

FIRST SEMESTER
COMPUTER HARDWARE AND MAINTENANCE/
COMPUTER SC./ INFORMATION TECH.
SCHEME JULY 2009
COMPUTER FUNDAMENTALS AND ITS
APPLICATIONS

*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) Network of Network is:

- | | |
|--------------|----------------------|
| (a) Internet | (b) Hardware |
| (c) Browser | (d) Operating system |

नेटवर्कों का नेटवर्क है:

- (अ) इंटरनेट
 (ब) हार्डवेयर
 (स) ब्राउजर
 (द) ऑपरेटिंग सिस्टम

ii) Windows is:

- (a) Single user operating system
 (b) Multitasking operating system
 (c) Both (a) and (b)
 (d) None of these

Windows है-

- (अ) सिंगल यूजर ऑपरेटिंग सिस्टम
 (ब) मल्टीटास्किंग ऑपरेटिंग सिस्टम
 (स) (अ) तथा (ब) दोनों
 (द) इनमें से कोई नहीं

(3)

iii) MS-DOS is a:

- (a) Multiuser (b) Single user
(c) Two user (d) None of above

एम.एस-डॉस एक है?

- (अ) मल्टीयूजर (ब) सिंगल यूजर
(स) टू यूजर (द) उक्त में से कोई नहीं

iv) Which is most popular search engine?

- (a) www.yahoo.com
(b) www.rediff.com
(c) www.sifi.com
(d) www.google.com

कौन सा सर्वाधिक लोकप्रिय सर्च इंजिन है।

- (अ) www.yahoo.com
(ब) www.rediff.com
(स) www.sifi.com
(द) www.google.com

v) Which of the following is an external DOS command?

- (a) Format (b) Find
(c) X copy (d) All of the above

(4)

निम्नलिखित में से कौन सा एक बाह्य डॉस कमाण्ड है।

- (अ) Format (ब) Find
(स) X copy (द) उपर्युक्त सभी

2. a) Define computer and explain the classification of computer. 9

कम्प्यूटर की परिभाषा दीजिए एवं कम्प्यूटर का वर्गीकरण को समझाइए।

b) Draw a block diagram of computer. Explain each unit of computer. 9

कम्प्यूटर का ब्लॉक डायग्राम खींचिये। कम्प्यूटर के प्रत्येक यूनिट की व्याख्या कीजिए।

3. a) Explain the various generations of computers. 9

कम्प्यूटरों की विभिन्न पीढ़ियों की व्याख्या कीजिए।

b) What is computer memory? Write its types with brief explain. 9

कम्प्यूटर मेमोरी क्या होती है? इनके प्रकार लिखिए एवं विस्तार से समझाइए।

(5)

4. a) Give advantages and disadvantages of high level language. 6
उच्च स्तरीय भाषा के गुण व दोष बताइए।
- b) Differentiate between languages and packages with examples. 6
भाषाओ (लैंग्वेज) एवं पैकेज में उदाहरण सहित अन्तर स्पष्ट कीजिए।
- c) Differentiate between compiler and Interpreter with block diagram. 6
कम्पाइलर एवं इन्टरप्रेटर का ब्लॉक डायग्राम बनाकर तुलना कीजिए।
5. a) What is Buses? Explain Address Bus, Data Bus, Control Bus. 9
बसेस क्या है? एड्रेस बस, डाटा बस एवं कंट्रोल बस को समझाइए।
- b) Explain working of Hard disk with diagram in detail. 9
हार्ड डिस्क की कार्य विधि विस्तार से चित्र सहित समझाइए।

(6)

6. a) What is Software? Write its types with the name of software as example. 9
सॉफ्टवेयर क्या होता है? इसके प्रकारों को उनके नाम के साथ उदाहरण के रूप में लिखिए।
- b) What do you understand by search engine? Give some common search engines. 9
सर्व इंजिन से आप क्या समझते हैं? सर्व इंजिन के कुछ उदाहरण दीजिए।
7. a) What is Internet? What are the services available on Internet? 9
इन्टरनेट क्या है? इन्टरनेट पर कौन-कौन सी सेवाएँ उपलब्ध हैं?
- b) What do you understand by computer viruses? Explain essential characteristics of computer viruses? How can a virus penetrate in a computer? Give name of some reported viruses and antiviruses. 9
कम्प्यूटर वायरस से आप क्या समझते हैं? कम्प्यूटर वायरस के विभिन्न गुण लिखिए। वायरस कम्प्यूटर पर किस प्रकार आक्रमण करता है? कुछ वायरस के नाम एवं एंटी वायरस के नाम बताइए।

(7)

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

18

- a) Computer Generation
- b) Disk defragmentation
- c) E-mail
- d) C.P.U

निम्नलिखित में से किन्ही तीन पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए।

- अ) कम्प्यूटर जनरेशन
- ब) डिस्क डिफ्रगमेंटेशन
- स) ई.मेल
- द) सी.पी.यू

