

No. of Printed Pages : 2

1887

CS305/IT305

Roll No. :

2014

DOT NET TECHNOLOGY

निर्धारित समय : तीन घंटे]

Time allowed : Three Hours]

[अधिकतम अंक : 70

[Maximum Marks : 70

नोट : (i) प्रथम प्रश्न अनिवार्य है, शेष में से किन्हीं पाँच के उत्तर दीजिये ।

Note : Question No. 1 is compulsory, answer any five questions from the remaining.

(ii) प्रत्येक प्रश्न के सभी भागों को क्रमवार एक साथ हल कीजिए ।

Solve all parts of a question consecutively together.

(iii) प्रत्येक प्रश्न को नये पृष्ठ से प्रारम्भ कीजिए ।

Start each question on a fresh page.

(iv) दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है ।

Only English version is valid in case of difference in both the languages.

1. (i) Button तथा Radio Button में क्या अन्तर है ?

What is the difference between Button and Radio Button ?

(ii) हिस्सित सदस्यों के महत्त्व लिखिए ।

Write advantages of shared members.

(iii) Protected एवं Private प्रवेश नियंत्रक में क्या अन्तर है ?

What is the difference between Protected and Private access control ?

(iv) Namespaces क्या हैं ?

What are Namespaces ?

(v) Msg Box () फलन का क्या उपयोग है ?

What is the use of Msg Box () function ?

2 × 5

2. (i) Visual Basic तथा VB.Net में क्या समानताएँ एवं अन्तर हैं ?

What are similarities and differences between Visual Basic and VB.Net ?

6

(ii) ऐरे क्या है ? ऐरे के प्रकारों को समझाइये ।

What is an array ? Explain types of array.

3 + 3

P.T.O.

CS305/IT305

(2)

1887

3. (i) VB.Net में उपयोग आने वाली विभिन्न नियंत्रक संरचनाओं को समझाइये ।
Explain different type of control structures used in VB.Net. 6
- (ii) प्रचालक क्या है ? VB.Net में उपयोग आने वाले विभिन्न प्रचालकों को समझाइये ।
What is operator ? Explain various operators used in VB.Net. 6
4. (i) ASP तथा ASP.Net में क्या समानताएँ एवं अन्तर हैं ?
What are similarities and differences between ASP and ASP.Net ? 6
- (ii) Inheritance एवं Abstract आधार श्रेणी को समझाइये ।
Explain Inheritance and Abstract Base Class. 6
5. पुस्तकालय के अनुप्रयोग के भाग के रूप में एक VB.Net का अनुप्रयोग तैयार कीजिए जो कि प्रयोक्ता द्वारा वापस की गयी पुस्तक की निर्गम तिथि लेवे एवं यदि निर्गम तिथि 7 दिवस से अधिक पुरानी है तो ₹ 7.50 प्रत्येक अधिक दिन के अनुसार पुस्तक पर शास्ती की गणना करे ।
Create a VB.Net application as a part of library application that takes the issue date of book being returned from the user and if the issue date is more than 7 days old, calculate the fine as ₹ 7.50 per extra day. 12
6. (i) Data Set क्या है ? Data Set के विभिन्न प्रकारों को समझाइये ।
What is Data Set ? Explain various types of Data Set. 6
- (ii) Data Set तथा Data Reader में क्या अन्तर हैं ?
What are the differences between Data Set and Data Reader ? 6
7. (i) .Net ढाँचे के अभिविन्यास को समझाइये ।
Explain architecture of .Net framework. 6
- (ii) Visual Studio .Net एकीकृत विकास को समझाइये ।
Explain Visual Studio .Net integrated development. 6
8. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये :
Write short notes on following :
- (i) कूकज़
Cookies 6
- (ii) मेथड ओवरलोडिंग
Overloading the methods 6