Roll No. .....

(110) **4204**

Printed Pages—**4+1**] **1M.Sc.(IT)4**

Master of Science (IT) (First Semester) Examination, May/June 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*) Project Explorer क्या है ? Project के प्रकारों की .Net में व्याख्या कीजिए। 8

What is Project Explorer ? Eplain the types of project in .Net.

(*b*) .Net Framework Architecture की संरचना को लिखिये। 8

Explain about the structure of .Net Framework Architecture.

(अथवा/*Or*)

2. (*a*) Mouse एवं Keyboard से संबंधित method और events को लिखिए। 8

Explain method and events related with mouse and keyboard.

(*b*) निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : 8

Write short notes on the following :

(*i*) Form layout

(*ii*) Properties window

(*iii*) CLR

(*iv*) Immediate window.

(इकाई II/Unit II)

3. (*a*) VB.Net के सभी datatypes का उनकी साइज एवं रेंज सहित वर्णन लिखिये। 8

Explain all datatypes with range and length in VB.Net.

(*b*) निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : 8

Write short notes on the following :

(*i*) Exception

(*ii*) Loading and hiding forms

(*iii*) Subroutine

(*iv*) Variable.

(अथवा/*Or*)

4. (*a*) निम्न की तुलना कीजिए : 8

Differentiate between the following :

(*i*) Decisions and conditional statement

(*ii*) Arrays and function.

(*b*) Forms क्या है ? VB.Net में forms के साथ working को लिखिए। 8

What is Forms ? Explain working with forms in VB.Net.

(इकाई III/Unit III)

5. (*a*) MDI Forms क्या है ? Parent व child menu का working लिखिए। 8

What is MDI Forms ? Explain the working of parent and child menus.

(*b*) निम्न की तुलना कीजिए : 8

Differentiate between the following :

(*i*) List box and Checked box

(*ii*) Radio button and Scroll bar.

(अथवा/*Or*)

6. (*a*) Timer Control क्या है ? इसके गुणों एवं उपयोगों को लिखिए। 8

What is Timer Control ? Write down its properties and uses.

(*b*) निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : 8

Write short notes on the following :

(*i*) Panel

(*ii*) Label control

(*iii*) Button control

(*iv*) Combo box.

(इकाई IV/Unit IV)

7. (*a*) Constructor क्या है ? Constructor के प्रकार उदाहरण के साथ लिखिए। 8

What is Constructor ? Explain the types of constructor with example.

(*b*) Access Specifier क्या है ? Public, Private और Protected access specifier को लिखिए। 8

What is Access Specifier ? Explain Public, Private and Protected access specifier.

(अथवा/*Or*)

8. (*a*) निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : 8

Write short notes on the following :

(*i*) Inheritance

(*ii*) Polymorphism

(*iii*) Comt

(*iv*) Overloading.

(*b*) OLE क्या है ? OLE के Concept को लिखिए। 8

What is OLE ? Explain the concept of OLE.

(इकाई V/Unit V)

9. (*a*) ADO.Net के Basic operations को विस्तारपूर्वक समझाइए। 8

Explain the basic operations of ADO.Net in detail.

(*b*) निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : 8

Write short notes on the following :

(*i*) Data Form Wizard

(*ii*) Data Set and Data Reader.

(**अथवा**/*Or*)

10. (*a*) SQL Query क्या है ? उचित उदाहरण के द्वारा किन्हीं दो Query को समझाइए। 8

What is SQL Query ? Explain any *two* queries by taking suitable example.

(*b*) निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : 8

Write short notes on the following :

(*i*) Adaptor

(*ii*) Data Binding

(*iii*) Connection with Server Explor

(*iv*) Object Model.