



- (d) A PROM can be programmed only \_\_\_\_\_ .
- (i) Twice                      (ii) Thrice  
 (iii) One                      (iv) 5 times
- (e) RISC stands for \_\_\_\_\_ .
- (i) Reduced Instruction Set Computer  
 (ii) Read Instruction Set Computer  
 (iii) Reduced Instruction Set Computation  
 (iv) None of the above
- (f) Lotus 1-2-3 is a \_\_\_\_\_ software.
- (i) Spread sheet  
 (ii) Database Management  
 (iii) Accounting  
 (iv) None of the above
- (g) dBase III+ is a \_\_\_\_\_ software.
- (i) Database Management  
 (ii) Spread sheet  
 (iii) Accounting  
 (iv) None of the above
- (h) UNIX is a \_\_\_\_\_ software.
- (i) Operating system  
 (ii) Spread sheet  
 (iii) Database Management  
 (iv) Accounting
- (i)  $(15)_{10}$  converted into binary number \_\_\_\_\_ .
- (i) 1111                      (ii) 1101  
 (iii) 1110                      (iv) 1001

- (j) WAN stands for \_\_\_\_\_ .
- (i) Wide Area Network
  - (ii) Wide Arbitrary Network
  - (iii) Wide Asynchronous Network
  - (iv) None of the above

2. (a) What is an Interrupt ? Write a short note on I/O interrupts. 5
- (b) Explain the logical layout of a Magnetic Disk. 5
3. (a) What is Application to EDI ? 5
- (b) Distinguish between System s/w and Application s/w. 5

## SECTION - B

4. (a) What is meant by Serial Processing ? 10  
What are its advantages ?
- (b) What is meant by Batch Processing ? What 10  
are its advantages ?
5. (a) Explain Synchronous and Asynchronous 10  
Transmission modes.
- (b) Explain the features of any two types of 10  
communication devices.
6. (a) Explain the need for Back Up and Recovery. 10
- (b) Explain the Disaster Recovery Planning 10  
tasks.
7. (a) Explain the elements of a Programming 10  
language.
- (b) Explain any 5 components of a Graphical 10  
User Interface.
-

## सर्टिफिकेट इन कम्प्यूटिंग ( सी.आई.सी. )

सत्रांत परीक्षा

जून, 2012

सी.आई.सी.- 02 : प्रौद्योगिकी

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : इस प्रश्न पत्र में दो अनुभाग हैं क और ख। अनुभाग - क के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। अनुभाग - ख से किन्हीं तीन प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

## अनुभाग - क

1. नीचे बहुविकल्प प्रश्न है। दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए। प्रत्येक प्रश्न के 2 अंक हैं : 2x10=20

(a) बाइट \_\_\_\_\_ बिटों के बराबर है।

(i) 5

(ii) 8

(iii) 50

(iv) 1116

(b) एक MB \_\_\_\_\_ के बराबर है।

(i) 1024 KB

(ii) 2048 KB

(iii) 4096 KB

(iv) 512 KB

- (c) ENIAC \_\_\_\_\_ अंकगणित पर आधारित था।
- (i) द्विआधारी
  - (ii) दशमलव
  - (iii) दोनों (i) और (ii)
  - (iv) उपर्युक्त में कोई नहीं
- (d) PROM केवल \_\_\_\_\_ क्रमादेशित हो सकता है।
- (i) दो बार
  - (ii) तीन बार
  - (iii) एक
  - (iv) 5 बार
- (e) RISC का अर्थ है :
- (i) Reduced Instruction Set Computer
  - (ii) Read Instruction Set Computer
  - (iii) Reduced Instruction Set Computation
  - (iv) उपर्युक्त में कोई नहीं
- (f) लोटस 1-2-3 \_\_\_\_\_ साफ्टवेयर हैं।
- (i) स्प्रेड शीट
  - (ii) आंकड़ा संचय प्रबंधन
  - (iii) लेखा कार्य
  - (iv) उपर्युक्त में कोई नहीं
- (g) dBase III+ \_\_\_\_\_ साफ्टवेयर है।
- (i) आंकड़ा संचय प्रबंधन
  - (ii) स्प्रेड शीट
  - (iii) लेखा कार्य
  - (iv) उपर्युक्त में कोई नहीं

(h) UNIX \_\_\_\_\_ साफ्टवेयर है।

(i) प्रचालन तंत्र

(ii) स्प्रेड शीट

(iii) आंकड़ा संचय प्रबंधन

(iv) लेखा कार्य

(i) द्वि-आधारी संख्या में परिवर्तित  $(15)_{10}$  है।

(i) 1111

(ii) 1101

(iii) 1110

(iv) 1001

(j) WAN का अर्थ है :

(i) Wide Area Network

(ii) Wide Arbitrary Network

(iii) Wide Asynchronous Network

(iv) उपर्युक्त में कोई नहीं

2. (a) अंतराय क्या है? I/O अंतरायों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। 5

(b) चुम्बकीय डिस्क का तर्कसंगत विचार स्पष्ट कीजिए। 5

3. (a) EDI के लिए अनुप्रयोग क्या है? 5

(b) तंत्र s/w और अनुप्रयोग s/w में अंतर बताइए। 5

## अनुभाग - ख

4. (a) अनुक्रमिक संसाधन का क्या अभिप्राय है? इसके क्या लाभ हैं। 10
- (b) प्रचय संसाधन का क्या अभिप्राय है? इसके क्या लाभ हैं? 10
5. (a) तुल्यकालिक और अतुल्यकालिक संचरण विधा को समझाइए। 10
- (b) संचार युक्तियों की किसी दो प्रारूपों की विशेषताएं स्पष्ट कीजिए। 10
6. (a) पूर्तिकर और पुनः प्राप्ति की आवश्यकता स्पष्ट कीजिए। 10
- (b) आपदा पुनःप्राप्ति योजना कार्यों का विवेचन कीजिए। 10
7. (a) क्रमादेश भाषा के तत्व बताइए। 10
- (b) ग्राफिकल उपभोक्ता अंतराय के किन्हीं पाँच घटकों का विवेचन कीजिए। 10
-