

মোঃ মিনহাজুল কবীর


(BSc Engineer in Computer Science and Engineering)

Email: kabir110409@acc.edu.bd or mdminhazulkabir@gmail.com

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি (একাদশ ও দ্বাদশ শ্রেণী)

চতুর্থ অধ্যায়ঃ HTML অংশ

HSC Board Question যেসব Tag বেশী আসে সেসব নিয়ে বলা হয়েছে । এটা কোনো ধরনের সাজেশন নয় ।

HTML Code	Output	HTML Code	Output
<p>০১। বোল্ড/ মোটা অক্ষরঃ</p> <pre><html> <head> </head> <body> HP EliteBook 850 </body> </html></pre>	<p>HP EliteBook 850</p>	<p>০৩। ইটালিক/ বাকানো অক্ষরঃ</p> <pre><html> <head> </head> <body> <i>HP EliteBook 850</i> </body> </html></pre>	<p><i>HP EliteBook 850</i></p>
<p>০২। আন্ডারলাইন/নিচে দাগঃ</p> <pre><html> <head> </head> <body> <u>HP EliteBook 850</u> </body> </html></pre>	<p><u>HP EliteBook 850</u></p>	<p>০৪। ডিলিট/কর্তনঃ</p> <pre><html> <head> </head> <body> HP EliteBook 850 </body> </html></pre>	<p>HP EliteBook 850</p>
<p>০৫। সুপার/ উপরে অক্ষরঃ</p> <pre><html> <head> </head> <body> HP EliteBook<sup>850</sup> </body> </html></pre>	<p>HP EliteBook⁸⁵⁰</p>	<p>০৭। হেডার/হেডিংঃ</p> <pre><html> <head> </head> <body> <h1>1 ASUS</h1> <h2>2 ASUS</h2> <h3>3 ASUS</h3> <h4>4 ASUS</h4> <h5>5 ASUS</h5> <h6>6 ASUS</h6> </body> </html></pre>	<p>1 ASUS</p> <p>2 ASUS</p> <p>3 ASUS</p> <p>4 ASUS</p> <p>5 ASUS</p> <p>6 ASUS</p>
<p>০৬। সাব/নিচে অক্ষরঃ</p> <pre><html> <head> </head> <body> HP EliteBook<sub>850</sub> </body> </html></pre>	<p>HP EliteBook₈₅₀</p>		
<p>০৮। ইমেজ/ছবিঃ</p> <pre><html> <head> </head> <body> </body> </html></pre> <p>src মানে source</p>		<pre><html> <head> </head> <body> </body> </html></pre> <p>Note: height & width এর মাধ্যমে ইমেজের আকার</p>	

০৯। লিঙ্ক বা হাইপারলিংকঃ			নির্ধারণ করা যায়।			
01. External: <html> <head></head> <body> HP </body> </html>	HP		02. Internal: <html> <head></head> <body> HP </body> </html> Note: Internal Link নিজ কম্পিউটারে কোনো ফাইল থাকলে হয়।	HP		
১০। ফন্ট/ বিভিন্ন অক্ষরঃ			<html> <head></head> <body> ÇÒÈìÒÙÂí </body> </html> font tag এর মাধ্যমে বাংলা লেখা যায়। লেখায় রঙ দেয়া যায়।	ঢ়েউঐঐঐঐঐ	<html> <head></head> <body> ÇÒÈìÒÙÂí </body> </html>	ঢ়েউঐঐঐঐঐ
১১। প্যারাগ্রাফ/নতুন লাইনঃ			<html> <head></head> <body> <p> ÇÒÈìÒÙÂí </p> bangladesh is a developing country </body> </html>	ঢ়েউঐঐঐঐঐ bangladesh is a developing country	<html> <head></head> <body> ÇÒÈìÒÙÂí bangladesh is a developing country </body> </html>	ঢ়েউঐঐঐঐঐ bangladesh is a developing country
<html> <head></head> <body> <p align="right"> ÇÒÈìÒÙÂí </p> </body> </html>	ঢ়েউঐঐঐঐঐ		Å¸ÒÈËËÒÀÆ »¸Ò³ -Ë align Òì²ÒÈ ÉÒÃ¸ÙÉ ¥ÇÒÄ ÅÓËÇÀÄ ±ÈÒ ÊÒá <p></p> ©Èá »¸Ò³ -±Ó» ±ÜÈ ÄÄÖÄ ìÒ§Ä Ö ±ÜË			

<p>১২। List: দু ধরনের লিস্ট আছে। ক। আনঅর্ডার লিস্ট, খ। অর্ডার লিস্ট।</p> <p>Un-order list: কোনো ক্রম নাই।</p> <pre><html> <head></head> <body> iPhone Samsung Nokia Huawei Oppo Asus Zenfone One Plus </body> </html></pre>	<ul style="list-style-type: none"> • iPhone • Samsung • Nokia • Huawei • Oppo • Asus Zenfone • One Plus 	<p>Order List: ক্রমিক অনুযায়ী থাকবে।</p> <pre><html> <head></head> <body> iPhone Samsung Nokia Huawei Oppo Asus Zenfone One Plus </body> </html></pre>	<ol style="list-style-type: none"> 1. iPhone 2. Samsung 3. Nokia 4. Huawei 5. Oppo 6. Asus Zenfone 7. One Plus
<pre><html> <head></head> <body> <ul type="circle"> iPhone Samsung Nokia Huawei Oppo Asus Zenfone One Plus </body> </html></pre> <p>বৃত্ত হলো circle</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ iPhone ○ Samsung ○ Nokia ○ Huawei ○ Oppo ○ Asus Zenfone ○ One Plus 	<pre><html> <head></head> <body> <ol type="a"> iPhone Samsung Nokia Huawei Oppo Asus Zenfone One Plus </body> </html></pre>	<ol style="list-style-type: none"> a. iPhone b. Samsung c. Nokia d. Huawei e. Oppo f. Asus Zenfone g. One Plus
<pre><html> <head></head> <body> <ul type="square"> iPhone Samsung Nokia Huawei Oppo Asus Zenfone One Plus </body> </html></pre> <p>বর্গ হলো square</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ iPhone ▪ Samsung ▪ Nokia ▪ Huawei ▪ Oppo ▪ Asus Zenfone ▪ One Plus 	<pre><html> <head></head> <body> <ol type="i"> iPhone Samsung Nokia Huawei Oppo Asus Zenfone One Plus </body> </html></pre>	<ol style="list-style-type: none"> i. iPhone ii. Samsung iii. Nokia iv. Huawei v. Oppo vi. Asus Zenfone vii. One Plus

¶Çø ÇÒ ÁÔËÙ¾ÙÄË ÓÍÛÈÒÄÖÉ:

caption tag দিয়ে করা যায় ।

```
<html>
<head>
</head>
<body>
  <caption>Welcome to HTML</caption>
  <p>Welcome to HTML</p>
  <font face="Nikosh"
color="green">ÇÒÈÌÒ</font><font face="Nikosh"
color="red">ÁÍ</font>
</body>
</html>
```

Welcome to HTML

Welcome to HTML

জিসফজডুফ

Table:

Output এ যতগুলো row থাকবে ঠিক ততগুলো tr Tag থাকবে ।

```
<html>
<head></head>
<body>
  <table border="1">
    <tr>
      <td>iPhone</td>
      <td>iPod</td>
      <td>iMac</td>
      <td>Mac</td>
      <td>AirPod</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Asus Zenfone</td>
      <td>Asus Laptop</td>
      <td>ROG</td>
      <td>ViboBook</td>
      <td>ZenBook</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Mi phones</td>
      <td>Redmi phones</td>
      <td>POCOPHONE</td>
      <td>Mi TV</td>
      <td>Mi Vacuum Cleaner</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>C</td>
      <td>Java</td>
      <td>Python</td>
      <td>Java Script</td>
      <td>C++</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>HTML</td>
      <td>CSS</td>
      <td>XML</td>
      <td>HTML5</td>
      <td>Wordpress</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

iPhone	iPod	iMac	Mac	AirPod
Asus Zenfone	Asus Laptop	ROG	ViboBook	ZenBook
Mi phones	Redmi phones	POCOPHONE	Mi TV	Mi Vacuum Cleaner
C	Java	Python	Java Script	C++
HTML	CSS	XML	HTML5	Wordpress

Output এ টেবিলে যতগুলো row থাকবে, ঠিক ততগুলোই tr TAG থাকবে html code এ ।

Colspan এর পরে যত সংখ্যা থাকে ততগুলো **column** দখল করে ।

iPhone	iPod	Mac	AirPod
Asus Zenfone	Asus Laptop		ZenBook
Mi phones	Redmi phones	POCOPHONE	Mi Vacuum Cleaner
C			C++
HTML	CSS		

`rowspan` এর পরে যত সংখ্যা থাকে ততগুলো `row` দখল করে।

iPhone	iPod	iMac	Mac	AirPod
		Redmi phones		ZenBook
ViboBook			Mi Vacuum Cleaner	
C			Java Script	C++
	CSS		HTML5	Wordpress

colspan & rowspan:

Output এ টেবিলে যতগুলো row থাকবে, ঠিক ততগুলোই tr TAG থাকবে html code এ । td এর মধ্যে rowspan এর পরে যত সংখ্যা থাকে ততগুলো row দখল করে । td এর মধ্যে colspan এর পরে যত সংখ্যা থাকে ততগুলো column দখল করে ।

```
<html>
<head></head>
<body>
  <table border="1">
    <tr>
      <td colspan="5">Mi phones</td>
    </tr>
    <tr>
      <td colspan="3">Mi Vacuum Cleaner</td>
      <td colspan="2" rowspan="3">C++</td>
    </tr>
    <tr>
      <td rowspan="3">C</td>
      <td colspan="2">HTML</td>
    </tr>
    <tr>
      <td colspan="2">iPhone MacBook</td>
    </tr>
    <tr>
      <td colspan="2">HP ASUS</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

Mi phones				
Mi Vacuum Cleaner			C++	
C	HTML			
	iPhone	MacBook		
			HP	ASUS

০১ । এইগুলো কোনো সাজেশন না । এখানে পরীক্ষায় বেশী আসে, সেরুপ টপিকের html code নিয়ে আলোচনা করা হয়েছে ।

০২ । এখানের সকল কিছু যেভাবে আছে, সেভাবে নিজ খাতায় তুলতে হবে । তাহলে, গোছানো নোট হয়ে যাবে ।

০৩ । এইখানের লিখাগুলো সবার জন্যে । যারা পারে তারা একবার চোখ বুলিয়ে নিতে পারে । এবং যারা পারে না, তারা প্রথম থেকে আস্তে আস্তে শিখে নিতে পারে ।

০৪ । ছবি দেখতে সমস্যা হলে, kabir110409@acc.edu.bd এই মেইলে যোগাযোগ করে pdf copy পাওয়া যায় । মেইল করার সময়ে কি HTML code pdf সেটা উল্লেখ করলে ভালো হয় ।

০৫ । এইখান থেকে পরীক্ষায় কোনো কমন আসবে না । তবে, এইগুলো বুঝে করার পরে টেস্ট পেপার সল্ড করলে । ফাইনালে কমন পাওয়া যাবে ।