

IT301

Roll No. :

SPL 2021

INTERNET TECHNOLOGY & WEB SERVICES

निर्धारित समय : 1½ घंटे]

[अधिकतम अंक : 70

Time allowed : 1½ Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : (i) प्रथम प्रश्न अनिवार्य है, शेष में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिये ।

Note : Question No. 1 is compulsory, answer any **TWO** 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 संक्षिप्त में समझाइये :

Explain the following in short :

(i) इन्ट्रानेट के घटक

Components of Intranet

(ii) एक्टिव एक्स

Active X

(iii) कुकीज

Cookies

(iv) पी.डब्ल्यू.एस.

P.W.S.

(v) वैन

WAN

(4×5)

2. (i) इन्टरनेटवर्किंग की अवधारणा क्या है ? इन्टरनेट टेक्नोलॉजी से आप क्या समझते हैं विस्तार से समझाइये ।

What is concept of Internetworking ? What do you mean by internet technology ?

Explain in detail.

(ii) किन्हीं छः मल्टीमीडिया अवयवों को समझाइये ।

Explain any six multimedia elements.

(16+9)

3. निम्नलिखित ए.एस.पी. फाइल सिस्टम ऑब्जेक्ट के लिए कोड लिखिए :

Write down code for the following ASP file system object :

(i) किसी एक निर्दिष्ट ड्राइव का नाम प्राप्त करना

Get the name of a specified drive

(ii) फाइल विस्तार के नाम को प्राप्त करना

Get the name of file extension

(iii) फाइल या फोल्डर के मुख्य नाम को प्राप्त करना

Get the base name of a file or folder

(9+8+8)

4. (i) सेशन ट्रेकिंग एवं कुकीज क्या होती है । कितनी बार वेब पेज विजिट किया है के लिए ए.एस.पी. कोड लिखिए ।

What is session tracking and cookies ? Write ASP code for how many times a web page visited.

(ii) सर्वर साइड एक्टिव एक्स कम्पोनेन्ट को समझाइये ।

Explain server side active X components.

(16+9)

5. (i) माइक्रोसॉफ्ट इन्टरनेट इन्फोर्मेशन सर्वर, पर्सनल वेब सर्वर से अच्छा क्यों है ? उदाहरण सहित समझाइये ।

Why Microsoft internet information server is good over personal web server ? Explain with example.

(ii) वेब सर्वर की आवश्यकता क्यों है । इन्टरनेट टेक्नोलॉजी में वेब सर्वर का क्या उपयोग है । उदाहरण सहित समझाइये ।

Why we need web server ? What is use of web server in Internet Technology ? Explain with example.

(12½+12½)

6. (i) किन्हीं छः मल्टीमीडिया नेटवर्किंग के सुरक्षा बिन्दुओं को समझाइये ।

Explain any six multimedia networking security issues.

(ii) वॉयस ऑवर नेट से आप क्या समझते हैं ? उदाहरण सहित समझाइये ।

What do you mean by voice over net ? Explain with example.

(12½+12½)

7. (i) ए.एस.पी. द्वारा डेटाबेस को किस प्रकार से एक्सेस किया जाता है। आवश्यक ए.एस.पी. कोड उदाहरण सहित लिखिये।

How data base is access in A.S.P. ? Write necessary A.S.P. code with example.

- (ii) मल्टीमीडिया सपोर्टेड ऑपरेटिंग सिस्टम पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Write short notes on multimedia supported operating system.

(16+9)

8. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये :

Write short notes on the following :

- (i) ए.एस.पी. कोड

A.S.P. Code

- (ii) इन्टरनेटवर्किंग

Internetworking

- (iii) वॉइस ऑवर नेट एवं वीडियो ऑवर नेट

Voice over net and video over net

(9+8+8)

Write short notes on the following:

(8+8)

(i) Write short notes on the following:

(ii) Write short notes on the following:

(iii) Write short notes on the following:

(iv) Write short notes on the following:

(v) Write short notes on the following:

(vi) Write short notes on the following:

(vii) Write short notes on the following:

(viii) Write short notes on the following:

(8+8+8)

(ix) Write short notes on the following: