



सत्रीय कार्य / Assignment Work – 2019 - 20

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. Define Computer. Classify computers on the basis of application.
कम्प्यूटर को समझाइए । कम्प्यूटर को उनके उपयोग के आधार पर वर्गीकृत 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. What is Binary Number System? Convert decimal number (25.5) to binary number.
बाईनरी नंबर सिस्टम क्या है ? डेसिमल नंबर (25.5) को बाईनरी नंबर में बदलिए ।
4. What is Database Management System? Write five of its functions.
डाटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम क्या है ? इसके पाँच कार्यों को लिखिए ।
5. Define booting process? What is cold reboot?
बूटिंग प्रक्रिया को परिभाषित कीजिए । कोल्ड रीबूट क्या है ?

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. What are compilers? Write any five C++ compilers and explain them?
कम्पाइलर्स क्या है ? किन्ही पांच C++ कम्पाइलर्स को लिखकर 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 is difference between call by value and call by reference? Explain giving suitable example.
कॉल बाइ वैल्यू और कॉल बाइ रेफरेंस में क्या अंतर है ? उपयुक्त उदाहरण देकर समझाइये ।
5. What is polymorphism? What is inline function?
पॉलिमॉर्फिज्म क्या है ? इनलाईन फंक्शन क्या है ?

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

1. Write the ways to create a presentation. What is handout used for?
प्रेजेंटेशन बनाने की विधि लिखिए । हैण्ड आउट की उपयोगिता क्या है ?
2. What is the use of themes in presentation? What are the ways to add tables in power point?
प्रेजेंटेशन में थीम्स के उपयोग क्या है ? पॉवर पॉइंट में टेबल कैसे जोड़ा जाता है ?
3. What is meaning of Merge Mail? What is chart and what are the steps to use it in MS Word?
मर्ज मेल क्या है ? चार्ट क्या है ? एम.एस.वर्ड में चार्ट का प्रयोग करने की विधि बताइए ।
4. What do we understand by Advanced Text Formatting? Explain.
एडवांस्ड टेक्स्ट फारमेटिंग से आपका क्या तात्पर्य है ? समझाइए ।
5. How can you add animations to any object on the slide? Write the steps to insert video on the slide.
किसी स्लाइड के ऑब्जेक्ट में एनिमेशन को कैसे जोड़ सकते हैं ? स्लाइड में विडियो इनसर्ट करने के पदों को लिखिए ।

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 Batch processing. What is single and multiuser system?
बैच प्रोसेसिंग को समझाइए । सिंगल एवं मल्टीयूसर सिस्टम क्या है ?
3. Define Booting? Explain the booting process in Linux.
बूटिंग को परिभाषित कीजिए । लाईनक्स में बूटिंग प्रक्रिया को समझाइये ।
4. Explain the various utility tools available in windows OS. Briefly explain control panel.
विंडोस ऑपरेटिंग सिस्टम के विभिन्न युटिलिटी उपकरणों को समझाइये । कंट्रोल पैनल को संक्षेप में समझाइये ।
5. What is Linux? How is it different from Windows operating system? Explain?
लाइनक्स क्या है ? विंडोस ऑपरेटिंग सिस्टम से लाईनक्स कैसे भिन्न है, समझाइए ?

Paper - V (GUI Programming in Visual Basic)

1. What does JIT stand for? Explain the working and need of JIT in .Net?
JIT से क्या आशय है ? .Net में JIT के कार्य एवं उपयोगिता को समझाइये ।
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.
पॉइंटर क्या है ? वह कहां उपयोग होता है ? उदाहरण देकर समझाइये कि पॉइंटर टू पॉइंटर एवं पॉइंटर टू फंक्शन क्या है ?
4. What is multiple-document interface? What are bound controls?
मल्टीपल डॉक्यूमेंट इंटरफेस क्या है ? बाउंड कंट्रोल्स क्या होते हैं ?
5. What is property window? Why we use data adaptor with dataset?
प्रोपर्टी विंडो क्या है ? डाटा एडाप्टर को डाटासेट के साथ कैसे उपयोग करेंगे ?

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 E-Commerce? Explain client-server architecture in electronic commerce?
ई-कामर्स क्या है ? क्लाइंट-सर्वर आर्किटेक्चर को इलेक्ट्रॉनिक कार्मर्स में समझाइये ।
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. What is Firewall? What is data encryption? What is Kerberos?
फायरवाल क्या है ? डाटा एन्क्रिप्शन क्या है ? करबेरोस क्या है ?
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. Write a program to print the sum of the even numbers from 1 to 50?
01 से 50 तक की सम संख्याओं के जोड़ को प्रिन्ट करने का एक प्रोग्राम बनाइए ?
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. What is array variable? How One-dimensional and Two-dimensional array are created in FoxPro?
अरे वेरिएबल क्या है ? फॉक्स-प्रो में एक डायमेंशनल एवं दो डायमेंशनल अरे को कैसे बनाया जाता है ?
4. What do you understand by modify command? Explain with example?
मोडीफाई कमांड से आप क्या समझते हैं ? उदाहरण सहित समझाइये ।
5. How do you create Macro in FoxPro? Explain in details.
फाक्सप्रो में माक्रो कैसे बनाया जाता है ? विस्तारपूर्वक समझाइये ।

Paper - VIII (System Analysis and Design)

1. What are the characteristics of a system? Explain different types of systems?
सिस्टम की क्या विशेषताएँ हैं ? सिस्टम्स के प्रकारों को समझाइये ।
2. What is information Gathering? What is initial investigation?
सूचना संग्रहण क्या है ? प्रारंभिक जांच क्या है ?
3. What is prototyping? Define interview and explain the need for interview.
प्रोटोटाइपिंग क्या है ? साक्षात्कार को परिभाषित कर इसकी आवश्यकता को समझाइये ।
4. What is feasibility study? Explain it?
फिसिबिलिटी स्टडी क्या है ? इसे समझाइये ।
5. Write a short note on system security?
सिस्टम की सुरक्षा के संबंध में संक्षिप्त लेख लिखिए ।