

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
Diploma Engineering Semester –V Examination Dec’11- Jan’12

Subject code: 355406**Date: 02/01/2012****Subject Name: Computer-V****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 Authentic.

- Q.1** (a) What is an internet service provider? Discuss the factors to be considered while selecting internet service provider. **07**
- (b) What is Electronic Commerce? Write the benefits of e-commerce. **07**
- Q.2** (a) What is internet? Write the importance of the internet. **07**
- (b) Explain the following terms. **07**
1. E-mail
 2. Usenet
- OR**
- (b) Write the software needed for the connection of internet. **07**
- Q.3** (a) What is the role of “firewall” in data transfer process? **07**
- (b) Discuss the hardware required for making internet. **07**
- OR**
- Q.3** (a) Explain ‘SHELL’ account and SLIP/PPP account. **07**
- (b) Write the difference between Traditional Commerce and Electronic Commerce. **07**
- Q.4** (a) Explain the meaning of Cryptography. Discuss its benefits in E-commerce. **07**
- (b) Write the different instruments used in e-commerce to make payments. **07**
- OR**
- Q. 4** (a) Define the following. **07**
1. Digital Cash
 2. TCP/IP
- (b) Discuss the importance of Digital certificate. **07**
- Q.5** (a) What are the new roles and marketing opportunities available in e-commerce? **07**
- (b) Explain the process of Encryption and working of public key cryptography in securities of e-commerce. **07**
- OR**
- Q.5** (a) Discuss the concept of ‘Loyalty and Acceptance’ in E-commerce. **07**
- (b) Write the concept of ‘Business Evolution’ on the internet. **07**

પ્રશ્ન-૧	અ	ઇન્ટરનેટ સર્વિસ પ્રોવાઇડર એટલે શું? ઇન્ટરનેટ સર્વિસ પ્રોવાઇડરની પસંદગી કરતી વખતે કયા પરિબલો દયાનમાં રાખશો.	07
	બ	ઇલેક્ટ્રોનિક કોમર્સ શું છે? ઇ-કોમર્સના ફાયદાઓ લખો.	07
પ્રશ્ન-૨	અ	ઇન્ટરનેટ એટલે શું? ઇન્ટરનેટનું મહત્વ સમજાવો.	07
	બ	નીચેના પદો સમજાવો. ૧. ઇ-મેઇલ ૨. યુઝનેટ	07
		અથવા	
	બ	ઇન્ટરનેટના જોડાણ માટે જરૂરી સોફ્ટવેર વિશે લખો.	07
પ્રશ્ન-૩	અ	ડેટા ટ્રાન્સફર પ્રક્રિયા હેઠળ 'ફાયરવોલ' (Firewall) ની ભૂમિકા જણાવો.	07
	બ	ઇન્ટરનેટની સગવડ મેળવવા માટે જરૂરી હાર્ડવેર વિશે સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૩	અ	'SHELL' એકાઉન્ટ અને SLIP/PPP એકાઉન્ટ વિશે સમજાવો.	07
	બ	પરંપરાગત વાણિજ્ય અને ઇ-કોમર્સ વચ્ચેનો તફાવત જણાવો.	07
પ્રશ્ન-૪	અ	ક્રિપ્ટોગ્રાફીનો અર્થ સમજાવો. ઇ-કોમર્સમાં તેના ફાયદાઓની ચર્ચા કરો.	07
	બ	ઇ-કોમર્સમાં ચુકવણી માટે વપરાતાં જુદા જુદા માધ્યમ (સાધનો) ની ચર્ચા કરો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૪	અ	નીચેનાં પદોની વ્યાખ્યા આપો. ૧. ડીજિટલ કેશ ૨. ટીસીપી/આઇપી (TCP/IP)	07
	બ	ડીજિટલ સર્ટિફિકેટનું મહત્વ સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૫	અ	ઇ-કોમર્સમાં મળી શકતી નવી ભૂમિકા(New roles) અને બજાર તકો (Marketing opportunities)કઇ કઇ છે?	07
	બ	એન્ક્રિપ્શનની પ્રક્રિયા સમજાવો. ઇ-કોમર્સમાં સલામતી માટે પબ્લિક કી (Public Key) ક્રિપ્ટોગ્રાફીની કામગીરી સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૫	અ	ઇ-કોમર્સમાં 'લોયલ્ટી અને એક્સપેક્શન્સ' નો વિચાર સમજાવો.	07
	બ	'ઇન્ટરનેટ પર ધંધાનું મુલ્યાંકન' (Business Evolution) ના વિચારનું વર્ણન કરો.	07
