

(93)

7702

Printed Pages—4]

2PGDCA1

**Post-Graduate Diploma in Computer Application
(Second Semester)**

Examination, June 2009

Programming Visual Basic .Net

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) VB एवं VB.NET में क्या अन्तर है ? समझाइये। 10

What is the difference between VB and VB.NET ? Explain.

P.T.O.

(b) VB.NET में Class library तथा assemblies को समझाइये। 10

Explain class library and assemblies in VB.NET.

2. (a) VB.NET में Editor tab, format tab तथा docking tab को समझाइये। 10

Explain Editor tab, format tab and docking tab in VB.NET.

(b) .NET framework के मुख्य components कौनसे हैं ? समझाइये। 10

What are the major components of .NET framework ? Explain.

इकाई II

(Unit II)

3. (a) .NET में Array तथा control array को किस प्रकार create एवं use करते हैं ? समझाइये। 10

Describe how to create and use array and control array in .NET ? Explain.

(b) Msg box तथा Input box को समझाइये। 10

Explain Msg box and Input Box.

4. (a) Arrays एवं Collections में समानता एवं अन्तर क्या है ? समझाइये। 10

What is the similarities and differences between Arrays and Collections ? Explain.

(b) VB में विभिन्न control flow statements को समझाइये। 10

Explain various control flow statements in VB.

इकाई III

(Unit III)

5. (a) .NET में items को Menu में किस प्रकार जोड़ते हैं ? समझाइये। 10

How to add items to a menu in .NET ? Explain.

(b) निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये : 10

Write short notes on the following :

(i) Context Menu;

(ii) Clone Menu.

6. (a) उदाहरण से समझाइये कि किस प्रकार form को create load तथा एक form से दूसरे को call किया जाता है। 10
Explain with example the creation loading and calling of one form from another.
- (b) Windows form में timer, tree view, list view तथा panel को समझाइये। 10
Explain timer, tree view, list view and panel with windows form.

इकाई IV

(Unit IV)

7. (a) Access specifiers क्या है ? Public, Private protected को समझाइये। 10
What is Access specifiers ? Explain Public, Private protected.
- (b) VB.NET में Inheritance क्या है ? समझाइये। Implicit cast एवं Explicit cast को परिभाषित कीजिये। 10
What is inheritance in VB.NET ? Explain. Define Implicit cast and Explicit cast.
8. (a) COM Technology की importance को समझाइये। 10
Explain the importance of COM Technology.
- (b) COM+ की services क्या हैं ? समझाइये। 10
What are the services of COM+ ? Explain.

इकाई V

(Unit V)

9. (a) ADO.NET एवं ADO में अन्तर क्या है ? 10
What is the difference between ADO.NET and ADO ?
- (b) ADO.NET Data Architecture क्या है ? समझाइये। 10
What is ADO.NET data architecture ? Explain.

10. (a) ADO.NET में Connected एवं Disconnected data access क्या है ? समझाइये।

10

What is connected and disconnected data access in ADO.NET ?

Explain.

(b) ADO.NET में SQL command के Command type property को समझाइये।

10

Describe command type property of a SQL command in ADO.NET.

(V. 0813)

ADO.NET में Connected और Disconnected data access क्या है ? समझाइये।

ADO.NET में SQL command के Command type property को समझाइये।

ADO.NET में SQL command के Command type property को समझाइये।

ADO.NET में SQL command के Command type property को समझाइये।

ADO.NET में SQL command के Command type property को समझाइये।

ADO.NET में SQL command के Command type property को समझाइये।

ADO.NET में SQL command के Command type property को समझाइये।

ADO.NET में SQL command के Command type property को समझाइये।

ADO.NET में SQL command के Command type property को समझाइये।

ADO.NET में SQL command के Command type property को समझाइये।

ADO.NET में SQL command के Command type property को समझाइये।

ADO.NET में SQL command के Command type property को समझाइये।

ADO.NET में SQL command के Command type property को समझाइये।

ADO.NET में SQL command के Command type property को समझाइये।

ADO.NET में SQL command के Command type property को समझाइये।

ADO.NET में SQL command के Command type property को समझाइये।

ADO.NET में SQL command के Command type property को समझाइये।

(94)

7703

Printed Pages—4]

2PGDCA2

**Post-Graduate Diploma in Computer Application
(Second Semester) Examination, June 2009**

Internet and E-Commerce

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) निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये : 3+3+4.

Write short notes on the following :

(i) पी. ओ. पी.

POP

(ii) मुफ्त ई-मेल सेवाएँ

Free E-mail Services

(iii) टेलनेट

Telnet

P.T.O.

(ब) मैसेज बोर्ड तथा इन्टरनेट चैटिंग का वर्णन कीजिये। 10

Explain Message Board and Internet Chatting.

अथवा

(Or)

2. (अ) वीसेट तथा पोर्टल्स का सविस्तार वर्णन कीजिये। 10

Explain VSAT and Portals in detail.

(ब) इन्टरनेट की विभिन्न उपयोगिताओं का संक्षिप्त वर्णन कीजिये। 10

Explain in brief different applications of Internet.

इकाई II

(Unit II)

3. निम्नलिखित का वर्णन कीजिये : 5+5+5+5

Explain the following :

(i) एच. टी. टी. पी.

HTTP

(ii) यू. आर. एल.

URL

(iii) सर्च इंजिन्स

Search Engines

(iv) एच. टी. एम. एल. ऐडिटर्स

HTML editors

अथवा

(Or)

4. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये : 5+5+5+5

Write short notes on the following :

(i) इमेज ऐडिटर्स

Image editors

(ii) वेब सर्वर्स

Web servers

(iii) डिजाइन औजार

Design Tools

(iv) वेब साइट के लिए होस्ट सर्वर पर जगह

Space on Host Server for web site

इकाई III

(Unit III)

5. एच. टी. एम. एल. में विभिन्न प्रकार के Tags कौनसे हैं ? प्रत्येक tag को उपयुक्त उदाहरण देकर समझाइये। 20

What are different types of tags offered by HTML ? Explain each with appropriate example.

अथवा

(Or)

6. निम्नलिखित को उदाहरण देकर समझाइये : 10+10

Explain the following with example :

(i) Hyperlinks

(ii) Inserting images.

इकाई IV

(Unit IV)

7. (अ) जावा स्क्रिप्ट लिखिये जो दो स्ट्रिंग चरों के मान को संयुक्त रूप से प्रदर्शित करे। 10

Write a Java script having two string variables values and then display an alert with their combined values.

- (ब) जावा में विभिन्न प्रकार के ऑपरेटर्स का उदाहरण सहित वर्णन कीजिये। 10

Illustrate different types of operators in Java.

अथवा

(Or)

8. (अ) जावा में नम्बरों की सूची को sort करने के लिए प्रोग्राम लिखिये। 10
Write a program in Java to sort a list of numbers.
(ब) जावा में उपयोग होने वाले विभिन्न इवेंट्स का वर्णन कीजिये। 10
Explain different events used in Java.

इकाई V

(Unit V)

9. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये : 5+5+5+5
Write short notes on the following :
(i) ई-शॉप
e-shop
(ii) स्मार्ट कार्ड
Smart card
(iii) ई-कॉमर्स फीजिबिलिटी
E-commerce feasibility
(iv) डिजिटल टोकन आधारित इलेक्ट्रॉनिक भुगतान निकाय
Digital Token based electronic payment system

अथवा

(Or)

10. निम्न का वर्णन कीजिये : 8+6+6
Explain the following :
(i) इन्टरनेट तथा ई-व्यापार
Internet and E-business
(ii) स्मार्ट कार्ड्स भुगतान निकाय
Smart cards payment system
(iii) क्रेडिट कार्ड आधारित इलेक्ट्रॉनिक भुगतान निकाय
Credit card based electronic payment system

(95)

7704

Printed Pages—3]

2PGDCA3

Post-Graduate Diploma in Computer Application

(Second Semester) Examination, June 2009

SYSTEM ANALYSIS AND DESIGN

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. सिस्टम के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिये। 20

Describe the types of a system.

24,000

P.T.O.

2. (a) प्रोटोटाइपिंग को समझाइये । 10
 Explain the prototyping.
- (b) कैंडिडेट सिस्टम के लिए कंसीडरेशन्स को समझाइये । 10
 Explain the considerations for candidate system.

इकाई II

(Unit II)

3. (a) डिसेज़न टेबल क्या है ? 10
 What is decision table ?
- (b) डाटा डिक्शनरी क्या है ? 10
 What is data dictionary ?
4. (a) डी. एफ. डी. को समझाइये । 10
 Explain the D.F.D.
- (b) फीजीबिलिटी स्टडी क्या है ? 10
 What is feasibility study ?

इकाई III.

(Unit III)

5. सिस्टम डिजाइन की क्रियाविधि और विभिन्न स्तरों का वर्णन कीजिये । 20
 Describe the process and various stages of system design.
6. फॉर्म डिजाइन की आधारभूत संकल्पना को समझाइये । 20
 Explain the basic concept of form design.

इकाई IV

(Unit IV)

7. (a) फाइल स्ट्रक्चर क्या है ? 10
What is file structure ?
- (b) डाटा प्रोसेसिंग ऑडिटर की भूमिका (रोल) को समझाइये । 10
Explain the role of data processing auditor.
8. सिस्टम टेस्टिंग और क्वालिटी एश्यूरेन्स का सविस्तार वर्णन कीजिये । 20
Describe the system testing and quality assurance in detail.

इकाई V

(Unit V)

9. डिजास्टर रिकवरी प्लानिंग का सविस्तार वर्णन कीजिये । 20
Describe the disaster recovery planning in detail.
10. (a) सॉफ्टवेयर मेन्टेनेन्स क्या है ? 10
What is software maintenance ?
- (b) हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर के चयन के लिए क्रियाविधि को समझाइये । 10
Explain the procedure for hardware and software selection.

(96)

7705

Printed Pages—4]

2PGDCA4(A)

Post Graduate Diploma in Computer Application

(Second Semester) Examination June, 2009

OOPS PROGRAMMING WITH C++

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. Object oriented programming paradigm से आप क्या समझते हो ? विस्तारपूर्वक समझाइये । इसके क्या लाभ हैं ?

What do you mean by object oriented programming paradigm ? Explain in detail.
What are its benefits ?

P.T.O.

2. (a) C++ program के structure को उदाहरण सहित समझाइये । 10

Explain structure of C++ program with example.

- (b) सोर्स कोड से क्या तात्पर्य है ? C++ के प्रोग्राम को कैसे कम्पाइल करते हैं ? इस प्रक्रिया में बनने वाली फाइलें बताइये । 10

What do you mean by source code ? How do you compile a 'C++' program ?

Give the names of file created in this process.

इकाई II

(Unit II)

3. (a) Reference variable से आप क्या समझते हैं ? उदाहरण सहित समझाइये । 10

What do you mean by reference variable ? Explain with example.

- (b) While-loop पर Syntax एवं उदाहरण सहित टिप्पणी लिखिये । 10

Write note on while-loop with syntax and examples.

4. (a) C++ में data types से आप क्या समझते हो ? विस्तारपूर्वक समझाइये । 10

What do you mean by data types in C++ ? Explain in brief.

- (b) स्कोप रिज्योल्यूशन ऑपरेटर के क्या उद्देश्य हैं ? यह क्यों प्रयोग किये जाते हैं ? उदाहरण सहित समझाइये । 10

What are the purposes of scope resolution operator ? Why are they used ?

Explain with example.

इकाई III

(Unit III)

5. (a) Call by reference और Return by reference के क्या लाभ हैं ? समझाइये । 10
What are the advantages of call by reference and return by reference ?
Explain.
- (b) Static member functions क्या हैं ? उदाहरण सहित समझाइये । 10
What are static member functions ? Explain with example.
6. (a) Constructor क्या है ? Dynamic constructor से आप क्या समझते हैं ? Syntax
सहित समझाइये । 10
What is Constructor ? What do you mean by dynamic constructor ? Explain
with syntax.
- (b) Inline function क्या है ? उदाहरण सहित समझाइये । इसके प्रयोग के क्या लाभ
हैं ? 10
What is Inline function ? Explain with example. What are advantages
in using inline function.

इकाई IV

(Unit IV)

7. (a) Type Conversion से आप क्या समझते हैं ? समझाइये । 10
What do you mean by type Conversion ? Explain.
- (b) Friend function क्या है ? उदाहरण सहित समझाइये । 10
What is friend function ? Explain with example.

8. (a) Operator overloading से आप क्या समझते हैं ? उदाहरण सहित समझाइये । 10
What do you mean by operator overloading ? Explain with example.
- (b) Operator overloading के लिए क्या नियम हैं ? समझाइये । 10
What are the rules for operator overloading ? Explain.

इकाई V

(Unit V)

9. Inheritance क्या है ? विभिन्न प्रकार के inheritance को समझाइये । 20
What is inheritance ? Explain various types of inheritance.
10. (a) This pointer क्या है ? उदाहरण सहित समझाइये । 10
What is This pointer ? Explain with example.
- (b) निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये : 10
Write short notes on the following :
- (i) Private and public member function
- (ii) Run time polymorphism.

(97)

7706

Printed Pages—3]

2PGDCA4(B)

Post-Graduate Diploma in Computer Application

(Second Semester) Examination, June 2009

FINANCIAL ACCOUNTING WITH TALLY

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. टैली एकाउंटिंग से आप क्या समझते हैं ? इसकी प्रमुख विशेषताओं को समझाइये।

What do you mean by Tally Accounting ? Describe its main features.

4,000

P.T.O.

2. टैली एकाउन्टिंग सिस्टम में कम्पनी निर्माण की प्रक्रिया को समझाइये ।

Explain the procedure for creation of company under Tally Accounting system.

इकाई II

(Unit II)

3. टैली में मुद्रा का निर्धारण किस प्रकार किया जाता है ? समझाइये ।

What are the determinants of money under Tally ? Explain.

4. बैंक समाधान विवरण को परिभाषित कीजिये । इसकी आवश्यकता को समझाइये ।

Define Bank Reconciliation Statement. Explain the necessity of this statement.

इकाई III

(Unit III)

5. टैली में वाउचर से क्या आशय है ? इसके महत्व को बताते हुए वाउचर में इसकी प्रविष्टि करने की प्रक्रिया समझाइये ।

What do you mean by Voucher under Tally ? Explain the importance with procedure of entry under voucher.

6. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये :

(i) जॉब वर्क एनालिसिस

(ii) कॉस्ट सेन्टर ब्रेक-अप ।

Write short notes on :

(i) Job work analysis

(ii) Cost centre break-up.

इकाई IV

(Unit IV)

7. कॉस्ट कैटेगरी क्या है ? नई सिंगल कॉस्ट कैटेगरी में कौन-कौनसी सूचनाओं की प्रविष्टियाँ करना आवश्यक होती हैं ?

What is cost category ? What are various informations that should be entered under new single cost category ?

8. कॉस्ट सेन्टर से आप क्या समझते हैं ? नया मल्टीपल कॉस्ट सेन्टर बनाने की प्रक्रिया समझाइये ।

What do you understand by cost centres ? Explain the process of new multiple cost centre.

इकाई V

(Unit V)

9. प्रिंटिंग को परिभाषित कीजिये । मल्टी-एकाउंटिंग प्रिंटिंग सिस्टम के सम्बन्ध में संक्षेप में समझाइये ।

Define printing. Explain in brief regarding the multi-accounting printing system.

10. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये (कोई दो) :

- (i) प्रिंटिंग के विभिन्न प्रारूप
- (ii) ई-मेल का प्रयोग
- (iii) टैली ऑडिट का प्रयोग ।

Write short notes (any two) :

- (i) Different printing formats
- (ii) Use of E-mail
- (iii) Use of Tally audit.

(98)

1332

Printed Pages—4]

2PGDCA1

Post-Graduate Diploma in Computer Application

(Second Semester) Examination, June 2009

GUI PROGRAMMING IN VISUAL BASIC

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. VB में Project एवं Form के concept को समझाइये तथा किसी Project में Number of forms को किस प्रकार Manage किया जाता है ? 20

Explain the concept of project and forms in VB and write the process of managing number of forms in project.

P.T.O.

अथवा

(Or)

2. (a) User-Interface designing क्या है ? समझाइये । 10
What is User-Interface designing ? Explain.
- (b) Event-driven programming को एक उदाहरण सहित समझाइये । 10
Explain Event-driven programming with a suitable explain.

इकाई II

(Unit II)

3. (a) किसी 'one-dimensional array' की Sorting (Ascending order) के लिए VB में प्रोग्राम लिखिये । 10
Write a program in VB to SORT (Ascending order) an integer one-dimensional array.
- (b) VB में looping statements को समझाइये । 10
Explain looping statements in VB.

अथवा

(Or)

4. (a) VB में Array से आप क्या समझते हैं ? VB में Array के विभिन्न प्रकार बताइये । 10
What do you understand by Array in VB ? Write various types of array in VB.
- (b) VB में 'if-then-else' एवं 'select-case' statement में क्या अंतर है ? 10
What is the difference between 'if-then-else' and 'select-case' statement in VB ?

इकाई III

(Unit III)

5. (a) List Box (शहरों के नाम) बनाने के लिए VB में प्रोग्राम लिखिये । 10
Write a program in VB to create a List Box (for cities name).

- (b) Tree view एवं List view controls को VB में समझाइये । 10

Explain Tree view and List view controls in VB.

अथवा

(Or)

6. (a) कौनसे Common Dialogue boxes VB में access कर सकते हैं ? Common dialogue control के उपयोग समझाइये । 10

Which common dialogue boxes can be accessed in VB ? Explain use of common dialogue control.

- (b) ListBox एवं ComboBox में क्या अंतर है ? 10

What is the difference between ListBox and ComboBox ?

इकाई IV

(Unit IV)

7. (a) Line, Circle एवं Pset drawing विधि को उदाहरण देकर समझाइये । 10

Explain Line, Circle and Pset drawing method with example.

- (b) VB में प्रयोग किये जाने वाले Runtime Error Handling Tools को समझाइये । 10

Explain Runtime Error Handling Tools in VB.

अथवा

(Or)

8. (a) VB में animation को किस प्रकार टाइमर, ग्राफिक्स एवं इमेज कंट्रोल का उपयोग कर बनाया जा सकता है ? समझाइये । 10

How animation can be created in VB using Timer, Graphics and Image Control ? Explain.

- (b) SDI एवं MDI में अंतर समझाइये । 10

Differentiate between SDI and MDI.

इकाई V

(Unit V)

9. (a) ADO का उपयोग करके किसी Table के Record को Access कैसे किया जाता है ?
VB Form को MS-Access Table से connect करने का प्रोग्राम लिखिये । 15
How can you access the records of a given table using ADO ? Write
a program to connect a VB form with MS-Access table.
- (b) VB में Database programming के क्या लाभ हैं ? लिखिये । 5
Write down the advantages of Database Programming in VB.

अथवा

(Or)

10. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये : 5×4=20

Write short notes on :

- (i) Record set
- (ii) Data manager
- (iii) Data control
- (iv) Data bound control

(99)

7701

Printed Pages—4]

2PGDCA2

Post-Graduate Diploma in Computer Application

(Second Semester) Examination, June 2009

INTERNET AND E-COMMERCE

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 100

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 100

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. (अ) क्लाइन्ट/सर्वर आर्किटेक्चर की विशेषताओं का वर्णन कीजिये। 10

Explain characteristics of client/server architecture.

1,500

P.T.O.

(ब) विभिन्न ई-मेल प्रोटोकॉल्स का वर्णन कीजिये । 10

Explain different E-mail protocols.

2. (अ) टर्मिनल एमूलेशन का वर्णन कीजिये । 10

Explain terminal emulation.

(ब) वीसेट (VSAT) तथा पोर्टल्स का सविस्तर वर्णन कीजिये । 10

Explain VSAT and Portals in detail.

इकाई II

(Unit II)

3. (अ) विभिन्न मुद्रण औजारों का वर्णन कीजिये । 10

Explain different publishing tools.

(ब) सर्च इंजनों के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिये । 10

Explain the categories of search engines.

4. एच. टी. एम. एल. एडिटर्स तथा इमेज एडिटर्स का विस्तार से वर्णन कीजिये । 10+10

Explain HTML editors and image editors in detail.

इकाई III

(Unit III)

5. (अ) एक ऐसा वेब पेज डिजाइन कीजिये जो बैकग्राउण्ड पिक्चर्स को डिस्प्ले करता हो । 10

Design a web page to display the background picture.

(ब) निम्नलिखित टैग्स का उदाहरण सहित वर्णन कीजिये :

5+5

Explain the following tags with example :

(i) ऐड्रेस टैग

Address tag

(ii) एन्कर टैग

Anchor tag.

6. (अ) निम्नलिखित एच. टी. एम. एल टैग्स का वर्णन उनके गुणधर्मों के साथ कीजिये : 5+5

Explain the following HTML tags with its all attributes :

(i) इमेज टैग

Image tag

(ii) पैराग्राफ टैग

Paragraph tag.

(ब) एच. टी. एम. एल. शीर्षक तथा फोन्ट्स आकार दर्शाते हुए एक वेब पेज डिजाइन कीजिये । 10.

Design a web page with headings and fonts size.

इकाई IV

(Unit IV)

7. निम्नलिखित स्टेटमेंट्स का वर्णन उदाहरण सहित कीजिये :

20

Explain the following statements with example :

(अ) For

(ब) If-else

(स) while

(द) break

8. 1 से 10 तक की संख्या का SUM निकालने के लिए Java script में प्रोग्राम लिखिये तथा Java script के विभिन्न events का वर्णन कीजिये । 20

Write Java script program to calculate the sum of 1 to 10 series and explain the various events of Java script.

इकाई V

(Unit V)

9. ई-कॉमर्स के विभिन्न मॉडल्स का उदाहरण सहित वर्णन कीजिये । 20

Illustrate different E-commerce models.

10. निम्नलिखित का वर्णन कीजिये : 10+10

Explain the following :

(अ) डिजिटल टोकन आधारित भुगतान निकाय

Digital Token-based electronics payment

(ब) ई-कॉमर्स की विभिन्न तकनीकें

Different technologies of E-commerce.

(100)

1334

Printed Pages—4]

2PGDCA3

**Post-Graduate Diploma in Computer Application
(Second Semester) Examination, June 2009**

OOPS Prog. in C++

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) Object Oriented Programming के सिद्धान्त को उदाहरण सहित समझाइये। 10
Explain the concept of Object Oriented Programming with example.

P.T.O.

(b) Inheritance पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये। 10

Write a short note on inheritance.

अथवा

(Or)

2. (a) Class और Structure में क्या अंतर है ? उदाहरण सहित समझाइये। 10

What is the difference between class and structure ? Explain with example.

(b) Compiling और Linking को उदाहरण सहित समझाइये। 10

Discuss compiling and linking with example.

इकाई II

(Unit II)

3. (a) User defined data type और Primitive data type में क्या अंतर है ? उदाहरण सहित समझाइये। 10

What is the difference between user defined data type and primitive data type. Explain with example.

(b) निम्नलिखित को समझाइये : 10

Explain the following :

(i) Tokens

(ii) Keywords

(iii) Identifier

(iv) Datatypes

(v) Variables.

अथवा

(Or)

4. (a) Expression में implicit conversion कैसे होता है ? समझाइये। 10

Explain how implicit conversion performs in expression.

(b) C++ में विभिन्न प्रकार के control structures को उदाहरणों सहित समझाइये। 10

Explain various control structures in C++ with examples.

इकाई III

(Unit III)

5. (a) निम्नांकित में अन्तर को उदाहरण सहित समझाइये। 10
Explain the differences between the following ;
(i) Call by Value;
(ii) Call by Reference.
- (b) Virtual function क्या है ? Virtual function के उपयोग समझाइये। 10
What is virtual function ? Explain the uses of virtual function.

अथवा

(Or)

6. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये : 20
Write short notes on the following :
(i) inline function
(ii) constructor
(iii) function overloading
(iv) friend function.

इकाई IV

(Unit IV)

7. (a) Operator overloading को उदाहरण सहित समझाइये। 10
Explain the operator overloading with example.
- (b) Unary operator overloading को उदाहरण सहित समझाइये। 10
Discuss the unary operator overloading with example.

अथवा

(Or)

8. (a) Operator overloading के rules क्या हैं ? 10
What are the rules of operator overloading ?
- (b) User defined data type में type कन्वर्जन कैसे कर सकते हैं ? उदाहरणों सहित समझाइये। 10
How can we perform type conversion in user defined data types ? Explain with examples.

इकाई V

(Unit V)

9. (a) Inheritance कितने प्रकार की होती है? उदाहरण सहित समझाइये। 10
How many types of inheritance are there ? Explain with example.
- (b) Compile time polymorphism व Run time polymorphism में क्या अंतर है ? उदाहरण सहित समझाइये। 10
What is the difference between compile time polymorphism and run time polymorphism ? Explain with example.

अथवा

(Or)

10. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये : 20

Write short notes on the following :

- (i) Pointers
- (ii) This pointer
- (iii) Polymorphism
- (iv) Pure virtual function.

(101)

1335

Printed Pages—4]

2PGDCA4

Post Graduate Diploma in Computer Application

(Second Semester) Examination, June 2009

SYSTEM ANALYSIS AND DESIGNING

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) 'System' से क्या तात्पर्य है तथा एक अच्छे system के कौनसे मुख्य गुण होते हैं ? 10

What is meant by 'System' and what are the main characteristics of a good system ?

1,500

P.T.O.

(b) System कितने प्रकार के होते हैं ? उदाहरण सहित संक्षेप में समझाइये । 10

What are the various types of system ? Briefly explain with examples.

2. (a) System analyst कौन है ? अपने system के उत्थान के लिए वह कैसे योगदान दे सकता है ? 10

Who is a system analyst ? How can he contribute in the betterment of the system ?

(b) System life cycle की कौन-कौनसी stages होती हैं ? आपके अनुसार कौनसी stage सबसे महत्वपूर्ण है और क्यों ? 10

What are the various stages in a system life cycle ? Which one is most important in your opinion and why ?

इकाई II

(Unit II)

3. (a) Information Gathering में प्रयुक्त होने वाले विभिन्न टूल्स के बारे में समझाइये । 10

Describe the various tools of Information Gathering.

(b) Cost-Benefit Analysis क्या है ? इसके मूल्यांकन की महत्वपूर्ण प्रक्रिया समझाइये । 10

What is Cost-Benefit Analysis ? Describe its important method for evaluation.

4. (a) System performance तथा Feasibility study पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये । 10

Write brief notes on system performance and feasibility study.

(b) DFD को परिभाषित कीजिये । DFD के निर्माण में प्रयुक्त होने वाले नियमों को उल्लेखित कीजिये । 10

Define a DFD. Write the conventions that govern the construction of DFD's.

इकाई III

(Unit III)

5. (a) System Design के विभिन्न चरण क्या हैं ? उदाहरण सहित समझाइये । 10
What are the different stages of System Design ? Explain with example.
- (b) Input design तथा output design के बीच तुलनात्मक विवरण लिखिये एवं दोनों के प्रमुख फीचर्स बताइये । 10
Give comparative statement on Input design and Output design, giving essential features of both.
6. (a) Form design पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये और Forms के प्रकारों का भी उल्लेख कीजिये । 10
Write a short note on form design, including the types of forms.
- (b) System design में प्रयुक्त होने वाली Design methodologies पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये । 10
Write a short note on design methodologies used in system design.

इकाई IV

(Unit IV)

7. (a) System Testing क्या है ? System Design में यह अनिवार्य क्यों है ? 10
What is System Testing ? Why is it essential in system design ?
- (b) System Design के प्रतिपादन में एक सटीक Documentation की महत्वपूर्ण भूमिका है । टिप्पणी कीजिये । 10
Perfect documentation is vital in the implementation of a System Design.
Comment.

8. (a) System Design के लिए Quality Assurance से आप क्या समझते हैं ? 10

What do you understand by Quality Assurance for a System Design ?

(b) Data processing auditor की क्या भूमिका होती है ? 10

What is the role of a data processing auditor ?

इकाई V

(Unit V)

9. (a) एक system design के लिए Hardware selection की क्या प्रक्रिया होती है ? 10

What is the procedure for hardware selection for a system design ?

(b) Post implementation review से क्या तात्पर्य है ? 10

What is meant by Post Implementation Review ?

10. (a) Disaster recovery के लिए हम योजना कैसे बना सकते हैं ? 10

How do we plan for disaster recovery ?

(b) 'System security' को उपयुक्त उदाहरण सहित समझाइये । 10

Explain the term 'System security' with examples.

(102)

Printed Pages—3]

1354

IDCAI

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. 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. (i) कम्प्यूटर का ब्लॉक डायग्राम बनाइये एवं उसके प्रत्येक घटक को विस्तार से समझाइये।
10
Draw a block diagram of computer and explain each components in detail.
- (ii) कम्प्यूटर सिस्टम की प्रमुख विशेषतायें लिखिये और समझाइये।
10
Write and explain the main features of computer system.

P.T.O.

2. निम्न कम्प्यूटर के प्रकारों को समझाइये एवं उनमें अंतर स्पष्ट कीजिये : 20

Explain and differentiate the following computer types :

- (i) Analog, digital and Hybrid
(ii) Micro, Mini and MainFrame
(iii) Desktop, Laptop and Palmtop.

इकाई II

(Unit II)

3. किन्हीं पाँच इनपुट डिवाइस एवं पाँच आउटपुट डिवाइस की उपयोगिता को लिखिये एवं समझाइये। 20

Write and explain the uses of any five input and five output devices.

4. निम्न पदों को संक्षेप में समझाइये : 20

Explain the following terms in brief :

- (i) Refresh rate
(ii) Interlaced
(iii) Non-interlaced
(iv) VGA
(v) Resolution.

इकाई III

(Unit III)

5. (i) सिस्टम सॉफ्टवेयर, एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर एवं प्रोग्रामिंग लैंग्वेज को उदाहरण देकर समझाइये। 10

Explain system software, application software and programming language with example.

- (ii) मल्टीप्रोग्रामिंग एवं मल्टीप्रोसेसिंग को समझाइये। 10

Explain multiprogramming and multiprocessing.

6. ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है ? इसके नाम, प्रकार एवं कार्यों को लिखिये। 20

What is operating system ? Write its names, types and functions.

इकाई IV

(Unit IV)

7. (i) नम्बर सिस्टम क्या है ? ये कितने प्रकार के होते हैं ? इन्हें आपस में कैसे बदला जाता है ? उपयुक्त उदाहरण सहित समझाइये। 10
What is number system ? How many types of number system are there and how are these interchange ? Explain with the suitable example.
- (ii) वायरस पर विस्तृत टिप्पणी लिखिये। 10
Write a detailed note on virus.
8. (i) मॉड्यूलेशन क्या है ? एम्प्लीट्यूड मॉड्यूलेशन, फ्रीक्वेन्सी मॉड्यूलेशन एवं फेस मॉड्यूलेशन को समझाइये। 10
What is Modulation ? Explain amplitude modulation, frequency modulation and phase modulation.
- (ii) नेटवर्क की विभिन्न टोपोलाजी को समझाइये। 10
Explain different network topology.

इकाई V

(Unit V)

9. (i) फायबर ऑप्टिक्स के सिद्धान्त एवं उपयोगिता को लिखिये। 10
Write use of fiber optics and its theory.
- (ii) फायबर ऑप्टिक्स की twisted cable एवं coaxial cable से तुलना कीजिये। 10
Compare fiber optics with twisted cable and coaxial cable.
10. DOS के किन्हीं दस Internal एवं दस External Commands को उनके Syntex एवं उपयोगिता सहित लिखिये। 20
Write any ten internal and ten external DOS commands with syntax and its use.

(103)

1355

Printed Pages—4]

1DCA2

Diploma in Computer Application

(First Semester) Examination, June 2009

APPLICATION PROGRAMMING IN FOXPRO (2.5/2.6)

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 100

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 40

निर्देश :

1. 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 को उत्तर दीजिए।
3. सभी
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) अंतर समझाइये : 10

Differentiate between :

RDBMS and DBMS.

7,000

P.T.O.

- (b) FoxPro इन्स्टाल करने के लिए हार्डवेयर तथा सॉफ्टवेयर की जरूरतें बताइये । 10
What are the hardware and software requirements for installation of FoxPro.
2. (a) FoxPro में commands के साथ database फाइल create, append तथा close करने की commands लिखिये । 10
Write the steps with commands for creating, appending and closing a database file in FoxPro.
- (b) FoxPro के विभिन्न डाटाटाइप को समझाइये । 10
Explain the different datatypes available in FoxPro.

इकाई II

(Unit II)

3. निम्न कमाण्ड को समझाइये : 20
Explain the following commands :
- (i) Delete
 - (ii) Recall
 - (iii) Pack
 - (iv) Modify structure
 - (v) Copy
 - (vi) Rename
 - (vii) Display
 - (viii) Browse
 - (ix) List
 - (x) Edit
4. (a) Sorting तथा Indexing की अवधारणा को समझाइये । Sorting तथा Indexing के बीच अंतर भी स्पष्ट कीजिये । 10
Explain the concept of sorting and indexing. Also explain the difference between sorting and indexing.

- (b) Single तथा multiple key indexing से आप क्या समझते हैं ? 10

What is single key and multiple key indexing ?

इकाई III

(Unit III)

5. उदाहरण सहित निम्न को समझाइये तथा चरण लिखिये : 20

Explain the following with an example and write the steps :

- (i) Creating तथा (and) printing a report
(ii) Designing तथा (and) printing a label.

6. (a) FoxPro में memory variables क्या होते हैं ? साधारण एवं array memory variable की तुलना कीजिये । 10

Explain the concept of memory variables in FoxPro. Compare simple and array memory variable.

- (b) FoxPro में प्रयुक्त होने वाले पाँच गणितीय functions का वर्णन उदाहरण देकर कीजिये । 10

Write and explain any five mathematical functions used in FoxPro with example.

इकाई IV

(Unit IV)

7. (a) FoxPro में पायी जाने वाली विभिन्न Debugging विधियों एवं कमाण्डों का वर्णन कीजिये । 10

Explain the debugging techniques and commands available in FoxPro.

- (b) किन्हीं पाँच error messages के बारे में लिखिये तथा वह कब दिखाई देते हैं । 10

Write any five common error messages and also write when they occur.

8. निम्न statements को समझाइये :

20

Explain the following statements :

(i) Do-while Enddo

(ii) Scan-Endscan

(iii) Docrase-Endcase

(iv) Text-EndText

इकाई V

(Unit V)

9. (a) FoxPro में Macros का concept समझाइये । 10

Explain the concept of macros in FoxPro.

(b) किन्हीं दो डेटाबेस फाइलों को Relate करने का उदाहरण देकर कमाण्ड लिखिये । 10

By giving example write commands to relate *two* database files.

10. (a) FoxPro में multiple database file का concept समझाइये । 10

Explain the concept of multiple database file in FoxPro.

(b) FoxPro के custom screen में प्रयुक्त होने वाले विभिन्न Tools का वर्णन कीजिये । 10

Explain the various tools used in designing a custom screen in FoxPro.

(104)

1356

Printed Pages—4+2]

1DCA3

Diploma in Computer Application

(First Semester) Examination, June 2009

PC PACKAGES

(Windows 95/98, Word and Excel)

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. (अ) Windows 98 के अंतर्गत हाइपर टर्मिनल की क्या उपयोगिता है और डायल-अप नेटवर्किंग की क्या विशेषता है ?

10

7,000

P.T.O.

(ब) Windows 98/95 के संदर्भ में 'ओ. एल. ई.' (OLE) पद से आप क्या समझते हैं ?
इसको उदाहरण के द्वारा सविस्तर समझाइये । 10

(a) What is the use of hyperterminal and dial-up networking facilities in the context of Windows 98 ?

(b) What do you understand by the term 'OLE' in Windows 98/95 ? Explain it with a detailed example.

अथवा

(Or)

2. (अ) निम्न पदों (terms) की संक्षेप में व्याख्या कीजिये : 10

(i) नोटपैड व वर्डपैड

(ii) री-सायकल-बिन

(iii) विन्डोज एक्सप्लोरर उपयोगिताएँ

(iv) टास्कबार व डेस्कटॉप

(v) डेस्कटॉप आइकॉन

(ब) Windows 95/98 के संदर्भ में Windows की संरचना एवं विशेषताओं की उपयुक्त उदाहरण सहित व्याख्या कीजिये । 10

(a) Explain in brief the following terms :

(i) Notepad and Wordpad

(ii) Re-Cycle-Bin

(iii) Windows Explorer Utilities

(iv) Taskbar and Desktop

(v) Desktop icon

(b) Describe the Windows structure and features with respect to Windows 95/98. Explain with a suitable example.

इकाई II

(Unit II)

3. (अ) निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये : 10

- (i) मेन्यू
- (ii) बुलट व नम्बरिंग
- (iii) MS-Word में सुपरस्क्रिप्ट व सबस्क्रिप्ट
- (iv) MS-Word में प्रिन्ट कमांड के विभिन्न 'विकल्प'
- (v) MS-Word में फॉन्ट, कलर, टेबल विकल्प ।

(ब) 'फॉर्मेटिंग डोक्यूमेंट' से आप क्या समझते हैं और प्रिन्ट लेते समय किस-किस तरह की सुविधा MS-Word/MS-Excel में उपलब्ध होती है ? 10

(a) Write short notes on the following :

- (i) Menus
- (ii) Bullet and Numbering
- (iii) Superscript and Subscript in MS-Word
- (iv) 'Options' in print command in MS-Word
- (v) Fonts, colour, table option in MS-Word.

(b) What do you mean by 'Formatting of Documents' and facilities available while printing a document in MS-Word/MS-Excel ?

अथवा

(Or)

4. (अ) किसी एक MS-Word डोक्यूमेंट को टेक्स्ट या रिच टेक्स्ट फोरमैट या हाइपर-टेक्स्ट फॉर्मेटिंग भाषा में परिवर्तित करने पर क्या-क्या उपयोगिता अथवा अनुपयोगिता साबित कर सकते हैं ? 10

(ब) Find व Replace ऑप्शन की क्या उपयोगिता है और हम 'Auto-Correct' का फीचर MS-Word में क्यों प्रयोग करते हैं ? 10

- (a) What are the advantages or disadvantages while converting a MS-Word document in Text or Rich Text Format (RTF) or HTML form ?
- (b) What is the use of Find and Replace option and why do we use the feature 'Auto-Correct' in MS-Word ?

इकाई III

(Unit III)

5. (अ) आवश्यक स्टेप के माध्यम से MS-Word में आप 'Auto-Complete' ऑप्शन की सुविधा को समझाइये । 10
- (ब) Wizards व Templates जो कि MS-Word में उपलब्ध हैं, उनसे आप क्या समझते हैं ? 10
- (a) Write the essential steps while using the option of 'Auto-complete' in MS-Word.
- (b) What do you understand by Wizards and Templates in MS-Word ?

अथवा

(Or)

6. (अ) MS-Word में 'Mail Merge' की सुविधा से आप क्या समझते हैं ? 10
- (ब) 'Tables व Charts' ऑप्शन को MS-Word में सविस्तार समझाइये । 10
- (a) What do you mean by 'Mail Merge' facilities in MS-Word ?
- (b) What do you understand by Tables and Charts Option in MS-Word ?

इकाई IV

(Unit IV)

7. (अ) MS-Excel में 'वर्क-शीट' की सुविधा से आप क्या समझते हैं और आप किस प्रकार से Data की एन्ट्री 'वर्क-शीट' में कर सकते हैं ? संक्षेप में समझाइये : 10
- (i) Cell Format
- (ii) Cell Address

- (ब) MS-Excel में 'एक वर्क-बुक' व 'अनेक वर्क-बुक' की क्या उपयोगिता है ? MS-Excel की महत्वपूर्ण विशेषताओं को भी समझाइये । 10
- (a) What is the use of work-sheet facilities in MS-Excel and how can you enter data in a work-sheet ? Explain in short :
- (i) Cell Format
- (ii) Cell Address
- (b) What is the use of working with single and multiple work-book in MS-Excel ? Also write important features of MS-Excel.

अथवा

(Or)

8. (अ) MS-Excel में copying, moving व merging सेल से आप क्या समझते हैं ? 10
- (ब) किस-किस प्रकार के Chart, MS-Excel में उपलब्ध हैं ? समझाइये । MS-Excel में Previewing व Printing charts ऑप्शन को सविस्तार समझाइये । 10
- (a) What do you mean by copying, moving and merging cells in MS-Excel?
- (b) What are the different standard chart types available in MS-Excel ? Explain. Explain the previewing and printing charts option in MS-Excel.

इकाई V

(Unit V)

9. (अ) निम्नलिखित functions को समझाइये : 10
- (i) Average
- (ii) Maximum
- (iii) Minimum
- (iv) Count
- (v) AutoSum

(ब) MS-Excel में किस तरह से डेटाबेस बनाया जाता है व किस तरह से डेटाबेस में sorting की जाती है ?

10

(a) Explain the following functions :

(i) Average

(ii) Maximum

(iii) Minimum

(iv) Count

(v) AutoSum

(b) What do you mean by creation of database and sorting a database in MS-Excel ?

अथवा

(Or)

10. (अ) MS-Excel में Work-sheet में एक उदाहरण के माध्यम से 'Filter' विकल्प को समझाइये । 10

(ब) किस-किस प्रकार के Functions MS-Excel में उपलब्ध हैं ? संक्षेप में समझाइये । 10

(a) Explain with an example the filtering option in Work-sheet in MS-Excel.

(b) What are the types of functions available in MS-Excel ? Explain in short.

(105)

1381

Printed Pages—4]

2DCA1

Diploma in Computer Application
(Second Semester) Examination, June 2009

GUI Programming in Visual Basic

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 100

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 40

निर्देश :

1. प्रश्नपत्र चार इकाइयों में विभाजित है। प्रत्येक इकाई में आन्तरिक विकल्प दिया गया है।
2. प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। इस प्रकार कुल चार 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 किसंगति 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) VB के विभिन्न गुणों तथा लाभों को समझाइये। 10

Explain the various features and advantages of VB.

PTO.

- (b) VB को Event Driven Programming Language क्यों कहा जाता है, समझाइये। 10

Explain why VB is called Event Driven Programming Language.

अथवा

(Or)

2. (a) Form Module क्या है ? VB के Toolbox control को समझाइये। 10
What is Form Module ? Explain the Toolbox controls in VB.
- (b) User Interface Designing से आप क्या समझते हैं ? समझाइये। 10
What do you mean by User Interface Designing ? Explain.

इकाई II

(Unit II)

3. (a) VB में Variable, scope of variable and constant को समझाइये। 10
Explain Variable, scope of variable and constants in VB.
- (b) Parameter को पास करने की call by value तथा call by reference method में अंतर उदाहरण सहित समझाइये। 10
Explain difference between call by value and call by reference method of parameter passing by taking example.

अथवा

(Or)

4. (a) VB में एक प्रोग्राम लिखिये जो दिये गये न. को even या odd प्रदर्शित करे। 10
Write a program in VB to find the given no. is even or odd.
- (b) VB के conditional statement को उदाहरण से समझाइये। 10
Explain conditional statement in VB with example.

इकाई III

(Unit III)

5. VB के List Box तथा Combo Box control को detail में समझाइये तथा उनके बीच का अंतर लिखिये। उनमें item किस प्रकार add करते हैं, बताइये। 20
Explain the ListBox and ComboBox control in detail and write difference between them. How are items added in them ?

अथवा-

(Or)

6. (a) TextBox की Properties तथा Methods को समझाइये। 10

Explain the properties and methods of TextBox.

- (b) VB की Image handling को समझाइये। 10

Explain Image handling in VB.

इकाई IV

(Unit IV)

7. VB में Menu बनाने की विधि को उदाहरण सहित समझाइये। 20

Explain the method of creating a menu in VB with example.

अथवा

(Or)

8. (a) VB की Interface style को समझाइये। 10

Write Interface style in VB.

- (b) VB में Database के साथ किस प्रकार Connectivity की जाती है, बताइये। 10

How is connectivity with database established in VB ?

इकाई V

(Unit V)

9. Data control का उपयोग करके किस तरह data को Add, Edit तथा Delete किया जाता है ? समझाइये। 20

How are the records added, edited and deleted using the data control ?

Explain it.

अथवा

(Or)

10. Data control की निम्नलिखित Properties तथा Methods को समझाइये : 20

Explain the following properties and methods of data control :

(1) Refresh

(2) Update

(3) Record source

(4) Recordset type

(5) Move[n]

(6) Database Name

(7) Delete

(8) Edit

(9) Add new

(10) Move first.

(106)

1382

Printed Pages—3]

2DCA2

Diploma in Computer Application (Second Semester)

Examination, June 2009

DTP (PageMaker-5.0 & PowerPoint)

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. Desk Top Publishing क्या है ? Publication में उपयोजित किन्हीं दो D.T.P. softwares के बारे में संक्षेप में लिखिये। 20

What is Desk Top Publishing ? Name and explain briefly any two D.T.P. softwares used in Publication.

PTO.

2. (a) Inkjet और Laser Printer में अंतर बताइये। 10
 Differentiate Inkjet and Laser Printer.
 (b) OFFSET printing क्या है ? विवरण दीजिये। 10
 What is OFFSET printing? Explain.

3. Publication में Adobe PageMaker के उपयोग और महत्व के बारे में लिखिये। 20

Write the use and importance of Adobe PageMaker in Publication.

4. संक्षेप में टिप्पणी लिखिये : 20

Write short notes on

- (a) Columns and Gutter
 (b) Autoflow
 (c) Find and Replace
 (d) Templates.

5. Master Page की विभिन्न विशेषताओं को लिखिये। 20

Explain the different features of Master Page.

6. संक्षेप में टिप्पणी लिखिये : 20

Write short notes on :

- (a) Styles
 (b) Column Balancing
 (c) Widows and Orphans
 (d) Header & Footer.

इकाई IV

(Unit IV)

7. (a) Table Editor क्या है ? संक्षेप में समझाइये। 10
What is Table Editor ? Explain briefly.
- (b) PageMaker में Mathematic equations कैसे Compose करते हैं ? विवरण दीजिये। 10
Explain how Mathematic equations are composed in PageMaker.

अथवा

(Or)

8. पेजमेकर की किन्हीं 10 keyboard shortcut commands उनके कार्यों सहित लिखिये। 20
Write any 10 keyboard shortcut commands with its functions in PageMaker.

इकाई V

(Unit V)

9. (a) PowerPoint के Animation की विशेषताओं को लिखिये। 10
Write the animation features of PowerPoint.
- (b) PowerPoint में Slides क्या होती है ? 10
What is slides in PowerPoint ?

अथवा

(Or)

10. PowerPoint एक अच्छा Presentation software है। सत्यापित कीजिये। 20
How do you justify PowerPoint as a good presentation software ?

Unit V

Unit V

10. Explain how the following educational and research methods are used:

(a) Interview (b) Focus group (c) Case study

10. Explain how the following educational and research methods are used:

(a) Interview (b) Focus group (c) Case study

Unit V

Unit V

10. Explain how the following educational and research methods are used:

(a) Interview (b) Focus group (c) Case study

10. Explain how the following educational and research methods are used:

(a) Interview (b) Focus group (c) Case study

Unit V

Unit V

10. Explain how the following educational and research methods are used:

(a) Interview (b) Focus group (c) Case study

10. Explain how the following educational and research methods are used:

(a) Interview (b) Focus group (c) Case study

Unit V

Unit V

10. Explain how the following educational and research methods are used:

(a) Interview (b) Focus group (c) Case study

10. Explain how the following educational and research methods are used:

(a) Interview (b) Focus group (c) Case study

(107)

1383

Printed Pages—4]

2DCA3

Diploma in Computer Application

(Second Semester) Examination, June 2009

INTERNET AND WEB PAGE DESIGN

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) इंटरनेट के विकास एवं महत्व की व्याख्या कीजिये। 10

Describe the growth and importance of Internet.

10,000

P.T.O.

(b) विभिन्न प्रकार की इन्टरनेट कनेक्टिविटी क्या हैं ? उनकी व्याख्या कीजिये । 10

What are different types of internet connectivity ? Explain them.

2. (a) E-mail को परिभाषित कीजिये तथा संलग्नक के साथ किसी E-mail को कैसे भेजा जाता है ? समझाइये । 10

Define E-mail and explain how will you send any E-mail with attachment.

(b) URL एवं Portal की व्याख्या कीजिये । 10

Explain URLs and Portals.

इकाई II

(Unit II)

3. (a) इन्टरनेट chatting से आप क्या समझते हैं ? Voice एवं Text chatting को समझाइये । 10

What do you understand by internet chatting ? Explain voice and text chatting.

(b) टेलनेट की धारणा का वर्णन कीजिये । 10

Explain the concept of Telnet.

4. (a) E-mail के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिये । 10

Explain different kinds of E-mail.

(b) प्रोटोकॉल क्या है ? इन्टरनेट में प्रयोग होने वाले विभिन्न प्रोटोकॉल को समझाइये । 10

What is a protocol ? Explain different types of protocols used in internet.

इकाई III

(Unit III)

5. (a) कुछ प्रचलित वेब-ब्राउजर के नाम लिखिये तथा उनकी विशेषताओं का उल्लेख कीजिये । 10

Write the name of some popular web-browsers and explain their features.

(b) निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये । 10

(i) वेब सर्वर

(ii) इन्टरनेट सर्फिंग ।

Write short notes on the following.

(i) Web server.

(ii) Internet surfing.

6. (a) प्रचलित सर्च इंजनों के नाम लिखिये तथा उनकी व्याख्या कीजिये । 10

Write the name of popular search engines and explain them.

(b) टर्मिनल इम्यूलेशन एवं मैसेज बोर्ड पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये । 10

Write a short note on terminal emulation and message board.

इकाई IV

(Unit IV)

7. (a) HTML की मुख्य विशेषताएँ लिखिये । 10

Explain the main features of HTML.

(b) इमेज एडिटर को समझाइये तथा वेब डिजाइन में इमेज एडिटर की भूमिका का वर्णन कीजिये । 10

Explain image editor and describe the role of image editor in the design of a web.

8. (a) वेबसाइट निर्माण एवं रख-रखाव के विभिन्न पहलुओं का वर्णन कीजिये । 10

Describe different issues of website creation and maintenance.

(b) डोमेन नाम के पंजीकरण की आवश्यकता का वर्णन कीजिये । 10

Describe the requirement of registration of any domain name.

9842-96

इकाई V

(Unit V)

9. (a) HTML syntax के अवयव क्या हैं ? वर्णन कीजिये । 10

What are the elements of HTML syntax ? Explain it.

- (b) Table tag एवं List type tag के प्रयोग का वर्णन कीजिये । 10

Describe the use of Table tags and List type tags.

10. (a) फॉन्ट साइज तथा इसके attribute के प्रयोग को समझाइये । 10

Explain the use of font size and its attributes.

- (b) निम्नलिखित Table तैयार करने हेतु HTML code लिखिये : 10

Write HTML code for preparing the following table :

| Students Marks | | |
|----------------|-----------|-------|
| Physics | Chemistry | Maths |
| 65 | 70 | 75 |