

CS305/IT305

Roll No. :

2018

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 language.

1. (i) .NET एवं JAVA की तुलना कीजिए ।

Compare .NET and JAVA.

(ii) CLR आर्किटेक्चर क्या है ?

What is CLR Architecture ?

(iii) कोम्बो बॉक्स क्या है ?

What is combo box ?

(iv) क्लास क्या है ?

What is class ?

(v) इनपुट बॉक्स फंक्शन क्या है ?

What is input box function ?

(2×5)

2. (i) एक सरल उदाहरण देकर .NET का उपयोग करते हुए एक सरल प्रोग्राम बनाने की विभिन्न विधियाँ समझाइये । IDE के विभिन्न अवयवों को भी समझाइये ।

Explain the various process of writing simple application using .NET with a simple example. Also write various element of IDE. (6)

(ii) VB .NET तथा Visual Basic में समानता एवं विभिन्नताएँ बताइये ।

Write similarity & differences between VB. NET & Visual Basic. (6)

3. (i) रिकरजन की सहायता से VB .NET में किसी संख्या का फेक्टोरियल निकालने का प्रोग्राम लिखिये ।
Write a VB .NET program to find the factorial of a number using recursion. (6)
- (ii) VB .NET में डायनेमिक एरे को समझाइये ।
Explain Dynamic array in VB .NET. (6)
4. (i) ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग के निम्न फीचर को समझाइये :
Class, object, over loading, overriding.
Explain following features of 'OOP's :
Class, object, over loading, overriding. (6)
- (ii) VB .NET में shared member क्या है, इसे समझाइये ।
What do you understand by shared member in VB .NET, explain it. (6)
5. (i) exception क्या है ? VB .NET में exception handling किस प्रकार की जाती है ? उदाहरण सहित समझाइये ।
What is exception ? How exception is done in VB .NET ? Give example. (6)
- (ii) निम्न को VB .NET में समझाइये :
Label, List Box, Timer Control, Scroll bar
Explain following in VB .NET :
Label, List Box, Timer Control, Scroll bar (6)
6. (i) VB .NET में Data Binding को समझाइये ।
Explain Data Binding in VB .NET. (6)
- (ii) ADO .NET की विशेषताएँ बताइये ।
Write the features of ADO .NET. (6)
7. (i) ASP .NET के क्या-क्या लाभ हैं ? समझाइये ।
Explain the advantage of ASP .NET. (6)
- (ii) Web control क्या है ? HTML सर्वर कंट्रोल तथा वेब कंट्रोल में क्या अन्तर है ? समझाइये ।
What are web control ? Differentiate between HTML server controls and web control. (6)
8. किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :
Write short note on any **three**.
- (i) कुकीज
Cookies
- (ii) इन्हेरीटेन्स
Inheritance
- (iii) गणितीय ऑपरेटर
Arithmetic operators
- (iv) एक्सेस कंट्रोल
Access controls (4×3)