

HTML – (WEB DESIGN)

HTML (Hyper Text Markup Language) : यह एक प्रकार की Computer Language है, जिसे हम Page Discription Language भी कहा जाता है इसमें कोडो का समूह (Codes) होता है जो यह तय करता है कि Web Page Webbrowser में किस प्रकार Display होगा। .html या .htm extention name होता है।

Allignment of HTML :

1. **TAG** :- { <html> <head> <title> <body> }
2. **ATTRIBUTE** :- { align="...." color="...." Bgcolor="....." size="....." }

Writing a html document (layout) :-

1. **HTML TAG** :- यह प्रारंभिक tag होता है, इसके दो भाग होते है, start और end TAG -
<html>
.....</html>

2. **HEAD TAG** :- Web File के बारे में पूरी जानकारी रखता है –
<html>
<head>
.....
.....
</head>
</htm>

3. **TITLE TAG** :- Web Page के शीर्षक को इस Tag के माध्यम से लिखा जाता है –
<html>
<head>
<title>
.....
.....
</title>
</head>
</html>

4. Body Tag :- Web Page पर Message को Display करने के लिए use किया जाता है

```
<html>  
<head>  
<title> Er. Secret Helper </title>  
<body>  
.....  
.....  
</body>  
</head>  
</html>
```

**
** → Line Brake (Enter का काम)

** ** → Space के लिए

<!--> → Comment के लिए

< → Open Bracket (less than)

> → Close Bracket (grater than)

/ → Tag को Stop करने के लिए

Word / Font Size	
Small to Big	Big to Small
Size= "1"	H1
Size= "2"	H2
Size= "3"	H3
Size= "4"	H4
Size= "5"	H5
Size= "6"	H6

SYMBOL OF CODING

! = Exclamation Mark

@ = At Sign

= Hash

\$ = Dollar

% = Percent

& = Ampersand

* = Asterisk (star/multiple)

₹ = Rupee Mark

' = Apostrophe or Single Quote Sign (Ex. – Ram's)

; = Semicolon

: = Colon

= is Equal to

π = Pia

“ ” = Quotation Mark

™ = Trade Mark

© = Copyright

, = Comma

. = Dot or Full Stop

() = Parenthesis (Open and Close Bracket)

? = Question Mark

/ = Division or Slash

{ } = Brace {open brase close brase}

[] = Squre Bracket or Big bracket

< = Less Than

> = Greater Than

<> = Angle Bracket

_ = Underscore

| = Bar/Pipe

- = Dash / Hyphen

° = Degree

{ } = Curly Bracket

' = Inverted Comma / Single Inverted Comma

“ ” = Double Quote Mark / Double Inverted Comma

... = Elipsis

^ = Caret / Cirumflex

± = Plus Minus Sign

~ = Tilde

≈ = Almost Equal to

¡ = Inverted Exclamation Mark

Alt + 224 = α

Alt + 225 = β

Alt + 226 = Γ

Alt + 227 = π

Alt + 228 = Σ

Alt + 229 = σ

Alt + 230 = μ

Alt + 234 = Ω

Alt + 0169 = ©

Alt + 0176 = °

Alt + 0177 = ±

Alt + 0133 = ...

Alt + 247 = ≈

Alt + 174 = «

Alt + 175 = »

Inserting Tag :

1. **Heading** : Heading Tag के द्वारा अपने Message को अलग अलग Heading में show कर सकते हैं।

<Hn> Text </Hn> (n= number)

2. **Paragraph** : इसे <P> से define किया जाता है, Paragraph को Display करने के लिए P Tag का Use किया जाता है, इसे Close करने के लिए </P> देने की आवश्यकता नहीं होती है।

3. **Line Brake** : इसे
 से Display किया जाता है, Brake Row या Line Row भी कहते हैं।

4. **Character Formate** :

 Bold

<I> *Italic* </I>

<U> Underline </U>

<Strike> ~~RITS~~ </Strike>

_{H₂O}

^{X²}

5. **Changing Font Size & color** :

 Sanjay

⇒ **Sanjay**

6. Image Add :

हम फोटो (Images) को Web Page पर Show करवा सकते हैं, image tag के द्वारा, इसमें source (src) में का पूरा नाम/ –

```
<img src= " ...." > </img>
```

```
<html>
<head>
<title> image </title>
</head>
<body bgcolor= "yellow">
<img src = "-----" width= "----" height= "----">
</img>
</body>
</html>
```

- image को ढूँढो, फिर open with browser करो, उसके बाद Address को copy करे और उसे paste कर दे।
- Folder / File की Details देकर (name देकर)

Anchor Tag (<a>) :

किसी File/ Page or Link/URL को Open करने या Visit करने के लिए इस टैग का इस्तेमाल करा जाता है।

 Title

(अलग page / tab में Open होगा)

 Title

(उसी page / tab में Open होगा)

हमारी Files, Photos, Music, Video आदि को Open / प्रदर्शित करने के लिए file का Address और extention name बताना पड़ता है।

<pre> इसके अंदर space देकर या

1 – 1 Space →

| Sr. no | <> Tag </> | Output (web page) |
|--------|-------------------------------------|---|
| 1 | Er Secret Helper | Er Secret Helper |
| 2 | <i> Er Secret Helper </i> | <i>Er Secret Helper</i> |
| 3 | <u> Er Secret Helper </u> | <u>Er Secret Helper</u> |
| 4 | <p> Er Secret Helper </p> | Er Secret Helper |
| 5 | Er Secret Helper | Er Secret Helper |
| 7 | Er Secret Helper | Er Secret Helper |
| 8 | <ins> Er Secret Helper </ins> | <u>Er Secret Helper</u> |
| 9 | <pre> Er
Secret Helper </pre> | जैसा Paragraph वैसा output,
इसमे enter, space काम करेंगे |
| 10 | H₂O | H ₂ O |

11	<code>12th</code>	12 th
12	<code><hr></code>	Horizontal line
	<code><hr size= "..." color= "..." width= "..."></code>	Modify Horizontal line
13	<code><small> Er Secret Helper </small></code>	Er Secret Helper
14	<code><big> Er Secret Helper </big></code>	Er Secret Helper
15	<code><marquee> Er Secret Helper </marquee></code>	Er Secret Helper ← move
16	<code> Er Secret Helper </code>	Er Secret Helper
17	<p>Heading Tag</p> <p><code><h1> Sanjay </h1></code></p> <p><code><h2> Sanjay </h2></code></p> <p><code><h3> Sanjay </h3></code></p> <p><code><h4> Sanjay </h4></code></p> <p><code><h5> Sanjay </h5></code></p> <p><code><h6> Sanjay </h6></code></p>	<p>Sanjay</p> <p>Sanjay</p> <p>Sanjay</p> <p>Sanjay</p> <p>Sanjay</p> <p>Sanjay</p>
18	<code><blockquote> My Name is Sanjay </blockquote></code>	<p>My Name is Sanjay</p> <p>(इससे हर लाइन थोड़ी जगह छोड़कर लिखायेगी)</p>
19	<code><cite> Sanjay </cite></code>	<i>Sanjay</i>
20	<code><q> Sanjay </q></code>	“ Sanjay ”
21	<code><center> Er Secret Helper </center></code>	Er Secret Helper
22	<code><strike> Er SECRET HELPER </strike></code>	Er SECRET HELPER
23	<code><div> </div></code>	div Tag का use हम content को design/modify करने (कलर, साइज,.....)करने के लिए करते है जो Css में लिखा जाता है या फिर Head Tag में<style> के अंदर लिखा जाता है

Q.1 Web Page पर अपना नाम और पता लिखे –

```
<html>
<head>
<title> Er Secret Helper </title>
</head>
<body>
Name: Sanjay Lowanshi
<br>
Address: Bharlay
</body>
</html>
```

Output

Name: Sanjay Lowanshi
Address: Bharlay

Q.2 Web Page पर अपने नाम को modify (bold, italic, underline, color, size)

करे

```
<html>
<head>
<title> Er Secret Helper </title>
</head>
<body>
<font color="red" size="5">
<b><i><u> Er Secret Helper </u></i></b>
</font>
</body>
</html>
```

Er Secret Helper

 Bold

<u> Underline </u>

<i> Italic </i>

<body> Background Property or Background Color

 Character / Word को (size, color) design करने के लिए

Q.3 Web Page का Background Color Change कैसे करे ?

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title> Er Secret Helper </title>
```

```
</head>
```

```
<body bgcolor="yellow">
```

```
</body>
```

```
</html>
```



अगर Web Page में Background Image लगाना हो तो :

```
<html>
```

```
<head>
```

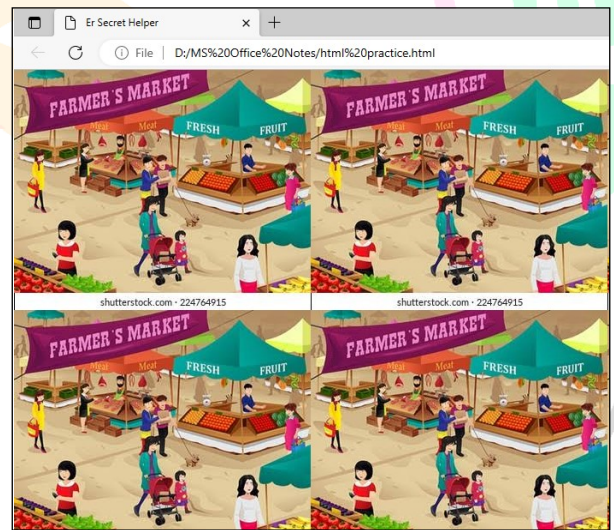
```
<title> Er Secret Helper </title>
```

```
</head>
```

```
<body bgcolor="cartoon bajar.jpeg">
```

```
</body>
```

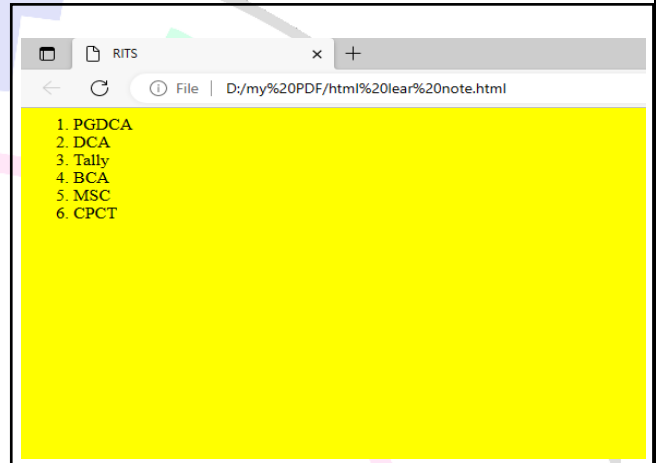
```
</html>
```



Q.3 HTML Tag से Order List (serial bias, number by number Ex. 1,2,3..... or a,b,c.....) बनाइये

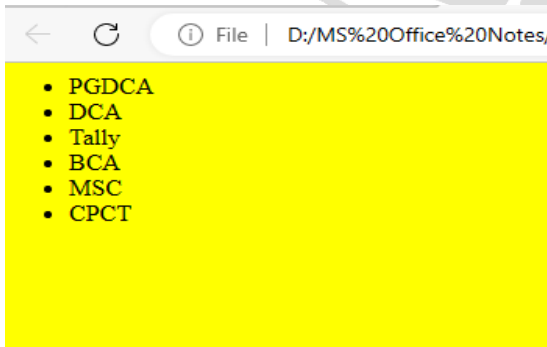
```
<html>
<head>
<title> RITS </title>
</head>
<body bgcolor="yellow">
<ol>
<li>PGDCA</li>
<li>DCA</li>
<li>Tally</li>
<li>BCA</li>
<li>MSC</li>
<li>CPCT</li>
</ol>
</body>
</html>
```

Output



**** Order list में by default 1,2,3..... आते है
<ol type="...."> से नंबर / सीरिज को बदल सकते है
Ex: <ol type="a">

**** unorder list में कोई नंबर क्रम नही होते है
 से dot / बिंदु में बदल जाते है
Ex:



Q.4 Marquee Tag क्या है ?

Marquee Tag : वह टैग होता है जिसके द्वारा हम शब्दों को Left to Right, Right to Left, Top to Bottom, Bottom to Top करने का कार्य कर सकते हैं

Marquee Tag के साथ Attribute का Use भी कर सकते हैं जैसे: Bgcolor, Scrollamount, Behavior, Direction.

Example :

```
<html>
<head>
<title> Er Secret Helper </title>
</head>
<body>
<marquee bgcolor="red" direction="right" >
Sanjay Lowanshi
</marquee>
</body>
</html>
```

1. <marquee bgcolor = "....." direction = ".....">
2. <marquee bgcolor = "....." behavior= "alternate">
3. <marquee bgcolor = "....." scrollamount= "450">
4. <marquee bgcolor = "...." direction = "...." scrollamount = "....">
5. <marquee bgcolor = "...." behavior = "alternate" scrollamount = "....">

```
<marquee bgcolor = "...." direction = "....">
<font color = "...." size = "5"> <b> Er SECRET HELPER </b>
</marquee>
```

Q.5 Frameset क्या है ?

Frame Tag : वह tag होता है, जिसके द्वारा हम Web Page पर एक साथ 10 प्रोग्रामो को Run करने का कार्य कर सकते है, Frameset का Percent 100 से अधिक नहीं होना चाहिए।

एक पेज पर एक से अधिक पेंज/फाइल को दिखाने के लिए इसका use किया जाता है।

Frame को हम Row तथा Column के रूप में प्रदर्शित करने का कार्य कर सकते हैं, Frameset के साथ Body Tag का use नहीं किया जाता है। Frameset को हम Program के माध्यम से समझ सकते है। इसमें frame के अंदर अलग अलग Webpage/file या किसी link का Address डाल सकते है जिसे हम दिखाना चाहते है।

```
<frameset>
```

```
<frameset cols = "25%, 25%, 25%, 25%">
```

```
<frame src= "sanjay 1.html">
```

```
<frame src = "sanjay 2.html">
```

```
<frame src = "sanjay 3.html">
```

```
<frame src = "sanjay 4.html">
```

```
</frameset>
```

"100% मे से रहेंगा हमेंशा"

Cols 25%

Rows 25%

	★		
1	2	3	4

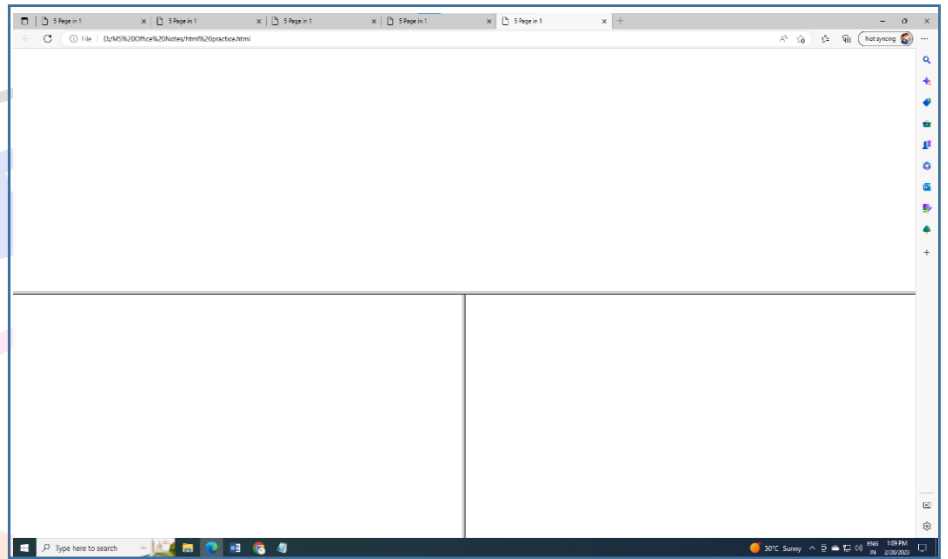
★	1
	2
	3
	4

Example:

```
<html>
<head>
<title> 5 Page in 1 </title>
</head>

<frameset>
<frameset rows= "50%, 50%">
<frame src= " ">

<frameset cols= "50%, 50%">
<frame src= " ">
<frame src= " "> </frameset>
</frameset>
```



Project : Tiranga html Webpage

```
<html>
<head>
<title> image </title>
</head>
<body bgcolor="yellow">

<marquee bgcolor="orange" direction="left">
 </img>
</marquee>

<marquee bgcolor="white" behavior="alternate">
 </img>
</marquee>

<marquee bgcolor="green" direction="right">
 </img>
</marquee>

</body>
</htm
```

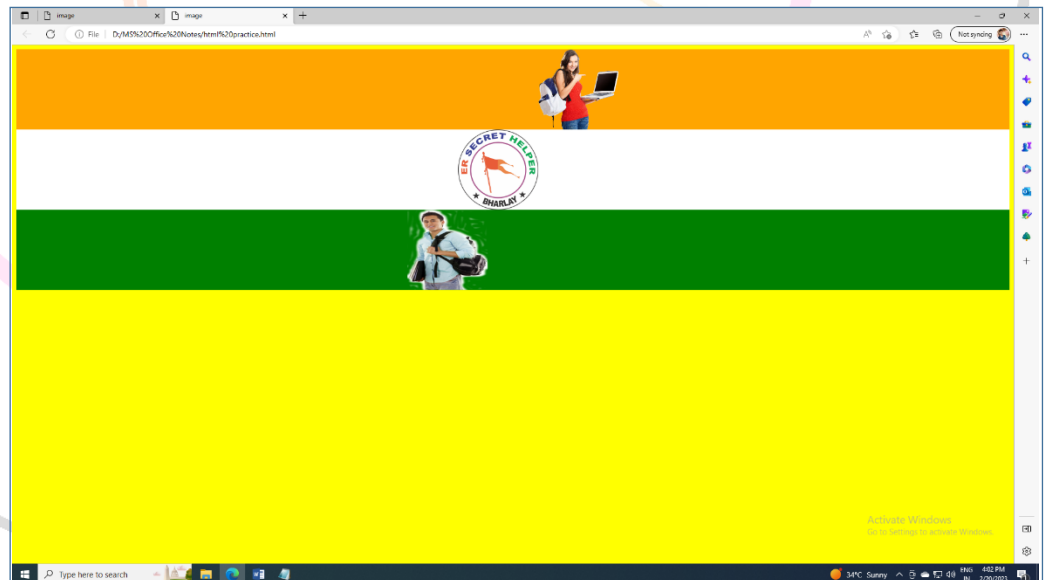


Table Tag :

Table Tag वह tag होता है जिसके द्वारा हम Web Page पर table को प्रदर्शित करने का कार्य कर सकते हैं, table tag के अंतर्गत आता है। Table Tag के साथ हम Attribute का use कर सकते हैं जैसे—

Border, Width, Height, Align, Cell Padding, Cell Spacing आदि, का प्रयोग कर सकते हैं।

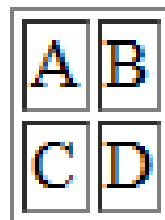
TD Tag : td tag वह tag होता है जिसके द्वारा हम table में data को रखने का कार्य कर सकते हैं td tag के अंतर्गत आता है। td tag से आशय table data से होता है td tag के साथ हम attribute का प्रयोग कर सकते हैं। जैसे – bgcolor, row span, col span & Align.

TR Tag : tr tag का आशय table row से होता है table में next row पर जाने के लिए tr tag का use किया जाता है।

“जब row / column merge हो तो → rowspan / colspan का use होगा”

Example -

```
<html>
<head>
<title> image </title>
</head>
<body>
<table border="2" align="center">
<tr>
<td> A </td>
<td> B </td>
</tr>
<tr>
<td> C </td>
<td> D </td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```



A	B
C	D

Example – 2 :

```
<html>
<head>
<title> Box Table </title>
</head>
<body>
<table border="2" align="center" width="300" height="300">

<tr>
<td colspan="5" align="center"> RITS </td>
</tr>

<tr>
<td rowspan="3" align="center"> A </td>
<td rowspan="3" align="center"> B </td>
<td rowspan="4" align="center" width="1"> R I T S </td>
<td rowspan="2" align="center"> C </td>
<td align="center"> D </td>
</tr>

<tr>
<td align="center"> E </td>
</tr>

<tr>
<td align="center" colspan="2"> F </td>
</tr>

<tr>
<td colspan="2" align="center"> G </td>
<td colspan="2" align="center"> H </td>
</tr>

</table>
</body>
</html>
```

5 * 5

RITS				
A	B	R I T S	C	D
			E	
			F	
H				
G		H		

Example – 3

```
<html>
<head>
<title> Box Table </title>
</head>
<body>

<table border="2" align="center">
<tr>
<td align="center"> S. No </td>
<td align="center"> Subject Name </td>
</tr>

<tr>
<td align="center"> <pre>
<br> 1 <br><br> 2 <br><br> 3
</pre> </td>

<td align="center"> <pre>
Tally    Java    FOC <br>
OS       .Net    C++ <br>
C        DBMS   PC
</pre> </td>
</tr>

</table>
</body>
</html>
```

S. No	Subject Name		
1	Tally	Java	FOC
2	OS	.Net	C++
3	C	DBMS	PC

Pre tag वह tag है जिसके द्वारा हम Paragraph को save करने का कार्य कर सकते हैं एवं textbox को set करने का कार्य कर सकते हैं। pre tag के अंतर्गत आता है।

```
<td> <pre> DCA    PGDCA    CA </pre> </td>
```

<pre> लगाने के बाद space काम करने लगेगा।

Project : Railway Station Board

```
<html>
<head>
<title> Railway Station Board </title>
</head>
<body>

<table align="center" border="2" width="500" height="300">
<tr>
<td colspan="7" align="center"> <font color="red"> <b>Mumbai Railway Station</b>
</font></td>

<tr>
<td rowspan="2" align="center"> <b>Train Number</b> </td>
<td rowspan="2" align="center"> <b>Train Name</b> </td>
<td rowspan="2" align="center"> <b>Source</b> </td>
<td rowspan="2" align="center"> <b>Destination</b> </td>
<td align="center" colspan="2"> <b>Time</b> </td>
<td rowspan="2" align="center"> <b>Fare</b> </td>
</tr>

<tr align="center">
<td align="center"> Arrived </td>
<td align="center"> Departure </td>
</tr>
<tr>
<td align="center"> <font color="red"> 26259 </font> </td>
<td align="center"> <font color="red"> Rajdhani Express </font> </td>

<td align="center"> <font color="red"> Mumbai </font> </td>
<td align="center"> <font color="red"> Delhi </font> </td>
<td align="center"> <font color="red"> 7:15 </font> </td>
<td align="center"> <font color="red"> 8:20 </font> </td>
<td align="center"> <font color="red"> 720 Rs </font> </td>
</tr>

<tr>
<td align="center"> </td>
<td align="center"> </td>
</tr>
</table>
```

```

<td align="center"> </td>
<td align="center"> </td>
<td align="center"> </td>
<td align="center"> </td>
<td align="center"> </td>
</tr>
<tr>
<td align="center"> </td>
<td align="center"> </td>
<td align="center"> </td>
<td align="center"> </td>
<td align="center"> </td>
<td align="center"> </td>
<td align="center"> </td>
<td align="center"> </td>
<td align="center"> </td>
<td align="center"> </td>
<td align="center"> </td>
<td align="center"> </td>
</tr>

```

| Mumbai Railway Station | | | | | | |
|------------------------|------------------|--------|-------------|---------|-----------|--------|
| Train Number | Train Name | Source | Destination | Time | | Fare |
| | | | | Arrived | Departure | |
| 26259 | Rajdhani Express | Mumbai | Delhi | 7:15 | 8:20 | 720 Rs |
| 68657 | Madras Express | Mumbai | Madras | 7:30 | 8:00 | 615 Rs |

```

<tr>
<td align="center"> <font color="red"> 68657 </font> </td>
<td align="center"> <font color="red"> Madras Express </font> </td>
<td align="center"> <font color="red"> Mumbai </font> </td>
<td align="center"> <font color="red"> Madras </font> </td>
<td align="center"> <font color="red"> 7:30 </font> </td>
<td align="center"> <font color="red"> 8:00 </font> </td>
<td align="center"> <font color="red"> 615 Rs </font> </td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

FORM IMPORTANT NOTES:

1. input type में size value box की होती है।
2. maxlength में हम कितने अक्षर रखना (type..) करवाने के लिए value होते हैं।
3. Submit Button से आशय जब हम form को fill हो जाता है, तब हमें form को submit करना होता है। उसके लिए हम submit button का प्रयोग करते हैं।

```
<input type="date">
<input type="time">
<input type="email">
<input type="number">
<input type="text">
<input type="radio">
<input type="checkbox">
<input type="submit">
<input type="reset">
```

Er SECRET HELPER


DCA — PGDCA — TALLY

Name *

Last Name *

Father Name *

Mother Name *

जन्मदिनांक / DOB
 

Mobile No:

Email

Marital Status: Married Unmarried

Hobbies:

Cricket
 Music
 Dancing
 Reading

Address:

Post Tehsil District State

Suggestion Box:

Project: Make a Form

```
<html>
<head>
<title> Form </title>
<meta charset="utf-8"
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
</head>
<body>
<form method="post" action="thanks.html">

<font size="48" color="green">
<center>
<b> Er SECRET HELPER </b>
</center>
</font>

<hr size="2" color="black">
<marquee bgcolor="blue" behavior="alternate">
<font color="white">
DCA --- PGDCA --- TALLY
</marquee>
<hr size="2" color="black">

<p>Name <font color="red">*</font>
<input type="textbox" size="20" maxlength="20">

Last Name <font color="red">*</font>
<input type="textbox" size="20" maxlength="20">

<table border="2" align="right" width="100" height="120">
<td align="center"> <img src="" width="100" height="110"></td>
</table>
</p>

<p>Father Name <font color="red">*</font>
<input type="textbox" size="20" maxlength="20">

Mother Name <font color="red">*</font>
<input type="textbox" size="20" maxlength="20"> </p>
```

<p>

जन्मदिनांक / DOB

<input type="date"> </p>

<p> Mobile No: <input type="nuber" size="10" maxlength="10">

Email <input type="email"></p>

<p> Marital Status:

<input type="radio" name="marital status" value="Married">Married

<input type="radio" name="marital status" value="Unmarried">Unmarried

</p>

<p>Hobbies:

<input type="checkbox" name="Hobbies" value="Cricket"> Cricket

<input type="checkbox" name="Hobbies" value="Music"> Music

<input type="checkbox" name="Hobbies" value="Dancing"> Dancing

<input type="checkbox" name="Hobbies" value="Reading"> Reading

</p>

<p>Address:

<select>

<option value="post">Post

<option value="Bharlay">Bharlay

<option value="Bheronpur">Bheronpur

<option value="Dhamaniya">Dhamaniya

<option value="Jhaklay">Jhaklay

<option value="Nandarbada">Nandarbada

</select>

<select>

<option value="Tehsil">Tehsil

<option value="Seoni Malwa">Seoni Malwa

<option value="Itarsi">Itarsi

<option value="Hoshangabad">Hoshangabad

<option value="Pipariaya">Pipariaya

<option value="Sohagpur">Sohagpur

<option value="Bankhedi">Bankhedi


```
<option value="Dolariya">Dolariya<br>
<option value="Babai">Babai<br>
</select>
```

```
<select>
<option value="District">District<br>
<option value="Narmadapuram">Narmdapuram<br>
<option value="Bhopal">Bhopal<br>
<option value="Betul">Betul<br>
<option value="Harda">Harda<br>
</select>
```

```
<select>
<option value="State">State<br>
<option value="Madhyapradesh">Madhyapradesh<br>
<option value="Rajsthan">Rajsthan<br>
<option value="Chhatisgarh">Chhatisgarh<br>
<option value="Punjab">Punjab<br>
<option value="Bihar">Bihar<br>
</select> </p>
```

```
<p>Suggestion Box:<br>
<textarea cols="150" row="10"></textarea><br>
</p>
```

```
<input type="submit" value="Accept">
<input type="reset" value="refresh">
```

```
</form>
```

```
</body>
</html>
```