

F/2017/6381

Total Pages : 6

(2)

**SIXTH SEMESTER**  
**COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING /**  
**FIFTH SEMESTER INFORMATION**  
**TECHNOLOGY**  
**SCHEME JULY 2009**  
**DOT NET TECHNOLOGIES**

*Time : Three Hours*      *Maximum Marks : 100*

- Note :* i) Attempt total *five* questions out of *eight*.  
कुल आठ में से पाँच प्रश्न हल कीजिए।
- ii) In case of any doubt or dispute, the English version question should be treated as final.  
किसी भी प्रकार के संदेह अथवा विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।

1. a) What do you mean by Common Language Runtime (CLR)? 3  
कॉमन लैंग्वेज रनटाइम (CLR) से आप क्या समझते हैं?
- b) What do you mean by Common Type System (CTS)? 3  
कॉमन टाइप सिस्टम से आप क्या समझते हैं?

F/2017/6381

461

P.T.O.

- c) Write note on creation of Webforms. 6  
वेब फॉर्म के निर्माण पर टिप्पणी लिखिए।
- d) What is IIS? Write its functions. 8  
IIS क्या है? इसके कार्य लिखिए।

2. a) Explain Session Object. 3  
सेशन ऑब्जेक्ट को समझाइए।
- b) Explain Application Object. 3  
एप्लीकेशन ऑब्जेक्ट को समझाइए।
- c) Explain post back process in ASP.Net. 6  
ASP.Net में पोस्ट बैक प्रक्रिया समझाइए।
- d) Explain process of creating object in ASP.Net. 8  
ASP.Net में ऑब्जेक्ट क्रिएट करने की प्रक्रिया समझाइए।

3. a) Explain File object with example. 3  
फाइल ऑब्जेक्ट को उदाहरण द्वारा समझाइए।
- b) Explain Drive object with example. 3  
ड्राइव ऑब्जेक्ट को उदाहरण द्वारा समझाइए।

F/2017/6381

462

Contd.....

(3)

- c) Explain following with example. 6  
 i) Ad rotator  
 ii) Content linker  
 निम्नलिखित को उदाहरण द्वारा समझाइए।  
 i) Ad रोटेटर  
 ii) कंटेंट लिंकर
- d) Write steps for creating simple application in ASP.Net. 8  
 ASP.Net में सिंपल एप्लीकेशन क्रिएट करने के स्टेप्स लिखिए।
4. a) Explain properties of Connection object. 3  
 कनेक्शन ऑब्जेक्ट की प्रॉपर्टीज समझाइए।  
 b) Explain Data Reader Object. 3  
 डेटा रीडर ऑब्जेक्ट समझाइए।  
 c) What do you mean by Web Config? 6  
 Web Config से आप क्या समझते हैं?  
 d) Explain data access in .Net using ADO.Net. 8  
 .Net में ADO.Net के उपयोग द्वारा data access समझाइए।

(4)

5. a) Explain Data Table Object. 3  
 डेटा टेबल ऑब्जेक्ट समझाइए।  
 b) Differentiate Data Set and Data Reader. 3  
 डेटा सेट एवं डेटा रीडर में अंतर स्पष्ट कीजिए।  
 c) Explain methods and properties of Data Row Object. 6  
 डेटा रो ऑब्जेक्ट की मेथड्स एवं प्रॉपर्टीज समझाइए।  
 d) Explain Data Grid Control. How data is binded with data grid? 8  
 डेटा ग्रीड कंट्रोल समझाइए। डेटा को डेटा ग्रीड के साथ किस प्रकार बाइंड किया जाता है?
6. a) Write short note on ASP transaction. 3  
 ASP ट्रांजेक्शन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।  
 b) Write short note on CDONTS object. 3  
 CDONTS ऑब्जेक्ट पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।  
 c) Explain transaction database design by an example. 6  
 ट्रांजेक्शन डेटाबेस डिजाइन उदाहरण द्वारा समझाइए।

(5)

- d) Write a program to send E-mail. 8  
E-mail भेजने के लिए प्रोग्राम लिखिए।
7. a) Explain XML Entities. 3  
XML एंटीटीस समझाइए।
- b) Differentiate XML and HTML. 3  
XML एवं HTML में अंतर स्पष्ट कीजिए।
- c) Explain XML Namespace and XML Schemas. 6  
XML नेमस्पेस एवं XML स्कीमाज समझाइए।
- d) Explain parsing of XML by DOM object. 8  
डॉम ऑब्जेक्ट द्वारा XML की पार्सिंग समझाइए।
8. a) Explain Extensible Stylesheet Language Transformation (XSLT). 3  
Extensible Stylesheet Language Transformation (XSLT) समझाइए।
- b) Explain methods and properties of Data set XML. 3  
डेटा सेट XML के मेथड्स एवं प्रॉपर्टीस समझाइए।

F/2017/6381

465

P.T.O.

(6)

- c) Explain process of generating XML Document by XML textwriter. 6  
XML डॉक्यूमेंट को XML टेक्स्ट राइटर की सहायता से जनरेट करने की प्रक्रिया समझाइए।
- d) Explain synchronization between Data sets and XML Data Documents using XML Data Document Class. 8  
XML डेटा डॉक्यूमेंट क्लास का उपयोग करते हुए डेटा सेट्स एवं XML डेटा डॉक्यूमेंट के मध्य सिंक्रोनाइजेशन समझाइए।



https://www.rgpvonline.com

Whatsapp @ 9300930012

Your old paper & get 10/-

पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से

F/2017/6381