

S/2012/5132

Total Pages : 6

**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**

**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।

S/2012/5132

http://www.rgpvonline.com

i) Total characters in ASCII-8 code are :

(a) 128

(b) 1024

(c) 256

(d) 64

ASCII-8 में कुल कैरेक्टरस् हैं।

(अ) 128

(ब) 1024

(स) 256

(द) 64

ii) In magnetic disk, the time require to position the read/write head over track is called:

(a) access time

(b) seek time

(c) execution time

(d) none of these

मेग्नेटिक डिस्क में रीड/राइट हेड को ट्रेक पर पोजीशन लेने में जो समय लगता है, कहलाता है:

(अ) एक्सेस टाइम

(ब) सीक टाइम

(स) एक्ज्यूशन टाइम

(द) उक्त में से कोई नहीं

iii) MS-DOS is a :

(a) multi user

(b) single user

(c) two user

(d) none of above

एम.एस.डास एक है:

(अ) मल्टी यूजर

(ब) सिंगल यूजर

(स) टू यूजर

(द) उक्त में से कोई नहीं

iv) Graphic package is a

(a) system software

(b) operating system

(c) application software

(d) none of these

S/2012/5132

Contd.....

ग्राफिक पैकेज है:

- (अ) सिस्टम सॉफ्टवेयर (ब) आपरेटिंग सिस्टम  
(स) एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर (द) उक्त में से कोई नहीं

v) Cache memory is :

- (a) between CPU and main memory  
(b) between CPU and secondary memory  
(c) both (a) & (b)  
(d) none of the above

केश मेमोरी होती है:

- (अ) CPU एवं मेन मेमोरी के बीच  
(ब) CPU एवं सेकेंडरी मेमोरी के बीच  
(स) दोनों (अ) एवं (ब)  
(द) उपरोक्त में से कोई नहीं

2. (a) Compare first, second and third generation technology of computer in tabular form. 10

कम्प्यूटर की प्रथम, द्वितीय एवं तृतीय जनरेशन टेक्नोलजी को टेबूलर फार्म में तुलना कीजिए।

(b) Convert as directed 8

- a)  $(FF)_{16}$  to decimal  
b)  $(11110101)_2$  to Hexadecimal  
c)  $(65)_8$  to decimal  
d)  $(65)_{10}$  to Octal

जैसा दिया है, बदलें :

- अ)  $(FF)_{16}$  to डेसीमल  
ब)  $(11110101)_2$  को हेक्साडेसीमल  
स)  $(65)_8$  को डेसीमल  
द)  $(65)_{10}$  को आक्टेल

3

(a) What is BUS system, explain different types of BUSES in microprocessor. 8

बस सिस्टम क्या है। विभिन्न प्रकार की माइक्रोप्रोसेसर में उपयोग होने वाली बस को समझाइए।

(b) Explain working of Hard disk with diagram in detail. 10

हार्ड डिस्क की कार्य विधि विस्तार से चित्र सहित समझाइए।

4

(a) Compare different languages of Computer System. 8

कम्प्यूटर की विभिन्न लेग्ज की तुलना कीजिए।

(b) Compare compiler and Interpreter with block diagram. 6

कम्पायलर एवं इन्टरप्रेटर की ब्लॉक डायग्राम बनाकर तुलना कीजिए।

(c) What is linker, explain in brief.

लिंकर क्या है संक्षिप्त में समझाए।

4

5. ✓ Explain following terms.

- a) Multiprogramming
- b) Multi tasking
- c) Multi processing
- d) Time sharing

निम्न टर्म्स को समझाइए।

- अ) मल्टी प्रोग्रामिंग
- ब) मल्टी टास्किंग
- स) मल्टी प्रोसेसिंग
- द) टाइम शेयरिंग

6. (a) What is graphics package, explain different support features of this package. 10

ग्राफिक पैकेज क्या है। इस पैकेज के विभिन्न सपोर्टिंग फीचर्स समझाइए।

(b) Explain different types of cell data in spread sheet package. 8

स्प्रेडशीट पैकेज के विभिन्न प्रकार के सेल डाटा समझाइए।

18

7. (a) Explain different switching techniques of data communication. 10

डाटा कम्यूनिकेशन की विभिन्न स्विचिंग विधियों को समझाइए।

(b) Explain any three topology with diagram. 8

किन्हीं तीन टोपोलॉजी को चित्र सहित समझाइए।

8. ✓ Write notes on following (any three) 18

- a) Application of computer.
- b) OMR न २-२३८ डिप्लेस है
- c) Multimedia application
- d) Facilities in Window operating system.

किन्हीं तीन पर नोट्स लिखिए:

- अ) कम्प्यूटर के उपयोग
- ब) ओ एम आर
- स) मल्टीमीडिया के उपयोग
- द) सुविधाएं विन्डो आपरेटिंग सिस्टम में।

