

Roll No.....

(100)

8225

Printed Pages—4]

3M.Sc.(CS)4

**Master of Science (CS) (Third Semester)**

**Examination, May/June, 2019**

**PROG. WITH ASP.NET**

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 80

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 32

**निर्देश :**

1. प्रश्नपत्र **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 जाये।
6. प्रश्नपत्र 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) <a> tag का क्या उपयोग है ? कई सारे pages में navigate कैसे करेंगे ? 8  
What is the use of the <a> tag ? How would you navigate between multiple pages ?
- (b) HTML में विभिन्न form tags क्या होते हैं ? 8  
What are the different form tags in HTML ?

### अथवा/(Or)

- (a) Student's name, roll number और total marks display करने के लिए एक Table का HTML Code लिखिए। 8  
Write HTML code that will display a table of student's name, roll number and total marks.
- (b) HTML में विभिन्न form tags कौन-कौनसे हैं ? 8  
What are the various form tags in HTML ?

### इकाई II/(Unit II)

2. (a) Function overloading और Function overriding में अंतर स्पष्ट कीजिए। 8  
Differentiate between Function overloading and Function overriding.
- (b) Garbage collection क्या है ? यह कैसे काम करता है ? 8  
What is garbage collection ? How does it work ?

### अथवा/(Or)

- (a) C # .Net की विशेषताएँ क्या हैं ? 8  
What are the features of C # .Net ?
- (b) .Net की Java से समानता और अंतर समझाइये। 8  
Explain .Net similarities and differences from Java.

### इकाई III/(Unit III)

3. (a) Text-Box Control की किन्हीं चार गुणों सहित व्याख्या कीजिए। 8  
Explain Text-Box control with any *four* properties.
- (b) ASP.NET life cycle की व्याख्या कीजिए। 8  
Explain ASP.NET life cycle.

#### अथवा/(Or)

- (a) Compare validator का क्या उपयोग होता है ? गुणों सहित इसकी व्याख्या कीजिए। 8  
What is the use of compare validator ? Explain it along with its properties.
- (b) Master page और content page की व्याख्या कीजिए। 8  
Explain master page and content page.

### इकाई IV/(Unit IV)

4. (a) ADO.NET के माध्यम से database को access करने के सभी steps लिखिए। 8  
List all the steps in order to access a database through ADO.NET.
- (b) ADO.NET में Data Adapter class को समझाइये। 8  
Explain Data Adapter class in ADO.NET ?

#### अथवा/(Or)

- (a) ADO.NET के architecture का चित्र सहित संक्षिप्त विवरण दीजिए। 8  
Draw and explain the architecture of ADO.NET in brief.
- (b) Data-bound control को समझाइये। 8  
Explain Data-bound control.

### इकाई V/(Unit V)

5. (a) Security के लिए ASP.NET में Authentication modes क्या-क्या हैं ? 8  
What are the authentication modes in ASP.NET for security ?

- (b) .NET में threading concepts को समझाइये। .NET में threads कैसे create करते हैं ? 8

Explain threading concepts in .NET. How to create threads in .NET ?

**अथवा/(Or)**

10. (a) View state क्या है ? यह ASP.NET में कैसे काम करता है ? 8

What is view state ? How does it work in ASP.NET ?

- (b) .NET में state management से आप क्या समझते हैं ? SOAP को समझाइये। 8

What do you mean by state management in .NET ? Also explain SOAP.