

Total No. of Questions : 8]

[Total No. of Printed Pages : 2

Roll No

BT-2005-CBGS

B.Tech., I & II Semester

Examination, June 2020

Choice Based Grading System (CBGS)

Basic Computer Engineering

Time : Three Hours

Maximum Marks : 70

Note: i) Attempt any five questions.

किन्हीं पाँच प्रश्नों को हल कीजिए।

ii) All questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।

iii) In case of any doubt or dispute the English version question should be treated as final.

किसी भी प्रकार के संदेह अथवा विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।

1. a) Draw a model of basic Computer system and explain function of each part.

एक कम्प्यूटर के मॉडल का आरेख बनाइये एवं इसके प्रत्येक हिस्सों के कार्य समझाइये।

b) Write the names of different operating systems and differentiate them.

विभिन्न प्रकार के operating systems के नाम लिखिए एवं उनमें अंतर स्थापित कीजिए।

2. Explain any five applications of Computer.

कम्प्यूटर के किन्हीं पाँच अनुप्रयोगों को विस्तार से समझाइये।

3. a) Explain the OSI model of computer network.
कम्प्यूटर नेटवर्क के OSI मॉडल को समझाइये।
b) Differentiate OSI and TCP/IP model of computer network.
कम्प्यूटर नेटवर्क के OSI एवं TCP/IP मॉडलो में अंतर स्थापित कीजिए।
4. a) System software and application software
System software तथा application software
b) RAM and ROM
RAM तथा ROM
5. Define the following:
निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए:
a) Token
b) Expression
6. a) What is C++ character set? What are tokens?
C++ का कैरेक्टर सेट क्या है? टोकन क्या होता है?
b) Discuss the structure of a C++ program with a suitable diagram.
उपयुक्त आरेख के माध्यम से C++ प्रोग्राम की संरचना को समझाइये।
7. Explain following attacks in detail.
निम्न आक्रमणों को विस्तार से समझाइये।
i) Logic Bombs
ii) E-mail spoofing
8. Write short notes on any two.
किन्हीं दो पर लघु निबंध लिखिए।
a) Types of Cloud
Cloud के प्रकार
b) IaaS, PaaS and SaaS
c) Advantages of cloud computing
Cloud Computing के लाभ
