

Seat No. : _____

MC-106

March-2019

B.Com., Sem.-V

CE-301(D) : Computer Application (Fundamentals of Networking)

Time : 2:30 Hours]

[Max. Marks : 35

1. (A) નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો :
- (1) કોમ્પ્યુટર નેટવર્ક એટલે શું ? તેના પ્રકાર જણાવો. 4
- (2) Interactive અને Non-Interactive communication system વિશે સમજાવો. 3

અથવા

- (1) Analog Data અને Digital Data સમજાવો.
- (2) સમજાવો : Analog signal અને Composite Signal.
- (B) નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો : (ગમે તે બે) 2
- (1) ઈન્ટરનેટની વ્યાખ્યા આપો.
- (2) નેટવર્કની વ્યાખ્યા આપો.
- (3) નેટવર્કના પ્રકાર જણાવો.

2. (A) નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો :
- (1) Star Topology સમજાવી તેના ફાયદા-ગેરફાયદા સમજાવો. 4
- (2) OSI લેયરની લાક્ષણિકતાઓ જણાવો. 3

અથવા

- (1) Bus Topology સમજાવી તેના ફાયદા-ગેરફાયદા સમજાવો.
- (2) નેટવર્કિંગમાં સ્પીડ અને રેઈટ સમજાવો.
- (B) નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો : (ગમે તે બે) 2
- (1) LANનું પુરું નામ આપો.
- (2) Google એ _____ છે. (Web Browser, Search Engine, Software)
- (3) IP Address _____ bit નું હોય છે. (16, 32, 64)

3. (A) નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો :
- (1) નેટવર્ક પ્રોટોકોલ એટલે શું ? તેના ફાયદા-ગેરફાયદા સમજાવો. 4
- (2) વાયરલેસ નેટવર્કના લક્ષણો સમજાવો. 3

અથવા

- (1) બ્રીજના વિવિધ પ્રકાર સમજાવો.
- (2) સમજાવો (કોઈપણ ત્રણ) :
DNS, HTTP, HTML, OSI
- (B) નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો : (ગમે તે બે) 2
- (1) ઈન્ટરનેટ એ કેવા પ્રકારનું network છે ?
- (a) LAN (b) MAN
- (c) WAN (d) ઉપરમાંથી કોઈ નહીં
- (2) WWWનું પુરું નામ આપો.
- (3) TCP/IPનું પુરું નામ આપો.

4. (A) નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો :
- (1) HTTP અને HTTPS વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો. 3
- (2) HTML વિશે સમજાવો. 3

અથવા

- (1) ઈ-મેલ એટલે શું ? તેના ઘટકો વિસ્તૃત સમજાવો.
- (2) Firewall વિશે સમજાવો.
- (B) નીચેની ખાલી જગ્યા પૂરો : 2
- (1) POP3 એટલે _____.
- (a) Post office Protocol (b) Plaster of Parish
- (c) Part of Practice (d) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહીં
- (2) SMTP એ _____ છે.
- (a) Topology (b) Protocol
- (c) Network (d) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહીં

Seat No. : _____

MC-106

March-2019

B.Com., Sem.-V

CE-301(D) : Computer Application (Fundamentals of Networking)

Time : 2:30 Hours]

[Max. Marks : 35

1. (A) Give the answers of the following questions :

- (1) What is Computer Network ? Mention the types of computer network. 4
- (2) Explain Interactive and Non-Interactive communication system. 3

OR

- (1) Explain : Analog Data and Digital Data.
- (2) Explain : Analog signal and Composite Signal.

(B) Give any **two** Answers of the following questions : 2

- (1) Give definition : Internet.
- (2) Give definition : Network.
- (3) Mention the types of network.

2. (A) Give the answers of the following questions :

- (1) Explain Star Topology and give merits-demerits. 4
- (2) Give characteristics of OSI Layer. 3

OR

- (1) Explain Bus Topology and give its merits-demerits.
- (2) Explain Speed and Rate in networking.

(B) Give any **two** answers of the following questions : 2

- (1) Full form of LAN.
- (2) Google is _____. (Web Browser, Search Engine, Software)
- (3) IP Address is of _____ bit. (16, 32, 64)

3. (A) Give the answers of the following questions :
- (1) What is Network Protocol ? Give its merits-demerits. 4
 - (2) Give characteristics of Wireless network. 3

OR

- (1) Explain different types of bridge.
 - (2) Explain any **three** :
DNS, HTTP, HTML, OSI
- (B) Give any **two** answers of the following questions : 2
- (1) Internet is _____ type of network.
 - (a) LAN (b) MAN
 - (c) WAN (d) None of the above
 - (2) Full form of WWW.
 - (3) Full form of TCP/IP.

4. (A) Give the answers of the following questions :
- (1) Give the difference between HTTP and HTTPS. 3
 - (2) Explain : HTML. 3

OR

- (1) What is E-mail ? Explain types of E-mail.
 - (2) Explain : Firewall.
- (B) Give the answer of the following blanks : 2
- (1) POP3 mean _____.
 - (a) Post office Protocol (b) Plaster of Parish
 - (c) Part of Practice (d) None of the above
 - (2) SMTP mean _____.
 - (a) Topology (b) Protocol
 - (c) Network (d) None of the above
-