

CS305/IT305

Roll No. :

2015

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) Inheritance क्या है ?
What is Inheritance ?
- (ii) RadioButton और Checkbox में क्या अन्तर है ?
What is the difference between RadioButton and Checkbox ?
- (iii) Concatenation संकारक क्या हैं ?
What are concatenation operators ?
- (iv) Data Binding से आप क्या समझते हैं ?
What do you mean by data binding ?
- (v) ASP.NET की विशेषताएँ लिखिए ।
Write characteristics of ASP.NET. (2×5)
2. (i) VB.NET में parameter passing के विभिन्न तरीकों को समझाइए ।
Explain the different methods of parameter passing in VB.NET.
- (ii) .NET तथा Java में क्या अन्तर हैं ?
What are the differences between .NET and Java ? (6+6)

P.T.O.

3. (i) Exceptions क्या हैं ? Exceptions handling के तरीकों को समझाइए ।
What are exceptions ? Explain the ways of handling exceptions.
- (ii) VB.NET की OOP विशेषताओं को समझाइए ।
Explain the OOP features of VB.NET. (6+6)
4. (i) संरचना क्या है ? यह class से किस तरह भिन्न है ?
What is structure ? How it is different from class ?
- (ii) VB.NET में उपलब्ध आंकड़ों के प्रकार समझाइए ।
Explain the data types available in VB.NET. (6+6)
5. (i) ASP.NET में Session और application objects को समझाइए ।
Explain the session and application objects in ASP.NET.
- (ii) VB.NET में काम आने वाले विभिन्न Access controls को समझाइए ।
Explain the various access controls used in VB.NET. (6+6)
6. (i) ADO.NET के विभिन्न Data provider objects को समझाइए ।
Explain the various data provider objects in ADO.NET.
- (ii) VB.NET में किसी संख्या का फैक्टोरियल (क्रमगुणित) ज्ञात करने का प्रोग्राम लिखिए ।
Write program in VB.NET to find factorial of a number. (6+6)
7. (i) ऐरे क्या है ? Static ऐरे और dynamic ऐरे में क्या अन्तर हैं ?
What is array ? What are the differences between static array and dynamic array ?
- (ii) ADO और ADO.NET में क्या अन्तर हैं ?
What are the differences between ADO and ADO.NET ? (6+6)
8. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
Write short notes on following :
- (i) नेमस्पेसिस
Namespaces
- (ii) सर्वर controls
Server Controls (6+6)