

Roll No.

(81)

8225

Printed Pages—4]

3M.Sc.(CS)4

Master of Science (CS) (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) <hr> tag का क्या काम होता है ? ये कौनसे विभिन्न attributes ले सकता है ? 8

What is the role of <hr> tag ? What are the various attributes it can take ?

- (b) Ordered list और Unordered list में अंतर की व्याख्या कीजिए। 8

Explain the difference between the ordered list and unordered list.

अथवा (Or)

- (a) HTML में विभिन्न list tags कौन-कौनसे हैं ? सभी को समझाइये। 8

What are the different list tags available in HTML ? Explain each.

- (b) Hyperlink क्या है ? इसे कैसे create करते हैं ? 8

What is Hyperlink ? How are they created ?

इकाई II (Unit II)

2. (a) Delegates function pointers से कैसे भिन्न हैं ? उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए। 8

How are delegates different from function pointers ? Discuss your answer with an example.

- (b) C# के विभिन्न प्रकार के constructors में अंतर स्पष्ट कीजिए। 8

Differentiate among different types of constructors available in C#.

अथवा (Or)

- (a) दिया गया number palindrome number है कि नहीं, इसके लिए program लिखिए। 8

Write a program to check whether the given number is palindrome number or not.

- (b) Interfaces और serialization की व्याख्या कीजिए। 8

Explain interfaces and serialization.

इकाई III (Unit III)

3. (a) Client Side Validation से आप क्या समझते हैं ? Range और Compare Validator का क्या उपयोग है ? व्याख्या कीजिए। 8

What do you mean by client side validation ? Explain the purpose of range and compare validator controls.

- (b) Web.config file क्या है ? Web.config file में <Custom Errors> और <Connection Strings> tags की व्याख्या कीजिए। 8

What is web.config file ? Explain <Custom Errors> and <Connection Strings> tags in web.config file.

अथवा (Or)

- (a) List Box Control की किन्हीं चार गुणों सहित व्याख्या कीजिए। 8
Explain List Box Control with any *four* properties.

- (b) Namespace क्या है ? Namespace और इसका alias कैसे बनाते हैं ? 8
What is Namespace ? How to create namespace and its alias ?

इकाई IV (Unit IV)

4. (a) Dataset से आप क्या समझते हैं ? Dataset के विभिन्न components/objects की एक उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए। 8

What do you mean by Dataset ? Describe various components/objects in dataset with an example.

- (b) ADO.NET objects का वर्णन कीजिए। 8
Explain ADO.NET objects.

अथवा (Or)

- (a) Grid View Control का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए। 8
Explain grid view control with example.

- (b) Dataset और Data Reader Objects में अंतर स्पष्ट कीजिए। 8
Differentiate between Dataset and Data Reader Objects.

इकाई V (Unit V)

5. (a) Thread synchronization की .NET में व्याख्या कीजिए। 8

Explain thread synchronization in .NET.

- (b) ASP.NET में authentication और authorization क्या होते हैं ? समझाइये। 8

What is the authentication and authorization in ASP.NET ? Explain.

अथवा (Or)

- (a) .NET में view और session state को समझाइये। 8

Explain view and session state in .NET.

- (b) .NET के security features क्या हैं ? समझाइये। 8

What are the security features of .NET ? Explain.