

Roll No. ....

(35)

7441

Printed Pages—4]

5BCA2

**Bachelor of Computer Application (Fifth Semester)**

**Examination, Dec. 2018/Jan. 2019**

**ASP.NET & 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. (अ) किन्हीं चार वैब फॉर्म नियंत्रणों की उनके उपयुक्त अनुप्रयोगों सहित व्याख्या कीजिए।  
(ब) यूजर नेम तथा उसे एक व्यक्तिगत welcome message भेजने के लिए एक वेबपेज क्रिएट कीजिए। प्रयोग किये जाने वाले steps तथा statements दीजिए।  
(A) Explain any *four* ASP web form controls with their respective applications.  
(B) Create a webpage asking for user name and responding him a personal welcome message. Give the steps and statements used.

अथवा (Or)

2. (अ) वेब सर्वर की परिभाषा दीजिए तथा इसे कैसे इन्स्टाल किया जा सकता है ?  
(ब) क्लाइन्ट साइड तथा सर्वर साइड प्रोग्रामिंग में सोदाहरण अंतर बताइए। ASP.Net पर प्रयुक्त इस मॉडल का मुख्य लाभ क्या है ?  
(A) Define a Web Server and explain how can it be installed.  
(B) Differentiate between client side and server side programming with an example. What is the main advantage of this model used on ASP.Net ?

### इकाई II (Unit II)

3. (अ) Client side तथा Server side form validations में उदाहरण सहित अंतर स्पष्ट कीजिए।  
(ब) इंटरनेट एक्सप्लोरर कंट्रोल की इसके उपयोग का उदाहरण देते हुए व्याख्या कीजिए।  
(A) Differentiate with an example between Client side and Server side form validations.  
(B) Explain the Internet Explorer Control with an example of its use.

अथवा (Or)

4. (अ) स्टेट मैनेजमेंट का अर्थ इसके किन्हीं दो प्रकारों सहित स्पष्ट कीजिए।  
(ब) Ad रोटेटर कंट्रोल का उपयोग एवं लाभ क्या है ? इसे कैसे प्रयोग किया जा सकता है ?  
(A) Explain the meaning of State Management with it any *two* types.  
(B) What is the use and advantage of Ad Rotator Control ? How can it be used ?

### इकाई III (Unit III)

5. (अ) ASP.Net प्रोजेक्ट से एक डाटाबेस फाइल in Access जोड़ने तथा use करने में लिये जाने वाले स्टेप्स की व्याख्या कीजिए।
- (ब) Data adapter तथा datasets के उपयोगों की उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।
- (A) Explain the steps to be taken for connecting and using a database file in Access to the ASP.Net project.
- (B) Explain with an example uses of data adapter and datasets.

अथवा (Or)

6. (अ) ADO.Net की आर्किटेक्चर तथा कार्यप्रणाली की व्याख्या कीजिए।
- (ब) Data bound controls वाले तथा एक डाटाबेस एक साधारण कक्षा टेस्ट परीक्षा परिणाम प्रक्रिया के लिए एक वेबपेज को क्रिएट कीजिए।
- (A) Explain the architecture and working of ADO.Net.
- (B) Create a webpage having data bound controls and a database for simple class test exam result processing.

### इकाई IV (Unit IV)

7. (अ) वेब सेवाओं के अर्थ की इसके 3 पैराडाइम के मॉडल सहित व्याख्या कीजिए।
- (ब) सर्वर एक्सप्लोरर सहित डाटा कनेक्शन को क्रिएट करने के सोपान (चरण) लिखिए।
- (A) Explain the meaning of web services with its Model having 3 Paradigms.
- (B) Write steps to create data connection with Server Explorer.

अथवा (Or)

8. (अ) SOAP, WSDL, XML तथा UDDI का अर्थ तथा पूर्ण रूप बताइए।
- (ब) किसी Dataset के रिकॉर्ड के add, delete, move तथा update के चरण लिखिए।
- (A) Explain the meaning and full forms of SOAP, WSDL, XML and UDDI.
- (B) Write steps to add, delete, move and update records to any Dataset.

### इकाई V (Unit V)

9. (अ) .Net तथा जावा में उनके सापेक्षिक लाभों एवं कमियों सहित अंतर स्पष्ट कीजिए।  
(ब) C# भाषा की सफलता के महत्वपूर्ण लक्षण (विशेषताएँ) बताइए।  
(A) Differentiate the .Net and Java with their respective advantages and drawbacks.  
(B) List important features of C# language for its success.

### अथवा (Or)

10. (अ) C# में प्रयुक्त पदों – Boxing, Serialization, Delegates तथा Reflection की परिभाषा दीजिए।  
(ब) फॉरेनहाइट से सेल्सियस लिए गए तापमान से C# में एक conversion प्रोग्राम क्रिएट कीजिए तथा दोनों के मान डिस्प्ले कीजिए।  
(फार्मूला : फॉरेनहाइट = सेल्सियस \* 18/10 + 32)  
(A) Define the terms used in C# : Boxing, Serialization, Delegates and Reflection.  
(B) Create a conversion program in C# from temperature inputted in Celsius to Fahrenheit value and display both.  
(Formula : Fahrenheit = Celsius \* 18/10 + 32).