


1. පහත දී ඇති එක් එක් වගන්තියෙහි හිස්තැන් පිරවීම සඳහා වඩාත් ම සුදුසු පදය/පද වගන්තිය අගට, වරහන් තුළ දී ඇති විකල්ප තුන අතරින් හදුනාගන්න. ප්‍රශ්න අංකය සහ අදාළ පදය/පද පිළිතුරු පොතෙහි ලියා දක්වන්න. (2016)
 - a) වෙබ් අඩවියක් ප්‍රකාශයට පත් කිරීම සඳහා අන්තර්ජාල සම්බන්ධතාවයට අමතරව අත්‍යවශ්‍ය අංගයකි. {සන්ධාර (Content) කළමනාකරණය මෘදුකාංගය, වෙබ්සන්කාරය (Web host), වෙබ් පරිශීලක කණ්ඩායම}
 - b) ගතික වෙබ් අඩවි නිර්මාණය කිරීමට භාවිත කෙරේ. {සන්ධාර කළමනාකරණ මෘදුකාංග, ගොනු හුවමාරු නියමාවලිය, වෙබ් පරිශීලක කණ්ඩායම}
 - c) පාඨ, රූප සහ ශබ්ද සංරචක වේ. {වෙබ් අඩවියක අන්තර්ගතයෙහි, වෙබ් සන්කාරයෙහි, වසම් නාමයෙහි}
 - d) වෙබ් අඩවියක් නිතිපතා යාවත්කාලීන කිරීම වැදගත් අංගයකි. {සන්ධාන කළමනාකරණ මෘදුකාංගයෙහි, නඩත්තු කිරීමේ කාර්යයෙහි, නියමාවලියන්හි}
2. පහත පෙත්වා ඇති මූල කේතය (Source code) භාවිත කර නිර්මාණය කෙරෙන රූපයන් දී ඇති නිදර්ශක වෙබ් පිටුව සලකන්න. (2016)

```

<html>
<head> <1> Human Elephant Conflict </1> </head>
<body> <2>
<3> <4 face = "arial" color = "black"> Human Elephant Conflict in Sri Lanka </4> </3> </2>
<center> <img 5 = "Elephants-02.jpg" width = "300" height = "200"> </center>
<center><4 face = "arial" size = "2"> Elephants in their natural environment </ 4 > </center>
<6 align = "7"> Elephants population in Sri Lanka is dwindling at an alarming rate due to the conflict between
the humans and the elephants. Number of deaths of humans and elephants during the last three years are
given in the following table. It has been revealed that, humans are responsible for most of the deaths of
elephants. <6>
<center>
<table border = "1">
<caption> Records of Deaths </caption>
<tr> <th> Year </th> <th> Humans </th> <th> Elephants </th> </tr>
<center>
<tr> <td> 2013 </td> <td align = "center"> 71 </td> <td align = "center"> 207 </td> </tr>
<tr> <td> 2014 </td> <td align = "center"> 67 </td> <td align = "center"> 232 </td> </tr>
<tr> <td> 2015* </td> <td align = "center"> 33 </td> <td align = "center"> 112 </td> </tr>
</center>
</table>
<center> <4 size = "1"> * - During the first five months </4> </center>
<6 align = "7"> More information about the conflict between the humans and the elephants can be found in
<a 8 = "https://elephantconservation.org/"> <i> The Conflict </i> </a> </6>
</body>
</html>

```

Human Elephant Conflict in Sri Lanka



Elephants in their natural environment

Elephant population in Sri Lanka is dwindling at an alarming rate due to the conflict between the humans and the elephants. Number of deaths of humans and elephants during the last three years are given in the following table. It has been revealed that, humans are responsible for most of the deaths of elephants.

Year	Humans	Elephants
2013	71	207
2014	67	232
2015*	33	112

* - During the first five months


More information about the conflict between the humans and the elephants can be found in [The Conflict](#)

කේතයෙහි 1 සිට 8 දක්වා ලේඛන කර ඇති තැන් සඳහා HTML උසුලන (Tags) හෝ පද අටක් අඩුව ඇත. නිවැරදි උසුලන/ පද පහත දී ඇති ලැයිස්තුවෙන් තෝරන්න.

ලැයිස්තුව : src, justify, title, caption, h2, href, p, font

ලේඛන අංකය සහ ඊට අනුරූප HTML උසුලනය/ පදය පමණක් ලියා දක්වන්න.

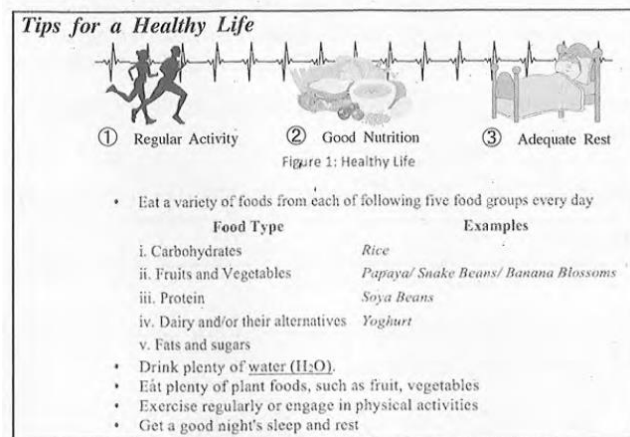
3. පහත වම්පස 1 – 8 දක්වා ලේඛන මගින් පෙන්වා දෙන උසුලන (Tags) සහ පරාමිති (Parameter) නොමැති HTML ගොනුව සහ දකුණුපස පෙන්වා ඇති ප්‍රතිදානය (Output) සලකා බලන්න. (2017)

<pre> <!DOCTYPE html> <html> <body> <h2> <1> Milk Rice </1> </h2> <2 src="milkrice.jpg" alt="Milk Rice"> <p align="3"> “ <4> Kiribath </4> is a traditional dish which is fit for any auspicious moment. Kiribath also known as milk rice is normally served with “lunu miris”, a mixture of red onions and spices as well as with bananas, jaggery & curries. It’s a must have for <5> New Year </5> celebration & popular breakfast dish too.” </p> <6> 3 Cups of Long grain rice (short gain or white rice) 3 cups of Coconut milk (thick) 4 <7> 1 </7> <8> 2 </8> Cups of Water <7> 3 </7> <8> 4 </8> Teaspoons of Salt </6> </body> </html> </pre>	<div style="text-align: center;"> <h3>Milk Rice</h3>  </div> <p>"Kiribath is a traditional dish which is fit for any auspicious moment. Kiribath also known as milk rice is normally served with "lunu miris", a mixture of red onions and spices as well as with bananas, jaggery & curries. It's a must have New Year celebrations & a popular breakfast dish too."</p> <ul style="list-style-type: none"> 3 Cups of Long grain rice (short grain or white rice) 3 Cups of Coconut milk (thick) 4 ½ Cups of Water ¾ Teaspoons of Salt
---	---

HTML ගොනුවේ 1 සිට 8 තෙක් වූ ලේඛන අංකවලට අදාළ නිවැරදි උසුලන හෝ පරාමිති පහත ලැයිස්තුවෙන් තෝරාගෙන අදාළ අංකයට ඉදිරියෙන් ලියා දක්වන්න.

ලැයිස්තුව : [center, b, br, em, img, justify, i, ol, s, sup, sub, p, tr, td, marquee, u, ul]

4. පහත පෙත්වා ඇති රූපය 1 හි දැක්වෙන වෙබ් පිටුවෙහි HTML ප්‍රභවය 1 -8 දක්වා ලේඛල මගින් දැක්වෙන උසුලන හෝ පරාමිති නොමැතිව රූපය 2 හි පෙත්වා ඇත. (2018)



```

<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<h2><1> Tips for a Healthy Life </1> </h2>
<2> <img 3="health.jpg" 4="Healthy Life" width="460" height="345"> </2>
<p><2> Figure 1 : Healthy Life </2> </p>
<5>
<li> Eat a variety of foods from each of following five food groups every day</li>
<6>
<tr>
<th> Food Type </th>
<th> Examples </th>
<tr>
<td> i. Carbohydrates </td>
<td> <i> Rice </i> </td>
<tr>
<td> ii. Fruits & Vegetables </td>
<td> <i> Papaya/ Snake Beans/ Banana Blossoms </i> </td>
<tr>
<td> iii. Protein </td>
<td> <i> Soya Beans </i> </td>
<tr>
<td> iv. Dairy and/or their alternatives </td>
<td> <i> Yoghurt </i> </td>
<tr>
<td> v. Fats and sugars </td>
<tr>
</tr>
<6>
<li> Drink plenty of <7 href="https://purewaterfortheworld.org"> water
(H <8> 2 </8> O) </7></li>
<li> Eat plenty of plants foods, such as fruit, vegetables </li>
<li> Exercise regularly or engage in physical activities </li>
<li> Get a good night's sleep and rest </li>
<5>
</body>
</html>

```

රූපයහි පෙත්වා ඇති 1 – 8 දක්වා වූ ලේඛල සදහා ගැළපෙන නිවැරදි උසුලන හෝ පරාමිති පහත දී ඇති ලැයිස්තුවෙන් තෝරාගෙන ඒවා ලේඛල අංකය ඉදිරියෙන් ලියන්න.

පද ලැයිස්තුව : { a, alt, b, br, center, dl, href, i, img, li, ol, p, src, sub, sup, table, td, th, tr, ul }

5. පහත එක් එක් අයිතමය (A-D) සඳහා උදාහරණයක්, දී ඇති ලැයිස්තුවෙන් තෝරා ලියන්න. ඔබේ පිළිතුරේ අයිතම ලේඛලය හා උදාහරණය පමණක් ලියන්න. (2019)
- A - වෙබ් අතර්ක්ෂුව
B - ගතික (Dynamic) වෙබ් සන්ධාර නිර්මාණය සඳහා ක්‍රමලේඛන භාෂාව
C - වෙබ් සංස්කාරක (Authoring) මෙවලම
D - සන්ධාර (Content) කළමනාකරණ පද්ධතිය
- ලැයිස්තුව : { ජූම්ලා, කම්පෝසර්, මොසිලා ෆයර් ෆොක්ස්, පැස්කල්, PHP }
6. පහත දක්වා ඇති වෙබ් පිටුවෙහි HTML ප්‍රභවය 1 සිට 10 දක්වා ලේඛල් කර ඇති උසුලන කිහිපයක් නොමැතිව රූපය මගින් දක්වා ඇත. (2019)

```
<html>
<①>
<title> Dengue fever </title>
</①>
<body>
<②><center> Dengue fever: What is it and how to stop it? </center> </②>
<center> <③ src= "dengue.jpg" width= "130" height= "100" alt= "Mosquito Photo"> </center> </③>
<center> <font face= "arial" size= "22"> Stop Dengue! </font> </center>
<④ align= "center"> Dengue fever is a mosquito borne viral infection that causes a flu-like illness. </④>
<④ align= "center"> It can worsen into serve dengue and become deadly if not treated well' </④>
<④ align= "center"> Currently about one-third of the world's population is at risk of contracting dengue fever. </④>
<table border= "4" align = "center">
<⑤> <⑥> Dengue fever signs, symptoms </th> <th> Five prevention tips </⑥> </⑤>
<⑤> <⑦>
<⑧>
<li> High Fever </li>
<li> Swollen lymph glands </li>
<li> Muscle, joint and abdominal pains </li>
<li> Nose bleeding </li>
<li> Excessive vomiting </li>
</⑧>
</⑦>
<⑦>
<⑨>
<li> Eliminate standing water </li>
<li> Use good mosquito repellent </li>
<li> Clean and monitor garden well </li>
<li> Wear protective clothing </li>
<li> Use Guppi fish in ponds </li>
</⑨>
</⑦> </⑤>
</table>
<center> <h3> For more information: <a ⑩= "https://www.health.lk"> Dengue prevention </a> </h3> </center>
</body>
</html>
```

1 සිට 10 දක්වා ලේඛල කර ඇති ස්ථාන සඳහා ගැළපෙන නිවැරදි උසුලන පහත දී ඇති ලැයිස්තුවෙන් තෝරාගන්න. එක් එක් ලේඛල අංකය සහ අදාළ නිවැරදි HTML උසුලනය ලියා දක්වන්න.

ලැයිස්තුව : { h2, head, href, img, ol, p, td, th, tr, ul }

Dengue fever: What is it and how to stop it?



Dengue fever is a mosquito borne viral infection that causes a flu-like illness.

It can worsen into severe dengue and become deadly if not treated well.

Currently about one-third of the world's population is at risk of contracting dengue fever.

Dengue fever signs, symptoms	Five prevention tips
<ul style="list-style-type: none"> • High fever • Swollen lymph glands • Muscle, joint and abdominal pains • Nose bleeding • Excessive vomiting 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eliminate standing water 2. Use good mosquito repellent 3. Clean and monitor gradens well 4. Wear protective clothing 5. Use Guppi fish in ponds

For more information: Dengue prevention

7. පහත පෙත්වනු ලබන වෙබ් පිටුවෙහි HTML ප්‍රභවය, එහි සමහර උසුලන නොමැතිව සහ ඒවා 1 සිට 10 ලේබල් කිරීමක් සමගින් රූපයහි පෙත්වා ඇත. නිවැරදි උසුලන පහත දී ඇති ලැයිස්තුවෙන් තෝරාගන්න. ඔබ විසින් ලිවිය යුත්තේ එක් එක් ලේබල අංකය සහ ඒ හා ගැළපෙන, දී ඇති ලැයිස්තුවෙන් තෝරාගත HTML උසුලන පමණි. (2020)

ලැයිස්තුව : {h6, h1, alt, title, br, tr, i, td, p, type, rowspan, colspan, th, a, u}

COVID-19 pandemic



COVID-19 pandemic, also known as the coronavirus pandemic, is an ongoing pandemic of coronavirus disease caused by SARS-CoV-2 virus. It was first identified in December 2019 in Wuhan, China. The World Health Organization declared the outbreak a Public Health Emergency of International Concern in January 2020 and a pandemic in March 2020.

On average, it takes 5-6 days when someone is infected with the virus for symptoms to show; however, it can take up to 14 days.

Most common symptoms	Less common and Serious symptoms
<ul style="list-style-type: none"> • fever • dry cough • tiredness • aches and pains • sore throat • headache 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ diarrhoea ▪ loss of taste or smell ▪ a rash on skin, or discolouration of fingers or toes ▪ difficulty breathing or shortness of breath ▪ chest pain or pressure ▪ loss of speech or movement
Six main recommended preventive measures <ol style="list-style-type: none"> 1. include social distancing 2. wearing face masks in public 3. hand washing 4. covering one's mouth when sneezing or coughing 5. disinfecting surfaces 6. monitoring and self-isolation for people exposed or symptomatic 	

For more information: Covid Prevention Task Force

```

<html>
<head> <①> COVID-19 pandemic </①> </head>
<body>
<②> <center> COVID-19 pandemic </center> </②>
<center> <img src= "covid19.png" width= "130" height= "100" 3 = "Mosquito Photo"> </center>
<p> COVID-19 pandemic, also known as the coronavirus pandemic, is an ongoing pandemic disease caused by
SARS-CoV-2 virus. It was first identified in December 2019 in Wuhan, China. The World Health Organization
declared the outbreak the Public Health Emergency of International Concern in January 2020 and a pandemic
in March 2020. </p> </④>
<p> <⑤> On average it takes 5-6 days when someone is infected with the virus for symptoms to show, however
it can take up to 14 days. </⑤> </p>
<table border= "4" align= "center">
<tr> <th> Most common symptoms </th> <th> Less common and Serious symptoms </th> </tr>
<⑥> <⑦>
<ul>
<li> fever </li>
<li> dry cough </li>
<li> tiredness </li>
<li> aches and pains </li>
<li> sore throat </li>
<li> sore throat </li>
<li> headache </li>
</ul>
</⑦>
<⑦>
<ul ⑧= "Square">
<li> diarrhoea </li>
<li> loss of taste or smell </li>
<li> a rash on skin, or discolouration of gingers or toes </li>
<li> difficulty breathing or shortness of breath </li>
<li> chest pain or pressure </li>
<li> loss of speech or movement </li>
</ul>
</⑦> </⑥>
<⑥> <td ⑨= "2">
<h2> Six main recommended preventive measures </h2>
<ol>
<li> include social distancing </li>
<li> wearing face masks in public </li>
<li> hand washing </li>
<li> covering one's mouth when sneezing or coughing </li>
<li> disinfecting surfaces </li>
<li> monitoring and self-isolation for people exposed or symptomatic </li>
</ol>
</⑦> </⑥>
</table>
<center> <h3> For more information: <⑩ href= "https://www.health.lk"> Covid Prevention Task Force
</⑩> </h3> </center>
</body>
</html>

```

8. a හා b ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සැපයීමට පහත දී ඇති පද ලැයිස්තුව භාවිත කරන්න. (2021)

පද ලැයිස්තුව : {මොසිල්ලා ෆයර් ෆොක්ස් (Mozilla Firefox), ගූගල් (Google), IaaS, HTTP, පැස්කල් (Pascal), PHP, ට්විටර් (Twitter), වර්ඩ්ප්‍රෙස් (WordPress), ජූම්ලා (Joomla), ඉන්ටර්නෙට් එක්ස්ප්ලෝරර් (Internet Explorer)}

a) A – D තෙක් ලේඛන මගින් පෙන්වා ඇති විස්තර ඉහත දක්වා ඇති පද ලැයිස්තුවේ ඇති නිවැරදි පද හා ගළපන්න. එක් එක් ලේඛනය ඉදිරියෙන් එයට ගළපෙන පදය, ලේඛනය → පදය යන ආකාරයෙන් ලියා දක්වන්න.

ලේඛනය	විස්තරය
A	සෙවුම් යන්ත්‍රයකි.
B	අන්තර්ජාල සේවා නියමාවලියකි.
C	ගතික වෙබ් සංවර්ධනය සදහා සුලබව භාවිත කරනු ලබන ක්‍රමලේඛ භාෂාවකි.
D	සමාජ ජාලයකි.

b) P – S දක්වා වූ ලේඛන සහිත එක් එක් හිස්තැන පිරවීම සදහා වඩාත්ම යෝග්‍ය වූ පදය ඉහත දී ඇති පද ලැයිස්තුවෙන් හදුනාගෙන එක් එක් හිස්තැන ලේඛනය ඉදිරියෙන් අදාළ පදය, ලේඛනය → පදය යන ආකාරයෙන් ලියා දක්වන්න.

-P..... හාQ..... ආකාරයේ වූ සන්ධාර කළමනාකරණ පද්ධති (CMS) භාවිත කර වෙබ් පිටු සංවර්ධනය කළ හැකි ය.
-R..... හෝS..... වැනි වෙබ් අතරක්සුවක් භාවිතයෙන් පොදු ජනයාට වෙබ් අඩවියකට පිවිසිය හැකි ය.

9. පහත පෙන්වනු ලබන වෙබ් පිටුවෙහි HTML ප්‍රභවය, එහි සමහර උසුලන නොමැතිව සහ ඒවා 1 සිට 10 දක්වා ලේඛල් කිරීමක් සමගින් රූපයහි පෙන්වා ඇත. (2021)

ඔබ විසින් ලිවිය යුත්තේ එක් එක් ලේඛන අංකය සහ ඒ හා ගළපෙන, දී ඇති ලැයිස්තුවෙන් තෝරාගත් HTML උසුලන පමණි.

ලැයිස්තුව : {title, h2, ul, li, table, tr, th, td, img, src, center, a}

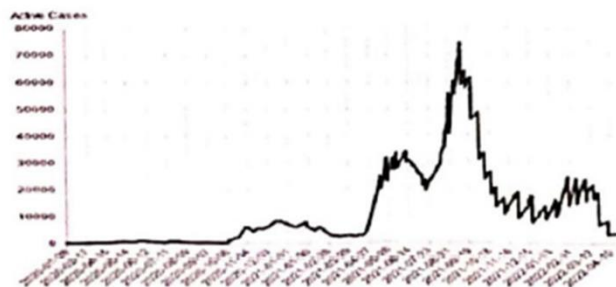
Sri Lanka's strong vaccination programme assisted in controlling COVID-19

Sri Lanka has made great progress in controlling the spread of COVID-19; however, the threat is not over yet.

• Progress of COVID-19 Immunization as of 11.04.2022

Type of Dose	Number of Vaccinations	% of Population
First Dose	17,033,222	77.6%
Second Dose	14,449,321	65.9%
Booster Dose	7,959,881	36.1%

• Monthly Covid 19 active cases in Sri Lanka from 2020 to 2022



For further information: [World Health Organization](https://www.who.int)

```

<html>
<head> <①> Covid 19 Vaccination in Sri Lanka </①> </head>
<body>
<center> <②> Sri Lanka's strong vaccination programme assisted in controlling COVID-19 </②>
</center>
Sri Lanka has made great progress in controlling the spread of COVID-19; however, the threat is not over yet.
<③>
<④><h3> Progress of COVID-19 Immunization as of 11.04.2022</h3> </④>
<⑤ border="4" align="center">
<⑥>
<⑦>Type of Dose</⑦>
<⑦> Number of Vaccinations</⑦>
<⑦> % of Population </⑦>
</⑥>
<⑥>
<td>First Dose </td> <td>17,033,222 </td> <td> 77.6% </td>
</⑥>
<⑥>
<td> Second Dose</td> <td>14,449,321</td> <td> 65.9% </td>
</⑥>
<⑥>
<td>Booster Dose</td> <td>7,959,881</td> <td> 36.1% </td>
</⑥>
</⑤>
<④><h3>Monthly Covid 19 active cases in Sri Lanka from 2020 to 2022</h3></④>
<⑧> <⑨>src="active_cases.png" width="400" height="180" alt="Vaccine Photo"> </⑧>
</③>
<p>
<h3> For further information: <⑩> href="https://www.who.int/srilanka"> World Health Organization
</⑩></h3>
</p>
</body>
</html>

```

10. පහත HTML කේත බැහැරයේ අපේක්ෂිත ප්‍රතිදානය ඇද දක්වන්න.

(2022)

```

<dl>
<dt> HTML </dt>
<dd> is a markup language </dd>
<dt> Java </dt>
<dd> is a programming language </dd>
<dt> SQL </dt>
<dd> is a query language </dd>
</dl>

```


11. පහත දැක්වෙන වෙබ් පිටුවෙහි HTML ප්‍රභවය එහි සමහර උපුලන (tag) නොමැතිව සහ ඒවා 1 සිට 12 දක්වා ලේබල් කිරීමක් සමගින් රූපයහි පෙන්වා ඇත. (2022)

Water	
The water sources in Sri Lanka are mainly fed by rainfall. The main water resources in Sri Lanka include rivers, streams, tanks, reservoirs and ground water.	
Uses of water	
<ul style="list-style-type: none"> • For drinking and household consumption • For generation of hydro-electricity • For agriculture and industries 	
Problems in water utilization and some solution methods	
Problem	Solution
Waste of water	Use water sparingly and minimize wastage
Pollution of water	Implement water management plans Implement information dissemination programs
Distribution of water during droughts	Protect water sources in the catchment areas. Use of rainwater tanks and recycling
Drying of ground water sources	Construct large reservoirs and grow trees
Source: <u>Grade Eleven Agriculture Book</u>	

```

<html>
<1> <title> Water </title> </1>
<body>
<center> <2> Water </2> </center>
<3> The water sources in Sri Lanka are mainly fed by rainfall. The Main water resources in Sri Lanka include rivers, streams, tanks, reservoirs and ground water. </3>
<4> Uses of water </4>
<5>
<6> For drinking and household consumption </6>
<6> For generation of hydro-electricity </6>
<6> For agriculture and industries </6>
</5>
<4> Problems in water utilization and some solution methods </4>
<7 border="4" align="center">
<8> <9> Problems </9> <9> Solution </9> </8>
<8> <10> Waste of water </10> <10> Use water sparingly and minimize wastage </10> </8>
<8> <10 11="2"> Pollution of water </10> <10> Implement water management plans </10> </8>
<8> <10> Implement information dissemination programs </10> <10> Protect water sources in the catchment areas. </10> </8>
<8> <10> Use of rainwater tanks and recycling </10> </8>
<8> <10> Drying of ground water sources </10> <10> Construct large reservoirs and grow trees </10> </8>
</7>
Source: <12 href="http://www.edupub.gov.lk"> Grade Eleven Agriculture Book </12>
</body>
</html>

```

ලේබල 1 සිට 12 තෙක් නිවැරදි උපුලන පහත දී ඇති ලැයිස්තුවෙන් තෝරන්න. එක් එක් ලේබල අංකය සහ අදාළ HTML උපුලනය ලියා දක්වන්න.

ලැයිස්තුව : {a, colspan, dl, h1, h2, head, li, link, p, rowspan, table, td, th, tr, ul}