

IT301

Roll No. : .....

Spl. 2017

**INTERNET TECHNOLOGY & WEB SERVICES**

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. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिये :

Define the followings :

(i) इन्ट्रानेट

Intranet

(ii) फाइल सिस्टम

File System

(iii) वेब-सर्वर

Web-Server

(iv) मल्टीमीडिया

Multimedia

(v) वेब सर्विस

Web-Service

(2×5)

2. (i) मल्टीमीडिया आधारित नेटवर्क के अवयव क्या हैं ? समझाइये ।  
What are the elements of multimedia supported network ? Explain.
- (ii) इन्ट्रानेट हेतु क्या संसाधन आवश्यक हैं ? समझाइये ।  
What resources are required for intranet ? Explain. (6+6)
3. (i) एक्टिव सर्वर पेज किस प्रकार कार्य करते हैं ? समझाइये ।  
How active server pages work ? Explain.
- (ii) सेशन ट्रेकिंग से आप क्या समझते हैं ? समझाइये ।  
What do you understand by session tracking ? Explain. (6+6)
4. (i) पर्सनल वेब सर्वर को समझाइये ।  
Explain personal Web-Server.
- (ii) पर्सनल वेब सर्वर पर प्रकाशन किस प्रकार किया जाता है ? समझाइये ।  
How publishing is done on personal Web-Server ? Explain. (6+6)
5. (i) मल्टीमीडिया आधारित लेन को समझाइये ।  
Explain multimedia supported LAN.
- (ii) ऑपरेटिंग सिस्टम इन्टरनेटवर्किंग को किस प्रकार उपलब्ध कराता है ? समझाइये ।  
How operating system supports internetworking ? Explain. (6+6)
6. (i) 'सिम्पल ऑब्जेक्ट एक्सेस प्रोटोकॉल' को समझाइये ।  
Explain Simple Object Access Protocol (SOAP).
- (ii) 'यूनिवर्सल डिस्क्रिप्शन डिस्कवरी एवं इंटिग्रेशन' को समझाइये ।  
Explain Universal Description Discovery and Integration (UDDI). (6+6)

7. (i) वेब सर्विस डिस्क्रिप्शन भाषा क्या है ? समझाइये ।

What is Web-Services Description Language (WSDL) ? Explain.

(ii) 'वॉयस ओवर नेट' को समझाइये ।

Explain 'Voice Over Net'.

(6+6)

8. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिये :

Write short note on followings :

(i) इन्ट्रानेट आर्किटेक्चर

Intranet architecture

(ii) अपाचे वेब सर्वर

Apache Web-Server.

(6+6)

---

