

Roll No. ....

(65)

7720

Printed Pages—4]

2PGDCA4(A)

**Post-Graduate Diploma in Computer Application**

**(Second Semester) Examination, May/June 2019**

**PROGRAMMING WITH 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. (a) HTML में tags और list types को उदाहरण देकर समझाइये।  
Explain the tags and list types in HTML with example.
- (b) Anchor tag को उदाहरण सहित विस्तार से समझाइये।  
Explain Anchor tag in detail with example.

अथवा (Or)

2. (a) Hyperlink क्या है ? इन्हें कैसे बनाते हैं ?  
What is Hyperlink ? How are they created ?
- (b) Document में image को tag की मदद से डालिए।  
Insert the image in the document with the help of tag.

### इकाई II (Unit II)

3. (a) निम्न का वर्णन कीजिए :  
Describe the following :
- (i) Reflection and Classes
- (ii) Delegates and Interfaces.
- (b) .NET में serialization क्या है ? यह .NET programming को कैसे प्रभावित करता है ?  
What is the serialization in .NET ? How is it affecting to .NET programming ?

अथवा (Or)

4. (a) 20 से 50 के बीच सभी prime numbers को print करने के लिए C# में एक program लिखिए।  
Write a program in C# to print all prime numbers between 20 and 50.

(b) निम्न का वर्णन कीजिए :

Describe the following :

(i) Client controls

(ii) Webform controls.

### इकाई III (Unit III)

5. (a) Web server के क्या-क्या कार्य हैं ? .NET programming में उपयोग होने वाले किन्हीं तीन web servers के नाम बताइये।

What are the functions of web server ? Name any *three* web servers used in .NET programming.

(b) निम्न का वर्णन कीजिए :

Describe the following :

(i) Server side validation

(ii) Ad rotator control.

### अथवा (Or)

6. (a) Client side validation से आप क्या समझते हैं ? Range और Compare validator control के उद्देश्यों को code के साथ समझाइये।

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

(b) Master page और content page को समझाइये।

Explain master page and content page.

### इकाई IV (Unit IV)

7. (a) ASP.Net में data को grid format में print करने के लिए एक script लिखिए।

Write a script in ASP.Net to print the data in grid format.

- (b) ADO.NET के Data Adapter class को समझाइये।

Explain Data Adapter class in ADO.NET.

**अथवा (Or)**

8. (a) ADO.NET की विभिन्न विशेषताओं को बताइये। प्रत्येक को विस्तार से समझाइये।

What are the different features of ADO.NET ? Explain each in detail.

- (b) ADO.NET से data को access करने के लिए सभी चरणों को लिखिए।

List all the steps in order to access a database through ADO.NET.

**इकाई V (Unit V)**

9. (a) ADO.NET के Architecture को चित्र सहित समझाइये।

Draw and explain the architecture of ADO.NET.

- (b) Fundamental XML classes को समझाइये।

Explain fundamental XML classes.

**अथवा (Or)**

10. निम्न की व्याख्या कीजिए :

Explain the following :

- (i) Text writer

- (ii) Text reader

- (iii) Application state

- (iv) Web service description language.