

Model Paper ⑤ 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. The First page of website is called

वेबसाइट के पहले पेज कहते हैं

- a) Design - डिजाइन
- b) First page - फर्स्ट पेज
- c) Home page - होम पेज
- d) Main page - मेन पेज

c) .doc

d) .text

1.2. Which of the following property sets the font size of text?

निम्नलिखित में से कौन सी संपत्ति पाठ का फॉन्ट आकार निर्धारित करती है

- a) text-size
- b) font-size
- c) size
- d) text

1.5. When we write ``, what "img.png" inside double quote implies?

जब हम `` लिखते हैं, तो डबल कोट के अंदर "img.png" क्या बताता है?

- a) element
- b) attribute
- c) value
- d) operator

1.3. How many columns are there in the basic grid of a skeleton?

स्केलटन के बेसिक ग्रिड में कितने कॉलम्स होते हैं

- a) 17
- b) 12
- c) 16
- d) 10

1.6. Web Crawler has a web robot called

वेब क्रॉलर में एक वेब रोबोट होता है।

- a) Crawler Robot - क्रावलर रोबोट
- b) Crawl bot - क्रावल बोट
- c) Web bot - वेब बोट
- d) Web robot - वेब रोबोट

1.4. Extension of Wordpad file

वर्डपैड फाइल का एक्सटेंशन है।

- a) .txt
- b) .rtf

1.7. The extension of JavaScript file is

जावास्क्रिप्ट फाइल का एक्सटेंशन है।

- a) .html
- b) .js
- c) .ajs
- d) .css

1.8. The special formatting codes in HTML document used to present content are _____

कन्टेंट प्रस्तुत करने के लिए प्रयोग किये जाने वाले एचटीएमएल डॉक्यूमेंट में स्पेशल फॉर्मेटिंग कोड है।

- a) tags - टैग्स
- b) attributes - एट्रिब्यूट्स
- c) values - वैल्यूज
- d) None of above - उपर्युक्त में से कोई नहीं

1.9. Which of the following selector selects the element that is the first child of its parent that is of its type?

निम्नलिखित में से कौन सा सेलेक्टर उस एलिमेन्ट का चयन करता है जो अपने पैरेंट का पहला चाइल्ड है जो अपने प्रकार का है?

- a) :first-of-type
- b) :last-child
- c) ::first-line
- d) ::first-letter

1.10. Which of the following selector selects an element that has no children?

निम्नलिखित में से कौन सा सेलेक्टर एक ऐसे एलिमेन्ट को सेलेक्ट करता है जिसके कोई चाइल्ड नहीं है?

- a):empty
- b):nochild
- c):inheritance
- d):no-child

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. Bootstrap was built by Mark Otto and for internal use in Twitter. It was launched as a free software for the public.
बुटस्ट्रेप के ट्विटर में इन्टर्नल प्रयोग के लिए मार्क ओटो के द्वारा बनाया गया। यह पब्लिक के लिए फ्री साफ्टवेयर के रूप में लांच किया गया।
- 2.2. The front end is built with languages like: HTML, CSS, JavaScript etc.
फ्रंट एंड का भाग एचटीएमएल, सीएसएस, जावास्क्रिप्ट आदि भाषाओं के साथ बनाया गया है।
- 2.3. Font-size sets the size of the text.
फॉन्ट-साइज टेक्स्ट के साइज को सेट करता है
- 2.4. The extension of CSS file is .css.
सीएसएस फाईल का एक्सटेंशन .css है।
- 2.5. The correct way to make an email link in HTML is
HTML में एक ईमेल लिंक बनाने का सही तरीका है
- 2.6. Notepad++ is a free source code editor and supports several languages.
नोटपैड ++ एक फ्री सोर्स कोड एडिटर है और कई भाषाओं को सपोर्ट करता है।
- 2.7. Underscore can be used as first letter while declaring variable in Javascript.
जावास्क्रिप्ट में वेरिएबिल डिक्लेयर करते समय अंडरस्कोर को पहले अक्षर के रूप में इस्तेमाल किया जा सकता है।
- 2.8. Extension of Notepad program is .text.
नोटपैड प्रोग्राम का एक्सटेंशन .text है।
- 2.9. A web browser is also referred to as a web client.
एक वेब ब्राउजर को वेब क्लाइंट के रूप में जाना जाता है।
- 2.10. CSS Provides formatting options to style the text of a webpage.
CSS वेबपेज के टेक्स्ट को स्टाइल करने के लिए फॉर्मेटिंग विकल्प प्रदान करता 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	Gaussian blur be called. - गौसियन ब्लर को कहा जाता है।	A	Background-color
3.2	JavaScript - जावास्क्रिप्ट	B	Filter - फिल्टर
3.3	Property is used to change the background color. प्रॉपर्टी का उपयोग बैकग्राउन्ड कलर बदलने के लिए किया जाता है।	C	Client side scripting language क्लाईन्ट साईड स्क्रिप्टिंग लैंग्वेज
3.4	In JavaScript, method that return true or false value. जावास्क्रिप्ट में, मेथड जो सत्य या असत्य वैल्यू रिटर्न करता है।	D	In the <head> section
3.5	Correct place to refer to an external style sheet in HTML document. बाहरी स्टाईल शीट का संदर्भ देने के लिए एचटीएमएल डॉक्यूमेंट में सही जगह है।	E	Window.prompt()
3.6	Information sent to the computer that is used later to give information back to a visited website. कंप्यूटर को भेजी जाने वाली जानकारी जिसे बाद में किसी वेबसाइट पर वापस जानकारी देने के लिए उपयोग किया जाता है।	F	Color
3.7	CSS property is used to change the text color of an element. सीएसएस प्रॉपर्टी का उपयोग किसी एलिमेंट का टेक्स्ट कलर बदलने के लिए किया जाता है।	G	Cookies - कुकीज
3.8	A free source code editor and supports several languages. एक फ्री सोर्स कोड एडिटर है और कई भाषाओं को सपोर्ट करता है।	H	HTTP - एचटीटीपी
3.9	Protocol that allows Web browsers to talk to servers and exchange information. प्रोटोकाल जो वेब ब्राउजर को सर्वर से बातें करने और इनफार्मेशन एक्सचेंज करने की अनुमति देता है।	I	Notepad++ नोटपैड++
3.10	Extensible Markup Language - एक्सटेंसिबल मार्कअप लैंग्वेज	J	Java
		K	XML - एक्सएमएल

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.	Typedef – टाईपडेफ	B.	In-line - ईन-लाइन	C.	Hackers - हैकर
D.	Responsive web design रिस्पॉन्सिव वेब डिजाइन	E.	Resolution - रिजॉल्यूशन	F.	Font-style - फॉन्ट स्टाईल
G.	Web - वेब	H.	Notepad++ नोटपैड++	I.	Java
J.	Scale - स्केल	K.	web server - वेब सर्वर	L.	XML - एक्सएमएल

4.1 In ____ method, style declaration is given with each individual element with the help of style attribute.

.....मेथड में, स्टाईल ऐट्रीब्यूट की सहायता से प्रत्येक व्यक्तिगत एलिमेंट के साथ स्टाईल डिक्लैरेशन दिया होता है।

- 4.2 _____ is the total number of a logical pixal, in terms of rows and columns, supported by the display system.
.....डिस्प्ले सिस्टम द्वारा सपोर्टेड रो और कॉलमो के संदर्भ में एक लॉजिकल पिक्सल की कुल संख्या है।
- 4.3 _____ is the practice of building a website suitable to work on every device and every screen size, no matter how large or small, mobile or desktop.
.....प्रत्येक डिवाइस और प्रत्येक स्क्रीन आकार पर काम करने के लिए उपयुक्त वेबसाइट बनाने का अभ्यास, चाहे वह कितना भी बड़ा या छोटा, मोबाइल या डेस्कटॉप हो।
- 4.4 The method or operator used to identify the array is _____.
ऐरे की पहचान करने के लिए जिस विधि या ऑपरेटर का उपयोग किया जाता है वहहै।
- 4.5 Page Designed in HTML is called as _____.
एचटीएमएल में तैयार किए गए पेज को कहा जाता है।
- 4.6 _____ is written in C++ and uses pure Win32 API and STL which ensures a higher execution speed and smaller program size.
..... C++ में लिखा गया और विन 32 और एसटीएल का उपयोग करता है जो छोटे प्रोग्राम साइज और अत्यधिक स्पीड को सुनिश्चित करता है।
- 4.7 The _____ transformation command results in the selection being displayed in a different size.
..... ट्रान्सफॉर्मेशन कमान्ड के सेलेक्शन का रिजल्ट एक अलग आकार में डिस्प्ले होता है।
- 4.8 _____ is a computer user who illegally visits networked computers to look around or cause harm.
.....एक कंप्यूटर उपयोगकर्ता है जो गैरकानूनी रूप से नेटवर्क पर जाने वाले कंप्यूटरों को देखता है या नुकसान का कारण बनता है।
- 4.9 _____ displays the chosen text either in normal, italic, or oblique.
..... चुने गए टेक्स्ट को नार्मल, इटैलिक या तिरछे में दिखाता है।
- 4.10 _____ is software that runs on a website and it takes requests from the browsers and gives proper response.
..... एक प्रकार का सॉफ्टवेयर है जो वेबसाइट को चलाने के काम आता है एवं ब्राउजर से किसी भी रिक्वेस्ट को लेकर आउटपुट को स्क्रीन पर दर्शाता है।

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

Q5. a) Write a HTML code to create a page which accepts.

एक पेज बनाने के लिए एक HTML कोड लिखें जो स्वीकार करता है:

Name, Male/Female (Radio Button), Address, City (drop down), Hobby (Check box), and having Submit and Reset buttons. नाम, पुरुष/महिला (रेडियो बटन), पता, शहर (ड्रॉप डाउन), शौक (चेक बॉक्स), और बटन सबमिट और रीसेट करें।

b) What is Notepad++? Write any five feature of Notepad++.

नोटपैड++ क्या है? नोटपैड++ के पाँच फीचर लिखिए।

c) What is HTML? Explain principals of web designing.

HTML क्या है? वेब डिजाईनिंग के सिद्धान्तों की व्याख्या करें।

(5+3+7)

Q6. a) Write a HTML code using TABLE tag and create following structure:

TABLE टैग का उपयोग करते हुए एक HTML कोड लिखें और निम्नलिखित ढांचा तैयार करें।

A	B	C
D	E	F
H	I	J
		K

- b) What is CSS Box Model and what are its elements?
सीएसएस बॉक्स मॉडल क्या है और इसके एलिमेंट क्या हैं?

Q 7.

- a) Define the uses of w3.css panels with a suitable example?
W3.css पैनल्स को एक उपयुक्त उदाहरण के साथ डिफाइन करें?

- b) What are variable naming conventions in JS.
जेएस में वैरिएबल नामकरण कनवेंशन क्या है।

- c) Define Sublime Text Editor with installation method. Write main Features of Sublime Text Editor. सबलाइम टेक्स्ट एडिटर इंस्टालेशन विधि के साथ व्याख्या करें ? सबलाइम टेक्स्ट एडिटर की विशेषताएं क्या हैं।

Q 8.

- a) How you can resize the image in Photo Editing software?
आप फोटो एडिटिंग साफ्टवेयर में इमेज का आकार कैसे बदल सकते हैं?7

- b) Explain the Importance of HTML
एचटीएमएल के महत्वकी व्याख्या करें।

- c) Write a short note on Web Page Design Consideration and Principles.
वेब पेज डिजाइन कन्सिडरेशन और सिद्धांतों पर एक संक्षिप्त नोट लिखें।

Q 9.

- a) Create an HTML Page to display the following table: -
निम्न सूची प्रदर्शित करने के लिए एक एचटीएमएल प्रोग्राम लिखें।

First Name	Last Name	Points
Adam	Johnson	25
Jill	Smith	50
Eve	Jackson	36
John	Doe	90

- b) Why are we using Filter in photo editing software? How to apply filters using Filter Gallery?
हम फोटो एडिटर सॉफ्टवेयर में फिल्टर का उपयोग क्यों करते हैं? फिल्टर गैलरी का उपयोग करके फिल्टर लागू करें?

- c) Discuss in brief about improving colors and tone?
कलर और टोन को इम्प्रूव करने के बारे में संक्षिप्त में चर्चा करें?

- d) Write an HTML program to create a hyperlink which is used to navigate from one page to another?
हाइपरलिंक बनाने के लिए एक HTML प्रोग्राम लिखें जो एक पेज से दूसरे पेज पर जाने के लिए उपयोग किया जाता है?

(4+4+4+4)