

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – 6(NEW) • EXAMINATION – SUMMER 2018

Subject Code: 3360703**Date: 01-May-2018****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. Give the full form of LDAP, DHCP.
૧. LDAP, DHCP ના પૂરા નામ આપો.
2. Explain different types of LDAP Notation.
૨. જુદા જુદા પ્રકાર ના LDAP Notation સમજાવો.
3. Explain in brief : DSL
૩. DSL ટૂંક મા સમજાવો.
4. What is Bootstrap protocol? How it works?
૪. Bootstrap protocol શું છે? કઈ રીતે કામ કરે સમજાવો.
5. Give the full form of LAN, CATV.
૫. LAN, CATV ના પૂરા નામ આપો.
6. What is top level domain in DNS?
૬. DNS મા top level domain કોને કહેવાય?
7. Describe in brief: Network printing concept.
૭. Network printing concept ટૂંક મા સમજાવો.
8. Define ARAP.
૮. ARAP સમજાવો.
9. Define Network Management and Administration.
૯. Network Management and Administration ની વ્યાખ્યા આપો
10. Describe the use of PING Command.
૧૦. PING Command નો ઉપયોગ સમજાવો.

Q.2**પ્રશ્ન. ૨**

- | | | |
|--|---------------------------------------|-----------|
| | (a) Define Forest, tree. | 03 |
| | (અ) Forest, tree ની વ્યાખ્યા આપો. | 03 |
| | OR | |
| | (a) Define Roots and leaves | 03 |
| | (અ) Roots and leaves ની વ્યાખ્યા આપો. | 03 |
| | (b) Explain types of VPN. | 03 |
| | (બ) VPN ના પ્રકાર સમજાવો. | 03 |

OR

	(b)	Explain steps of doing of setup printer	03
	(બ)	Printer સેટ અપ માટે ના પગલા લખો.	03
	(c)	Define objects and explain various types of objects in active directory.	04
	(ક)	Object શું છે? Active directory માં જુદા જુદા પ્રકાર ના ઓબ્જેક્ટ સમજાવો.	04
		OR	
	(c)	Write down steps to create window's Bootable disk.	04
	(ક)	Window's Bootable disk બનાવવાના પગલા લખો.	04
	(d)	What is Bootable disk? Explain in detail.	04
	(ડ)	Bootable disk શું છે? વિગતવાર સમજાવો.	04
		OR	
	(d)	List any four domain name, explain any two of them.	04
	(ડ)	કોઈ ચાર domain name ની યાદી બનાવી કોઈ બે સમજાવો.	04
Q.3	(a)	Explain function of Backup server	03
પ્રશ્ન. 3	(અ)	Backup server નું working સમજાવો.	03
		OR	
	(a)	Describe working of LDAP.	03
	(અ)	LDAP નું વર્કિંગ સમજાવો.	03
	(b)	List out IOS commands, Explain any two.	03
	(બ)	IOS commands ની યાદી બનાવી કોઈ બે સમજાવો.	03
		OR	
	(b)	List and explain second level domain.	03
	(બ)	Second level domain ની યાદી બનાવી સમજાવો.	03
	(c)	List out resource record in DNS. Explain with example.	04
	(ક)	DNS માં resource record ની યાદી ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	04
		OR	
	(c)	Explain any two network topology.	04
	(ક)	કોઈ બે network topology સમજાવો.	04
	(d)	Give the full form of PSTN, ISDN, WAN and BOOTP.	04
	(ડ)	PSTN, ISDN, WAN અને BOOTP નું ફૂલ ફોર્મ આપો.	04
		OR	
	(d)	Describe the globally unique identifiers in LDAP.	04
	(ડ)	LDAP માં globally unique identifiers સમજાવો.	04
Q.4	(a)	What is subdomain? Explain with example.	03
પ્રશ્ન. 4	(અ)	Subdomain ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	03
		OR	
	(a)	Describe Root name server.	03
	(અ)	Root name server સમજાવો.	03
	(b)	Write down steps to install Network printer.	04
	(બ)	Network printer ને install કરવાના પગલા લખો.	04
		OR	
	(b)	Describe Network printing concept.	04
	(બ)	Network printing concept સમજાવો	04
	(c)	What is user account in network? Write a step to create new user in windows.	07

(ક) Network માં user account શું છે? Windows માં new user બનાવવાના પગલા લખો. ૦૭

- Q.5** (a) Write a step to map network drive. ૦૪
પ્રશ્ન. ૫ (અ) Network drive ને map કરવાના પગલા લખો. ૦૪
(b) Write short note on Installation of window server. ૦૪
(બ) Installation of window server. ૦૪
(c) Short note on DHCP server. ૦૭
(ક) ટૂંક નોંધ લખો : DHCP server. ૦૭
