

Web Designing and Publishing (Solved Sample Paper III)

भाग एक (PART ONE)

सभी प्रश्नों के उत्तर दें (Answer all the Questions)

1. नीचे प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के कई विकल्प दिए गए हैं। एक सबसे उपयुक्त विकल्प चुने और प्रश्न पत्र के साथ उपलब्ध कराए गए (ओएमआर) उत्तर पुस्तिका में दिए गए निर्देश के अनुसार दर्ज करें। (Each question below gives a multiple choice of answers. Choose the most appropriate one and enter in the "OMR" answer sheet supplied with the question paper, following instruction therein.) (1x10)
 - 1.1. HTML है: (HTML is:)
 - a. हाइपरटेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज (Hypertext Markup Language)
 - b. हाइपरटेक्स्ट मार्क लैंग्वेज (Hypertext Mark Language)
 - c. हाइपर मार्कअप लैंग्वेज (Hyper Markup Language)
 - d. हाइपरटेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज (Hypentext Markup Language)
 - 1.2. _____ डिक्लैरेशन प्रदर्शित वेब डॉक्यूमेंट की पहली पंक्ति में निर्दिष्ट होना चाहिए। (_____ declaration must be specified in the first line of each web document.)
 - a. <HTML>
 - b. <!DOCTYPE>
 - c. <HEAD>
 - d. <TITLE>
 - 1.3. _____ टैग वेब पेज में प्रदर्शित होने वाले सभी टैग, एट्रिब्यूट और इनफार्मेशन को संलग्न करता है। (The _____ tag encloses all the tags, attributes and information to be displayed in the Web page.)
 - a. <HTML>
 - b. <HR>
 - c. <BODY>
 - d. <P>
 - 1.4. _____ एलिमेंट मेटाडेटा के लिए एक कंटेनर है। (_____ element is a container for metadata.)
 - a. <HTML>
 - b. <!DOCTYPE>
 - c. <HEAD>
 - d. <TITLE>
 - 1.5. पेज डिस्क्रिप्शन, ऑथर और कीवर्ड निर्दिष्ट करें। (_____ specify page description, author and keywords.)
 - a. <META>
 - b. <HR>
 - c.

 - d. <P>
 - 1.6. _____ एलिमेंट का उपयोग HTML डॉक्यूमेंट के लिए एम्बेडेड शैली की जानकारी को परिभाषित करने के लिए किया जाता है। (_____ element is used to define embedded style information for an HTML document.)
 - a. <link>
 - b. <style>
 - c. <script>
 - d. <base>
 - 1.7. _____ का उपयोग उस टेक्स्ट को चिह्नित करने के लिए किया जाता है जिसे आप इटैलिक फेस स्टाइल में प्रदर्शित करना चाहते हैं। (_____ is used to mark the text you want to display in Italics face style.)
 - a.
 - b. <I>.....</I>
 - c. <U>.....</U>
 - d. <S>.....</S>
 - 1.8. _____ टैग आपको HTML डॉक्यूमेंट में प्री-फॉर्मेटेड टेक्स्ट शामिल करने की अनुमति देता है। (The _____ tag allows you to include preformatted text in HTML document.)
 - a. <pre>
 - b. <style>
 - c. <script>
 - d. <base>
 - 1.9. _____ टैग एक हॉरिजॉन्टल रूल सम्मिलित करता है। (_____ tag inserts a horizontal rule.)
 - a. <pre>
 - b. <hr>
 - c.

 - d. <h1>
 - 1.10. _____ टैग का उपयोग किसी विशेष क्रम में संबंधित ऑब्जेक्ट की लिस्ट बनाने के लिए किया जाता है। (_____ tag is used to create a list of related items, in no particular order.)
 - a.
 - b. <UI>.....</UI>
 - c. <DI>.....</DI>
 - d. <MI>.....</MI>
2. नीचे दिया गया प्रत्येक विवरण या तो सही है अथवा गलत। एक सबसे उपयुक्त विकल्प चुने और उसे प्रश्न पत्र के साथ उपलब्ध कराए गए "ओएमआर" उत्तर पत्रिका में, उसमें दिए गए निर्देशों के अनुसार दर्ज करें। (Each statement below is either TRUE or False, Choose the most appropriate one and ENTER in the "OMR" answer sheet supplied with the question paper, following instructions therein.) (1x10)
 - 2.1 इंटरनेट की शुरुआत 1969 में अमेरिकी सरकार के प्रोजेक्ट के रूप में हुई थी। (The Internet started as a U.S. government project in the year 1969.)
 - 2.2 इंटरनेट से कनेक्शन इंटरनेट सर्विस प्रोवाइडर्स (ISP) द्वारा किए जाते हैं। (Connections to the Internet are made by Internet Service Providers (ISPs).)
 - 2.3 इंटरनेट पर 'सर्च इंजन' आपको किसी भी विषय पर डेटा सर्च करने में मदद करता है जिसकी आपको आवश्यकता है। (The 'search engines' on the Internet help you to find data on any topic that you need.)
 - 2.4 न्यूसग्रुप विशेष रुचि चर्चा ग्रुप की एक सिस्टम है, जिससे पाठक संदेश भेज सकते हैं, या संदेश पोस्ट कर सकते हैं। (Newsgroup

is a system of special interest discussion groups to which readers can send, or Post messages.)

- 2.5 यूजर डेटाग्राम प्रोटोकॉल का उपयोग फाइल्स को एक कंप्यूटर से दूसरे में कॉपी करने के लिए किया जाता है। (User datagram protocol is used to copy files from one computer to another.)
- 2.6 एंगुलर जेएस एक जावास्क्रिप्ट है जो सिंगल वेब पेज एप्लीकेशन को विकसित करने के लिए उपयोग किए जाने वाले स्रोत फ्रंट-एंड फ्रेमवर्क को ओपन करता है। (Angular JS is a JavaScript opens source front-end framework used to develop single page web applications.)

- 2.7 रिएक्ट JS डिक्लरेटिव, कुशल और फ्लेक्सिबल जावास्क्रिप्ट लाइब्रेरी है। (React JS is a declarative, efficient, and flexible JavaScript library.)
- 2.8 JQuery एक ओपन सोर्स जावास्क्रिप्ट लाइब्रेरी है। (JQuery is an open source JavaScript library.)
- 2.9 PHP एक क्लाइंट-साइड स्क्रिप्टिंग लैंग्वेज है जिसका उपयोग वेब डेवलपमेंट के लिए किया जाता है। (PHP is a client-side scripting language used for web development.)
- 2.10 C++ एक general purpose programming लैंग्वेज है और इसका उपयोग बैकएंड लैंग्वेज के रूप में किया जाता है। (C++ is a general purpose programming language and is used as backend language.)

3. कॉलम X में दिए गए शब्दों और वाक्यांशों का मिलान निकटतम अर्थ / शब्द / फ्रांसेस कॉलम Y के साथ करें। अपना चयन, प्रश्नपत्र के साथ दी गई "ओएमआर" उत्तर पुस्तिका में दर्ज करें। (Match words and phrases in column X with the closest related meaning/word(s)/phrases in column Y. Enter your selection in the "OMR" answer sheet supplied with the question paper, following instructions therein.) (1x10)

कॉलम X (Column X)		कॉलम Y (Column Y)	
3.1	<col>	a.	टर्म को स्पेसिफाई करना जिसे कंटेंट में डिफाइन किया गया है। (Specifies a term that is going to be defined within the content)
3.2	<colgroup>	b.	एडिशनल डिटेल्स को डिफाइन करना जिसे यूजर देख या हाईड कर सकता है। (Defines additional details that the user can view or hide)
3.3	<data>	c.	डायलॉग बॉक्स या विंडो को डिफाइन करना। (Defines a dialog box or window)
3.4	<datalist>	d.	टेक्स्ट जो डॉक्यूमेंट से डिलीट हो गया है उसे डिफाइन करना। (Defines text that has been deleted from a document)
3.5	<dd>	e.	डॉक्यूमेंट में सेक्शन को डिफाइन करना (Defines a section in a document)
3.6		f.	टर्म की डिस्क्रिप्शन/वैल्यू को डिफाइन करना डिस्क्रिप्शन लिस्ट में। (Defines a description/value of a term in a description list)
3.7	<details>	g.	एम्फैसिज्ड टेक्स्ट को डिफाइन करना। (Defines emphasized text)
3.8	<dfn>	h.	इनपुट कंट्रोल के लिए प्री-डिफाईंड ओपशंस को स्पेसिफी करना। (Specifies a list of pre-defined options for input controls)
3.9	<dialog>	i.	एक्सटर्नल एप्लीकेशन के कंटेनर को डिफाइन करना। (Defines a container for an external application)
3.10	<div>	j.	दिए गए कंटेंट का मशीन-रिडएबल ट्रांसलेशन करना। (Adds a machine-readable translation of a given content)
		k.	डिस्क्रिप्शन लिस्ट में टर्म/नाम को डिफाइन करना। (Defines a term/name in a description list)
		l.	फॉर्मटिंग के लिए टेबल में कलुमंस को स्पेसिफी करना (Specifies a group of one or more columns in a table for formatting)
		m.	कॉलम प्रॉपर्टीज को स्पेसिफी करना हर कॉलम के लिए। (Specifies column properties for each column)

4. नीचे दिए गए सूची में किसी एक शब्द या वाक्यांश में से एक को भरने के लिए एक खाली स्थान है। निर्देश के अनुसार, प्रश्न पत्र से जुड़ी "ओएमआर" उत्तर पुस्तिका में अपनी परांद दर्ज करें। (Each statement below has a blank space to fit one of the word(s) or phrase(s) in the list below. Enter your choice in the "OMR" answer sheet attached to the question paper, following instruction therein.) (1x10)

- a. @!.....> b. <!- ->
c. / इम्पोर्ट (@import) d. शिफ्ट (Shift)
e. एम्प्टी एलिमेंट्स (empty elements)
f. HTML 2.0 g. XHTML
h. स्प्रेडशीट (Spreadsheet) i.

j. <CAPTION> k. <!DOCTYPE
l. मैक्सिमम (maximum) m. Xml

4.1. हम CSS कोड को _____ में रखकर पुराने ब्राउजर को संभाल सकते हैं। (We can handle old browsers by placing CSS codes _____ inside.)

4.2. _____ एक एक्सटर्नल स्टाइल शीट को <link> एलिमेंट के समान तरीके से इम्पोर्ट करने के लिए उपयोग किया जाता है। (_____ is used to import an external style sheet in a manner similar to the <link> element.)

4.3. HTML मार्कअप एलिमेंट्स को _____ कहा जाता है, जो किसी भी कॉन्टेंट को एनक्लोस नहीं करते हैं। (The HTML markup elements are called _____, which do not enclose any content.)

4.4. _____ के मामले में, एम्प्टी एलिमेंट्स के लिए सेल्फ क्लोज आई-डेन्टिफिकेशन स्कीम का उपयोग किया जाता है। (In the case of _____, self-close identification schema are used for empty elements.)

4.5. _____ HTML मार्कअप में एम्प्टी एलिमेंट का उदाहरण है।) _____ is the examples of empty elements in HTML markup.)

4.6. डॉक्यूमेंट में उपयोग किए जा रहे HTML या XHTML के विशेष संस्करण को _____ कथन इंगित करता है। (The _____ statement indicates the particular version of HTML or XHTML being used in the document.)

4.7. _____ HTML द्वारा घोषित </DOCTYPE> स्टेटमेंट पर अतिरिक्त विशेषता है। (_____ is the additional attribute required by XHTML at the declaration of <!DOCTYPE> statement.)

4.8. HTML मार्कअप में, एक कमेंट _____ द्वारा निर्दिष्ट की जाती है। (In HTML markup, a comment is specified by _____)

4.9. यदि कोई वेब पेज रीलोड पर सही ढंग से अपडेट नहीं होता है, तो रीलोड बटन पर क्लिक करते समय _____ को

दबाए रखते हुए पेज को सही ढंग से संदर्भित करता है।
a web page does not update correctly on reload holding down the _____ key while clicking the reload button, refers the page correctly.)

4.10. _____ किसी भी ब्राउजर के एडवांस्ड फीचर्स पर विचार नहीं करता है जैसे कि स्टाइल शीट, स्क्रिप्टिंग या फ्रेम। (_____ does not consider any of the browser innovations of advanced features such as style sheets, scripting or frames.)

भाग दो (PART TWO)

(किसी भी चार प्रश्नों के उत्तर दें) (Answer any four questions)

5 a. वर्ल्ड वाइड वेब क्या है? (What is World Wide Web?)

b. वेब के विकास की व्याख्या करें। (Explain the evolution of web.)

c. वेब कैसे काम करता है, इस पर एक संक्षिप्त नोट लिखें। (Write a short note on how the web works.)

6 a. नोटपैड ++ क्या है? (What is Notepad++?)

b. बताएं कि नोटपैड ++ एटम से कैसे अलग है। (Explain how Notepad++ is different from Atom.)

c. नोटपैड ++ की कोई भी पांच विशेषताएं लिखें। (Write any five features of Notepad++.)

7 a. HTML <link> ,लिमेंट और HTML <style> एलिमेंट = आपका क्या मतलब है। (What do you mean by HTML <link> Element and HTML <style> Element.)

b. फॉर्मटिंग टैग क्या हैं? उदाहरणों की मदद से इसे समझाएं। (What are formatting tags? Explain it with the help of examples.)

c. HTML <DIV> टैग क्या हैं। (What are HTML <DIV> tags.)

8 a. क्लास ID सिलेक्टर शब्द को परिभाषित करें। (Define the term Class ID Selector.)

b. CSS क्लास ID सिलेक्टर का HTML कोड लिखें। (Write a HTML code of CSS Class ID Selector.)

c. CSS क्लास ID सिलेक्टर का HTML कोड लिखें जिसमें class="center" वाले सभी HTML एलिमेंट नीले और केंद्र-संरेखित होंगे। (Write a HTML code of CSS Class ID Selector in which all HTML elements with class="center" will be blue and center-aligned.)

9 a. HTML कोड लिखें, जहां आप [attribute^="value"] सिलेक्टर का उपयोग करते हैं। (Write a HTML code, where you use CSS [attribute^="value"] Selector.)

b. HTML कोड लिखें, जहां आप [attribute\$="value"] सिलेक्टर का उपयोग करते हैं। (Write a HTML code