

**AE-1347**

B.C.A. Old Course (Part - III)  
Term End Examination, 2016-17

### Paper - III

# Computer Communication and Internet Application

*Time : Three Hours]*

*[Maximum Marks : 100*  
*[Minimum Pass Marks : 33*

**नोट :** सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**Note** : Answer **all** questions. All questions carry equal marks.

## इकाई / Unit-I

1. निम्नलिखित को विस्तारपूर्वक समझाइए :

- (a) कम्प्यूनिक्शन कोड्स  
(b) कम्प्यूनिक्शन मोड्स

Explain the following in detail :

- (a) Communication Codes
- (b) Communication Modes

**અથવા / OR**

( 2 )

निम्नलिखित को विस्तारपूर्वक समझाइए :

- (a) ट्रांसमिशन प्रोटोकॉल
- (b) एनालॉग सिग्नल
- (c) डिजिटल सिग्नल

Explain the following in detail :

- (a) Transmission Protocol
- (b) Analog Signal
- (c) Digital Signal

### **इकाई / Unit-II**

2. स्विचिंग टेक्नीक क्या है ? विस्तार से समझाइए।

What is Switching Technique ? Explain in detail.

### **अथवा / OR**

OSI रेफरेंस मॉडल और TCP / IP मॉडल को विस्तारपूर्वक समझाइए।

Explain in detail the OSI Reference Model and TCP / IP Model.

### **इकाई / Unit-III**

3. LAN क्या है ? कोई चार LAN Topology को विस्तारपूर्वक समझाइए।

( 3 )

What is LAN ? Explain in detail any four LAN Topology.

**अथवा / OR**

कम्प्यूटर नेटवर्क से आप क्या समझते हैं ? विभिन्न प्रकार के नेटवर्कों को विस्तारपूर्वक समझाइए।

What do you understand by Computer Network ? Explain, in detail, different types of Networks.

**इकाई / Unit-IV**

4. निम्नलिखित को समझाइए :

- (a) WAN
- (b) Narrowband ISDN
- (c) Broadband ISDN

Explain the following :

- (a) WAN
- (b) Narrowband ISDN
- (c) Broadband ISDN

**अथवा / OR**

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) FTP
- (b) SMTP

( 4 )

(c) HUB

(d) ROUTER

Explain the following :

(a) FTP

(b) SMTP

(c) HUB

(d) ROUTER

#### इकाई / Unit-V

5. इंटरनेट से आप क्या समझते हैं ? इसके लाभ एवं हानियाँ लिखिए।

What do you understand by Internet ? Write its advantages and disadvantages.

#### अथवा / OR

HTML से आप क्या समझते हैं ? विभिन्न फॉन्ट साइज में किसी लाइन के टेक्स्ट को लिखने के लिये HTML कोडिंग लिखिए।

What is HTML ? Write HTML coding for displaying a single line text in different font size.

\_\_\_\_\_