

2017

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) इन्टरनेट से आप क्या समझते हैं ?

What do you mean by Internet ?

(ii) वेब सर्वर क्या होता है ?

What is Web server ?

(iii) टाइप कास्टिंग से आप क्या समझते हैं ?

What do you mean by Type Casting ?

(iv) DHTML क्या है ?

What is DHTML ?

(v) PERL क्या है ?

What is PERL ?

(2×5)

2. (i) SMTP एवं POP को विस्तार से समझाइये ।
Explain SMTP and POP in detail.
(ii) TCP/IP प्रोटोकॉल स्टैक को समझाइये ।
Give the overview of TCP/IP protocol stack. (6+6)
3. (i) HTML क्या होती है ? HTML के प्रोग्राम की मूलभूत संरचना को समझाइये ।
What is HTML ? Explain the basic structure of HTML program.
(ii) HTML में लिस्ट से आप क्या समझते हैं ? लिस्ट के विभिन्न प्रकारों को उदाहरण की सहायता से समझाइये ।
What do you mean by List in HTML ? Explain various types of list with suitable examples. (6+6)
4. (i) जावा स्क्रिप्ट क्या है ? जावा स्क्रिप्ट के लाभ व गुणों को समझाइये ।
What is Java Script ? Explain advantages and characteristics of Java Script.
(ii) कूकीज से आप क्या समझते हैं ? इसकी कार्यप्रणाली एवं महत्त्व समझाइये ।
What do you mean by Cookies ? Explain its working and significance. (6+6)
5. (i) CSS क्या है ? इसके विभिन्न प्रकारों को उदाहरण की सहायता से समझाइये ।
What is CSS ? Explain different types of CSS with suitable example.
(ii) <DIV>...<IDIV> टैग को उदाहरण सहित समझाइये ।
Explain <DIV> ... <IDIV> Tag with suitable example. (6+6)
6. (i) CGI क्या है ? इसकी कार्यप्रणाली का सचित्र वर्णन कीजिए ।
What is CGI ? Explain working with suitable diagram.
(ii) Environment चर क्या होते हैं ? समझाइये ।
What are Environment Variables ? Explain. (6+6)
7. (i) पर्ल में Array एवं Hash Array को उदाहरण सहित समझाइये ।
Explain Array and Hash array in PERL with suitable example.
(ii) पर्ल में फाइल पर कार्य करने की विधियों को समझाइये ।
Explain File Handling in PERL. (6+6)
8. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :
Write short notes on the following :
(i) आई पी पते
IP Address
(ii) HTML में फ्रेम
Frames in HTML
(iii) डायलॉग बॉक्स
Dialog Boxes (4×3)