

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**DIPLOMA ENGINEERING - SEMESTER-VI • EXAMINATION – SUMMER • 2014****Subject Code: 360708****Date: 30-05-2014****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) Explain Banyan network system in detail. **07**
(b) Define network administration and explain process to manage network account. **07**
- Q.2** (a) Explain network maintenance techniques in brief. **07**
(b) Explain Novell NetWare in detail. **07**
- OR
- (b) List and Explain various network management tools. **07**
- Q.3** (a) Discuss various network traffic issues in brief. **07**
(b) Write short note. Security policy. **07**
- OR
- Q.3** (a) Explain network directory with its special features. **07**
(b) Write short note. Auditing in network security. **07**
- Q.4** (a) Explain database replication and management in brief. **07**
(b) Explain proactive network control operation. **07**
- OR
- Q. 4** (a) Give Comparison between WINS and SAP. **07**
(b) Explain proactive network disaster operation. **07**
- Q.5** (a) List out common networking problems and explain any three. **07**
(b) Write short note. RAS Protocols. **07**
- OR
- Q.5** (a) Explain NOS and RAS capabilities in brief. **07**
(b) Write short note. RAS transport services. **07**

ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ અ બન્યન નેટવર્ક સિસ્ટમ વિગતે સમજાવો. ૦૭
બ નેટવર્ક એડમિનિસ્ટ્રેશનની વ્યાખ્યા આપો અને નેટવર્ક એકાઉન્ટ મેનેજ કરવાની પ્રક્રિયા સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૨ અ નેટવર્ક મેંટેનનસ ટેકનીક ટુકમાં સમજાવો. ૦૭
બ નોવેલ નેટવેર વિગતે સમજાવો. ૦૭
- અથવા
- બ વિવિધ નેટવર્ક મેનેજમેન્ટ ટૂલ્સ ના નામ લખો અને સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૩ અ વિવિધ નેટવર્ક ટ્રાફિક ઇશ્યુની ટુકમાં ચર્ચા કરો. ૦૭
બ ટુકનોંધ લખો. સિક્યુરીટી પોલિસી. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૩ અ નેટવર્ક ડીરેક્ટરી તેના વિવિધ સ્પેસિયલ ફીચર સાથે સમજાવો. ૦૭
બ ટુકનોંધ લખો. નેટવર્ક સિક્યુરીટીમાં ઓડીટીંગ ૦૭
- પ્રશ્ન. ૪ અ ડેટાબેઝ રેપ્લીકેશન અને મેનેજમેન્ટ ટુકમાં સમજાવો. ૦૭
બ પ્રોએક્ટીવ નેટવર્ક કંટ્રોલ ઓપરેશન સમજાવો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૪ અ સરખામણી કરો. WINS અને SAP. ૦૭
બ પ્રોએક્ટીવ નેટવર્ક ડીઝસ્ટર ઓપરેશન સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૫ અ સામાન્ય નેટવર્કીંગ પ્રોબ્લેમનું લીસ્ટ આપો અને કોઈપણ ત્રણ સમજાવો. ૦૭
બ ટુકનોંધ લખો. આર.એ.એસ. પ્રોટોકોલ્સ ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૫ અ NOS અને RAS કેપેબીલીટીસા ટુકમાં સમજાવો. ૦૭
બ ટુકનોંધ લખો. આર.એ.એસ. ટ્રાંસપોર્ટ સર્વીસીસ ૦૭
