

**M2-R5 : वेब डिजाइनिंग एंड पब्लिशिंग**  
**M2-R5 : WEB DESIGNING AND PUBLISHING**

अवधि : 03 घंटे  
DURATION : 03 Hours

अधिकतम अंक : 100  
MAXIMUM MARKS : 100

ओएमआर शीट सं. :					
OMR Sheet No. :					

रोल नं. : 

--	--	--	--	--	--

  
Roll No. : 

--	--	--	--	--	--

उत्तर-पुस्तिका सं. : 

--	--	--	--	--	--

  
Answer Sheet No. : 

--	--	--	--	--	--

परीक्षार्थी का नाम : \_\_\_\_\_;Signature of Candidate : \_\_\_\_\_  
Name of Candidate : \_\_\_\_\_

**परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :**

**Instructions for Candidate :**

कृपया प्रश्न-पुस्तिका, ओएमआर शीट एवं उत्तर-पुस्तिका में दिये गए निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें।	Carefully read the instructions given on Question Paper, OMR Sheet and Answer Sheet.
प्रश्न-पुस्तिका हिन्दी एवं अंग्रेजी भाषा में है। परीक्षार्थी उत्तर लिखने के लिए किसी भी एक भाषा का चयन कर सकता है। ( अर्थात्, या तो हिन्दी या अंग्रेजी )	Question Paper is in Hindi and English language. Candidate can choose to answer in any one of the language. (i.e., either Hindi or English)
इस मॉड्यूल/पेपर के दो भाग हैं। भाग एक में चार प्रश्न और भाग दो में पाँच प्रश्न हैं।	There are TWO PARTS in this Module/Paper. PART ONE contains FOUR questions and PART TWO contains FIVE questions.
भाग एक "वैकल्पिक" प्रकार का है जिसके कुल अंक 40 हैं तथा भाग दो "व्यक्तिपरक" प्रकार का है और इसके कुल अंक 60 हैं।	PART ONE is Objective type and carries 40 Marks. PART TWO is Subjective type and carries 60 Marks.
भाग एक के उत्तर, ओएमआर उत्तर-पुस्तिका पर ही दिये जाने हैं। भाग दो की उत्तर-पुस्तिका में भाग एक के उत्तर नहीं दिये जाने चाहिए।	PART ONE is to be answered in the OMR ANSWER SHEET only. PART ONE is NOT to be answered in the answer book for PART TWO.
भाग एक के लिए अधिकतम समय सीमा एक घण्टा निर्धारित की गई है। भाग दो की उत्तर-पुस्तिका, भाग एक की उत्तर-पुस्तिका जमा कराने के पश्चात् दी जाएगी। तथापि, निर्धारित एक घंटे से पहले भाग एक पूरा करने वाले परीक्षार्थी भाग एक की उत्तर-पुस्तिका निरीक्षक को सौंपने के तुरंत बाद, भाग दो की उत्तर-पुस्तिका ले सकते हैं।	Maximum time allotted for PART ONE is ONE HOUR. Answer book for PART TWO will be supplied at the table when the Answer Sheet for PART ONE is returned. However, Candidates who complete PART ONE earlier than one hour, can collect the answer book for PART TWO immediately after handing over the Answer Sheet for PART ONE to the Invigilator.
परीक्षार्थी, उपस्थिति-पत्रिका पर हस्ताक्षर किए बिना और अपनी उत्तर-पुस्तिका, निरीक्षक को सौंपे बिना, परीक्षा हॉल/कमरा नहीं छोड़ सकते हैं। ऐसा नहीं करने पर, परीक्षार्थी को इस मॉड्यूल/पेपर में अयोग्य घोषित कर दिया जाएगा।	Candidate cannot leave the examination hall/room without signing on the attendance sheet and handing over his/her Answer Sheet to the Invigilator. Failing in doing so, will amount to disqualification of Candidate in this Module/Paper.
प्रश्न-पुस्तिका को खोलने के निर्देश मिलने के पश्चात् एवं उत्तर लिखना आरम्भ करने से पहले उम्मीदवार जाँच कर यह सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न-पुस्तिका प्रत्येक दृष्टि से संपूर्ण है।	After receiving the instruction to open the booklet and before starting to answer the questions, the candidate should ensure that the Question Booklet is complete in all respect.
<b>नोट : यदि हिन्दी संस्करण में कोई त्रुटि/ विसंगति पाई जाती है, तो उस अवस्था में अंग्रेजी संस्करण ही मान्य होगा।</b> <b>Note : In case of any discrepancy found in Hindi version, English version will be treated as final.</b>	

**जब तक आपसे कहा न जाए, तब तक प्रश्न-पुस्तिका न खोलें।**  
**DO NOT OPEN THE QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.**

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 चुनें और उसे प्रश्न पत्र के साथ उपलब्ध कराये गए "ओएमआर" उत्तर पत्रक में, उसमें दिए गए निर्देशों के अनुसार, दर्ज करें। (1x10)

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 instructions therein.

- 1.1 मार्कअप टैग वेब ब्राउज़र को \_\_\_\_\_ बताते हैं।

- (A) पेज को कैसे व्यवस्थित करें  
(B) पेज को कैसे प्रदर्शित करें  
(C) पृष्ठ पर संदेश बॉक्स कैसे प्रदर्शित करें  
(D) इनमें से कोई नहीं

Markup tags tell the web browser \_\_\_\_\_.

- (A) How to organize the page  
(B) How to display the page  
(C) How to display message box on page  
(D) None of these

- 1.2 टेक्स्ट बॉक्स कंट्रोल की \_\_\_\_\_ विशेषता अधिकतम वर्ण को सीमित करने की अनुमति देती है।

- (A) आकार  
(B) लेन  
(C) अधिकतम लंबाई  
(D) उपरोक्त सभी

\_\_\_\_\_ attribute of text box control allow to limit the maximum character.

- (A) size  
(B) len  
(C) maxlength  
(D) all of the above

- 1.3 वेब पृष्ठ \_\_\_\_\_ टैग के साथ आरम्भ होते हैं।

- (A) <Body>  
(B) <Title>  
(C) <HTML>  
(D) <Form>

Web pages start with \_\_\_\_\_ tag.

- (A) <Body>  
(B) <Title>  
(C) <HTML>  
(D) <Form>

- 1.4 वह विशेषता, जो वर्तमान दस्तावेज और एच.आर.ई.एफ.इडी यू.आर.एल. के बीच संबंध परिभाषित करती है वह है :

- (A) आर.ई.एल.  
(B) यू.आर.एल.  
(C) आर.ई.वी.  
(D) उपरोक्त सभी

The attribute, which define the relationship between current document and HREF'ed URL is :

- (A) REL  
(B) URL  
(C) REV  
(D) all of these

1.5 एक टेबल सेल के अंदर सामग्री को बाएं संरेखित करने के लिए सही एच.टी.एम.एल. है :

- (A) <tdleft>
- (B) <td ralign = "left" >
- (C) <td align = "left">
- (D) <td leftalign>

Correct HTML to left align the content inside a table cell is :

- (A) <tdleft>
- (B) <td ralign = "left" >
- (C) <td align = "left">
- (D) <td leftalign>

1.6 Meta tags \_\_\_\_\_ में होता है।

- (A) <HEAD>
- (B) <TITLE>
- (C) <BODY>
- (D) <FORM>

Meta tag appear in \_\_\_\_\_.

- (A) <HEAD>
- (B) <TITLE>
- (C) <BODY>
- (D) <FORM>

1.7 एच.टी.एम.एल. का पूर्ण रूप क्या है ?

- (A) हायफ्रनेशन टेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज
- (B) हाइपर टेक्स्ट मार्कआप लैंग्वेज
- (C) हाइपर टेक्स्ट मार्किंग लैंग्वेज
- (D) हायफ्रनेशन टेस्ट मार्किंग लैंग्वेज

What is the full form of HTML ?

- (A) Hyphenation text markup language
- (B) Hyper text markup language
- (C) Hyper text marking language
- (D) Hyphenation test marking language

1.8 <INPUT> है \_\_\_\_\_.

- (A) फॉर्मेट टैग
- (B) एम्प्टी टैग
- (C) दोनों (A) और (B)
- (D) उपरोक्त कोई नहीं

<INPUT> is \_\_\_\_\_

- (A) format tag
- (B) empty tag
- (C) both (A) and (B)
- (D) none of the above

1.9 मैप परिभाषा फाइल को सामान्यतः \_\_\_\_\_ में संग्रहित किया जाता है।

- (A) सी.जी.आई-बिन
- (B) रीसायकल-बिन
- (C) बिन
- (D) उपरोक्त सभी

The map definition file is generally stored in :

- (A) CGI-BIN
- (B) RECYCLE-BIN
- (C) BIN
- (D) All of the above

1.10 <TEXT AREA> टैग के अन्दर टेक्स्ट \_\_\_\_\_ के रूप में कार्य करता है।

- (A) <P> फॉर्मेटेड टेक्स्ट
- (B) <T> फॉर्मेटेड टेक्स्ट
- (C) <PRE> फॉर्मेटेड टेक्स्ट
- (D) इनमें से कोई नहीं

The text inside the <TEXT AREA> tag works like :

- (A) <P> formatted text
- (B) <T> formatted text
- (C) <PRE> formatted text
- (D) none of these

<p>2. नीचे दिया गया प्रत्येक विवरण या तो सही है अथवा गलत। एक सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें और उसे प्रश्न पत्र के साथ उपलब्ध कराये गए "ओएमआर" उत्तर पत्रक में, उसमें दिए गए निर्देशों के अनुसार दर्ज करें। (1x10)</p>	<p>2. Each statement below is either TRUE or FALSE. Choose the most appropriate one and enter your choice in the "OMR" answer sheet supplied with the question paper, following instructions therein. (1x10)</p>
<p>2.1 बाहरी शैली शीट को किसी भी टेक्स्ट एडिटर में लिखा जा सकता है, लेकिन उसे .css एक्सटेंशन के साथ सहेजा जाना चाहिए।</p>	<p>2.1 The external style sheet may be written in any text editor but must be saved with a .css extension.</p>
<p>2.2 सी.एस.एस. बैकग्राउंड प्रॉपर्टी का उपयोग एलिमेंट पर बैकग्राउंड के प्रभाव को परिभाषित करने के लिए किया जाता है।</p>	<p>2.2 CSS background property is used to define the background effects on element.</p>
<p>2.3 बैकग्राउंड-रंग प्रॉपर्टी का उपयोग एलिमेंट के पूरे रंग को निर्दिष्ट करने के लिए किया जाता है।</p>	<p>2.3 The background-color property is used to specify the entire color of the element.</p>
<p>2.4 बैकग्राउंड-स्थिति प्रॉपर्टी बैकग्राउंड छवि की अंतिम स्थिति को परिभाषित करता है।</p>	<p>2.4 The background-position property defines the last position of the background image.</p>
<p>2.5 सी.एस.एस. बॉर्डर प्रॉपर्टीज बॉर्डर स्टाइल को शामिल नहीं करते हैं।</p>	<p>2.5 The CSS border properties do not include border-style.</p>
<p>2.6 बॉर्डर स्टाइल प्रॉपर्टी का उपयोग बॉर्डर प्रकार को निर्दिष्ट करने के लिए किया जाता है जिसे आप वेब पृष्ठ पर प्रदर्शित करना चाहते हैं।</p>	<p>2.6 The Border style property is used to specify the border type which you want to display on the web page.</p>
<p>2.7 सी.एस.एस. डिस्प्ले सी.एस.एस. की प्रॉपर्टी है जो एलिमेंट के लेआउट को नियंत्रित करती है।</p>	<p>2.7 CSS display is the property of CSS which controls the layout of the element.</p>
<p>2.8 "none" वैल्यू एलिमेंट को पेज से पूर्णतः हटा देता है।</p>	<p>2.8 The "none" value totally removes the element from the page.</p>
<p>2.9 लिस्ट-आइटम एलिमेंट से &lt;li&gt; एलिमेंट की तरह व्यवहार करता है।</p>	<p>2.9 List-Item makes the element behave like a &lt;li&gt; element.</p>
<p>2.10 सी.एस.एस. फ्लोट प्रॉपर्टी एक पोजिशनिंग प्रॉपर्टी नहीं है।</p>	<p>2.10 The CSS float property is not a positioning property.</p>

3. कॉलम X में दिए गए शब्दों और वाक्यों का मिलान, कॉलम Y में दिए गए निकटतम सम्बंधित अर्थ/शब्दों/वाक्यों से करें। अपने विकल्प प्रश्न पत्र के साथ दिए गए “ओएमआर” उत्तर पत्रक में, उसमें दिए गए अनुदेशों का पालन करते हुए, दर्ज करें। (1x10)

कॉलम X			कॉलम Y
3.1	एच.टी.टी.पी.	A.	फोटो एडिटिंग टूल
3.2	सी.एस.एस.	B.	मार्कअप स्टैण्डर्ड
3.3	H1....H6	C.	एक्स एम् एल
3.4	एम्प्टी टैग्स	D.	एक नया फंक्शन सृजित करें
3.5	एस.जी.एम.एल.	E.	कैस्केडिंग स्टाइल शीट
3.6	जावा स्क्रिप्ट वाइल लूप	F.	वेब ब्राउज़र
3.7	bind()	G.	एलिमेंट्स को अनंत काल के लिए पुनरावृत्त करता है
3.8	गूगल क्रोम	H.	मोज़िल्ला ब्राउज़र
3.9	फायर फॉक्स	I.	हाइपर टेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल
3.10	कैनवा	J.	हैडिंग्स
		K.	मैक्सलेंथ
		L.	शीर्षक
		M.	फंक्शन

3. Match words and phrases in column X with the closest related meaning/ word(s)/phrase(s) in column Y. Enter your selection in the "OMR" answer sheet supplied with the question paper, following instructions therein. (1x10)

Column X			Column Y
3.1	HTTP	A.	Photo editing tool
3.2	CSS	B.	Markup Standard
3.3	H1....H6	C.	XML
3.4	empty tags	D.	Create a new function
3.5	SGML	E.	Cascading Style Sheet
3.6	JavaScript while loop	F.	Web Browser
3.7	bind()	G.	Iterates the elements for the infinite number of times
3.8	Google Chrome	H.	Mozilla Browser
3.9	Firefox	I.	Hyper Text Transfer Protocol
3.10	Canva	J.	Headings
		K.	Maxlength
		L.	Title
		M.	Function

4. नीचे प्रत्येक वाक्य में दी गई सूची से एक शब्द या वाक्य को लिखने के लिए रिक्त स्थान है। सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें और उसे प्रश्न पत्र के साथ दिए गए "ओएमआर" उत्तर पत्रक में, उसमें दिए गए अनुदेशों के अनुसार, दर्ज करें। (1x10)

A.	<PRE> फॉर्मेटेड टेक्स्ट	B.	< LINK>	C.	फिल्टर्स	D.	ब्राइटनेस
E.	रिसेट	F.	हेड टैग	G.	#	H.	HTTP
I.	हैडर	J.	<CAPTION>	K.	डी टी डी	L.	<t>
M.	सी.एस.एस. लिस्ट						

- 4.1 बॉडी टैग का उपयोग सामान्यतः \_\_\_\_\_ के बाद किया जाता है।
- 4.2 वर्तमान दस्तावेज़ और दूसरे यू.आर.एल. के बीच हाइपरटेक्स्ट संबंध बनाने के लिए उपयोग किया जाने वाला टैग है \_\_\_\_\_।
- 4.3 <टेक्स्ट एरिया> टैग के अंदर टेक्स्ट \_\_\_\_\_ की तरह कार्य करता है।
- 4.4 विन 10 ब्राइटनेस स्लाइडर एक \_\_\_\_\_ उपकरण है।
- 4.5 वह टैग जो आपको विवरण में अन्य एच.टी.एम.एल. टैग्स को शामिल करने की अनुमति देता है, वह \_\_\_\_\_ है।
- 4.6 एच.आर.ई.एफ. टेक्स्ट की शुरुआत में प्रयुक्त प्रतीक \_\_\_\_\_ है।
- 4.7 एस.जी.एम.एल. में मार्कअप के सिंटैक्स को \_\_\_\_\_ निर्धारित करता है।
- 4.8 \_\_\_\_\_ किसी छवि को विकृत किए बिना उसकी गुणवत्ता को बढ़ाता है।
- 4.9 \_\_\_\_\_ पुश बटन बनाता है।
- 4.10 \_\_\_\_\_ एक एप्लिकेशन लेयर प्रोटोकॉल है जो अनुरोध और प्रतिक्रिया पर काम करता है।

4. Each statement below has a blank space to fit one of the word(s) or phrase(s) in the list below. Choose the most appropriate option, enter your choice in the "OMR" answer sheet supplied with the question paper, following instructions therein. (1x10)

A.	<PRE> formatted text	B.	< LINK>	C.	FILTERS	D.	Brightness
E.	RESET	F.	HEAD tag	G.	#	H.	HTTP
I.	Header	J.	<CAPTION>	K.	DTD	L.	<t>
M.	CSS list						

- 4.1 The body tag usually used after \_\_\_\_\_.
- 4.2 The tag used to create a hypertext relationship between current document and another URL is \_\_\_\_\_.
- 4.3 The text inside the <TEXT AREA> tag works like \_\_\_\_\_.
- 4.4 Win 10 Brightness Slider is a \_\_\_\_\_ tool.
- 4.5 The tag which allows you to nest other HTML tags within the description is \_\_\_\_\_.
- 4.6 Symbol used at the beginning of the HREF text is \_\_\_\_\_.
- 4.7 \_\_\_\_\_ defines the syntax of the markup in SGML.
- 4.8 \_\_\_\_\_ improves the quality of an image without distorting it.
- 4.9 \_\_\_\_\_ creates push button.
- 4.10 \_\_\_\_\_ is an application layer protocol that works on request and response.



भाग दो / PART TWO

( किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दें /

Answer any FOUR Questions)

5. (a) स्टाइल शीट क्या हैं? सूची के मध्य में संख्या प्रकार को कोई कैसे बदल सकता है?
- (b) वेब पेज पर सी.एस.एस. शैलियों को लागू करने के तीन मुख्य तरीके बताएँ।
- (c) pseudo classes क्या हैं और उनका उपयोग किस लिए किया जाता है?
- (a) What are style sheets ? How can one change the number type in the middle of the list ?
- (b) Explain the three main ways to apply CSS styles to a web page.
- (c) What are pseudo classes and what are they used for ? (5+5+5)

6. (a) सी.एस.एस. पैडिंग प्रॉपर्टी के बारे में बताएँ।  
सी.एस.एस. पोजीशन प्रॉपर्टी के बारे में भी संक्षेप में बताएँ।
- (b) वेब पेज डिजाइन के सिद्धांतों की संक्षेप में व्याख्या करें।
- (c) नए फॉर्म (FORM) एलिमेंट्स क्या हैं जो एच.टी.एम.एल 5 में उपलब्ध हैं?
- (a) Explain CSS Padding Property. Also explain brief about CSS Position property.
- (b) Explain briefly the principles of Web Page Design.
- (c) What are the new FORM elements which are available in HTML5 ? (4+5+6)

7. (a) एंगुलर जे.एस. में क्या स्कोप है? एंगुलर जे.एस. में सेवाओं की व्याख्या करें।

(b) एंगुलर एक्सप्रेसन क्या है? एंगुलर एक्सप्रेसन और जावास्क्रिप्ट एक्सप्रेसन के बीच मुख्य अंतर क्या है? व्याख्या करें।

(a) What is scope in Angular JS ? Explain the services in Angular JS.

(b) Explain what is Angular Expression? Explain what is key difference between angular expressions and JavaScript expressions ?  
(7+8)

8. (a) व्याख्या करें - इंजेक्टर क्या है? बताएँ कि एंगुलर जे.एस. में लिंक्स और कंपाइल के बीच क्या अंतर है?

(b) व्याख्या करें - डी.आई. क्या है? किसी वस्तु को डिपेंडेंसीज कैसे मिल सकती है?

(a) Explain what is an injector ? Explain what is the difference between links and compile in angular.JS ?

(b) Explain what is DI ? How an object can get dependencies ?  
(7+8)

9. किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :

(a) मेटा सर्च इंजन

(b) फोटो एडिटिंग में ट्रांसफॉर्म टूल

(c) वेब होस्टिंग

(d) डॉक्यूमेंट इंटरचेंज स्टैंडर्ड

Write short notes on **any three** :

(a) Meta Search Engine

(b) Transform tools in photo editing

(c) Web Hosting

(d) Document Interchange Standard  
(5+5+5)

- o o o -

---

SPACE FOR ROUGH WORK

---

SPACE FOR ROUGH WORK