

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**DIPLOMA ENGG.- VIth SEMESTER-EXAMINATION – MAY/JUNE- 2012****Subject code: 360708 /2360708****Date: 30/05/2012****Subject Name: Network Operating System****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) Define network administration and explain various network management tools. **07**
(b) List common network problems and explain any three with their solution. **07**
- Q.2** (a) Write short note. Novell Netware. **07**
(b) Discuss role of network administrator to manage network account and resources. **07**
- OR**
- Q.3** (b) List various network traffic issues and explain any three. **07**
(a) Explain various commands used in network detection and monitoring. **07**
(b) Explain various network maintenance techniques in brief. **07**
- OR**
- Q.3** (a) Write shortnote on WINS. **07**
(b) Explain proactive network disaster operation. **07**
- Q.4** (a) Write short note. Remote Access Service protocols. **07**
(b) Define network directory and explain its special features. **07**
- OR**
- Q. 4** (a) Discuss various issues related with network data security. **07**
(b) Compare. Network operating system and Desktop operating system **07**
- Q.5** (a) Write short note. Banyan network system. **07**
(b) List and explain steps to install any one network operating system in brief. **07**
- OR**
- Q.5** (a) Briefly explain. Encryption and Virus shields. **07**
(b) Define domain and explain various domain models in brief. **07**

પ્રશ્ન-૧	અ	નેટવર્ક એડમિનિસ્ટ્રેશનની વ્યાખ્યા આપો અને વિવિધ નેટવર્ક મેનેજમેન્ટ ટુલ્સ સમજાવો.	07
	બ	કોમન નેટવર્ક પ્રોબ્લેમનું લિસ્ટ આપો. અને કોઇપણ ત્રણ તેના સોલ્યુશન સાથે સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૨	અ	ટુંકનોંધ લખો. નોવેલ નેટવર્ક	07
	બ	નેટવર્ક એકાઉન્ટ અને રીસોર્સ મેનેજ કરવામાં નેટવર્ક એડમિનિસ્ટ્રેટરનો રોલ સમજાવો	07
		અથવા	
	બ	વિવિધ નેટવર્ક ટ્રાફિક ઇસ્યુ નું લિસ્ટ આપો અને કોઇપણ ત્રણ સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૩	અ	નેટવર્ક ડીટેક્શન અને નેટવર્ક મોનીટરીંગમાં વપરાતા વિવિધ ક્રમાંક સમજાવો.	07
	બ	નેટવર્ક મેઇન્ટેનન્સ ટેકનીક્સ ટુંકમાં સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૩	અ	ટુંકનોંધ લખો. WINS.	07
	બ	પ્રોએક્ટીવ નેટવર્ક ડીઝાસ્ટર ઓપરેશન સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૪	અ	ટુંકનોંધ લખો. રીમોટ એક્સેસ સર્વિસ પ્રોટોકોલ્સ	07
	બ	નેટવર્ક ડીરેક્ટરીની વ્યાખ્યા આપો અને તેના સ્પેસિયલ ફીચર્સ સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૪	અ	નેટવર્ક ડેટા સિક્યુરીટી સાથે જોડાયેલ વિવિધ ઇસ્યુસ ચર્ચો.	07
	બ	નેટવર્ક ઓપરેટીંગ સિસ્ટમ અને ડેસ્કટોપ ઓપરેટીંગ સિસ્ટમ ની સરખામણી કરો.	07
પ્રશ્ન-૫	અ	ટુંકનોંધ લખો. Banyan network system.	07
	બ	કોઇપણ એક ઓપરેટીંગ સિસ્ટમ ઇન્સ્ટોલ કરવાના સ્ટેપ લખો અને તેને ટુંકમાં સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૫	અ	ટુંકમાં સમજાવો. એન્ક્રિપ્શન અને વાઇરસ શીલ્ડસ	07
	બ	ડોમેઇન ની વ્યાખ્યા આપો અને વિવિધ ડોમેઇન મોડેલ ટુંકમાં સમજાવો.	07
