

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – 6 (NEW) - EXAMINATION – SUMMER-2022

Subject Code:3360703**Date :02-06-2022****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 non-programmable scientific calculator is permitted.
6. English version is authentic.

Q.1

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

14

1. Explain Directory Service.
૧. Directory Service સમજાવો.
2. Define Ping and IPConfig.
૨. Ping અને IPConfig વ્યાખ્યાયિત કરો.
3. Write full name of SNMP, ISDN, LDAP, SSL/TLS.
૩. પૂરું નામ લખો SNMP, ISDN, LDAP, SSL/TLS.
4. Describe DNS Name Resolution.
૪. DNS Name Resolution વર્ણવો.
5. What is requirement of DNS in network?
૫. Network માં DNS ની આવશ્યકતા શું છે?
6. Define Deleting or Disabling a User Account.
૬. Deleting અથવા Disabling User Account વ્યાખ્યાયિત કરો.
7. List Object Types.
૭. Object Types ની સૂચિ બનાવો.
8. What is Internal Security?
૮. Internal Security શું છે?
9. Define Mapping Drives.
૯. Mapping Drives વ્યાખ્યાયિત કરો.
10. Define types of Group.
૧૦. Group ના પ્રકારો વ્યાખ્યાયિત કરો.

Q.2**પ્રશ્ન. ૨**

- (a) Explain X.500 Directory Access Protocol.
- (અ) X.500 Directory Access Protocol સમજાવો.

03**૦૩****OR**

- (a) Explain Public Switch Telephone Network (PSTN).
- (અ) Public Switch Telephone Network (PSTN) સમજાવો.
- (b) Explain Reverse Address Resolution Protocol (RARP).
- (બ) Reverse Address Resolution Protocol (RARP) સમજાવો.

03**૦૩****03****૦૩****OR**

- (b) Explain Bootstrap Protocol (BOOTP).

03

	(બ) Bootstrap Protocol (BOOTP) સમજાવો	૦૩
	(c) Explain Types of VPN.	04
	(ક) VPN ના પ્રકારો સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(c) Explain Secure Socket Layer (SSL).	04
	(ક) Secure Socket Layer (SSL) સમજાવો.	૦૪
	(d) Explain DNS Request.	04
	(ડ) DNS Request સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(d) Explain Resource Record.	04
	(ડ) Resource Record સમજાવો.	૦૪
Q.3	(a) Explain Network Application.	03
પ્રશ્ન. 3	(અ) Network Application સમજાવો.	૦૩
	OR	
	(a) Explain Network Growth and Capacity Planning.	03
	(અ) Network Growth and Capacity Planning સમજાવો.	૦૩
	(b) Explain Adding of DHCP and WINS roles.	03
	(બ) DHCP અને WINS roles ઉમેરવાનું સમજાવો.	૦૩
	OR	
	(b) Explain IP Address assignment in DHCP.	03
	(બ) DHCP માં IP Address ની સોંપણી સમજાવો.	૦૩
	(c) How to Create a Share?	04
	(ક) Share બનાવવાની રીત લખો.	૦૪
	OR	
	(c) How to Create Active Directory Group?	04
	(ક) Active Directory Group બનાવવાની રીત લખો.	૦૪
	(d) Define Different Types of backup.	04
	(ડ) Backup ના વિવિધ પ્રકારો વ્યાખ્યાયિત કરો.	૦૪
	OR	
	(d) Explain File and Directory Permission.	04
	(ડ) File અને Directory Permission સમજાવો.	૦૪
Q.4	(a) Explain Network Printing Concept.	03
પ્રશ્ન. ૪	(અ) Network Printing નો સિદ્ધાંત સમજાવો.	૦૩
	OR	
	(a) Define Maintaining Group Membership.	03
	(અ) Maintaining Group Membership વ્યાખ્યાયિત કરો.	૦૩
	(b) List Software Troubleshooting Tools and Explain any three tools.	04
	(બ) Software Troubleshooting Tools ની સૂચિ બનાવો અને કોઈપણ ત્રણ સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(b) List Hardware Troubleshooting Tools and Explain any three tools.	04
	(બ) Hardware Troubleshooting Tools ની સૂચિ બનાવો અને કોઈપણ ત્રણ સમજાવો.	૦૪
	(c) Explain DHCP Architecture.	07
	(ક) DHCP Architecture સમજાવો.	૦૭

Q.5	(a)	Explain Modifying Active Directory User Account.	04
પ્રશ્ન. ૫	(અ)	Modifying Active Directory User Account સમજાવો.	૦૪
	(b)	Explain Accessing Network needs.	04
	(બ)	Network Accessing ની જરૂરિયાતો સમજાવો.	૦૪
	(c)	Explain Top Level Domain.	03
	(ક)	Top Level Domain સમજાવો.	૦૩
	(d)	How to create Domain Controller?	03
	(ડ)	Domain Controller બનાવવાની રીત લખો.	૦૩
