

Roll No.

(85)

7610

Printed Pages—4]

1PGDCA4

Post Graduate Diploma in Computer Application

(I Semester) Examination, Dec. 2010/Jan. 2011

B-M.S. ACCESS

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 जाय।
6. प्रश्नपत्र में परीक्षार्थी निर्धारित स्थान पर अपना रोल नम्बर अंकित करे।

Instructions :

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

इकाई I

(Unit I)

1. (a) File Management System और Database Management System के बीच अन्तर बताइये। 10

Differentiate between File Management System and Database Management System.

P.T.O.

(b) Database की संरचना का वर्णन कीजिए। 10

Explain the structure of a Database.

2. (a) MS-Access एक DBMS है या RDBMS ? समझाइये। 10

MS-Access is a DBMS or RDBMS ? Explain.

(b) निम्नलिखित तथ्यों का वर्णन उपयुक्त उदाहरण सहित कीजिए : 10

Explain the following with suitable example :

(i) Primary Key

(ii) Foreign Key

(iii) Integrity Rules.

इकाई II

(Unit II)

3. (a) MS-Access में टेबिल का निर्माण कैसे करोगे। उपयुक्त उदाहरण सहित समझाइये। 10

Explain how to create a Table in MS-Access with suitable example.

(b) फील्ड से आप क्या समझते हैं ? संक्षेप में इनकी विशेषताओं को समझाइये। 10

What do you mean by Field ? Discuss their properties briefly.

4. (a) MS-Access के निम्नलिखित तथ्यों को समझाइये : 10

Explain the following terms of MS-Access :

(i) Freeze and Unfreeze Column

(ii) Find and Replace

(iii) Filter/Select.

(b) एम. एस. एक्सेस के डाटा टाइप की व्याख्या कीजिए। 10

Discuss the Data Types of MS-Access.

इकाई III

(Unit III)

5. (a) संबंध को परिभाषित कीजिए। टेबल में जोड़ना-हटाना और सुरक्षित करने के संबंधों को समझाइये। 10

Define Relationship. Explain Add, delete and Save Relationship with table.

- (b) क्वेरी और फिल्टर में अन्तर को समझाइये। 10

Explain the difference between Queries and Filter.

6. (a) टेबल में डुप्लीकेट रिकार्ड को प्राप्त करने की प्रक्रिया को क्वेरी द्वारा समझाइये। 10

Explain the procedure of finding duplicate records in a table with query.

- (b) क्वेरी से आप क्या समझते हैं ? बेमेल रिकार्ड को प्राप्त करने की प्रक्रिया को क्वेरी के साथ संक्षिप्त रूप में समझाइये। 10

What do you mean by query ? Briefly explain the procedure of finding unmatched record with query.

इकाई IV

(Unit IV)

7. (a) लम्बवत् प्रारूप में फार्म को आप स्वतः कैसे बनायेंगे ? 10

How do you automatically create a form in a vertical format.

- (b) फार्म को उपयोग करने की विशेषताओं को समझाइये। 10

What are the advantages of using form ?

8. (a) निम्न में अन्तर स्पष्ट कीजिए : 10

Differentiate between the following :

(i) Option Button and Check Box

(ii) Combo Box and List Box.

(b) फार्म नमूना (Template) से आप क्या समझते हैं और यह फार्म विजार्ड से किस प्रकार से अलग है ? 10

What do you mean by Form Template and how is it different from Form Wizard ?

इकाई V

(Unit V)

9. रिपोर्ट से आप क्या समझते हैं ? विभिन्न प्रकार की आधारीय रिपोर्ट को समझाइये। 20

What do you mean by Report ? Explain the types of Basic Reports.

10. विजार्ड की सहायता से रिपोर्ट बनाने की प्रक्रिया को समझाइये। रिपोर्ट की समीक्षा और मुद्रण की व्याख्या कीजिए। 20

Explain the procedure of creating a Report with the help of Wizard. Discuss the preview and print of Report.

Roll No.

(84)

7609

Printed Pages—4+1]

1PGDCA4

**Post Graduate Diploma in Computer Application
(First Semester) Examination, Dec. 2010/Jan. 2011**

A—FOXPRO

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 ।
6. प्रश्न-पत्र में परीक्षार्थी निर्धारित स्थान पर अपना रोल नम्बर अंकित करे ।

Instructions :

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

इकाई I

(Unit I)

1. (a) DBMS क्या है ? DBMS के विभिन्न फंक्शन्स को समझाइये ।

10

What is DBMS ? Explain various functions of DBMS.

P.T.O.

- (b) निम्न कमाण्ड्स को उदाहरण सहित समझाइये : 10

Explain the following commands with example :

(i) DISPLAY

(ii) REPLACE

(iii) LOCATE

(iv) RECALL

(v) FIND

अथवा

(Or)

2. (a) फॉक्सप्रो में विभिन्न प्रकार के डाटा टाइप को उदाहरण सहित समझाइये । 10

Explain various data types in FoxPro with example.

- (b) फॉक्सप्रो में 'Viewing and Editing Data' पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये । 10

Write a short note on 'Viewing and Editing Data' in FoxPro.

इकाई II

(Unit II)

3. (a) SORT कमाण्ड को समझाइये एवं उसके लाभ-हानियों को लिखिये । 10

Explain the SORT command and write its advantages and disadvantages.

- (b) Rushmore टेक्नॉलॉजी क्या है ? FIND एवं SEEK कमाण्ड को समझाइये । 10

What is Rushmore Technology ? Explain FIND and SEEK command.

अथवा

(Or)

4. (a) फॉक्सप्रो में रिपोर्ट क्या है ? रिपोर्ट में कितने सेक्शन होते हैं ? प्रत्येक सेक्शन के उपयोग को समझाइये । 10

What is report in FoxPro ? How many sections are there in report ?

Explain use of each section.

- (b) फॉक्सप्रो में मेलिंग एड्रेस लेबल कैसे डिजाइन एवं प्रिंट किया जाता है ? समझाइये । 10

How to design and print mailing address label in FoxPro ?

Explain.

इकाई III

(Unit III)

5. निम्न फंक्शन को सिंटेक्स एवं उदाहरण सहित समझाइये : 20

Explain the following functions with syntax and example :

(i) CTOD()

(ii) DATE()

(iii) DMY()

(iv) NPV()

(v) STD()

अथवा

(Or)

6. (a) फंक्शन 'की' (keys) डिफाइन करने की विधि को उदाहरण सहित समझाइये । 10
Explain defining function keys with example.
- (b) किसी व्यक्ति की उम्र ज्ञात करने के लिये फॉक्सप्रो में एक प्रोग्राम लिखिये । 10
Write a program in FoxPro to find out the age of any person.

इकाई IV

(Unit IV)

7. (a) निम्न को उदाहरण सहित समझाइये : 10
Explain the following with example :
- (i) TEXT ENDTXT
- (ii) DO WHILE ENDDO
- (b) किसी दी हुई संख्या के डिजिट के जोड़ को प्राप्त करने के लिये प्रोग्राम लिखिये । 10
Write a program to find out sum of digits of given number.

अथवा

(Or)

8. (a) फॉक्सप्रो में ब्रांचिंग एवं लूपिंग से आप क्या समझते हैं ? उदाहरण सहित समझाइये । 10
What is branching and looping in FoxPro ? Explain with example.
- (b) किन्हीं 15 विषम संख्याओं का योग ज्ञात करने के लिये फॉक्सप्रो में प्रोग्राम लिखिये । 10
Write a program in FoxPro to find out sum of any 15 odd numbers.

इकाई V

(Unit V)

9. कस्टम स्क्रीन की सहायता से किन्हीं **पाँच** फील्ड वाले डाटाबेस में रिकार्ड Append करने के लिये प्रोग्राम लिखिये । 20

Write a program to append records in a database of *five* fields with custom screen.

अथवा

(Or)

10. निम्न को उदाहरण सहित समझाइये : 20

Explain the following with example :

(i) SET RELATION

(ii) APPEN FROM

(iii) @_GET

(iv) @ EDIT

(v) JOIN.

Roll No.

(83)

7608

Printed Pages—4]

1PGDCA3

**Post-Graduate Diploma in Computer Application
(First Semester) Examination, Dec. 2010/Jan. 2011**

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 जाय।
6. प्रश्नपत्र पर परीक्षार्थी निर्धारित स्थान पर अपना रोल नम्बर अंकित करे ।

Instructions :

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

इकाई I

(Unit I)

1. (a) Word Processor से आप क्या समझते हैं ? MS-Word के installation हेतु न्यूनतम हार्डवेयर आवश्यकता बताइये । 10

What do you understand by Word Processor ? Mention minimum hardware requirement for installing MS-Word.

P.T.O.

(b) MS-Word में उपलब्ध मेनू ऑप्शन का वर्णन कीजिए । 10

Explain the main menu option available in MS-Word.

2. (a) आप टेबल कैसे बनाएँगे ? टेबल से cell को delete तथा merge करने के पदों को समझाइये । 10

How will you create a table ? Explain the steps to delete and merge cells from a table.

(b) MS-Word में bullets, numbering, autoformatting करने के पदों को समझाइये । 10

Explain the steps for doing bullets, numbering and autoformatting in MS-Word.

इकाई II

(Unit II)

3. (a) ऑटोटेक्स्ट, ऑटोकरेक्ट तथा सिम्बल्स पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये । 10

Write a short note on autotext, autocorrect and symbols.

(b) स्पेल चेक, फाइंड व रिप्लेस, cut, copy, paste करने की प्रक्रिया समझाइये । 10

Explain spell check, find and replace, cut, copy and paste operations.

4. (a) पैराग्राफ तथा पेज फार्मेटिंग क्रियाओं के चरणों का उल्लेख कीजिए । 10

Explain the steps of paragraph and page formatting operations.

(b) MS-Word में प्रिंटिंग तथा प्रिंटिंग के विभिन्न विकल्पों का वर्णन कीजिए । 10

Explain printing and various printing options available in MS-Word.

इकाई III

(Unit III)

5. (a) सूत्रों के साथ आप कैसे कार्य करते हैं ? MS-Excel में गणित के किन्हीं पाँच सूत्रों का वर्णन कीजिए । 10

How do you work with formulae ? Describe any *five* mathematical formulae in MS-Excel.

- (b) MS-Excel के विभिन्न गुणों को समझाइये । 10

Explain various features of MS-Excel.

6. (a) बॉर्डर तथा शेडिंग को सम्मिलित करते हुए सेल फॉर्मेटिंग का वर्णन कीजिए । 10

Describe cell formatting including Borders and Shading.

- (b) MS-Excel में Columns तथा Rows की विभिन्न सक्रियाओं को समझाइये । 10

Explain various Columns and Rows operations in MS-Excel.

इकाई IV

(Unit IV)

7. (a) स्लाइड्स की inserting, deleting तथा copying प्रक्रिया को समझाइये । 10

Explain the process of inserting, deleting and copying of slides.

- (b) MS-PowerPoint के लाभों को समझाइये । 10

Explain advantages of MS-PowerPoint.

8. (a) स्लाइड-शो तैयार करने की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए । 10

Explain the process of setting up slide-show.

- (b) Slide बनाने हेतु विभिन्न डिजाइन तथा ऐनीमेशन ऑप्शन को समझाइये । 10

Explain various design templates and animation options to prepare a slide.

इकाई V

(Unit V)

9. (a) ग्रुप ई-मेल से आप क्या समझते हैं ? ग्रुप ई-मेल भेजने तथा प्राप्त करने को समझाइये । 10
What do you understand by group e-mails ? Explain sending and receiving group E-mails.
- (b) E-mail में files तथा items को message के साथ attachment करने की प्रक्रिया समझाइये । 10
Explain attaching files and items into message in E-mail.
10. (a) एकल मशीन पर एक से अधिक ई-मेल एकाउण्ट तैयार करने की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए । 10
Describe the process of setting up multiple E-mail accounts on single machine.
- (b) Outlook editor प्रयोग करते हुए हाइपरलिंक insert करने की प्रक्रिया समझाइये । 10
Explain inserting hyperlink using outlook editor.

Roll No.

(82)

7607

Printed Pages—4+2]

1PGDCA2

**Post-Graduate Diploma in Computer Application
(First Semester) Examination, Dec. 2010/Jan. 2011
OPERATING SYSTEMS**

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।
6. प्रश्न-पत्र में परीक्षार्थी निर्धारित स्थान पर अपना रोल नम्बर अंकित करे।

Instructions :

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

इकाई I

(Unit I)

1. (a) बूटिंग क्या है ? कोल्ड बूट तथा होट बूट में क्या अन्तर हैं ? 10

What is booting ? What are the differences between cold boot and hot boot ?

P.T.O.

(b) डॉस में FAT एवं डायरेक्टरी स्ट्रक्चर को विस्तार से समझाइए । 10

Explain FAT and directory structure in DOS in detail.

अथवा

(Or)

2. (a) ऑपरेटिंग सिस्टम से आप क्या समझते हैं ? आन्तरिक एवं बाह्य डॉस कमाण्ड में अन्तर स्पष्ट कीजिए । 10

What do you mean by operating system ? Explain the difference between internal and external DOS commands.

(b) निम्नलिखित DOS कमाण्ड को समझाइये : 10

Explain the following DOS commands :

(i) XCOPY

(ii) ATTRIB

(iii) COPYCON

(iv) FDISK

(v) FORMAT.

इकाई II

(Unit II)

3. निम्नलिखित को समझाइये : 20

Explain the following :

(i) वर्डपेड

WordPad

(ii) पेन्ट

Paint

- (iii) विन्डोज एक्सप्लोरर
Windows Explorer
- (iv) मीडिया प्लेयर ।
Media Player.

अथवा

(Or)

4. (a) विन्डोज XP के मूल भागों को समझाइये । विन्डोज XP के लिए आवश्यक हार्डवेयर क्या-क्या हैं ? 10

Explain the main components of Windows XP. What are the necessary hardware for Windows XP ?

- (b) My Computer एवं Recycle bin को विस्तार से समझाइए । 10
- Explain My Computer and Recycle bin in detail.

इकाई III

(Unit III)

5. निम्नलिखित को समझाइये : 20

Explain the following :

- (i) डिस्क डिफ्रैगमेन्टर
Disk Defragmenter
- (ii) स्केनडिस्क
Scandisk
- (iii) बैकअप
Backup
- (iv) डायल-अप नेटवर्किंग ।
Dial-up networking.

अथवा

(Or)

6. (a) विन्डोज XP में किसी प्रिन्टर को इन्स्टाल कैसे किया जा सकता है ? 10
How can any printer be install in Windows XP ?
- (b) विन्डोज XP के मल्टीपल यूजर गुण को समझाइए । 10
Explain Multiple user feature of Windows XP.

इकाई IV

(Unit IV)

7. (a) लाइनक्स के फाइल सिस्टम को विस्तार से समझाइए । 10
Explain the file system of Linux in detail.
- (b) लाइनक्स में प्रोफाइल एवं लॉगिन फाइल के कार्यों को समझाइये । 10
Explain the functions of profile and login files in Linux.

अथवा

(Or)

8. (a) लाइनक्स के विभिन्न अवयवों को विस्तार से समझाइये । 10
Explain various features of Linux in detail.
- (b) निम्नलिखित को समझाइये : 10
Explain the following :
- (i) लाइनक्स कर्नेल
Linux kernel
- (ii) लाइनक्स स्ट्रक्चर ।
Linux structure.

इकाई V

(Unit V)

9. (a) लाइनक्स से आप लॉग-इन एवं लॉग-आउट कैसे कर सकते हैं ? पाइपलाइन तथ्यों को समझाइये । 10

How can you login and logout from Linux ? Explain pipeline concepts.

- (b) लाइनक्स के मल्टीयूजर गुणों को विस्तार से समझाइये । 10

Explain the multiuser features of Linux in detail.

अथवा

(Or)

10. (a) निम्नलिखित के लिए Linux कमाण्ड लिखकर उदाहरण सहित समझाइये : 10

Write the Linux Command and explain with example for the following :

- (i) फाइल बनाना

Create File

- (ii) डाइरेक्टरी को हटाना

Delete a Directory

- (iii) पासवर्ड बदलना

Change the Password

- (iv) करेंट डाइरेक्टरी ।

Current Directory.

(b) निम्न लाइनक्स कमाण्ड के सिंटेक्स लिखकर उसके उपयोग समझाइये : 10

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

(i) chgrp

(ii) tty

(iii) grep

(iv) more.

100

15
30
45 →

60

100

Roll No.

(81)

7606

Printed Pages—4]

1PGDCA1

**Post Graduate Diploma in Computer Application
(First Semester) Examination, Dec. 2010/Jan. 2011**

**FUNDAMENTALS OF COMPUTERS 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 जाय।
6. प्रश्न-पत्र पर परीक्षार्थी निर्धारित स्थान पर अपना रोल नम्बर अंकित करे।

Instructions :

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

इकाई I

(Unit I)

1. (a) कम्प्यूटर की विभिन्न पीढ़ियों (Generations) को लिखिये एवं समझाइये। 10

Write and explain various generations of computers.

P.T.O.

(b) किसी Latest (अत्याधुनिक) कम्प्यूटर का हार्डवेयर configuration लिखिये। 5

Write the hardware configuration of latest computer.

(c) कम्प्यूटर की क्षमताएँ एवं उसकी सीमाएँ लिखिये। 5

Write capabilities and limitations of computer.

2. (a) कम्प्यूटर में प्रयुक्त विभिन्न प्रकार की मेमोरी को लिखिये एवं प्रत्येक को संक्षेप में समझाइये। 10

Write different types of memory in computer and explain each in brief.

(b) निम्न को समझाइये (कोई दो) : 10

Define the following (any two) :

(i) Control Unit;

(ii) ALU

(iii) Computer system concept.

इकाई II

(Unit II)

3. (a) किन्हीं पाँच इनपुट एवं पाँच आउटपुट डिवाइस के बारे में समझाइये। 10

Explain any five input and five output devices.

(b) निम्न पदों की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए : 10

Define the following terms in brief :

(i) Digital

(ii) Analog

(iii) Resolution

(iv) Interlaced

(v) Non-interlaced.

4. (a) वीडियो स्टैंडर्ड्स से आप क्या समझते हैं ? VGA, SVGA तथा XGA को समझाइये। 10

What do you mean by Video Standards ? Explain VGA, SVGA and XGA.

- (b) इम्पेक्ट एवं नॉन-इम्पेक्ट प्रिंटर से आप क्या समझते हैं ? इन्हें विस्तार से समझाइये। 10

What do you mean by impact and non-impact printers ? Explain in detail.

इकाई III

(Unit III)

5. (a) ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है ? विभिन्न ऑपरेटिंग सिस्टम के नाम लिखिये एवं उनके कार्यों एवं विशेषताओं को लिखिये। 10

What is operating system ? Write name of various operating systems and their functions and features.

- (b) वायरस पर एक विस्तृत टिप्पणी लिखिये। 10

Write a detailed note on virus.

6. (a) 4GL एवं Database Management Software को समझाइये। 10

Explain 4GL and Database Management Software.

- (b) स्प्रेडशीट की प्रमुख विशेषताओं को लिखिये एवं समझाइये। 10

Write and explain the main features of spreadsheet.

इकाई IV

(Unit IV)

7. (a) विभिन्न प्रकार के नेटवर्क कनेक्शन को लिखिये एवं Dial up, Leased line एवं DSL को समझाइये। 10

Write various types of Network connections and explain Dial up, Leased line and DSL.

- (b) लेन (LAN) टोपोलॉजी की आपस में तुलना कीजिए। 10
Compare the LAN Topologies.
8. (a) मोडेम की कार्यप्रणाली एवं विशेषताएँ लिखिये। 8
Write the working and features of Modem.
- (b) निम्न LAN के components के कार्यों को समझाइये : 12
Explain the functions of the following LAN components :
- (i) Bridge
(ii) Repeaters
(iii) HUB
(iv) Routers.

इकाई V

(Unit V)

9. (a) ई-गवर्नेंस क्या है ? ई-गवर्नेंस में कम्प्यूटर की उपयोगिता को लिखिये। 10
What is e-Governance ? Write the uses of computer in e-Governance.
- (b) मटेरियल मनेजमेंट एवं बैंकिंग में कम्प्यूटर कैसे उपयोगी है ? 10
How is computer useful in Material Management and Banking ?
10. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये : 20
Write short notes on the following :
- (i) Warehousing
(ii) Credit and Collection
(iii) Project Management
(iv) Budgetary Control.