

Roll No. ....

(6)

7622

Printed Pages—4]

1PGDCA4(B)

**Post Graduate Diploma in Computer Application**

**(First Semester) Examination, July/August 2021**

**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 क्या है ? इसकी विभिन्न विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।  
What is object oriented programming ? Explain its various features.

(अथवा/Or)

- (b) निम्नलिखित की उदाहरण के साथ व्याख्या कीजिए (कोई भी दो) :  
Explain the following with example (any two) :

- Constructor
- Inheritance
- Overloading.

2. (a) Polymorphism से आप क्या समझते हैं ? इसके विभिन्न गुणों को लिखिए।  
What do you understand by polymorphism ? Write down its various properties.

(अथवा/Or)

- (b) Class और Object की उदाहरण के साथ व्याख्या कीजिए।  
Explain Class and Object with example.

**(इकाई II/Unit II)**

3. (a) .Net फ्रेमवर्क क्या है ? .Net फ्रेमवर्क की विशेषताएँ बताइए।  
What is .Net Framework ? Explain features of .Net framework.

(अथवा/Or)

- (b) CLR और Common Type System से आपका क्या अभिप्राय है ?  
What do you mean by CLR and Common Type System ?

4. (a) Variable क्या है ? VB.Net में विभिन्न प्रकार के Variables की वर्णन कीजिए।  
What is Variable ? Describe various types of variables in VB.Net.

(अथवा/Or)

- (b) डॉट नेट में Visual Development और Event Driven Programming की व्याख्या कीजिए।  
Explain visual development and event driven programming in dot net.

**(इकाई III/Unit III)**

5. (a) VB.Net में Form के काम का वर्णन कीजिए।  
Describe the working of form in VB.Net.

(अथवा/Or)

- (b) Array क्या है ? उदाहरण के साथ विभिन्न प्रकार के Array का वर्णन कीजिए।  
What is Array ? Describe various types of array with example.
6. (a) Function और Subroutines के बीच विस्तार से अन्तर कीजिए।  
Differentiate between functions and subroutines in detail.

(अथवा/Or)

- (b) उदाहरण के साथ MsgBox और Inbox की व्याख्या कीजिए।  
Explain MsgBox and Inbox with example.

**(इकाई IV/Unit IV)**

7. (a) निम्नलिखित पर संक्षिप्त नोट लिखिये :  
Write short notes on the following :
- Combo box controls
  - List box controls.

(अथवा/Or)

- (b) Menu से आप क्या समझते हैं ? VB.Net में मेनू कैसे डिजाइन करते हैं ?  
What do you mean by menu ? How to design menu in VB.Net ?
8. (a) निम्नलिखित पर संक्षिप्त नोट लिखिये :  
Write short notes on the following :
- Panel
  - Timer.

(अथवा/Or)

- (b) उदाहरण के साथ Treeview, Radiobutton और Checkbox का वर्णन कीजिए।  
Describe Treeview, Radiobutton and Checkbox with example.

**(इकाई V/Unit V)**

9. (a) OLEDB के साथ डेटा एडेप्टर और डेटा सेट की व्याख्या कीजिए।

Explain data adaptor and data set with OLEDB.

(अथवा/Or)

- (b) ADO.Net से आप क्या समझते हैं ? यह ADO से कैसे अलग है ?

What do you understand by ADO.Net ? How is it different from ADO ?

10. (a) डेटा सेट और डेटा बाइंडिंग की व्याख्या कीजिए। यह बताइए कि .Net में कनेक्शन कैसे बनाया जाता है ?

Explain data set and data binding. Explain how connection is created in .Net.

(अथवा/Or)

- (b) Connection String से आप क्या समझते हैं ? इसके सभी Parameters की व्याख्या कीजिए।

What do you mean by connection string ? Explain its all parameters.