

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER –VI • EXAMINATION – SUMMER 2013

Subject Code: 360708

Date: 11/05 /2013

Subject Name: Network Operating System

Time: 10:30 AM TO 01: 00 PM

Total Marks: 70

Instructions:

1. Attempt any five questions.
2. Make suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.
4. Each question carry equal marks (14 marks)

- Q.1** (a) Write short note: Novell Netware **07**
(b) Write short note: Microsoft Windows NT **07**
- Q.2** (a) Explain Management of network account. **07**
(b) Explain basic needs of network planning. **07**
- OR
- (b) Explain any three network traffic issues in brief. **07**
- Q.3** (a) Define network administrator. Briefly explain its various roles. **07**
(b) Explain ping and trace route commands. **07**
- OR
- Q.3** (a) Explain proactive network control operation in detail. **07**
(b) Explain in brief. WINS and SAP **07**
- Q.4** (a) Explain RAS and NOS capabilities **07**
(b) Compare Desktop OS and Network OS. **07**
- OR
- Q. 4** (a) What is Domain? Explain briefly different types of Domain models. **07**
(b) Explain Encryption and Virus Shields. **07**
- Q.5** (a) Write short note: Banyan network system. **07**
(b) Explain ADS Architecture. **07**
- OR
- Q.5** (a) How user can protect its OS, Hardware and Data. **07**
(b) Compare Security features of Windows 95/98 with windows NT. **07**

ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ અ Novell Netware પર ટુંકનોંધ લખો. ૦૭
બ Microsoft Windows NT પર ટુંકનોંધ લખો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૨ અ NNetwork account નું મેનેજમેન્ટ સમજાવો. ૦૭
બ Network પ્લાનીંગની બેસિક જરૂરીયાતો સમજાવો. ૦૭
- અથવા
- બ કોઈ પણ ત્રણ નેટવર્ક ટ્રાફિક ઇશ્યુ ટુંકમાં સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૩ અ નેટવર્ક એડમીનીસ્ટ્રેટરની વ્યાખ્યા આપો. તેમના કાર્યોનું ટુંકમાં વર્ણન કરો. ૦૭
બ Ping અને trace route કમાન્ડનું વર્ણન કરો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૩ અ પ્રોએક્ટીવ નેટવર્ક કંટ્રોલ ઓપેરેશન વિસ્તૃતીપુર્વક સમજાવો. ૦૭
બ ટુંકમાં સમજાવો. WINS અને SAP. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૪ અ RAS અને NOS ની કેપેબીલીટીઓ સમજાવો. ૦૭
બ ડેસ્કટોપ OS અને નેટવર્ક OS વચ્ચેસરખામણી કરો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૪ અ ડોમેન એટલે શું? જુદા જુદા પ્રકારના ડોમેન મોડેલો ટુંકમાં સમજાવો. ૦૭
બ Encryption અને Virus Shields વિશે સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૫ અ Banyan network system પર ટુંકનોંધ લખો. ૦૭
બ ADS આર્કીટેક્ચર નું વર્ણન કરો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૫ અ યુઝર કેવી રીતે તેના OS, Hardware અને Data ને પ્રોટેક્ટ કરી શકે? ૦૭
બ Windows 95/98 અને windows NT ના Security features ની સરખામણી કરો. ૦૭
