

एम2 -आर5 : वेब डिजाइनिंग एंड पब्लिशिंग
M2-R5 : Web Designing & Publishing

320213

अवधि: 03 घंटे
DURATION: 03 Hours

अधिकतम अंक: 100
MAXIMUM MARKS: 100

ओएमआर शीट सं.:
OMR Sheet No.:

उत्तर-पुस्तिका सं.:
Answer Sheet No.:

SAMPARK COMPUTERS
Udyan Plaza Near Saheed Path,
Uterathia, Lucknow, UP
Mob. 9839077664 / 9415424793
www.samparkcomputers.com

रोल नं.:
Roll No.:

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

परीक्षार्थी का नाम :
Name of Candidate :

परीक्षार्थी के हस्ताक्षर:
Signature of candidate:

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

Instructions for Candidates :

कृपया प्रश्न-पुस्तिका, ओएमआर शीट एवं उत्तर-पुस्तिका में दिये गए निर्देशों को ध्यान पूर्वक 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 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 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 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, इस प्रश्न-पत्र के साथ दी गई ओएमआर उत्तर-पुस्तिका पर, उसमें दिये गए अनुदेशों के अनुसार 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, supplied with the question paper, as per the instructions contained therein. 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 पश्चात 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 .
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 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 पश्चात एवं उत्तर लिखना आरम्भ करने से पहले उम्मीदवार यह जाँच कर सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न-पुस्तिका प्रत्येक दृष्टि से संपूर्ण है।	After receiving the instruction to open the booklet and before answering the questions, the candidate should ensure that the Question booklet is complete in all respect.

नोट: यदि हिन्दी संस्करण में कोई त्रुटि / विसंगति पाई जाती है, तो उस अवस्था में अंग्रेजी संस्करण ही मान्य होगा।
Note: In case of any discrepancy found in Hindi language, English version will be treated as final.

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।

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.

(1x10)

- 1.1 एक टेक्स्ट को इटैलिक बनाने के लिए सही एचटीएमएल टैग का चयन करें:

- (A) <i> (B) <italic>
(C) <it> (D) <il>

Choose the correct HTML tag to make a text italic :

- (A) <i> (B) <italic>
(C) <it> (D) <il>

- 1.2 हाइपरटेक्स्ट और हाइपरमीडिया लिंक्स बनाने के लिए प्रयोग किया जाने वाला टैग है:

- (A) <HR> (B)

(C) <PRE> (D) <A>

The tag used for creating hypertext and hypermedia links is :

- (A) <HR> (B)

(C) <PRE> (D) <A>

- 1.3 सभी पैराग्राफ एलिमेंट्स का पृष्ठभूमि-रंग लाल बनाने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सही सिंटेक्स है ?

- (A) p {background-color : red;}
(B) p {background-color : # red;}
(C) all {background-color : red;}
(D) all p {background-color : # red;}

Which of the following is the correct syntax to make the background-color of all paragraph elements to red ?

- (A) p {background-color : red;}
(B) p {background-color : # red;}
(C) all {background-color : red;}
(D) all p {background-color : # red;}

- 1.4 टेक्स्ट को बोल्ड बनाने के लिए प्रयोग की जाने वाली सी.एस.एस. प्रॉपर्टी है :

- (A) फॉण्ट-वेट: बोल्ड
(B) वेट: बोल्ड
(C) फॉण्ट: बोल्ड
(D) स्टाइल: बोल्ड

The CSS property used to make the text bold is :

- (A) font-weight: bold
(B) weight: bold
(C) font: bold
(D) style: bold

1.5 डब्ल्यू3 - हाफ क्लास का प्रयोग _____ के लिए किया जाता है।

- (A) कंटेनर को विंडो के 1/3 में सेट करने के लिए
- (B) कंटेनर को विंडो के 1/4 में सेट करने के लिए
- (C) कंटेनर को विंडो के 1/2 में सेट करने के लिए
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

W3-half class is used for :

- (A) to sets the container to 1/3rd of the window.
- (B) to sets the container to 1/4th of the window.
- (C) to sets the container to 1/2nd of the window.
- (D) none of the above

1.6 डब्ल्यू3 बॉटमबार का प्रयोग _____ किया जाता है।

- (A) निचले भाग में मंडराने वाला बॉर्डर रंग शामिल करने के लिए
- (B) एक एलिमेंट में मोटा बॉटम बॉर्डर शामिल करने के लिए
- (C) निचले भाग में बॉर्डर को निर्दिष्ट रंग में दर्शाने के लिए
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

w3-bottombar is used for :

- (A) To add a hoverable border color at bottom
- (B) To add a thick bottom border to an element
- (C) To display the border bottom in a specified color
- (D) None of the above

1.7 जावा स्क्रिप्ट में, ब्लॉक ऑफ स्टेटमेंट क्या है ?

- (A) कंडीशनल ब्लॉक
- (B) ब्लॉक जो अनेक स्टेटमेंट्स को एकल मिश्रित स्टेटमेंट में मिलाता है
- (C) कंडीशनल ब्लॉक और एक एकल स्टेटमेंट दोनों
- (D) ब्लॉक जिसमें एक एकल स्टेटमेंट होता है

In JavaScript, what is a block of statement ?

- (A) conditional block
- (B) block that combines a number of statements into a single compound statement
- (C) both conditional block and a single statement
- (D) block that contains a single statement

1.8 कौन सा निर्देश एप्लीकेशन डेटा को एचटीएमएल व्यू से जोड़ता है ?

- (A) ng-app
- (B) ng-model
- (C) ng-bind
- (D) ng-state

Which directive binds application data to the HTML view ?

- (A) ng-app
- (B) ng-model
- (C) ng-bind
- (D) ng-state

1.9 वेबपेज एडिटर किस सिद्धांत पर कार्य करते हैं ?

- (A) WYSIWYG
- (B) HTML
- (C) WWW
- (D) WYGWYSI

On which principle webpage editors work ?

- (A) WYSIWYG
- (B) HTML
- (C) WWW
- (D) WYGWYSI

1.10 इंटरनेट से जुड़े रहने के दौरान कंप्यूटर की पहचान कैसे की जाती है ?

- (A) ईमेल एड्रेस
- (B) स्ट्रीट एड्रेस
- (C) आईपी एड्रेस
- (D) सर्वर एड्रेस

How computer is identified when it is connected with internet ?

- (A) E-mail address
- (B) Street address
- (C) IP address
- (D) Server address

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)
- 2.1 यू.आर.एल. का पूर्ण रूप यूनिकॉर्न राइडिंग लोकेशन है।
 - 2.2 "div" टैग एक एच.टी.एम.एल. डॉक्यूमेंट में एक प्रभाग या एक खंड परिभाषित करता है।
 - 2.3 लिंक एलिमेंट को मुख्य भाग के शीर्ष में रखा जाना चाहिए।
 - 2.4 उच्च जेड-इंडेक्स वैल्यू वाले एलिमेंट्स को कम जेड-इंडेक्स वैल्यू वाले एलिमेंट्स के सामने प्रदर्शित किया जाता है।
 - 2.5 डब्ल्यू3-कार्टर निर्दिष्ट करता है कि रेस्पॉसिव क्लासेज के लिए पैडिंग रहित कंटेनर प्रयोग किया जाना चाहिए।
 - 2.6 डब्ल्यू3-बॉर्डर का प्रयोग पंक्तियों के आर-पार बॉर्डर के साथ टेबल बनाने के लिए किया जाता है।
 - 2.7 एंगुलर जे.एस. पूर्णतः एच.टी.एम.एल. और जावा स्क्रिप्ट पर आधारित है।
 - 2.8 एक्सटर्नल जावा स्क्रिप्ट फाइल में <script> टैग अवश्य होना चाहिए।
 - 2.9 अधिकांश ब्राउज़र ईमेल, तत्काल मेसेज भेजने, वेबसाइट को बुकमार्क करने और वेबसाइट एड्रेसिंग और सर्च को सपोर्ट करते हैं।
 - 2.10 फ्री हैंड ड्राइंग करने के लिए हम पेंट टूल का प्रयोग कर सकते हैं।

Each statement below is either TRUE or FALSE. Choose the most appropriate one and ENTER in the "OMR" sheet attached to the question paper, following instructions therein. (1x10)

- 2.1 URL stands for Unicorn Riding Location. **FALSE**
- 2.2 The "div" tag defines a division or a section in an HTML document. **TRUE**
- 2.3 The link element should be placed at the top of the body section. **TRUE**
- 2.4 Elements that have higher z-index values are displayed in front of elements with lower z-index values. **TRUE**
- 2.5 W3-quarter specifies padding-less container to be used for responsive classes. **FALSE**
- 2.6 W3-border is used to draw a table with a border across rows. **TRUE**
- 2.7 AngularJS is completely based on HTML and JavaScript. **TRUE**
- 2.8 The external JavaScript file must contain <script> tag. **FALSE**
- 2.9 Most browsers support e-mail, instant messaging, bookmarking of Websites, and Website addressing and searching. **TRUE**
- 2.10 We can use paint tool to draw free hand drawing. **TRUE**

3. कॉलम X में दिए गए शब्दों और वाक्यों का मिलान कॉलम Y में दिए गए निकटतम संबंधित 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		A	टेक्स्ट को बोल्ड बनाता है
3.2		B	डायरेक्टिव डेफिनिशन ऑब्जेक्ट
3.3	#	C	सीएसएस क्लास
3.4	""	D	फोटो एडिटर एप्लीकेशन
3.5	w3-वाइड	E	एक इमेज को वेबपेज में शामिल करने में सहायता करता है।
3.6	w3-राइट	F	एक एंगुलर जे.एस. एप्लीकेशन को आरम्भ करने के लिए
3.7	ng-app	G	एक वाइड टेक्स्ट को निर्दिष्ट करता है
3.8	DDO	H	हेक्स कलर कोड /आईडी
3.9	फोटोशॉप	I	ट्विटर के संस्थापक
3.10	टिम बर्नेर्स ली	J	पैराग्राफ टैग
		K	एक एलिमेंट को दाईं ओर फ्लोट करता है
		L	फोटो कैप्चरिंग एप्लीकेशन
		M	वेब ब्राउज़र के संस्थापक

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	 E	<input checked="" type="checkbox"/> A	Make a text bold
3.2	 A	<input checked="" type="checkbox"/> B	Directive Definition Object
3.3	# H	<input checked="" type="checkbox"/> C	CSS Class
3.4	"" C	<input type="checkbox"/> D	Photo Editor Application
3.5	w3-wide G	<input checked="" type="checkbox"/> E	Helps to add an image in webpage
3.6	w3-right K	<input checked="" type="checkbox"/> F	To start an AngularJS application
3.7	ng-app F	<input checked="" type="checkbox"/> G	Specifies a wider text
3.8	DDO B	<input checked="" type="checkbox"/> H	Hex Color Code / ID
3.9	Photoshop D	<input type="checkbox"/> I	Founder of Twitter
3.10	Tim Berners Lee M	<input type="checkbox"/> J	Paragraph tag
		<input checked="" type="checkbox"/> K	Floats an element to the right
		<input type="checkbox"/> L	Photo capturing application
		<input checked="" type="checkbox"/> M	Founder of web browser

4. नीचे प्रत्येक वाक्य में नीचे 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	<head>	B	पोजीशन	C	w3-होवेरेबल
D	कमेंट टैग	E	इनलाइन स्टाइल शीट	F	लाल, सुनहरा, ब्राउन
G	सेवाएं	H	डिक्लेरेशन स्टेटमेंट्स	I	लाल, हरा, नीला
J	हाइपरटेक्स्ट ट्रान्सफर प्रोटोकॉल	K	w3-सर्किल	L	w3-ग्रे-होवर
M	W3-img				

- 4.1 <!-- ... --> एक _____ है।
 4.2 _____ टैग में दस्तावेज के लिए शीर्षक, स्क्रिप्ट्स, स्टाइल, मेटा सूचना, आदि शामिल होते हैं।
 4.3 _____ एचटीएमएल स्टार्ट टैग में स्टाइल अट्रिब्यूट्स का प्रयोग करता है।
 4.4 _____ प्रॉपर्टी का प्रयोग एक एलिमेंट में स्थिति निर्धारित करने के लिए किया जाता है।
 4.5 _____ क्लास माउस-ओवर पर प्रत्येक सूची आइटम पर ग्रे पृष्ठभूमि रंग जोड़ता है।
 4.6 _____ क्लास सर्किल पर एक इमेज बनाता है।
 4.7 _____ का प्रयोग डेटा को कंट्रोलर और एंगुलर जे.एस. में व्यू के बीच शेयर करने के लिए किया जाता है।
 4.8 जावा स्क्रिप्ट में "फंक्शन" और "var" को _____ के रूप में जाना जाता है।
 4.9 आर.जी.बी. का पूर्ण रूप है : _____।
 4.10 एच.टी.टी.पी. का पूर्ण रूप है : _____।

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	<head>	B	Position	C	w3-hoverable
D	Comment tag	E	Inline Stylesheet	F	red, golden, brown
G	Services	H	Declaration statements	I	red, green, blue
J	Hypertext Transfer Protocol	K	w3-circle	L	w3-grey-hover
M	W3-img				

- 4.1 <!-- ... --> is a **D** .
 4.2 **A** tag includes a title for the document, scripts, styles, meta information, etc.
 4.3 **E** uses the style attribute in the HTML start tag.
 4.4 **B** property is used to set position for an element.
 4.5 **L** class adds a grey background color to each list item on mouse-over.
 4.6 **K** class shapes an image to a circle.
 4.7 **G** used to share data between controller and view in AngularJS.
 4.8 The "function" and "var" are known as **H** in JavaScript.
 4.9 The full form of RGB is **I** .
 4.10 HTTP stands for **J** .

भाग दो / PART TWO

(किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दें / Answer any FOUR questions)

5. (a) HTML और HTML5 के बीच क्या अंतर है ? कम से कम 5 अंतर बताएं।
(b) HTML5 में वेब स्टोरेज की अवधारणा की व्याख्या करें।
(c) HTML के लेआउट की व्याख्या करें।
(a) What is the difference between HTML and HTML5 ? List at least 5 differences.
(b) Explain the concept of web storage in HTML5.
(c) Explain the layout of HTML. (5+5+5)
6. (a) HTML5 में <meta> टैग की व्याख्या करें।
(b) कास्केडिंग स्टाइल शीट क्या है? एम्बेडेड / इंटरनल स्टाइल शीट्स के गुण और दोष उदाहरण के साथ बताएं।
(c) सी.एस.एस. में विभिन्न प्रकार के सेलेक्टर्स क्या हैं? उनमें से प्रत्येक के बारे में उदाहरण के साथ बताएं।
(a) Explain <meta> tag in HTML5.
(b) What is Cascading Style Sheet ? State the merits and demerits of Embedded / Internal Style Sheets with example.
(c) What are the different types of Selectors in CSS ? Explain each one of them with example. (3+6+6)
7. (a) W3.css क्या है ? W3.css की विशेषताओं की व्याख्या करें।
(b) W3.css फॉर्म क्लासेस क्या हैं? विस्तार में बताएं।
(c) span tag का क्या उपयोग है? एक उदाहरण दें।

- (a) What is W3.css ? Explain the features of W3.css.
(b) What are the W3.css Form classes ? Explain in detail.
(c) What is the use of a span tag ? Give one example. (5+6+4)

8. (a) एक एच.टी.एम.एल. फाइल में जावा स्क्रिप्ट कोड शामिल करने की विधियां क्या हैं? उदाहरण के साथ बताएं।
(b) एंगुलर जे.एस. में डायरेक्टिव क्या हैं? एंगुलर जे.एस. में डायरेक्टिव के बारे में बताएं और उनकी व्याख्या करें।
(a) What are the ways of adding JavaScript code in an HTML file? Explain with example.
(b) What are the directives in AngularJS? List and explain the directives in AngularJS. (8+7)

9. (a) वेब पब्लिशिंग क्या है? वेब पब्लिशिंग के घटकों की व्याख्या करें।
(b) HTTP क्या है? यह कैसे कार्य करता है?
(c) वेब ब्राउज़र क्या है? वेब ब्राउज़र का प्रयोजन उदाहरण के साथ बताएं।
(a) What is Web Publishing ? Explain components of Web Publishing.
(b) What is HTTP ? How it works ?
(c) What is Web Browser ? Explain the purpose of Web Browser with example. (5+5+5)

- o o o -

SPACE FOR ROUGH WORK

M2-R5-04-2