

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Engineering - SEMESTER-VI • EXAMINATION – SUMMER 2013****Subject Code: 360708****Date: 17/05/2013****Subject Name: Network Operating System****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. English version is considered to be Authentic.

- | | | |
|-------------|--|-----------|
| Q.1 | (a) Explain need of Network Operating system with proper reasons. | 07 |
| | (b) Explain network management tools in brief. | 07 |
| Q.2 | (a) Explain in brief. | |
| | 1. WINS | 03 |
| | 2. SAP | 04 |
| | (b) Write short note. BANYAN network system. | 07 |
| | OR | |
| | (b) Compare NOS capabilities and RAS capabilities. | 07 |
| Q.3 | (a) Write short note. Proactive network control operation. | 07 |
| | (b) Explain following terms in brief | 07 |
| | 1. Domain model. 2. Auditing. 3. Encryption 4. Virus shield. | |
| | OR | |
| Q.3 | (a) Write short note. Proactive network disaster operation. | 07 |
| | (b) Discuss various network traffic issues and explain any two. | 07 |
| Q.4 | (a) Discuss Directory frame work in detail. | 07 |
| | (b) Write short note. Windows NT. | 07 |
| | OR | |
| Q. 4 | (a) List network maintenance techniques and Explain any one. | 07 |
| | (b) Write short note. NOVELL Netware. | 07 |
| Q.5 | (a) Explain various commands used for network management. | 07 |
| | (b) List out common networking problems and explain any three with solution. | 07 |
| | OR | |
| Q.5 | (a) Explain important parameters for network planning and discuss each in brief. | 07 |
| | (b) Write short note. Remote Access Services (RAS). | 07 |

પ્રશ્ન-૧	અ	નેટવર્ક ઓપરેટીંગ સિસ્ટમની જરૂર કારણો સાથે સમજાવો.	07
	બ	નેટવર્ક મેનેજમેન્ટ ટુલ્સ ટુકમાં સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૨	અ	ટુકમાં સમજાવો. 1. WINS 2. SAP	07
	બ	ટુકનોંધ લખો. BANYAN network system.	07
		અથવા	
	બ	સરખામણી કરો. NOS capabilities અને RAS capabilities.	07
પ્રશ્ન-૩	અ	ટુકનોંધ લખો. પ્રોએક્ટીવ નેટવર્ક કંટ્રોલ ઓપરેશન	07
	બ	નીચેના પદો ટુકમાં સમજાવો. 1. Domain model. 2. Auditing. 3. Encryption 4. Virus shield.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૩	અ	ટુકનોંધ લખો. પ્રોએક્ટીવ નેટવર્ક ડીઝાસ્ટર ઓપરેશન	07
	બ	વિવિધ નેટવર્ક ટ્રાફિક ઇશ્યુ લખો અને કોઈ બે સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૪	અ	ડીરેક્ટોરી ફ્રેમ વર્ક વિગતે સમજાવો.	07
	બ	ટુકનોંધ લખો. Windows NT.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૪	અ	વિવિધ નેટવર્ક મેઇન્ટેનન્સ ટેકનીક નું લિસ્ટ આપો અને કોઈ એક સમજાવો.	07
	બ	ટુકનોંધ લખો. NOVELL Netware.	07
પ્રશ્ન-૫	અ	નેટવર્ક મેનેજમેન્ટ માટે વપરાત વિવિધ ક્રમાંક સમજાવો.	07
	બ	કોમન નેટવર્કીંગ પ્રોબ્લેમ નું લિસ્ટ આપો અને કોઈ ત્રણ તેના ઉકેલ સાથે સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૫	અ	નેટવર્ક પ્લાનીંગ માટેના જરૂરી પેરામીટર લખો અને દરેક ટુકમાં સમજાવો.	07
	બ	ટુકનોંધ લખો. Remote Access Services (RAS).	07
