

**B.Com. Semester-5 Examination
CE 301 D Computer Application
Fundamentals of Networks**

Time : 2-30 Hours]

March-2025

[Max. Marks : 35

સૂચના : (૧) દરેક પ્રશ્નનાં ગુણ સમાન છે.

(૨) બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

- ૧ એનાલોગ અને ડીઝીટલ સિગ્નલ એટલે શું? ૭
અથવા
- ૧ Multiplexing વિષે ટૂંકનોંધ લખો. ૭
- ૨ કોમ્પ્યુટર નેટવર્ક નાં પ્રકારો જણાવી દરેક વિષે વિગતવાર ચર્ચા કરો. ૭
અથવા
- ૨ નેટવર્ક ટોપોલોજી વિષે સમજાવો અને દરેક વિષે ચર્ચા કરો. ૭
- ૩ નીચે આપેલા નેટવર્કના સાધનો સમજાવો. (૧) રાઉટર (૨) બ્રીજ ૭
અથવા
- ૩ વાયરલેસ કોમ્પ્યુટર નેટવર્ક એટલે શું? તેનાં પ્રોટોકોલની ચર્ચા કરો. ૭
- ૪ DNS વિષે ટૂંકનોંધ લખો. ૭
અથવા
- ૪ E-mail service વિષે ચર્ચા કરો તથા SMTP વિષેનો ઉપયોગ જણાવો. ૭
- ૫ નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ સાત પ્રશ્નોનાં જવાબ આપો : ૭
- (૧) HTMLનું પુરું નામ છે.
- (૨) દુનિયાનું સૌ પ્રથમ નેટવર્ક કયું છે?
- (૩) NICનું પુરું નામ છે.
- (૪) HTTP નું પુરું નામ છે.
- (૫) ઈન્ટરનેટ એ કયા પ્રકારનું નેટવર્ક છે? (a) MAN (b) WAN (c) LAN (d) PAN
- (૬) WIFI નું પુરું નામ છે.
- (૭) પ્રોટોકોલ એટલે શું? ટૂંકમાં જણાવો.
- (૮) સ્ટાર ટોપોલોજીમાં કોમ્પ્યુટરને જોડવા માટે વિભાગનો ઉપયોગ થાય છે.
- (૯) FTP નું પુરું નામ છે.
- (૧૦) WWW નું પુરું નામ છે.
- (૧૧) કોઈપણ બે વેબ બ્રાઉસરનાં નામ આપો.
- (૧૨) પ્રથમ કોમ્પ્યુટર નેટવર્કની શોધ કયા વર્ષમાં થઈ? (૧) ૧૯૬૫ (૨) ૧૯૬૨ (૩) ૧૯૬૯ (૪) ૧૯૬૦

2703E1666-2

ENGLISH VERSION

- 1 Explain about the analog and digital signals. 7
- OR**
- 1 Write a short note on Multiplexing. 7
- 2 Explain the types of computer network and discuss them all. 7
- OR**
- 2 Explain about the network Topology and discuss all of them. 7
- 3 Explain the following network components. (i) Router (ii) Bridge 7
- OR**
- 3 What is wireless computer network? Discuss the protocol of it. 7
- 4 Write a short not on DNS. 7
- OR**
- 4 Explain the use of SMTP and discuss the E-mail service. 7
- 5 Answer any seven question of the following : 7
- (1) HTML stands for
 - (2) Which one is the world's First Network?
 - (3) NIC stands for
 - (4) HTTP stands for
 - (5) Internet is which type of Network? (a) MAN (b) WAN (c) LAN (d) PAN
 - (6) Wifi stands for
 - (7) What is Protocol? Explain in short.
 - (8) Which Device is used to connect the computers in star Topology?
 - (9) FTP stands for
 - (10) WWW stands for
 - (11) Give any two names of webbrowser
 - (12) In which year the first computer Network invented? (a) 1965 (b) 1962 (c) 1969 (d) 1960
-