

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

DIPLOMA ENGINEERING - SEMESTER-VI • EXAMINATION – WINTER • 2014

Subject Code: 360708

Date: 04-12-2014

Subject Name: Network Operating System

Time: 02:30 pm - 05:00 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) What is NOS? Explain its traditional Services. **07**
(b) Discuss role of network administrator to manage network account and resources. **07**
- Q.2** (a) What is Domain? Explain briefly the different types of Domain Models. **07**
(b) Explain BANYAN network system. **07**
- OR
- (b) Explain Novell Netware. **07**
- Q.3** (a) Write short note: Network management tools. **07**
(b) List network maintenance techniques and Explain any two. **07**
- OR
- Q.3** (a) Explain various physical layer issues. **07**
(b) Explain how to protect user data in details. **07**
- Q.4** (a) Explain Encryption and Virus Shields. **07**
(b) Explain Network Directory Framework in detail. **07**
- OR
- Q. 4** (a) Explain security policies. **07**
(b) Write short note on Proactive network control operation. **07**
- Q.5** (a) Explain SAP in detail. **07**
(b) Explain RAS connection protocol. **07**
- OR
- Q.5** (a) List out common networking problems and explain any three with solution. **07**
(b) Explain RAS and NOS capabilities. **07**

ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ અ નેટવર્ક ઓપરેટિંગ સિસ્ટમ એટલે શું? તેની ટ્રેડિશનલ સર્વિસીસ સમજાવો. ૦૭
બ નેટવર્ક એકાઉન્ટ અને રીસોર્સ મેનેજ કરવામા નેટવર્ક એડમિનિસ્ટ્રેટરનો રોલ સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૨ અ ડોમેઇન એટલે શું? જુદા જુદા ડોમેઇન મોડેલ સમજાવો. ૦૭
બ BANYAN નેટવર્ક સિસ્ટમ સમજાવો. ૦૭
- અથવા
- બ Novell Netware સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૩ અ ટુંકમા સમજાવો. નેટવર્ક મેનેજમેન્ટ ટુલ્સ. ૦૭
બ વિવિધ નેટવર્ક મેઇન્ટેનન્સ ટેકનિક્કનુ લિસ્ટ આપો. કોઇ બે સમજાવો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૩ અ વિવિધ ફિઝિકલ લેયર ઇસ્યુ સમજાવો. ૦૭
બ યુઝર ડેટાને સાચવવાની રીત સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૪ અ Encryption અને Virus Shields સમજાવો. ૦૭
બ નેટવર્ક ડિરેક્ટરી ફેમવર્ક સમજાવો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૪ અ Security policies સમજાવો. ૦૭
બ ટુંકમા સમજાવો. Proactive network control operation ૦૭
- પ્રશ્ન. ૫ અ SAP વિસ્તારથી સમજાવો. ૦૭
બ RAS કનેક્શન પ્રોટોકોલ સમજાવો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૫ અ કોમન નેટવર્કિંગ પ્રોબલેમનુ લિસ્ટ આપો. કોઇ પણ ત્રણ ઉકેલ સાથે સમજાવો. ૦૭
બ RAS અને NOS capabilities સમજાવો. ૦૭
