

**Post-Graduate Diploma in Computer Application
(First Semester) Examination, Dec. 2008/Jan. 2009**

Fundamentals of Computers 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 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. (अ) कम्प्यूटर में मेमोरी की धारणा तथा इसके प्रकार समझाइए। 10

Explain the concept of memory in computer and explain its types.

- (ब) कम्प्यूटर की विभिन्न जनरेशन लिखिए। प्रत्येक जनरेशन के लाभ व हानियों की सूची बनाइए। 10

Discuss the various generations of computer. List the different advantages and disadvantages of each generation.

2. (अ) ऑटोमेशन, स्पीड, एक्यूरेसी, वसेंटिलिटी, इंडीग्रिटी, स्टोरेज क्षमता और कर्मठता (डिलिजेंसी) के आधार पर कम्प्यूटर की विशेषताएँ लिखिए। 10

Explain characteristics of computer in terms of automation, speed, accuracy, versatility, integrity, storage capacity and diligency.

- (ब) कम्प्यूटर के विकास की प्रक्रिया तथा प्रक्रिया के सभी चरण लिखिए। 10

Explain the process of development of computers showing all stages in evolution of computers.

इकाई II

(Unit II)

3. ऑप्टिकल मार्क रीडर (OMR) का वर्णन निम्न बिंदुओं के आधार पर कीजिए : 20

- (i) एप्लिकेशन (अनुप्रयोग)
(ii) फील्ड (क्षेत्र)
(iii) ओ. एम. आर. की आवश्यक क्षमताएँ
(iv) अवगुण।

Discuss optical mark reader (OMR) with reference to the following points :

- (i) Applications
(ii) Fields
(iii) Capabilities requirements (OMR)
(iv) Disadvantages.

4. (अ) टच स्क्रीन की कार्यप्रणाली का वर्णन इसकी तकनीक के साथ कीजिए। 10

Explain the working of a touch screen along with its technology.

- (ब) फ्लॉपी डिस्क क्या है ? इसे यह नाम क्यों दिया है ? फ्लॉपी डिस्क से सम्बन्धित निम्न शब्दों का वर्णन कीजिए : 10

- (i) ट्रैक
(ii) सेक्टर
(iii) डेन्सिटी।
- What is a floppy disk ? Why is it named so ? Discuss the following terms associated with floppy disks :
- (i) Tracks
(ii) Sectors
(iii) Density.

इकाई III

(Unit III)

5. (अ) एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर क्या है ? एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर के विभिन्न कार्य क्या हैं ? 10
What is an Application Software ? What are the various functions of an Application Software ?

- (ब) डॉस में बूटिंग की प्रक्रिया समझाइए। डॉस कमांड को रन करने के लिए आवश्यक फाइलों के नाम लिखिए। 10

Explain the Booting Process in DOS. Write the files that are needed to run a DOS command.

6. (अ) 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 ?

- (ब) कम्प्यूटर वायरस क्या है ? कुछ उदाहरण देकर वर्णन कीजिए। 10

What is a Computer Virus ? Explain giving some examples of viruses.

इकाई IV

(Unit IV)

7. (अ) फुल डूप्लेक्स कम्यूनिकेशन क्या है ? समझाइए। 10
What is Full Duplex Communication ? Explain.
- (ब) मैन (MAN) क्या है ? इसकी LAN से तुलना कीजिए। 10
What is MAN ? Compare it with LAN.
8. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : 20
Explain the following terms in brief :
- (i) Hub
- (ii) Bridges
- (iii) Routers
- (iv) Mesh and Tree Topologies.

इकाई V

(Unit V)

9. (अ) कम्प्यूटर अनुप्रयोग में बिजनेस-नीड एवं स्कोप क्या है ? समझाइए। 10
Explain the concept of Computer Application in Business-need and scope.
- (ब) कर्मचारी और फर्म को इन्ट्रानेट से जो व्यावसायिक लाभ हैं, उनकी लिस्ट दीजिए। 10
Enlist the Business benefits and benefits of Intranets to employee and organizations.
10. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : 20
Write short notes on the following :
- (i) Production planning and control
- (ii) Computer Application in Banking
- (iii) Computer Application in Personnel Administration.

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 ?

(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

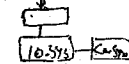
(vi) Touch screen

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 रिकॉग्नीशन 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.

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 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) पर्सनल कम्प्यूटर से आप क्या समझते हैं ?

8

What do you understand by personal computers ?

(b) निम्न के विषय में लिखिए :

3×4=12

Write about the following :

(i) RAM

(ii) ROM

(iii) EPROM

(iv) PROM

2. (a) कन्ट्रोल 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 हैं ? 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 करेक्टर 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 कहाँ 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 ?

(105)

7607

Printed Pages—4]

1PGDCA2

**Post-Graduate Diploma in Computer Application
(First Semester) Examination, Dec., 2008/Jan. 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) ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है ? डिस्क ऑपरेटिंग सिस्टम के मूल भागों को विस्तार से समझाइये।

10

What is operating system ? Explain the basic components of Disk Operating System.

P.T.O.

- (b) डिस्क ऑपरेटिंग सिस्टम की फाईल, डायरेक्टरी स्ट्रक्चर और उनके नामकरण के नियम विस्तार से समझाइये। 10

Explain files, directory structure and their naming rules of Disk Operating Systems in detail.

2. (a) DOS (डिस्क ऑपरेटिंग सिस्टम) में इंटरनल एवं एक्सटर्नल कमांड से आप क्या समझते हैं ? समझाइये। 10

What is Internal and External commands in DOS (Disk Operating System) ? Explain.

- (b) निम्नलिखित कमाण्डों को समझाइये : 10

Explain the following commands :

- (i) MD
(ii) XCOPY
(iii) FORMAT
(iv) COPY
(v) PRINT.

इकाई II

(Unit II)

3. (a) Window XP के विशेष फीचर्स का वर्णन कीजिये। 10

Describe special features of Window XP.

- (b) आईकन, फाईल और फोल्डर क्या हैं ? आईकन को फोल्डर में व्यवस्थित करने के विभिन्न तरीकों का वर्णन कीजिये। 10

What are icons, files and folder ? Describe different ways of arranging icons in a folder.

4. निम्नलिखित को Window XP के संदर्भ में समझाइये : 20

Explain the following with reference to Window XP :

- (i) My computer;
(ii) Working with Recycle bin;
(iii) Entertainment;
(iv) Windows Accessories.

इकाई III

(Unit III)

5. (a) इन्टरनेट को उपयोग करने हेतु Window XP में कौन-कौन-से विभिन्न प्रोग्राम उपलब्ध हैं ? इनके बारे में संक्षेप में समझाइये। 10

What are the various programmes available in Window XP to use Internet ? Explain about them in brief.

- (b) डिस्क डिफ्रैगमेंटेशन क्या है ? ड्राइव स्पेस को समझाइये। 10

What is Disk Defragmentation ? Explain drive spaces.

6. निम्नलिखित को समझाइये : 20

Explain the following :

- (i) Dialup Networking;
(ii) User Management in Window XP;
(iii) Backups in Window XP;
(iv) Scandisk.

इकाई IV

(Unit IV)

7. (a) Linux Operating System के महत्वपूर्ण गुणों को लिखिये। 10

Write important features of Linux Operating System.

- (b) Linux Operating System की हार्डवेयर आवश्यकता को लिखिये। उपयोगकर्ता के द्वारा प्रोसेस को कैसे बनाया एवं पहचाना जाता है ? 10

Write the hardware requirement of Linux Operating System. How does user create process ? Identify it.

8. (a) Linux सिस्टम के बेसिक स्ट्रक्चर की व्याख्या कीजिये। 10
Describe the basic structure of Linux system.
- (b) Linux में प्रोफाइल तथा लॉगिन फाइल के क्या फंक्शन हैं ? 10
What are the functions of profile and login files in Linux.

इकाई V

(Unit V)

9. (a) Linux के मल्टीयूजर गुणों की व्याख्या कीजिये। 10
Describe the multiuser features of Linux.
- (b) पाइपों के साथ कनेक्टिंग प्रोसेस क्या है ? 10
What is connecting process with pipes ?
10. (a) निम्नलिखित Linux कमांडों को उदाहरण सहित समझाइये : 10
Explain the following Linux commands with examples :
- (i) kill
 - (ii) grep
 - (iii) rmdir
 - (iv) chmod
 - (v) more.
- (b) VI एडिटर क्या है ? उसके कार्यों को कमाण्ड्स की सहायता से समझाइये। 10
What is VI editor ? Explain their functions with the help of commands.

**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.

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 सिंटेक्स एवं उपयोग बताइये : 10

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

(i) grep

(ii) ps

(iii) ls

(iv) more.



(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 अन्तर 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 सिंटैक्स 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.

Post-Graduate Diploma in Computer Application
(First Semester) Examination, Dec., 2008/Jan. 2009

P.C. Packages

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) पेज सेटअप कमान्ड को समझाइये एवं इसकी विन्डो बनाइये।

10

Describe page setup commands and draw its window ?

(b) फ़ोंट कमान्ड की विन्डो बनाइये एवं इसे विस्तार से समझाइये। 10

इकाई III

(Unit III)

Draw the Font command window and describe it in detail.

2. (a) निम्नलिखित को समझाइये : 10

Describe the following :

(i) Open;

(ii) Page Break;

(iii) Save as;

(iv) Page Numbers;

(v) Print preview.

(b) MS-office तथा Open-office की तुलना कीजिये। 10

Compare MS-office with Open office.

इकाई II

(Unit II)

3. (a) Find एवं Replace command को उदाहरण सहित समझाइये। 10

Describe Find and Replace command with example.

(b) वर्ड डॉक्यूमेंट में आप पिक्चर इन्सर्ट कैसे करेंगे ? 10

How do you insert the picture in Word document ?

4. (a) मेलमर्ज के उपयोग की विधि बताइये। 10

Explain process of using mailmerge.

(b) टेबिल बनाने की विधि लिखिये एवं टेबिल मेन्यु के किन्हीं तीन कमान्ड्स को समझाइये। 10

Write the process for creating a table and describe any 3 table menu commands.

5. (a) सॉर्ट (Sort) कमान्ड को समझाइये। 10

Describe the Sort commands.

(b) चार्ट या ग्राफ बनाने की प्रक्रिया को विस्तार से समझाइये। 10

Write the process for creating a graph or chart in detail.

6. (a) निम्नलिखित के लिए कमान्ड लिखिए : 10

Write the commands for the following :

(i) Insert Rows;

(ii) Delete columns;

(iii) Changing cells height;

(iv) Changing column width;

(v) Rename the worksheet.

(b) इलेक्ट्रॉनिक स्प्रेडशीट से आप क्या समझते हो ? इसकी विशेषताएँ लिखिये। 10

What do you understand by electronic spreadsheet ? Write its characteristics.

इकाई IV

(Unit IV)

7. (a) पावरपॉइंट के गुण लिखिये। 10

Write the features of PowerPoint ?

(b) इन्सर्ट मेन्यु में उपलब्ध Date & Time एवं Symbol कमान्ड को समझाइये। 10

Describe the Date & Time and Symbol commands available in insert menu.

8. (a) कस्टम एनिमेशन क्या है ? 10
What is custom animation ?
- (b) निम्नलिखित से आप क्या समझते हो ? 10
What do you understand by the following ?
- (i) Slide show
- (ii) Handouts
- (iii) View show
- (iv) Slide sorter view.

इकाई V

(Unit V)

9. (a) ई-मेल मेसेज के फॉरमेट को समझाइये। 10
Describe the Format of E-mail message.
- (b) आउटलुक एक्सप्रेस में अटैचमेन्ट के साथ मेसेज को भेजने की प्रक्रिया लिखिये। 10
Write the process sending a message with attachment in outlook express.
10. (a) आपको प्राप्त एक मेसेज को आउटलुक एक्सप्रेस की सहायता से कैसे ओपन किया जाता है ? 10
Write the process for open your received message with the help of outlook express.
- (b) CC एवं BCC से आप क्या समझते हो ? 10
What do you understand CC and BCC ?

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

(b) एम. एस. वर्ड में पैराग्राफ और पेज फॉर्मेटिंग को समझाइये । 10

इकाई III

Explain paragraph and page formatting in MS-word.

(Unit III)

2. (a) MS-office तथा Star-office की तुलना कीजिये । 10

Compare MS-office and Star-office.

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

Explain any 10 functions of MS-Excel.

(b) स्टैंडर्ड और फॉर्मेटिंग टूलबारों को समझाइये । 10

Explain the standard and formatting toolbars.

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

Explain the process of column freezing, hiding and splitting.

इकाई II

(Unit II)

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

Explain the process of creating charts.

3. (a) MS-word के mail-merge गुण को समझाइये । 10

Explain the mail-merge feature of MS-word.

इकाई IV

(Unit IV)

(b) निम्नलिखित को समझाइये : 10

Explain the following :

(i) Headers and footers

(ii) Working with columns.

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.

4. (a) Insert menu के page numbers command को समझाइये । 10

Explain the page numbers command of insert menu.

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

Explain the process of inserting objects to a presentation.

(b) Documents में margins और spaces का कैसे उपयोग किया जाता है ? 10

How are margins and spaces managed in Documents ?

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

Explain the process of setting up slide show.

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.

Post-Graduate Diploma in Computer Application

(First Semester) Examination, June 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. एक 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.

(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 4

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 5

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 ? विजाड के द्वारा डाटाबेस बनाने की प्रक्रिया को समझाइये।

10 5

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 4

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 रिफरेन्शियल 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 डाटाबेस 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.

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.

- (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.

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.

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. ऐक्सेस 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. ऐक्सेस में एडवांस फिल्टर क्वेरीज को समझाइये। 10

Explain the advance filter queries in MS-Access.

- (b) एम. एस. ऐक्सेस 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. डाटाबेस में फार्म डिजाइन की उपयोगिता बताइये। एम. एस. एक्सेस में विभिन्न प्रकार के फार्म 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 ? फार्म 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.

**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.

(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) Modi 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) फाक्सप्रो में मेलिंग 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 फेक्टोरियल 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.