

Seat No.: _____

Enrolment No._____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER- VI. EXAMINATION – WINTER 2015

Subject Code: 360708

Date: 10/12/2015

Subject Name: Network Operating System

Time: 02:30 PM TO 05:00 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) Explain management of network accounts **07**
(b) Explain various roles of network administrator. **07**

Q.2 (a) What is network operating system? Explain window NT in brief. **07**
(b) Explain in brief poorly implemented network stacks and address resolution problem. **07**

OR

(b) Explain any three network traffic issues and their possible solutions. **07**

Q.3 (a) Write short note on DNS. **07**
(b) Explain common networking problems. **07**

OR

Q.3 (a) What is UPS? Explain the types of UPS. **07**
(b) List various commands used in network detection and monitoring. Explain any three. **07**

Q.4 (a) Explain NOS and RAS capabilities. **07**
(b) Explain Authentication process. **07**

OR

Q.4 (a) Explain security in window 95/window98. **07**
(b) Define desktop operating system. Compare features of network operating system and desktop operating system **07**

Q.5 (a) Explain traditional services of NOS. **07**
(b) Explain any three maintenance techniques of networking. **07**

OR

Q.5 (a) Explain workgroup, domain in brief **07**
(b) List domain models. Explain any three in brief. **07**

ગુજરાતી

પ્રશ્ન. ૧	અ	નેટવર્ક એકાઉન્ટ્સ નું વ્યવસ્થાપન સમજાવો	૦૭
	બ	નેટવર્ક વહીવટકર્તા ની વિવિધ ભૂમિકાઓ સમજાવો	૦૭
પ્રશ્ન. ૨	અ	નેટવર્ક ઓપરેટિંગ સિસ્ટમ શું છે? દ્રોપ માં વિન્ડો એનટી સમજાવો.	૦૭
	બ	Poorly implemented network stacks અને Address resolution problem દ્રોપ માં સમજાવો.	૦૭
		અશ્વવા	
	બ	કોઈ પણ ત્રણ નેટવર્ક ટ્રાફિક સમસ્યાઓ અને તેમના શક્ય ઉકેલો સમજાવો.	૦૭
પ્રશ્ન. ૩	અ	DNS પર કોઈ નોંધ લખો.	૦૭
	બ	નેટવર્કિંગ ની સામાન્ય સમસ્યાઓ સમજાવો.	૦૭
		અશ્વવા	
પ્રશ્ન. ૩	અ	યુપીએસ શું છે? યુપીએસ ના પ્રકાર સમજાવો.	૦૭
	બ	વિવિધ નેટવર્ક શોધ અને મોનીટરીંગ ઉપયોગમાં આવતા commands ની યાદી આપો. કોઈ પણ ત્રણ સમજાવો.	૦૭
પ્રશ્ન. ૪	અ	NOS અને RAS ક્ષમતાઓ સમજાવો.	૦૭
	બ	Authentication ની પ્રક્રિયા સમજાવો.	૦૭
		અશ્વવા	
પ્રશ્ન. ૪	અ	95/window98 વિંડોમાં સુરક્ષા સમજાવો.	૦૭
	બ	ડેસ્કટોપ ઓપરેટિંગ સિસ્ટમ ની વ્યાખ્યા આપો. નેટવર્ક ઓપરેટિંગ સિસ્ટમ અને ડેસ્કટોપ ઓપરેટિંગ સિસ્ટમ ના વિશેષતાઓની સરખામણી કરો.	૦૭
પ્રશ્ન. ૫	અ	NOS ની પરંપરાગત સેવાઓ સમજાવો.	૦૭
	બ	Networking ની કોઈ પણ ત્રણ જગતવણી ની પદ્ધતિઓ સમજાવો.	૦૭
		અશ્વવા	
પ્રશ્ન. ૫	અ	Workgroup, Domain દ્રોપ માં સમજાવો.	૦૭
	બ	Domain models ની યાદી આપો. કોઈ પણ ત્રણ સંક્ષિપ્ત માં સમજાવો	૦૭
