

Roll No.

Total Pages : 4

BCE/A-20

21006

BASICS OF COMPUTER

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* from each unit. All questions carry equal marks.

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

UNIT-I

(इकाई-I)

1. What is a Computer? Discuss various characteristics and applications of Computers. (12)

कम्प्यूटर क्या है? कम्प्यूटरों की विभिन्न विशेषताओं तथा अनुप्रयोगों की चर्चा कीजिए।

2. (i) Differentiate between hardware and software. (4)

- (ii) Differentiate between static RAM and dynamic RAM.
Which one does main memory of most computers commonly use? (8)

- (i) हार्डवेयर तथा सॉफ्टवेयर के मध्य अन्तर कीजिए।
(ii) स्टैटिक रैम तथा डायनैमिक रैम के मध्य अन्तर कीजिए। अधिकतर कम्प्यूटरों में प्रमुख मेमोरी के रूप में किसका प्रयोग सर्वाधिक होता है?

3. Discuss various magnetic and optical storage devices. (12)

विभिन्न मैग्नेटिक एवं ऑप्टिकल भण्डारण युक्तियों की चर्चा कीजिए।

4. (i) Discuss the two main components of CPU of a computer system. List the main functions of each component. (6)
(ii) Explain various output devices along with usage of each. (6)

- (i) किसी कम्प्यूटर सिस्टम के सी.पी.यू. के दो प्रमुख घटकों की चर्चा कीजिए। प्रत्येक घटक के मुख्य कार्यों को सूचीबद्ध कीजिए।
(ii) विभिन्न आउटपुट युक्तियों में प्रत्येक का उनके उपयोग सहित वर्णन कीजिए।

UNIT-II

(इकाई-II)

5. (i) Discuss the features of Windows operating system. (6)

(ii) Differentiate between System Software and Application Software. (6)

(i) विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम की विशेषताओं की चर्चा कीजिए।

(ii) सिस्टम सॉफ्टवेयर तथा एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर के मध्य अन्तर कीजिए।

6. What is the need of operating system? Discuss various types of operating systems. (12)

ऑपरेटिंग सिस्टम की क्या आवश्यकता है? विभिन्न प्रकार के ऑपरेटिंग सिस्टमों की चर्चा कीजिए।

7. (i) Discuss the features and applications of a spreadsheet. (6)

(ii) How can tables be created in a word document? How will you add or delete the columns and rows in a table? (6)

(i) स्प्रेडशीट की विशेषताओं तथा अनुप्रयोगों की चर्चा कीजिए।

(ii) वर्ड डॉक्यूमेंट में टेबल किस प्रकार सृजित की जाती हैं? किसी टेबल में आप कॉलम (स्तम्भ) और रो (पंक्ति) किस प्रकार जोड़ेंगे (एड) या समाप्त (डिलीट) करेंगे?

UNIT-III

(इकाई-III)

8. What do you mean by network topology? Discuss various topologies giving relative merits and demerits of each. How would you decide about selecting a particular topology? (12)

नेटवर्क टोपोलॉजी से आप क्या समझते हैं? विभिन्न टोपोलॉजी के आपेक्षिक गुण और अवगुण बताते हुए प्रत्येक की चर्चा कीजिए। किसी विशेष टोपोलॉजी के चयन का निर्धारण आप किस प्रकार करेंगे?

9. What is E-commerce? Discuss various types of E-commerce systems. (12)

ई-कॉमर्स क्या है? विभिन्न प्रकार के ई-कॉमर्स तन्त्रों की चर्चा कीजिए।

10. (i) What is E-governance? Discuss. (6)

(ii) Discuss the following :

(a) URL, (b) WWW. (6)

(i) ई-गवर्नेंस क्या है? चर्चा कीजिए।

(ii) निम्नलिखित की चर्चा कीजिए :

(अ) URL, (ब) WWW.