

Roll No.

(76)

7710

Printed Pages—4]

2PGDCA2

Post-Graduate Diploma in Computer Application

(Second Semester) Examination,

December 2016/January 2017

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) VB.Net क्या है ? इसकी विशेषताएँ समझाइए। 8
What is VB.Net ? Explain its features.
- (b) VB.Net में कितने प्रकार के Projects होते हैं ? समझाइए। 8
How many types of Projects are there in VB.Net ? Explain.

अथवा/(Or)

2. (a) IDE क्या है ? IDE की विभिन्न विशेषताओं को समझाइए। 8
What is IDE ? Explain various features of IDE.
- (b) VB.Net में form किस प्रकार बनाये जाते हैं ? 8
Explain form design in VB.Net.

इकाई II/(Unit II)

3. (a) Variable के scope and life time से आप क्या समझते हैं ? 8
What do you mean by scope and life time of a variable.
- (b) VB.Net में array को समझाइए। कितने प्रकार के arrays VB.Net में उपयोग में लाए जाते हैं ? 8
Explain array of VB.Net. How many types of arrays are used in VB.Net ?

अथवा/(Or)

4. (a) Variable क्या है ? VB.Net में उपलब्ध विभिन्न Variables की चर्चा कीजिए। 8
ये Variables किस प्रकार घोषित किये जाएंगे ? उचित उदाहरण सहित समझाइए। 8
What is Variable ? Discuss various types of variables available in VB.Net.
How are these variables declared ? Explain with suitable example.
- (b) MsgBox तथा Input Box को उदाहरण सहित समझाइए। 8
Explain MsgBox and Input Box with example.

7710

2

इकाई III/(Unit III)

5. (a) Tree view, List view, Timer तथा Panel को उदाहरणों द्वारा समझाइए । 8
Explain Tree view, List view, Timer and Panel with examples.
- (b) Font Dialog, Color Dialog और Print Dialog को उनके उपयोगों सहित समझाइए । 8
Explain Font Dialog, Color Dialog and Print Dialog. Also write their uses.

अथवा/(Or)

6. (a) Timer नियंत्रण के उपयोग को समझाने के लिए एक प्रोग्राम लिखिए । 8
Write a program to illustrate the use of Timer Control.
- (b) Textbox, Rich textbox और Label के अंतर को लिखिए । 8
Write the difference between Textbox, Rich textbox and Label.

इकाई IV/(Unit IV)

7. (a) Class and objects को उदाहरण सहित समझाइए । 8
Explain class and objects with example.
- (b) Overloading को उदाहरण सहित समझाइए । 8
Explain overloading with example.

अथवा/(Or)

8. (a) Inheritance के उपयोग को समझाने के लिए एक प्रोग्राम लिखिए । 8
Write a program to illustrate the use of inheritance.
- (b) OLE कंट्रोल का उपयोग multiple OLE ऑब्जेक्ट को handle करने के लिए किया जाता है ? उदाहरण के द्वारा वर्णन कीजिए । 8
How is OLE control used to handle multiple OLE objects ? Describe with example.

इकाई V/(Unit V)

9. (a) एक उदाहरण की सहायता से data grid की उपयोगिता को समझाइए । 8
Explain the utility of data grid with the help of an example.
- (b) Data bound नियंत्रण के उपयोग को समझाने के लिए एक प्रोग्राम लिखिए । 8
Write a program to illustrate the use of data bound controls.

अथवा/(Or)

10. ADO.NET के संबंध में निम्नलिखित को समझाइए : 16
Explain the following with respect to ADO.NET :
- (i) Connection
- (ii) Recordset
- (iii) Collection
- (iv) Command
- (v) Field.