

Diploma in Computer Application**(First Semester) Examination, June 2011****FUNDAMENTALS OF COMPUTER AND INFORMATION TECHNOLOGY**

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 100

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 40

निर्देश :

1. प्रश्न-पत्र पाँच इकाइयों में विभाजित है। प्रत्येक इकाई में आन्तरिक विकल्प दिया गया है।
2. प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। इस प्रकार कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के लिए समान अंक निश्चित हैं।
4. जहाँ आवश्यकता हो वहाँ उपयुक्त डेटा माना जा सकता है।
5. अनुवाद में विसंगति होने पर अंग्रेजी स्वरूप को सही माना जाए।
6. प्रश्न-पत्र में परीक्षार्थी निर्धारित स्थान पर अपना रोल नम्बर अंकित करें।

Instructions :

1. The Question Paper is divided in five Units. Each Unit carries an internal choice.
2. Attempt one question from each Unit. Thus attempt five questions in all.
3. All questions carry equal marks.
4. Assume suitable data wherever necessary.
5. English version should be deemed to be correct in case of any anomaly in translation.
6. Candidate should write his/her Roll Number at the prescribed space on the question paper.

इकाई I

(Unit I)

1. (i) कम्प्यूटर की विभिन्न पीढ़ियों को लिखिये एवं स्पष्टाइये। 10

Write and explain the different generations of computer.

(ii) कम्प्यूटर के configuration से आप क्या समझते हैं ? बाजार में उपलब्ध नये कम्प्यूटर के लिए configuration लिखें। 10

What do you understand by the configuration of computer ? Write configuration of the latest computer available in market.

2. निम्न कम्प्यूटर मेमोरी की विशेषताएँ लिखिए एवं इनकी उपयोगिता समझाइये। 20

Write the features of the following memories of computer and explain its utilities.

(i) RAM

(ii) ROM

(iii) EPROM

(iv) PROM

इकाई II

(Unit II)

3. निम्न युक्तियों को समझाइये (कोई चार) : 20

Explain the following devices (any four) :

(i) Bar code reader

(ii) Touch screen

(iii) Scanner

(iv) MICR

(v) Joystick

4. विभिन्न प्रकार के प्रिंटरों के नाम लिखिये एवं प्रत्येक को समझाइये। 20

Write various types of printer and explain each.

इकाई III

(Unit III)

5. (i) असेंबलर, कम्पाइलर एवं इंटरप्रेटर को विस्तार से समझाइये। 10

Explain assembler, compiler and interpreter in detail.

(ii) स्प्रेडशीट की प्रमुख विशेषताओं को लिखिए। 10

Write the main features of spreadsheet.

6. ऑपरेटिंग सिस्टम की उपयोगिता एवं इसके विभिन्न कार्यों को लिखिए। 20

Write the utilities and various functions of operating system.

इकाई IV

(Unit IV)

7. कंप्यूटर वायरस के सन्दर्भ में निम्न को समझाइये : 20

Explain the following regarding computer virus :

(i) Working principle

(ii) Name of the virus

(iii) Type of virus

(iv) Virus detection and Protection

(v) Antivirus.

8. (i) नेटवर्किंग क्या है ? LAN के लाभ एवं हानियाँ लिखिए। 10

What is networking ? Write advantages and disadvantages of LAN.

(ii) मॉड्यूलेशन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। 10

Write a short note on modulation.

इकाई V

(Unit V)

9. निम्न नेटवर्क components के कार्यों को लिखिए (कोई पाँच) : 20

Write the functions of the following network components (any five) :

(i) NIC

(ii) Bridge

(iii) HUB

(iv) Routers

(v) Repeaters

(vi) Gateways.

10. (i) बूटिंग प्रोसेस क्या है ? समझाइये।

10

What is booting process ? Explain.

(ii) डॉस को किन्हीं पाँच External commands को सिंटेक्स एवं उपयोगिता सहित लिखिए।

10

Write any five External DOS commands with syntax and their uses.

Diploma in Computer Application
(First Semester) Examination, June 2011

Application Programming in FoxPro (2.5/2.6)

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 100

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 40

निर्देश :

1. प्रश्नपत्र पाँच इकाइयों में विभाजित है। प्रत्येक इकाई में आन्तरिक विकल्प दिया गया है।
2. प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। इस प्रकार कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के लिए समान अंक नियत हैं।
4. जहाँ आवश्यकता हो वहाँ उपयुक्त डाटा माना जा सकता है।
5. अनुवाद में विसंगति होने पर अंग्रेजी स्वरूप को सही माना जाए।
6. प्रश्नपत्र पर परीक्षार्थी निर्धारित स्थान पर अपना रोल नम्बर अंकित करें।

Instructions :

1. The Question Paper is divided in *five* Units. Each Unit carries an internal choice.
2. Attempt *one* question from each Unit. Thus attempt *five* questions in all.
3. *All* questions carry equal marks.
4. Assume suitable data wherever necessary.
5. English version should be deemed to be correct in case of any anomaly in translation.
6. Candidate should write his/her Roll Number at the prescribed space on the question paper.

इकाई I

(Unit I)

1. (a) RDBMS क्या है ? उसके Features को समझाइये।

10

What is RDBMS ? Explain its features.

- (b) फॉक्सप्रो को इंस्टाल करने हेतु कौन-से हार्डवेयर एवं सॉफ्टवेयर आवश्यक हैं ? 10
What are the hardware and software requirements to install the FoxPro ?

अथवा

(Or)

2. (a) फॉक्सप्रो में डाटाबेस फाइल Create करने की विधि को उदाहरण सहित समझाइये। 10
Explain the method of creating database file in FoxPro with example.
- (b) फॉक्सप्रो में LIST, APPEND, CLOSE, QUIT कमांडों को उदाहरण सहित समझाइये। 10
Explain the FoxPro commands LIST, APPEND, CLOSE, QUIT with example.

इकाई II

(Unit II)

3. (a) निम्न कमाण्ड्स को उदाहरण सहित समझाइये : 10
Explain the following commands with example :
- (i) DISPLAY
 - (ii) LOCATE
 - (iii) EDIT
 - (iv) REPLACE
 - (v) CHANGE.
- (b) फॉक्सप्रो में उपयोग होने वाले विभिन्न field types को समझाइये एवं Memo field का वर्णन कीजिए। 10
Explain various field types used in FoxPro. Explain Memo field.

अथवा

(Or)

4. (a) फॉक्सप्रो में फाइल यूटिलिटी एवं Modify Structure को समझाइये। 10
Explain File Utilities and Modify Structure in FoxPro.
- (b) DISPLAY DIRECTORY, COPY एवं RENAME को उदाहरण सहित समझाइये। 10
Explain DISPLAY DIRECTORY, COPY and RENAME with example.

इकाई III

(Unit III)

5. SORT एवं INDEX कमाण्ड में अन्तर लिखिये। सिंगल इंडेक्स एवं कम्पाउण्ड इंडेक्स फाइलों को उदाहरण सहित समझाइये। 20

What is the difference between SORT and INDEX commands ? Explain single index and compound index files with example.

अथवा

(Or)

6. (a) रिपोर्ट जनरेशन क्या है ? एक जनरेटेड रिपोर्ट को text फाइल में सेव कैसे करते हैं ? समझाइये। 10

What is report generation ? How to save the generated report in text file ? Explain.

- (b) रिपोर्ट में डाटा की ग्रुपिंग और सबग्रुपिंग को समझाइये। 10

Explain grouping and sub-grouping of data in a report.

इकाई IV

(Unit IV)

7. (a) मेमोरी वेरियेबल क्या है ? विभिन्न मेमोरी वेरियेबलों का निर्माण और उपयोग हम कैसे कर सकते हैं ? 10

What is memory variable ? How can we create and use various memory variables.

- (b) आज दिनांक को अपनी उम्र (वर्ष, माह, दिन) ज्ञात करने के लिये प्रोग्राम लिखिए। 10

Write a program to find out your age (Year, Months, Days) till today.

अथवा

(Or)

8. निम्नलिखित फंक्शन्स को सिटेक्स एवं उदाहरण सहित समझाइये। 20

Explain the following functions with syntax and examples :

- (i) FLOOR()
- (ii) MODC()
- (iii) BETWEEN()
- (iv) AVG()
- (v) NPV().

इकाई V

(Unit V)

9. (a) किसी दिये गये स्ट्रिंग में vowels की संख्या ज्ञात करने के लिए प्रोग्राम लिखिये। 10

Write 'a program to find the number of vowels in a given string.

- (b) कस्टम स्क्रीन क्या है ? @, @SAY, @GET, @EDIT, और READ कमाण्डों के उपयोग को समझाइये। 10

What is custom screen ? What are the uses of @, @SAY, @GET, @EDIT, and READ commands.

अथवा

(Or)

10. निम्नलिखित को उदाहरण सहित समझाइये : 20

Explain the following with examples :

- (i) ?/??/???/Commands
- (ii) JOIN Commands
- (iii) APPEND FROM
- (iv) COPY TO
- (v) SET RELATION.

Diploma in Computer Application (First Semester)**Examination, June 2011****PC PACKAGES FOR MEDIA****(WINDOWS 95/98, MS-WORD AND MS-EXCEL)**

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 100

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 40

निर्देश :

1. प्रश्नपत्र पाँच इकाइयों में विभाजित है। प्रत्येक इकाई में आन्तरिक विकल्प दिया गया है।
2. प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। इस प्रकार कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के लिए समान अंक नियत हैं।
4. जहाँ आवश्यकता हो वहाँ उपयुक्त डाटा माना जा सकता है।
5. अनुवाद में विसंगति होने पर अंग्रेजी स्वरूप को सही माना जाये।
6. प्रश्नपत्र में परीक्षार्थी निर्धारित स्थान पर अपना रोल नम्बर अंकित करे।

Instructions :

1. The question paper is divided in *five* Units. Each Unit carries an internal choice.
2. Attempt *one* question from each Unit. Thus attempt *five* questions in all.
3. *All* questions carry equal marks.
4. Assume suitable data wherever necessary.
5. English version should be deemed to be correct in case of any anomaly in translation.
6. Candidate should write his/her Roll Number at the prescribed space on the question paper.

इकाई I**(Unit I)**

1. Windows 98 की प्रमुख विशेषताएँ क्या हैं ? यह पुराने versions से किस प्रकार अलग है ?
What are the salient features of Windows-98 ? How is it different from the older versions ?

2. Multimedia क्या है ? Multimedia के मुख्य घटकों को समझाइए।

What is Multimedia ? Specify the main components of Multimedia. 20

इकाई II

(Unit II)

3. (a) आप Word document में table किस तरह बनायेंगे ?

How will you create a table within Word document ? 10

(b) Bookmark क्या है ? इसकी हमें क्यों आवश्यकता है ?

What is a Bookmark ? Why do we need it ? 10

4. संक्षेप में टिप्पणी लिखिये :

Write short notes on : 20

(i) Word Standard Toolbar

(ii) Word Formatting Toolbar

(iii) Word Borders Toolbar

(iv) Word Drawing Toolbar

इकाई III

(Unit III)

5. Mail Merge से आप क्या समझते हैं ? Mail Merge के विभिन्न घटकों को समझाइए।

What do you understand by Mail Merge ? Define the different components of Mail Merge. 20

6. Word Processor क्या है ? इसके कार्य क्या हैं ?

What is a Word Processor ? List its functions. 20

इकाई IV

(Unit IV)

7. Excel की क्या उपयोगिता है ? आप किसी Worksheet में Chart और Graph किस तरह बना सकते हैं ?

What is Excel used for ? How can you create a Chart and Graph in a Worksheet ? 20

8.. किसी Worksheet को copy करके नई worksheet में paste करने में प्रयुक्त चरणों को लिखिए।

What are steps involved to copy a worksheet and paste it into a new worksheet ?

20

इकाई V

(Unit V)

9. Data Filter की क्या उपयोगिता है ? Data filtering में प्रयुक्त चरणों को लिखिए।

What is the use of Data Filter ? What are the steps involved in filtering data ?

20

10. Macro क्या है ? Macro को किस तरह बनाया जा सकता है ?

What is a Macro ? Mention the ways to create a Macro.

20