Total Pages: 4

Fifth Semester Information Technology Scheme July 2010

NETWORKING WITH TRANSMISSION CONTROL PROTOCOL/INTERNET PROTOCOL

Time: Three Hours

http://www.rgpvonline.com

Maximum Marks: 100

Attempt total five questions out of eight. Note: i) 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।

1.	What are the features of TCP/IP model?	
••	TCP/IP मॉडल के फीचर्स क्या है?	

- Why do Routers and Hosts need subnet mask? 3 राऊटर्स और होस्टस को सबनेट मास्क की जरुरत क्यों होती है?
- 6 Compare OSI and TCP/IP model.
- OSI तथा TCP/IP मॉडल की तुलना कीजिए।
- 8 Explain the Role of Subnetting in detail.
- सबनेटिंग की भूमिका को विस्तार से समझाइये।
- What is the purpose of DNS?
 - ∕ DNS का उद्देश्य क्या है?
 - Write the following mask in CIDR notation. 3 निम्नलिखित मास्क को CIDR नोटेशन में लिखिए।

http://www.rgpvonline.com

255.255.224.0

F/2018/6434

3

P.T.O.

http://www.rgpvonline.com

3

http://www.rgpvonline.com

	c)	Following IP address have special meaning. Explain them.	6
		नीचे लिखे IP एड्रेसेस का कुछ विशेष अर्थ है समझाइए।	
		0.0.0.0	
		ii) 127.0.0.1	
	d)	What is the "Half-duplex close" case in TCP?	8
		TCP में ''हॉफ ड्यूप्लेक्स क्लोज'' केस को समझाइये।	
3.	لاها	What is Flate Name space for DNS?	3
	-	DNS में फ्लेट नेम स्पेस क्या है?	
	b)	What is E-mail protocol?	3
		E-mail प्रोटोकॉल क्या है?	
	c)	Explain the concept of Remote login in detail.	6
		रिमोट लॉगइन के कान्सेप्ट को विस्तार से समझाइये।	
	100	Explain different application layer protocols.	8
	Y /	विभिन्न एप्लिकेशन लेयर प्रोटोकॉल को समझाइये।	
4.	a)	Define BGP.	3
		BGP को परिभाषित कीजिए।	
	b)	What is stub?	3
	,	स्टब क्या है?	
	c) ·	Differentiate between IPv4 and IPv6.	6
	, '	IPv4 तथा IPv6 के मध्य अंतर बताइये।	
	d)	Explain method of IP packet delivery.	8
	•	IP पेकेटस डिलेवरी की मेथड को समझाइए।	
5)	(a)	Define connection oriented protocol.	3
	•	कनेक्शन ओरिएन्टेड प्रोटोकॉल को परिभाषित कीजिए।	
	*		

Contd.....

http://www.rgpvonline.com

