

CS305/IT305

Roll No. :

Spl.-2018
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 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) NAMESPACE क्या है ?

What is NAMESPACE ?

(ii) एक्सेप्शन हैंडलिंग क्या है ?

What is Exception Handling ?

(iii) विभिन्न तार्किक ऑपरेटर लिखिये।

Write different logical operator.

(iv) रेडियो बटन क्या है ?

What is Radio button ?

(v) ASP व ASP.NET के मध्य अन्तर स्पष्ट कीजिए।

Differentiate between ASP and ASP.NET.

(2×5)

2. (i) निम्न एक्सेज कन्ट्रोल मोडिफायर को उदाहरण सहित समझाइये :

Public, Private, Protected, Friend

Explain following access control modifiers with suitable examples :

Public, Private, Protected, Friend

(ii) VB.NET में काम आने वाली विभिन्न data type को उदाहरण सहित समझाइये।

Explain different data type used in VB.NET with examples.

(6+6)

3. (i) For स्टेटमेंट को उचित उदाहरण सहित समझाइये ।
 Explain For statement with suitable example.
- (ii) VB.NET में एक प्रोग्राम बनाइये कि दिया गया वर्ष अधिवर्ष है या नहीं ।
 Write a VB.NET program to check whether a given year is a leap year or not. (6+6)
4. (i) VB.NET में इन्हेरिटेन्स कितने प्रकार की होती हैं ? प्रत्येक को उदाहरण सहित समझाइये ।
 How many types of inheritance in VB.NET ? Explain each with example.
- (ii) Abstract base class को समझाइये ।
 Explain Abstract base class. (6+6)
5. (i) MDI form क्या है ? समझाइये । इसकी विभिन्न प्रोपर्टीज एवं मेथड भी समझाइये ।
 What is MDI form ? Explain. Also, explain different properties and method of MDI forms.
- (ii) Timer control को उचित उदाहरण द्वारा समझाइये ।
 Explain Timer control with suitable example. (8+4)
6. (i) ADO.NET ऑब्जेक्ट मॉडल को समझाइये ।
 Explain the ADO.NET object model.
- (ii) ADO.NET से सम्बन्धित विभिन्न नेमस्पेस को वर्णित कीजिये ।
 Explain the different namespace associated in ADO.NET. (6+6)
7. (i) कुकीज क्या है ? समझाइये ।
 What is cookies ? Explain.
- (ii) ASP.NET की इवेन्ट हैंडलिंग को समझाइये ।
 Explain event handling of ASP.NET. (6+6)
8. किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :
 Write short notes on any three :
- (i) वेब कन्ट्रोल
 Web Control
 - (ii) डाटा बाइंडिंग
 Data Binding
 - (iii) शेयर्ड मेम्बर
 Shared Member
 - (iv) डायनेमिक एरे
 Dynamic Array (4x3)