

Roll No.

(40)

7441

Printed Pages—4]

5BCA2

Bachelor of Computer Application (Fifth Semester)

Examination, May/June 2019

ASP.NET AND C#

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) किन्हीं चार कंट्रोल को ASP वेबफार्म में कैसे जोड़ा जाता है तथा यह बताइए कि यह अच्छे से कार्य कर रहा है। 8

Explain how to add chosen four controls to ASP webform and verify that it is working well.

- (b) क्लाइंट सर्वर मॉडल के रूप में की ASP. Net की विशेषताओं तथा लाभ का वर्णन कीजिए। 8

List the features and advantages of ASP. Net as a client server model.

अथवा/(Or)

2. (a) वेब सर्वर क्या है ? इसके उपयोग बताइए। 8

What is a web Server ? List its uses.

- (b) यूजर लॉगिन के लिए एक मल्टीफार्म वेब प्रोजेक्ट बताइए। इसको बनाने के लिए कथनों को चरणबद्ध लिखिए। 8

Create a multiform web project for user login. Give the steps and statements used.

इकाई-II/(Unit-II)

3. (a) Ad Rotator कंट्रोल क्या है ? इसके उपयोग तथा लाभ का वर्णन कीजिए। 8

What is the Ad Rotator Control ? Explain its use and advantage.

- (b) Calendar कंट्रोल का उसके उपयोग के साथ वर्णन कीजिए। 8

Explain the calendar control with its use.

अथवा/(Or)

4. (a) किन्हीं दो स्टेट्स एवं उसके प्रबन्धन में अन्तर स्पष्ट करें। 8

Differentiate between any *two* states and their management.

- (b) किन्हीं चार क्लाइंट साइड फार्म वेलिडेशन को सूचीबद्ध कीजिए एवं उनके उपयोग बताइए। 8

List any *four* client side form validations with their use.

इकाई-III/(Unit-III)

5. (a) डेटा बाउन्ड कंट्रोल एवं डेटा ग्रिड पर डेटा किस प्रकार दर्शाया जाता है ? वर्णन कीजिए। 8

Explain how data is displayed on data bound controls and data grid.

- (b) किन्हीं दो क्लासेस को उनके उपयोग के साथ समझाइए। 8
- Explain any *two* classes with their use.

अथवा/(Or)

6. (a) निम्न चार क्लासेस को समझाइए : Connection क्लास, कमाण्ड क्लास, डेटा adapter क्लास एवं डेटासेट क्लास। 8

Define the four classes : connection class, command class, data adapter class and dataset class.

- (b) ASP.Net प्रोजेक्ट में एक्सेस डेटाबेस फाइल को किस प्रकार जोड़ते हैं एवं उपयोग करते हैं ? 8

How can you connect and use an Access database file in the ASP.Net project ?

इकाई-IV/(Unit-IV)

7. (a) XML के द्वारा डेटासेट को किस प्रकार संसाधित किया जाता है? वर्णन करें। 8
- Explain how a Dataset is processed with XML.

- (b) निम्न को उनके उपयोग के साथ समझाइए : XML a Web Service। 8
- Define the following terms with their use : XML and Web Service.

अथवा/(Or)

8. (a) SOAP एवं UDDI के कार्य को समझाइए। 8

Explain the terms SOAP & UDDI with their use.

- (b) ASP.Net में वेब ऐप्लीकेशन के deployment की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए। 8

Explain the process of deployment of a web application in ASP.Net.

इकाई-V/(Unit-V)

9. (a) C# में एक प्रोग्राम लिखिए, जिसमें n अंकों को पढ़ें, उनका औसत ज्ञात कर प्रिंट करें।

8

Develop a C# program for reading and finding the mean of n numbers and print results.

- (b) निम्न को समझाइए : Boxing, Unboxing, Serialization तथा Reflection. 8

Define the terms : Boxing, Unboxing, Serialization and Reflection.

अथवा (Or)

10. (a) एक प्रोग्राम के उदाहरण के द्वारा C# प्रोग्राम के स्ट्रक्चर को समझाइए। 8

Give structure of C# program with an example program.

- (b) C# एवं Java प्रोग्रामिंग के बीच प्रमुख अन्तर स्पष्ट कीजिए। 8

List main differences of C# and Java programming.