

Roll No.

(76)

7710

Printed Pages—4]

2PGDCA2

**Post-Graduate Diploma in Computer Application
(Second Semester) Examination, May/June, 2015**

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. Candidates should write his/her Roll Number at the prescribed space on the question paper.

P.T.O.

इकाई I (Unit I)

1. (a) Common Type System के सिद्धांत को समझाइये । 8
Explain the concept of Common Type System.
- (b) Assemblies से आप क्या समझते हैं ? 8
What do you mean by Assemblies ?

अथवा (Or)

2. VB.Net के IDE को सभी bar एवं windows सहित समझाइए । 16
Explain the IDE of VB.Net with all bar and windows.

इकाई II (Unit II)

3. (a) VB.Net के सभी basic datatypes उनकी साइज एवं रेंज सहित समझाइये । 8
Explain all basic datatypes with range and length in VB.Net.
- (b) Function एवं subroutines को उदाहरण सहित समझाइये । 8
Differentiate between function and subroutines with examples.

अथवा (Or)

4. VB.Net में एक console application बनाइये जो यह बताये कि एक नम्बर प्राइम है या नहीं । 16
Create a console application in VB.Net that determines whether a number is prime or not.

इकाई III (Unit III)

5. (a) किन्हीं तीन Events को संक्षेप में समझाइये जो कि form पर perform कर सकते हैं । 8
Explain in brief any *three* Events that can be performed on a Form.
- (b) Shortcut keys से आप क्या समझते हैं ? 8
What do you mean by shortcut keys ?

7710

2

6. निम्नलिखित controls को उनके अनुप्रयोगों सहित समझाइये : 16
Explain the following controls with their applications :
- (1) List view
 - (2) Tree view
 - (3) Combo box
 - (4) List box.

इकाई IV (Unit IV)

7. Constructor का क्या महत्व है ? VB.Net में इसे कैसे बनाते हैं ? Constructor overloading को समझाइये । 16
What is the importance of constructor ? How is it created in VB.Net ? Also explain the term constructor overloading.

अथवा (Or)

8. निम्नलिखित को समझाइये : 16
Explain the following terms :
- (1) OLE
 - (2) Overloading
 - (3) Multilevel Inheritance.

इकाई V (Unit V)

9. ADO.NET में निम्नलिखित को कैसे सम्पन्न करते हैं : 16
- (a) database से data को select करना
 - (b) database में एक row insert करना
 - (c) database से एक row delete करना ।

How are the following tasks performed in ADO.NET :

- (a) To select data from the database
- (b) To insert a row into the database
- (c) To delete a row from the database.

अथवा (Or)

10. Connection string से आप क्या समझते हैं ? इसके सभी parameters को समझाइये । 16
What do you mean by connection string ? Explain all its parameters.