

S/2016/5132

Total Pages : 7

(2)

**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 कीजिए। प्रश्न क्रमांक 1 (वस्तुनिष्ठ प्रकार का) अनिवार्य है। शेष प्रश्नों में से किन्हीं पाँच को हल कीजिए।

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।

1. Choose the correct answer.

2 each

सही उत्तर का चयन कीजिए।

i) 01GB memory is equal to

- (a) 1024 byte
- (b) 1024 mB
- (c) 1024 kB
- (d) None of these

01GB मेमोरी बराबर होती है :

(अ) 1024 बाइट

(ब) 1024 mB

(स) 1024 kB

(द) उक्त से कोई नहीं

ii) Which one is not a accessory of window

- (a) Calculator
- (b) MS-word
- (c) Paint-brush
- (d) Notepad

(3)

निम्न से कौन-सी विन्डो को एसेसरी नहीं है :

- (अ) केलक्यूलटर
- (ब) एम एस-वर्ड
- (स) पेन्ट-ब्रश
- (द) नोटपेड

iii) A file in word is known as:

- (a) Program
- (b) Text
- (c) Graph
- (d) Document

फाइल को वर्ड में कहते हैं :

- (अ) प्रोग्राम
- (ब) टेक्स्ट
- (स) ग्राफ
- (द) डाक्यूमेन्ट

(4)

iv) In spreadsheet, formula entry start with sign:

- (a) %
- (b) #
- (c) =
- (d) None of above

स्प्रेड-शीट में फारमूला के शुरूआत में चिन्ह लगाते हैं :

- (अ) %
- (ब) #
- (स) =
- (द) उक्त से कोई नहीं

v) Web Browser made by microsoft is:

- (a) Internet explorer
- (b) Yahoo
- (c) Netscape Navigator
- (d) Java

माइक्रोसॉफ्ट का वेब ब्राउजर है :

- (अ) इन्टरनेट एक्सप्लोरर
- (ब) याहू
- (स) नेटस्केप नेवीगेटर
- (द) जावा

(5)

2. a) Explain classification of computer. 9  
कम्प्यूटर का वर्गीकरण को समझाइए।
- b) Describe application of computer. 9  
कम्प्यूटर के उपयोग की व्याख्या कीजिए।
3. Convert as directed: 18  
जैसा कहाँ है वैसे बदलिए।
- i)  $(89B)_{16} = ( )_{10}$
- ii)  $(101011)_2 = ( )_{16}$
- iii)  $(100.10)_2 = ( )_{10}$
- iv)  $(128)_{10} = ( )_{16}$
- v)  $(89B)_{16} = ( )_8$
- vi)  $(101.11)_2 = ( )_8$
4. Explain the difference between external and internal DOS commands. Explain five internal and five external DOS command with syntax. 18  
DOS के आन्तरिक एवं बाहरी कमान्ड में अन्तर समझाइए। पाँच आन्तरिक एवं बाहरी कमान्ड को सिन्टेक्स सहित समझाइए।

(6)

5. a) What do you understand by spreadsheet package? Write down the application of this package. 12  
स्प्रेडशीट से आप क्या समझते हैं? इस पैकेज के उपयोग लिखिए।
- b) What do you understand by conditional formatting in MS-Excel? Explain. 6  
MS-Excel में कन्डीशनल फार्मेटिंग से आप क्या समझते हैं? समझाइए।
6. a) Explain different characteristics of database. 9  
डाटाबेस की विभिन्न कैरेक्टरीस्टिक्स को समझाइए।
- b) Explain any two database model. 9  
किन्हीं दो डाटाबेस मॉडल को समझाइए।
7. a) Explain different types of network with their advantages and disadvantages. 12  
नेटवर्क के विभिन्न प्रकारों को लाभ एवं हानियाँ के साथ समझाइए।
- b) What is home page and web page? Explain. 6  
होम पेज एवं वेब पेज क्या है? समझाइए।

(7)

8. Write notes any two:

2×9=18

- a) Search engine
- b) Window operating system
- c) Network topology

किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए।

- अ) सर्च इंजिन
- ब) विन्डो ऑपरेटिंग सिस्टम
- स) नेटवर्क टोपोलॉजी

