

CS305/IT305

Roll No. :

2017

DOT NET TECHNOLOGY

निर्धारित समय:तीन घंटे]

[अधिकतम अंक:70

Time allowed : Three Hours]

[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 कीजिये ।
Solve all parts of a question consecutively together.

(iii) प्रत्येक प्रश्न को नये पृष्ठ से प्रारम्भ कीजिये ।
Start each question on 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) Namespaces क्या हैं ?

What are Namespaces ?

(ii) ऑपरेटर प्राथमिकता क्या होती है ?

What is operator precedence ?

(iii) कक्षा तथा संरचना में क्या अन्तर है ?

What are the differences between class and structure ?

(iv) CheckBox तथा RadioButton में क्या अन्तर है ?

What is the difference between CheckBox and RadioButton ?

(v) ASP.NET में session object क्या होता है ?

What is the session object in ASP.NET ?

(2x5)

2. (i) Visual Basic तथा VB.NET में क्या समानताएँ एवं अन्तर हैं ?
What are similarities and differences between Visual Basic and VB.NET ?
- (ii) Visual Studio.NET एकीकृत विकास को समझाइये ।
Explain Visual Studio.NET integrated development. (6+6)
3. (i) VB.NET में उपयोग किये जाने वाले विभिन्न Access controls को समझाइये ।
Explain the various Access controls used in VB.NET.
- (ii) प्रचालक क्या है ? VB.NET में उपयोग किये जाने वाले विभिन्न प्रचालकों को समझाइये ।
What is operator ? Explain various operators used in VB.NET. (6+6)
4. (i) VB.NET में उपयोग आने वाली विभिन्न नियंत्रक संरचनाओं को समझाइये ।
Explain various type of control structures used in VB.NET.
- (ii) फाइबोनेन्सी श्रेणी के प्रथम N पदों को प्रिन्ट करने के लिए VB.NET में प्रोग्राम लिखिये :
Write a program in VB.NET to print first N terms of Fibonancii series :
0 1 1 2 3 5 8 13 21 (6+6)
5. (i) VB.NET में मेथड ओवरलोडिंग को उचित उदाहरण सहित समझाइये ।
Explain the overloading of methods with suitable examples in VB.NET.
- (ii) VB.NET में एब्स्ट्रेक्ट बेस क्लास क्या है ? इन्टरफेस तथा क्लास में अन्तर लिखिये ।
What is an abstract base class in VB.NET ? Write the difference between Interface and class. (6+6)
6. (i) Exceptions क्या हैं ? Exceptions handling के तरीकों को समझाइये ।
What are exceptions ? Explain the ways of handling exceptions.
- (ii) ADO.NET क्या है ? ADO की ADO.NET से तुलना कीजिये ।
What is ADO.NET ? Compare ADO with ADO.NET. (6+6)
7. (i) Dataset क्या हैं ? Dataset के विभिन्न प्रकारों को समझाइये ।
What is Dataset ? Explain various types of Dataset.
- (ii) ASP.NET के आर्किटेक्चर को विस्तार से समझाइये ।
Explain architecture of ASP.NET in detail. (6+6)

8. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :

Write short notes on following :

- (i) मेथड ओवरराइडिंग
Method overriding
- (ii) डाटा ऑब्जेक्ट मॉडल
Data object model
- (iii) कुकिज
Cookies

(4×3)

