

தரம்-08

தேர்ச்சி 6: இணையத்தைப் பயன்படுத்தி கல்வி பற்றிய
தகவல்களை ஆராய்வார்
(பாடவேளை:03)

தேடற் பொறிகள்:(SEARCH ENGINES)

இணையத்திலுள்ள எந்தத் தகவலையும் இலகுவாகத் தேடி அறிவதற்கு தேடற் பொறிகள் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளன.

<http://www.google.com>

<http://www.yahoo.com>

<http://www.ask.com>

<http://www.msn.com>



கல்விசார் வலை மேலோடிகள்(EDUCATIONAL WEB BROWSERS)

WWW இனைப் பயன்படுத்துவோர் வலை மேலோடிகள் ஊடாக வலைப்பக்கங்களை அணுக முடியும். இவ்வலைமேலோடிகள் மூலம் கல்வி தொடர்பான வலைத்தளங்களை அறிய முடியும்.



Internet Explorer



Mozilla Firefox



Google Chrome



Safari



Opera

இணையத்தளங்களை உருவாக்கல்

மீயிணைகள்



ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව
பரீட்சைத் திணைக்களம் - இலங்கை
Department of Examinations - Sri Lanka

Call Us on 1911

Home
Downloads
Exam Calendar
Services
Results Released Exams
Applications Called Exams
Procurement Notices
Gallery
Contact Us

TELL EXAMS
Registration for Examination Duty Payments
Past Question Papers

EVALUATION

1 2 3 4 5

News Headlines

- Practical Examinations In Western Music - 2017(2018) **New**
Grade I to Grade VIII & Diploma
[Notice | Application form]
- Establishment of the Pool of Resource Persons for Examination Duties
Notice [Sinhala | Tamil | English]
Online Submit | Download Application form
- G.C.E. (A/L) Examination - August 2018

G.C.E. (A/L) Examination 2017
Enter your Index Number

Grade 5 Examination 2017
Enter your Index Number

G.C.E. (O/L) Examination 2016

முகப்புப் பக்கம்

வலைப்பக்கங்களில் எழுத்துருவிலான குறிப்புகள், படங்கள், காணொளிகள், பல்லுடகக் காட்சிகள், மீயிணைகள்(Hypertext) என்பன அடங்கியுள்ளன. மீயிணைகள் மூலமாக இலகுவாக வலைப்பக்கங்களுள் சஞ்சரிக்க முடியும்.

The screenshot shows the homepage of the National e-learning Portal for the General Education (e-வழி). The page is in Tamil and includes the following elements:

- Language Selection:** Buttons for 'English' and 'தமிழ்' (Tamil).
- Search Bar:** A search box with the text 'உள்ளே உள்ள கட்டுரைகள்' (Articles inside) and a search icon.
- Logo and Title:** The logo 'e-வழி' (e-Path) with the tagline 'The National e-learning Portal for the General Education'.
- Ministry Information:** Text in Tamil and English: 'අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය, ශ්‍රී ලංකාව' (Ministry of Education, Sri Lanka) and 'கல்வி அமைச்சு, இலங்கை' (Ministry of Education, Sri Lanka).
- Navigation Menu:** A horizontal menu with buttons for 'முகப்பு' (Home), 'e-தக்சலாவ' (e-Textbooks), 'புத்தகசாலை' (Library), 'கேளிக்கை' (Listening), 'பதிவு' (Registration), 'தொடர்புக்கு' (Contact Us), and 'உதவி' (Help).
- Flash Player Prompt:** A 'Get Adobe Flash Player' button and a link to 'Cu3er 3D Slideshow'.
- Content Area:** A large white area with a dark red banner at the bottom containing text: 'கட்டுரைகள் ***** தரம் 6-11 e-பாடங்கள் மற்றும் மேலதிக வாசித்தல் கையேடுகள் ***** e-புத்தகசாலை ***** சிங்கள-தமிழ் அகராதி ***** பெரியபார்களின்'.
- Thumbnail Grid:** A grid of eight thumbnail images, each labeled 'தரம் 1' through 'தரம் 8', showing children in various educational settings.

மீயிணைகள்

மீயிணைகள்

HTML

(Hyper Text Markup Language)

❖ இணையப் பக்கங்களை வடிவமைக்க வரையறுக்கப்பட்ட குறியீட்டுமுறையாகும்

❖ இதனை எழுதுவதற்கு editors பயன்படும்

I. Text editors

Ex:- Note pad

Note pad++

word pad

Coffee cup

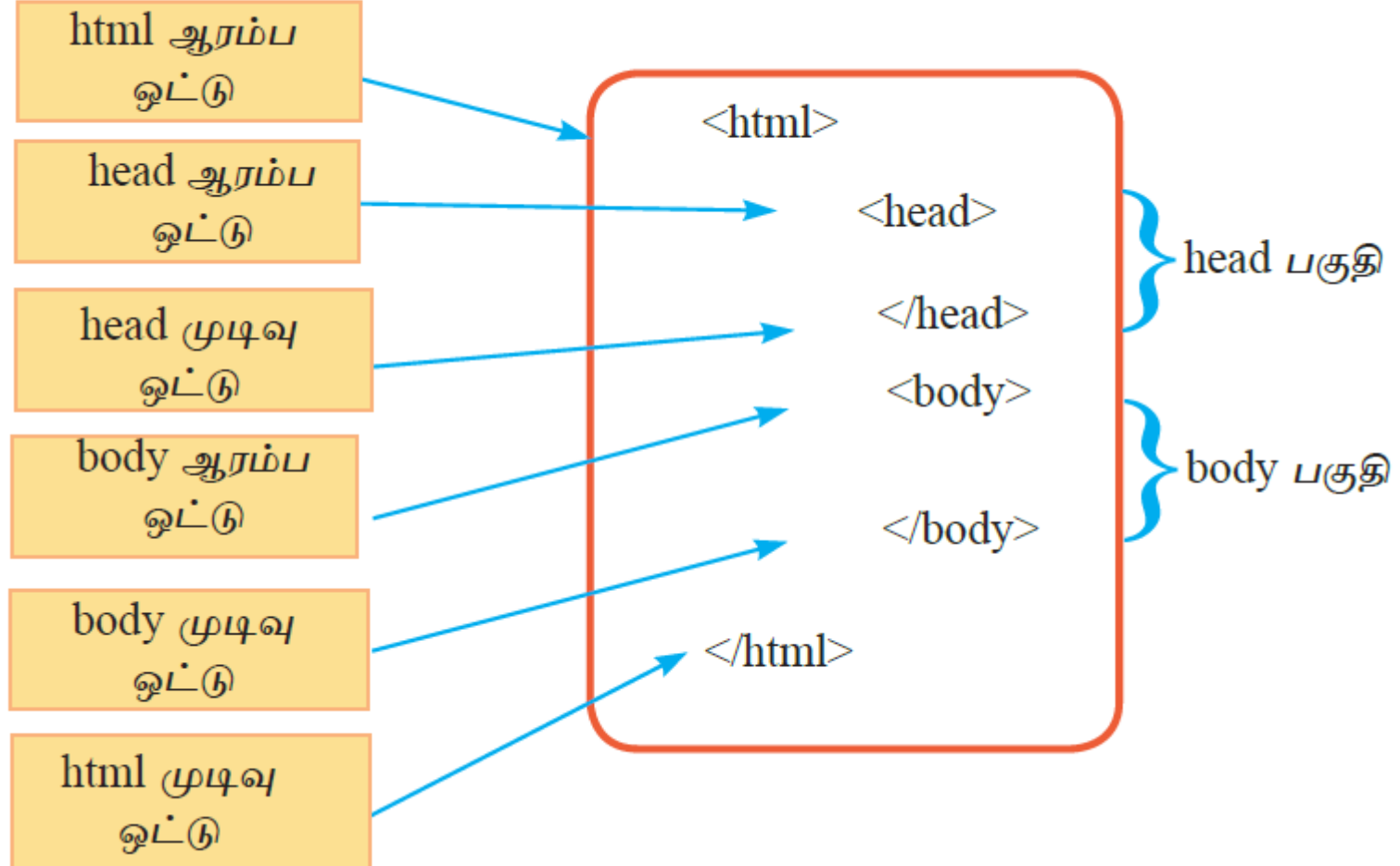
Blue fish

I. WYSIWIG

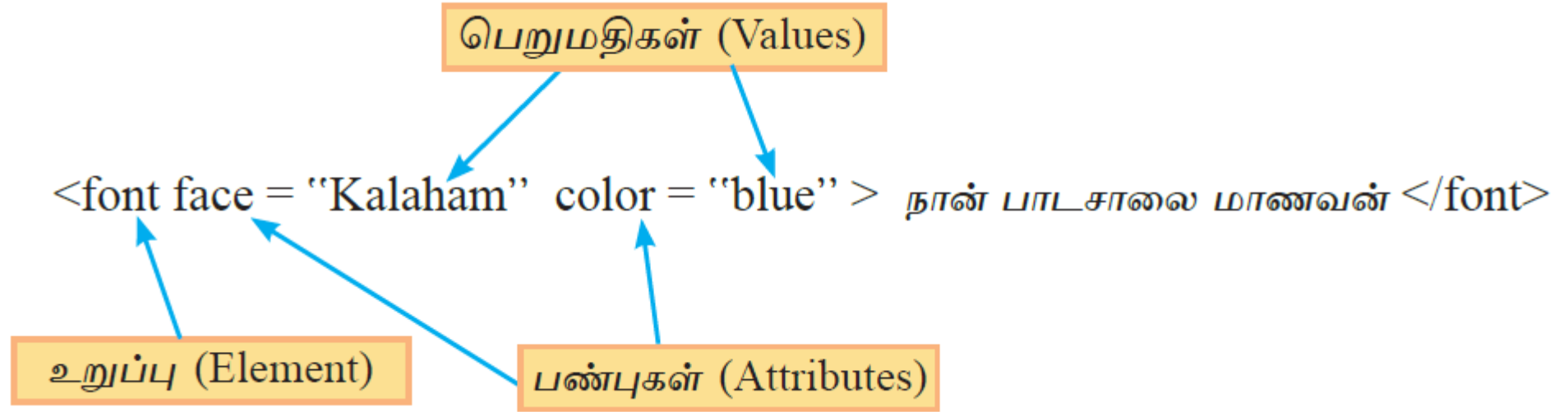
Ex:-Dream Weaver

Front page

HTML ன் அடிப்படைக் கட்டமைப்பு



HTML அடையாள ஒட்டானது உறுப்பு (element), பண்பு (attribute) மற்றும் பெறுமதி (value) போன்ற மூன்று பகுதிகளைக் கொண்டது.



HTML tags

❖ **<h1> to <h6> tag** : heading size குறிக்கும்

```
<h1> Heading 1 </h1>  
<h2> Heading 2 </h2>  
<h3> Heading 3 </h3>  
<h4> Heading 4 </h4>  
<h5> Heading 5 </h5>
```

Heading 1

Heading 2

Heading 3

Heading 4

Heading 5

❖ **<p> tag : paragraph ஐ குறிக்கும்**

`<p>.....</p>` tag குகளுக்கிடையில் அமையும் வசனங்கள் ஒரு பந்தியாக அமையும்.

❖ **
 tag : Single line break**

இதன் மூலம் புதிய line உருவாக்கப்படும். இதற்கு முடிவு tag இல்லை

First line `
`

Next line `
`

----- `
`

First line
Next line

HTML குறியீடு	எழுத்துருகளை வடிவமைக்கும் தன்மை	உதாரணம்
	தடிப்பு (bold)	SRI LANKA
<i>	சரிவாக்கம் (italic)	<i>SRI LANKA</i>
<u>	அடிக் கோடு (underline)	<u>SRI LANKA</u>
	முக்கியத்துவம் (emphasis)	SRI LANKA
<s>	எழுத்துரு மீது கோடிடல் (strike out)	SRI LANKA
<sup>	மேல் புள்ளியிடல் (superscript)	SRI LANKA
<sub>	கீழ் புள்ளியிடல் (subscript)	SRI LANKA

❖ tag :

image களை insert செய்யப் பயன்படும்

```
<img src= "rose.jpg height="200" width = "200" border=5>
```

❖ tag:

எழுத்துக்களை வடிவமைக்க இவை பயன்படும்

```
<font size="5 " color="#22ccbb " face="times new roman ">
```

❖ <a> tag : anchor

இது இணைப்புக்கள் இடப் பயன்படும்

```
<a href=www.google.com>google</a>
```

இங்கு attributes ஆக href உடன் target என்ற பண்பும் பயன்படுத்தப்படும். இதன் பெறுமதிகளாக _blank, _parent, _self, _top முதலியனவாகும்.

```
<a href=www.google.com target="_blank">google</a>
```

_blank என்பது இணைப்பானது புதிய பக்கத்தில் திறக்கப்படும்.

```
<a href=www.google.com target="_parent">google</a>
```

_parent என்பது இணைப்பானது அதே பக்கத்தில் திறக்கப்படும்.

மீயிணைகளை உருவாக்குதல்

```
<html>
<head><title> Sri Lanka </title></head>
<body><h2><center><font face="arial" color="blue"> SRI LANKA </font></center></h2>
  <center></center>
  <center><font face="arial" size="2"> A map of Sri lanka </font></center>
  <p> Sri Lanka is an island located off the southern coast of India. Sri Lanka is surrounded
    by the Indian Ocean. The geography of Sri Lanka includes coastal plains in the
    north and hills and mountains in the interior. The government system is a republic.
    The chief of state and head of government is the
    <a href="http://www.president.gov.lk">President.</a></p>
    People in Sri Lanka have four main categories in ethnically. They are <br/>
    Sinhala <br/>Tamil <br/> Muslim <br/> Burger <br/>
</body>
</html>
```

anchor ஒட்டு

href பண்பு

மீயிணைப்பு முகவரி

Sri Lanka is an island located off the southern coast of India. Sri Lanka is surrounded by the Indian Ocean. The geography of Sri Lanka includes coastal plains in the north and hills and mountains in the interior. The government system is a republic. The chief of state and head of government is the President.

People in Sri Lanka have four main categories in ethnically. They are

Sinhala

Tamil

Muslim

Burger

❖ <body> tag :

இதற்கு பின்னணி நிறம், பின்னணிப் படம் ஆகிய attribute பயன்படுத்தலாம்.

```
<body bgcolor="#ffbbcc">
```

```
<body background="lilly.gif">
```

❖ பட்டியல்கள்

இது மூன்று வகைப்படும்.

இலக்கமிப்பட்ட பட்டியல்கள் Ordered List

இலக்கமிடப்படாத பட்டியல்கள் Unordered List

விபரப் பட்டியல் Definition List

 : இலக்கமிப்பட்ட பட்டியல்கள்

 : இலக்கமிடப்படாத பட்டியல்கள்

 : பட்டியலின் விபரங்களை விபரிக்கும்

<dt> : சொல்லின்விபரத்தை விபரிக்கும்

<dd> : விடயத்தை விபரிக்கும்

இலக்கமிப்பட்ட பட்டியல்கள் *Ordered List*

உதாரணம்:

```
<ol type = "I" >  
  <li> சிங்களம் </li>  
  <li> தமிழ் </li>  
  <li> முஸ்லிம் </li>  
  <li>பேர்கர்</li>  
</ol>
```

வருவிளைவு

- I. சிங்களம்
- II. தமிழர்
- III. முஸ்லிம்
- IV. பேர்கர்

இலக்கமிடப்படாத பட்டியல்கள் *Unordered List*

```
<ul type="disc">  
  <li>சிங்களவர்</li>  
  <li> தமிழர் </li>  
  <li> முஸ்லிம் </li>  
  <li> பேர்கர் </li>  
</ul>
```

வருவிளைவு

- சிங்களவர்
- தமிழர்
- முஸ்லிம்
- பேர்கர்

இணையத்தளங்களை உருவாக்கல்

SRI LANKA



A map of Sri Lanka

Sri Lanka is an island located off the southern coast of India. Sri Lanka is surrounded by the Indian Ocean. The geography of Sri Lanka includes coastal plains in the north and hills and mountains in the interior. The government system is a republic. The chief of state and head of government is the President.

மேலேயுள்ள உருவிற்கான HTML குறிமுறை

```
<html>
<head><title> Sri Lanka </title></head>
<body><h2><center><font face="arial" color="blue"> SRI LANKA </font></center></h2>
      <center></center>
      <center><font face="arial" size="2"> A map of Sri lanka </font></center>
<p> Sri Lanka is an island located off the southern coast of India. Sri Lanka is
surrounded by the Indian Ocean. The geography of Sri Lanka includes
coastal plains in the north and hills and mountains in the interior. The
government system is a republic. The chief of state and head of government
is the President. </p>
</body>
</html>
```

பந்தி (Paragraph) ஒட்டு

பந்தி

Sri Lanka is an island located off the southern coast of India. Sri Lanka is surrounded by the Indian Ocean. The geography of Sri Lanka includes coastal plains in the north and hills and mountains in the interior. The government system is a republic. The chief of state and head of government is the President.

People in Sri Lanka have four main categories in ethnically. They are,

Sinhala

Tamil

Muslim

Burger

மேலேயுள்ள உருவிற்கான HTML குறிமுறை

```
<html>
<head><title>Sri Lanka </title></head>
<body><h2><center><font face="arial" color="blue"> SRI LANKA </font></center></h2>
  <center></center>
  <center><font face="arial" size="2">A map of Sri lanka </font></center>
  <p> Sri Lanka is an island located off the southern coast of India. Sri Lanka is surrounded by
    the Indian Ocean. The geography of Sri Lanka includes coastal plains in the north and hills
    and mountains in the interior. The government system is a republic. The chief of state and
    head of government is the President. </p>
    People in Sri Lanka have four main categories in ethnically. They are,<br/><br/>
    Sinhala<br/>Tamil<br/>Muslim<br/>Burger
</body>
</html>
```

வரி (Line) ஒட்டு

THANK YOU