



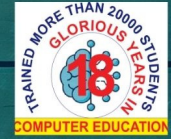
JAWAHAR COMPUTER EDUCATION

Head Office : A-873/1 Sec-I, Aashiyana,

Near Sai Mandir, Lucknow

M2.R5 EXAM DATE : 16.04.2022

SOLUTION EXAM PAPER



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 सिंटैक्स 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`

SPACE FOR ROUGH WORK

M2-R5-04-22



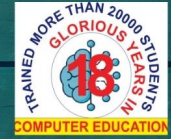
JAWAHAR COMPUTER EDUCATION

Head Office : A-873/1 Sec-I, Aashiyana,

Near Sai Mandir, Lucknow

M2.R5 EXAM DATE : 16.04.2022

SOLUTION EXAM PAPER



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 दर्शन 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 एडिटर्स 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 इन्टरनेट 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

SPACE FOR ROUGH WORK



JAWAHAR COMPUTER EDUCATION

Head Office : A-873/1 Sec-I, Aashiyana,
Near Sai Mandir, Lucknow

M2.R5 EXAM DATE : 16.04.2022
SOLUTION EXAM PAPER



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



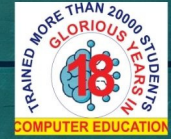
JAWAHAR COMPUTER EDUCATION

Head Office : A-873/1 Sec-I, Aashiyana,

Near Sai Mandir, Lucknow

M2.R5 EXAM DATE : 16.04.2022

SOLUTION EXAM PAPER



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।

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



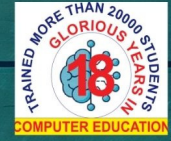
JAWAHAR COMPUTER EDUCATION

Head Office : A-873/1 Sec-I, Aashiyana,

Near Sai Mandir, Lucknow

M2.R5 EXAM DATE : 16.04.2022

SOLUTION EXAM PAPER



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-होवरेबल
D	कमेंट टैग	E	इनलाइन स्टाइल शीट	F	लाल, सुनहरा, ब्राउन
G	सेवाएं	H	डिक्लैरेशन स्टेटमेंट्स	I	लाल, हरा, नीला
J	हाइपरटेक्स्ट ट्रांसफर 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** _____.



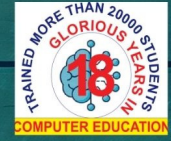
JAWAHAR COMPUTER EDUCATION

Head Office : A-873/1 Sec-I, Aashiyana,

Near Sai Mandir, Lucknow

M2.R5 EXAM DATE : 16.04.2022

SOLUTION EXAM PAPER



भाग दो / PART TWO (किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दें / Answer any FOUR questions)

- (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)

- (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)

- (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 विधियाँ 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 -