

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Engineering – SEMESTER – 6 (NEW) – EXAMINATION – Summer-2023****Subject Code: 3360703****Date: 04-07-2023****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 કોઇપણ સાતના જવાબ આપો.** **14**

1. What is Network Administration?
૧. Network Administration એટલે શું?
2. Write Full form of ISDN, PSTN.
૨. ISDN, PSTN ના પૂરા નામ આપો.
3. Define Directory service.
૩. Directory service વ્યાખ્યાયિત કરો.
4. Describe the use of PING command.
૪. PING command ના ઉપયોગ સમજાવો.
5. Define Container.
૫. Container ને વ્યાખ્યાયિત કરો.
6. Define Deleting or Disabling a user account.
૬. Deleting અથવા Disabling a user account વ્યાખ્યાયિત કરો.
7. List out types of Groups.
૭. Groups ના પ્રકાર લખો.
8. Define Mapping Drives.
૮. Mapping Drives વ્યાખ્યાયિત કરો.
9. What is function of RARP?
૯. RARP નું કાર્ય શું છે?
10. Define File server.
૧૦. File server ને વ્યાખ્યાયિત કરો.

Q.2 (a) Short note on LDAP Protocol. **03**
પ્રશ્ન. ૨ (અ) LDAP Protocol પર ટૂંકી નોંધ લખો. **૦૩**

OR

- (a) Explain Forest, Trees, and Roots. **03**
- (અ) Forest, Trees અને Roots સમજાવો. **૦૩**
- (b) Explain MS Active Directory. **03**
- (બ) MS Active Directory સમજાવો. **૦૩**

OR

- (b) Explain DSL (Digital Subscriber Line). **03**

	(બ) DSL (Digital Subscriber Line) સમજાવો.	૦૩
	(c) Explain Types of VPN.	૦૪
	(ક) VPN ની પ્રકાર સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(c) Explain Remote Network Access.	૦૪
	(ક) Remote Network Access સમજાવો.	૦૪
	(d) Explain Architecture of DHCP.	૦૪
	(ડ) DHCP નું Architecture સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(d) Explain DNS Objectives.	૦૪
	(ડ) DNS Objectives સમજાવો.	૦૪
Q.3	(a) Explain steps to install Network Printer.	૦૩
પ્રશ્ન. ૩	(અ) Network Printer install કરવા માટેના પગલા લખો.	૦૩
	OR	
	(a) Explain Network Application.	૦૩
	(અ) Network Application સમજાવો.	૦૩
	(b) What is Bootable Disk? Explain in detail.	૦૩
	(બ) Bootable Disk શું છે? વિગતવાર સમજાવો.	૦૩
	OR	
	(b) Write down steps to add WINS roles.	૦૩
	(બ) WINS roles ઉમેરવા માટેના પગલા લખો.	૦૩
	(c) Explain IP Address Assignments in DHCP.	૦૪
	(ક) DHCP માં IP Address ની સોંપણી સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(c) How to create a Share?	૦૪
	(ક) Share બનાવવાની રીત લખો.	૦૪
	(d) Define different types of Backups.	૦૪
	(ડ) Backup ની વિવિધ પ્રકાર વ્યાખ્યાયિત કરો.	૦૪
	OR	
	(d) Explain Sub Domains.	૦૪
	(ડ) Sub Domains સમજાવો.	૦૪
Q.4	(a) Explain Account Security.	૦૩
પ્રશ્ન. ૪	(અ) Account Security સમજાવો.	૦૩
	OR	
	(a) Explain User Accounts and its types.	૦૩
	(અ) User Accounts અને તેના પ્રકાર સમજાવો.	૦૩
	(b) Explain the process of Troubleshooting in short.	૦૪
	(બ) Troubleshooting ની પ્રક્રિયા ટૂંકમાં સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(b) Write down steps to add DHCP Role.	૦૪
	(બ) DHCP Role ઉમેરવા માટેના પગલાં લખો.	૦૪
	(c) Write steps to install Windows server.	૦૭
	(ક) Windows server ને install કરવા માટેના પગલાં લખો.	૦૭
Q.5	(a) List Hardware Troubleshooting tools and explain anyone tools.	૦૪

પ્રશ્ન. ૫	(અ) Hardware Troubleshooting tools ની યાદી આપો અને કોઈપણ એક સમજાવો.	૦૪
	(b) Explain X.500 Protocol.	04
	(બ) X.500 Protocol સમજાવો.	૦૪
	(c) Explain BOOTP Protocol.	03
	(ક) BOOTP Protocol સમજાવો.	૦૩
	(d) Explain File and Directory permission.	03
	(ડ) File અને Directory permission સમજાવો.	૦૩
