

Roll No.

(67)

7710

Printed Pages—4]

2PGDCA2

**Post-Graduate Diploma in Computer Application
(Second Semester) Examination, May./June 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) डाटनेट में विजुअल डेवलपमेंट एवं इवेंट ड्रिवन प्रोग्रामिंग को समझाइये। 8
Explain visual development and event driven programming in .Net.
- (b) निम्न को समझाइये : 8
Explain the following :
- (i) Docking Tab
(ii) Editor Tab
(iii) Format Tab
(iv) General Tab.

(अथवा/Or)

2. (a) डाटनेट में IDE से आप क्या समझते हैं ? डाटनेट की विभिन्न विशेषताओं को समझाइये। 10
What do you understand by IDE in .Net ? Explain the various features of Dot Net.
- (b) CLR (Common Language Runtime) पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये। 6
Write a short note on CLR (Common Language Runtime).

(इकाई II/Unit II)

3. (a) वेरियेबल से आप क्या समझते हैं ? वेरियेबल का स्कोप एवं लाइफटाइम क्या होता है ? बताइये। 8
What do you understand by variable ? Explain the scope and lifetime of variable.
- (b) कंडीशनल एवं लूपिंग स्टेटमेंट की सिन्टेक्स लिखते हुए उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए। 8
Write and explain the syntax of conditional and looping statements with example.

(अथवा/Or)

4. (a) VB.Net में उपयोग में आने वाले विभिन्न Primitive data type को समझाइये। 8
Describe various primitive data types used in VB.Net.
- (b) कॉल बाए वेल्यू एवं कॉल बाए रिफरेन्स विधि की सहायता से दो संख्याओं में सबसे बड़ी संख्या ज्ञात करने की इवेंट पद्धति को लिखिए। 8
Write an event procedure to find greatest of two numbers with the help of call by value and call by reference.

(इकाई III/Unit III)

5. (a) Context menu तथा Access menu को समझाइये। 8
Explain Context menu and Access menu.
- (b) MDi तथा SDi पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये। 8
Write a short note on MDi and SDi.

(अथवा/Or)

6. (a) Gui Programming को Windows forms के परिप्रेक्ष्य में समझाइये। 8
Explain Gui programming with windows form.
- (b) संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये : 8
Write short notes on :
(i) Picture Box
(ii) Status Bar
(iii) Panel
(iv) Radio Button.

(इकाई IV/Unit IV)

7. (a) OLE को विस्तार से समझाइये। 8
Explain OLE in detail.
- (b) Inheritance का प्रयोग करके VB.Net में प्रोग्राम लिखिये। 8
Write a program in VB.Net by using inheritance.

(अथवा/Or)

8. (a) मैथड्स एवं ईवेंट्स से आप क्या समझते हैं ? उदाहरण सहित समझाइये। 8
What do you mean by Methods and Events ? Explain with example.
- (b) 'OOPS' की विवेचना कीजिए एवं इसकी विशेषताएँ लिखिये। 8
Discuss the term 'OOPS' and write its all properties.

(इकाई V/Unit V)

9. (a) Data control एवं Data bound control को समझाइये। 8
Explain Data control and Data bound control.
- (b) Accessing data को Server Explorer का प्रयोग करते हुए समझाइये। 8
Explain the accessing data using server explorer.

(अथवा/Or)

10. (a) OLEDB एवं SQLDB में अन्तर स्पष्ट कीजिए। 8
Differentiate between OLEDB and SQLDB.
- (b) ADO.Net ऑब्जेक्ट मॉडल में डेटाबेस के कनेक्टेड एवं डिस्कनेक्टेड से क्या तात्पर्य है ? 8
What is meant by conncted and disconnected of database in ADD.Net object model ?