

CERTIFICATE IN COMPUTING (CIC)**Term-End Examination****June, 2013****CIC-02 : THE TECHNOLOGY***Time : 2 hours**Maximum Marks : 100*

Note : *There are two sections in this paper. All the questions of Section-A are compulsory. Answer any three questions from Section - B.*

SECTION - A

1. Below are 10 multiple choice questions. Select best choice as your answer. Each question carry 2 marks. 10x2=20
- (a) Which of the following register keeps track of instruction to be executed ?
- (i) AL (ii) PC
(iii) MAR (iv) None of these
- (b) ROM stands for :
- (i) Read Only Memory
(ii) Ring Object Model
(iii) Rest Of Memory
(iv) None of these

- (c) The largest, fastest and most expensive type of computer is :
- (i) Server
 - (ii) Mini Computer
 - (iii) Laptop
 - (iv) Super Computer
- (d) The most commonly used output device is :
- (i) Keyboard
 - (ii) Mouse
 - (iii) Monitor
 - (iv) Printer
- (e) A mouse is the example of _____ device.
- (i) Pointing
 - (ii) Input
 - (iii) Storage
 - (iv) Multimedia
- (f) The term multimedia refers to :
- (i) Combination of sound, text and image.
 - (ii) Graphics only
 - (iii) Image only
 - (iv) Sound only
- (g) A individual dot on a computer screen is called :
- (i) Font
 - (ii) Focus Point
 - (iii) Pixel
 - (iv) Character
- (h) The process of writing computer instruction is called :
- (i) Coding
 - (ii) Testing
 - (iii) Typing
 - (iv) Debugging

(i) A LAN stands for :

(i) Local Area Network

(ii) Large Area Network

(iii) Latest Area Network

(iv) None of these

(j) _____ is a DBMS package.

(i) Access (ii) Oracle

(iii) DB2 (iv) all of these

2. Explain the followings in context of computer networks. 2x5=10

(a) Digital and Analog Signal

(b) EDI

3. (a) Explain the concept of pipelining with an example. 5

(b) What is magnetic tape ? Explain advantages of using magnetic tape. 5

SECTION - B

4. (a) What is multiplexer ? Explain the use of multiplexer with the help of a diagram. 10
- (b) What is Operating System ? Explain need of Batch Operating System with suitable example. 10
5. (a) What is cryptography ? Explain any two methods of cryptography. 10
- (b) What is computer virus ? Explain how a computer virus may affect the working of a computer. 10
6. (a) What is DTP ? Explain advantages of using MS - Word for DTP. 10
- (b) What is MS - Paint ? Explain different uses of MS - Paint. 10
7. Write short notes on the following : 4x5=20
- (a) CASE Tools
- (b) Any two Switching Techniques
- (c) Parallel Processing
- (d) Components of GUI
-

सर्टिफिकेट इन कम्प्यूटिंग (सी.आई.सी.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2013

सी.आई.सी.- 02 : प्रौद्योगिकी

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

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

अनुभाग - क

1. नीचे दस बहु विकल्प प्रश्न हैं। अपने उत्तर में सही विकल्प चुने।
प्रत्येक प्रश्न के 2 अंक हैं। $10 \times 2 = 20$
- (a) निम्नलिखित में से कौन पंजी निष्पादित किए जाने वाले अनुदेश पर दृष्टि बनाए रखती है?
- (i) AL (ii) PC
(iii) MAR (iv) इनमें कोई नहीं
- (b) ROM का अर्थ है :
- (i) Read Only Memory
(ii) Ring Object Model
(iii) Rest Of Memory
(iv) इनमें कोई नहीं

- (c) वृहद्तम, तीव्रतम और सबसे अधिक महँगा कम्प्यूटर है :
- (i) परिसेवक (ii) मिनी कम्प्यूटर
(iii) लैपटॉप (iv) सुपर कम्प्यूटर
- (d) सबसे अधिक आम प्रयुक्त निर्गम युक्ति है :
- (i) कुंजी पटल (ii) माउस
(iii) मानीटर (iv) प्रिण्टर
- (e) माउस, _____ युक्ति का उदाहरण है।
- (i) सूचक (ii) निवेश
(iii) भंडारण (iv) मल्टिमीडिया
- (f) शब्द मल्टिमीडिया का संबंध है :
- (i) रव, पाठ्यांश और प्रतिबिम्ब के संयोजन से।
(ii) केवल ग्राफिक्स से।
(iii) केवल प्रतिबिम्ब से।
(iv) केवल रव से।
- (g) कम्प्यूटर स्क्रीन पर व्यष्टि बिन्दु कहलाता है :
- (i) फॉन्ट (ii) फोकस बिन्दु
(iii) पिक्सल (iv) संप्रतीक
- (h) कम्प्यूटर अनुदेश लिखने की प्रक्रिया कहलाती है :
- (i) कोडीन (ii) परीक्षण
(iii) टंकण (iv) दोषमार्जन

(i) LAN का अर्थ है : \square - \square

(i) Local Area Network

(ii) Large Area Network

(iii) Latest Area Network

(iv) इनमें कोई नहीं

(j) _____ DBMS पैकेज है।

(i) अभिगम (ii) ओरेकल

(iii) DB2 (iv) इनमें सभी

2. कम्प्यूटर नेटवर्क के संदर्भ में निम्नलिखित स्पष्ट कीजिए।

2x5=10

(a) अंकीय और अनुरूप संकेत

(b) EDI

3. (a) उदाहरण सहित संपंक्तियन की अवधारणा स्पष्ट कीजिए। 5

(b) चुम्बकीय टेप क्या है? चुम्बकीय टेप प्रयोग करने के लाभ बताइए। 5

अनुभाग - ख

4. (a) बहुसंकेतक क्या है? डायग्राम की सहायता से बहुसंकेतक का प्रयोग समझाइए। 10
- (b) प्रचालन तंत्र क्या है? प्रचय प्रचालन की आवश्यकता उपयुक्त उदाहरण से समझाइए। 10
5. (a) गूढ़ लेखन क्या है? गूढ़ लेखन की कोई भी दो विधियाँ बताइए। 10
- (b) कम्प्यूटर वाइरस क्या है? स्पष्ट कीजिए, कम्प्यूटर के कार्यकरण को कम्प्यूटर वाइरस कैसे प्रभावित करता है? 10
6. (a) DTP क्या है? DTP के लिए MS - Word प्रयोग करने के लाभ समझाइए। 10
- (b) MS - Paint क्या है? MS - Paint के भिन्न-भिन्न प्रयोग बताइए। 10
7. नीचे दिये गये विषयों के बारे में संक्षिप्त में लिखें। 4x5=20
- (a) CASE टूल्स
- (b) कोई दो switching तकनीक
- (c) Parallel Processing
- (d) GUI के कॉम्पोनेंट