

## (CHAPTER-2)

### M2: HTML BASICS

#### Q. 1. (a) What is HTML

Answer:- HTML हाइपर टेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज के लिए छोटा है और वर्ल्ड वाइड वेब की भाषा है। यह वेब पर पृष्ठ बनाने और प्रदर्शित करने के लिए उपयोग की जाने वाली मानक पाठ प्रारूपण भाषा है। इसका मतलब यह है कि एक HTML दस्तावेज़, जिसे सादे पाठ में लिखा गया है, का उपयोग वेब पृष्ठों की संरचना और सामग्री का वर्णन करने के लिए किया जाता है, अन्य पृष्ठों के लिंक के साथ।

#### Q. 1. (b) HTML एलिमेंट्स और टैग्स में क्या अंतर है?

Answer

तत्व: - एक वेब पेज का एक हिस्सा, जैसे कि एक पैराग्राफ, एक छवि, एक लिंक या कुछ भी आप के साथ बातचीत कर सकते हैं, एक तत्व है। प्रत्येक प्रकार के तत्व का अपना व्यवहार होता है। उदाहरण के लिए, आप लिंक पर क्लिक कर सकते हैं या टेक्स्ट बॉक्स में टाइप कर सकते हैं।

टैग: - एक HTML दस्तावेज़ एक सरल, सादा पाठ दस्तावेज़ है, जिसे हम अपने कंप्यूटर पर किसी भी पाठ संपादक के साथ खोल सकते हैं। जब हम एक को खोलते हैं, तो हम देखेंगे कि दस्तावेज़ टैग्स से बना है, जो कि कोण वाले कोष्ठक से घिरा हुआ कीवर्ड हैं, जिनमें से प्रत्येक HTML तत्व का वर्णन करता है। यहां, हम HTML टैग्स को ब्राउज़र को बताते हुए देख सकते हैं कि टेक्स्ट एलिमेंट को कैसे रेंडर किया जाए:

<p> यह पाठ HTML टैग्स से घिरा हुआ है! </ P>

अधिकांश टैग में टैग खोलने और बंद करने के टैग होते हैं। उद्घाटन टैग को कोणीय कोष्ठक में टैग नाम के साथ लिखा जाता है, जैसे <टैग नाम> जबकि समापन टैग एक आगे स्लैश जोड़ता है: </ टैग नाम>।

इन उद्घाटन और समापन टैग के बीच कुछ भी उस टैग की सामग्री माना जाता है।

#### Q.1. (c) What are attributes and how do you use them?

Answer: - प्रत्येक टैग में अतिरिक्त विशेषताएँ भी हो सकती हैं, जो टैग प्रदर्शित करने के तरीके को बदल देती हैं। उदाहरण के लिए, एक <input> टैग में एक प्रकार की विशेषता होती है, जिसका उपयोग आप यह निर्दिष्ट करने के लिए कर सकते हैं कि यह एक टेक्स्ट फ़ील्ड, चेकबॉक्स, रेडियो बटन या कई और विकल्पों में से एक है।

विशेषताएँ टैग के नाम के बाद दो कोणों वाले कोष्ठकों के अंदर निर्दिष्ट की जाती हैं। उन्हें कभी भी केवल टैग खोलने या स्वयं-बंद होने वाले टैग में दिखाई देना चाहिए-वे कभी भी टैग बंद करने में नहीं हो सकते। वे एक समान चिह्न = और दोहरे उद्धरण चिह्नों में चुने गए मूल्य के बाद हैं "। बराबरी के संकेत के पहले और बाद में कोई रिक्त स्थान शामिल न करें। एक स्थान द्वारा अलग किए गए एक टैग पर कई विशेषताओं को परिभाषित किया जा सकता है।<!--Text field -->

<input type="text"/>

<!--Checkbox -->

<input type="checkbox"/>

<!--Radio button -->

<input type="radio" value="on"/>

**Q.2. (a) What new features were added to HTML 5?**

Answer:- इसने कई सिमेंटिक तत्वों को पेश किया, जो कि उन तत्वों को कहते हैं, जो अर्थ देते हैं कि कुछ नए सिमेंटिक तत्व <हैडर>, <सेक्शन>, और <आर्टिकल> हैं।

वे इस अर्थ में हैं कि वे केवल साधारण कंटेनर नहीं हैं, लेकिन वे ब्राउज़र को अपनी सामग्री के बारे में अधिक बताते हैं।

अतिरिक्त रूप तत्व प्रकार हैं, जैसे "संख्या", दिनांक ", " कैलेंडर "और" श्रेणी "। वीडियो और ऑडियो तत्वों को भी जोड़ा गया है, साथ ही नए ग्राफिक तत्व, जैसे <svg> और <कैनवास>।

**Q.2. (b) What is cell spacing and cell Padding?**

सेल स्पेसिंग को एक ही टेबल के दो सेल के बीच स्पेस / गैप के लिए संदर्भित किया जाता है।

सेल पैडिंग सेल और सेल की दीवार की सामग्री के बीच के अंतर / स्थान को संदर्भित करता है

या

सेल बॉर्डर।

Example:-

<table border cell spacing="3">

<table border cell padding="3">

<table border cell spacing="3" cell padding="3">

**Q.2. (c) Write the HTML code to create the table which is given below:**

IDNO	Name	Class	DOB
110	Manju	VI std	4-Nov-1993

Answer: - The HTML code is

```
<html>
<body>
<table border="3">
<tr align="center" valign="middle">
<th>INDO</th>
<th>Name</th>
<th>class</th>
<th>DOB</th>
</tr>
<tr align="left" valign="bottom">
<td>110</td>
<td>Manju</td>
<td>4-Nov-1993</td>
</tr>
</table>
</html>
```

**Q.3. (a) Which HTML tag is used to display the data in the tabular form?**

**Answer:-** The HTML table tag is used to display data in tabular form (row and column). It also manages the layout of the page, e.g., header section, navigation bar, body content, footer section. Here is the list of tags used while displaying the data in the tabular form:

Tag	Description
<table>	It defines a table
<tr>	It defines a row in a table
<th>	It defines a header cell in a table.
<td>	It defines a cell in a table.
<caption>	It defines the table caption
<colgroup>	It specifies a group of one or more columns in a table for formatting.
<col>	It is used with <colgroup> element to specify column properties for each column.
<tbody>	It is used to group the body content in a table.
<thead>	It is used to group the header content in a table.
<tfooter>	It is used to group the footer content in a table.

**Q.3. (b) Explain list elements in HTML.**

**Answer:-**The list elements in HTML are:

**Ordered List (<ol>):-** An Ordered List or ol tag are the list which will list the items in an ordered way, i.e. numbered or alphabetically.

**Unordered List (<ul>):-**An unordered List or ul tag is the which will list the items in an unordered way, i.e. in bulleted format or in any other format.

**Definition List (<d1>):-**A definition list or d1 tag arranges the items in the way in which they are arranged in a dictionary.

**Q.4. (a) Write HTML commands to achieve the following:**

1. Put a Level two heading 'I am at top'.
2. Put 'I am BOLD' in bold face
3. Render 'I am BIG' in a larger font.
4. Render 'I am SMALL' in a smaller font.
5. Provide a link to <http://www.microsoft.com>

**Answer:-**

```
<html>
<head>
<TITLE> HTML Commands </TITLE>
</head>
<body BGCOLOR="WHITE">
<H2>' I am at top'</H2>
<p><b>'I am BOLD'</b></p>
<p><Font size ="+7">' I am BIG'</P><p><Font size ="1">'I am
SMALL'</Font></p><A HREF =" " >http:\\www.microsoft.com</a>
</body>
</html>
```

**Q.4. (b) Observe the following table and write the HTML code to generate it.**

Activities

Secondary school	Sports Club
	Robotics Club
Metric school	Rotary Club
	Gymastic
	Computer Coaching
Primary school	Dance Coaching
	Music Coaching
	Swimming

**Answer:-**

```
<html>
<body><basefont face="arial">
<table border ="2" bordercolor="organge" cellspacing="1" width="320>
```

```
<caption>Activities</caption>
<tr>
<td rowspan="3">secondary school</td> <td> sports club</td> </tr>
<tr>
<td>Robotics Club</td> </tr>
<tr>
<td rowspan="3">metric school</td> <tr>
<td> Gymastic</td> </tr>
<tr>
<td>Computer Coaching</td> </tr>
<tr>
<td rowspan="3">Primary school</td> <td> Dance coaching</td> </tr>
<tr>
<td>Music Coaching</td> </tr>
<tr>
<td>Swimming</td> </tr>
</table>
</body>
</html>
```

**Q.5. (a) What is the user of <Body> tag in HTML code? Write any two attribute used with this tag.**

**Answer:-** The <body> tag contains the contents of our document including background color, text color, link color and page margins. Also, various mark-up elements are allowed within the body to indicate headings, paragraphs, list hypertext and so on. These are described in the <body> documents. The two attributes are: background and bgcolor.

**Q.5 (b) (i) Name the most important element in HTML form tag. Explain.**

**(ii) What is the use of the submit button with HTML form Input tag?**

**(iii) What is the use of HTML frames?**

**Answer:-**

1. सबसे महत्वपूर्ण रूप तत्व इनपुट तत्व है। इनपुट तत्व का उपयोग किया जाता है उपयोगकर्ता जानकारी का चयन करें। एक इनपुट तत्व कई तरीकों से भिन्न हो सकता है, इस पर निर्भर करता है

टाइप किया गया। एक इनपुट एलिमेंट टाइप टेक्स्ट फील्ड, चेकबॉक्स, पासवर्ड, रेडियो बटन सबमिट बटन इत्यादि।

2. सर्वर पर फॉर्म डेटा भेजने के लिए सबमिट बटन का उपयोग किया जाता है। डेटा पृष्ठ पर भेजा जाता है

प्रपत्र की क्रिया विशेषता में निर्दिष्ट है।

3. फ्रेम के साथ, हम एक ही ब्राउज़र में एक से अधिक HTML दस्तावेज़ प्रदर्शित कर सकते हैं खिड़की। प्रत्येक HTML दस्तावेज़ को एक फ्रेम कहा जाता है, और प्रत्येक फ्रेम स्वतंत्र होता है अन्य।