

(6)

F/2012/6340

Total Pages : 6

- (b) What are search engines? Give two examples of search engines. 10

सर्च इंजन क्या है। सर्च इंजन के दो उदाहरण दीजिए।

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

- Impact & non impact printers.
- System software & application software.
- Types of computer system.
- Auxillary memory.

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

- Impact & non impact printers.
- System software & application software.
- Types of computer system.
- Auxillary memory.



### FIRST SEMESTER

### COMPUTER HARDWARE AND MAINTANANCE/ 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) Which is most Popular Search Engine?

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

(2)

कौन सा सर्वाधिक लोकप्रिय सर्च इंजिन है?

(अ) www.yahoo.com

(ब) www.rediff.com

(स) www.sifi.com

~~(द) www.google.com~~

ii) The full form of BIOS is :

(a) Booting input output system

~~(b) Basic input output system~~

(c) Boolean input output system

(d) None of these

BIOS का पूर्ण नाम है:

(अ) Booting input output system

~~(ब) Basic input output system~~

(स) Boolean input output system

(द) इनमें से कोई नहीं

iii) Hybrid computer is

(a) Digital computer

(b) Analog computer

(c) Mixture of analog and digital

(d) None of the above

(3)

हाइब्रिड कम्प्यूटर है:

(अ) Digital computer

(ब) Analog computer

~~(स) Mixture of analog and digital~~

(द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

iv) The density of data stored on magnetic tape is expressed as:

(a) units per inch

(b) tracks per inch

(c) packs per inch

(d) bytes per inch

मैग्नेटिक टेप पर जमा डाटा के घनत्व की इकाई है?

(अ) units per inch

(ब) tracks per inch

(स) packs per inch

~~(द) bytes per inch~~

v) A laser beam is used to read data from:

(a) Floppy disk

(b) Hard disk

(c) Magnetic tape

(d) Compact disk

डाटा को पढ़ने में लेसर बीम का उपयोग होता है।

(अ) Floppy disk

(ब) Hard disk

(स) Magnetic tape

(द) Compact disk

2. (a) What is Assembler, compiler and interpreter? 6

असेम्बलर, कम्पाइलर तथा इन्टरप्रीटर क्या होते हैं?

(4)

(b) What is the difference between high-level and low-level language? 6

उच्चस्तरीय तथा निम्नस्तरीय भाषाओं में क्या अन्तर है।

(c) Explain different types of text formatting in MS-Word. 6

एम.एस.वर्ड में विभिन्न प्रकार के टेक्स्ट फॉर्मेटिंग 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 समझाइये।

4. (a) Write any five internal & five external DOS commands & Explain it. 10

DOS की कोई पाँच आन्तरिक एवं पाँच बाह्य commands को समझाइये।

(b) What is Booting Process? Explain. 8

Booting प्रोसेस क्या है। समझाइये।

(5)

(a) Explain the working principal of a dot matrix printer. 9

डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर किस सिद्धान्त पर कार्य करता है। समझाइए।

(b) What is Buses? Explain Address bus, Data bus and control bus. 9

बसेस क्या है? एड्रेस बस, डाटा बस एवं कंट्रोल बस को समझाइए।

(a) What are the basic operations that are performed in ALU? 6

ALU में कौन से बेसिक ऑपरेशन होते हैं?

(b) Enumerate various causes of computer system failure? 6

कम्प्यूटर सिस्टम खराब होने के विभिन्न कारण लिखिए।

(c) Explain disk defragmentation. 6  
Disk defragmentation को समझाइए।

7. (a) Explain the following. 4 each

i) Languages and Packages.

ii) Virus in computer.

निम्नलिखित को समझाइये।

i) Languages and Packages.

ii) Virus in computer.