

Roll No.

(54)

7622

Printed Pages—4]

1PGDCA4(B)

Post Graduate Diploma in Computer Application
(First Semester) Examination, June, 2022
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) ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग को उनकी विशेषताओं के साथ व्याख्या करें।
Explain Object Oriented Programming with their features.

(अथवा/Or)

- (b) उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।
Explain the terms with example:

- Object
- Message
- Method
- Class

2. (a) Inheritance क्या है? इसके विभिन्न प्रकार लिखिए।
What is inheritance? Write down its various types.

(अथवा/Or)

- (b) Polymorphism के फायदे और महत्व का वर्णन करें।
Describe importance and advantages of polymorphism.

(इकाई II/Unit II)

3. (a) आर्किटेक्चर की मदद से विस्तार में DOT NET फ्रेमवर्क का वर्णन करें।
Describe in detail DOT NET Framework with the help of architecture.

(अथवा/Or)

- (b) Event Driven Programming को उदाहरण के साथ समझाए।
What is Event Driven Programming explain with example.

4. (a) VB.NET में Range और Length के साथ सभी Basic Data Type को स्पष्ट करें।
Explain all basic data types with range and length in VB.net.

(अथवा/Or)

- (b) निम्नलिखित की व्याख्या उदाहरण के साथ करें।

Explain the following with example.

- Constructor
- Overloading

(इकाई III/Unit III)

5. (a) Array क्या है? एक उदाहरण के साथ Control Array के उपयोग की व्याख्या करें।
What is array? Explain the use of control array with an example.

(अथवा/Or)

- (b) Functions और Subroutines के बीच अंतर को समझाएं।
Differentiate between functions and subroutines.

6. (a) Conditional Statement और Loop Statement को विस्तार से बताएं।
Explain conditional statement and loop statement in detail.

(अथवा/Or)

- (b) निम्नलिखित की व्याख्या करें।

Explain the following :

- Textbox
- Label
- Button

(इकाई IV/Unit IV)

7. (a) Timer Control का वर्णन करें और इसके विभिन्न गुणों को समझाएं।
Describe timer control write down its property.

(अथवा/Or)

- (b) Scroll Bar, Panel और Picture Box Control पर संक्षिप्त नोट लिखें।
Write short note on scroll bar, panel and picture box control.

8. (a) Combo Box और List Box की उदाहरण की सहायता से व्याख्या करें।
Explain combo box and list box with the help of example.

(अथवा/Or)

- (b) निम्नलिखित की व्याख्या करें।

Explain the following:

- Checkbox
- Radio button
- Dialogue box

(इकाई V/Unit V)

9. (a) ADO क्या है? ADO.NET की विशेषताओं के बारे में विस्तार से बताएं।
What is ADO? Explain the features of ADO.NET in detail.

(अथवा/Or)

- (b) Data Grid की उपयोगिता को उदाहरण की मदद से समझाएं।

Explain the utility of data grid with the help of an example.

10. (a) Connection Object और Command Object का वर्णन विस्तार से करें।
Describe in detail connection object and command object.

(अथवा/Or)

- (b) VB.net में Server Explorer का क्या महत्व है?

What is the importance of server explorer in VB.net?