Enroll				Seat No:	
		C.U.SHA	H UNIVI	ERSITY	
		Summer 1	Examination	on-2018	
Subje	ct Name: Netw	vork Management	and Administration	on	
Subje	Subject Code: 2TE05NMA1 Branch: Diploma (CE)				
Semes	ster: 5	Date: 21/03/20)18 Time: 1	10:30 To 01:30	Marks: 70
(2) (3)	Use of Progr Instructions of Draw neat di	rammable calculator written on main ansv agrams and figures able data if needed.	wer book are strict	ly to be obeyed.	prohibited.
Q-1	Attempt th	he following questi	ons:		(14)
а	(a) Dy. (b) Dy. (c) Dy.	of DHCP isnamic Host Configunamic Host Congest namic Host Collisione of the above	ration Protocol tion Protocol		
ŀ	(a) Sta (b) Sta (c) End				
C		of User Accounts is	s called b) Group. c) All of Above.		
d	l) Full form (a) Pri (a) Pri (b) Pul (c) Pul		hone Network ne Network		
e	` '	ne or more domains i	is called) Forest. l) Domain.		
f	Full form (a) Vir (b) Vir (c) Vir				
g	y) What is BO (a) Hat (b) Pro (c) Sof	OOTP? rdware otocol			



		a) File Sharing. b) Mail Ser	rver.				
		c) Fax Service. d) All of A	bove.				
	i)	Full form of LDAP is					
		(e) Light Weight Directory Access Protoco	ol				
		(f) Light Weight Direct Access Protocol					
		(g) Light Weight Directory Acknowledge l	Protocol				
		(h) None of the above					
	j)	The BRI Consists of Twokbps B Chann	el.				
		a) 16. b) 64.					
		c) 8. d) 32.					
	k)	Full form of ISDN is					
		(e) Integrated System Digital Network					
		(f) Integrated Services Digital Network					
		(g) Integrated Services Direct Network					
		(h) All of the above					
	1)	A DNS client is called					
	,	a) DNS updater					
		b) DNS resolver					
		c) DNS handler					
		d) None of the above					
	m)	Full Name of CATV					
	111)		Community Analog Television.				
		·	Commercial Access Television.				
	n)	Full form of DSL is	Commercial Access Television.				
	11)	(i) Digital Subscriber Line					
		(j) Duplicate Subscriber Line					
		•					
		(k) Direct Subscriber Line					
A 44 a	4	(1) All of the above					
Atten	ipt any i	four questions from Q-2 to Q-8					
Ω 2		Attempt all questions		(14)			
Q-2	A		inistration? Describe	07			
	A	How do we add and configure web based admi	mistration? Describe.				
	В	Write a note on remote network access.		07			
Q-3		Attempt all questions		(14)			
Q-J	\mathbf{A}	Write a note on Print server.		07			
	B	Explain DHCP architecture in detail.		07			
	В	Explain Differ architecture in detail.		07			
Q-4		Attempt all questions		(14)			
Ų T	\mathbf{A}	Describe the process of Domain name registrate	tion	07			
	В	What is VPN? How does it work? Explain its t		07			
	D	That is 1111. How does it work. Dapidin its t	.,pes.	97			
0.5		Attempt all questions		(14)			
Q-5	A	Attempt all questions List and avaloin different DNS functions		(14)			
	A	List and explain different DNS functions.		07			
	В	Explain X500 directory access protocol.		07			

h) Which of the following are types of Network Service?



Q-6 Q-7	A B	Attempt all questions Describe Active directory architecture. Explain different network needs in detail. Attempt all questions Write steps to install network server.	
	В	Explain file and directory permissions.	07
Q-8	A B	Attempt all questions Explain reverse address resolution protocol. What is network troubleshooting? Explain different troubleshooting tools.	(14) 07 07
Q-1		Attempt the following questions:	(14)
	a)	DHCP નું પૂરું નામ છે. (a) Dynamic Host Configuration Protocol (b) Dynamic Host Congestion Protocol (c) Dynamic Host Collision Protocol (d) આમાંથી કોઈ નહિ	
	b)	SSL શું છે? (a) સ્ટાન્ડર્ડ સિક્ચોરિટી પ્રોટોકોલ (b) સ્ટાન્ડર્ડ સિક્ચોરિટી મેથડ (c) એન્ક્રીપશન અલ્ગોરિધમ (d) આમાંથી કોઈ નહિ	
	c)	યુઝર એકાઉન્ટ ના સમૂહ ને કહે છે. a) કોન્ટેક્ટ b) ગ્રુપ c) એકાઉન્ટ d) ઉપરના બધા	
	d)	PSTN નું પૂરું નામ છે. (a) Private Switched Telephone Network (b) Public Station Telephone Network (c) Public Switched Telephone Network (d) આમાંથી કોઈ નહિ	
	e)	એક કે એક થી વધુ ડોમેઈન ના સમૂહ ને કહે છે.	



	c) ટ્રી d) ડોમેઈન			
f)	VPN નું પૂરું નામ છે.			
	(a) Virtual Peer Network			
	(b) Virtual Post Network(c) Virtual Private Network			
	(d) આમાંથી કોઈ નહિ			
g)	BOOTP શું છે?			
	(a) હાર્ડવેર			
	(b) પ્રોટોકોલ			
	(c) સોફ્ટવેર			
	(d) અલ્ગોરિધમ			
h)	નીચેના માંથી કઈ નેટવર્ક સર્વિસ છે?			
	a) ફ્રાઈલ શેરિંગ	b) મેઈલ સર્વર		
	c) ફેક્સ સર્વિસ	d) ઉપરની બધી		
i)	LDAP નું પૂરું નામ છે			
	(a) Light Weight Directory(b) Light Weight Direct Ac			
	(c) Light Weight Directory			
	(d) આમાંથી કોઈ નહિ			
j)	BRI બે kbps ની બી ચૅનલ			
	a) 16. c) 8.	b) 64. d) 32.		
k)	ISDN નું પૂરું નામ છે.			
	(a) Integrated System Digit(b) Integrated Services Dig			
	(c) Integrated Services Dire			
	(d) ઉપરના બધા			
1)	DNS ક્લાયન્ટને શું કહે છે?			
	a) DNS અપડેટર			
	b) DNS રિસોલ્વર			
	c) DNS हેન્ડલર			
	d) આમાંથી કોઈ નહિ			
m)	CATV નું પૂરું નામ છે			
	A) Commercial Antenna TelevC) Community Access Televisi	,		
n)	DSL નું પૂરું નામ છે.	,		
	(a) Digital Subscriber Line(e) Duplicate Subscriber Li	ne		



(f) Direct Subscriber Line

(g) ઉપરના બધા

Attempt any four questions from Q-2 to Q-8

Q-2		Attempt all questions	(14)
	A	વેબ બેઝ્ડ એડમિનિસ્ટ્રેશન ને કેવીરીતે ઉમેરી અને કોન્ફ્રીગર કરી શકાય?	07
	В	રિમોટ ઍક્સેસ નેટવર્ક પર નોંધ લખો.	07
Q-3		Attempt all questions	(14)
Q v	A	પ્રિન્ટ સર્વર પર નોંધ લખો.	07
	В	DHCP આર્કિટેક્ચર વિગતવાર સમજાવો.	07
Q-4	A	Attempt all questions	(14) 07
	A	ડોમેઈન નેમ રેજીસ્ટ્રેશન પ્રક્રિયા વર્ણવો.	
	В	VPN શું છે? તે કેવી રીતે કાર્ય કરે છે? તેના પ્રકારો સમજાવો.	07
Q-5		Attempt all questions	(14)
	A	વિવિધ DNS ફંક્શન નઉ લિસ્ટ આપીને સમજાવો.	07
	В	X500 ડિરેકટોરી ઍક્સેસ પ્રોટોકોલ સમજાવો.	07
Q-6		Attempt all questions	(14)
	A	એક્ટિવ ડિરેકટોરી આર્કિટેક્ચર સમજાવો.	07
	В	વિવિધ નેટવર્ક ની જરૂરિયાત સમજાવો.	07
Q-7		Attempt all questions	(14)
	A	નેટવર્ક સર્વર ઇન્સ્ટોલ કરવાના સ્ટેપ્સ લખો.	07
	В	ફાઈલ અને ડિરેકટોરી પરમિશન્સ સમજાવો.	07
Q-8		Attempt all questions	(14)
	A	રિવર્સ એડ્રેસ રેસોલુશન પ્રોટોકોલ સમજાવો.	07
	В	નેટવર્ક ટબલશ્રટિંગ એટલે શું? વિવિધ ટબલશ્રટિંગ ટ્રલ્સ સમજાવો.	07

