

Roll No.

(159)

9049

Printed Pages—4]

1MCA2/CCC2

Master of Computer Application (First Semester)

Examination, January/February, 2022

PROGRAMMING WITH VB.NET AND ASP.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. .NET फ्रेमवर्क क्या है ? विस्तार से बताइए और .NET की फीचर और आर्किटेक्चर की व्याख्या कीजिए।

What is .NET Framework ? Explain in detail and explain feature and architecture of .NET.

(अथवा/Or)

2. (a) निम्नलिखित को समझाइए :

(i) सी एल आर

(ii) एम एस आई एल

Describe the following :

(i) CLR

(ii) MSIL

- (b) VB.NET के आई.डी.ई. के तत्वों को समझाइए।

Explain the components of VB.NET IDE.

(इकाई II/Unit II)

3. वेरिएबल क्या है ? ऐरिएबल को कैसे घोषित किया जाता है, समझाइये और VB.NET के डाटा प्रकारों के बारे में भी विस्तार से बताइए।

What is variable ? How to declare a variable and also explain data types of VB.NET in detail.

(अथवा/Or)

4. (a) विंडोज फॉर्म क्या है ? फॉर्म की कुछ प्रॉपर्टीज और मेथड्स की व्याख्या कीजिए।

What is windows form ? Explain some properties and methods of forms.

- (b) इवेंट्स क्या है ? समझाइए तथा VB.NET फॉर्म के माउस और कीबोर्ड इवेंट्स को भी समझाइए।

What is events ? Explain and also explain mouse and keyboard events of VB.NET form.

(इकाई III/Unit III)

5. डायलॉग बॉक्स क्या हैं ? उदाहरण के साथ सभी प्रकार के पहले से उपस्थित डायलॉग बॉक्स की व्याख्या कीजिये।

What are dialog boxes ? Explain all types of built-in dialog boxes with example.

(अथवा/Or)

6. निम्नलिखित को विस्तार से समझाइए :

- (i) टेक्स्ट बॉक्स
- (ii) पिक्चर बॉक्स
- (iii) लिस्ट बॉक्स और कॉम्बो बॉक्स
- (iv) रेडियो बटन और चेकबॉक्स

Explain the following in detail :

- (i) Textbox
- (ii) Picture Box
- (iii) List Box and Combo Box
- (iv) Radio button and checkbox

(इकाई IV/Unit IV)

7. वेब पेज में वेलिडेशन की क्या भूमिका है और ASP.NET में कितने तरह के वेलिडेशन कंट्रोल पाए जाते हैं ? समझाइए।

What is the use of validation in web pages and explain how many types of validation controls are there in ASP.NET ? Explain.

(अथवा/Or)

8. (a) वेब सर्विस क्या होती है ? समझाइए।

What is web service ? Explain.

- (b) ASP.NET की वेब फॉर्म्स को विस्तार से समझाइए।

Explain the ASP.NET web forms in detail.

(इकाई V/Unit V)

9. (a) ADO.NET क्या है ? विस्तार से समझाइए।

What is ADO.NET ? Explain in detail.

- (b) डाटा अडैप्टर और डाटासेट की विस्तार से व्याख्या कीजिए।

Explain data adapter and dataset in detail.

(अथवा/Or)

10. निम्नलिखित की व्याख्या कीजिये :

(i) ओ एल ई डी बी

(ii) डाटा अडैप्टर

(iii) डाटा बाउंड कंट्रोल

(iv) डाटा ग्रिड कंट्रोल

Describe the following :

(i) OLEDB

(ii) Data Adapter

(iii) Data bound control

(iv) Data grid control.