

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

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) High level language is :

- (a) C
- (b) 0 or 1
- (c) Oracle 81
- (d) DOS

उच्च स्तरिय भाषा है :

- (अ) C
- (ब) 0 या 1
- (स) ओरेकल 81
- (द) डॉस

ii) This is not an operating system:

- (a) DOS
- (b) Linux
- (c) Window 98
- (d) dBASE

(3)

यह ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं है :

- (अ) डॉस
- (ब) लाइनक्स
- (स) विण्डोज 98
- (द) डि-बेस

iii) External DOS command is :

बाह्य डॉस कमाण्ड है :

- (a) Copy (b) Dir
- (c) Move (d) Del

iv) Which of the following is not true about first generation of computers?

- (a) Punched card
- (b) Machine language
- (c) Semi-conductor primary storage
- (d) Vacuum tube

प्रथम पीढ़ी के कम्प्यूटरों के सम्बंध में निम्नलिखित में से क्या सत्य नहीं है ?

- (अ) पंच कार्ड
- (ब) मशीनी भाषा
- (स) सेमी-कण्डक्टर प्राथमरी स्टोरेज
- (द) वैक्यूम ट्यूब

862✓

(4)

v) Which of the following printers uses ribbon for printing?

- (a) Laser printer
- (b) Dot matrix printer
- (c) Inkjet printer
- (d) All of the above

निम्नलिखित में से कौन-से प्रिंटर में रिबन का प्रयोग होता है ?

- (अ) लेजर प्रिंटर
- (ब) डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर
- (स) इंकजेट प्रिंटर
- (द) उपरोक्त सभी

2. a) Write names of six input and six out put devices. 9

छ: इनपुट तथा छ: आउटपुट डिवाइसेस के नाम लिखिए।

b) Explain the characteristics of computer. 9  
कम्प्यूटरों के गुणों का वर्णन कीजिए।

3. a) Explain the number system in detail. 9  
नम्बर सिस्टम को विस्तारपूर्वक समझाइए।

(5)

- b) Explain the computer generation in detail. 9  
कम्प्यूटर जनरेशन की व्याख्या विस्तारपूर्वक समझाइए।
4. a) What is Memory? Explain in detail. 9  
मेमोरी क्या है? विस्तारपूर्वक समझाइए।
- b) Explain Floppy disk with diagram. 9  
फ्लॉपी डिस्क का चित्र बनाकर समझाइए।
5. a) Explain the evolution of micro computers. 6  
माइक्रोकम्प्यूटर की उत्पत्ति की व्याख्या कीजिए।
- b) What is Virus, Trojan and worms? 6  
वायरस, ट्रोजन तथा वर्मस क्या होते हैं?
- c) Explain booting process in brief. 6  
संक्षिप्त में बूटिंग प्रोसेस की व्याख्या कीजिए।
6. a) Write the difference between high level language and low level language. 6  
हाई लेवल लैंग्वेज एवं लो लेवल लैंग्वेज में अंतर लिखिए।

F/2017/6340

864

P.T.O.

(6)

- b) Write the function of operating system. 6  
ऑपरेटिंग सिस्टम के function को लिखिए।
- c) What do you understand by Firewall? Explain. 6  
फायरवॉल से आप क्या समझते हैं? समझाइए।
7. a) What do you understand by search engine? Give some common examples of search engines. 9  
सर्च इंजन से आप क्या समझते हैं? सर्च इंजन के कुछ उदाहरण दीजिए।
- b) What is Software? Write its one type with the name of software as examples. 9  
सॉफ्टवेयर क्या है? उदाहरण के रूप में सॉफ्टवेयर के लाभ से इसके एक प्रकार को लिखें।
8. Write short notes on any three of the following : 18
- a) WWW
- b) Operating system
- c) Basic language
- d) Number system
- e) Computer virus

F/2017/6340

865✓

Contd.....

(7)

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये .

- अ) WWW
- ब) ऑपरेटिंग सिस्टम
- स) बेसिक भाषा
- द) नम्बर सिस्टम
- इ) कम्प्यूटर वायरस

