

Roll No.

(100)

4403

Printed Pages—4]

3M.Sc.(IT)3

Master of Science (IT) (Third Semester)

Examination, Dec. 2018/Jan., 2019

PROGRAMMING WITH ASP.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) HTML पेज के structure को उचित उदाहरण द्वारा समझाइये। 8

Explain the structure of HTML page with suitable example.

- (b) HTML में लिस्ट के विभिन्न प्रकारों एवं इनके लिये उपलब्ध टैग को समझाइये। 8

Explain different List types and its tags available in HTML.

(अथवा/Or)

2. (a) निम्न आउटपुट को डिजाइन करने के लिये HTML कोड को लिखिये : 8

Write a HTML code to design the following output :

Roll No	Marks		
	VB.NET	Java	ASP
11005	58	56	48
11006	65	62	54

- (b) वेब पेज में Frame एवं Form को उचित उदाहरण द्वारा समझाइये। 8

Explain Frame and Form in web page with suitable example.

(इकाई II/Unit II)

3. (a) C# में उपयोग होने वाली किन्हीं दो flow control statements को उचित उदाहरण द्वारा समझाइये। 8

Explain any *two* flow control statements used in C# with example.

- (b) Boxing एवं unboxing को उचित उदाहरण द्वारा समझाइये। 8

Explain boxing and unboxing with suitable example.

(अथवा/Or)

4. (a) C# की विभिन्न विशेषताओं को समझाइये। 8

Explain various features of C#.

- (b) C# में प्रोग्राम लिखिये जो दी गयी संख्या अविभाज्य है अथवा नहीं को ज्ञात करे आवश्यकतानुसार GUI का निर्माण कीजिए। 8

Write a C# code to find given no.is prime or not, design GUI as per requirement.

(इकाई III/Unit III)

5. (a) डायनेमिक वेब पेज क्या है ? ASP.NET डायनेमिक वेब पेज को बनाने में किस प्रकार मदद करता है ? 8

What is Dynamic web page ? How does ASP.NET help to make Dynamic web page ?

- (b) निम्नलिखित ASP.NET कंट्रोल को उनके गुणों के साथ समझाइये : 8

Explain the following ASP.NET control with their properties :

- (i) Buttons
- (ii) Text Box
- (iii) Checkbox
- (iv) Radio Button.

(अथवा/Or)

6. Client side validation एवं Server side validation से आप क्या समझते हैं ? किन्हीं चार कंट्रोल को समझाइये जिनका उपयोग client side validation के लिये होता है। 16

What do you understand by client side validation and server side validation ?
Explain any *four* controls used for client side validation.

(इकाई IV/Unit IV)

7. (a) ADO.NET क्या है ? ADO.NET की विशेषताओं को समझाइये। 8

What is ADO.NET ? Explain the features of ADO.NET.

- (b) निम्न को समझाइये : 8

Explain the following :

(i) Data Reader Control

(ii) Data Bind Control.

(अथवा/Or)

8. (a) XML क्या है ? ADO.NET के साथ XML का उपयोग कैसे किया जाता है ? 8

What is XML ? How is XML used with ADO.NET ?

- (b) XML वैलिडेशन को उचित उदाहरण द्वारा समझाइये। 8

Explain XML validation with example.

(इकाई V/Unit V)

9. स्टेट प्रबंधन क्या है ? किन्हीं तीन स्टेट प्रबंधन तकनीकों को समझाइये। 16

What is State Management ? Explain any *three* state management techniques.

(अथवा/Or)

10. .NET के सिक्योरिटी फीचर्स का वर्णन कीजिये। 16

Describe Security features of .NET.