

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma - Semester-VI- Regular Examination May 2011****Subject code:360708****Subject Name: Network Operating System****Date:23/05/2011****Time : 02.30 p.m. – 05.00 p.m.****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 Authentic

- Q.1** (a) Write short note: Novell Netware **07**
(b) List out Network maintenance techniques and explain any one. **07**
- Q.2** (a) Define network administration. Also explain network account management and network resource management in brief. **07**
(b) List out various network traffic issues. Explain any three in brief. **07**
- OR**
- (b) Explain basic needs of network planning. **07**
- Q.3** (a) Explain in brief. WINS and SAP **07**
(b) Explain various applications of network operating system in detail. **07**
- OR**
- Q.3** (a) Explain purpose of network directory services and also explain network directory frame work in brief. **07**
(b) Write short note: Network management tools **07**
- Q.4** (a) Explain proactive network control operation in detail. **07**
(b) Explain database replication in detail. **07**
- OR**
- Q. 4** (a) Explain proactive network disaster operation in detail. **07**
(b) Explain guidelines for protection of network user data and network hardware. **07**
- Q.5** (a) Explain RAS and NOS capabilities **07**
(b) List out various networking problems and explain any three in brief. **07**
- OR**
- Q.5** (a) Write short note: Microsoft Windows NT **07**
(b) Explain Remote access services protocols in brief. **07**

પ્રશ્ન-૧	અ	નોવેલ નેટવેર પર ટુંકનોંધ લખો.	07
	બ	વિવિધ નેટવર્ક મેઇન્ટેનન્સ ટેકનીક ના નામ આપો અને કોઇ પણ એક સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૨	અ	નેટવર્ક એડમિનિસ્ટ્રેશન ની વ્યાખ્યા આપો અને નેટવર્ક એકાઉન્ટ મેનેજમેન્ટ અને નેટવર્ક રીસોર્સ મેનેજમેન્ટ ટુંકમાં સમજાવો.	07
	બ	વિવિધ નેટવર્ક ટ્રાફિક ઇશ્યુ નુ લિસ્ટ આપો અને કોઇપણ ત્રણ ટુંકમાં સમજાવો.	07
		અથવા	
	બ	નેટવર્ક પ્લાનીંગ ની બેસિક જરૂરિયાતો સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૩	અ	ટુંકમાં સમજાવો . WINS અને SAP	07
	બ	નેટવર્ક ઓપરેટીંગ સિસ્ટમની વિવિધ એપ્લીકેશન સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૩	અ	નેટવર્ક ડીરેક્ટરી સર્વિસ ના હેતુઓ સમજાવો તથા નેટવર્ક ડીરેક્ટરી ફ્રેમવર્ક ટુંકમાં સમજાવો.	07
	બ	ટુંકનોંધ લખો: નેટવર્ક મેનેજમેન્ટ ટુલ્સ	07
પ્રશ્ન-૪	અ	પ્રોએક્ટીવ નેટવર્ક કંટ્રોલ ઓપરેશન વિસ્તૃત મા સમજાવો.	07
	બ	ડેટાબેઝ રેપ્લીકેશન વિસ્તૃત મા સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૪	અ	પ્રોએક્ટીવ નેટવર્ક ડીઝાસ્ટર ઓપરેશન વિસ્તૃત મા સમજાવો.	07
	બ	નેટવર્ક યુઝર ડેટા અને નેટવર્ક હાર્ડવેર ના રક્ષણ માટેની ગાઇડલાઇન લખો.	07
પ્રશ્ન-૫	અ	RAS અને NOS ની કેપેબીલીટીઓ સમજાવો.	07
	બ	વિવિધ નેટવર્કીંગ પ્રોબ્લેમનુ લિસ્ટ આપો અને કોઇપણ ત્રણ ટુંકમાં સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૫	અ	ટુંકનોંધ લખો: Microsoft Windows NT	07
	બ	રિમોટ એક્સેસ સર્વિસ પ્રોટોકોલ વિશે ટુંકમાં સમજાવો.	07
