

C.U.SHAH UNIVERSITY

Summer Examination-2018

Subject Name: Network Management and Administration

Subject Code: 2TE05NMA1

Branch: Diploma (CE)

Semester: 5

Date: 21/03/2018

Time: 10:30 To 01:30

Marks: 70

Instructions:

- (1) Use of Programmable calculator & any other electronic instrument is prohibited.
 - (2) Instructions written on main answer book are strictly to be obeyed.
 - (3) Draw neat diagrams and figures (if necessary) at right places.
 - (4) Assume suitable data if needed.
-

Q-1 Attempt the following questions: (14)

- a) Full form of DHCP is_____.
 - (a) Dynamic Host Configuration Protocol
 - (b) Dynamic Host Congestion Protocol
 - (c) Dynamic Host Collision Protocol
 - (d) None of the above
- b) What is SSL?
 - (a) Standard Security Protocol
 - (b) Standard Security Method
 - (c) Encryption Algorithm
 - (d) None of the above
- c) Collection of User Accounts is called_____.

a) Contact.	b) Group.
c) Account.	c) All of Above.
- d) Full form of PSTN is_____.
 - (a) Private Switched Telephone Network
 - (b) Public Station Telephone Network
 - (c) Public Switched Telephone Network
 - (d) None of the above
- e) A set of one or more domains is called_____.

a) Root.	b) Forest.
c) Tree.	d) Domain.
- f) Full form of VPN is_____.
 - (a) Virtual Peer Network
 - (b) Virtual Post Network
 - (c) Virtual Private Network
 - (d) None of the above
- g) What is BOOTP?
 - (a) Hardware
 - (b) Protocol
 - (c) Software
 - (d) Algorithm



Q-6	Attempt all questions	(14)
A	Describe Active directory architecture.	07
B	Explain different network needs in detail.	07
Q-7	Attempt all questions	(14)
A	Write steps to install network server.	07
B	Explain file and directory permissions.	07
Q-8	Attempt all questions	(14)
A	Explain reverse address resolution protocol.	07
B	What is network troubleshooting? Explain different troubleshooting tools.	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 સિક્યોરિટી પ્રોટોકોલ
(b) સ્ટાન્ડર્ડ સિક્યોરિટી મેથડ
(c) એન્ક્રીપ્શન 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 ડોમેઇન ના સમૂહ ને _____ કહે છે.
- a) રુટ b) ફોરેસ્ટ



- c) ટ્રી d) ડોમેઇન
- 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) ફાઈલ શેરિંગ b) મેઈલ સર્વર
 c) ફેક્સ સર્વિસ d) ઉપરની બધી
- i) LDAP નું પૂરું નામ _____ છે.
 (a) Light Weight Directory Access Protocol
 (b) Light Weight Direct Access Protocol
 (c) Light Weight Directory Acknowledge Protocol
 (d) આમાંથી કોઈ નહિ
- j) BRI બે _____ kbps ની બી ચેનલ્સ ધરાવે છે.
 a) 16. b) 64.
 c) 8. d) 32.
- k) ISDN નું પૂરું નામ _____ છે.
 (a) Integrated System Digital Network
 (b) Integrated Services Digital Network
 (c) Integrated Services Direct Network
 (d) ઉપરના બધા
- l) DNS ક્લાયન્ટને શું કહે છે?
 a) DNS અપડેટર
 b) DNS રિસોલ્વર
 c) DNS હેન્ડલર
 d) આમાંથી કોઈ નહિ
- m) CATV નું પૂરું નામ _____ છે.
 A) Commercial Antenna Television. B) Community Analog Television.
 C) Community Access Television. D) Commercial Access Television.
- n) DSL નું પૂરું નામ _____ છે.
 (a) Digital Subscriber Line
 (e) Duplicate Subscriber Line



(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 કોન્ફીગર કરી શકાય?	07
B	રિમોટ એક્સેસ નેટવર્ક પર નોંધ લખો.	07
Q-3	Attempt all questions	(14)
A	પ્રિન્ટ સર્વર પર નોંધ લખો.	07
B	DHCP આર્કિટેક્ચર વિગતવાર સમજાવો.	07
Q-4	Attempt all questions	(14)
A	ડોમેઇન નેમ રેજીસ્ટ્રેશન પ્રક્રિયા વર્ણવો.	07
B	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
B	X500 ડિરેક્ટોરી એક્સેસ પ્રોટોકોલ સમજાવો.	07
Q-6	Attempt all questions	(14)
A	એક્ટિવ ડિરેક્ટોરી આર્કિટેક્ચર સમજાવો.	07
B	વિવિધ નેટવર્ક ની જરૂરિયાત સમજાવો.	07
Q-7	Attempt all questions	(14)
A	નેટવર્ક સર્વર ઇન્સ્ટોલ કરવાના સ્ટેપ્સ લખો.	07
B	ફાઇલ અને ડિરેક્ટોરી પરમિશન્સ સમજાવો.	07
Q-8	Attempt all questions	(14)
A	રિવર્સ એડ્રેસ રેસોલુશન પ્રોટોકોલ સમજાવો.	07
B	નેટવર્ક ટ્રબલશૂટિંગ એટલે શું? વિવિધ ટ્રબલશૂટિંગ ટૂલ્સ સમજાવો.	07

