

Roll No:- 311181821050

SEM-III Diploma Exam 2022 (Odd)
(Computer Science & Engineering)(Theory)
Web Technology (2018305)

[Time: 3 Hours]

[Max. Marks: 70]

86

- All questions are compulsory. (सभी प्रश्न अनिवार्य है।)
- Marks are mentioned on the right side of each question. (अंक सभी प्रश्न के दाईं ओर अंकित किये हैं।)

Group (A) (ग्रुप -ए)

Q.1 Choose the most suitable answer the following options.

(1*20=20)

(सर्वाधिक उपर्युक्त विकल्प को चुनकर लिखें।) :-

i. System in a computer which translates an IP address into an easier name is called.

(कंप्यूटर में सिस्टम जो एक IP एड्रेस को एक आसान नाम में बदल देता है, कहलाता है)

- (a) A Packet-switching domain system (एक पैकेट - स्विचिंग डोमेन सिस्टम)
(b) Domain name System (डोमेन की नामांकन प्रणाली)
(c) Domain (डोमेन)
(d) Domain numbering system (डोमेन नंबरिंग सिस्टम)

ii. Computer can be linked to the internet through the (कंप्यूटर को इंटरनेट से जोड़ा जा सकता है-)

- (a) Phone-line modem (फोन लाइन मॉडेम) (b) DSL (केबल मॉडेम) (c) Cable modem (उपर के सभी)
(d) All of the above

iii. In a computer internet standard IP address is composed of a total of

(एक कंप्यूटर में इंटरनेट का मानक IP पता कुल से बना होता है)

- (a) 4-bit (4-बिट) (b) 10-bit (10 - बिट) (c) 32-bit (32-बिट) (d) 256-bit (256 - बिट)

iv. Collection of documents stored on a computer which is permanently connected with internet around the world is called-

(कंप्यूटर पर संग्रहीत दस्तावेजों का संग्रह जो दुनिया भर में इंटरनेट के स्थायी रूप से जुड़ा हुआ है, कहलाता है?)

- (a) Telnet (b) WWW (c) LAN (d) FTP

v. A computer on internet is identified by (इंटरनेट पर एक कंप्यूटर की पहचान किसके द्वारा की जाती है?)

- (a) Email address (b) Street address (c) IP address (d) Server address
(स्ट्रीट अड्रेस) (IP अड्रेस) (सर्वर अड्रेस)

vi. Website is a collection of (वेबसाइट एक संग्रह है)

- (a) HTML document (b) Graphic files (c) Audio and video file (d) All of these
(HTML डॉक्यूमेंट) (ग्राफिक फाईल) (ऑडियो और विडियो फाईल) (उपयुक्त सभी)

vii. A _____ is the simplest form of website in which the site's content is delivered without the use of the server side processing.

(वेबसाइट का सबसे सरल रूप है, जिसमें सर्वर साईड प्रोसेसिंग के उपयोग के बिना साइट सामग्री वितरित की जाती है।)

- (a) Dynamic website (b) E-commerce website (c) Static website (d) Social Networking website
(डायनमिक वेबसाइट) (e- कॉमर्स वेबसाइट) (स्टैटिक वेबसाइट) (सोशल नेटवर्किंग वेबसाइट)



viii. AngularJS is perfect for _____ (कोणीयJS के लिए एकदम सही है)

- (a) Create Single page Application (सिंगल पेज एप्लिकेशन बनाने)
(b) Creating a Desktop Application (एक्सेक्यूटिव एप्लिकेशन भी बनाने)
(c) Create web series (वेब सीरीस तैयार करना।)
(d) None of these (ऊपर के कोई नहीं)

ix. Angular JS is a _____ (एंगुलर जे एस है)

- (a) HTML Framework (HTML फ्रेमवर्क) (b) Net Framework (नेट फ्रेमवर्क)
(c) JavaScript framework (जावा स्क्रिप्ट फ्रेमवर्क) (d) Oracle framework (ओरेकल फ्रेमवर्क)

x. Who developed AngularJS? (एंगुलर जे एस है)

- (a) Jesse James Garrett (जैसी जेम्स गैर्रेट) (b) Douglas Crockford (डॉग्लस क्रॉकफोर्ड)
(c) Misko Hevery (मिस्क हेवरी) (d) Brendan Eich (ब्रेन्डेन ईची)

xi. An AngularJS module defines an _____ (एक एंगुलर JS मॉड्यूल बताता है)

- (a) Expression (अभिव्यक्ति) (b) Application (एप्लिकेशन) (c) Element (तत्व)
(d) None of the above (इनमें से कोई नहीं)

xii. Which type of JavaScript language is _____ (जावास्क्रिप्ट भाषा किस प्रकार की है)

- (a) Object-oriented (ऑब्जेक्ट ओरियेन्टेड) (b) Object - Based (ऑब्जेक्ट बेस्ड)
(c) Assembly- language (असेंबली भाषा) (d) High - Level (ऊँचा स्तर)

xiii. The "function" and "VAR" are known as: (फंक्शन और "VAR" को के रूप में जाना जाता है)

- (a) Keyword (कीवर्ड) (b) Datatypes (डाटा के प्रकार) (c) Declaration statement (घोषणामय का ब्यान) (d) Prototype (प्रोटोटाइप)

xiv. What is the correct syntax of the declaration which defines the XML Version?

(घोषणा का सही सिंटैक्स क्या है जो XML संस्करण को परिभाषित करता होगा)

- (a) <xml version = "A.o"/>
(b) <? xml version = "A.o"?>
(c) <?xml version = "A.o" />
(d) None of the above (ऊपर से कोई नहीं)

xv. Is it easier to process XML than HTML? (क्या HTML की तुलना में XML को प्रोसेस करना आसान है?)

- (a) Yes (सही) (b) NO (गलत) (c) Sometimes (कभी-कभी) (d) Can't say (कुछ कह नहीं सकते)

xvi. Comments in XML document is given by (XML डॉक्यूमेंट्स में कमेंट द्वारा किया गया है)

- (a) <xml version = "A.o" /> (b) <?xml version = "A.o"?> (c) <?xml version = "A.o" /> (d) None of the above (इनमें से कोई नहीं)

xvii. Which of the following strings are a correct XML name?

(निम्नलिखित में से कौन - सा ठीक सही XML नाम है)

- (a) _ my Element (b) my Element (c) # myElement (d) None of the above (इनमें से कोई नहीं)

xviii. The property in CSS used to change the background color of an element is _____.

(CSS में संपत्ति एक अभिजात वर्ग की पृष्ठभूमि का रंग बदलने के लिए प्रयोग किया जाता है)

- (a) By color (बाईकलर) (b) Color (कलर) (c) Background-color (बैकग्राउंड कलर) (d) All of the above (ऊपर के सभी)

xix. The HTML attribute used to define the inline style is _____.

(HTML विशेषता इनलाइन शैली को परिभाषित करने के लिए उपयोग करती है?)

- (a) Style (b) Styles (c) Class (d) None of the above (इनमें से कोई नहीं)

xx. Which of the following is the correct syntax to display the hyperlinks without any underline?

(निम्न में से कौन सा सही सिंटैक्स है, जो किसी भी अंडरलाइन के बिना हाइपरलिंक प्रदर्शित करता है)

- (a) a{text-decoration: underline;}
(b) a{decoration : no underline;}
(c) a{text-decoration : none;}
(d) None of the above (ऊपर से कोई नहीं)

Group (B) (ग्रुप -बी)

Q.2 Explain Architecture of WWW in detail.

(WWW की संरचना को विस्तार से बताएं)

4

OR (अथवा)

Explain JavaScript object: Window, Document.

(प्रतिशेख वस्तु की व्याख्या करें: विंडो, डॉक्यूमेंट)

4

Q.3 Define Anchor tag with an example:

(एकर टैग को उदाहरण देकर समझाएं)

4

OR (अथवा)

List the types of style sheets.

(स्टाइल शीट के प्रकारों की सूची बनाएं)

4

Q.4 Define image tag with example.

(इमेज टैग को समझाएं उदाहरण सहित)

4

OR (अथवा)

What is the difference between GET and POST methods in JavaScript :

(GET and POST प्रक्रिया के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए)

4

Q.5 What is DATE Object in JavaScript?

(जावास्क्रिप्ट में DATE ऑब्जेक्ट क्या है?)

4

OR (अथवा)

Define Table tag and their attributes with an example.

(तालिका टैग और उनकी विशेषताओं को एक उदाहरण के साथ परिभाषित करें)

4

Q.6 Define XML? What are the advantages of XML? 4
(XML क्या है? इसके फायदे लिखें)

OR (अथवा)

Explain about the purpose of DTD. 4
(DTD का उद्देश्य क्या है?)

Group (C) (ग्रुप - सी)

Q.7 Explain how to edit the content and how to check spelling mistake in HTML5. 6
(समझाएं कि कंटेंट को कैसे संपादित करें और HTML में वर्तनी की गलतियों की जाँच कैसे करते हैं।)

OR (अथवा)

Define FORM. Write HTML code for creating a registration form by covering all the input. 6
(FORM क्या है? HTML कोड के लिए सभी इनपुट को कवर करके पंजीकरण फॉर्म बनाने के लिए लिखें।)

Q.8 Explain about displaying, positioning and floating an element using CSS. 6
(CSS का उपयोग करके पोजिशनिंग प्रदर्शित करने और तत्व को फ्लोट करने के बारे में समझाएं।)

OR (अथवा)

In HTML table, define row span, colspan cell padding and cell spacing with a suitable example. 6
(HTML तालिका में, उपयुक्त आरेख के साथ रोस्पैन, कॉलस्पैन, सेल पैडिंग और सेल रिक्त को परिभाषित करें।)

Q.9 State the differences between XML schema and DTD with suitable example. 6
(उपयुक्त उदाहरण के साथ XML स्कीमा और DTD के बीच अंतर बताएं।)

OR (अथवा)

What is webserver? Explain the features of WEB server. 6
(वेब सर्वर क्या है? वेब सर्वर की विशेषताओं की व्याख्या करें।)

Q.10 What is AngularJS? What are the main advantages and disadvantages of AngularJS? 6
(AngularJS क्या है? उसके मुख्य फायदे और नुकसान बताएं?)

OR (अथवा)

Write a program in JavaScript to calculate factorial using recursive function. 6
(पुनरावर्ती फ़ंक्शन का उपयोग करके फैक्टोरियल की गणना करने के लिए जावास्क्रिप्ट में एक प्रोग्राम लिखें।)

Q.11 Briefly explain the control flow statements in JavaScript with example. 6
(संक्षेप में उदाहरण के साथ जावास्क्रिप्ट में कंट्रोल फ्लो स्टेटमेंट्स की व्याख्या करें।)

OR (अथवा)

Differentiate between client side scripting and server side scripting in detail : 6
(क्लाइंट साइड स्क्रिप्टिंग और सर्वर साइड स्क्रिप्टिंग के बीच विस्तार से अंतर बताओ।)

-----*****-----