

F/2017/6354

Total Pages : 7

(2)

FIFTH SEMESTER
COMPUTER HARDWARE AND MAINTENANCE
SIXTH SEMESTER
INFORMATION TECHNOLOGY
SCHEME JULY 2009
NETWORK MANAGEMENT AND
ADMINISTRATION

Time : Three Hours *Maximum Marks : 100*

Note : (i) Attempt total *six* questions. Question No. 1 (Objective type) is compulsory. From the remaining questions attempt any *five*.

कुल छः प्रश्न हल कीजिए। प्रश्न क्रमांक 1 (वस्तुनिष्ठ प्रकार का) अनिवार्य है। शेष प्रश्नों में से किन्हीं पाँच को हल कीजिए।

(ii) 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. Choose the correct answers. 2 each

सही उत्तर का चयन कीजिए।

i) Which of the following SNMP processes run by an agent as a host?

- (a) Client
- (b) Server
- (c) Both (a) and (b)
- (d) None of the above

निम्न में से कौन-सा SNMP प्रोसेस एक एजेंट द्वारा होस्ट के रूप में रन किया जाता है:

- (अ) क्लाइंट
- (ब) सर्वर
- (स) (अ) एवं (ब) दोनों
- (द) उपरोक्त में से कोई नहीं

ii) Which of the following is managed by Windows NT browser service?

- (a) Browser list
- (b) Server list
- (c) Data list
- (d) Network list

F/2017/6354

431

P.T.O.

F/2017/6354

432

Contd.....

(3)

विन्डो NT ब्राउजर सर्विस द्वारा निम्न में से किसे मैनेज किया जाता है?

- (अ) ब्राउजर लिस्ट
- (ब) सर्वर लिस्ट
- (स) डेटा लिस्ट
- (द) नेटवर्क लिस्ट

iii) Which of the following is a static configuration protocol?

निम्न में से कौन-सा एक स्टैटिक कन्फिग्यूरेशन प्रोटोकॉल है?

- (a) DHCP
- (b) ARP
- (c) BOOTP
- (d) RARP

iv) The length of port address in TCP/IP is

- (a) 8 bit
- (b) 16 bit
- (c) 32 bit
- (d) 64 bit

TCP/IP में पोर्ट एड्रेस की लम्बाई होती है

- (अ) 8 बिट
- (ब) 16 बिट
- (स) 32 बिट
- (द) 64 बिट

(4)

v) A DNS client is called

- (a) DNS resolver
- (b) DNS updater
- (c) DNS handler
- (d) DNS sharer

एक DNS क्लाइन्ट कहलाता है

- (अ) DNS रिसोल्वर
- (ब) DNS अपडेटर
- (स) DNS हैंडलर
- (द) DNS शेयरर

2. a) What is Network management? Write its advantages. 6

नेटवर्क मैनेजमेंट क्या है? इसके लाभ लिखिये।

b) Explain point-to-point protocol. 6

पॉइन्ट-टू-पॉइन्ट प्रोटोकॉल को समझाइये।

c) Explain security model architecture. 6

सिक्योरिटी मॉडल आर्किटेक्चर को समझाइये।

(5)

3. a) What is Window NT browser service? Explain. 9

विन्डो NT ब्राउजर सर्विस क्या होती है? समझाइये।

- b) Explain various types of browser announcement. 9

ब्राउजर आनाउन्समेंट के विभिन्न प्रकारों को समझाइये।

4. a) Explain installation and configuration of TCP/IP. 9

TCP/IP के इन्स्टॉलेशन तथा कन्फिगरेशन को समझाइये।

- b) What is DNS services? Write its installation steps. 9

DNS सर्विस क्या होती है? इसकी इन्स्टॉलेशन स्टेप लिखिये।

5. a) What is MIB? Explain components of internet management. 9

MIB क्या है? इन्टरनेट मैनेजमेंट के कम्पोनेन्ट को समझाइये।

- b) Explain ARP and RARP protocols. 9

ARP तथा RARP प्रोटोकॉल को समझाइये।

F/2017/6354

435

P.T.O.

(6)

6. a) Explain in detail troubleshooting tool of TCP/IP. 9

TCP/IP के ट्रबल शूटिंग टूल को विस्तार से समझाइये।

- b) Write the installation of SNMP. Explain starting and stopping SNMP services. 9

SNMP के इन्स्टॉलेशन को लिखिये। SNMP सर्विस को स्टार्ट तथा स्टॉप करने को समझाइये।

7. a) What is Remote boot service? Explain remote boot process. 9

रिमोट बूट सर्विस क्या होता है? रिमोट बूट प्रोसेस को समझाइये।

- b) How do you enable remote boot on a client's hard disk? Write steps for adding a new client and deleting a client. 9

क्लाईन्ट की हार्ड डिस्क पर रिमोट बूट सक्षम कैसे करते हैं? एक नये क्लाइन्ट को जोड़ने तथा क्लाइन्ट को हटाने की स्टेप लिखिये।

F/2017/6354

436

Contd.....

(7)

8. Write short notes on any three: 18

- a) MAC Address
- b) Net stat
- c) Tel net
- d) SNMP registry

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये (कोई तीन) :

- अ) MAC एड्रेस
- ब) Net stat
- स) Tel net
- द) SNMP रजिस्ट्री



<https://www.rgpvonline.com>

Whatsapp @ 9300930012

Your old paper & get 10/-

पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से

<https://www.rgpvonline.com>

F/2017/6354