

6. a) Write down advantages of spreadsheet. 9
स्प्रेड शीट के फायदे समझाइए।

b) What are functions in spreadsheet? Discuss about some functions with examples. 9
स्प्रेड शीट के फंक्शन क्या हैं? उदाहरण सहित कुछ फंक्शन को समझाइए?

7. a) What do you understand by presentation graphic package? Write its utility. 9
प्रेजेंटेशन ग्राफिक्स पैकेज से आप क्या समझते? उसकी यूटीलिटी लिखिए?

b) What is database? Explain various types of database models. 9
डाटाबेस क्या है? विभिन्न प्रकार के डाटाबेस मॉडल को समझाइए।

8. Write short notes on any three. 6×3=18

- i) Internet
- ii) Network component
- iii) Compiler and Interpreter
- iv) Linux system

किन्हीं तीन पर नोट्स लिखिए:

- i) इंटरनेट
- ii) नेटवर्क कंपोनेन्ट
- iii) कम्पायलर एवं इन्टरप्रेटर
- iv) लाइनेक्स सिस्टम

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& M S/
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.
सही उत्तर का चयन कीजिए।

2 each

- i) Cache is a :
 (a) Memory (b) Software
 (c) File name (d) Operating system
 केश है:
 (अ) मेमोरी (ब) साफ्टवेयर
 (स) फाइल का नाम (द) ऑपरेटिंग सिस्टम
- ii) Linux is a :
 (a) Software (b) Hardware
 (c) Operating system (d) All the above
 लाइनेक्स है:
 (अ) साफ्टवेयर (ब) हार्डवेयर
 (स) ऑपरेटिंग सिस्टम (द) उक्त सभी
- iii) In word processing package, which command is used for adding new line in a table :
 (a) Insert line (b) Insert row
 (c) Add line (d) Add row
 वर्ड प्रोसेसिंग पैकेज में निम्न से कौन-सा कमान्ड टेबिल में नई लाइन जोड़ता है:
 (अ) इन्सर्ट लाइन (ब) इन्सर्ट रो
 (स) एड लाइन (द) एड रो
- iv) In database, the collection of fields is called
 (a) File (b) Record
 (c) Entity (d) Degree
 डाटा बेस में फील्ड के कलेक्शन को कहते हैं:
 (अ) फाइल (ब) रिकार्ड
 (स) एनटिटी (द) डिग्री

- v) The extension of power point is :
 पावर पॉइंट का एक्सटेंशन होता है:

(a) .prom (b) .ppt
 (c) .doc (d) .pic

2. Describe the generation of computer with their feature and compare in tabular form. 18
 कम्प्यूटर के विभिन्न जनरेशन की व्याख्या उनके फीचर्स के साथ कीजिए एवं टेबुलर फॉर्म में तुलना कीजिए।

3. Change as directed. 18
 जैसा कहा है वैसे बदलें।

i) $(110001)_2 = (61)_8$ ii) $(128)_{10} = (100)_{16}$

iii) $(19.18)_{10} = (4.12)_2$ iv) $(417)_8 = ()_{16}$

v) $(AFD)_{16} = (2813)_2$ vi) $(41)_{10} = ()_8$

4. a) Define internal and external commands with an example for DOS system. 12

DOS सिस्टम के आन्तरिक एवं बाहरी कमान्ड्स को उदाहरण देकर समझाइए। $CD, MD, RD, DIR, COPY$

- b) What is operating systems? Explain. 6
 ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है? समझाइए।

5. a) Explain word - processing in detail. 9
 वर्ड प्रोसेसिंग को विस्तार से समझाइए।

- b) Explain, How to create, save, close and open documents in MS - Word. 9
 समझाइए, किस प्रकार MS - Word में डॉक्यूमेंट्स बनाना, सेव, क्लोज एवं ओपन किया जाता है?