

पं. सुन्दरलाल शर्मा (मुक्त) विश्वविद्यालय छत्तीसगढ़, बिलासपुर  
सत्रीय कार्य (Assignment Work) सत्र 2011-12

PGDCA  
Paper - I

Fundamentals of Computer and Information Technology

पूर्णांक : 30

न्यूनतम उत्तीर्णांक : 10

Note - 1. Attempt all Questions.  
2. All Questions Carry equal Marks

- Que. 1 Explain various types of Computers. 6 Marks
- Que. 2 Write short notes on the following :- 6 Marks
- (i) OCR  
(ii) OMR  
(iii) Refresh Rate.
- Que. 3 Explain Sequential and Index Sequential Method. 6 Marks
- Que. 4 What do you mean by Computer software? Explain types of software? 6 Marks
- Que. 5 Write Notes on the following :- 6 Marks
- (i) Bridge.  
(ii) WAN  
(iii) Routers.  
(iv) Modem

आवश्यक निर्देश:-

- सत्रीय कार्य के प्रश्न का उत्तर 30 दिन के अंदर अध्ययन केन्द्र में जमा करना अनिवार्य है।
- छात्रागण पावती आवश्यक रूप से प्राप्त करें।

पं. सुन्दरलाल शर्मा (मुक्त) विश्वविद्यालय छत्तीसगढ़, बिलासपुर  
सत्रीय कार्य (Assignment Work) सत्र 2011-12

PGDCA  
Paper - II

Operating Systems (DOS, Linux, Windows)

पूर्णांक : 30

न्यूनतम उत्तीर्णांक : 10

Note- 1. All Questions Carry equal Marks.  
2. Attempt one Question from each Unit.

Unit - I

- Que.1 What is difference between Internal and external DOS Commands? Explain any four external DOS Commands with suitable example. 6 Marks

OR

Explain and give the syntax of the following.

- (a) Formatting a floppy drive. (b) Copy a file to a floppy drive.  
(c) Rename a file. (d) Delete a file. (e) Disk copy.

Unit - II

- Que.2 What are the functions of Recycle bin? What type of icon is there on Desktop? Explain. 6 Marks

OR

What are the features of window Operating system? Write the steps to search files and folders.

Unit - III

- Que.3 Explain the Disk Defragmenter and Backup utility of Windows? 6 Marks

OR

Explain the Accessibility features and multi-user features of windows?

Unit - IV

- Que.4 What is Linux? Explain the Linux structure in brief? 6 Marks

OR

What is kernel? Explain the file system hierarchy in Linux system?

Unit - V

- Que.5 What is vi editor? Explain the following Linux commands - 6 Marks  
(a) Chgrp. (b) Ps. (c) grep. (d) bc. (e) Chmod.

OR

Explain the following in brief with example -

- (a) Pipeline Concept. (b) Vi commands.

आवश्यक निर्देश:-

- सत्रीय कार्य के प्रश्न का उत्तर 30 दिन के अंदर अध्ययन केन्द्र में जमा करना अनिवार्य है।
- छात्रागण पावती आवश्यक रूप से प्राप्त करें।

पं. सुन्दरलाल शर्मा (मुक्त) विश्वविद्यालय छत्तीसगढ़, बिलासपुर  
सत्रीय कार्य (Assignment Work) सत्र 2011-12

PGDCA

Paper – III

RDBMS Programming in FoxPro

पूर्णांक : 30

न्यूनतम उत्तीर्णांक : 10

- Note- 1. All Questions are Compulsory.  
2. All Questions Carry equal Marks

Que.1 What is FoxPro? Explain following operation's in detail - . 6 Marks

- (i) Menu field  
(ii) File Utility Commands  
(iii) Data Displaying & Monitoring Commands.

Que.2 Write short Notes on the following - 6 Marks

- (i) Rushmore Technology.  
(ii) FoxPro Label designing & printing  
(iii) Indexing vs sorting.

Que.3 Explain the following in detail: - 6 Marks

- (i) Array Variable  
(ii) Defining function Key  
(iii) Mathematical Function & Command.

Que.4 What is control Structure in FoxPro? Explain the following with example:-

- (i) SCAN-END-SCAN  
(II) DO-WHILE-END-DO  
(iii) DO-CASE-END-CASE. 6 Marks

Que.5 Write a short Notes on the following: - 6 Marks

- (i) Creating custom Screen designing.  
(ii) RQBE (Relation Query by Example).  
(iii) Working with Multiple database file.

आवश्यक निर्देश:-

- सत्रीय कार्य के प्रश्न का उत्तर 30 दिन के अंदर अध्ययन केन्द्र में जमा करना अनिवार्य है।
- छात्रगण पावती आवश्यक रूप से प्राप्त करें।

पं. सुन्दरलाल शर्मा (मुक्त) विश्वविद्यालय छत्तीसगढ़, बिलासपुर  
सत्रीय कार्य (Assignment Work) सत्र 2011-12

PGDCA

Paper – IV

PC Packages (Word, Excel. Power Point)

पूर्णांक : 30

न्यूनतम उत्तीर्णांक : 10

- Note - 1. All Questions are Compulsory.  
2. All Questions Carry equal Marks

Que.1 Explain the following terms: - 6 Marks

- (i) Title bar (ii) Formating tool bar  
(iii) Standard toolbar (iv) Rows, Columns.

Que.2 What is Ms-Excel? What are the different types of Charts, used in MS-Excel Explain. 6 Marks

Que.3 Write Short notes on: - 6 Marks

- (i) Mail-Merge in Ms-Word. (ii) Hyperlink. (iii) Clip gallery.

Que.4 What is a Macro? What are the uses of a Macro? Discuss the steps to create a Macro. 6 Marks

Que.5 What is DTP? Describe the importance of Various DTP Software Currently available in Market. 6 Marks

आवश्यक निर्देश:-

- सत्रीय कार्य के प्रश्न का उत्तर 30 दिन के अंदर अध्ययन केन्द्र में जमा करना अनिवार्य है।
- छात्रगण पावती आवश्यक रूप से प्राप्त करें।

पं. सुन्दरलाल शर्मा (मुक्त) विश्वविद्यालय छत्तीसगढ़, बिलासपुर  
सत्रीय कार्य (Assignment Work) सत्र 2011-12

PGDCA  
Paper - V  
GUI Programming in VB

पूर्णांक : 30

न्यूनतम उत्तीर्णांक : 10

Note - 1. All Questions are Compulsory.  
2. All Questions Carry equal Marks

Que.1 What do you mean by Event Driven Programming in Visual Basic?  
Explain. 6 Marks

Que.2 What do you mean by Procedures in Visual Basic? Explain Argument  
passing and function return values in VB with Example. 6 Marks

Que.3 Explain use of following with Example:- 6 Marks

(a) File Save. (b) Tree View Control. (c) Scroll Bar. (d) List Box.

Que.4 What do you mean by MDI? How MDI is differ from SDI. Explain MDI with  
Child and Parent forms with appropriate example. 6 Marks

Que.5 What is DBMS? Define ADODC and ODBC Driver used in Visual Basic.  
6 Marks

आवश्यक निर्देश:-

1. सत्रीय कार्य के प्रश्न का उत्तर 30 दिन के अंदर अध्ययन केन्द्र में जमा करना अनिवार्य है।
2. छात्रागण पावती आवश्यक रूप से प्राप्त करें।

पं. सुन्दरलाल शर्मा (मुक्त) विश्वविद्यालय छत्तीसगढ़, बिलासपुर  
सत्रीय कार्य (Assignment Work) सत्र 2011-12

PGDCA  
Paper - VI  
Internet and E-Commerce

पूर्णांक : 30

न्यूनतम उत्तीर्णांक : 10

Note - 1. All Questions are Compulsory.  
2. All Questions Carry equal Marks.

Que.1 What is E-mail? Explain different types of E-mail Protocols? 6 Marks

Que.2 Explain the following:- 6 Marks

(i) Search Engine. (ii) World Wide Web. (iii) URL

Que.3 What is HTML?. Explain different types of list available in HTML? Write  
the syntax and Example of each of them. 6 Marks

Que.4 Explain the following with reference to Java Script? 6 Marks

(i) Branching and Looping Statement. (ii) Arrays.

Que.5 What is E-Commerce? Explain different types of E-Commerce.  
6 Marks

आवश्यक निर्देश:-

1. सत्रीय कार्य के प्रश्न का उत्तर 30 दिन के अंदर अध्ययन केन्द्र में जमा करना अनिवार्य है।
2. छात्रागण पावती आवश्यक रूप से प्राप्त करें।

पं. सुन्दरलाल शर्मा (मुक्त) विश्वविद्यालय छत्तीसगढ़, बिलासपुर  
सत्रीय कार्य (Assignment Work) सत्र 2011-12

PGDCA

Paper - VII

OOPS &amp; Programming in C++

पूर्णांक : 30

न्यूनतम उत्तीर्णांक : 10

- Note - 1. All Questions are Compulsory.  
2. All Questions Carry equal Marks

Que.1 Explain the following OOPS Concepts:- 6 Marks

- Class and Objects.
- Encapsulation.
- Abstraction.
- Inheritance.
- Polymorphism.

Que.2 Explain in brief - 6 Marks

- Identifiers.
- Data types
- Scope Resolution Operator.

Que.3 Explain friend function with suitable example. 6 Marks

Que.4 What is Operator overloading? Explain unary and binary operator overloading with suitable example. 6 Marks

Que.5 Explain with suitable example: - . 6 Marks

- Virtual base Class.
- This pointer.

आवश्यक निर्देश:-

- सत्रीय कार्य के प्रश्न का उत्तर 30 दिन के अंदर अध्ययन केन्द्र में जमा करना अनिवार्य है।
- छात्रगण पावती आवश्यक रूप से प्राप्त करें।

पं. सुन्दरलाल शर्मा (मुक्त) विश्वविद्यालय छत्तीसगढ़, बिलासपुर  
सत्रीय कार्य (Assignment Work) सत्र 2011-12

PGDCA

Paper - VIII

System Analysis and Design

पूर्णांक : 30

न्यूनतम उत्तीर्णांक : 10

- Note - 1. Attempt any five Questions.  
2. All Questions Carry equal Marks

Que.1 Describe system Development life cycle with suitable Example.

6 Marks

Que.2 What is Structured analysis? Explain with their types.

6 Marks

Que.3 Explain design methodologies with their development activities

6 Marks

Que.4 What is system testing and quality assurance? Also describe test plan quality assurance.

6 Marks

Que.5 Describe implementation of software and software maintenance. And also Explain the procedure of hardware and software selection.

6 Marks

Que.6 What is Information? How to gather information and also describe information gathering tools.

6 Marks

Que.7 Explain any four.

6 Marks

- System.
- Feasibility study.
- Form design.
- File organization.
- Cost/ benefit analysis.

आवश्यक निर्देश:-

- सत्रीय कार्य के प्रश्न का उत्तर 30 दिन के अंदर अध्ययन केन्द्र में जमा करना अनिवार्य है।
- छात्रगण पावती आवश्यक रूप से प्राप्त करें।