

# Model Paper 4 M2-R5

## WEB DESIGNING AND PUBLISHING

अवधि: 03 घंटे

अधिकतम अंक: 100

ओएमआर शीट सं:  
OMR Sheet No.:

रोल नं.:

Roll No.:

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

उत्तर-पुस्तिका सं:  
Answer Sheet No.:

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

परीक्षार्थी का नाम:

Name of Candidate: \_\_\_\_\_

परिक्षार्थी के हस्ताक्षर:

Signature of Candidate: \_\_\_\_\_

### भाग एक / PART ONCE

(सभी प्रश्नों के उत्तर दें। / Answer all the questions.)

1. नीचे प्रत्येक प्रश्न के उत्तरों के कई विकल्प दिये गए हैं। एक सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें और उसे प्रश्न पत्र के साथ उपलब्ध कराए गए "ओएमआर" उत्तर पत्रक में, 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=10)

1.1. Which of the following selector selects an element if it's the child of its parent?

निम्न में से कौन सा सेलेक्टर एक एलिमेंट सेलेक्ट करता है यदि उसका चाइल्ड उसके पैरेंट का हो।

- a):root                      b):nth-of-type(n)  
c):only-child              d):None of the above

1.2. Graphic editing has to be performed

ग्राफिक एडिटिंग परफार्म की जाती है

- a) To improve the attributes of existing image. - मौजूदा इमेज के ऐट्रीब्यूट को बेहतर बनाने के लिए।  
b) To remove unwanted portions of the image. - इमेज के अवांछित भागों को हटाने के लिए  
c) To add special effects, not possible with actual photography - स्पेशल इफेक्ट को जोड़ने के लिए, वास्तविक फोटोग्राफी के साथ संभव नहीं है  
d) All of the above - उपरोक्त सभी

1.3. Which one of the following is not used to generate dynamic web pages?

डायनामिक वेब पेज बनाने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग नहीं किया जाता है?

a) PHP

b) ASP.NET

c) JSP

d) None - कोई नहीं

1.4. How can we write comment along with CSS code?

हम सीएसएस कोड के साथ कमेंट कैसे लिख सकते हैं?

- a)/\* a comment \*/              b)// a comment //  
c)/a comment/                  d)<'a comment'

1.5. Which of the following is the correct regarding meta tag in HTML?

एचटीएमएल में मेटा टैग के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सही है।

- a) <meta> ... </meta>  
b) <meta name = " " />  
c) <metadata> ... </metadata>  
d) <metadata name = " " />

1.6. Which tag inserts a line horizontally on your webpage?

आपके वेबपेज पर कौन-सा टैग एक लाइन को हॉरीजेन्टल में इन्सर्ट करता है?

- a) <hr>                                      b) <line>  
c) <line directon = "horizontal"> d) <tr>



1.7. Which one of the following is not support by Notepad?

निम्न में से एक नोटपैड के द्वारा सपोर्ट नहीं किया जाता है।

- a) Read Text - रीड टेक्स्ट
- b) Write Text - राइट टेक्स्ट
- c) Read & Write Text - रीड एण्ड राइट टेक्स्ट
- d) Graphics - ग्राफिक्स

1.8. Which of the following selector selects all elements of E that have the attribute attr that end with the given value?

निम्नलिखित में से कौन सा सेलेक्टर ई के सभी एलिमेंट्स को सेलेक्ट करता है, जिसके पास attr ऐट्रिब्यूट है जो दिए गए वैल्यू के साथ समाप्त होता है?

- a) E[attr^=value]

b) E[attr\$=value]

c) E[attr\*=value]

d) None of the mentioned - उपरोक्त कोई नहीं

1.9. Which is not a valid extension for HTML files?

एचटीएमएल फाइल के लिए वैध एक्सटेंशन नहीं है

a) .htm

b) .phtml

c) .xml

d) .shtml

1.10. Multiple declarations of variables are separated by \_\_\_\_\_ symbol.

वेरिएबल के मल्टीपल डिक्लेरेशन को ..... सिम्बल द्वारा अलग किया जाता है।

a) Comma कॉमा

b) Semicolon सेमीकोलन

c) Asterisk ऐस्ट्रिक

d) Colon कोलन

2. नीचे दिया गया प्रत्येक विवरण या तो सही या गलत है एक सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें और अपना विकल्प, दर्ज करें। Each statement below is either TRUE or FALSE. Choose the most appropriate one and enter your choice in the "OMR" answer sheet. (1x10=10)

2.1. The option bar contains buttons and boxes that allow you to perform tasks more quickly than using the menu bar.

ऑप्शन्स बार में बटन और बॉक्सेस होते हैं जो आपको मेनू बार का उपयोग करने की तुलना में अधिक तेजी से कार्य करने की अनुमति देते हैं।

2.2. We cannot Place JS Code in the body tag.

हम जेएस कोड को बॉडी टैग में नहीं रख सकते हैं।

2.3. JavaScript is the client side scripting language.

जावास्क्रिप्ट क्लाइंट साइड स्क्रिप्टिंग भाषा है।

2.4. Sublime Text will offer to complete entries as the user is typing depending on the language being used.

सबलार्इम टेक्स्ट इन्ट्रियों को पूरा करने का ऑफर नहीं करेगा क्योंकि उपयोगकर्ता उपयोग की जा रही भाषा के आधार पर टाइप करता है।

2.5. <h6> HTML tag is used for the smallest size heading.

<h6> एचटीएमएल टैग का उपयोग सबसे छोटे आकार के शीर्षक के लिए किया जाता है।

2.6. Internet & the World wide web are same.

इंटरनेट और वर्ल्ड वाइड वेब समान हैं।

2.7. W3.CSS Grid structure supports 12 columns.

W3.CSS ग्रिड स्ट्रक्चर 12 कॉलम्स को सपोर्ट करता है।

2.8. In the <head> section place refer to an external style sheet.

हेड सेक्शन जगह पर एक्सटर्नल स्टाइल शीट को रिफर किया जाता है।

2.9. Generic family names should always be written in quotation marks.

जेनरिक फैमिली नेम हमेशा कोटेशन मार्क में लिखे जाने चाहिए।

2.10 A proxy server sits between a client program and an external server to filter requests, improve performance, and share connections.



एक प्रॉक्सि सर्वर क्लाइंट प्रोग्राम और एक बाहरी सर्वर के बीच अनुरोधों को फिल्टर करने, प्रदर्शन में सुधार करने और कनेक्शन को साझा करने के लिए होता है।

3. कॉलम X में दिये गए शब्दों और वाक्यों का मिलान कॉलम Y में दिये गए निकटतम संबंधित अर्थ/शब्दों वाक्यों से करें।  
Match words and phrases in column X with the closest related meaning/word(s)/phrase(s) in column Y. (1X10=10)

X		Y	
3.1	Moving from one website to another is called एक वेबसाइट से दूसरी में जाने को ..... कहते हैं	A	Hypermedia हाइपर मीडिया
3.2	Filter can be used to generate a random pattern based on a selection or image फिल्टर का उपयोग सेलेक्शन या इमेज के आधार पर एक रैंडम पैटर्न उत्पन्न करने के लिए किया जा सकता है।	B	Browsing - ब्राउज़िंग
3.3	Text editor for all platforms that is a very powerful text editor. सभी प्लेटफार्मों के लिए टेक्स्ट एडिटर जो एक बहुत शक्तिशाली टेक्स्ट एडिटर है।	C	Pattern Maker पैटर्न मेकर
3.4	Output of the following code is निम्नलिखित कोड का आउटपुट है <script language="javascript"> function x() { document.write(2+5+"8"); } </script>	D	Emacs
3.5	The web publishing tool developed by Microsoft is माइक्रोसॉफ्ट द्वारा डेवलप वेब पब्लिशिंग टूल है।	E	78
3.6	A web document that contains any combination of audio, graphics, movie or video as well as links and navigation tools एक वेब डॉक्यूमेन्ट जिसमें ऑडियो, ग्राफिक्स, मूवी या वीडियो के साथ-साथ लिंक और नेविगेशन टूल का कोई संयोजन होता है	F	Front page - फ्रंट पेज
3.7	Small CSS files containing commonly used color are____. आमतौर पर इस्तेमाल किए जाने वाले रंग वाली छोटी सीएसएस फाइलें..... है।	G	<H1>
3.8	Css property controls is used to change the text size. सीएसएस प्रॉपर्टी का उपयोग टेक्स्ट के आकार को बदलने के लिए किया जाता है।	H	Color libraries कलर लाइब्रेरी
3.9	Correct place to refer to an external style sheet in HTML document. बाहरी स्टाइल शीट का संदर्भ देने के लिए एचटीएमएल डॉक्यूमेन्ट में सही जगह है।	I	font-size
3.10	Correct HTML Tag for largest heading. सबसे बड़ा शीर्षक के लिए सही HTML टैग।	J	In the <head> section
		K	<1/>



4. नीचे दिये गए प्रत्येक वाक्य में नीचे दी गई सूची से एक शब्द या वाक्य को लिखने के लिए रिक्त स्थान छोड़ा गया है। सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें और प्रश्न पत्र के साथ दिये गए "ओएमआर" उत्तर पत्रक में अनुदेशों का पालन करते हुए अपने विकल्प दर्ज करें। Each statement below has 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=10)

A.	Line-height - लाइन हाईट	B.	list-style-type:square लिस्ट-स्टाइल-टाईप:स्क्वैयर	C.	CERN - सीईआरएन
D.	Interpreted - इंटरप्रेटेड	E.	WAIS - डब्ल्यूआईएस	F.	Email
G.	Sublime Text - सबलाइम टेक्स्ट	H.	Toolbox - टूलबॉक्स	I.	Web browser - वेब ब्राउजर
J.	<blockquote>	K.	frame - फ्रेम	L.	Gmail

- 4.1 If you use the standard HTML \_\_\_\_\_ element, then the browser will add an extra left and right margin.  
यदि आप स्टैंडर्ड एचटीएमएल ..... एलिमेंट का उपयोग करते हैं, तो ब्राउजर अतिरिक्त बाएँ और दाएँ मार्जिन को जोड़ेगा।
- 4.2 The dark background on \_\_\_\_\_ is intended to reduce eyestrain and increase the amount of contrast with the text.  
.....पर गहरे रंग के बैकग्राउंड का उद्देश्य आंखों की परेशानी को कम करना है और टेक्स्ट के साथ कॉन्ट्रास्ट की मात्रा में रंग में वृद्धि करना है।
- 4.3 JavaScript is an \_\_\_\_\_ language.  
जावास्क्रिप्ट एक .....भाषा है।
- 4.4 \_\_\_\_\_ property is used to specify the space between two lines of text.  
.....प्रॉपर्टी का उपयोग टेक्स्ट की दो लाइनों के बीच की जगह को स्पेसिफाई करने के लिए किया जाता है।
- 4.5 \_\_\_\_\_ is a powerful system for searching and retrieving information from databases scattered across the Net.  
.....नेट पर बिखरे हुए डेटाबेस से जानकारी की खोज और पुनर्प्राप्ति के लिए एक शक्तिशाली प्रणाली है।
- 4.6 \_\_\_\_\_ is used to make a list that lists its items with squares.  
.....का उपयोग लिस्ट आइटम्स को स्क्वायर के साथ बनाने के लिए होता है।
- 4.7 \_\_\_\_\_ holds tools for creating and editing images.  
..... इमेजों को बनाने और एडिटिंग करने के लिए टूल रखता है
- 4.8 \_\_\_\_\_ defines a section in a document.  
..... डॉक्यूमेन्ट में एक सेक्शन को निर्धारित करता है।
- 4.9 \_\_\_\_\_ is a Swiss organization that developed WWW.  
..... एक स्विस संगठन है जिसने डब्ल्यूडब्ल्यूडब्ल्यू विकसित किया है।
- 4.10 A \_\_\_\_\_ is a software application for retrieving, presenting and traversing information resources on the World Wide Web.  
..... एक प्रकार की एप्लीकेशन है जो वर्ल्ड वाइड वेब की सारी जानकारी को प्राप्त करके उसे दर्शाने का कार्य करता है।

भाग दो /PART TWO (किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दें।/Answer any Four Questions.)

Q5.

- a) What is internet? What are the features of the Internet ?  
इंटरनेट क्या है? इंटरनेट की विशेषतायें क्या हैं?

- b) Explain W3.CSS Borders with example.  
उदाहरण के साथ W3.CSS बॉर्डर की व्याख्या करें।
- c) Create an HTML page to demonstrate a Clickable image and also explain the method.  
एक क्लिक करने योग्य इमेज प्रदर्शित करने के लिए एक एचटीएमएल पेज बनाएं और विधि भी बताएं।

(5+5+5)

Q6.

- a) Explain the terms Tags and Attributes.  
टैग और ऐट्रिब्यूट टर्मों की व्याख्या करें।
- b) Explain Class selector from ID selector with one example ?  
आईडी सेलेक्टरों से क्लास सेलेक्टर की व्याख्या उदाहरण के साथ करें?

(10+5)

Q7.

- a) Define CSS list property. Write at list three list property in CSS?  
सीएसएस लिस्ट प्रॉपर्टी डिफाइन करें? कम से कम तीन सीएसएस लिस्ट प्रॉपर्टी लिखें?
- b) Define W3.css Grid?  
W3.css ग्रिड को डिफाइन करें?
- c) Explain the Operators in Java Script and also explain arithmetical and logical operators.  
जावा स्क्रिप्ट में ऑपरेटर्स की व्याख्या करें एवं अर्थमेटिकल एवं लॉजिकल ऑपरेटर की भी व्याख्या करें।

(5+5+5)

Q8.

- a) Define form validation in Javascript. Write the code to make a login form and validate it using javascript validation?  
जावास्क्रिप्ट में फॉर्म वैलिडेशन को डिफाइन करें। जावास्क्रिप्ट में लॉगिन फॉर्म बनाने के लिए एक कोड लिखें एवं उसमें जावास्क्रिप्ट वैलिडेशन को यूज करें।
- b) What is Photo Editor? What is the feature of Photo Editing software?  
फोटो एडिटर क्या है? फोटो एडिटिंग सॉफ्टवेयर की क्या विशेषता है?
- c) What are Web publishing tools? What is the meaning of document management in context of web publishing.  
वेब पब्लिशिंग टूल क्या हैं? वेब पब्लिशिंग के संदर्भ में डॉक्यूमेंट मैनेजमेंट का अर्थ क्या है?

(5+5+5)

Q9.

- a) Write the steps for Web Publishing on the Internet.  
इंटरनेट पर वेब पब्लिशिंग के लिए स्टेप्स लिखें।
- b) How to change the brightness and contrast of the picture in Photo Editing software?  
फोटो एडिटर सॉफ्टवेयर में पिक्चर का ब्राइटनेस और कन्ट्रास्ट कैसे बदलें?
- c) Explain HTML 5 and also explain the new technologies of HTML5?  
HTML 5 की व्याख्या करें और HTML 5 में जोड़े गए नए प्रौद्योगिकियों की भी व्याख्या करें।
- d) Explain the new Elements added in HTML 5.  
HTML 5 में जोड़े गए नए तत्वों की भी व्याख्या करें।

(3+4+4+4)