

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER- VI EXAMINATION –Summer- 2019

Subject Code: 3360703**Date: 10-05-2019****Subject Name: Networking Management & Administration****Time: 10:30 AM to 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. Use of programmable & Communication aids are strictly prohibited.
5. Use of only simple calculator is permitted in Mathematics.
6. English version is authentic.

Q.1

Answer any seven out of ten. દશમાંથી કોઈપણ સાતના જવાબ આપો.

14

1. Define Directory Services.
૧. વ્યાખ્યા આપો: ડિરેક્ટરી સર્વિસીસ.
2. Write Down the Full Form of PSTN, DHCP, VPN and ISDN.
૨. PSTN, DHCP, VPN અને ISDN ના પુરા નામ લખો.
3. Define RARP.
૩. વ્યાખ્યા આપો: RARP.
4. Write Down Benefits of Network Printer.
૪. નેટવર્ક પ્રિન્ટર ના ફાયદાઓ લખો.
5. Write Any Four IOS Commands.
૫. કોઈપણ ચાર IOS કમાન્ડ લખો.
6. Define File Server.
૬. વ્યાખ્યા આપો: ફાઈલ સર્વર.
7. List out Different Types of Backups.
૭. બેકઅપના વિવિધ પ્રકારોની યાદી બનાવો.
8. Write Down the Step to Perform File Sharing in Network.
૮. નેટવર્કમાં ફાઈલ શેર કરવા માટેના સ્ટેપ્સ લખો.
9. List Common Networking Problems.
૯. કોમન નેટવર્કિંગ સમસ્યાઓની યાદી બનાવો.
10. List out Different Types of File and Directory Permission.
૧૦. ફાઈલ અને ડિરેક્ટરી પરમીશનના વિવિધ પ્રકારોની યાદી લખો.

Q.2**પ્રશ્ન. ૨**

- (a) Explain DSL with Diagram.
(અ) DSL આકૃતિ સાથે સમજાવો.

03**૦૩****OR**

- (a) Explain CATV with Diagram.
(અ) CATV આકૃતિ સાથે સમજાવો.
- (b) Explain Domain Name System (DNS).
(બ) ડોમેઈન નેમ સીસ્ટમ (ડી.એન.એસ) વિષે સમજાવો.

03**૦૩****OR**

- (b) Write a Short Note on ARP.
(બ) ARP વિષે ટૂંકનોંધ લખો.

03**૦૩**

	(c)	Write Down Steps to Add WINS Role.	04
	(ક)	WINS Role ઉમેરવા માટેના સ્ટેપ્સ લખો.	૦૪
		OR	
	(c)	List Steps to Create Domain Controller.	04
	(ક)	Domain Controller બનાવવા માટેના સ્ટેપ્સ લખો.	૦૪
	(d)	Write Down Steps to Add a User in an Active Directory.	04
	(ડ)	Active Directory મા User ઉમેરવા માટેના સ્ટેપ્સ લખો.	૦૪
		OR	
	(d)	Write Down Steps to Delete a User in an Active Directory.	04
	(ડ)	Active Directory મા User ડીલીટ કરવા માટેના સ્ટેપ્સ લખો.	૦૪
Q.3	(a)	Explain Internal Security.	03
પ્રશ્ન. 3	(અ)	Internal Security વિષે સમજાવો.	૦૩
		OR	
	(a)	Write a Short Note on Oscilloscopes.	03
	(અ)	Oscilloscope વિષે ટૂંકનોંધ લખો.	૦૩
	(b)	Write Down Steps to Create a Group in an Active Directory.	03
	(બ)	Active Directory મા Group ઉમેરવા માટેના સ્ટેપ્સ લખો.	૦૩
		OR	
	(b)	Write Down Steps to Modify a User in an Active Directory.	03
	(બ)	Active Directory મા User મોડીફાય કરવા માટેના સ્ટેપ્સ લખો.	૦૩
	(c)	Explain PSTN with Diagram.	04
	(ક)	PSTN આકૃતિ સાથે સમજાવો.	૦૪
		OR	
	(c)	Write a Short Note on LDAP.	04
	(ક)	LDAP વિષે ટૂંકનોંધ લખો.	૦૪
	(d)	Write Down Steps for Adding a Network Printer.	04
	(ડ)	નેટવર્ક પ્રિન્ટર ઉમેરવા માટેના સ્ટેપ્સ લખો.	૦૪
		OR	
	(d)	Explain DHCP Architecture.	04
	(ડ)	DHCP આર્કિટેક્ચર વિષે સમજાવો.	૦૪
Q.4	(a)	List Hardware Troubleshooting Tools. Explain Any One Tool.	03
પ્રશ્ન. ૪	(અ)	હાર્ડવેર ટ્રબલશ્યુટીંગ ટૂલ્સની યાદી બનાવો, અને કોઈ પણ એક સમજાવો.	૦૩
		OR	
	(a)	List Software Troubleshooting Tools. Explain Any One Tool.	03
	(અ)	સોફ્ટવેર ટ્રબલશ્યુટીંગ ટૂલ્સની યાદી બનાવો, અને કોઈ પણ એક સમજાવો.	૦૩
	(b)	Write Down Steps to Add DHCP Role.	04
	(બ)	DHCP Role ઉમેરવા માટેના સ્ટેપ્સ લખો.	૦૪
		OR	
	(b)	Write Down Steps to Add File Server Role.	04
	(બ)	FILE Server Role ઉમેરવા માટેના સ્ટેપ્સ લખો.	૦૪
	(c)	Write Down Steps to Install Windows Server.	07
	(ક)	Windows Server ઈન્સ્ટોલ કરવા માટેના સ્ટેપ્સ લખો.	૦૭
Q.5	(a)	Explain X.500 Protocol.	04

પ્રશ્ન. ૫	(અ) X.500 પ્રોટોકોલ વિષે સમજાવો.	૦૪
	(b) Write Down Steps to Create a Bootable Disk.	04
	(બ) બૂટેબલ ડિસ્ક બનાવવા માટેના સ્ટેપ્સ લખો.	૦૪
	(c) Write Down Steps to Map a Network Drive.	03
	(ક) નેટવર્ક ડ્રાઈવ મેપ કરવા માટેના સ્ટેપ્સ લખો.	૦૩
	(d) Explain Network Monitoring Tools.	03
	(ડ) નેટવર્ક મોનીટરીંગ ટૂલ્સ વિષે સમજાવો	૦૩
