

Roll No. ....

(56)

7710

Printed Pages—4]

2PGDCA2

**Post-Graduate Diploma in Computer Application  
(Second Semester) Examination, Dec. 2018/Jan. 2019  
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 में IDE द्वारा प्रदत्त सेवाओं का वर्णन कीजिए। 8  
Describe the services provided by IDE of VB.NET.
- (b) VB.Net Framework के मूलभूत लक्ष्य क्या हैं ? 8  
What are the main objectives of VB.Net Framework ?

(अथवा/Or)

2. (a) .Net Framework के दो मुख्य अवयव दीजिए। 8  
Give two main components of .Net Framework.
- (b) CLR में Assemblies की क्या भूमिका है ? 8  
What is the role of Assemblies in CLR ?

(इकाई II/Unit II)

3. (a) Function एवं Subroutines से आप क्या समझते हैं ? .Net में किस प्रकार के Functions का प्रयोग किया जाता है ? 8  
What do you mean by Subroutines and Function ? What type of functions are used in .Net ?
- (b) टिप्पणी लिखिये : 8  
Write notes on :  
(i) Arrays  
(ii) Loop statements.

(अथवा/Or)

4. (a) VB.Net में Variable का scope एवं lifetime क्या है ? समझाइये। 8  
What is the scope and lifetime of variable in VB.Net ? Explain.
- (b) By VAL एवं By REF Type में अन्तर कीजिए। 8  
Differentiate between By VAL and By REF Type.

(इकाई III/Unit III)

5. (a) Menu क्या है ? .Net में Menu को किस प्रकार डिजायन किया जाता है ? 8  
What is Menu ? How to design Menu in .Net ?

(b) संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये : 8

Write short notes on :

(i) Panel

(ii) Combo Box.

(अथवा/Or)

6. (a) .Net में MDI Form का किस प्रकार प्रयोग किया जाता है ? 8  
How does MDI Form used in .Net ?

(b) संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये : 8

Write short notes on :

(i) Timer

(ii) List Box.

(इकाई IV/Unit IV)

7. (a) Constructor क्या है ? Constructor का प्रयोग करके .Net में Program लिखिये। 8  
What is constructor ? Write a program in .Net using constructor.

(b) Inheritance से आप क्या समझते हैं ? लिखिये। 8  
What do you understand by Inheritance ? Write it.

(अथवा/Or)

8. (a) .Net में Private, Public एवं Protected specifiers को समझाइये। 8  
Explain Private, Public and Protected specifiers in .Net.

(b) Operator overloading का प्रयोग करके .Net में program लिखिये। 8  
Write a program in .Net using operator overloading.

(इकाई V/Unit V)

9. (a) VB.Net में Server Explorer का क्या औचित्य है ? समझाइये। 8  
What is the purpose of Server Explorer in VB.Net ? Explain.
- (b) Data Adapter और Data Set को OLEDB के साथ समझाइये। 8  
Explain Data Adapter and Data Set with OLEDB.

(अथवा/Or)

10. (a) Connection को .Net में कैसे create किया जाता है ? 8  
Explain how connection is created in .Net.
- (b) Display data on data grid का विस्तार से वर्णन कीजिए। 8  
Describe display data on data grid in detail.