

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 Six questions. Question No. 1 (Objective type) is compulsory. From the remaining questions attempt any five.

कुल छः प्रश्न हल कीजिए। प्रश्न क्रमांक 1 (वस्तुनिष्ठ प्रकार का) अनिवार्य है। शेष प्रश्नों में से किन्हीं पाँच को 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. Choose the correct answer.

2 each

सही उत्तर का चयन कीजिए।

8. Write short note on any three of the following: 18

- i) Use and creation of global .asa file
- ii) Data set and data reader
- iii) Web page creation in ASP.NET
- iv) Post back property
- v) IIS

निम्न में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए

- i) Global .asa file का उपयोग व निर्माण
- ii) डाटा सेट और डाटा रीडर
- iii) ASP.NET में वेब पेज बनाना
- iv) पोस्ट बैक property
- v) IIS



- i) How to kill a user session explicitly?
एक यूजर सेशन को explicitly कैसे खत्म करते हैं?
- (a) Session. Close ()
(b) Session. Discard ()
(c) Session. Kill ()
(d) Session. Abandon ()
- ii) What is the .NET collection class that allows an element to be accessed using a unique key?
(a) Hash table (b) Array list
(c) Sorted list (d) None of the above
- कौन सी .NET collection class है, जो एक एलिमेंट को एक अद्वितीय के उपयोग द्वारा Access करना Allow करती है?
- (अ) हैश टेबल (ब) ऐरे लिस्ट
(स) सॉर्टेड लिस्ट (द) उपरोक्त में से कोई नहीं
- iii) Choose the form in which post back occurs:
(a) HTML forms (b) Web forms
(c) Win forms (d) All of the above
- उस form को चुनिये, जिसमें post back होती है:
- (अ) HTML forms (ब) Web forms
(स) Win forms (द) उपरोक्त सभी

- iv) Which of the following is not an ASP component?

- (a) Link counter (b) Counter
(c) Ad Rotator (d) File Access

निम्नलिखित में से कौन सा ASP का भाग नहीं है?

- (अ) लिंक काउंटर (ब) काउंटर
(स) Ad Rotator (द) फाइल एक्सेस

- v) Response .Output. Write () allows to:

- (a) Buffer output
(b) Write formatted output
(c) Flush output
(d) Stream output

Response .Output. Write () allows करता है।

- (अ) Buffer आउटपुट (ब) राइट फॉर्मेटेड आउटपुट
(स) फ्लश आउटपुट (द) स्ट्रीम आउटपुट

2. a) Explain about creation of web forms? Write the various controls used in web form. 10

वेब फार्म के बारे में समझाइए। वेब फार्म में उपयोग होने वाले विभिन्न कंट्रोल को लिखिए।

- b) Explain .NET framework in brief. What are the drawbacks of previous languages. 8

.NET फ्रेमवर्क को विस्तारपूर्वक समझाइए। previous भाषाओं के क्या दोष हैं।

3. a) Explain the following: 10
निम्नलिखित को समझाइए।
i) Ad Rotator
ii) Content Linker
b) Define Enabling and Disabling of session in brief. 8
Session की Enabling और Disabling को विस्तार से समझाइए।
4. a) Create two forms named Form 1 and Form 2. Write the code so that when a user clicks the OK button in form 1, form 2 should be display. 10
Form 1 and Form 2 के नाम से दो फार्म बनाइए। तथा कोड लिखिए ताकि जब एक user form 1 के OK button पर click करता है तो form 2 भी display होना चाहिए।
b) Explain Data access in .NET using ADO.Net. 8
NET में ADO.Net के उपयोग द्वारा Data access को समझाइए।

5. a) Explain about CLR and CLS in brief. 10
CLR और CLS के बारे में विस्तार से समझाइए।
b) What do you mean by web. configuration? 8
web. configuration से आप क्या समझते हैं?
6. a) Write short note on CDONTS object. 10
CDONTS object पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
b) Differentiate between client side and server side validation in the web pages. 8
वेब पेज में क्लाइंट साइड तथा सर्वर साइड validation के मध्य अंतर स्पष्ट कीजिए।
7. a) Explain XML? Explain reading data sets and writing data sets with XML. 10
XML को समझाइए। XML के रीडिंग डाटा सेट और राइटिंग डाटा सेट को समझाइए।
b) Describe XML parsing API's in .NET. 8
.NET में XML parsing API's को समझाइए।