

FIRST SEMESTER

**CEMENT TECH/ CIVIL/ CTM/ ELECT/PRPC/
PLASTIC TECH/PRINTING TECH/TEXTILE
TECH/ PRODUCTION ENGG/F.T.**

SECOND SEMESTER

**AUTO/CHEMICAL/ETE/OPTO ELEX/
ELECT.ELEX/MECH/RAC/M&MS/
OPHTHALMIC/ELEX. & INSTRU/PTDC CME
INTRODUCTION TO COMPUTER**

Time : Three Hours

Maximum Marks : 100

Note : (i) Attempt total *six* questions. Question No. 1 (Objective type) is compulsory. From the remaining questions attempt any five.

कुल छः प्रश्न हल कीजिये। प्रश्न क्रमांक 1 (वस्तुनिष्ठ प्रकार का) अनिवार्य है। शेष प्रश्नों में से किन्हीं पाँच को हल कीजिये।

(ii) 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।

F/2016/5132

P.T.O.

1. Choose the correct answer.

2 each

सही उत्तर का चयन कीजिए।

i) A processor speed is measured in terms of :

- (a) Mega hertz
- (b) Mega bytes
- (c) Nano-seconds
- (d) Character per second

प्रोसेसर की गति को किसमें मापा जाता है :

- (अ) मेगा हर्ट्ज
- (ब) मेगा बाइट्स
- (स) नैनो-सेकण्ड
- (द) कैरेक्टर प्रति सेकण्ड

ii) Computer cannot use the following codes :

- (a) ASCII
- (b) EBCDIC
- (c) BCD
- (d) None of these

F/2016/5132

Contd.....

कम्प्यूटर निम्नांकित में से कौन-से कोड का प्रयोग नहीं करता:

- (अ) ASCII
- (ब) EBCDIC
- (स) BCD
- (द) इनमें से कोई नहीं

iii) What is the purpose of an operating system?

- (a) Controlling the software programs
- (b) Controlling the interaction between you and your computer.
- (c) Controlling the Hardware components
- (d) All of the above

“ऑपरेटिंग सिस्टम” का क्या कार्य है।

- (अ) सॉफ्टवेयर प्रोग्रामों को नियंत्रित करना।
- (ब) आप एवं आपके कम्प्यूटर के बीच इंटरएक्शन को नियंत्रित करना।
- (स) हार्डवेयर संयंत्रों को नियंत्रित करना।
- (द) उपर्युक्त सभी

F/2016/5132

P.T.O.

iv) Which one of the following is a software?

- (a) Key-Board
- (b) VDU
- (c) Floppy
- (d) Compiler

निम्न में कौन एक सॉफ्टवेयर है।

- (अ) की-बोर्ड
- (ब) वी.डी.यू.
- (स) फ्लॉपी
- (द) कम्पाइलर

v) Word Pad is :

- (a) Text editor for DOS
- (b) Text editor for Windows
- (c) Text editor for LINUX
- (d) None of these

वर्ड Pad है :

- (अ) DOS का टेक्स्ट एडिटर
- (ब) Windows का टेक्स्ट एडिटर
- (स) LINUX का टेक्स्ट एडिटर
- (द) इनमें से कोई नहीं

F/2016/5132

Contd.....

2. a) Convert the following : 9

निम्नलिखित को परिवर्तित कीजिए :

i) $(297)_{10} = ()_2$

ii) $(435)_8 = ()_{10}$

iii) $(11010.0111)_2 = ()_{10}$

b) What is Printer? Explain the types of printers. 9

Printer क्या है? Printer के types को समझाइए।

3. a) Differentiate between the following : 9

i) RAM and ROM

ii) System Software and Application Software

iii) Compiler and Interpreter

निम्नलिखित में अंतर स्पष्ट कीजिए :

i) RAM एवं ROM

ii) System software एवं Application software

iii) Compiler एवं Interpreter

b) Give the overview of Windows. 9

Windows के ओवर व्यू समझाइए।

4. a) Describe various network topologies with diagram. 9

विभिन्न नेटवर्क टोपोलॉजी को चित्र सहित समझाइए।

b) Explain different switching techniques of data communication. 9

डाटा कम्यूनिकेशन की विभिन्न स्विचिंग विधियों को समझाइए।

5. a) How do you do the page setup in MS-WORD? Explain with diagram. 10

MS-WORD में पेज सेटअप आप कैसे करते हैं। चित्र के माध्यम से समझाइए।

b) Define the following steps in context with MS-Excel. 8

MS-Excel के संदर्भ में निम्नलिखित शब्दों को परिभाषित कीजिए :

i) Row

ii) Column

iii) Cell

iv) Spread sheet

6. a) Explain the database and the types of database in detail. 9

डाटाबेस क्या है, एवं इसके प्रकार विस्तार से लिखिए।

- b) Explain Floppy disk with diagram.. 9

फ्लॉपी डिस्क को चित्र सहित समझाइए।

7. a) What is Internet? Explain the advantages and disadvantages of Internet. 10

Internet क्या है? Internet के लाभ एवं हानियों को समझाइए।

- b) What is Search Engine? Name any three search Engines. 8

सर्च इंजन क्या है? किन्हीं तीन सर्च इंजन के नाम लिखिए।

8. Write short notes on any three of the following : 6 each

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए।

- i) Web Cam
- ii) Computer generations
- iii) Presentation software (power point)
- iv) Operating system



F/2016/5132