

Roll No. ....

(76)

7710

Printed Pages—4+1]

2PGDCA2

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

**Examination, Dec., 2013/Jan., 2014**

**PROGRAMMING WITH VISUAL BASIC.NET**

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 80

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 32

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 करें।

**Instructions :**

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

P.T.O.

इकाई I

(Unit I)

1. (a) .Net framework से आप क्या समझते हैं ? 8  
What do you mean by .Net framework ?  
(b) CLR (Common Language Runtime) पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। 8  
Write a short note on CLR (Common Language Runtime).

अथवा

(Or)

2. (a) VB और VB.Net में अंतर स्पष्ट कीजिए। 8  
Differentiate between VB and VB.Net.  
(b) Event driven programming language से आप क्या समझते हैं ? इसके लाभ भी लिखिए। 8  
What do you mean by Event driven programming language ? Also write its advantages.

इकाई II

(Unit II)

3. (a) VB.Net में उपयोग होने वाले data types उदाहरण सहित लिखिए। 8  
Explain data types used in VB.Net with example.  
(b) VB.Net के control structure उदाहरण सहित लिखिए। 8  
Write control structure of VB.Net with example.

7710

2

अथवा

(Or)

4. (a) VB.Net में array को उदाहरण सहित समझाइये । 8  
Explain array in VB.Net with example.
- (b) Subroutines और functions में उदाहरण सहित अंतर स्पष्ट कीजिए । 8  
Differentiate between subroutines and functions with example.

इकाई III

(Unit III)

5. (a) List Box and Combo Box में अंतर स्पष्ट कीजिए । प्रत्येक की पाँच विशिष्टताएँ लिखिए । 8  
Differentiate between List Box and Combo Box. Write any five properties of each.
- (b) कोई चार Dialog controls को उदाहरण सहित समझाइए । 8  
Explain any four Dialog controls with example.

अथवा

(Or)

6. (a) List view और Tree view पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए । प्रत्येक की पाँच विशेषताएँ भी लिखिए । 8  
Write short notes on List view and Tree view. Also write five properties of each.
- (b) MDI and SDI पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए । 8  
Write short notes on MDI and SDI.

इकाई IV

(Unit IV)

7. (a) Inheritance से आप क्या समझते हैं ? Inheritance का प्रयोग करते हुए प्रोग्राम लिखिए । 8  
What do you mean by Inheritance ? Write a program using inheritance.
- (b) Constructor और destructor को उदाहरण सहित समझाइए । 8  
Explain constructor and destructor with example.

अथवा

(Or)

8. (a) VB.Net में Access specifiers को समझाइए । 8  
Explain Access specifiers in VB.Net.
- (b) My Base और My Class Keywords पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए । 8  
Write short notes on My Base and My Class Keywords.

इकाई V

(Unit V)

9. (a) ADO and ADO.Net से क्या समझते हैं ? ADO और ADO.Net में अंतर भी बताइए । 8  
What do you mean by ADO and ADO.Net ? Also differentiate between ADO and ADO.Net.
- (b) Data Adapter एवं Data set में उदाहरण सहित अंतर बताइए । 8  
Differentiate between Data Adapter and Data set with example.

(Or)

10. (a) Data Grid और Data Set पर संक्षिप्त टिप्पणी उदाहरण सहित लिखिए । 8

Write short notes on Data Grid and Data Set with example.

- (b) OLEDB and SQLDB में अंतर उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए । 8

Differentiate between OLEDB and SQLDB with example.