

Roll No. ....

(49)

7622

Printed Pages—4]

1PGDCA4(B)

**Post-Graduate Diploma in Computer Application  
(First Semester) Examination, Dec. 2018/Jan. 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) Output window तथा object browser को समझाइये। 8  
Explain output window and object browser.
- (b) Docking tab तथा General tab को बताइये। 8  
Describe Docking tab and General tab.

(अथवा/Or)

2. (a) Event driven programming क्या है ? किन्हीं दो methods और events को उदाहरण सहित समझाइये। 8  
What is event driven programming ? Explain any *two* methods and events with example.
- (b) निम्न को समझाइये : 8  
Explain the following :  
(i) Editor Tab  
(ii) Format Tab.

**(इकाई II/Unit II)**

3. (a) Array data type और इसके प्रकारों को समझाइये। 8  
Explain array data type and its types.
- (b) VB.Net में control structure को उदाहरण सहित समझाइये। 8  
Write control structure of VB.Net with example.

(अथवा/Or)

4. (a) Functions और Subroutines में उदाहरण सहित अन्तर स्पष्ट कीजिए। 8  
Differentiate between functions and subroutines with example.
- (b) हम Access Specifiers का उपयोग क्यों करते हैं ? उनके सभी प्रकारों को समझाइये। 8  
Why do we use Access Specifiers ? Explain each of them.

**(इकाई III/Unit III)**

5. (a) किन्हीं चार Dialog controls को उदाहरण सहित समझाइये। 8  
Explain any *four* Dialog controls with example.
- (b) 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.

(अथवा/Or)

6. (a) Text box, Rich text box और Label के अन्तर को लिखिए। 8  
Write difference among Text box, Rich text box and Label.
- (b) निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये : 8  
Write short notes on the following :  
(i) Button  
(ii) Panel  
(iii) Msgbox and Input box.

**(इकाई IV/Unit IV)**

7. निम्न को समझाइये : 16  
Explain the following terms :  
(i) Radio Button  
(ii) Scroll Bar  
(iii) Dialog Boxes.

(अथवा/Or)

8. (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) “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. Connection string से आप क्या समझते हैं ? इसके सभी parameters को समझाइये। 16

What do you mean by connection string ? Explain all its parameters.

(अथवा/Or)

10. ADO.Net के संबंध में निम्नलिखित को समझाइये : 16

Explain the following terms in ADO.Net :

- (i) Command
- (ii) Field
- (iii) Collection
- (iv) Record set
- (v) Connection.