



MATS UNIVERSITY

मैट्स वि०विद्यालय मुक्त एवं दूरवर्ती शिक्षा कार्यक्रम आरंग, रायपुर

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

सत्रीय कार्य / Assignment Work – 2017 - 18

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 computer? Explain the types of computers based on mechanism.
कम्प्यूटर क्या है? मेकेनिजम पर आधारित कम्प्यूटर के प्रकार की व्याख्या कीजिए ।
2. What is an Operating System? Write the functions of OS. Describe any three operating systems.
ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है ? ऑपरेटिंग सिस्टम के कार्य लिखिए । किन्ही तीन ऑपरेटिंग सिस्टम के बारे में लिखिए ।
3. Explain the architecture of CPU with diagram.
आरेख के साथ सी.पी.यू की संरचना के बारे में बताइए ।
4. What is Database Management System? Write five of its functions.
डाटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम क्या है ? इसके पाँच कार्यों को लिखिए ।
5. What is DOS? Explain various internal commands with syntax.
डॉस क्या है? विभिन्न सिंटेक्स के साथ इंटरनल कमांड्स की व्याख्या कीजिए ।

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

1. What is Program? What is the difference between object-oriented and procedure oriented programming?
प्रोग्राम क्या है ? ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड एवं प्रोसिजर ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग में क्या अंतर है ? स्पष्ट कीजिए ।
2. Explain special operator's sizeof and This with example.
उदाहरण के साथ विशेष ऑपरेटरों sizeof और This को समझाइए ।
3. What do you mean by friend function? When does a class become friend class? Explain with one example of its declaration and uses.
फ्रेंड फंक्शन से आप क्या समझते हैं ? एक क्लास, फ्रेंड क्लास कब बन जाती है ? एक उदाहरण की सहायता से इसकी घोषणा तथा उपयोग समझाइये ।
4. What do you mean by reference variable and returning reference?
रिफरेंस वेरियेबल और रिटर्निंग रिफरेंस से आप क्या समझते हैं ।
5. What is polymorphism? What is inline function?
पॉलिमॉर्फिज्म क्या है ? इनलाईन फंक्शन क्या है ?

Paper - III (PC Packages (Word, Excel, Power Point))

1. What is Windows XP? Explain features of Windows XP.
विन्डोज एक्स पी क्या है? विन्डोज एक्स पी की विशेषताओं के बारे में समझाइए।
2. What is the use of themes in presentation? What are the ways to add tables in power point?
प्रजेंटेशन में थिम्स के उपयोग क्या है ? पॉवर पाईट म टेबल कैसे जोड़ा जाता है ?
3. What do you mean by document formatting? Explain in brief.
डॉक्यूमेंट फॉर्मेटिंग से आप क्या समझते हैं? संक्षिप्त में समझाइए।
4. What do we understand by Advanced Text Formatting? Explain.
एडवांस्ड टेक्स्ट फारमेटिंग से आपका क्या तात्पर्य है ? समझाइए ।
5. Why do we use handout? Explain use of handout and its types.
हेन्डआउट का प्रयोग क्यों करते हैं? हेन्डआउट के उपयोग एवं प्रकारों को समझाइए।

Paper - IV (Operating System (Dos, Linux, Windows))

1. Define some popularly used commands in MS-DOS with syntax and example.
एम. एस. डॉस में उपयोग होने वाले विभिन्न कमांड्स को सिन्टेक्स एवं उदाहरण के साथ समझाइये ।
2. Explain the process of unnecessary file deletion in window explorer utility.
विन्डोज एक्सप्लोरर यूटिलिटी में अनावश्यक फाईल हटाने की प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए।
3. Define Booting? Explain the booting process in Linux.
बूटिंग को परिभाषित कीजिए । लाईनक्स में बूटिंग प्रक्रिया को समझाइये ।
4. What do you mean by folder sharing? Write down the steps to unshare a folder in network.
फोल्डर शेयरिंग से आप क्या समझते हैं? नेटवर्क में एक फोल्डर को अनशेयर करने के विभिन्न चरणों को लिखिए।
5. What is Linux? How is it different from Windows operating system? Explain?
लाइनक्स क्या है ? विन्डोज ऑपरेटिंग सिस्टम से लाईनक्स कैसे भिन्न है, समझाइए ?

Paper - V (GUI Programming in Visual Basic)

1. Explain the various components of VBIDE.
VBIDE के विभिन्न घटकों के बारे में समझाइए।
2. What are CLR, CTS and CIL in .NET framework?
.NET फ्रेमवर्क में CLR, CTS and CIL क्या हैं ?
3. What is pointer? Where is it are used? What is pointer to pointer and pointer to function? Explain by giving example.
पोइंटर क्या है ? वह कहां उपयोग होता है ? उदाहरण देकर समझाइये कि पोइंटर टू पोइंटर एव पोइंटर ट फंक्शन क्या है ?
4. Explain the various properties of Text Box control.
टेक्स्ट बॉक्स कन्ट्रोल की विभिन्न विशेषताओं को समझाइए।
5. What is Data Access Object (DAO)? Explain the connectivity of DAO in Form?
डाटा एक्सेस ऑब्जेक्ट क्या है? फार्म में डाटा एक्सेस ऑब्जेक्ट किस तरह संबंधित है? समझाइए।

Paper - VI (Internet & E-Commerce)

1. What is online banking? Explain working of electronic payment system?
आनलाईन बैंकिंग क्या है ? इलेक्ट्रॉनिक पेमेंट सिस्टम के कार्य को समझाइये ।
2. What is Web Browser? Explain in Detail.
वेब ब्राउजर क्या है? विस्तार से समझाइए ।
3. What are the different types of E-commerce market models? Explain briefly?
ई-कामर्स मार्केट मॉडल के विभिन्न प्रकार कौन-कौन से हैं ? समझाइए ।
4. Explain dynamic and static web site. Explain Web hosting.
डायनेमिक और स्टैटिक वेबसाइट को समझाइए । वेब होस्टिंग को समझाइए ।
5. What is SSL (Secure Socket Layer)? Explain Virtual Private Network?
एस.एस.एल. (सेक्योर सोकेट लेयर) क्या है ? वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क को समझाइये ।

Paper - VII (RDBMS Programming in FoxPro)

1. What is FoxPro? Explain features of FoxPro.
फॉक्सप्रो क्या है? फॉक्सप्रो की विशेषताओं को समझाइए ।
2. Define RDBMS? How DBMS is different RDBMS? Explain.
आर.डी.बी.एम.एस. को परिभाषित कजिए । डीबीएमएस आरडीबीएमएस से कैसे भिन्न है ? समझाइये ।
3. How many types of Reports are there in FoxPro? Write steps to Create reports.
फॉक्सप्रो में कितने प्रकार की रिपोर्ट होती है? रिपोर्ट बनाने की चरण लिखिए ।
4. What do you understand by modify command? Explain with example?
मोडीफाई कमांड से आप क्या समझते हैं ? उदाहरण सहित समझाइये ।
5. What is Error? How many types of error are there in program?
एरर क्या है? प्रोग्राम में कितने प्रकार के एरर होते हैं?

Paper - VIII (System Analysis and Design)

1. What is SDLC? Explain different phases of SDLC.
SDLC क्या है? SDLC के विभिन्न चरणों के बारे में समझाइए ।
2. What is information Gathering? What is initial investigation?
सूचना संग्रहण क्या है ? प्रारंभिक जांच क्या है ?
3. What is a test plan? Explain types of System Testing.
टेस्ट प्लान क्या है? सिस्टम टेस्टिंग के प्रकार की व्याख्या कीजिए ।
4. What is feasibility study? Explain it?
फिसिबिलिटी स्टडी क्या है ? इसे समझाइये ।
5. What do you mean by file organization? Explain database design.
फाईल ऑरगनाईजेशन से आप क्या समझते हैं? डाटाबेस डिजाइन को समझाइए ।
