

**Fifth Semester**  
**Computer Hardware and Maintenance/Computer Science**  
**and Engineering**  
**Scheme July 2009**  
**WEB TECHNOLOGY**

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) Define protocol. 3  
प्रोटोकॉल को परिभाषित कीजिए।
  - b) What is WWW? 3  
WWW क्या है?
  - c) Describe organizations of website. 6  
वेबसाइट की ऑर्गेनाइजेशन को समझाइए।
  - d) Explain various steps of website design. 8  
वेबसाइट डिजाइन के विभिन्न चरणों को समझाइए।
2. a) What is HTML? 3  
HTML क्या है?
  - b) Explain various types of links in HTML. 3  
HTML में विभिन्न प्रकार की लिंक को समझाइए।
  - c) Write the format of HTML program. 6  
HTML प्रोग्राम के फॉर्मेट को लिखिए।

- d) Explain about various types of list tags with their attributes. 8  
विभिन्न प्रकार के लिस्ट टैग को उनके एट्रिब्यूट सहित समझाइए।

3. a) How do you make a new paragraph in HTML. 3  
HTML में आप नया पैराग्राफ कैसे बनायेंगे?
- b) Explain about anchor tag and its attributes. 3  
एंकर टैग और उसके एट्रिब्यूट के बारे में समझाइए।
- c) Explain about frames in HTML with example. 6  
HTML में फ्रेम के बारे में उदाहरण सहित समझाइए।
- d) Write the HTML code for creating following table. 8  
निम्नलिखित टेबल बनाने के लिए HTML code लिखिए।

S. No.	Name	Roll No.	Marks		
			Sub 1	Sub 2	Sub 3

4. a) Write various comparison and string operators in Java. 3  
जावा में विभिन्न comparison और स्ट्रिंग ऑपरेटर लिखिए।
- b) Define function in Java script. 3  
जावा स्क्रिप्ट में फंक्शन को परिभाषित कीजिए।
- c) What are the advantages of Java Script? 6  
जावा स्क्रिप्ट के क्या लाभ हैं?
- d) Write the JavaScript which will display a dialog box containing the message "Hello". 8  
एक डायलॉग बॉक्स जिसमें "Hello" मैसेज हो, को प्रदर्शित करने के लिए जावा स्क्रिप्ट लिखिए।

5. a) What do you understand by server side scripting and client side scripting? 3  
सर्वर साइड स्क्रिप्टिंग और क्लाइंट साइड स्क्रिप्टिंग से आप क्या समझते हैं?
- b) Write the names of various Java Script object models. 3  
विभिन्न जावा स्क्रिप्ट ऑब्जेक्ट मॉडल के नाम लिखिए।
- c) Write short note on Date object of Java Script. 6  
जावा स्क्रिप्ट के Date ऑब्जेक्ट पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
- d) Describe any four methods of string object of Java Script. 8  
जावा स्क्रिप्ट के स्ट्रिंग ऑब्जेक्ट की किन्हीं चार मेथड की व्याख्या कीजिए।

6. a) What does data binding mean? 3  
डाटा बाइंडिंग का क्या अर्थ होता है?
- b) What is inheritance? 3  
इनहेरिटेंस क्या है?
- c) Write short note on event bubbling. 6  
इवेंट बबलिंग पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
- d) Explain various cascading style sheets in details. 8  
विभिन्न cascading स्टाइल शीट की विस्तारपूर्वक व्याख्या कीजिए।
7. a) What do you understand by FTP? 3  
FTP से आप क्या समझते हैं?
- b) Write any three keyboard event. 3  
कोई तीन की-बोर्ड इवेंट लिखिए।
- c) Write short note on filters and transactions of DHTML. 6  
DHTML के फिल्टर और ट्रांजेक्शन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
- d) Write down the code using DHTML technology to display date when you click on a button. 8  
जब आप एक बटन पर क्लिक करे तो दिनांक प्रदर्शित करने के लिए DHTML तकनीक का उपयोग कर कोड लिखिए।

8. a) Define XML. 3  
XML को परिभाषित कीजिए।
- b) What do you understand by shared hosting? 3  
शेयर्ड हॉस्टिंग से आप क्या समझते हैं?
- c) Explain the difference between XML and HTML. 6  
XML और HTML के मध्य अंतर समझाइए।
- d) Explain uploading of webpages using webpage editors. 8  
वेबपेज एडिटर का उपयोग करके वेबपेज अपलोडिंग को समझाइए।

