

B.Com. Semester-5 Examination

CE-301-(D)

Computer Application

Time : 2-30 Hours]

March-2024

[Max. Marks : 35

Q.1 (I) Interactive અને Non Interactive વિષે સમજાવો. 4

(II) "Signals અને Transmission પર નોંધ લખો. 3

અથવા

(I) કોમ્પ્યુટર નેટવર્ક એટલે શું? તેના પ્રકાર જણાવો.

(II) Speed અને Rate ને વ્યાખ્યાયિત કરો. .

Q.2 (I) Tree Topology સમજાવી તેના ફાયદા અને ગેરફાયદા સમજાવો. 4

(II) નેટવર્ક પ્રોટોકોલ એટલે શું? કોઈપણ પાંચ પ્રોટોકોલ વિસ્તૃતમાં સમજાવો. 3

અથવા

(I) વાયરલેસ નેટવર્કના લક્ષણો જણાવો.

(II) OSI લેયરના Upper & Lower Layer સમજાવો.

Q.3 (I) LAN, MAN, WAN ની વ્યાખ્યા આપી દરેકના બે લાભ જણાવો. 4

(II) કોમ્પ્યુટર નેટવર્કના લાભો પર નોંધ લખો. 3

અથવા

(I) STAR અને BUS ટોપોલોજીની વ્યાખ્યા આપી દરેકના લાભ અને ગેરલાભ જણાવો..

(II) કોમ્પ્યુટર નેટવર્કના ઉપયોગો પર નોંધ લખો..

(પાછળ જુઓ)

P.T.O

N/1712-2

Q.4 (I) DNS પર નોંધ લખો .

4

(II) OSI લેયરની લાક્ષણિકતાઓ જણાવો.

3

અથવા

(I) Hub અને Switch શું છે? બન્નેના કાર્યો વચ્ચેનો ભેદ સમજાવો.

(II) HTTP પર નોંધ લખો.

Q.5 નીચેનામાંથી કોઈપણ સાતના કુલફોર્મ આપો.

7

- | | |
|----------|-----------|
| 1. HTTP | 5. OSI |
| 2. DNS | 6. WAN |
| 3. SMTP | 7. TCP/IP |
| 4. HTML | 8. SMTP |
| 9. MAN | 10. NIC |
| 11. IMAP | 12. FTP |

N/17/12-3

B.COM SEM-5 COMPUTER APPLICATIONS

CORE : PAPER CODE : CE:301(D)

PAPER NAME : FUNDAMENTAL OF NETWORKING

TIME : 2 HOURS

MARKS : 35

- Q.1 (I) Define Interactive & Non-Interactive Systems 4
(II) Write note on "Signals & Transmissions" 3

OR

- (I) What is Computer Network? Explain its Types?
(II) Define Speed & Rate

- Q.2 (I) Define Tree Topology. Write Advantage & disadvantage of each. 4
(II) Define Network Protocol? Explain any five in details 3

OR

- (I) Explain Characteristics of Wireless Network .
(II) Explain Upper & Lower layer of OSI Model.

- Q.3 (I) Define LAN, MAN, WAN .Give any two advantages each . 4
(II) Write note on Advantages of Computer Network . 3

OR

- (I) Define STAR & BUS Topology write advantages & disadvantages of each .
(II) Write Advantages of Computer Networks

- Q.4 (I) Write a note on DNS 4
(II) Explain Characteristics of OSI Layer . 3

OR

- (I) What is Hub and Switch? Explain difference between working of both.
(II) Write note on HTTP

(P.T.O)

N/1712-4

Q.5 Write a Full form (Any Seven)

7

- | | |
|----------|-----------|
| 1. HTTP | 5. OSI |
| 2. DNS | 6. WAN |
| 3. SMTP | 7. TCP/IP |
| 4. HTML | 8. SMTP |
| 9. MAN | 10. NIC |
| 11. IMAP | 12. FTP |