

## GROUP - A

1. Choose the most suitable answer from the following options :

1x20=20

सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प को चुनकर लिखें :

- (i) Are the negative values allowed in padding property?  
 (a) Yes  
 (b) No  
 (c) Can't say  
 (d) May be
- (ii) क्या पैडिंग प्रॉपर्टी में ऋणात्मक मान की अनुमति है?  
 (अ) हाँ  
 (ब) नहीं  
 (स) कह नहीं सकता  
 (द) शायद
- (iii) The CSS property used to specify the transparency of an element is.....  
 (a) Opacity  
 (b) Filter  
 (c) Visibility  
 (d) Overlay

(ii)

किसी तत्व की पारदर्शिता को निर्दिष्ट के लिए उपयोग की जाने वाली CSS प्रॉपर्टी है—

- (अ) अस्पष्टता  
 (ब) फिल्टर  
 (स) दृश्यता  
 (द) ओवरले

(iii)

The CSS property used to draw a line around the element outside the border..

- (a) Border  
 (b) Outline  
 (c) Padding  
 (d) Line

(iii)

CSS प्रॉपर्टी सीमा के बाहर तत्व के चारों ओर एक रेखा खींचने के लिए प्रयोग की जाती है?

- (अ) बार्डर  
 (ब) आउटलाइन  
 (स) पैडिंग  
 (द) लाइन

(iv)

What does XML stand for?

- (a) Extra modern link  
 (b) Extensive markup language  
 (c) Example markup language  
 (d) X - markup language

(iv) XML का क्या मतलब है?

- (अ) अतिरिक्त आधुनिक लिंक
- (ब) व्यापक मार्क अप भाषा
- (स) उदाहरण मार्क अप भाषा
- (द) X-मार्कअप भाषा

(v) Which statement is true?

- (a) All xml elements must have a closing tag
- (b) All xml documents must have a DTD
- (c) All xml elements must be lower case
- (d) All the statement are true

(v) कौन सी वाक्य सही है?

- (अ) सभी xml तत्वों में एक क्लोजिंग टैग होना चाहिए
- (ब) सभी xml तत्वों में एक DTD होना चाहिए
- (स) सभी xml तत्व लोअरकेस होने चाहिए।
- (द) सभी स्टेटमेंट्स सही है

(vi) In xml document comments are given as?

- (a) <!-- -->
- (b) <!-- -->
- (c) </-- -->
- (d) <?-- -->

(vi) xml दस्तावेजों में टिप्पणियाँ इस प्रकार दी गई हैं—

- (अ) <!-- -->
- (ब) <!-- -->
- (स) </-- -->
- (द) <?-- -->

(vii) In which part of the HTML metadata is contained?

- (a) Head tag
- (b) Title tag
- (c) HTML tag
- (d) Body tag

(viii) HTML मेटाडेटा के किस भाग में निहित है?

- (अ) हेड टैग
- (ब) टाइटल टैग
- (स) HTML टैग
- (द) बॉडी टैग

(viii) Which element is used to get highlighted text in HTML 5?

- (a) <u>
- (b) <mark>
- (c) <highlight>
- (d) <b>

NT3022

NT3022

7

2018305

- (viii) HTML 5 में हाइलाइट टेक्स्ट प्राप्त करने के लिए किस तत्व का उपयोग किया जाता है?

(अ) `<u>`  
 (ब) `<mark>`  
 (स) `<highlight>`  
 (द) `<b>`

- (ix) Which of the following is used to read an HTML page and send it?

(a) Web server  
 (b) Web network  
 (c) Web browser  
 (d) Web matrix

- (ix) HTML पेज को पढ़ने और उसे सेंड करने के लिए निम्न में से किसका प्रयोग किया जाता है?

(अ) वेब सर्वर  
 (ब) वेब नेटवर्क  
 (स) वेब ब्राउज़र  
 (द) वेब मैट्रिक्स

NT3022

7

2018305

- (x) Which of the following HTML tag is used to add a row in a table?

(a) `<th>`  
 (b) `<td>`  
 (c) `<tr>`  
 (d) `<tr>`

- (x) तालिका में पंक्ति जोड़ने के लिए किस HTML टैग का उपयोग किया जाता है?

(अ) `<th>`  
 (ब) `<td>`  
 (स) `<tr>`  
 (द) `<tr>`

- (xi) Which tag is used to create a dropdown in HTML form?

(a) `<input>`  
 (b) `<select>`  
 (c) `<text>`  
 (d) `<textarea>`

NT3022

NT3022

9

2018305

- (xi) HTML फार्म में ड्राप डाउन को रीट करने के लिए किस टैग का उपयोग किया जाता है?
- (अ) <इनपुट>  
(ब) <सेलेक्ट>  
(स) <टेक्स्ट>  
(द) <टेक्स्ट ऐरिया>

- (xii) Which of the following extension is used to save on HTML file?
- (a) .hl  
(b) .h  
(c) .htl  
(d) .html

- (xii) HTML फाइल को सेव करने के लिए निम्न में से किस एक्सटेंशन का उपयोग किया जाता है?
- (अ) .hl  
(ब) .h  
(स) .htl  
(द) .html

- (xiii) Which of the following is not Javascript data types?
- (a) Null type  
(b) Undefined type  
(c) Number type  
(d) All of the mentioned

- (xiii) इनमें से कौन जावास्क्रिप्ट डाटा का प्रकार नहीं है?
- (अ) नल टाईप  
(ब) अनडीफ़िन्ड टाईप  
(स) नंबर टाईप  
(द) उपयुक्त सभी

- (xiv) Which of the following scoping type does Javascript use?
- (a) Sequential  
(b) Segmental  
(c) Lexical  
(d) Literal

- (xiv) निम्नलिखित में से कौन सा स्कोपिंग प्रकार जावास्क्रिप्ट का उपयोग करता है?
- (अ) क्रमबद्ध  
(ब) खंडीय  
(स) शाब्दिक  
(द) शाब्दिक



NT3022

(xv)

What will be the output of the following Javascript code?

```
int a = 0;
for (a;a<5; a ++);
console.log (a);
```

- (a) 4
- (b) 5
- (c) 0
- (d) Error

(xv)

निम्नलिखित जावास्क्रिप्ट कोड का आउटपुट क्या होगा?

```
int a = 0;
for (a;a<5; a ++);
console.log (a);
```

- (अ) 4
- (ब) 5
- (स) 0
- (द) ऐरर

(xvi)

Which of the following is the property that is triggered in response to JS errors?

- (a) Onclick
- (b) Onerror
- (c) Onmessage
- (d) Onexception

NT3022

11

2018305

(xvi)

निम्नलिखित में से कौन-सी संपत्ति है जो टेस्पॉस में ट्रिगर होती है JS ऐरर?

- (अ) On क्लीक
- (ब) On ऐरर
- (स) On मैसेज
- (द) On एक्सेपशन

(xvii)

Server are computers that provide resources to other computers connected to a:

- (a) Client
- (b) Mainframe
- (c) Supercomputer
- (d) Network

(xvii)

सर्वर ऐसे कंप्यूटर होते हैं, जो ..... से जुड़े अन्य कंप्यूटरों का संसाधन प्रदान करते हैं—

- (अ) क्लाइंट
- (ब) मेनफ्रेम
- (स) सुपर कंप्यूटर
- (द) नेटवर्क

(xviii) A program that is used to view websites is called a:

- (a) Browser
- (b) Web viewer
- (c) Spread sheet
- (d) Word processor

(xviii) एक प्रोग्राम जो बेबसाइट देखने के लिए प्रयोग किया जाता है.....

- (अ) ब्राउज़र
- (ब) वेब व्युअर
- (स) स्मैडशीट
- (द) वर्ड प्रोसेसर

(xix) Which of the following is not a type of broadband internet connection.

- (a) Satellite
- (b) DSL
- (c) Dial up
- (d) Cable

(xix) निम्न में से कौन-सा ब्रॉडबैंड इंटरनेट संग्रह का एक प्रकार नहीं है?

- (अ) सैटेलाइट
- (ब) DSL
- (स) जार्डल अप
- (द) केबल

(xx) A computer on internet is identified by:

- (a) Email address
- (b) IP address
- (c) Street address
- (d) Server address

(xx) इंटरनेट पर एक कंप्यूटर जिसे हमने पहचाना है?

- (अ) ई-मेल पता
- (ब) IP पता
- (स) स्ट्रीट पता
- (द) सर्वर पता

### GROUP B

Answer all Five Questions.

सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।

4x5=20

2. Define XML schema.

XM स्कीमा को परिभाषित करें।

4

OR(अथवा)

Define ordered list in HTML with an example.

एक उदाहरण के साथ HTML में आदेशित सूची को परिभाषित करें।

3. Define DTP in XML.

XML में DTP को परिभाषित करें।

4

OR(अथवा)

Explain about cascading style sheets with an example.

उदाहरण के साथ कैस्केडिंग स्टाइल शीट के बारे में समझाएं।

4. What is Javascript? What are the features of Javascript?

4

जावास्क्रिप्ट क्या होती है और उसके विशेषताएं भी लिखें।

OR(अथवा)

Define ANCHOR TAG with an example.

ANCHOR TAG को परिभाषित करें उदाहरण के साथ।

5. Define table tag and their attributes with an example.

4

Table tag को परिभाषित करके उदाहरण के साथ उसकी विशेषताएँ भी बताएँ।



OR(अथवा)

Explain Architecture of WWW in detail.

WWW के आर्किटेक्चर को विस्तार से समझाएं।

6. What is the scope of variables in Javascript.

जावास्क्रिप्ट में चर का दायरा क्या है?

4

OR(अथवा)

Explain HTML document to provide a form that collect name and telephone numbers.

नाम और टेलीफोन नंबर एकत्र करने वाला एक फार्म प्रदान करने के लिए HTML दस्तावेज की व्याख्या करें।

GROUP - C

Answer all Five Questions .

6 x 5 = 30

सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।

7. State the differences between XML schema and

DTD with suitable examples.

6

उपयुक्त उदाहरणों के साथ XML स्कीमा और DTD के बीच अंतर बताएं?

OR(अथवा)

Write the differences between CSS and XSL.

CSS और XSL में अंतर बताइए।

8. What is webserver? Explain the feature of Web server.

6



वेबसर्वर क्या होता है, उसकी विशेषताएँ भी बताइए?

OR(अथवा)

How we design a good website? List the criterion to define a better web.

एक अच्छी वेबसाइट कैसे डिजाइन करेंगे। एक बेहतर वेब को परिभाषित करने के लिए मापदंडों की सूची बनाएं।

9. What is Angular JS? What are the main advantages and disadvantages of Angular JS?

6

Angular JS क्या है, इसके मुख्य फायदे और नुकसान बताइए।

OR(अथवा)

What are Javascript data types? Explain with example.

जावास्क्रिप्ट डाटा टाईप्स क्या होते हैं, उदाहरण सहित समझाइए।

10. Write a simple Javascript program for login form validation.

6

लॉगिंग फॉर्म सत्यापन के लिए एक साधारण जावास्क्रिप्ट प्रोग्राम लिखें।

OR(अथवा)

How to create a table in HTML. Explain with relevant - examples.

HTML में टेबल कैसे बनाते हैं, उदाहरण देकर समझाएं।

11. Describe backgrounds and color gradient in CSS.

6

CSS. में पृष्ठभूमि और रंग ढाल का वर्णन करें।

OR(अथवा)

Briefly explain the control flow statements in Javascript with examples.

जावास्क्रिप्ट में कंट्रोल फ्लो स्टेटमेंट को उदाहरणों के साथ संक्षेप में समझाएं।

\*\*\*\*\*