

Roll No. ....

Total Pages : 5

BCE/A-19

21006

## BASIC OF COMPUTERS

(Theory)

Paper : BC-106

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 60

**Note :** Attempt five questions in all, selecting at least one question but not more than two questions from any unit. All questions carry equal marks.

**नोट :** प्रत्येक इकाई से कम-से-कम एक प्रश्न और अधिक से अधिक क दो प्रश्नों का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

## UNIT-I (इकाई-1)

1. (a) What is Primary memory of a computer system ? Why primary memory is small in size and temporary ? 6  
(क) कम्प्यूटर की प्राथमिक मेमोरी क्या है? प्राथमिक मेमोरी आकार में छोटी और अस्थायी क्यों होती है?  
(ख) शिक्षा और व्यवसाय के क्षेत्र में कम्प्यूटर प्रणाली के उपयोग का वर्णन कीजिए।
2. Write short notes on the following Input/Output devices :  
(a) Laser printer.  
(b) MICR.

21006/1,450/KD/1353/Trans.

[P.T.O.  
26/4

(c) OMR.

(d) Plotter.

(3×4=12)

निम्नलिखित इनपुट/आउटपुट युक्तियों पर संक्षिप्त नोट लिखिए :

(क) लेजर प्रिंटर।

(ख) एम.आई.सी.आर. (MICR)।

(ग) ओ.एम.आर. (OMR)।

(घ) प्लॉटर (Plotter)।

3. (a) What is Compact Disk (CD) ? Describe data organisation, characteristics and limitations of a CD diskette. 6

(b) Define Application software ? Give names of any three popular application softwares used commonly. 6

(क) कोम्पैक्ट डिस्क क्या होती है? सी.डी. डिस्ककेट के डेटा संगठन, विशेषताओं और सीमाओं का वर्णन कीजिए।

(ख) ऐप्लीकेशन को परिभाषित कीजिए। आमतौर पर उपयोग किए जाने वाले किन्हीं तीन लोकप्रिय ऐप्लीकेशन सॉफ्टवेयरों के नाम बताइए।

4. (a) Explain working of

(i) ALU (Arithmetic Logical Unit).

(ii) Control Unit (CU).

(b) Elaborate any four characteristics of a computer system. 6

(क) निम्न कार्यप्रणाली की व्याख्या कीजिए :

(अ) ए.एल.यू. (अंकगणितीय तर्क इकाई)।

(ब) नियंत्रण इकाई (सी.यू.)।

(ख) कम्प्यूटर प्रणाली की किन्हीं चार विशेषताओं का विस्तृत वर्णन कीजिए।

## UNIT-II (इकाई-II)

5. Explain the following components of Windows operating system :

(a) Window Explorer.

(b) Window Desktop.

(c) Recycle bin.

(d) Notpad Editor.

(3×4=12)

विंडोज ऑपरेटिंग प्रणाली के निम्नलिखित अवयवों का वर्णन कीजिए :

(क) विंडोज एक्सप्लोरर।

(ख) विंडोज डेस्कटॉप।

(ग) पुनर्चक्रण बिन।

(घ) नॉटपैड संपादक।

6. (a) Elaborate formatting features available in a modern Word processing package (i.e., MS-Word) ? 6

(b) What is Electronic spreadsheet package ? Write chart features of an electronic spreadsheet package. 6



(क) आधुनिक वर्ड प्रोसेसिंग पैकेज (अर्थात एम.एस.-वर्ड) में उपलब्ध स्वरूपण सुविधाओं का विस्तृत वर्णन कीजिए।

(ख) इलेक्ट्रॉनिक स्प्रेडशीट पैकेज क्या है? एक इलेक्ट्रॉनिक स्प्रेडशीट पैकेज के चार्ट की विशेषताओं को लिखिए।

7. Explain the following with working and features :

(a) Android Operating System. 6

(b) Utility Software. 6

कार्यप्रणाली और विशेषताओं के साथ निम्न की व्याख्या कीजिए :

(क) एंड्रॉयड ऑपरेटिंग प्रणाली।

(ख) उपयोगिता सॉफ्टवेयर।

### UNIT-III ( इकाई-III )

8. (a) What is Internet ? How does it work ? 6

(b) Describe star topology for networking, and write its advantages and limitations. 6

(क) इंटरनेट क्या है? यह कैसे कार्य करता है?

(ख) नेटवर्किंग के लिए स्टार टोपोलॉजी का वर्णन कीजिए। इसके फायदों और सीमाओं को लिखिए।

9. (a) Compare between LAN (Local area network) and WAN (Wide area network). 6

(b) Write a note on Web browser and Web server. 6

21006/1,450/KD/1353

4

(क) एल.ए.एन. (ताकिक क्षेत्र नेटवर्क) और डब्ल्यू.ए.एन. (वाइड क्षेत्र नेटवर्क) में तुलना कीजिए।

(ख) वेब ब्राउजर और वेब सर्वर पर एक नोट लिखिए।

10. Explain the following terms :

(a) URL (Uniform Resource Locator).

(b) WWW (World Wide Web).

(c) E-governance and its benefits.

निम्नलिखित शब्दों की व्याख्या कीजिए :

(क) यू.आर.एल. (यूनिफॉर्म संसाधन लोकेटर)।

(ख) डब्ल्यू.डब्ल्यू.डब्ल्यू. (वर्ल्ड वाइड वेब)।

(ग) ई-शासन और इसके लाभ।

21006/1,450/KD/1353

5