

INTERNET AND WEB TECHNOLOGIES

निर्धारित समय : तीन घंटे]

[अधिकतम अंक : 70

Time allowed : Three Hours]

[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) Telnet क्या होता है ?
What is Telnet ?
(ii) टेक्स्ट प्रभाव से आप क्या समझते हैं ?
What do you mean by Text Effects ?
(iii) Client-Side-Scripting से आप क्या समझते हैं ?
What do you mean by Client-Side-Scripting ?
(iv) CSS क्या है ?
What is CSS ?
(v) डाटा सबमिशन की विधियों के नाम लिखिये ।
Write the names of Data Submission Methods. (2×5)
2. (i) Internet से संबंध स्थापित करने की विधि को समझाइये ।
Explain the process of establishing connectivity on Internet. (6)
(ii) IP एड्रेस क्या होते हैं ? उनके विभिन्न वर्गों को समझाइये ।
What is IP address ? Explain various classes. (6)
3. (i) HTML में documents को जोड़ने की कार्यप्रणाली को समझाइये ।
Explain the linking process of documents in HTML. (6)
(ii) HTML में फ्रेम को उपयुक्त उदाहरण सहित समझाइये ।
Explain frames in HTML with suitable example. (6)

4. (i) जावा स्क्रिप्ट में डायलॉग बॉक्सों को समझाइये ।
Explain Dialog Boxes in JavaScript. (6)
- (ii) जावा स्क्रिप्ट के उपलब्ध ऑपरेटर्स को समझाइये ।
Explain JavaScript operators. (6)
5. (i) एच.टी.एम.एल. में ... टैग को समझाइये ।
Explain ... Tag in HTML. (6)
- (ii) एच.टी.एम.एल. में <DIV> ... </DIV> टैग को समझाइये ।
Explain <DIV> ... </DIV> tag in HTML. (6)
6. (i) CGI की कार्यप्रणाली को समझाइये ।
Explain the working of CGI. (6)
- (ii) GET एवं POST विधियों में अन्तर लिखिये ।
Write differences between GET and POST method. (6)
7. (i) PERL (पर्ल) में कन्ट्रोल कथन क्या है ? विस्तार से समझाइये ।
What is Control statements in PERL ? Explain in detail. (6)
- (ii) PERL (पर्ल) में फाइल एवं डायरेक्टरी की परिकल्पना को समझाइये ।
Explain the concepts of files and directories in PERL. (6)
8. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :
Write short notes on the following : (4×3)
- (i) कूकीज
Cookies
- (ii) PERL (पर्ल) में हेस ऐरे
Hash Array in PERL
- (iii) एस एम टी पी
SMTP