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) What is website? 3

वेबसाइट क्या है?

b) Explain about HTTP in brief. 3

HTTP के बारे में संक्षेप में समझाइए।

c) What do you understand by testing and maintenance of website? 6

वेबसाइट की टेस्टिंग और मेन्टेनेन्स से आप क्या समझते हैं?

d) Explain the process of web publishing. 8

वेब पब्लिशिंग की विधि को समझाइए।

2. a) What is HTML? 3

HTML क्या है?

b) Explain paragraph tag in HTML. 3

HTML में पैराग्राफ टैग को समझाइए।

c) What is the use of anchor tag? Also write its attributes. 6

एंकर टैग का क्या उपयोग है? इसके एट्रिब्युट भी लिखिए।

d) Explain any four HTML basic tags. 8

HTML के किन्हीं चार बेसिक टैग को समझाइए।

3. a) What do you mean by array? 3

ऐरे से आप क्या समझते हैं?

b) Write the various tags used in creation of table in HTML. 3

HTML में टेबल बनाने के लिए उपयोग होने वाले विभिन्न टैग को लिखिए।

c) Explain various types of lists used in HTML. 6

HTML में उपयोग होने वाली विभिन्न प्रकार की लिस्ट को समझाइए।

d) Write code to display the table of HTML tags. 8

HTML टैग की टेबल को प्रदर्शित करने के लिए कोड लिखिए।

4. a) Explain regular expression. 3

रेग्युलर एक्सप्रेशन को समझाइए।

b) What is select object of Javascript? 3

जावा स्क्रिप्ट का सेलेक्ट ऑब्जेक्ट क्या है?

c) Explain various operators used in Javascript. 6

जावा स्क्रिप्ट में उपयोग होने वाले विभिन्न ऑपरेटर को समझाइए।

d) Write a Javascript which displays current data and time. 8

वर्तमान तिथि और समय को प्रदर्शित करने के लिए जावास्क्रिप्ट लिखिए।

5. a) What is Radio buttons? 3

रेडियो बटन क्या है?

b) Differentiate between Java and Javascript. 3

जावा और जावा स्क्रिप्ट के मध्य अंतर स्पष्ट कीजिए।

c) What are the advantages of using CSS? 6

CSS को उपयोग करने के क्या लाभ है?

d) Write a Javascript to convert celsius into fahrenheit. 8

सेल्सियस को फैरनहाइट में बदलने के लिए जावास्क्रिप्ट लिखिए।

6. a) Explain about In - line style sheet. 3

इन-लाइन स्टाइल शीट के बारे में समझाइए।

b) What is Pseudo class? 3

स्युडो क्लास क्या है?

c) Explain the use of collection all in DHTML. 6

DHTML में कलेक्शन all के उपयोग को समझाइए।

d) Explain about tabular data control of data binding. 8

डाटा बाइंडिंग के टेबुलर डाटा कंट्रोल के बारे में समझाइए।

7. a) Explain XML. 3

XML को समझाइए।

b) What is XML attributes? 3

XML एट्रिब्युट क्या है?

c) Differentiate between HTML and XML. 6

HTML और XML के मध्य अंतर स्पष्ट कीजिए।

d) How to upload web pages using FTP? 8

FTP के उपयोग से वेब पेज को कैसे अपलोड करते है?

8. Write short notes on any four of the following: 20

i) The string object in Javascript

ii) HTML forms

iii) Inheritance

iv) Design a XML document using basic syntax

v) Filters in DHTML

vi) Types of web document

निम्नलिखित में से किन्ही चार पर संक्षिप्त टिप्पणीयाँ लिखिए।

i) जावा स्क्रिप्ट में स्ट्रिंग ऑब्जेक्ट

ii) HTML फॉर्म

iii) इनहेरिटेंश

iv) बेसिक सिन्टेक्स के उपयोग से XML डॉक्युमेंट डिजाइन

v) DHTML में फिल्टर

vi) वेब डॉक्युमेंट के प्रकार