

IT301

Roll No. :

2019

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 कीजिए :

Define the following :

(i) सेशन

Session

(ii) इन्ट्रानेट

Intranet

(iii) लेन

LAN

(iv) वेब सर्विस

Web Service

(v) वेब सर्वर

Web Server

(2×5)

2. (i) सर्वर साइड स्क्रिप्ट को उदाहरण सहित समझाइए ।

Explain server side script with example.

(ii) ए.एस.पी. के मुख्य ऑब्जेक्ट लिखिए । किन्हीं दो ऑब्जेक्ट की प्रोपर्टी एवं मेथड लिखें ।

Write main objects of ASP. Write properties and methods of any two objects. (6+6)

3. (i) पर्सनल वेब सर्वर एवं अपाचि वेब सर्वर में क्या अन्तर है ? समझाइए ।
What is difference between Personal Web Server and Apache Web Server ?
Explain
- (ii) माइक्रोसॉफ्ट इन्टरनेट इन्फोर्मेशन सर्वर को समझाइए ।
Explain Microsoft Internet Information Server (IIS). (6+6)
4. (i) ए.एस.पी. द्वारा ऑनलाइन शॉपिंग एप्लीकेशन के डाटाबेस को किस प्रकार एक्सेस किया जाता है ?
समझाइए ।
How database of online shopping application is access in ASP ? Explain.
- (ii) वॉयस ऑवर नेट एवं वीडियो ऑवर नेट में क्या अन्तर है ? समझाइए ।
What is difference between Voice Over net and Video Over net ? Explain. (6+6)
5. (i) इन्टरनेटवर्किंग से आप क्या समझते हैं ? इन्टरनेटवर्किंग के अवयवों को समझाइए ।
What do you mean by Internetworking ? Explain elements of Internetworking.
- (ii) मल्टीमीडिया नेटवर्किंग की अवधारणा को समझाइए ।
Explain concept of multimedia networking. (6+6)
6. (i) वेब सर्विसेस कैसे बनाते हैं ? वेब सर्विसेस प्रोटोकॉल क्या है ?
How web services created ? What are web services protocols ?
- (ii) डब्ल्यू.एस.डी.एल. (WSDL) के अवयवों को समझाइए ।
Explain elements of WSDL. (6+6)
7. (i) यूडीडीआई आर्किटेक्चर को समझाइए ।
Explain architecture of UDDI.
- (ii) मल्टीमीडिया नेटवर्किंग में सुरक्षा बिन्दुओं को समझाइए ।
Explain security issues in multimedia networking. (6+6)
8. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :
Write short notes on following :
- (i) क्लाइन्ट साइड स्क्रिप्ट
Client Side Script
- (ii) इन्टरनेट इन्फोर्मेशन सर्वर का इस्तेमाल ए.एस.पी. में
Use of Internet Information Server in ASP.
- (iii) इन्टरनेट टेक्नोलोजी
Internet Technology (4×3)