

IT 301

Roll No. :

2020

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 चार के उत्तर दीजिये।

Note : Question No. 1 is compulsory, answer any **FOUR** 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. (1) IP का पूरा नाम क्या है ?

- (a) इन्टरनेट प्रोटोकॉल (b) इन्टरनेट प्रोग्राम
(c) इन्टरनल प्रोटोकॉल (d) इन्टरनल प्रोग्राम

What is full name of IP ?

- (a) Internet Protocol (b) Internet Program
(c) Internal Protocol (d) Internal Program

(2) कम्प्यूटर को इन्टरनेट से जोड़ने के लिये कौन से उपकरण की आवश्यकता होती है ?

- (a) गेटवे (b) मॉनीटर
(c) माडॅम (d) फायरवाल

Which equipment is needed to connect computers to the internet ?

- (a) Gateway (b) Monitor
(c) Modem (d) Firewall

(3) www का मतलब

- (a) वर्ल्ड वेब वाइड (b) वर्ल्ड वाइड वेब
(c) वेब वर्ल्ड वाइड (d) वर्ल्ड वाइड वर्ल्ड

www means

- (a) World Web Wide (b) World Wide Web
(c) Web World Wide (d) World Wide World

(4) इन्ट्रानेट किस टाइप का नेटवर्क है ?

- (a) प्राइवेट (b) पब्लिक
(c) प्राइवेट और पब्लिक (d) कोई भी नहीं

Which type of network is Intranet ?

- (a) Private (b) Public
(c) Private and public (d) None of these

(5) निम्न में से कौन सा इन्ट्रानेट का आवश्यक घटक नहीं है ?

- (a) कम्पनी प्रोफाइल (b) कम्पनी लक्ष्य
(c) डिजिटल डॉक्यूमेन्ट (d) ग्लोबल सर्वर

Which of the following is not essential component of Intranet ?

- (a) Company profile (b) Company goals
(c) Digital documents (d) Global server

(6) ASP का पूरा नाम क्या है ?

- (a) एक्टिव सर्वर प्रोग्राम (b) एक्टिव सर्वर पेजिस
(c) एक्टिव सर्वर प्रोटोकॉल (d) एक्टिव सर्वर प्रोग्रामिंग

What is the full name of ASP ?

- (a) Active Server Program (b) Active Server Pages
(c) Active Server Protocol (d) Active Server Programming

(7) कौन से डेलीमीटर से ASP सर्वर स्क्रिप्ट लिखते हैं ?

- (a) `<% ... %>` (b) `<& ... &>`
(c) `<% ... %>` (d) `<script> ... </script>`

Which delimiters is written for ASP server script ?

- (a) `<% ... %>` (b) `<& ... &>`
(c) `<% ... %>` (d) `<script> ... </script>`

(8) "Hello World" को ASP में कैसे लिखते हैं ?

- (a) Print "Hello Word"
(b) "Hello World"
(c) Document.Write ("Hello World")
(d) Response.Write ("Hello World")

How do you write "Hello World" in ASP ?

- (a) Print "Hello Word"
(b) "Hello World"
(c) Document.Write ("Hello World")
(d) Response.Write ("Hello World")

(9) ASP में कौन सा कमाण्ड कुकीज बनाता है ?

- (a) Response . Cookies (b) Request . Cookies
(c) Request . SetCookies (d) Response . SetCookies

In ASP, which command is used to create a cookies ?

- (a) Response . Cookies (b) Request . Cookies
(c) Request . SetCookies (d) Response . SetCookies

(10) ASP की डिफाल्ट स्क्रिप्टिंग भाषा क्या है ?

- (a) जावा स्क्रिप्ट (b) वी बी स्क्रिप्ट
(c) पर्ल (d) बिन

What is the default scripting language in ASP ?

- (a) Java Script (b) VB script
(c) PERL (d) BIN

(11) कौन सा ASP ऑब्जेक्ट यूजर की जानकारी फार्म से प्राप्त करता है ?

- (a) द सेशन आब्जेक्ट (b) द रिसपॉन्स आब्जेक्ट
(c) द रिक्वैस्ट आब्जेक्ट (d) द एप्लीकेशन आब्जेक्ट

Which ASP object used to retrieve user information from forms ?

- (a) The Session Object (b) The Response Object
(c) The Request Object (d) The Application Object

(12) PWS का पूरा नाम क्या है ?

- (a) निजी वेब सर्वर (b) निजी वर्ल्ड सर्वर
(c) निजी वाइड सर्वर (d) निजी वाइड सर्विस

What is full name of PWS ?

- (a) Personal Web Server (b) Personal World Server
(c) Personal Wide Server (d) Personal Wide Service

(13) वेब सर्वर को वेबसाइट _____ के लिये बनाया जाता है ।

- (a) डाउनलोडिंग (b) अपलोडिंग
(c) ब्राउजिंग (d) होस्टिंग

Web server are used for website _____

- (a) downloading (b) uploading
(c) browsing (d) hosting

(14) IIS का पूरा नाम क्या है ?

- (a) इन्टरनेट इन्ट्रानेट सर्वर (b) इन्टरनेट इन्टरनेट सर्वर
(c) इन्टरनेट इनफॉर्मेशन सर्वर (d) इन्टरनेट इनफॉर्मेशन सर्विस

What is the full name of IIS ?

- (a) Internet Intranet Server (b) Internet Internet Server
(c) Internet Information Server (d) Internet Information Services

(15) निम्न में से कौन सा वेब सर्वर है ?

- (a) ऑपेरा (b) मोजिला फायर फॉक्स
(c) गूगल क्रोम (d) अपाचे

Which of the following is Web Server ?

- (a) Opera (b) Mozilla Firefox
(c) Google Chrome (d) Apache

(16) LAN का पूरा नाम क्या है ?

- (a) लोकल एरिया नेटवर्क (b) लोकल एरिया नेम
(c) लोकल एरिया नेमस्पेस (d) लोकल एक्टिव नेटवर्क

What is the full name of LAN ?

- (a) Local Area Network (b) Local Area Name
(c) Local Area Namespace (d) Local Active Network

(17) इनमें से कौन सा मल्टीमीडिया कन्टेंट नहीं है ?

- (a) ऑडियो (b) वीडियो
(c) टेक्स्ट (d) मुद्रित सामग्री

Which of the following not a multimedia content ?

- (a) Audio (b) Video
(c) Text (d) Printed Material

(18) MPEG का पूरा नाम क्या है ?

- (a) मुविंग पिक्चर एक्सपर्ट ग्रुप (b) मुविंग पिक्चर एक्सपर्ट गम
(c) मुविंग प्रोग्राम एक्सपर्ट ग्रुप (d) मुविंग प्रोग्राम एक्सपर्ट गम

What is full name of MPEG ?

- (a) Moving Picture Expert Group
(b) Moving Picture Expert Gum
(c) Moving Program Expert Group
(d) Moving Program Expert Gum

(19) साधारणतया एक CD-ROM की डाटा स्टोरेज कितनी होती है ?

- (a) 100 MB (b) 8 GB
(c) 700 MB (d) 4 GB

How much data store generally in a CD-ROM ?

- (a) 100 MB (b) 8 GB
(c) 700 MB (d) 4 GB

(20) वीडियो ओवर नेट में क्या समस्या आती है ?

- (a) वीडियो गेम (b) वीडियो आउट
(c) वीडियो बन्द (d) वीडियो स्ट्रीमिंग

What problem comes in video over net ?

- (a) Video game (b) Video out
(c) Video close (d) Video streaming

(21) वेब सर्विस कैसे कम्युनिकेट करती है ?

- (a) ओपन प्रोटोकॉल (b) क्लोज प्रोटोकॉल
(c) ओपन-क्लोज प्रोटोकॉल (d) इनमें से कोई नहीं

How web services communicate ?

- (a) Open protocol (b) Close protocol
(c) Open-close protocol (d) None of these

(22) वेब सर्विस की खोज निम्न में से किससे की जाती है ?

- (a) UDII (b) UDIII
(c) UDDI (d) UDDDI

Web services can be discovered using following :

- (a) UDII (b) UDIII
(c) UDDI (d) UDDDI

(23) वेब सर्विस का आधार है

- (a) PHP (b) CSS
(c) CGI (d) XML

_____ is the basis of web service.

- (a) PHP (b) CSS
(c) CGI (d) XML

(24) निम्न में से वेब सर्विस की कौन से प्लेटफार्म तत्व है ?

- (a) WSDL (b) SOAP
(c) UDDI (d) उपरोक्त सभी

Which of the following is considered as web service platform elements ?

- (a) WSDL (b) SOAP
(c) UDDI (d) All of these

(25) WSDL का पूरा नाम क्या है ?

- (a) वेब सर्विस डिजाइन भाषा (b) वेब सर्विस डिस्क्रिप्शन भाषा
(c) वेब सर्विस डेवलपमेन्ट भाषा (d) कोई भी नहीं

What is full name of WSDL ?

- (a) Web Service Design Language
(b) Web Service Description Language
(c) Web Service Development Language
(d) None of these

(26) SOAP का पूरा नाम क्या है ?

- (a) सिम्पल ऑब्जेक्ट एक्सेस प्रोटोकॉल
- (b) सिम्पल ऑब्जेक्ट एक्सेस प्रोग्राम
- (c) सिम्पल ऑब्जेक्ट अकाउंट प्रोटोकॉल
- (d) कोई भी नहीं

What is full name of SOAP ?

- (a) Simple Object Access Protocol
- (b) Simple Object Access Program
- (c) Simple Object Account Protocol
- (d) None of these

(27) WAN का पूरा नाम क्या है ?

- (a) वाइड एरिया नेम
- (b) वाइड एक्सेस नेटवर्क
- (c) वाइड एरिया नेटवर्क
- (d) कोई भी नहीं

What is full name of WAN ?

- (a) Wide Area Name
- (b) Wide Access Network
- (c) Wide Area Network
- (d) None of these

(28) ASP किस साइड की भाषा है ?

- (a) सर्वर
- (b) क्लाइन्ट
- (c) सर्वर एवं क्लाइन्ट
- (d) कोई भी नहीं

Which side ASP language is ?

- (a) Server
- (b) Client
- (c) Server and Client
- (d) None of these

(29) ASP द्वारा कौन सा डाटाबेस एक्सेस किया जाता है ?

- (a) SQL Server
- (b) Oracle
- (c) MS-Access
- (d) उपरोक्त सभी

Which database is access from ASP ?

- (a) SQL server
- (b) Oracle
- (c) MS-Access
- (d) All of these

(30) HTTP का पूरा नाम क्या है ?

- (a) हायपर टेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल
- (b) हायपर टेक्स्ट ट्रांसफर प्रोग्राम
- (c) हायपर टेक्स्ट ट्रान्जेक्शन प्रोटोकॉल
- (d) हायपर टेक्स्ट ट्रान्जेक्शन प्रोग्राम

What is the full name of HTTP ?

- (a) Hyper Text Transfer Protocol
- (b) Hyper Text Transfer Program
- (c) Hyper Text Transaction Protocol
- (d) Hyper Text Transaction Program

2. निम्न को परिभाषित कीजिए :

Define the following :

(i) इन्टरनेटवर्किंग

Internetworking

(ii) क्लाइन्ट साइड स्क्रिप्टिंग

Client Side Scripting

(iii) एस ओ ए पी

SOAP

(iv) आई आई एस

IIS

(v) पर्सनल वेब सर्वर (PWS)

Personal Web Server (PWS)

(2×5)

3. (i) मल्टीमीडिया सपोर्टेड नेटवर्क के विभिन्न अवयवों को समझाइये ।

Explain various elements of multimedia supported network.

(ii) इन्ट्रानेट के लिए विभिन्न संसाधनों की आवश्यकता को समझाइये ।

Explain various resource requirement for intranet.

(5+5)

4. (i) पर्सनल वेब सर्वर तथा इन्टरनेट इन्फोरमेशन सर्वर की तुलना कीजिए ।

Compare personal web server and internet information server.

(ii) सर्वर साइड एक्टिव एक्स घटकों को समझाइये ।

Explain server side Active X components.

(5+5)

5. (i) एक्टिव सर्वर पेज से डाटा बेस को एक्सेस करने की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए ।

Describe the process of accessing a database from active server page.

(ii) अपाचे वेब सर्वर की कार्य प्रणाली को समझाइये ।

Explain the functioning of Apache Web Server.

(5+5)

6. (i) विभिन्न ऑपरेटिंग सिस्टम में इन्टरनेटवर्किंग को सहायता किस प्रकार प्रदान की जाती है ? समझाइये ।

How internetworking support is provided in different operating system ? Explain.

(ii) मल्टीमीडिया नेटवर्किंग को विस्तार से समझाइये ।

Explain multimedia networking in details.

(5+5)

P.T.O.

7. (i) वेब सर्विसेज प्रोटोकॉलों के लाभ एवं हानियों को समझाइये। वेब सर्वर काम में लेते हुए वेब अनुप्रयोग को बनाने व प्रकाशित करने की प्रक्रिया को समझाइये।

Explain the advantages and disadvantages of web services protocol. Explain the process of creating, publishing web application using web server.

- (ii) मल्टीमीडिया सपोर्टेड वेन का वर्णन कीजिए।

Describe multimedia supported WAN.

(5+5)

8. (i) वेब सर्विसेज डिस्क्रिप्शन भाषा (WSDL) को समझाइये।

Explain Web Services Description Language (WSDL)

- (ii) यू डी डी आई से आप क्या समझते हैं ? समझाइये।

What do you mean by UDDI ? Explain.

(5+5)

9. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

Write short notes on following :

- (i) विडियो ओवरनेट

Video overnet

- (ii) कुकीज़

Cookies

- (iii) IPv6

IPv6

(4+3+3)