

Roll No. ....

Printed Pages : 3

21006

**BCE/ A-18**

**BASIC OF COMPUTERS**

**Paper-BC-106**

*Time allowed : 3 hours]*

*[Maximum marks : 60*

**Note :-** Each question carry equal marks. Attempt any five questions by selecting at least one question from each unit but not more than two from each unit.

**नोट:-** प्रत्येक खण्ड से कम से कम एक पर दो से अधिक नहीं प्रश्न का चयन करते हुये कुल पाँच प्रश्न कीजिये। सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।

**Unit-I (इकाई-I)**

1. What is the definition of Computer? Explain various generations of computer in detail. 12

कम्प्यूटर की परिभाषा क्या है? कम्प्यूटर की विभिन्न पीढ़ियों को विस्तार से बताइए।

2. Draw a block diagram of computer and also explain all essential parts of it. 12

कम्प्यूटर का एक ब्लॉक आरेख बनाएं और इसके सभी आवश्यक हिस्से को समझाएं।

3. Explain the term hardware and software. Also differentiate the Hardware and Software. 12

शब्द हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर समझाओ। हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर को भी अलग करें।

21006

[Turn over

(2)

4. What is computer memory? Explain various types of memory in computers. 12

कम्प्यूटर मेमोरी क्या है? कम्प्यूटर में विभिन्न प्रकार की मेमोरी समझाएं।

### Unit-II (इकाई-II)

5. Define operating system and explain how it act as a system manager. Explain its functionality as manager. 12

ऑपरेटिंग सिस्टम को परिभाषित करें और समझाएं कि यह सिस्टम मैनेजर के रूप में कैसे काम करता है। प्रबंधक के रूप में अपनी कार्यक्षमता समझाओ।

6. What is application program? Also explain the various features of MS-Excel and explain Math function in Excel. 12

Application Program क्या है? एमएस एक्सेल की विभिन्न विशेषताओं को भी समझाओ और Excel में Mathematical फंक्शन समझाओ।

7. (a) What are the various operating system that can be used for Mobile-phone? Name any such three operating system. 12

मोबाइल ऑपरेटिंग सिस्टम के लिए मोबाइल फोन के लिए क्या इस्तेमाल किया जा सकता है? ऐसे किसी भी तीन ऑपरेटिंग सिस्टम के नाम दें।

- (b) Define Open-Source Software 12

ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर को परिभाषित करें।

### Unit-III (इकाई-III)

8. Define Computer Networks. Also explain various topology of computer networks. 12

21006

(3)

कम्प्यूटर नेटवर्क को परिभाषित करें। कम्प्यूटर नेटवर्क के विभिन्न टोपोलॉजी समझाओ।

9. Explain various software and hardware for Computer Networking. 12

कम्प्यूटर नेटवर्किंग के लिए विभिन्न सॉफ्टवेयर और हार्डवेयर की व्याख्या करें।

10. What is internet? Explain the term www, URL, evaluation of Internet. 12

इंटरनेट क्या है? शब्द www, URL, इंटरनेट का मूल्यांकन समझाओ।

21006