

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**  
**DIPLOMA ENGG.- SEMESTER-VI EXAMINATION – OCTOBER 2012**

Subject code: 360708/2360708

Date: 30-10-2012

Subject Name: Network Operating System

Time: 2:30 pm – 5:00 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

- |             |   |           |
|-------------|---|-----------|
| <b>Q.1</b>  | (a) What we mean by Network Administrator ? briefly explain its various roles | <b>07</b> |
|             | (b) List the various services provided by Network Operating System.           | <b>07</b> |
| <b>Q.2</b>  | (a) Explain Novell Netware in brief   | <b>07</b> |
|             | (b) Explain strength and weakness of Window NT.                               | <b>07</b> |
|             | <b>OR</b>   |           |
|             | (b) Explain ping and trace route commands                                     | <b>07</b> |
| <b>Q.3</b>  | (a) Explain Network collision and Internetworking issues                      | <b>07</b> |
|             | (b) List common networking problems   | <b>07</b> |
|             | <b>OR</b>   |           |
| <b>Q.3</b>  | (a) Explain Directory framework in brief                                      | <b>07</b> |
|             | (b) List Remote Access Service(RAS) protocols and securities                  | <b>07</b> |
| <b>Q.4</b>  | (a) Explain Security Auditing and Encryption                                  | <b>07</b> |
|             | (b) Explain Virues Shields and Address Resolution Problem in network          | <b>07</b> |
|             | <b>OR</b>   |           |
| <b>Q. 4</b> | (a) Explain RAS transport services and capabilities                           | <b>07</b> |
|             | (b) Explain Active Directory Services(ADS)                                    | <b>07</b> |
| <b>Q.5</b>  | (a) Expalin DNS and SAP   | <b>07</b> |
|             | (b) How user can protect its OS-Hardware –and Data                            | <b>07</b> |
|             | <b>OR</b>   |           |
| <b>Q.5</b>  | (a) Compare OS and NOS with various aspects                                   | <b>07</b> |
|             | (b) Explain Denial – of –Service attack                                       | <b>07</b> |

\*\*\*\*\*

પ્રશ્ન-૧	અ	Network Administrator એટલે શુ? તેમના કાર્યોનુ ટુંકમા વર્ણન કરો.	07
	બ	Network Operating System ની જુદા જુદા પ્રકારની Services નુ વર્ણન કરો.	07
પ્રશ્ન-૨	અ	Novell Netware નુ ટુંકમા વર્ણન કરો.	07
	બ	Window NT ની Strength અને weakness નુ વર્ણન કરો.	07
		અથવા	
	બ	Ping અને trace route commands નુ વર્ણન કરો.	07
પ્રશ્ન-૩	અ	Network collision અને Inter Networking issues નુ વર્ણન કરો.	07
	બ	Common networking problems નુ વર્ણન કરો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૩	અ	Directory framework નુ ટુંકમા વર્ણન કરો	07
	બ	Remote Access Service(RAS) protocols અને securities નુ વર્ણન કરો.	07
પ્રશ્ન-૪	અ	Security Auditing અને Encryption નુ વર્ણન કરો.	07
	બ	Virues Shields અને Address Resolution Problem in network નુ વર્ણન કરો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૪	અ	RAS transport services અને capabilities નુ વર્ણન કરો.	07
	બ	Active Directory Services (ADS) નુ વર્ણન કરો.	07
પ્રશ્ન-૫	અ	DNS and SAP નુ વર્ણન કરો.	07
	બ	કેવી રીતે user તેના OS-Hardware –and Data ને Protect કરી શકે?	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૫	અ	OS અને NOS વચ્ચે સરખામણી કરો.	07
	બ	Denial – of –Service attack નુ વર્ણન કરો.	07

\*\*\*\*\*