

(97)

7608

Printed Pages—3]

1PGDCA3

**Post Graduate Diploma in Comp. Appli.**

**(First Semester) Examination, Dec. 2009**

**PC PACKAGE**

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।

**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.

**इकाई I**

**(Unit I)**

1. (a) MS-Word की मुख्य विशेषताएँ एवं उसके उपयोग के विभिन्न क्षेत्रों का वर्णन कीजिए। 10  
Describe the main features and area of use of MS-Word.
- (b) डाटाबेस क्या है ? कुछ डाटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम के नाम लिखिए तथा उनकी विशेषताओं का उल्लेख कीजिए। 10  
What is a database ? Write the name of some database management systems and mention their features.

**P.T.O.**

2. (a) MS-Word में document बनाने हेतु steps लिखिए तथा MS-Word के महत्वपूर्ण टूल्स का वर्णन भी कीजिए। 10

Write the steps of creating a document in MS-Word. Also explain the important tools of MS-Word.

- (b) कुछ ऑफिस सूट्स के नाम लिखिए तथा उनकी तुलना कीजिए। 10

Write the name of some office suites and compare them.

### इकाई II

#### (Unit II)

3. (a) किसी दिए हुए text की स्टाइल तथा फॉन्ट को आप कैसे परिवर्तित करेंगे ? वर्णन कीजिए। 10

How will you change the style and font of a given text ? Explain it.

- (b) Mail-Merge के आवश्यक पदों को लिखिए तथा संक्षेप में समझाइए। 10

Write down the required steps of Mail-Merge and briefly explain it.

4. (a) MS-Word में विभिन्न text एडिटिंग गुणों का वर्णन कीजिए। 10

Describe the various text editing features in MS-Word.

- (b) MS-Word में पेज ब्रेक, पेज-नम्बरिंग तथा स्पेल-चेक ऑपरेशन को समझाइए। 10

Explain page-break, page-numbering and spell check operations in MS-Word.

### इकाई III

#### (Unit III)

5. (a) MS-Excel की विशेषताओं का उल्लेख कीजिए। 10

Explain the features of MS-Excel.

- (b) वर्क-बुक तथा वर्क-शीट की धारणा का वर्णन कीजिए। 10

Describe the concept of work-book and work-sheet.

(95)

7606

Printed Pages—4]

1PGDCA1

**Post-Graduate Diploma in Computer Application**

**(First Semester) Examination, Dec. 2009**

**FUNDAMENTALS OF COMPUTER AND  
INFORMATION TECHNOLOGY**

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 डेटा माना जा सकता है।
5. अनुवाद में विसंगति होने पर अंग्रेजी स्वरूप को सही माना जाए।

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.

इकाई I

(Unit I)

1. (a) पर्सनल कम्प्यूटर से आप क्या समझते हैं ? 8

What do you understand by personal computers ?

P.T.O.

(b) निम्न के विषय में लिखिए : 3×4=12

Write about the following :

- (i) RAM
- (ii) ROM
- (iii) EPROM
- (iv) PROM

2. (a) कंट्रोल यूनिट के द्वारा कौन-से कार्य किए जाते हैं ? 10

Which operations are performed by Control Unit ?

(b) कम्प्यूटरों के वर्गीकरण को समझाइये। 10

Explain the classification of computers.

## इकाई II

### (Unit II)

3. (a) CDROM पर डाटा कैसे रिकार्ड होता है ? इसे कैसे पढ़ा जाता है ? 5

How is data recorded on a CDROM ? How is it read ?

(b) डिजिटल ऑडियो टेप से आप क्या समझते हैं ? 5

What do you understand by Digital Audio Tapes ?

(c) प्राथमिक स्टोरेज डिवाइस से आप क्या समझते हैं ? कितनी तरह की प्राथमिक मेमोरी होती है ? 10

What do you understand by primary storage device ? How many types of primary memory are available ?

4. (a) द्वितीयक स्टोरेज क्या है ? यह प्राथमिक स्टोरेज से कैसे भिन्न है ? 5

What is secondary storage ? How does it differ from a primary storage ?

(b) लाइन प्रिंटर एवं कैरेक्टर प्रिंटर के बीच क्या अन्तर है ? 5

What is the difference between a line printer and a character printer ?

- (c) मेमोरी राइट टाइम एवं उसके एक्सेस टाइम में क्या भिन्नता है ? 10

What is distinction between write time of a memory and its access time ?

### इकाई III

#### (Unit III)

5. (a) हमें एक ऑपरेटिंग सिस्टम की क्यों आवश्यकता है ? इसके मुख्य कार्य क्या हैं ? 5

Why do we need of an operating system ? What are the main functions of it ?

- (b) मल्टीप्रोग्रामिंग को कम्प्यूटर में क्यों उपयोग किया जाता है ? 5

Why is multiprogramming used in a computer ?

- (c) एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर को समझाइये एवं उसके प्रकार भी बताइये। 10

Explain application software and give its types.

6. (a) किसी कम्प्यूटर के हार्डवेयर एवं सॉफ्टवेयर जैसे किसी सिक्के के दो पहलू हैं। समझाइये। 10

Explain hardware and software of a computer system are like two sides of a coin.

- (b) वायरस क्या है ? हम वायरस को किस तरह पहचान सकते हैं एवं किस तरह अपने सिस्टम को बचा सकते हैं ? 10

What is virus ? How can we detect virus and protect our system by virus ?

### इकाई IV

#### (Unit IV)

7. (a) डायलअप, लीज लाइन एवं आई. एस. डी. एन. तथा Broadband से आप क्या समझते हैं ? समझाइये। 10

What do you understand by Dialup, Leased line, ISDN and Broadband ? Explain.

- (b) सिम्प्लेक्स, हॉफ डुप्लेक्स एवं फुल डुप्लेक्स को समझाइये। 10

Explain simplex, half duplex and full duplex.

8. (a) स्टार, हेश एवं ट्री टोपोलॉजी को समझाइये। 10

Explain Star, Hash and Tree topology.

(b) लेन (LAN) एवं वेन (WAN) के बीच अन्तर लिखिए। 10

Write difference between LAN and WAN.

इकाई V

(Unit V)

9. (a) ई-गवर्नेंस में कम्प्यूटर किस तरह लाभदायक है ? 10

How is computer beneficial for e-governance ?

(b) शासन कम्प्यूटर का उपयोग जनसमुदाय के लिए किस तरह करता है ? 10

How does government use computer for the benefit of people ?

10. (a) सामाजिक जागरूकता के लिए कम्प्यूटर के अनुप्रयोग के लिए कहीं स्थान है ? 10

Where is scope of computer application in field of social awareness ?

(b) निजी प्रशासन से आप क्या समझते हैं ? 10

What do you understand by personal administration ?

(96)

7607

Printed Pages—4]

1PGDCA2

**Post Graduate Diploma in Computer Application  
(First Semester) Examination, Dec. 2009**

**OPERATING SYSTEMS**

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।

**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.

**इकाई I**

**(Unit I)**

1. (a) निम्नलिखित कमांडों में अंतर लिखिए : 10

Write the difference between the following commands :

- (i) X-COPY and DISKCOPY
- (ii) REN and MOVE
- (iii) COPYCON and EDIT
- (iv) BACKUP and COPY.

**P.T.O.**

(b) निम्नलिखित को विस्तार से समझाइये : 10

Explain the following in detail :

- (i) Booting process;
- (ii) Physical structure of disk.

अथवा

(Or)

2. (a) DOS के Internal एवं External कमांड से आप क्या समझते हैं ? किन्हीं 5 Internal और 5 External कमांड को explain कीजिए। 10

What do you mean by External and Internal command. Explain 5 Internal and 5 External command.

(b) डिस्क ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है ? DOS सिस्टम file को विस्तार से समझाइये। 10  
What is Disk Operating System ? Explain the DOS system files in detail.

इकाई II

(Unit II)

3. निम्नलिखित को समझाइये : 20

Explain the following :

- (i) Windows explorer;
- (ii) Recycle bin;
- (iii) Burning CD;
- (iv) Movie Maker.

अथवा

(Or)

4. निम्नलिखित को समझाइये : 20

Explain the following :

- (i) Wordpad;
- (ii) Character map;
- (iii) Paint;
- (iv) Notepad;
- (v) Burning CD.

**इकाई III**  
**(Unit III)**

5. निम्नलिखित को समझाइये : 20

Explain the following :

- (i) Internet Explorer;
- (ii) Dialup Networking;
- (iii) Multiple User Features;
- (iv) OLE.

अथवा

(Or)

6. (a) Windows XP में हार्डवेयर एवं सॉफ्टवेयर के प्रबन्धन को समझाइये। 10

Explain Hardware and Software Management in Windows XP.

(b) निम्नलिखित को समझाइये : 10

Explain the following :

- (i) Browsing the web with internet explorer.
- (ii) Creating and deleting user.

**इकाई IV**

**(Unit IV)**

7. (a) लाइनक्स क्या है ? इसकी विशेषताओं को लिखिए। 10

What is a Linux ? Write its characteristics.

(b) निम्नलिखित को समझाइए : 10

Explain the following :

- (i) Linux kernel;
- (ii) File system of Linux.

अथवा

(Or)

8. (a) लाइनक्स के इतिहास और लाइनक्स के फीचर्स को समझाइये। 10

Explain the history and features of Linux.

(b) निम्नलिखित को समझाइये : 10

Explain the following :

- (i) Process creation and process identifiers;
- (ii) Function of profile and login files.

**इकाई V**

**(Unit V)**

9. (a) Linux में निम्नलिखित file operations को उपयुक्त उदाहरणों सहित समझाइए : 10

Explain the following file operations in Linux with suitable examples :

- (i) Link between files;
- (ii) Moving a file;
- (iii) Finding a word in a file;
- (iv) Counting total no. of words in file.

(b) लाइनक्स ऑपरेटिंग सिस्टम की login एवं logout व्यवस्था को समझाइए। 10

Explain the login and logout features of Linux operating system.

**अथवा**

**(Or)**

10. (a) निम्नलिखित लाइनक्स कमांड के सिंटेक्स एवं उपयोग बताइए : 10

State the use and syntax of the following Linux command :

- (i) cd
- (ii) chown
- (iii) grep
- (iv) telnet
- (v) ++y.

(b) Pipelining क्या है ? उदाहरण सहित समझाइए। 10

What is a pipelining ? Explain with example.

6. (a) Column तथा row के inserting, removing और resizing ऑपरेशन्स का वर्णन कीजिए। 10  
Describe operations inserting, removing and resizing of columns and rows.
- (b) कॉलम की फ्रीजिंग, हाइडिंग तथा स्प्लिटिंग प्रक्रिया का वर्णन कीजिए। 10  
Describe process of column freezing, hiding and splitting.

#### इकाई IV

#### (Unit IV)

7. (a) MS-PowerPoint के लाभ तथा प्रयोग के क्षेत्रों का उल्लेख कीजिए। 10  
Explain advantages and area of use of MS-PowerPoint.
- (b) नये प्रस्तुतीकरण के निर्माण की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए। 10  
Explain the process of creating new presentation.
8. (a) स्लाइड के साथ ग्राफिक्स, आवाज एवं चलचित्र सम्मिलित करने की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए। 10  
Describe the process of adding graphics, sounds and movies to a slide.
- (b) स्लाइड तथा उसके विभिन्न दृष्टिकोणों को समझाइए। 10  
Explain slides and its different views.

#### इकाई V

#### (Unit V)

9. (a) आउटलुक के माध्यम से मेल भेजने एवं प्राप्त करने की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए। 10  
Describe the process of sending and receiving mail through outlook.
- (b) CC, BCC तथा मेल के अग्रसारण की धारणा का वर्णन कीजिए। 10  
Describe the concept of CC, BCC and forwarding of mail.
10. (a) संदेश के साथ फाइल तथा आइटम की संलग्नता की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए। 10  
Describe the process of attaching files and items into messages.
- (b) आउटलुक में e-mail एकाउन्ट की निर्धारण प्रक्रिया का वर्णन कीजिए। 10  
Describe the process to setup e-mail account with outlook.

(98)

7609

Printed Pages—4]

1PGDCA4

**Post Graduate Diploma in Computer Application  
(First Semester) Examination, Dec. 2009**

**A-FOXPRO**

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।

**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.

**इकाई I**

**(Unit I)**

1. (a) फॉक्सप्रो में उपयोग होने वाले विभिन्न फील्ड टाइप को समझाइए। मेमो फील्ड का वर्णन कीजिए। 10

Explain different field types used in FoxPro. Explain Memo field.

**P.T.O.**

(b) निम्न कमाण्ड्स को उदाहरण सहित लिखिए : 10

Explain the following commands with examples :

(i) List

(ii) Locate

(iii) Replace

(iv) Delete

(v) Recall.

अथवा

(Or)

2. (a) फॉक्सप्रो में डाटा व्यूविंग एवं एडिटिंग क्या है ? समझाइए। 10

What is viewing and editing data in FoxPro ? Explain.

(b) निम्न कमाण्ड्स को उदाहरण सहित समझाइए : 10

Explain the following commands with examples.

(i) Modif structure;

(ii) Browse.

इकाई II

(Unit II)

3. SORT एवं INDEX कमाण्ड्स में अन्तर लिखिए। सिंगल इण्डेक्स एवं कम्पाउंड इण्डेक्स फाइलों को समझाइए। 20

What is the difference between SORT and INDEX Commands ? Explain Single Index and Compound Index files.

अथवा

(Or)

4. (a) रिपोर्ट जनरेशन क्या है ? एक जनरेटिड 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) फॉक्सप्रो में मैलिंग एड्रेस लेबल्स कैसे डिजायन एवं प्रिंट किया जाता है ? समझाइए। 10

How to design and print mailing address labels in FoxPro ? Explain.

**इकाई III**

**(Unit III)**

5. निम्न फंक्शन्स को सिंटेक्स सहित समझाइए : 20

Explain the following functions with syntax :

- (i) SQRT( )
- (ii) FLOOR( )
- (iii) CEILING( )
- (iv) MOD( )
- (v) BETWEEN( )

अथवा

(Or)

6. (a) विभिन्न TRIM( ) फंक्शन को समझाइए। 10

Explain different TRIM( ) functions.

- (b) निम्न गणितीय कमाण्ड्स को लिखिए : 10

Explain the following mathematical commands :

- (i) Avg( )
- (ii) CNT( )
- (iii) STD( )
- (iv) CALCULATE( )
- (v) NPV( )

**इकाई IV**

**(Unit IV)**

7. किसी दी हुई संख्या की table प्रिन्ट कराने के लिए प्रोग्राम लिखिए। (संख्या इनपुट करना है) प्रोग्राम पहले Do While.....Enddo के साथ बनाएँ उसके बाद For.....Endfor का Use करते हुए प्रोग्राम लिखिए। 20

Write a program to display the table for a given No. (Accept the number in a variable). First write the program with a Do While.....Enddo and then with For.....Endfor statement.

अथवा

(Or)

8. (a) निम्न को उदाहरण सहित समझाइए : 10

Explain the following with examples :

(i) Scan.....Endscan

(ii) Do Case.....Endcase.

- (b) किसी नम्बर का फैक्टोरियल प्राप्त करने के लिए एक प्रोग्राम लिखिए। 10

Write a program to print factorial of a given number.

इकाई V

(Unit V)

9. Relation क्या है ? दो डाटाबेस फाइलों को Set Relation से कैसे link करते हैं ? उदाहरण सहित समझाइए। 20

What is a Relation ? How to link two database files with set relation ? Explain with example.

अथवा

(Or)

10. निम्न को उदाहरण सहित समझाइए : 4×5=20

Explain the following with examples :

(i) JOIN Command

(ii) RQBE Window

(iii) UPDATE

(iv) APPEND FROM

(99)

7610

Printed Pages—3]

1PGDCA4

**Post Graduate Dip. in Comp. App.  
(First Semester) Examination, Dec. 2009**

**B—MS ACCESS**

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।

**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.

**इकाई I**

**(Unit I)**

1. (a) DBMS के आर्किटेक्चर को चित्रित कीजिये और प्रत्येक भाग के कार्य समझाइये। 10  
Draw a DBMS architecture diagram and explain the function of each component.
- (b) MS-Access विंडो के विभिन्न भागों को समझाइये। 10  
Explain the different components of the MS-Access Window.

**P.T.O.**

2. डाटाबेस डिजाइन प्रक्रिया में नॉर्मलाइजेशन की क्या आवश्यकता है ? 1NF, 2NF और 3NF नॉर्मल फॉर्म को उदाहरण सहित समझाइये। 20

Why is normalization necessary in database design ? Explain 1NF, 2NF and 3NF normal forms with example.

### इकाई II

#### (Unit II)

3. (a) डाटाशीट और डिजाइन व्यू में टेबल कैसे बनाई जा सकती है ? समझाइये। 10

How can a table be created in Data sheet and design view ? Explain.

- (b) एम. एस. एक्सेस में रिकार्ड को क्रमवार जमाने (sort) और खोजने/फिर से रखने (Find/Replace) की उपयोगिता को समझाइये। 10

Explain the utility of sort and find/replace feature of MS-Access.

4. डाटा वेलीडेशन का क्या अर्थ है ? फील्ड लेवल वेलीडेशन में प्रयोग होने वाले विभिन्न वेलीडेशन सिद्धान्तों को समझाइये। 20

What does Data validation mean ? Explain the different validation techniques used in field level validation.

### इकाई III

#### (Unit III)

5. टेबलों के मध्य सम्बन्ध स्थापित करने, नये सम्बन्ध जोड़ने एवं स्थापित सम्बन्ध को हटाने की प्रक्रिया को विस्तारपूर्वक समझाइये। 20

Explain in detail the procedure of adding, defining and deleting relationship between tables.

6. (a) एम. एस. एक्सेस में एडवांस फिल्टर क्वेरीज को समझाइये। 10

Explain the advance filter queries in MS-Access.

- (b) एम. एस. एक्सेस में क्वेरीज को क्रियान्वित करने की विभिन्न विधियों को समझाइये। 10

Explain the different ways of running the queries in MS-Access.

#### इकाई IV

##### (Unit IV)

7. डेटाबेस में फॉर्म डिजाइन की उपयोगिता बताइये। एम. एस. एक्सेस में विभिन्न प्रकार के फॉर्म को समझाइये। 20

Explain the utility of designing a form against a database ? Explain the basic types of form in MS-Access.

8. (a) फॉर्म में ऑप्शन बटन, चेक बॉक्स, कोम्बो बॉक्स और लिस्ट बॉक्स की क्या उपयोगिता है ? समझाइये। 10

Explain the use of option button, check box, combo box and list box in a form.

- (b) टेम्पलेट से आप क्या समझते हैं ? फॉर्म टेम्पलेट किस प्रकार बनाये जाते हैं ? समझाइये। 10  
What do you mean by template ? How do we create form template ?  
Explain.

#### इकाई V

##### (Unit V)

9. निम्न के बीच अन्तर स्पष्ट कीजिये : 20

Differentiate between the following :

- (i) Report and Label  
(ii) Single table and Multitable report  
(iii) Single Column and Tabular Report  
(iv) Grouped and Summary Report.
10. एम. एस. एक्सेस में लेबल की आवश्यकता और लाभों को समझाइये। विजार्ड के द्वारा लेबल बनाने की प्रक्रिया को भी समझाइये। 20

Explain the need and advantages of labels in MS-Access. Also explain the procedure of creating label using Wizard.



- (ब) पर्सनल कम्प्यूटर्स के विभिन्न प्रकारों को विस्तार से समझाइये।  
Explain the various types of PC s in detail. 10
- प्रश्न 2 (अ) कम्प्यूटर की संरचना एवं क्रियाप्रणाली को समझाइये।  
Explain the organization & working of Computer. 10
- (ब) कम्प्यूटर में उपयोग होने वाली मेमोरी के बार में बताएं।  
Explain the various memory types that are used in Computer. 10

**इकाई – II / Unit - II**

- प्रश्न 3 सभी आउटपुट युक्तियों को संक्षेप में बताएं।  
Briefly describe all types output devices. 20
- प्रश्न 4 निम्नलिखित पर लघुटिप्पणीयों कीजिए :-  
(i) Types of character readers.  
(ii) Types monitors & their characteristics.  
(iii) Plotters & their usage.  
(iv) Keyboards.  
Write short notes on :-  
(i) Types of character readers.  
(ii) Types monitors & their characteristics.  
(iii) Plotters & their usage.  
(iv) Keyboards. 20

**इकाई – III / Unit - III**

- प्रश्न 5 (अ) ASCII, BCD और EBCD/C कोड का विवरण दें।  
Explain ASCII, BCD and EBCD/C codes. 10
- (ब) डाटा को संग्रहित करना तथा उसको रिट्रिव करने की विधि बताएं।  
Explain the data storage & Retrieval methods. 10

प्रश्न 6 (अ) कम्प्यूटर में डाटा का प्रस्तुतिकरण कैसे होता है? निम्नलिखित को एक number system से दूसरे में convert कीजिए:-

(i)  $(831.34)_{10} = ( \quad )_2$

(ii)  $(234)_8 = ( \quad )_{10}$

(iii)  $(1100.01)_2 = ( \quad )_{16}$

(iv)  $(135)_8 = ( \quad )_2$

How is data represented in computer? Convert the following from one number system another:-

(i)  $(831.34)_{10} = ( \quad )_2$

(ii)  $(234)_8 = ( \quad )_{10}$

(iii)  $(1100.01)_2 = ( \quad )_{16}$

(iv)  $(135)_8 = ( \quad )_2$

10

(ब) Primary तथा secondary storage devices को समझाइये।

Explain primary and secondary storage devices.

10

#### इकाई – IV / Unit - IV

प्रश्न 7 (अ) कम्प्यूटर साफ्टवेयर कितने प्रकार के होते हैं ?

What are different types of Computer Softwares?

10

(ब) कम्प्यूटर वायरस से आप क्या समझते हैं ? विस्तार से समझाएँ।

What do you understand by computer virus? Explain in detail.

10

प्रश्न 8 प्रोग्रामिंग भाषाओं के merits तथा demerits को समझाएँ।

Explain the merits and demerits of programming languages.

10

इकाई – V / Unit - V

प्रश्न 9 (अ) डाटा कम्युनिकेशन में उपयोग में होने वाले विभिन्न सिग्नल्स के बारे में समझाएँ।  
Explain the analog and digital signals that are used in data communication. 10

(ब) LAN के Topologies का वर्णन कीजिए।  
Describe the various Topologies of LAN. 10

प्रश्न 10 संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :-

- (i) NOS
- (ii) Modem
- (iii) Types of connections.
- (iv) Communication process.

Write short notes on :-

- (i) NOS
- (ii) Modem
- (iii) Types of connections.
- (iv) Communication process. 20

\*\*\*\*\*

Printed copies = 10 Q.P. x 15 Env. = 150 Q.P.

Code No. 7601

(4)



- (ब) DOS के Booting Process को समझाएँ।  
Explain Booting Process of DOS. **10**
- प्रश्न 2 (अ) DOS के executable तथा non-executable file के बारे में बताएँ।  
Explain executable and non - executable files in DOS. **10**
- (ब) निम्न DOS कमाण्डस का उपयोग एवं सिन्टेक्स बताएं :-  
(i) COPYCON  
(ii) ATTRIB  
(iii) CHKDSK  
(iv) DISKCOPY  
Write the use and syntax of following DOS commands :-  
(i) COPYCON  
(ii) ATTRIB  
(iii) CHKDSK  
(iv) DISKCOPY **10**

**इकाई – II / Unit - II**

- प्रश्न 3 (अ) Window के concept को समझाएँ तथा उसके features को भी समझाएँ।  
Explain the concept of windows and describe its features. **10**
- (ब) विण्डोज की संरचना समझाएँ।  
Discuss the structure of Windows.. **10**
- प्रश्न 4 (अ) विण्डोज में File व Folder क्या होते हैं ? इन्हें किस प्रकार बनाया जाता है ?  
What is a file and folder in windows ? How are they created ? **10**
- (ब) Paint सॉफ्टवेयर का क्या उपयोग है ?  
What is the use of Paint Software ? **10**

इकाई – III / Unit - III

- प्रश्न 5 (अ) OLE क्या है ? समझाएँ।  
What is OLE ? Explain. 10
- (ब) हाइपर टर्मिनल क्या है ? HyperTerminal के फायदे लिखे।  
What is HyperTerminal ? What are its advantage ? 10
- प्रश्न 6 (अ) स्केनडिस्क के क्या फायदे हैं ?  
What are advantages of Scandisk ? 10
- (ब) Defragmenter का क्या use हैं ? समझाएँ।  
What is the use of defragmenter ? Explain . 10

इकाई – IV / Unit - IV

- प्रश्न 7 (अ) LINUX OS के उपयोग व इसकी विशेषताएँ बताएँ। LINUX का फाइल प्रबन्धन क्या होता है ?  
What are the features and use of LINUX O.S. ? Discuss the file system of LINUX. 10
- (ब) Program तथा Process क्या है ? समझाएँ।  
What are program and process ? Explain. 10
- प्रश्न 8 (अ) लाइनक्स की संरचना समझाएँ। LINUX का heart क्या होता है ?  
Discuss the architecture of LINUX. What is the heart of LINUX ? 10
- (ब) Process identifiers क्या होते हैं ? LINUX की सुरक्षा के बारे में बताएं।  
What are process identifiers ? What are the security options of LINUX? 10

इकाई – V / Unit - V

- प्रश्न 9 (अ) Pipeline के concept को उदसहरण से समझाएं।  
Explain the concept of Pipelines with examples. 10
- (ब) LINUX की कोई चार commands के उपयोग मय सिन्टेक्स बताएं।  
Mention any four LINUX commands with their usage and syntax. 10
- प्रश्न 10 (अ) Windows NT के लिये क्या Hardware की आवश्यकता होती है? बताएं।  
Discuss the hardware requirements of Window NT. 10
- (ब) Vi editor पर संक्षिप्त टिप्पणी करें।  
Write short note on Vi editor. 10

\*\*\*\*\*

Printed copies = 10 Q.P. x 15 Env. = 150 Q.P.

Code No. 7602

(4)

Roll No. 

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

S. No. 102

Code No. : 7603

Printed Pages : 5

1PGDCA3

Dec. 2009 - Jan. 2010 Examination

PGDCA

RDBMS Programming in FoxPro

Duration : 3.00 Hrs.

[Max. Marks. : 100]

[Minimum Passing 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 जाय।
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. Candidates should write his/ her **Roll Number** at the prescribed space on the question paper.

इकाई – I / Unit - I

- प्रश्न 1 (अ) फ़ॉक्सप्रो में उपलब्ध विभिन्न डाटा टाइप्स को समझाइये।  
Describe different data types in FoxPro.

10

Code No. 7603

(1)

(ब) निम्नलिखित कमाण्ड्स को समझाइये :-

- (i) CREATE
- (ii) LIST
- (iii) APPEND
- (iv) DISPLAY STURCTURE
- (v) BROWSE

Describe following commands:-

- (i) CREATE
- (ii) LIST
- (iii) APPEND
- (iv) DISPLAY STURCTURE
- (v) BROWSE

10

प्रश्न 2 निम्नलिखित में अंतर स्पष्ट कीजिये :-

- (i) List & Display all
- (ii) Browse & Edit
- (iii) Append & Append Blank
- (iv) Pack & Zap
- (v) Replace & Replicate.

Write difference between the following:-

- (i) List & Display all
- (ii) Browse & Edit
- (iii) Append & Append Blank
- (iv) Pack & Zap
- (v) Replace & Replicate.

20

### इकाई – II / Unit - II

प्रश्न 3 (अ) सार्टिंग से आप क्या समझते हैं ? इसके लाभ तथा हानियाँ लिखिये।  
What do you mean by sorting? Write its advantages and disadvantages.

10

- (ब) इंडेक्सिंग से आप क्या समझते हैं ? इसके विभिन्न प्रकार लिखिये।  
What do you mean by Indexing? Describe its types. 10
- प्रश्न 4 (अ) फाइंड तथा सीक कमाण्ड को उदाहरण सहित समझाइये।  
Describe the FIND and SEEK command with example. 10
- (ब) फॉक्सप्रो में रिपोर्ट क्या होती है? ग्रुपिंग तथा सब-ग्रुपिंग को समझाइये।  
What is Report in FoxPro? Describe Grouping and Sub grouping. 10
- इकाई – III / Unit - III**
- प्रश्न 5 (अ) फॉक्सप्रो में उपलब्ध विभिन्न मेथमेटिकल फंक्शनों का वर्णन कीजिये।  
Describe different mathematical functions in FoxPro 10
- (ब) फॉक्सप्रो में उपलब्ध विभिन्न स्टैटिस्टिकल फंक्शनों का वर्णन कीजिये।  
Describe different statistical functions in FoxPro. 10
- प्रश्न 6 (अ) टाइम तथा डेट फंक्शन क्या होते हैं ? इनकी उपयोगिता बताइये।  
What are the TIME and DATE functions? Describe their uses. 06
- (ब) मेमोरी वेरियेबल्स क्या होते हैं ? इनमें डाटा स्टोर करने की विधि लिखिये।  
What are memory variables? Describe how data is stored. 06
- (स) ऐरे क्या हैं ? उदाहरण के साथ समझाइये।  
What is array? Explain with example. 08

इकाई – IV / Unit - IV

- प्रश्न 7 (अ) फॉक्सप्रो में कमांड फाइल से आप क्या समझते हैं ? इसे बनाने तथा इसमें सुधार करने की विधि लिखिये।
- What do you mean by command file in FoxPro? Write the method to create and edit the file. 10
- (ब) Foxpro में उपलब्ध कंडिशनल तथा लूपिंग स्टेटमेंट्स में अंतर बताइये।
- Describe the difference between conditional and looping statements in FoxPro. 10
- प्रश्न 8 (अ) दिये गये कमान्ड्स की व्याख्या कीजिये :-
- (i) DO- While End do  
(ii) IF- End if  
(iii) Scan- End scan
- Describe the following commands:
- (i) DO- While End do  
(ii) IF- End if  
(iii) Scan- End scan 10
- (ब) फॉक्सप्रो में एरर्स तथा डीबगिंग से आप क्या समझते हैं ?
- What do you understand by Errors and Debugging in FoxPro? 10

इकाई – V / Unit - V

- प्रश्न 9 (अ) निम्नलिखित कमांडस को समझाइये :-  
(i) Set Relation  
(ii) Append From  
(iii) Copy to  
(iv) Join
- Describe following commands:  
(i) Set Relation  
(ii) Append From  
(iii) Copy to  
(iv) Join 10
- (ब) कस्टम स्क्रीन से आप क्या समझते हैं ? इसे बनाने की विधि बताइये।  
What do you mean by custom screen? Write the method to design a custom screen. 10
- प्रश्न 10 (अ) फॉक्सप्रो प्रोग्रामिंग उपयोग कर एक बॉक्स, तथा एक क्षैतिज रेखा बनाने संबंधित कमांड्स लिखिये।  
Write the commands to create a Box & a horizontal line using FoxPro programming. 10
- (ब) किसी हॉस्पिटल का डेटाबेस बनाने के लिये कितने लेबल बन सकते हैं ? उनके फील्ड का नाम देते हुए वर्णन कीजिये।  
To design a database of a hospital, how many labels can be created? Describe with proper Field Names. 10

\*\*\*\*\*

Printed copies = 10 Q.P. x 15 Env. = 150 Q.P.

Code No. 7603

(5)



- प्रश्न 2 कोई चार को समझाइए :-
- (i) Paragraph Formats
  - (ii) Borders and Shading
  - (iii) Headers and Footers
  - (iv) Printing Documents
  - (v) Inserting, Deleting and moving text.

Explain the following (Any Four) :-

- (i) Paragraph Formats
- (ii) Borders and Shading
- (iii) Headers and Footers
- (iv) Printing Documents
- (v) Inserting, Deleting and moving text. 20

**इकाई – II / Unit - II**

- प्रश्न 3 (अ) मेलमर्ज क्या है ? विस्तार से समझाइये ।  
What is Mail Merge ? Explain. 10

- (ब) MS-Word में Auto Complete Facility तथा Thesaurus के प्रयोग को समझाइये।  
Explain the use of Auto complete facility and Thesaurus in MS- Word. 10

- प्रश्न 4 किन्ही चार को समझाइये :-
- (i) Find and Replace
  - (ii) Auto Complete and Auto Text
  - (iii) Checking the Grammar and Spelling.
  - (iv) Template and Wizard
  - (v) Paste and Paste Special

Explain the following (any four):

- (i) Find and Replace
- (ii) Auto Complete and Auto Text
- (iii) Checking the Grammar and Spelling.
- (iv) Template and Wizard
- (v) Paste and Paste Special 20

**इकाई – III / Unit - III**

प्रश्न 5 MS-Excel के टूलबार तथा मेनू का वर्णन कीजिए।  
Describe the toolbar and Menus in MS- Excel. 20

प्रश्न 6 (अ) वर्कशीट के फीचर्स को समझाइये।  
Explain the features of worksheet. 10

(ब) Excel में की-बोर्ड शार्टकट का वर्णन कीजिए।  
Describe the Keyboard shortcut in Excel. 10

**इकाई – IV / Unit - IV**

प्रश्न 7 (अ) एम.एस.एक्सेल में ग्राफ निर्माण की विधि को समझाइये।  
Explain the process of creating graphs in Ms- Excel. 10

(ब) वर्कशीट की फार्मेटिंग को समझाइये।  
Describe the formatting of worksheet. 10

प्रश्न 8 (अ) एम.एस.एक्सेल में मैक्रोज को समझाइये।  
Describe the Macros in MS- Excel. 10

Code No. 7604

(3)

- (ब) वर्कशीट के पेज सेट-अप तथा प्रिंटिंग को समझाइये।  
Explain the process of page setup and printing of worksheet. 10

**इकाई – V / Unit - V**

- प्रश्न 9 (अ) पावर पाइंट का प्रयोग कर आप एक प्रेजेंटेशन का निर्माण कैसे करेंगे?  
समझाइये।  
How to make a presentation in MS- Power Point? Explain it. 10

- (ब) निम्न को समझाइये :-  
(i) स्लाइड टेम्पलेट  
(ii) स्लाइड मास्टर  
Explain the following:  
(i) Slide templates  
(ii) Slide Master 10

- प्रश्न 10 (अ) पाँवर पॉइन्ट के मेनू को वर्णित कीजिए।  
Describe the Menus of MS- Power Point. 10

- (ब) Stand alone presentation को वर्णित कीजिए।  
Describe the Stand- alone presentation. 10

\*\*\*\*\*

Printed copies = 10 Q.P. x 15 Env. = 150 Q.P.

**Code No. 7604**

(4)