

උභව පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව  
නිවාඩු කාලීන පාසල - 2020 මාර්තු/ අප්‍රේල්

අ.පො.ස උ/පෙළ  
තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය (ICT)

දහ වන ඒකකය

වෙබ් පිටු සංවර්ධනය -  
(HTML AND CSS)

පළමුවන කොටස

1. වේබ් වෙබ් වයමන (WWW)යනු කුමක්ද?

.....

.....

2. එය හඳුන්වාදුන්නේ කවුරුන් විසින්ද?

.....

.....

3. වෙබ් පිටුවක් (a web page)යනු කුමක්ද?

.....

.....

4. වෙබ් අඩවියක් (a web site) යනු කුමක්ද?

.....

.....

5. වෙබ් අඩවි නිර්මාණය සඳහා භාවිතා වන මූලික භාෂාව (Main Language )කුමක්ද? . ඊට අමතරව භාවිතා වන භාෂාවන් මොනවාද?

.....

.....

6. වෙබ් අඩවි නිර්මාණය සඳහා භාවිතා වන මෙවලම් (tools)මොනවාද?

.....

.....

7. වෙබ් අඩවි නිර්මාණය කරන්නේ ඇයි ?

.....

.....

8. වෙබ් අඩවියක් නිර්මාණයේදී ග්‍රාහක කණ්ඩායම් විවිධ වනුයේ කිනම් අකාරයෙන්ද?

.....

.....

9. වෙබ් අඩවියක මුල්ම පිටුව හඳුන්වන නම කුමක්ද?

.....

.....

10. වෙබ් අඩවියක මුල්ම පිටුව ගබඩා කරන සම්මත නම කුමක්ද?

.....

.....

11. රටා පත්‍ර(CSS) යනු කුමක්ද?

.....

.....

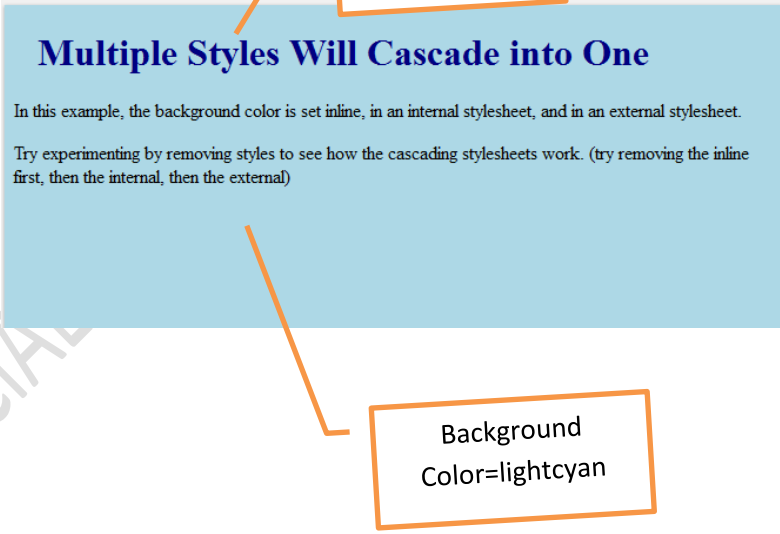
12. වෙබ් පිටුවක් සඳහා HTML හා CSS ඇතුළත් කරන අකාරය සංසන්දනය කරන්න

13. වෙබ් අඩවියකට රටාපත්‍ර ඇතුළත් කරන ආකාර තුනකි. එම ආකාර තුන සඳහන් කරන්න

14. එම ආකාර තුනෙහි විශේෂිත ලක්ෂණ දක්වා ඒවාට උදාහරණ එක බැගින්ද දක්වන්න

15. ඉහත රටා පත්‍ර ඇතුළත් කරන ආකාර තුනම එකම වෙබ් පිටුවකට ඇතුළත් කළ විට වැඩිම හැකියාවක් ඇති සිට අඩුම හැකියාවක් ඇති රටා පත්‍ර ආකාර අනුක්‍රමිකව දක්වන්න

16. පහත සඳහන් html කේත කාණ්ඩය හා ප්‍රතිදානය සලකා ඒ තුළ CSS යොදා ඇති අකාර හඳුනාගන්න

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <pre>&lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html&gt; &lt;head&gt; &lt;link rel="stylesheet" type="text/css" href="mystyle.css"&gt; &lt;style&gt; body {background-color: green;} &lt;/style&gt; &lt;/head&gt; &lt;body style="background- color: lightcyan"&gt; &lt;h1&gt;Multiple Styles Will Cascade into One&lt;/h1&gt; &lt;p&gt;In this example, the background color is set inline, in an internal stylesheet, and in an external stylesheet.&lt;/p&gt; &lt;p&gt;Try experimenting by removing styles to see how the cascading stylesheets work. (try removing the inline first, then the internal, then the external)&lt;/p&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre> | <p>Result:</p>  <p>Color=blue</p> <p>Background Color=lightcyan</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

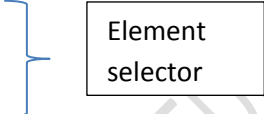
බාහිර රටා පත්‍රය (mystyle.css)

```
h1 {
  color: blue;
  margin-left: 20px;
}
```

17. රටා පත්‍ර තේරීම් ආකාර තුනකි. එම අකාර තුන සඳහන් කරන්න

28. පහත උදාහරණ සලකා එම රටාපත්‍ර තේරීම් අකාර හඳුනාගන්න

1.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <pre>&lt;html&gt; &lt;head&gt; &lt;style&gt; p {   text-align: center;   color: red; } &lt;/style&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt; &lt;p&gt;Every paragraph will be affected by the style.&lt;/p&gt; &lt;p id="para1"&gt;Me too!&lt;/p&gt; &lt;p&gt;And me!&lt;/p&gt; &lt;/body&gt;&lt;/html&gt;</pre> |  <div data-bbox="826 1030 1343 1079" style="background-color: #cccccc; height: 22px; width: 324px;"></div> <p>Every paragraph will be affected by the style.</p> <p>Me too!</p> <p>And me!</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

2.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <pre>&lt;html&gt; &lt;head&gt; &lt;style&gt; #para1 {   text-align: center;   color: red; } &lt;/style&gt;&lt;/head&gt; &lt;body&gt; &lt;p id="para1"&gt;Hello World!&lt;/p&gt; &lt;p&gt;This paragraph is not affected by the style.&lt;/p&gt; &lt;/body&gt;&lt;/html&gt;</pre> | <p><b>Result:</b></p> <p style="text-align: right; color: red;">Hello World!</p> <p>This paragraph is not affected by the style.</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

3.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <pre>&lt;html&gt; &lt;head&gt; &lt;style&gt; .center {   text-align: center;   color: red; } &lt;/style&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt; &lt;h1 class="center"&gt;Red and center-aligned heading&lt;/h1&gt; &lt;p class="center"&gt;Red and center-aligned paragraph.&lt;/p&gt; &lt;/body&gt;&lt;/html&gt;</pre> | <p><b>Red and center-aligned heading</b></p> <p style="color: red;">Red and center-aligned paragraph.</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### බහුවරණ

1. <a href = “who.html” target = “blank” > word health organization.</a> යන HTML උපුටාගැනීම (tag) මගින් who.html නැමැති පිටුව අතිරික්තව මගින් සංදර්ශනය කරනු ලබන්නේ
  - (1) එම රාමුවෙහිම (frame) ය.
  - (2) නව රාමුවක ය.
  - (3) එම කවුළුවෙහිම (window) ය.
  - (4) නව කවුළුවක ය.
  - (5) ඉහත කිසිවක නොවේ.

2. External CSS ගොනුවක් HTML ලේඛනයකට ඇතුළත් කර ඇති නිවැරදි ආකාරය කුමක් ද?

- (1) <head><link rel =”stylesheet” type=”text/css” href=”Style.css”/></head>
- (2) <head><link rel =”style” type=”text”/css” href=”Style.css”/></head>
- (3) <head><link rel =”stylesheet” type=”text/css” a href=”Style.css”/></head>
- (4) <stylesheet type=”text”/css” href=”Style.css”/>
- (5) <html><head><stylesheet=”text”/css”/></head></html>

3. පහත දැක්වෙන ප්‍රකාශ සලකා බලන්න:

- A - HTML උසුලනයක්(Tag)කෝණ වරහන්වලින්(“<”>”) ආවරණය වී පවතී.
- B - HTML උසුලනයන්(Tags) පෙර අර්ථ දක්වන ලද ඒවා නොවේ.
- C - HTML උසුලනයක්(Tag)සාමාන්‍යයෙන් යුගල වශයෙන් පවතින අතර තනි තනි උසුලනයන් ද ඇත.
- D - HTML තොරතුරු ව්‍යුහගත කිරීමට හා ගබඩා කිරීමට නිර්මාණය කර ඇත.
- E - පිටුවල අන්තර්ගතය දැක්වීමට <body> සහ </body> යන උසුලනය භාවිත කරයි.

ඒවා අතුරෙන් HTML සම්බන්ධයෙන් නිවැරදි ප්‍රකාශ කාණ්ඩය තෝරන්න.

- (1) A,B,C                      (2) A,B,E                      (3) A,B,D                      (4) A,C,E                      (5) B,C,E

4. පහත දැක්වෙන HTML කේත වලින් නිවැරදි වන්නේ කුමක් ද?

- (1) <img scr=”C:/My document/Tulip.jpg”>
- (2) <body background color=”red”>
- (3) <tableborder =”1” color=”#336699”>
- (4) <frameset cols=60%,40%>
- (5) <a herf=”http://www.schoolnet.lk” target=”blank”>

5. වෙබ් අඩවියක මුල් පිටුව වඩාත් හොඳින් විස්තර කෙරෙන්නේ පහත දැක්වෙන කවරක් මගින්ද?

- (1) වෙබ් අඩවියේ සූචිය(Index) ලෙසය
- (2) පිළිගැනීමේ(Welcome) පිටුව ලෙසය
- (3) වෙබ් අඩවියේ විස්තරයක් ලෙසය
- (4) වෙබ් අඩවියේ පළමුවන පිටුව ලෙසය
- (5) කෙටි ජර්නල් සටහන් ඉදිරිපත් කෙරෙන වෙබ් පිටුවක් ලෙසය

6. HTML ලේඛනයක පහත දී ඇති කේත බාණ්ඩයට(code segment) අනුරූපවන නිවැරදි පිරිසැලසුම තෝරන්න

```
<ul>
<li>Fruits
<ul><li>Mango
<ul>
<li>Gira amba</li>
```

```
<li>Dampara</li></ul></li>
<li>Pineapple </li></li></ul>
<li>Vegetables</li>
</ul>
```

- (1)
  - Fruits
    - Mango
      - Gira amba
      - Dampara
    - Pineapple
  - Vegetables
- (2)
  - Fruits
    - Mango
      - Gira amba
      - Dampara
    - Pineapple
  - Vegetables
- (3)
  - Fruits
    - Mango
    - Gira amba
    - Dampara
    - Pineapple
  - Vegetables
- (4)
  - Fruits
  - Mango
  - Gira amba
  - Dampara
  - Pineapple
  - Vegetables
- (5)
  - Fruits
    - Mango
    - Gira amba
    - Dampara
    - Pineapple
  - Vegetables

7. පහත දැක්වෙන අයිතම සලකන්න

A – radio                      B - textarea              C – select              D - checkbox              E - textbox

ආකෘතියක(Form) ආදාන මූලිකාංගයක(Input element) අනුලක්ෂණ (Attribute)ලෙස යෙදිය හැකි වන්නේ කවරක්ද?

- (1) A,B හා C පමණි                      (2)A,B හා D පමණි                      (3)A,D හා E පමණි  
(4)B,C හා D පමණි                      (5)B,D හා E පමණි

8. HTML ලේඛනයක විවරණයක්(comment) ඇතුළත් කිරීම සඳහානිවැරදිසලකුණුකිරීම(markup)කුමක්ද?

- (1) <!Districts of Sri Lanka                      (2) <!--Districts of Sri Lanka-- >  
(3) //Districts of Sri Lanka                      (4) <\*Districts of Sri Lanka\*>  
(5) <!Districts of Sri Lanka!>

9. href="sriLanka.html" target="\_blank">Sri Lanka</a> යන HTML උසුලනය(tag) "sriLanka.html" නමැති ලේඛනය අතිරික්ෂුවක් (browser) මගින් සංදර්ශනය කරනු ලබන්නේ

- (1) එම රාමුවෙහිම(frame)ය                      (2) නව කවුළුවක (window)ය  
(3) එම කවුළුවෙහිමය                      (4) "\_blank"නමැති රාමුවකය  
(5) "\_blank"නමැතිකවුළුවකය

