


01. පහත රූපය 1 හි දක්වා ඇති වෙබ් පිටුව, රූපය 2 හි දක්වා ඇති මූල කේතය (source code) භාවිත කර නිර්මාණය කළ යුතුව ඇත.

## Lifestyle-Based Ways to Improve Your Memory



*Although there are no guarantees when it comes to preventing memory loss, memory tricks can be helpful. Consider five simple ways to improve your memory.*

**Five Simple Ways**

- ☐ Get Organized
- ☐ Sleep Well
- ☐ Eat Healthy Diet
- ☐ Play Brain Games
- ☐ Do Physical Activity

Further Information: [Health Advice Center](#)

රූපය 1

```

<html>
<1>
  <title>Health Tips </title>
</1>
<body>
  <2>
    <3> Lifestyle-Based Ways to Improve Your Memory </3>
    <4 SRC = "icon.jpg" ALT = "Brain Logo" border = 3> </center>
  </2>
  <5>
  <6>
    Although there are no guarantees when it comes to preventing memory loss, memory tricks can be
    helpful. Consider five simple ways to improve your memory.
  </6>
    <7> Five Simple Ways </7>
    <8 type = circle>
      <9>Get Organized</9>
      <9>Sleep Well</9>
      <9>Eat Healthy Diet</9>
      <9>Play Brain Games</9>
      <9>Do Physical Activities</9>
    </8>
    Further Information: <a 10 ="http://www.health.com"> Health Advice Center </a>
  </body>
</html>

```


රූපය 2

රූපය 2 හි හිස්ව ඇති උසුලන (tags) දහයක්, 1 - 10 තෙක් ලේබල් කර ඇත. ලේබලවලට අදාළ නිවැරදි උසුලන දී ඇති ලැයිස්තුවෙන් තෝරා ලියා දක්වන්න. (1 - 10 ලේබල අංකය හා නිවැරදි HTML උසුලන පමණක් ලියා දක්වන්න.)

ලැයිස්තුව : {TR, OL, HEAD, HREF, BODY, LI, UL, H2, H1, P, IMG, HR, TABLE, CENTER, DL}

02. රූපය 2 හි පෙන්වා ඇති මූල කේතය (source code) භාවිත කර නිර්මාණය කෙරෙන රූපය 1 හි දී ඇති නිදර්ශක වෙබ් පිටුව සලකන්න:

## 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](#)

රූපය 1 (මූලය : අන්තර්ජාලය)

```
<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><6 face="arial" size="2">Elephants in their natural environment</6></center>
<7 align="7"> 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. </8>
<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><9 size="1"> * - During the first five months</9></center>
<10 align="7"> More information about the conflict between the humans and the elephants can be
found in <a 11>="https://elephantconservation.org/"<i>The Conflict</i></a></10>
</body>
</html>
```


රූපය 2

රූපය 2 හි දැක්වෙන කේතයෙහි ① සිට ⑧ දක්වා ලේබල කර ඇති තැන් සඳහා HTML උපුලන (tags) හෝ පද අටක් අඩුව ඇත. නිවැරදි උපුලන/පද පහත දී ඇති ලැයිස්තුවෙන් තෝරන්න.

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

ලේබල අංකය සහ ඊට අනුරූප HTML උපුලනය/පදය පමණක් ලියා දක්වන්න.

03. (i) පහත වම්පස ❶ - ❸ දක්වා ලේබල් මගින් පෙන්වා දෙන උසුලන (tags) සහ පරාමිති (parameter) නොමැති HTML ගොනුව සහ දකුණුපස පෙන්වා ඇති එහි ප්‍රතිදානය (output) සලකා බලන්න:

HTML ගොනුව	ප්‍රතිදානය
<pre> &lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html&gt; &lt;body&gt; &lt;h2&gt;&lt;❶&gt; Milk Rice &lt;/❶&gt;&lt;/h2&gt; &lt;❷ src="milkrice.jpg" alt="Milk Rice"&gt; &lt;p align ="❸"&gt; "&lt;❹&gt;Kiribath&lt;/❹&gt; 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 &amp; curries. It's a must have for &lt;❺&gt;New Year&lt;/❺&gt; celebrations &amp; a popular breakfast dish too." &lt;/p&gt; &lt;❻&gt; &lt;li&gt;3 Cups of Long grain rice (short grain or white rice)&lt;/li&gt; &lt;li&gt;3 Cups of Coconut milk (thick)&lt;/li&gt; &lt;li&gt;4 &lt;❷&gt;1&lt;/❷&gt;/&lt;❸&gt;2&lt;/❸&gt; Cups of Water&lt;/li&gt; &lt;li&gt; &lt;❷&gt;3&lt;/❷&gt;/&lt;❸&gt;4&lt;/❸&gt; Teaspoons of Salt &lt;/li&gt; &lt;/❻&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt; </pre>	<p style="text-align: center;"><b>Milk Rice</b></p>  <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 &amp; curries. It's a must have <b>New Year</b> celebrations &amp; a popular breakfast dish too."</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 Cups of Long grain rice (short grain or white rice)</li> <li>• 3 Cups of Coconut milk (thick)</li> <li>• 4 ½ Cups of Water</li> <li>• ¼ Teaspoons of Salt</li> </ul>

HTML ගොනුවේ ❶ සිට ❸ තෙක් වූ ලේබල් 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|

- (ii) පහත සඳහන් වගන්ති සත්‍ය හෝ අසත්‍ය දැයි නිර්ණය කරන්න.

- ① ග්‍රාපික මෘදුකාංගවල ඇති නිෂිඛම්/පාහින (crop/trim) මෙවලම් භාවිත කර ප්‍රතිබිම්බ (images) දාරවල ඇති අනවශ්‍ය කොටස් ඉවත් කර පිස්කල ප්‍රමාණය අඩු කර ගත හැකි වේ.
  - ② රාමුවක ඇති ප්‍රතිබිම්බවල (image) විභේදනය (resolution) අඩු කර සහ රාමුවේ ප්‍රමාණය (frame size) කුඩා කර ගැනීමෙන් වීඩියෝ ගොනුවේ ප්‍රමාණය අඩු කර ගත හැකි වේ.
  - ③ නියැදි ශීඝ්‍රතාව (sampling rate) සම්පීඩනය කළ විට ශබ්ද ගොනුවල ප්‍රමාණය අඩු කර ගත හැකි වේ.
- ① සිට ③ තෙක් වගන්ති ලේබලය ලියා ඉහත වගන්ති සත්‍ය හෝ අසත්‍ය දැයි ලියන්න.

04. (i) පහත පෙන්නා ඇති රූපය 1 හි දැක්වෙන වෙබ් පිටුවෙහි HTML ප්‍රභවය ①-⑧ දක්වා ලේඛල මගින් දැක්වෙන උසුලන හෝ පරාමිති නොමැතිව රූපය 2 හි පෙන්නා දී ඇත.

**Tips for a Healthy Life**

① Regular Activity      ② Good Nutrition      ③ Adequate Rest

Figure 1: Healthy Life

- Eat a variety of foods from each of following five food groups every day

Food Type	Examples
i. Carbohydrates	Rice
ii. Fruits and Vegetables	Papaya/ Snake Beans/ Banana Blossoms
iii. Protein	Soya Beans
iv. Dairy and/or their alternatives	Yoghurt
v. Fats and sugars	

- Drink plenty of water (H<sub>2</sub>O).
- Eat plenty of plant foods, such as fruit, vegetables
- Exercise regularly or engage in physical activities
- Get a good night's sleep and rest

රූපය 1 වෙබ් පිටුව

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<h2>①</h2>
②
<p>② Figure 1: Healthy Life</p>
⑤
<li>Eat a variety of foods from each of following five food groups every day</li>
⑥
<table>
<tr>
<th>Food Type</th>
<th>Examples</th>
</tr>
<tr>
<td>i. Carbohydrates</td>
<td><i>Rice</i></td>
</tr>
<tr>
<td>ii. Fruits and Vegetables</td>
<td><i>Papaya/ Snake Beans/ Banana Blossoms</i></td>
</tr>
<tr>
<td>iii. Protein</td>
<td><i>Soya Beans</i></td>
</tr>
<tr>
<td>iv. Dairy and/or their alternatives</td>
<td><i>Yoghurt</i></td>
</tr>
<tr>
<td>v. Fats and sugars</td>
<td></td>
</tr>
</table>
⑥
<li>Drink plenty of ⑦ href="https://www.purewaterfortheworld.org">water
(H<⑧>2</⑧>O)</li>
<li>Eat plenty of plant 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>
```

රූපය 2: HTML ප්‍රභවය


රූපය 2 හි පෙන්නා ඇති ①-⑧ දක්වා වූ ලේඛල සඳහා ගැලපෙන නිවැරදි උසුලන හෝ පරාමිති පහත දී ඇති ලැයිස්තුවෙන් තෝරාගෙන ඒවා ලේඛල ආකෘති ඉදිරියෙන් ලියන්න.

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

{2018}

05. රූපය 1 හි දක්වා ඇති වෙබ් පිටුවෙහි HTML ප්‍රභවය ① සිට ⑩ දක්වා ලේඛල් කර ඇති උසුලන කිහිපයක් නොමැතිව රූපය 2 මගින් දක්වා ඇත.

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



STOP DENGUE  
Stop Dengue!

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

For more information: Dengue prevention

රූපය 1: වෙබ් පිටුව

```

<html>

<①>
    <title> Dengue fever </title>
</①>
<body>

<●><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>
<center><font face="arial" size="2">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 severe 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>
<●><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>

<●>
    <⑨>
        <li> Eliminate standing water</li>
        <li> Use good mosquito repellent</li>
        <li> Clean and monitor gradens well</li>
        <li> Wear protective clothing</li>
        <li> Use Guppi fish in ponds</li>
    </⑨>
</⑦></⑤>

</table>
<center><h3>For more information: <a ●="https://www.health.lk"> Dengue prevention</a></h3>
    </center>

<body>
</html>

```

රූපය 2 හි ① සිට ⑩ දක්වා ලේබල කර ඇති ස්ථාන සඳහා ගැලපෙන නිවැරදි උසුලන පහත දී ඇති ලැයිස්තුවෙන් තෝරාගන්න. එක් එක් ලේබල අංකය සහ අදාළ නිවැරදි HTML උසුලනය ලියා දක්වන්න.

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

{2019}


06. ① සිට ⑤ තෙක් වූ ලේබල මගින් දැක්වෙන විස්තර, පහත දී ඇති පද ලැයිස්තුවේ නිවැරදි පදය හා ගළපා, එක් එක් පදය අදාළ ලේබලය ඉදිරියෙන් **ලේබලය → පදය** ආකාරයෙන් ලියා දක්වන්න.

ලේබලය	විස්තරය
①	අන්තර්ජාලය තුළ පවතින පරිගණකයක් අනන්‍යව හඳුනාගැනීම
②	එක් පිටුවක් තවත් වෙබ් පිටුවකට සම්බන්ධ කිරීම
③	වසම් නාමයක් IP ලිපිනයකට පරිවර්තනය කිරීම
④	වෙබ් සේවාදායකය සහ වෙබ් අතරින් සුව අතර සන්නිවේදනය සඳහා භාවිත කෙරේ.

ලැයිස්තුව : {FTP, IP ලිපිනය, Pagelink, SMTP, DNS, URL, HTTP, අධිසන්ධානය (Hyperlink)}

- (iii) රූපය 1 හි පෙන්වනු ලබන වෙබ් පිටුවෙහි HTML ප්‍රභවය, එහි සමහර උසුලන නොමැතිව සහ ඒවා ① සිට ⑩ ලේබල් කිරීමක් සමගින් රූපය 2 හි පෙන්වා ඇත. නිවැරදි උසුලන පහත දී ඇති ලැයිස්තුවෙන් තෝරාගන්න. ඔබ විසින් ලිවිය යුත්තේ එක් එක් ලේබල අංකය සහ ඒ හා ගැලපෙන, දී ඇති ලැයිස්තුවෙන් තෝරාගත් HTML උසුලන පමණි.

## 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"> <li>fever</li> <li>dry cough</li> <li>tiredness</li> <li>aches and pains</li> <li>sore throat</li> <li>headache</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>diarrhoea</li> <li>loss of taste or smell</li> <li>a rash on skin, or discolouration of fingers 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>

**Six main recommended preventive measures**

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](#)

රූපය 1: වෙබ් පිටුව

```

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 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. </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 syptoms</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>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 fingers 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>

```