

Roll No. ....

(91)

4204

Printed Pages—4]

1M.Sc.(IT)4

**Master of Science (IT) (First Semester)**

**Examination, Dec. 2018/Jan. 2019**

**PROGRAMMING WITH VB.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) .Net में assembly क्या है ? इसके प्रकारों को भी समझाइये। 8  
What is assembly in .Net ? Also explain its types.
- (b) निम्नलिखित को समझाइये : 8  
Explain the following :
- (1) Project Explorer
  - (2) Tool Box
  - (3) Properties Window
  - (4) Toolbar.

(अथवा/Or)

2. (a) .Net में कितने प्रकार के project बनाए जा सकते हैं ? समझाइये। 8  
How many types of projects can be built in .Net ? Explain them.
- (b) .Net संरचनाओं को समझाइये। 8  
Describe the architecture of .Net.

**(इकाई II/Unit II)**

3. (a) Variable के scope एवं life time को समझाइये। 8  
Explain the scope and lifetime of a variable.
- (b) Form के creation एवं loading को समझाइये। 8  
Describe the creation and loading of forms.

(अथवा/Or)

4. (a) निम्नलिखित को उदाहरण द्वारा समझाइये : 8  
Explain the following with examples :
- (1) For loop
  - (2) Select case.

- (b) Array क्या है ? इसके प्रत्येक प्रकार को उदाहरण द्वारा समझाइये। 8

What is array ? Explain each of its types using an example.

**(इकाई III/Unit III)**

5. (a) निम्नलिखित को उनके गुणों के साथ समझाइये : 8

Explain the following with their properties :

(1) Check Box Control

(2) Radio Button Control.

- (b) Menu में shortcut key को बनाने के पदों को समझाइये। 8

Explain how shortcut keys is created in the menu.

**(अथवा/Or)**

6. (a) निम्नलिखित को समझाइये : 8

Explain the following :

(1) List Box

(2) Open File Dialog Box.

- (b) Form design कीजिये एवं List box में Fibonacci series प्रिंट करने का प्रोग्राम लिखिये। 8

Design a form and write the program to print the Fibonacci series in List Box.

**(इकाई IV/Unit IV)**

7. (a) Constructors क्या है ? उदाहरण द्वारा समझाइये। 8

What is constructors ? Explain with an example.

- (b) My Base एवं My Class keywords को समझाइये। 8

Explain the My Base and My Class keywords.

(अथवा/Or)

8. (a) Object Oriented Programming में Object एवं Class को समझाइये। 8  
Explain the classes and objects in Object Oriented Programming.
- (b) .Net अनुप्रयोगों में Access COM Component को समझाइये। 8  
Describe Access COM component in .Net application.

(इकाई V/Unit V)

9. (a) निम्नलिखित को समझाइये : 8  
Explain the following :  
(1) Data Grid Control  
(2) Creating Data Connection.
- (b) Data Set एवं Data Header Controls को समझाइये। 8  
Explain the Data Set and Data Header Controls.

(अथवा/Or)

10. (a) Data set में record को add एवं update किस प्रकार करते हैं ? समझाइये। 8  
How records can be add and update to a data set ? Explain.
- (b) निम्नलिखित को समझाइये : 8  
Explain the following :  
(1) Data Form Wizard  
(2) Data Adapter Object.