

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
Diploma Engineering - SEMESTER – V • EXAMINATION – WINTER 2012

Subject code: 355406**Date: 31/12/2012****Subject Name: Computer-V****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. English version is considered to be Authentic.

- Q.1** (a) Answer the following: **14**
1. Internet
2. World Wide Web
3. E-mail
4. Chat
- Q.2** (a) What are the hardware and software requirements of Internet Connection?
(b) Explain the different kind of Internet Connection. **07**
- OR**
- (b) What is an Internet service provider? What points will you keep in mind while selecting an Internet service provider? **07**
- Q.3** (a) What is E-Commerce? Distinguish between E-Commerce and traditional commerce. **07**
(b) What are the requirements of payment system while handling money on net? **07**
- OR**
- Q.3** (a) Explain about different kinds of electronic payments. **07**
(b) What is Cryptography? What are the benefits of cryptography? **07**
- Q.4** (a) Explain about the working of public key and private key in cryptography. **07**
(b) Write the importance of digital certificates. **07**
- OR**
- Q. 4** (a) Explain about consumer demographics. **07**
(b) Write about consumer market and one-to-one marketing. **07**
- Q. 5** (a) Answer following: **07**
1. Digital signatures
2. SLIP/PPP
(b) Answer following: **07**
1. EDI
2. FTP
- OR**
- Q. 5** (a) What is MODEM? **07**
(b) What is Digital cash? **07**

પ્રશ્ન-૧	અ	નીચેના વિષે સમજાવો: 1. Internet 2. World Wide Web 3. E-mail 4. Chat	૧૪
પ્રશ્ન-૨	અ	ઈન્ટરનેટના જોડાણ માટે જરૂરી હાર્ડવેર અને સોફ્ટવેર જણાવો.	૦૭
	બ	ઈન્ટરનેટના જોડાણના પ્રકારો જણાવો.	૦૭
		અથવા	
	બ	ઈન્ટરનેટ સર્વિસ પ્રોવાઈડર એટલે શું? ઈન્ટરનેટ સર્વિસ પ્રોવાઈડરની પસંદગી કરતી વખતે કઈ બાબતો ધ્યાનમાં લેશો?	૦૭
પ્રશ્ન-૩	અ	E-Commerce શું છે? E-Commerce અને પરંપરાગત વાણિજ્ય વચ્ચેનો તફાવત જણાવો.	૦૭
	બ	ચૂકવણી પદ્ધતિની જરૂરિયાત જણાવો.	૦૭
		અથવા	
પ્રશ્ન-૩	અ	ચૂકવણી પદ્ધતિ માટેના પ્રકારો જણાવો.	૦૭
	બ	ક્રિપ્ટોગ્રાફી શું છે? ક્રિપ્ટોગ્રાફીના ફાયદાઓ જણાવો.	૦૭
પ્રશ્ન-૪	અ	ક્રિપ્ટોગ્રાફીમાં પબ્લિક-કી અને પ્રાઈવેટ-કી વિષે સમજાવો.	૦૭
	બ	ડિજિટલ સર્ટિફિકેટનું મહત્વ સમજાવો.	૦૭
		અથવા	
પ્રશ્ન-૪	અ	ગ્રાહક ડેમોગ્રાફિક્સ વિષે સમજાવો.	૦૭
	બ	કન્ઝ્યુમર માર્કેટ અને વન-ટુ-વન માર્કેટિંગ વિષે જણાવો.	૦૭
પ્રશ્ન-૫	અ	નીચેના વિષે સમજાવો: 1. Digital signatures 2. SLIP/PPP	૦૭
	બ	નીચેના વિષે સમજાવો: 1. EDI 2. FTP	૦૭
		અથવા	
પ્રશ્ન-૫	અ	MODEM. વિષે સમજાવો	૦૭
	બ	Digital cash વિષે સમજાવો	૦૭
