



मैट्स विश्वविद्यालय मुक्त एवं दूरवर्ती शिक्षा कार्यक्रम आरंग, रायपुर (छ0ग0)

MATS UNIVERSITY OPEN & DISTANCE LEARNING CENTRE ARANG, RAIPUR (C.G.)

सत्रीय कार्य / Assignment Work – 2012-13

पी.जी.डी.सी.ए. (P.G.D.C.A.)

Max Marks – 30

Min Marks-12

निर्देश : सत्रीय कार्य के प्रत्येक विषय में कुल 30 अंक हैं। सभी प्रश्नों के अंक समान होंगे। सभी प्रश्न हल कीजिए। (Assignment Work of each paper carries 30 Marks. All questions carry equal marks. Attempt all questions.)

Paper-I (Fundamentals of Computer & Information Technology)

1. What is the different between Universal Serial Bus and parallel Port?
यूनिवर्सल सिरिलय बस एवं सामानान्तर पोर्ट में क्या अंतर है?
2. Convert the hexadecimal number $(4F6A)_{16}$ into decimal number.
हैक्साडेसिमल नम्बर $(4F6A)_{16}$ को डेसिमल नम्बर में परिवर्तित कीजिए।
3. Differentiate between an OCR and scanner?
ओ.सी.आर. एवं स्कैनर में अंतर बताइए?
4. What is spreadsheet ? What are its functions? What is database Management System. Write five of its function.
स्प्रेडशीट क्या है? इसके विभिन्न कार्य कौन-कौन से हैं? डाटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम क्या है? इसके पाँच कार्यों को लिखिए।
5. What is Microsoft DOS? Explain its function.
माइक्रोसाफ्ट डॉस क्या है? इसके कार्य कौन-कौन हैं?

Paper-II : Operating System (Dos, Linux, Window)

1. Explain the functions of operating system as a resource manager.
रिसोर्स मैनेजर के रूप में आपरेटिंग सिस्टम के कार्यों को समझाइए।
2. Write the difference between internal command external command.
आंतरिक एवं बाह्य कमाण्ड में अंतर लिखिए।
3. What is Path command? Explain. Explain how to make the copy of a file.
पाथ कमाण्ड को समझाइए? किसी फाईल को कापी कैसे किया जा सकता है? समझाइए।
4. What is the difference between MS-Windows 3.1 and Windows 95? Explain the concept of GUI.
एम.एस. विण्डो 3.1 एवं विण्डोस 95 में अंतर लिखिए। जी.यू.आई. परिकल्पना को समझाइए।
5. What do we do to open any software on the desktop? Can we bring any folder created by us on the desktop?
डेस्कटॉप में किसी साफ्टवेर को ओपन करने के लिए क्या किया जाता है? क्या हम किसी बनाये गये फोल्डर डेस्कटाप पर ला सकते हैं?

Paper-III : RDBMS Programming in Foxpro

1. Short Answer Type Question :

- (i) What do you mean by DBMS? (ii) What do you mean by RDBMS?

संक्षिप्त में उत्तर दीजिए :

- (1) डी.बी.एम.एस. से आप क्या समझते हैं? (2) आर.डी.बी.एम.एस. से आप क्या समझते हैं?

2. Short Answer Type Questions :

- (i) Write the proper command for sorting the records of database files.

- (ii) What can be done with Seek commands?

लघु उत्तरीय प्रश्न :

- (1) डाटाबेस फाईल से रिकार्ड्स सार्ट करने के लिए उपयुक्त कमाण्ड लिखिए।

- (2) सीक कमाण्ड से क्या प्रक्रिया की जा सकती है?

3. Essay Type Question :

- (i) Explain the Time and Date commands in your own words.

- (ii) Explain the commands pertaining to Clock.

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न :

- (1) टाईम और डेट कमाण्ड को विस्तारपूर्वक समझाइये।

- (2) क्लक से संबंधित कमाण्ड को समझाइये।

4. Create a Program File by Modify command. What are the benefits of creating a Program File?

मोडिफाई कमाण्ड से एक प्रोग्राम फाईल बनाइए? प्रोग्राम फाईल का क्या महत्व है ?

5. Write Program in which the following digits are printed :

निम्न अंकों को प्रिंट करने के लिए एक प्रोग्राम लिखिए?

1 2 3

1 2

1

Paper-IV : PC Packages (Word, Excel, Power Point)

1. What do you understand by the term Office Suite? What are its various application?

ऑफिस सुईट से आपका क्या तात्पर्य है? उसके विभिन्न अनुप्रयोग क्या हैं?

2. Explain the following terms :

- (a) MS Word (b) MS Excel (c) MS Outlook (d) MS Power Point

निम्न को समझाइए :

- (अ) एम.एस. वर्ड (ब) एम.एस. एक्सल (स) एम.एस. आउटलुक (द) एम.एस. पावर पाईन्ट

3. What is word Processor? What are the various features included in it?

वर्ड प्रोसेसर क्या है? उसकी विभिन्न विशेषताओं को समझाइए?

4. What do we understand by Advanced Text Formatting? Explain.

एडवांस्ड टेक्ट फारमेटिंग से आपका क्या तात्पर्य है। समझाइए?

5. How word count is made? Explain the process of using footnotes & end notes in word document?

वर्ड काउंट कैसे किया जाता है? वर्ड डॉक्यूमेंट में फुट नोट एवं एण्ड नोट प्रयोग करने की प्रक्रिया को समझाइए?

Paper V : GUI Programming in Visual Basic

1. What do you mean by program and programming?
प्रोग्राम एवं प्रोग्रामिंग का अर्थ क्या है?
2. What's the difference between web application, window application and console application?
वेब एप्लीकेशन, विण्डो एप्लीकेशन एवं कन्सोल एप्लीकेशन में अंतर बताइए?
3. Give aliases of following .NET data type.
(A) Int 16 (B) Int 32 (C) Date Time (D) Int64
(अ) इन्ट 16 (ब) इन्ट 32 (स) डेट टाइम (द) इन्ट 64
4. Differentiate between these control.
(i) Combo box (ii) List box
इनके अंतर बताइए ।
(1) कम्बो बाक्स (2) लिस्ट बाक्स
5. What are basic difference between a structure, and a class?

Paper-VI : Internet & E-Commerce

1. What are the different components of E-tools?
2. Trend in India for the e-commerce is not encouraging, discuss the issue?
3. Explain the Architectural framework of E-commerce.
4. Short noted on.
(a) prepurchase preparation phase (b) purchase consummation phase
(c) post purchase interaction phase
5. What are the 3 basic categories of credit card payment on on-lin networks?

Paper-VII (OOPS & Programming in C++)

1. What are the C++ standard Libraries Explain with example ?
C++ स्टैन्डर्ड लाइब्रेरी क्या है? उदाहरण के साथ समझाएँ।
2. What do you mean by branching? Explain the situation with the help of an example.
शाखान्वयन (branching) से आप क्या समझते हैं? इस स्थिति को एक उदाहरण की सहायता से स्पष्ट करें?
3. What do you mean by friend function? When does a class become friend class ? Explain with example of its declaration and uses.
फ्रेन्ड फंक्शन से आप क्या समझते हैं? एक क्लास, फ्रेन्ड क्लास कब बन जाती है ? एक उदाहरण की सहायता से इसकी घोषणा तथा उपयोग समझाइये।
4. How do you pass reference to the objects? Write a program to explain passing reference to the objects.
आप ऑब्जेक्ट्स को रेफरेंस कैसे पास करते हैं? इस अवधारणा को समझाने के लिये एक प्रोग्राम लिखिये ।
5. Explain the following :
(i) Early Vs Late binding (ii) Function overloading
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :
(i) अर्ली बनाम लेट बाइन्डिंग (ii) फंक्शन-ओवरलोडिंग

Paper-VIII: System Analysis and Design

1. What do you mean by interaction? Explain the elements of system?
2. What is system development life cycle? How in it related to system analysis?
3. Throws light on research and site observation. How is it helpful in information gathering?
4. What sort of things should be kept in mind while drawing a data flow diagram? Explain all with
5. How is time important in feasibility study? Explain.