

CS305/IT305

Roll No. :

2023 (Annual)

DOT NET TECHNOLOGY

निर्धारित समय : 3 घंटे]

[अधिकतम अंक : 70

Time allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 70

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

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 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) Name spaces क्या है ?

What are Name spaces ?

(ii) Msg Box () फलन का क्या उपयोग है ?

What is the use of Msg Box () function ?

(iii) Radio Button और Check Box में क्या अन्तर है ?

What is the difference between Radio Button and Check Box ?

(iv) Concatenation संकारक क्या है ?

What are concatenation operators ?

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

What is the session object in ASP.NET ?

(2×5)

2. (i) Structure क्या है ? यह class से किस तरह भिन्न है ?

What is structure ? How it is different from class ?

(ii) VB.NET की OOP विशेषताओं को समझाइये ।

Explain the OOP features of VB.NET.

(6+6)



3. (i) Array क्या है ? Array के प्रकारों को समझाइये ।
What is an Array ? Explain various types of Array.
- (ii) DOT NET और Java में क्या अन्तर है ?
What are the differences between DOT NET and Java ? (6+6)
4. (i) Inheritance और Abstract Base Class को समझाइये ।
Explain Inheritance and Abstract Base class.
- (ii) VB.NET में उपयोग में आने वाली विभिन्न नियंत्रक संरचनाओं को समझाइये ।
Explain various types of control structures used in VB.NET. (6+6)
5. (i) ADO और ADO.NET में क्या अन्तर है ?
What are the differences between ADO and ADO.NET ?
- (ii) VB.NET में किसी संख्या का फैक्टोरियल ज्ञात करने का प्रोग्राम लिखिए ।
Write program in VB.NET to find factorial of a number. (6+6)
6. (i) Exception क्या है ? Exception handling के तरीकों को बताइये ।
What are Exceptions ? Explain the ways of handling exceptions.
- (ii) ASP तथा ASP.NET में क्या समानताएँ एवं अन्तर हैं ?
What are similarities and differences between ASP and ASP.NET ? (6+6)
7. (i) VB.NET में उपयोग किये जाने वाले विभिन्न Access controls को समझाइये ।
Explain the various Access controls used in VB.NET.
- (ii) Visual Studio.NET एकीकृत विकास को समझाइये ।
Explain Visual Studio.NET Integrated development. (6+6)
8. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये :
Write short notes on following :
- (i) सर्वर Controls
Server Controls
- (ii) कूकीज
Cookies
- (iii) ओवर राइडिंग
Over Riding (4×3)