Total Pages: 3

## Fourth Semester Computer Science and Engineering Scheme July 2009 COMPUTER NETWORK

Time: Three Hours

http://www.rgpvonline.com

Maximum Marks: 100

Note: i) Attempt total five questions out of eight. कुल आठ में से पाँच प्रश्न हल कीजिए।

> In case of any doubt or dispute, the English version question should be treated as final. किसी भी प्रकार के संदेह अथवा विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।

What is computer network? Differentiate LAN, MAN and WAN कम्प्यूटर नेटवर्क क्या है? लोकल एरिया नेटवर्क, मेट्रोपालिटन एरिया नेटवर्क एवं वाइड एरिया नेटवर्क में अंतर कीजिए।

 Explain functions of TCP/IP protocol suite. TCP/IP प्रोटोकॉल सूट के कार्यों को समझाइए।

Differentiate "Star" and "Mesh" Topology. ''स्टार'' और ''मेश'' टोपोलॉजी में अंतर कीजिए।

Explain peer to peer and client server network architecture. 8 पियर टू पियर एवं क्लाइंट सर्वर नेटवर्क आर्किटेक्चर को समझाइए।

Explain functions of OSI reference model. OSI रेफरेंस मॉडल के कार्यों को समझाइए।

Explain about Twisted pair cable. ट्रिसटेड पेअर केबल के बारे में बताइए।

Explain the need of network address and explain also class of IP address. नेटवर्क एडेस की आवश्यकता को समझाइए एवं क्लास ऑफ IP एड्रेस को भी समझाङ्ग b) What is Ethernet ? Explain It.

इथरनेट वया है? समझाइए।

disadvantages.

Explain data transmission in Bus topology. बस टोपोलॉजी में डाटा के ट्रांसनिशन को समझाइए।

http://www.rgpvonline.com

यू टी.पी. केबल क्या है? इसके अनुप्रयोग, लाभ एवं हानि लिखिए। Explain structured Cabling.

http://www.rgpvonline.com

http://www.rgpvonline.com

स्टक्चरड केबलिंग को समझाइए। c) Explain the function of Router. रूटर के फंक्शन समझाइए।

What is UTP Cable? Write its applications, advantages and

Describe Asynchronous digital subscriber link. असिन्क्रोन्स डिजीटल सबस्क्राइबर लिंक को समझाइए। Explain UDP Packet format.

यु.डी.पी. के पैकेट फार्मेंट को समझाइए। Explain about RARP.

RARP के बारे में समझाइए।

Explain ARP's packet format. ARP के पैकेट फार्मेंट को समझाडए।

Describe IGMP's packet format. IGMP के पैकेट फार्मेंट को समझाइए।

Discuss Domain name system resolution. डोमेन नेम सिस्टम रिजाल्यूशन को समझाइए।

http://www.rgpvonline.com

8

8

8

S/2019/6372

P.T.C

S/2019/6372

Contd....

a)	Explain ICMP's message format	>	
.,	ICMP के मेरोज फार्मेट की समझाडा		
b)			
		\$	
	सबनेटो की आवश्यकता है, अत इस हेतु सबन्य दिनाहर क्षित्र		
c)	Differentiate hardware broadcast and hard ware main cost	4	
	हार्डवेयर ब्रॉडकास्ट एवं हार्डवेयर मल्टीकास्ट म अत्य क्रिक		
Writ	te short notes on.		
a)	TELNET	٢	
b)	Application of wireless network	4	
c)	Distance Vector routing		Ħ
निम्न	लिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।		<u>.</u>
अ)	टेलनेट	:	WW
ৰ)	वायरलेस नेटवर्क के अनुप्रयोग	ā,	191
स)	डिस्टेंस वेक्टर राऊर्टिंग		MOM
	<b>◆€≫ ≪</b> ₹₽ <i>◆</i>		line.com
	b)  Writa) b) c) 同中 31)	ICMP के मेसेज फार्मेट की एमड़ाड़ा b) A Company is granted the site करेडेंग के किया किया काम किया किया किया किया किया किया किया किया	i) Explaint Conferences (CMP) के मेर्सज फार्मट की एमड़ाइट (CMP) के मेर्सज फार्मट की एमड़ाइट (CMP) के प्रतिकृति के उपने की 201.70.64.0 साइट एईए अन्य हुए की कि अवस्था की 201.70.64.0 साइट एईए अन्य हुए की कि अवस्था की अवस्था की अवस्था की अवस्था की अवस्था की अवस्था की की की अवस्था की

S/2019/6372