

Roll No.

(187)

9435

Printed Pages—4]

5MCA4/CCC28

**Master of Computer Application (Fifth Semester) (CBCS)
Examination, December 2018/January 2019
DESIGN AND PROGRAMMING FOR DOT 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) अपने कम्पोनेंट्स (CTS, CLR, CLS) के साथ .NET Framework का वर्णन कीजिए। 8
Describe .NET Framework with their components (CTS, CLR, CLS).
- (b) ईवेन्ट ड्राइव प्रोग्रामिंग से आपका क्या आशय है? माउस एवं कीबोर्ड से संबंधित विभिन्न विधियाँ एवं ईवेन्ट्स क्या हैं? 8
What do you mean by Event drive programming ? What are different methods and events related to mouse and keyboard ?

(अथवा/Or)

- (a) Microsoft Intermediate Language (MSIL) से क्या आशय है? Java Byte Code से इसकी तुलना कीजिए। 8
What do you mean by Microsoft Intermediate Language (MSIL) ? Compare it with Java Byte Code.
- (b) निम्नलिखित का वर्णन कीजिए : 8
Explain the following :
- (a) CSS
- (b) Frameset
- (c) Hyperlink tag and its attribute
- (d) Marquee tag and its attributes.

(इकाई II/Unit II)

2. (a) VB.Net में array एवं structure कैसे बनाये जाते हैं? 8
How to create array and structure in VB.Net ?
- (b) C#.Net एवं VB.Net की तुलना कीजिए। 8
Compare C#.Net and VB.Net.

(अथवा/Or)

- (a) उपयुक्त उदाहरण के साथ विस्तार से VB.Net के कार्यक्षेत्र को समझाइये। 8
Discuss application area of VB.Net in detail with suitable example.
- (b) .Net में functions, procedure एवं module का उपयोग समझाइये। 8
Explain the use in functions, procedure and Module in .Net.

(इकाई III/Unit III)

3. (a) VB.NET program में निम्न को समझाइये : 8
Explain the following in VB.NET program :
- (a) Finalize()
(b) Short Circuit Operators.
- (b) Validation से क्या तात्पर्य है? फॉर्म के विभिन्न Validation controls को समझाइये। 8
What is Validation ? Explain different form Validation controls.

(अथवा/Or)

- (a) निम्नलिखित को समझाइये : 8
Explain the following :
- (a) MDI Form
(b) Textbox Control
(c) Text Area Control
(d) Timer Control.
- (b) वेब सर्वर और इसके प्रकारों की व्याख्या कीजिए। विंडो सिस्टम में आईआईएस स्थापित करने के लिए सभी कदम लिखिए। 8
Explain web servers and its types. Write all steps to install IIS in window system.

(इकाई IV/Unit IV)

4. (a) ADO.NET की संरचना को समझाइये। 8
Explain the architecture of ADO.NET.
- (b) VB.Net में किसी विशेष फाइल के डेटा तक कैसे पहुँचें ? 8
How to access data of a particular file in VB.Net.

(अथवा/Or)

- (a) Data Adapters एवं Data Sets का उपयोग उदाहरण सहित समझाइये। 8
What is the use of Data Adapters and Data Sets with an example.
- (b) ADO.NET Object Model को सचित्र समझाइये। 8
Explain ADO.NET Object model with suitable diagram.

(इकाई V/Unit V)

5. (a) XML क्या है? XML Classes को समझाइये। 8
What is XML ? Explain XML Classes.
- (b) Web Service में WSDL की क्या उपयोगिता है? 8
What is the purpose of WSDL in web service ?

(अथवा/Or)

- (a) निम्नलिखित को समझाइये : 8
Explain the following :
(a) Caching
(b) Web application deployment.
- (b) XML Validation एवं XMLDataDocument को समझाइये। 8
Explain XML Validation and XMLDataDocument.

