.	07
	બ	એઈરકંડીશન સીસ્ટમના કમ્પોનન્ટ લખો અને ટૂંકાણમાં સમજાવો.	૦૭
OR			
Q.3	(a)	List all Input devices of Computer and Explain Working of any one.	07
પ્રશ્ન. ૩	અ	કોમ્પ્યુટરની દરેક ઇનપુટ ડિવાઈસ લખો અને કોઈપણ એક સમજાવો.	૦૭
	(b)	Explain Working of Car Navigation System.	07
	બ	કાર નેવિગેશન સીસ્ટમ ની કાર્યપદ્ધતિ સમજાવો.	૦૭
Q.4	(a)	Draw Block Diagram of “Facsimile Machine” (FAX) and Explain its Working.	07
પ્રશ્ન. ૪	અ	ફેસીમાઇલ (ફેક્સ) મશીન નો બ્લોક ડાયાગ્રામ દોરી તેને કાર્યપદ્ધતિ સમજાવો.	૦૭
	(b)	Write short note on “Camcorder”.	07
	બ	“કેમ્કોરડર “ પર ટૂંકી નોંધ લખો.	૦૭
OR			
Q.4	(a)	Draw and Explain the Block Diagram Dashboard Computer system for Vehicle.	07
પ્રશ્ન. ૪	અ	વાહનોમાં વપરાતી ડેશબોર્ડ કોમ્પ્યુટર સીસ્ટમનો બ્લોક ડાયાગ્રામ દોરી	૦૭

	સમજાવો.	
	(b) Draw Block Diagram of Computer System and explain the function of each block.	07
	બ કોમ્પ્યુટર સીસ્ટમ નો બ્લોક ડાયાગ્રામ દોરી અને તેના દરેક બ્લોકની કાર્યપદ્ધતિ સમજાવો.	09
Q.5	(a) Write short note on PA System.	07
પ્રશ્ન. ૫	અ “PA System “ પર ટૂંકી નોંધ લખો.	09
	(b) Explain Fuzzy Logic Washing Machine.	07
	બ ફઝી લોજિક વોશિંગ મશીન સમજાવો.	09
	OR	
Q.5	(a) Explain any one Microphone in detail.	07
પ્રશ્ન. ૫	અ કોઈપણ એક માઈક્રોફોન સમજાવો.	09
	(b) Explain Car Safety Belt System with diagram.	07
	બ કાર સેફ્ટી બેલ્ટ સીસ્ટમ આકૃતિ દોરી સમજાવો.	09
