## F/2019/6434

Total Pages: 4

[2]

3

6

8

3

3

6

8

3

3

6

8

http://www.rgpvonline.com

Explain field related to fragmentation.

Explain time stamp request and Replay.

फ्रेगमेंटेशन से संबंधित फील्ड समझाइए।

## Fifth Semester Information Technology Scheme July 2010

## NETWORKING WITH TRANSMISSION CONTROL PROTOCOL/INTERNET PROTOCOL

Time: Three Hours

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 Netid and Hostid?

Netid और Hostid क्या है?

Explain Multicast address.

Multicast एड्रेस को समझाइए।

What is Routing table? Explain. 6 राऊटिंग टेबल क्या है? समझाइए।

Write short notes on

i) Subnetting

Super netting

संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए।

सबनेटिंग

सूपर-नेटिंग

What is Internet protocol? इंटरनेट प्रोटोकॉल क्या है?

3

P.T.O.

http://www.rgpvonline.com

3

3

8

http://www.rgpvonline.com

			टाईम स्टॅप रिक्वेस्ट और रीप्लाय को समझाइए।
		d)	Explain IGMP in detail.
			IGMP को विस्तार से समझाइए।
	<b>、</b> 3.	a)	What is UDP?
	•		UDP क्या है?
		b)	Explain about process to process communication.
			प्रोसेस टू प्रोसेस कम्यूनिकेशन को समझाइए।
		c)	Explain about port address.
			पोर्ट एड्रेस के बारे में समझाइए।
		d)	What is user datagram packet format? Explain.
			यूजर डाटाग्राम पैकेट फामेंट क्या है? समझाइए।
	4.	a)	What do you mean by stream Delivery service.
	,		स्ट्रीम डिलेवरी सर्विस से आप क्या समझते है?
		b)	What is connection oriented service?
			कनेक्शन ओरियंटेड सर्विस क्या है?
		c)	Write short notes on congestion control.
•			कंजेक्शन कंट्रोल पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए।
		d)	Write short notes on:
			Error control
			Flow control

F/2019/6434

संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए।

(रर कंट्रोल क्लो कंट्रोल

Contd.....

http://www.rgpvonline.com

		[3]		
		by Pourting?	3	
5.	a)	What do you mean by Routing?		
		राऊटिंग से आप क्या समझते है?	3	
	b)	Explain Intra Domain Routing. इंटराडोमेन राकटिंग को समझाइए।		
		•	6	
	c)	Write RIP updating algorithm.		
		RIP अपडेटिंग एल्गोरिथम को लिखिए।	8	
	d)	Explain OSPF protocol in brief.	Ü	
		OSPF प्रोटोकॉल को विस्तार से समझाइए।		
6.	a)	What is host configuration?	3	
		Host configuration क्या है?	Turk	-
	b)	Write about static address allocation.	3	
		स्टेटिक एड्रेस एलोकेशन के बारे में लिखिए।	3	
	c)	Show the format of a BOOTP packet.	6 1	
		BOOTP पैकेट फार्मेट को दिखाइए।	סאקי	
	d)	Explain DHCP operation in brief.	8	-
		DHCP ऑपरेशन को विस्तार से समझाइए।	6 8 8	
7.	a)	What is E-mail protocol?	3 ≜	5
		ई-मेल प्रोटोकॉल क्या है?		
	b)	What is POP?	3	
		POP क्या है?		
	c)	Write short notes on private Network.	6	
		प्राईवेट नेटवर्क पर संक्षिप्त टिप्पणियौं लिखिए।		
	d)	Write short notes on:	8	
		संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए।		
		i) IPv6		
		ii) SMTP		

8.	a)	Write importance of Router. राऊटर के महत्त्व को लिखिए।	3
	b)	What is port address? पोर्ट एड्रेस क्या है?	3
	c)	Write about RARP. RARP के बारे में लिखिए।	
	d)	Write short notes on: i) TCP	8
		ii) Virtual private Network संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए।	
		i) TCP ii) वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क	
		<del></del>	
		AND THE RESERVE OF THE PERSON	

http://www.rgpvonline.com

F/2019/6434

P.T.O.

F/2019/6434