

Roll No.

(30)

7351

Printed Pages—4+1]

4BCA3

Bachelor of Computer Application (Fourth Semester)

Examination, Dec. 2018/Jan. 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) .Net में CTS तथा MSIL से आप क्या समझते हो ?

What do you mean by CTS and MSIL in .Net ?

- (b) .Net में विभिन्न प्रोजेक्ट को समझाइए।

Explain the types of projects in .Net.

(अथवा/Or)

2. (a) .Net फ्रेमवर्क के विभिन्न कम्पोनेन्ट (अंगों) को समझाइए।

Explain the various components of .Net Framework.

- (b) निम्न पर संक्षेप में लिखिए :

(i) आब्जेक्ट ब्राउजर

(ii) ईवेन्ट ड्रिवन प्रोग्राम

(iii) सी.एल.आर.

(iv) एसेम्बली।

Write short notes on :

(i) Object Browser

(ii) Event driven programming

(iii) CLR

(iv) Assembly.

(इकाई II/Unit II)

3. (a) Subroutine और फंक्शन में अन्तर बताइये।

Write difference between subroutine and functions.

- (b) VB.Net में उपयोग होने वाले विभिन्न डाटा टाइप बताइए।

Discuss the various data types used in VB.Net.

(अथवा/Or)

4. (a) एरे क्या है ? इसके प्रकार बताइए।

What are arrays ? Discuss its types.

- (b) फंक्शन में आर्गुमेन्ट पास करने और value return करने को समझाइए।

Write a code for passing arguments to a function and the function returning a value.

(इकाई III/Unit III)

5. (a) एक फार्म बनाइये जो दो value इनपुट लेकर Label की सहायता से Rectangle का एरिया डिस्प्ले करे।

Design a form which accept two values from user and display the area of rectangle using lable.

- (b) अन्तर बताइए :

(i) List box और Combo box

(ii) List view और Tree view.

Write difference between :

- (i) List box and Combo box
- (ii) List view and Tree view.

(अथवा/Or)

6. (a) .Net में MDI फार्म क्या है ? मेन्यू कैसे बनाये जाते हैं ?

What is MDI form in .Net and how to design menu ?

- (b) VB.Net में उपयोग होने वाले विभिन्न dialog boxes को समझाइए।

Explain various Dialog box used in VB.Net.

(इकाई IV/Unit IV)

7. (a) कन्स्ट्रक्टर ओवरलोडिंग को उचित उदाहरण के द्वारा समझाइए।

Explain Constructor Overloading with appropriate example.

- (b) Access specifier से क्या समझते हो ? विस्तार से समझाइए।

What do you mean by Access specifiers ? Explain them in detail.

(अथवा/Or)

8. (a) OLE के सिद्धान्त को विस्तार से समझाइए।

Explain the concept of OLE in detail.

- (b) Inheritance और इसके प्रकारों को समझाइये।

What is inheritance and discuss its types ?

(इकाई V/Unit V)

9. (a) Data Control और Data Bound Control को समझाइये।

Explain Data Control and Data Bound Control.

- (b) ADO.Net में Data Adapter Object क्या है ?

What is Data Adapter Object in ADO.Net ?

(अथवा/Or)

10. (a) ADO और ADO.Net में क्या अन्तर है ?

Write the difference between ADO and ADO.Net.

- (b) OLEDB में Data Adapter तथा Data Set को समझाइए।

Describe Data Adapter and Data Set with OLEDB.