

Roll No. ....

(54)

7622

Printed Pages—4]

1PGDCA4(B)

**Post-Graduate Diploma in Computer Application**

**(First Semester) Examination, May/June 2019**

**PROGRAMMING WITH VB.NET**

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 50

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 20

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 में IDE से आप क्या समझते हैं ? .Net की विभिन्न विशेषताओं को समझाइये।

What do you mean by IDE of VB.Net ? Explain the various features of .Net.

- (b) CLR (Common Language Runtime) पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Write a short note on CLR (Common Language Runtime).

अथवा (Or)

2. डॉटनेट फ्रेमवर्क से आप क्या समझते हैं ? इसकी विशेषताओं की आर्किटेक्चर सहित व्याख्या कीजिए।

What do you mean by .Net framework. Explain its features with architecture.

### इकाई II (Unit II)

3. (a) VB.Net में array को समझाइये। VB.Net में कितने प्रकार के arrays उपयोग किए जाते हैं ?

Explain Array of VB.Net. How many types of arrays are used in VB.Net ?

- (b) VB.Net में उपयोग में आने वाले विभिन्न Primitive Data types को समझाइये।

Describe various primitive data types used in VB.Net.

अथवा (Or)

4. प्रोग्राम कोड का उपयोग करते हुए विभिन्न control flow statements तथा conditional statements को समझाइये।

Explain various control flow statements and conditional statements using program code.

### इकाई III (Unit III)

5. (a) Font dialog, color dialog और print dialog को उनके उपयोगों सहित समझाइये।

Explain Font Dialog, Color Dialog and Print Dialog. Also write their uses.

- (b) Timer Control के उपयोग को समझाने के लिए एक प्रोग्राम लिखिए।

Write a program to illustrate the use of timer control.

अथवा (Or)

6. (a) List box और Combo box में अंतर स्पष्ट कीजिए। प्रत्येक की 5 विशेषताएँ लिखिए।

Differentiate between List box and Combo box. Write any *five* properties of each.

- (b) MDI और SDI पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए।

Write short notes on MDI and SDI.

### इकाई IV (Unit IV)

7. निम्न terms को समझाइये :

Explain the following terms :

- (i) Check box  
(ii) Picture box  
(iii) Scroll bar.

अथवा (Or)

8. (a) OLE Control का उपयोग Multiple OLE objects को handle करने के लिए कैसे किया जाता है ? उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।

How is OLE Control used to handle multiple OLE objects ? Describe with example.

(b) Inheritance के उपयोग को समझाने के लिए एक प्रोग्राम लिखिए।

Write a program to illustrate the use of inheritance.

### इकाई V (Unit V)

9. (a) Data bound control के उपयोग को समझाने के लिए एक प्रोग्राम लिखिए।

Write a program to illustrate the use of data bound control.

(b) एक उदाहरण की सहायता से data grid की उपयोगिता को समझाइये।

Explain the utility of data grid with the help of an example.

### अथवा (Or)

10. ADO.NET में निम्नलिखित को कैसे सम्पन्न करते हैं :

(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 database.

(b) To insert a row into the database.

(c) To delete a row from the database.