

IT301

Roll No. : .....

2018

**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. निम्न को परिभाषित कीजिए :

Define the following :

(i) इन्ट्रानेट  
Intranet

(ii) ए एस पी  
ASP

(iii) सेशन  
Session

(iv) डब्ल्यू एस डी एल  
WSDL

(v) एक्टिव एक्स  
Active X

(2×5)



2. (i) इन्ट्रानेट के आर्किटेक्चर को समझाइये ।  
Explain the architecture of intranet.  
(ii) एक्टिव सर्वर पेज कैसे कार्य करते हैं ? समझाइये ।  
How active server pages work ? Explain. (6×2)
3. (i) क्लाइन्ट साइड स्क्रिप्टिंग और सर्वर साइड स्क्रिप्टिंग में तुलना कीजिए ।  
Compare client side scripting and server side scripting.  
(ii) फाइल सिस्टम ऑब्जेक्ट क्या हैं ? समझाइये ।  
What are file system objects ? Explain. (6×2)
4. (i) पी डब्ल्यू एस पर वेब कन्टेन्ट प्रिपेरिंग एवं पब्लिशिंग एप्लीकेशन को समझाइये ।  
Describe web content preparing and publishing application on PWS.  
(ii) इन्ट्रानेट के आवश्यक घटकों को समझाइये ।  
Explain the essential components of intranet. (6×2)
5. (i) सेशन ट्रैकिंग एवं कुकीज़ की विवेचना कीजिए ।  
Discuss session tracking and cookies.  
(ii) माइक्रोसॉफ्ट पर्सनल वेब सर्वर को समझाइये ।  
Explain Microsoft personal web server. (6×2)
6. (i) मल्टीमीडिया नेटवर्किंग के प्रमुख सुरक्षा मुद्दे कौन से हैं ? समझाइये ।  
What are major security issues in multimedia networking ? Explain.  
(ii) माइक्रोसॉफ्ट इन्टरनेट इन्फोरमेशन सर्वर (आई आई एस) को समझाइये ।  
Explain Microsoft Internet Information Servers. (IIS). (6×2)
7. (i) सिम्पल ऑब्जेक्ट एक्सेस प्रोटोकॉल (SOAP) को समझाइये ।  
Explain Simple Object Access Protocol (SOAP).  
(ii) यूनिवर्सल डिस्क्रिप्शन डिस्कवरी और इन्टीग्रेशन (UDDI) का वर्णन कीजिए ।  
Describe Universal Description Discovery and Integration (UDDI). (6×2)
8. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :  
Write short notes on the following :  
(i) वॉइस ओवरनेट  
Voice over net  
(ii) मल्टीमीडिया सपोर्टेड वेन  
Multimedia supported WAN  
(iii) वेब सर्विसेज़ का निर्माण  
Creation of web services (4×3)