

F/2019/6381

Total Pages : 3

**Sixth Semester  
Computer Science and Engineering /  
Fifth Semester  
Information Technology  
Scheme July 2009**

**DOT NET TECHNOLOGIES**

Time : Three Hours

Maximum Marks : 100

Note : i) Attempt total five questions.

कुल पाँच प्रश्न हल कीजिए।

ii) In case of any doubt or dispute, the English version question should be treated as final.

किसी भी प्रकार के संदेह अथवा विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।

1. a) What are the main building blocks of Dot Net framework, Explain. 10  
डॉट नेट फ्रेमवर्क के मुख्य अवयव क्या हैं, समझाइये।  
b) Describe Integrated Development Environment (IDE) with a neat sketch. 10  
इंटीग्रेटेड डेवलपमेंट एनवायरमेंट को चित्र सहित समझाइये।
2. a) What are the features of Common Language Runtime? 8  
कॉमन लैंग्वेज रनटाइम की क्या विशेषताएँ हैं?  
b) How common type system helps in using more than one programming language in a Project? 6  
एक प्रोजेक्ट में एक से ज्यादा प्रोग्रामिंग लैंग्वेज उपयोग करने में कॉमन टाइप सिस्टम क्या मदद करता है?  
c) What is Dynamic compilation? 6  
डायनामिक कम्पाइलेशन क्या होता है?

F/2019/6381

P.T.O.

[2]

3. a) Design a web form and write event code to find area of a rectangle from its sides. 10  
एक वर्गाकार की भुजाओं से क्षेत्रफल ज्ञात करने के लिये वेब फॉर्म बनाएँ और इवेंट कोड लिखें।  
b) Design a webform and write event code to generate table of a given number. 10  
एक दिये हुए संख्या का पहाड़ा दर्शाने के लिये वेब फॉर्म बनाइएँ और इवेंट कोड लिखें।
4. a) Describe any five standard controls. 10  
कोई भी पाँच स्टैंडर्ड कंट्रोल को समझाइये।  
b) Write a note on validation controls. 10  
वैलिडेशन कंट्रोल पर टिप्पणी लिखिये।
5. a) How values are stored and retrieved from session object, explain with example. 10  
सेशन आब्जेक्ट में कैसे संख्याओं को रखा जाता है और कैसे प्राप्त किया जाता है, उदाहरण सहित समझाइये।  
b) Describe how Is Post Back property of a page can be used to set a textbox with value "FIRST TIME" when page is loaded for first time. http://www.rgpvonline.com 10  
पेज की Is Post Back प्रापर्टी का उपयोग कर किस प्रकार से एक टेक्स्ट बॉक्स में "FIRST TIME" लिखा जा सकता है, जब पेज पहली बार लोड हो।
6. a) What are Data Bound controls? How they are bound to Data Base. 10  
डाटा बाउंड कंट्रोल क्या होते हैं? उन्हें डाटाबेस से कैसे जोड़ा जाता है?  
b) Enumerate the types of Data source controls in ASP .Net. 5  
ASP .Net में उपलब्ध डाटा सोर्स कंट्रोल के नाम लिखिये।  
c) How a data source control is configured. 5  
डाटा सोर्स कंट्रोल को किस प्रकार से समनरूप बनाया जाता है?

Contd....

F/2019/6381

[3]

7. a) Write a note on XML support in .Net. 10  
डॉट नेट में उपलब्ध XML समर्थ पर टिप्पणी लिखिये।
- b) Describe the use of Transaction. 10  
ट्रान्जेक्शन का उपयोग समझाइये।
8. Write short notes on following. ( Any four ) 20  
निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये।
- i) Grid view
  - ii) Login control
  - iii) Ad Rotator
  - iv) Connection object
  - v) Command object
  - vi) Application object

