

**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 question 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 URL? State name of ten URL's. 3  
URL से आप क्या समझते हैं? दस URL के नाम लिखिये।
- b) What is HTML tag Write code of any one HTML tag. 3  
HTML टैग क्या होता है किसी एक HTML tag का कोड लिखिये।
- c) Explain HTML form with suitable example. 6  
HTML फार्म को उदाहरण सहित समझाइए।
- d) Write Java script to display current data and time. 8  
वर्तमान दिनांक एवं समय प्रदर्शित करने हेतु जावा स्क्रिप्ट लिखिये।
2. a) What is web browser State their names. 3  
वेब ब्राउजर क्या होते हैं उनके नाम लिखिये।
- b) What are the operators used in Java Script. 3  
जावा स्क्रिप्ट में उपयोग होने वाले ऑपरेटर्स कौन से होते हैं।
- c) Explain form object of Java script? 6  
जावा स्क्रिप्ट के फार्म आब्जेक्ट को समझाइए।
- d) Describe any four methods of math object of Javascript. 8  
जावा स्क्रिप्ट के मैथ आब्जेक्ट की किन्ही भी चार मेथड्स को समझाइए।

3. a) What is CSS. State its advantages . 3  
सी.एस.एस. क्या है। इसके लाभ बताइए।
- b) What do you mean by In-line style sheet. 3  
In-line style sheet से आप क्या समझते है।
- c) Describe event handling. Explain any four event handler. 6  
इवेंट हैंडलिंग को समझाइए किन्ही चार इवेंट हैंडलर्स की व्याख्या कीजिए।
- d) Describe XML attributes, its uses and advantages of using XML attributes. 8  
XML attributes उनके उपयोग एवं लाभ बताइए।
4. a) Explain data binding in DHTML. 3  
DHTML में data binding को समझाइए।
- b) Describe frames in HTML. 3  
HTML में फ्रेम को समझाइए।
- c) Describe tags and attributes used to embed image in a web document. 6  
किसी इमेज को वेब पेज में दर्शाने के लिये उपयुक्त टैग एवं एट्रिब्युट्स समझाइए।
- d) Write a java script that Reads an integer and outputs square of that integer. 8  
एक जावा स्क्रिप्ट लिखिये जो एक इंटीजर नंबर रीड करे एवं उसका वर्ग बताये।
5. a) What is GET method. Explain its advantages. 3  
GET method क्या होती है इसके लाभ बताइए।
- b) What is webpage? Explain its general format. 3  
वेबपेज क्या होता है इसका जनरल प्रारूप समझाइए।
- c) What are the various filter effects that can be applied using CSS. 6  
CSS के उपयोग से कौन-कौन से फिल्टर इफेक्ट्स डाले जा सकते है।
- d) Explain the process of uploading web pages using FTP. 8  
FTP की सहायता से वेब पेज अपलोड करने की प्रक्रिया समझाइए।

6. a) State Names of five educational websites. Explain the information given by them short. 3  
किन्ही पाँच शैक्षणिक वेबसाइट्स के नाम लिखिये एवं उनके द्वारा दी गई जानकारी को संक्षिप्त में बताइए।
- b) Explain DOM (Document object model) in short. 3  
डाक्यूमेंट आब्जेक्ट मॉडल को संक्षिप्त में समझाइए।
- c) Explain about DHTML document object model and collections. 6  
DHTML डॉक्यूमेंट आब्जेक्ट मॉडल एवं कलेक्शन के बारे में समझाइए।
- d) Explain the process of web hosting. 8  
वेब होस्टिंग की प्रक्रिया के बारे में समझाइए।
7. a) What do you mean by Internet service Provider. 3  
इंटरनेट सर्विस प्रोवाइडर से आप क्या समझते हैं।
- b) Explain IP addresses in brief 3  
IP एड्रेस को संक्षिप्त में समझाइए।
- c) Creates a login page using HTML 6  
HTML में login पेज बनाइए।
- d) Describe any four protocols used in internet. 8  
इंटरनेट में उपयोग होने वाले किन्ही पाँच प्रोटोकॉल को संक्षिप्त में समझाइए।
8. a) Explain server side scripting language 3  
सर्वर साइड स्क्रिप्टिंग लैंग्वेज समझाइए।
- b) Describe web server in short. 3  
वेब सर्वर संक्षिप्त में समझाइए।
- c) In context of Java script, Explain radio button with example. 6  
जावा स्क्रिप्ट से संदर्भ में रेडियो बटन का प्रयोग उदाहरण सहित समझाइए।
- d) Explain the looping statements of J script along with syntax. 8  
J script के लूपिंग स्टेटमेंट्स उनके सिंटेक्स सहित समझाइए।

