

Spl. 2022

**DOT NET TECHNOLOGY**

निर्धारित समय : 3 घंटे]

[अधिकतम अंक : 70

Time allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : (i) प्रथम प्रश्न अनिवार्य हैं, 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) Concatenation संकारक क्या हैं ?

What are concatenation operators ?

(ii) RadioButton और CheckBox में क्या अन्तर हैं ?

What is the difference between RadioButton and CheckBox ?

(iii) MsgBox () फलन का क्या उपयोग है ?

What is the use of MsgBox () function ?

(iv) Namespaces क्या है ?

What are Namespaces ?

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

What is session object in ASP.NET ?

(2×5)

2. (i) Array क्या है ? Array के प्रकारों को समझाइए ।

What is an Array ? Explain types of Array.

(ii) DOT NET तथा JAVA में क्या अन्तर हैं ?

What are the differences between DOT NET and JAVA ?

(6+6)

3. (i) VB.NET में उपयोग किये जाने वाले विभिन्न Access controls को समझाइए ।  
Explain the various Access controls used in VB.NET.
- (ii) Visual Studio .NET एकीकृत विकास को समझाइए ।  
Explain Visual Studio .NET integrated development. (6+6)
4. (i) Structure क्या हैं ? यह Class से किस तरह भिन्न है ?  
What is structure ? How is it different from class ?
- (ii) VB.NET की OOP विशेषताओं को समझाइए ।  
Explain the OOP features of VB.NET. (6+6)
5. (i) Inheritance एवं Abstract बेस क्लास को समझाइए ।  
Explain Inheritance and Abstract Base Class.
- (ii) Dataset क्या है ? Dataset के विभिन्न प्रकारों को समझाइए ।  
What is Dataset ? Explain various types of Dataset. (6+6)
6. (i) VB.NET में उपयोग आने वाली विभिन्न नियंत्रक संरचनाओं को समझाइए ।  
Explain various types of Control structures used in VB.NET.
- (ii) ADO.NET के विभिन्न Data Provider Objects को समझाइए ।  
Explain the data provider objects in ADO.NET. (6+6)
7. (i) VB.NET में किसी संख्या का फैक्टोरियल ज्ञात करने का प्रोग्राम लिखिए ।  
Write a program to find factorial of a number in VB.NET.
- (ii) Exception क्या है ? Exception Handling के तरीकों को समझाइए ।  
What are Exception ? Explain the ways of handling Exception. (6+6)
8. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :  
Write short notes on following :
- (i) सर्वर Controls  
Server Controls
- (ii) कूकीज़  
Cookies
- (iii) ऑवर राइडिंग  
Over Riding (4×3)