

# ComputerHindiNotes.Com

Roll No. ....

(42)

Printed Pages—4]

7710

2PGDCA2

**Post-Graduate Diploma in Computer Application  
(Second Semester) Examination, Dec. 2017/Jan. 2018**

**PROGRAMMING WITH VISUAL BASIC.NET**

अवधि/Duration : 3 घण्टे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 80

[न्यूनतम उत्तीणांक/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.

# ComputerHindiNotes.Com

(इकाई I/Unit I)

1. (a) डॉट नेट में common type सिस्टम एवं MSIL से आप क्या समझते हैं ? 8  
What do you mean by common type system and MSIL in .Net ?
- (b) डॉट नेट के विभिन्न अवयवों का विस्तार से वर्णन कीजिए। 8  
Describe the various components of .Net in detail.

(अथवा/Or)

2. (a) डॉट नेट में विजुअल डेवलपमेंट एवं इवेन्ट ड्राइवन प्रोग्रामिंग को समझाइए। 8  
Explain visual development and event driven programming in .Net.
- (b) निम्न पर टिप्पणी लिखिए : 8  
Write notes on :  
  - (i) Form Designer
  - (ii) Output Window.

(इकाई II/Unit II)

3. (a) .Net प्रोग्रामिंग भाषा में प्रयोग होने वाले विभिन्न डाटा टाइप को उचित उदाहरण सहित समझाइए। 8  
Explain the various data types using in .Net with suitable example.
- (b) Variable से आप क्या समझते हैं ? डॉट नेट में इन्हें किस प्रकार प्रदर्शित किया जाता है ? 8  
Variable का स्कोप किस प्रकार सेट किया जाता है ? Variable का life time क्या होता है ?  
What do you mean by Variable ? How is it declared in .Net ? How is variable's scope set ? What is a variable life time ?

(अथवा/Or)

4. (a) ऐरे क्या है ? ऐरे के विभिन्न प्रकारों को उदाहरण सहित समझाइए। 8  
What is array ? Explain various types of array with example.

7710

2

## ComputerHindiNotes.Com

(b) Subroutines एवं function से आप क्या समझते हैं ? .Net में किस प्रकार के function का प्रयोग किया जाता है ? 8

What do you mean by subroutines and function ? What type of functions are used in .Net ?

(इकाइ III/Unit III)

5. (a) निम्नलिखित कन्ट्रोल्स पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : 8

Write short notes on the following controls :

(i) Combo Box

(ii) List Box

(b) निम्नलिखित views की properties, methods एवं events का वर्णन कीजिए : 8

Describe the properties, methods and events of the following views :

(i) List View

(ii) Tree View.

(अथवा/Or)

6. (a) Menu क्या है ? .Net में Menu को किस प्रकार डिजाइन किया जाता है ? 8

What is Menu ? How to design Menu in .Net ?

(b) Form क्या है ? .Net में form को show एवं hide करने का code लिखिए। MDI form का .Net में किस प्रकार प्रयोग किया जाता है ? 8

What is form ? Write the code for showing and hiding the form in .Net.

How to use MDI form in .Net ?

(इकाइ IV/Unit IV)

7. (a) Constructor क्या है ? Constructor का प्रयोग करके .Net में प्रोग्राम लिखिए। 8

What is Constructor ? Write a program in .Net using constructor.

(b) OLE को विस्तार से समझाइए। 8

Explain OLE in detail.

## ComputerHindiNotes.Com

(अथवा/Or)

8. (a) Function ओवरलोडिंग का प्रयोग करके .Net में प्रोग्राम लिखिए। 8

Write a program using function overloading in .Net.

(b) .Net में public, private एवं protected specifiers को समझाइए। 8

Explain the public, private, and protected specifiers in .Net.

(इकाइ V/Unit V)

9. (a) Data control और data bound control को समझाइये। 8

Explain data control and data bound control.

(b) .Net में data को किस प्रकार access किया जा सकता है ? 8

How can data be accessed in .Net ?

(अथवा/Or)

10. (a) Data adapter एवं data set को OLEDB एवं SQLDB के साथ समझाइए। 8

Explain data adapter and data set with OLEDB and SQLDB.

(b) Display data on data grid का विस्तार से वर्णन कीजिए। 8

Describe display data on data grid in detail.