

CS305/IT305

Roll No. :

2019

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) आई.डी.ई. क्या है ?
What is IDE ?
(ii) फंक्शन से क्या आशय है ?
What is meaning of functions ?
(iii) टेक्स्ट बॉक्स
Text Box
(iv) डाटा सेट क्या है ?
What is data set ?
(v) कुकीज़ से आप क्या समझते हैं ?
What do you understand by Cookies ? (2×5)
2. (i) .NET और जावा (JAVA) की तुलना कीजिए ।
Compare .NET and JAVA.
(ii) चर राशियाँ के स्कोप को समुचित उदाहरण द्वारा समझाइए ।
Explain the scope of variable with suitable example. (6+6)

3. (i) ऐरे क्या है ? मैमोरी आबंटन आरेख के द्वारा समझाइए ।
What is array ? Explain it with memory allocation diagram.
- (ii) किसी एक पूर्णांक के फक्टोरियल की गणना करने हेतु VB.NET में एक प्रोग्राम लिखिए ।
Write a VB.NET program to calculate the factorial of a integer number. (6+6)
4. (i) इन्टरफेस और क्लास में अंतर कीजिए ।
Differentiate between Interface and Class.
- (ii) OOPS की विशेषताओं को विस्तार से समझाइए ।
Explain the features of OOPS in details. (6+6)
5. विंडोज फॉर्म के गुणधर्म और विधि नियंत्रण को विस्तार से समझाइए ।
Explain Window forms : Properties and method controls in details. (12)
6. (i) ADO.NET ऑब्जेक्ट मॉडल को समझाइए ।
Explain ADO.NET object model.
- (ii) डाटा बंधन को समझाइए ।
Explain Data Binding. (6+6)
7. (i) ASP.NET में इवेंट हैंडलिंग और यूजर कंट्रोल को समझाइए ।
Explain ASP.NET Event handling and user controls.
- (ii) HTML सर्वर कंट्रोलों को समझाइए ।
Explain HTML Server Controls. (8+4)
8. निम्न में से किसी तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :
Write short notes on any **three** of following :
- (i) वेब सर्वर
Web Server
- (ii) एक्सस कंट्रोल
Access Control
- (iii) ओवर राइडिंग
Over Riding
- (iv) एक्सेप्शन हैंडलिंग
Exception Handling (4×3)