

(84)

7606

Printed Pages—4]

1PGDCA1

**Post Graduate Diploma in Computer Application**

**(First Semester) Examination, June 2009**

**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 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) कम्प्यूटर क्या है ? इसे डाटा प्रोसेसर भी कहा जाता है, क्यों ? 10

What is a computer ? Why is it also known as data processor ?

**P.T.O.**

- (b) कम्प्यूटर के विकास का संक्षिप्त इतिहास लिखिये । 10  
Write down the brief history of evolution of computer.
2. (a) कम्प्यूटर की प्रमुख विशेषताएँ लिखिये । 10  
Explain the main characteristics of computer.
- (b) ट्रांजिस्टर तकनीक के सापेक्ष में आई. सी. तकनीक के लाभ लिखिये । 10  
List out the advantages of IC technology over Transistors Technology.

### इकाई II

#### (Unit II)

3. किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये : 5×4=20  
Write short notes on any four :
- (i) Track ball  
(ii) Scanner  
(iii) MICR  
(iv) Bar code reader  
(v) Light pen  
(vi) Touch screen
4. (a) द्वितीयक संग्रहण डिवाइस क्या है ? सीक्वेंसियल एवं डायरेक्ट एक्सेसिंग मैथड को उदाहरण सहित समझाइये । 10  
What is the Secondary Storage Device ? Explain the sequential and direct accessing methods with examples.
- (b) वायस रिकॉग्निशन सिस्टम कैसे कार्य करता है, समझाइये । 10  
Explain, how a voice recognition system works ?

### इकाई III

#### (Unit III)

5. (a) ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है ? यह कम्प्यूटर सिस्टम के लिए क्यों आवश्यक है ? 10  
What is an operating system ? Why is it necessary for a computer system ?
- (b) बूटिंग प्रोसेस क्या है ? POST को समझाइये । 10  
What is Booting process ? Explain POST.
6. (a) कम्प्यूटर भाषा क्या है ? एक अच्छी प्रोग्रामिंग लैंग्वेज की विशेषताएँ लिखिये । 10  
What is computer language ? Explain the characteristics of a good programming language.
- (b) प्रजेंटेशन ग्राफिक्स क्या है ? प्रजेंटेशन ग्राफिक्स के विभिन्न कार्य क्या हैं ? 10  
What is Presentation Graphics ? What are the various functions of a presentation graphics ?

### इकाई IV

#### (Unit IV)

7. (a) NIC एवं NOS क्या है, समझाइये । 10  
Explain, what is NIC and NOS.
- (b) सर्च इंजन से आप क्या समझते हैं ? 10  
What do you mean by search engine ?
8. (a) फाइबर ऑप्टिक केबल के लाभ एवं हानियों को समझाइये । 10  
Explain advantages and disadvantages of fiber optic cable.
- (b) सीरियल एवं पैरालल कम्यूनिकेशन को समझाइये । 10  
Explain serial and parallel communication.

इकाई V

(Unit V)

9. (a) कम्प्यूटर अनुप्रयोग में बिजनेस नीड एवं स्कोप क्या है ? समझाइये । 10

Explain the concept of computer application in business need and scope.

- (b) बिजनेस आर्गेनाइजेशन में इन्ट्रानेट के उपयोग को समझाइये । 10

Explain the use of intranet in business organization.

10. निम्न में कम्प्यूटर की उपयोगिता पर संक्षिप्त प्रकाश डालिए : 5×4=20

Briefly describe the application of computer in :

(i) Personal administration

(ii) Credit and collection

(iii) Purchasing

(iv) Warehousing.

(85)

7607

Printed Pages—4]

1PGDCA2

**Post-Graduate Diploma in Computer Application  
(First Semester) Examination, June 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) डिस्क ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है ? DOS सिस्टम फाइल को विस्तार से समझाइये। 10  
What is Disk Operating System ? Explain the DOS system files in detail.
- (b) DOS की internal एवं external कमांड से आप क्या समझते हैं ? किन्हीं पाँच internal एवं पाँच external कमांडों को लिखिये। 10  
What do you understand by DOS internal and external commands ? Write any *five* internal and *five* external commands.

**P.T.O.**

अथवा

(Or)

2. (a) निम्नलिखित को विस्तार से समझाइये : 10  
Explain the following in detail :  
(i) Physical structure of disk.  
(ii) File and directory structure.
- (b) निम्नलिखित DOS कमाण्ड को समझाइये : 10  
Explain the following DOS commands :  
(i) DOSKEY  
(ii) TREE  
(iii) ATTRIB  
(iv) PATH  
(v) SORT

इकाई II

(Unit II)

3. (a) Windows XP के Windows structure को विस्तार से समझाइये। 10  
Explain the Windows structure of Windows XP in detail.
- (b) Wordpad एवं Paint को समझाइये। 10  
Explain Wordpad and Paint.

अथवा

(Or)

4. निम्नलिखित को समझाइये : 20  
Explain the following :  
(i) Recycle Bin  
(ii) Windows Explorer  
(iii) Movie Maker  
(iv) Burning CD

**इकाई III**

**(Unit III)**

5. (a) Windows XP में हार्डवेयर एवं सॉफ्टवेयर के प्रबंधन को समझाइये। 10  
Explain Hardware and Software management in Windows XP.
- (b) Scandisk एवं Disk Defragmentation को विस्तार से समझाइये। 10  
Explain Scandisk and Disk Defragmentation in detail.

**अथवा**

**(Or)**

6. निम्नलिखित को समझाइये : 20  
Explain the following :
- (i) Dialup Networking
- (ii) Internet Explorer
- (iii) Multiple Users Features
- (iv) OLE.

**इकाई IV**

**(Unit IV)**

7. (a) लाइनक्स क्या है ? लाइनक्स के structure को समझाइये। 10  
What is Linux ? Explain the structure of Linux.
- (b) निम्नलिखित को समझाइये : 10  
Explain the following :
- (i) Process creation and process identifiers
- (ii) Linux Kernel.

**अथवा**

**(Or)**

8. (a) लाइनक्स के इतिहास एवं उनके features को समझाइये। 10  
Explain the history and features of Linux.

(b) निम्नलिखित को समझाइये : 10

Explain the following :

- (i) File system of Linux.
- (ii) Functions of profile and login files.

**इकाई V**

**(Unit V)**

9. (a) लाइनक्स ऑपरेटिंग सिस्टम की login एवं logout व्यवस्था को समझाइये। 10

Explain the login and logout features of Linux Operating System.

(b) Linux में निम्नलिखित file operations को उपयुक्त उदाहरण सहित समझाइये : 10

Explain the following file operations in Linux with suitable examples :

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

**अथवा**

**(Or)**

10. (a) Vi Editor को विस्तार से समझाइये। 10

Explain the Vi Editor in detail.

(b) निम्नलिखित लाइनक्स कमांड के सिटेक्स एवं उपयोग बताइये : 10

Write the Syntax and their uses of the following Linux commands :

- (i) grep
- (ii) ps
- (iii) ls
- (iv) more.



(86)

7608

Printed Pages—4]

1PGDCA3

**Post Graduate Diploma in Computer Application**

**(First Semester) Examination, June 2009**

**PC PACKAGES**

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 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) विभिन्न ऑफिस क्रिया-कलापों और उनकी सॉफ्टवेयर आवश्यकताओं को समझाइये। 10  
Explain different office activities and their software requirements.

**P.T.O.**

- (b) एम. एस. वर्ड में पैराग्राफ और पेज फॉर्मेटिंग को समझाइये । 10  
Explain paragraph and page formatting in MS-word.
2. (a) MS-office तथा Star-office की तुलना कीजिये । 10  
Compare MS-office and Star-office.
- (b) स्टैंडर्ड और फॉर्मेटिंग टूलबारों को समझाइये । 10  
Explain the standard and formatting toolbars.

## इकाई II

### (Unit II)

3. (a) MS-word के mail-merge गुण को समझाइये । 10  
Explain the mail-merge feature of MS-word.
- (b) निम्नलिखित को समझाइये : 10  
Explain the following :
- (i) Headers and footers
- (ii) Working with columns.
4. (a) Insert menu के page numbers command को समझाइये । 10  
Explain the page numbers command of insert menu.
- (b) Documents में margins और spaces का कैसे उपयोग किया जाता है ? 10  
How are margins and spaces managed in Documents ?

**इकाई III**

**(Unit III)**

5. MS-Excel के किन्हीं 10 functions को समझाइये । 20

Explain any 10 functions of MS-Excel.

6. (a) Column freezing, hiding और splitting को समझाइये । 10

Explain the process of column freezing, hiding and splitting.

- (b) चार्ट्स को बनाने की प्रक्रिया को समझाइये । 10

Explain the process of creating charts.

**इकाई IV**

**(Unit IV)**

7. (a) Slides को insert, delete और copy करने की प्रक्रिया को समझाइये । 10

Explain the inserting, deleting and copying of slides.

- (b) Slide में picture को insert करने की प्रक्रिया को उदाहरण सहित समझाइये । 10

Explain the process of inserting pictures to a slide with an example.

8. (a) Presentation में objects को insert करने की प्रक्रिया को समझाइये । 10

Explain the process of inserting objects to a presentation.

- (b) Slide show को set-up करने की प्रक्रिया को समझाइये । 10

Explain the process of setting up slide show.

**इकाई V**

**(Unit V)**

9. (a) Outlook में e-mail account को set करने की प्रक्रिया को समझाइये । 10  
Describe the process to set-up e-mail account with Outlook.
- (b) Outlook express में address book को बनाने की प्रक्रिया को समझाइये । 10  
Describe the process of managing address book with Outlook express.
10. (a) आउटलुक एक्सप्रेस में message flagging को समझाइये । 10  
Explain the message flagging with Outlook express.
- (b) Outlook express में Draft messages की अवधारणा को समझाइये । उदाहरण भी दीजिये । 10  
Explain the concept of draft messages with example.

(87)

7609

Printed Pages—4]

1PGDCA4

**Post-Graduate Diploma in Computer Application**

**(First Semester) Examination, June 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) फॉक्स-प्रो में मेनू सिस्टम क्या है ? समझाइये।

10

What is menu system in FoxPro ? Explain.

P.T.O.

(b) निम्नलिखित निर्देशों को उदाहरण सहित समझाइये : 10

Explain the following Commands with examples :

- (i) Delete All
- (ii) Browse
- (iii) Edit
- (iv) Set.

अथवा

(Or)

2. (a) फॉक्स-प्रो में व्यूविंग एवं एडिटिंग डाटा क्या है ? समझाइये। 10

What is viewing and editing data in FoxPro ? Explain.

(b) निम्नलिखित निर्देशों को उदाहरण सहित लिखिये : 10

Explain the following Commands with examples :

- (i) Display Directory
- (ii) Append
- (iii) GOTO
- (iv) List.

इकाई II

(Unit II)

3. (a) इंडेक्स की हानियाँ क्या-क्या हैं ? उदाहरण सहित समझाइये। 10

Write disadvantages of Index. Explain with example.

(b) मल्टीपल की Sorting क्या है ? समझाइये। 10

What is Multiple key sorting ? Explain.

अथवा

(Or)

4. (a) कस्टम रिपोर्ट में ग्रुपिंग एवं सबग्रुपिंग क्या है ? उदाहरण सहित समझाइये। 10

What is grouping and subgrouping in Custom Report ? Explain with example.

(b) Find और Seek कमांड में उदाहरण सहित अंतर स्पष्ट कीजिये। 10

Explain the difference between Find and Seek commands with example.

**इकाई III**

**(Unit III)**

5. (a) फॉक्स-प्रो में Date and Time फंक्शन क्या है ? समझाइये। 10  
What is Date and Time function in FoxPro ? Explain.
- (b) फॉक्स-प्रो में Saving और Restoring मेमोरी वेरियबल क्या है ? समझाइये। 10  
What is saving and restoring memory variable in FoxPro ? Explain.

**अथवा**

*(Or)*

6. (a) स्टैटिस्टिकल फंक्शन क्या है ? समझाइये। 10  
What is statistical function ? Explain.
- (b) अर्थमैटिक आपरेशन को उदाहरण सहित समझाइये। 10  
Explain Arithmetic operation with example.

**इकाई IV**

**(Unit IV)**

7. (a) ब्रांचिंग क्या है ? विभिन्न कंडिशनिंग कमांडों को उदाहरण सहित समझाइये। 10  
What is Branching ? Explain different conditioning commands with example.
- (b) किसी नम्बर का फेक्टोरियल प्राप्त करने के लिये एक प्रोग्राम लिखिये। 10  
Write a program to find factorial of a given number.

**अथवा**

*(Or)*

8. (a) ब्रांचिंग एवं लूपिंग में अन्तर स्पष्ट कीजिये। 10  
Differentiate branching and looping.
- (b) Scan-Endscan को समझाइये। 10  
Explain scan-endscan.

**इकाई V**

**(Unit V)**

9. (a) सेट रिलेशन क्या है ? उदाहरण सहित समझाइये। 10

What is set relation ? Explain with example.

- (b) यूजर डिफाइन फंक्शन क्या है ? समझाइये। 10

What is user define function ? Explain.

**अथवा**

**(Or)**

10. (a) कस्टम स्क्रीन क्या है ? उदाहरण सहित समझाइये। 10

What is custom screen ? Explain with example.

- (b) निम्न को समझाइये : 10

Explain the following :

(i) UPDATE

(ii) APPEND FROM

(iii) Relation Query

(iv) Say-Get-Read.



(88)

7610

Printed Pages—4]

1PGDCA4

**Post-Graduate Diploma in Computer Application**

**(First Semester) Examination, June 2009**

**B—MS Access**

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 100

[न्यूनतम उत्तीर्णक/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) डाटाबेस सिस्टम के विभिन्न भागों को विस्तारपूर्वक समझाइये। 10

Explain in detail the different components of database system.

**P.T.O.**

- (b) डाटाबेस नॉर्मलाइज होने के बाद किन गुणों को प्राप्त करता है, विस्तारपूर्वक समझाइये। 10

Discuss in detail the properties, that a database achieve after normalization.

2. (a) इन्टेग्रिटी रूल्स से आप क्या समझते हैं ? डाटाबेस डिजाइन में इन्टेग्रिटी रूल्स किस प्रकार सहायक है ? 10

What do you understand by Integrity Rules ? How do the Integrity Rules help in database design. ?

- (b) एम.एस. एक्सेस में कौन-से विभिन्न आब्जेक्ट बनाये जा सकते हैं ? विस्तारपूर्वक समझाइये। 10

Explain in detail the different objects that can be created in MS-Access.

## इकाई II

### (Unit II)

3. (a) एम.एस. एक्सेस में टेबल कितने प्रकार से बनाये जा सकते हैं ? विजार्ड के द्वारा डाटाबेस बनाने की प्रक्रिया को समझाइये। 10

In how many ways a table can be created in MS-Access ? Explain the procedure of creating database using Wizard.

- (b) निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये : 10

Write short notes on the following :

(i) Re-arrange column;

(ii) Freeze column.

4. (a) फील्ड लेवल वेलीडेशन और रिकार्ड लेवल वेलीडेशन के बीच अंतर स्पष्ट कीजिये। 10

Differentiate between field level validation and record level validation.

- (b) टेबल बनाते समय उपयोग होने वाले विभिन्न फील्ड विशेषताओं के फार्मेट को विस्तारपूर्वक समझाइये। 10

Explain in detail about the various field properties format used for creating a table.

### इकाई III

#### (Unit III)

5. (a) टेबल के मध्य संबंध स्थापित करते समय रिफरेंशियल इन्टेग्रिटी के लिये रूल किस प्रकार निर्धारित किया जाता है ? 10  
Explain how a rule is set for referential integrity while defining the relationship between table.
- (b) टेबल में सेलेक्ट क्वेरी के द्वारा रिकार्ड कैसे खोजेंगे ? समझाइये। 10  
Explain how we find record with select query in a table.
6. (a) एम.एस. एक्सेस में एक से अधिक फील्ड के द्वारा रिकार्ड को फिल्टर करने की प्रक्रिया को समझाइये। 10  
Explain the procedure of filtering records using multiple fields in MS-Access.
- (b) टेबल में क्वेरी के द्वारा अनमैचड रिकार्ड को आप कैसे खोजेंगे ? समझाइये। 10  
How do you find unmatched records in a table with query ? Explain.

### इकाई IV

#### (Unit IV)

7. डेटाबेस में फार्म की क्या उपयोगिता है ? एम.एस. एक्सेस में कौन-से मूल प्रकार के फार्म बनाये जा सकते हैं, समझाइये। 20  
What is the use of form in a database ? Explain the basic types of forms that can be created in MS-Access.
8. (a) एम.एस. एक्सेस में टेम्पलेट बनाने की प्रक्रिया को समझाइये। 10  
Explain the procedure of creating template in MS-Access.
- (b) फार्म में फील्ड और टेक्स्ट को किस प्रकार जोड़ा जा सकता है, समझाइये। 10  
Explain how fields and text can be added to a form.

**इकाई V**

**(Unit V)**

9. एम.एस. एक्सेस में रिपोर्ट की आवश्यकता और लाभों को समझाइये। साथ में एम.एस. एक्सेस में विभिन्न प्रकार की रिपोर्ट को समझाइये। 20

Explain the need and advantages of reports in MS-Access. Also explain the types of reports in MS-Access.

10. (a) एम.एस. एक्सेस के प्रिव्यू रिपोर्ट और प्रिंट रिपोर्ट ऑप्शन के बीच अंतर स्पष्ट कीजिये। 10

Differentiate between preview report and print report option of MS-Access.

- (b) विजार्ड के द्वारा रिपोर्ट बनाने की प्रक्रिया को समझाइये। 10

Explain the procedure of creating report using wizard.

Sr. No. : 89

Code No. : 7601

Printed Pages : 3

1PGDCA1

June 09 Examination

PGDCA

Fundamentals of Computers & Information Technology

Duration : 3 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।

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

- प्रश्न 1 (अ) कम्प्यूटर की क्षमताओं एवं सीमाएँ क्या हैं ? समझाइये।  
What are the capabilities and limitations of Computers? Explain. 10
- (ब) कम्प्यूटर की संरचना एवं क्रियाप्रणाली को समझाइये।  
Explain the organization and working of Computer. 10
- प्रश्न 2 (अ) कम्प्यूटर के विकास पर एक विस्तृत टिप्पणी लिखिए।  
Write a detailed note on the development of Computer. 10
- (ब) अनुप्रयोगों के आधार पर कम्प्यूटर के प्रकार कितने हैं ? सभी को विस्तार से लिखें।  
How many types of Computers are there according to applications? Write about all in detail.

Code No. : 7601

(1)

इकाई- II / Unit - II

- प्रश्न 3 सभी आउटपुट युक्तियों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।  
Describe all output devices in short. 20
- प्रश्न 4 निम्नलिखित पर लघु टिप्पणियां लिखिये :-  
Write short notes on :- 20
- (i) Scanners
  - (ii) Key-board & Mouse
  - (iii) MICR & OMR
  - (iv) SVGA & XGA

इकाई- III / Unit - III

- प्रश्न 5 (अ) ASCII, BCD और EBCDIC कोड को समझाइये।  
Explain ASCII, BCD and EBCDIC Codes. 10
- (ब) ऑप्टिकल डिस्क एवं इसके विभिन्न प्रकारों को समझाइये।  
Explain optical disk and its types. 10
- प्रश्न 6 (अ) कम्प्यूटर में डाटा का प्रस्तुतिकरण कैसे होता है? निम्नलिखित को एक Number System से दूसरे में Convert कीजिए।  
How is data represented in computer? Convert the following from one number system to another. 20
- (i)  $(135)_8 = ( )_2$
  - (ii)  $(11101.011)_2 = ( )_{16}$
  - (iii)  $(123)_8 = ( )_{10}$
  - (iv)  $(103.43)_{10} = ( )_2$

इकाई- IV/ Unit - IV

- प्रश्न 7 (अ) प्रोग्रामिंग भाषाओं की विभिन्न पीढ़ियों का वर्णन कीजिए।  
Describe various generations of Programming Languages. 10

(ब) कम्प्यूटर वायरस से आप क्या समझते हैं ? विस्तार से समझाइये।  
What do you understand by computer virus? Explain in detail.

10

प्रश्न 8 तुलना कीजिए :-

- (i) कम्पायलर एवं इंटरप्रेटर
- (ii) मल्टीप्रोग्रामिंग एवं मल्टीप्रोसेसिंग
- (iii) मशीन भाषा एवं उच्चस्तरीय भाषा
- (iv) सिस्टम साफ्टवेयर एवं एप्लीकेशन साफ्टवेयर

Differentiate :-

- (i) Compiler and Interpreter.
- (ii) Multiprogramming and Multiprocessing.
- (iii) Machine language and High level language.
- (iv) System Software and Application Software.

20

**इकाई- V / Unit - V**

प्रश्न 9 (अ) LAN की विभिन्न टोपोलॉजी को समझाइये।  
Explain different topologies of LAN.

10

(ब) LAN के Components का वर्णन कीजिए।  
Describe the components of LAN.

10

प्रश्न 10 संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :-

Write short notes on :-

- (i) NOS
- (ii) Modem
- (iii) Broadband
- (iv) Communication Process.

20

\*\*\*\*\*

Printed copies = 10 Q.P. x 60 Env. = 600 Q.P.

Code No. : 7601

(3)

Sr. No. : 90

Code No. : 7602

Printed Pages : 3

1 PGDCA2

**June 09 Examination**

**PGDCA**

**Operating Systems**

**Duration : 3 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. कैलकुलेटर का उपयोग किया जा सकता है।

**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. Use of Calculator is allowed.

**इकाई— I / Unit - I**

- प्रश्न 1 (अ) दस Internal DOS Commands बताये व इन्हें संक्षेप में समझायें।  
Name any ten internal DOS commands and explain them in brief. 10
- (ब) Format एवं Fdisk commands समझाइये। ये किस तरह के कमाण्ड हैं?  
Explain format and Fdisk commands. What type of commands are they ? 10
- प्रश्न 2 (अ) DOS में FAT को समझाये।  
What is FAT in DOS? 10

**Code No. : 7602**

**(1)**



- (ब) Path एवं Tree commands पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।  
Write short note on path & Tree commands. 10

**इकाई- II / Unit - II**

- प्रश्न 3 (अ) Explorer क्या है? Internet explorer व Windows explorer समझाइये।  
What is explorer? Explain internet explorer and windows explorer. 10
- (ब) Windows की मुख्य विशेषताएँ बताइये।  
What are the salient features of windows ? 10
- प्रश्न 4 (अ) Recycle Bin क्या है? समझाइये।  
What is Recycle Bin? Explain. 10
- (ब) Windows की H/W requirement बताइये।  
What are the H/W requirements of windows? 10

**इकाई- III / Unit - III**

- प्रश्न 5 (अ) Windows के multitasking features को समझाइये।  
What is multi-tasking features of windows? Explain. 10
- (ब) Clip board Viewer एवं System monitor पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।  
Write short note on clip-board viewer and system monitor. 10
- प्रश्न 6 (अ) Windows में प्रोग्रामों के मध्य information sharing कैसे की जाती है?  
How information sharing is performed between programs in windows? 10
- (ब) Hyper Terminal एवं Dial up networking पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ करें।  
Write short notes on Hyper Terminal and Dial up Networking. 10

**इकाई- IV / Unit - IV**

- प्रश्न 7 (अ) Linux में Structure and file system को विस्तार से समझाइये।  
Explain structure and file system of Linux in detail. 10

Code No. : 7602

(2)

- (ब) Linux Kernel पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिये।  
Write short note on Linux Kernel. 10
- प्रश्न 8 (अ) Linux में Profile व login files के functions को समझाइये।  
What are the functions of profile and login files in Linux? Explain. 10
- (ब) Various flavours of Linux पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिये।  
Write short note on various flavours of Linux. 10
- इकाई— V / Unit - V**
- प्रश्न 9 (अ) Windows NT की प्रमुख विशेषताएँ एवं capabilities बताइये।  
Write about salient features and capabilities of windows-NT. 10
- (ब) Vi editor क्या है ? इसके modes व commands बताइये।  
What is Vi editor? Explain modes and commands of it. 10
- प्रश्न 10 (अ) Linux system की Login-logout process समझाइये।  
Explain login-logout process of Linux-system. 10
- (ब) निम्न कमाण्ड्स के function, syntax व options लिखिये :-  
(i) Who (ii) Cat  
(iii) Kill (iv) Fly. 10  
Write functions, syntax and options of following commands:-  
(i) Who (ii) Cat  
(iii) Kill (iv) Fly.

\*\*\*\*\*

Printed copies = 10 Q.P. x 60 Env. = 600 Q.P.

Code No. : 7602

(3)

Sr. No. : 91

Code No. : 7603

Printed Pages : 3

1PGDCA3

June 09 Examination

PGDCA

RDBMS Programming in Fox-Pro

Duration : 3 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।

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

- प्रश्न 1 (अ) डाटा डिस्प्लेयिंग और मोनीटोरिंग कमाण्ड फाक्सप्रो में क्या है ? समझाइए।  
What is data Displaying and Monitoring Commands in FoxPro? Explain. 10
- (ब) फाक्सप्रो में मीनू ऑप्शन की सहायता से डाटाबेस बनाइए।  
Create a data base file in FoxPro using Menu option. 10
- प्रश्न 2 (अ) फाक्सप्रो में फाइल यूटिलिटीज़ क्या है ? समझाइए।  
What is file utilities in FoxPro? Explain. 10
- (ब) फाक्सप्रो में मेमो फील्ड क्या है ? समझाइए।  
What is Memo field in FoxPro ? Explain. 10

Code No. : 7603

(1)

**इकाई— II / Unit - II**

- प्रश्न 3 (अ) इण्डेक्सिंग क्या है ? इण्डेक्स को सिंगल एवं मल्टीपल की (key) के साथ समझाइए।  
What is Indexing? Explain indexing with single and multiple key. **10**
- (ब) कस्टम लेवल क्या है ? यह लेवल से किस प्रकार अलग है ? समझाइए।  
What is custom level? How does it differ from the level? Explain. **10**
- प्रश्न 4 (अ) सार्ट कमाण्ड क्या है ? सार्ट कमाण्ड के Advantage एवं Disadvantage को समझाइए।  
What is sort command? Explain the Advantage and Disadvantage of sort command. **10**
- (ब) FIND कमाण्ड क्या है ? उदाहरण सहित समझाइए।  
What is FIND Command in FoxPro? Explain with example. **10**

**इकाई— III / Unit - III**

- प्रश्न 5 (अ) की-बोर्ड मैक्रो क्या है ? समझाइए।  
What is Key board Macro? Explain. **10**
- (ब) फंक्शन क्या है ? फाक्सप्रो. के किन्ही पांच फंक्शनों की व्याख्या कीजिए।  
What is function? Discuss any five functions in FoxPro. **10**
- प्रश्न 6 (अ) फाक्सप्रो के मैथेमेटिकल कमाण्ड क्या हैं ? उदाहरण सहित समझाइए।  
What are mathematical commands in FoxPro? Explain with example. **10**
- (ब) फंक्शन की (Key) परिभाषित कीजिए ? इसके उपयोग को समझाइए।  
Define the function Key? Explain its uses. **10**

**इकाई— IV / Unit - IV**

- प्रश्न 7 (अ) किसी नम्बर की Table को Generate करने हेतु प्रोग्राम लिखिए।  
Write a program to generate a table of a number. **10**

- (ब) मेक्रो क्या है ? उदाहरण सहित समझाइए।  
What is Macro? Explain with example. 10
- प्रश्न 8 (अ) फाक्सप्रो कमाण्ड फाइल क्या है ? समझाइए।  
What is FoxPro command file? Explain. 10
- (ब) प्रोग्राम Debugging Aids क्या है ? उदाहरण सहित समझाइए।  
What is program debugging aids? Explain with example. 10

इकाई- V / Unit - V

- प्रश्न 9 (अ) Relationing डाटाबेस के लिए कौन सी कमाण्डस उपयोग होती है ? उदाहरण सहित समझाइए।  
What Commands are used for Relationing the database? Explain with example. 10
- (ब) निम्नलिखित को समझाइए (कोई दो) :-  
Write short notes on (any two) :-  
(i) SQL  
(ii) JOIN  
(iii) Append From 10

- प्रश्न 10 (अ) कस्टम स्क्रीन को @ के साथ बनाए।  
Create a custom screen with @. 10

MCNU of Journalism and Communication, Bhopal	
Name	_____
Roll No.	_____
Class	_____
Subject	_____

- (ब) फाक्स डाक क्या है ? समझाइए।  
What is Foxdoc? Explain. 10

\*\*\*\*\*

Printed copies = 10 Q.P. x 40 Env. = 400 Q.P.

Code No. : 7603

(3)

Sr. No. : 92

Code No. : 7604

Printed Pages : 3

1PGDCA4

**June 09 Examination**

**PGDCA**

**PC Packages (Word, Excel, Power Point)**

**Duration : 3 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।

**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**

**प्रश्न 1** वर्ड प्रोसेसर की विशेषताएं बताइये।

Explain features of word processor .

20

**प्रश्न 2** विभिन्न प्रकार की फारमेटिंग की विधियां बताइये।

Explain Different formatting techniques .

20

**इकाई- II / Unit - II**

**प्रश्न 3** Customizing और Spelling check के विभिन्न पदों को बताइये और THESAURUS को समझाइये ।

Explain Basic Steps of Customizing Spelling check. Explain THESAURUS.

20

**Code No. : 7604**

**(1)**

- प्रश्न 4 निम्न को समझाइये :-
- (अ) डाकूमेन्ट टेम्पलेट बनाइये।
  - (ब) मेल मर्ज के साथ डेटा सोर्स बनाइये।
  - (स) टेबल बनाना तथा Manipulate करना
- Explain :-
- (i) Creating a documents template.
  - (ii) Mail merge with creating data source
  - (iii) Creating & Manipulating Tables.
- 20

**इकाई- III / Unit - III**

- प्रश्न 5 निम्न को समझाइये :-
- (अ) स्प्रेडशीट और इसके तत्वों को समझाइये।
  - (ब) मूविंग डेटा और फारमूला को समझाइये।
- Explain :-
- (i) Spreadsheet & its elements. 10
  - (ii) Moving data & formulas. 10

- प्रश्न 6 निम्न को समझाइये :-
- (अ) सैलो की फारमेटिंग और हाईडिंग सैल ग्रिड लाइन को समझाइये।
  - (ब) एडिट फंक्शन को समझाइये।
- Explain :-
- (i) Formatting the cell & hiding cell grid lines. 10
  - (ii) Editing functions. 10

**इकाई- IV / Unit - IV**

- प्रश्न 7 विभिन्न प्रकार के चार्टों को समझाइये।  
Explain all different types of chart. 20
- प्रश्न 8 विभिन्न प्रकार की क्यूरी और डेटाबेस को फिल्टर करने की विधियों को बताइये।  
Explain different query & different methods for filtering the database. 20

इकाई- V / Unit - V

- प्रश्न 9 (अ) Text presentation में Animation तथा Sound के प्रभाव को बतायें ।  
Explain Animation & Sound effect on text presentation. 10
- (ब) MS-Power Point के मुख्य गुण कौन से हैं ?  
What are main features of MS- Power Point? 10
- प्रश्न 10 स्लाइड मास्टर और टेम्पलेट का उपयोग करके एक प्रशेंटेशन बनाइये (एक डमी प्रेजेंटेशन का उपयोग कीजिए)  
Create a presentation using slide master & template (Assume a dummy presentation) 20

\*\*\*\*\*

Printed copies = 10 Q.P. x 30 Env. = 300 Q.P.

Code No. : 7604

(3)