1. **a.** මූලිකාංග (Elements) - HTML ලේඛ අර්ථ දක්වනු ලබන්නේ HTML මූලිකාංග මගිනි. අන්තර්ගතය යම්කිසි වලංගු ටැගයක් (Tag) සමග ආරම්භ කරන අතර එය අවසාන කිරීමට ඊට අනුරූප වැසීම ටැගයක් යොදා ගනී.
උපලක්ෂණ (Attributes) මූලිකාංග සම්බන්ධයෙන් අමතර තොරතුරු සපයා දෙනු ලබන්නේ උපලක්ෂණ මගිනි.

b. i. br - element - ස්ථානගත කළ ස්ථානයේ පෙළ විරාමයක් (line break) ඇති කිරීමට විධාන ලබාදෙයි.
ii. href - attribute සබැඳි ලිපිනය (link address) විස්තර කරයි
iii. scr-attribute රූපමය ගොනුව (image file) ගබඩාකර ඇති ස්ථානය විස්තර කරයි.
iv html-element - සම්පූර්ණ HTML ලේඛය අර්ථ දක්වයි

c. (i) p {color:blue; font-fmly:arial; fornt – size : 14pt}

(ii) සබැඳියක් (Anchor link) ඇති කරයි
- 'elephants-tnl.jpg' යන රූපය මත පරිශීලක ක්ලික් කල විට එම රූපය වෙනත් වෙබ් පිටුවකට පූරණය (load) වේ.
- බ්‍රවුසරයට (browser) එම රූපය පූරණය (load) කරගත නොහැකි නම් (Tour to yala" ලෙස විකල්ප පෙළක් (text) දර්ශනය කරයි
- රූපයේ පළල හා උස පිළිවෙලින් 288cm හා 156cm වේ.
- දාරය (border) ඉවත් කරයි.

(iii)
```
<input type = "radio" name = "visit" value = "Whale">Blue Whale<br/>
<input type = "radio" name = "visit" value = "Leopard">Leopard <br/>
<input type = "radio" name = "visit" value = "Elephant">Elephant<br/>
```

(iv)
```
<table border = "1">
    <caption>Wild Sri Lanka</caption>
    <tr>
        <th>Days</th>
        <th>Price</th>
    <tr>
    <tr>
        <td>7</td>
        <td>US$910</td>
    <tr>
    <tr>
        <td>10</td>
        <td>US$1220</td>
    <tr>
    </table>
```

2. a. ඡේද ඵලකය (pharagraph tag). මින් අදහස් වනුයේ අනාගතයයි.

b. Our evergreen school days
will not come back again
.....
From the nursery to high school we learnt the best

c.
```
<html>
        <head>
        <title>AgriSL</title>
</head>
<body>
<h1>Agriculture in Sri Lanka<h1>
<img src="agriSL.jpg"ALT="AgriSL"/>
        <p> Sri Lanka is an agricultural country.Agriculture is one of the main sectors of the Sri Lankan
economy.</p>
        <p> The main plantation crops are </p>
        <ul>
                <li>tea</li>
                <li>rubber</li>
                <li>coconut</li>
<ul>
<p>Links to agricultural firms</p>
<a href = http://www.jayagrotec.com>Jay Agro Technologies</a>
<br/>
</body>
</html>
```

3.
```
<html>
<head>
        <title>Test cricket</title>
</head>
<body>
        <h1>Sri Lankan Test cricket records </h1>
        <hr/1>
        <p>
        <p> <b> Record Groups</b> </p>
        <ul>
                        <li> Team records </li>
                        <li> Individual records</li>
                        <li> Partnership records</li>
        </ul>
        <h2> Partnership records </h2>
        <p> <img src="cricket.jpg"alt = "Partnership"/>
    Sri Lanka holds the most number of partnership records in test cricket, with the records for the second, third,
    fourth and six wickets.  South Africa and Pakistan ranked second with two records each.
</p>
<table border = "1">
        <caption> Highest wicket partnerships</caption>
        <tr>
                <th>Runs</th>
                <th>Wicket</th>
                <th colspan="2">Partners</th>
        </tr>
        <tr>
                <td> 335</td>
                <td> 1st Wicket</td>
                <td> Marvan Atapattu,/td>
                <td> Sanath Jayasuriya</td>
        </tr>
```

```
            <tr>
                <td>576</td>
                <td>2 nd wicket </td>
                <td>Sanath Jayasuriya</td>
                <td>Rohan Mahanama</td>
            </tr>
        </table>
    </body>
    </html>
```

4. (a)
```
<dl>
    <dt>CPU</dt>
    <dd>Central Processing Unit</dd>
</dl>
```

(b) (i) Greetings!

(ii) Greetings!

(c)
```
<p>Programming Languages Used:</p>
    C<input type="checkbox">
    Java<input type="Checkbox">
    Python<input type="Checkbox">
```

5. (a)
```
<h2>Send Text Message </h2>
<p> Fill in all the fields and click Send Message </p>
<form action = "" method = "POST">
<div class="a">
<div class ="a">
    <div class = "1">Phone No:</div>
    <div class = "r"><input type="text' name="phone" size "20></div>
</div>
<div class="a">
    <div class = "1">Messsage:</div>
    <div class = "r"><"r"><textarea name="message"rows="7" cols"30">
</textarea>/div>
</div>
<div class="a">
    <div  class ="r"><input  type="submit"  value="Send your message"></div>
</div>
</form>
```

(b) මූලාශ්‍ර සබැඳිය (source link) වැරදි වීම
බ්‍රවුසරය රූප සඳහා උපකාර නොකිරීම (browser does not support images) ම
රූපය බාගත කිරීමේ දී ඇතිවන ගැටලු
රූපය සදොස් සහගත වීම (corrupted)

(c) (i) වැරදිය.
P{font-family: Arial;}

(ii) වැරදිය.
body{color:red; background-colour:yellow;}

(iii) නිවැරදිය

6.

(a) (i). 'Cover Page', මත ක්ලික් කළ විට 'coverP age.jpg' නම් වූ රූපය නව කවුළුවක (window) හෝ පටිත්තක් (tab) තුළ විවෘත වේ.

(ii). 'Content' මත ක්ලික් කළවිට 'content.html' නම් වූ ලේඛය එම කවුළුවේ ම (window) හෝ එම පටිත්තේ ම (tab) විවෘත වේ.

(iii). 'figures.jpg' යන රූපය මත ක්ලික් කළ විට 'figures.html' යන ලේඛය එම කවුළුවේ ම (window) හෝ එම පටිත්තේ ම (tab) විවෘත වී දර්ශනය වේ

(b) බාහිර මෙහෙයුම් පිටු (External style sheets)

(c)
```
<style type="text/css">
        h2{
                Color:red;
                text-align:center;
        }
        p{
                font-family:"Courier New";
                font-size: 14px;
        }
        </style>
```

7. (a)
```
<html>
    <head>
        <meta charset="utf-8">
        <title>information</title>
        <style>
            Li{
                Font-family:calibri;
                Font-size:14pt;
                Color:red;
                List-style:square;
            }
        </style>
    </head>
    <body>
        <h1>Student Art Competition</h1>
        <h2>Theme: Litter on the environment</h2>
        <h2>PRIZES</h3>
        <ul>
            <li>1st place Rs 10,000/=</li>
            <li>2nd place Rs 7,500/=</li>
            <li>3rd place Rs 5,000/=</li>
        </ul>
        <h3>ENTRY FORM</h3>
        <p>Please fill and submit this <a href="form.html" target =_blank>
online entry form</a> to enter the competition. </p>
        </body>
    </html>
```

(b)
```
<html>
    <head>
        <meta charset="utf-8">
        <title>Entry Form</title>
    </head>
    <body>
        <h1>Art Competition Online Entry Form 2017</h1>
        <h3>Theme:Litter on the environment</h3>
        <form method="get" action ="script.php">
        Name:<input type="text" name="name">
        <p>Gender:
        <input type="radio" name="sex" value="male">Male
        <input type="radio" name="sex" value="female">Female
        </p>
        <p>Grade Category
        <select name="ageGroup">
```

```
                    <option value="g1">Grade 1-2</option>
                    <option value="g2">Grade 3-6</option>
                    <option value="g3">Grade 7-10</option>
                    <option value="g4">Grade 11-13</option>
                </select></p>
                <p>Art media:</p>
                <input type="checkbox" name="media1" value="Colour">
                    Water Colours
                <br/>
                <input type="checkbox" name="media2" value="Pencils">
                    Colour Pencils
                <br/>
                <input type="checkbox" name="media3" value="Crayon">
                    Crayon
                <br/>
                <input type="checkbox" name="media4" value="Chalk">
                    Chalk
                <br/>
                <p><input type="reset" value = "Clear your Entries"></p>
                <p><input type="submit" value = "Submit"></p>
        </form>
        </body>
</html>
```

8. (a) (i) වෙබ් පිටුව පුරා එකම සංගතභාවය පවත්වා ගැනීමට හැකි වීම
වෙබ් පිටු නඩත්තු කිරීම හා යාවත්කාලීන කිරීම පහසුවීම.
හැඩතල ගැන්වීම් සඳහා වැඩි විකල්ප ප්‍රමාණයක් ලබා ගත හැකි වීම

(ii) Important Sites

- National Institute of Education
- Department of Examination

(iii)

Department of Examination
Pelawatta
Battaramulla

(b)
```
<style>
h1 {    color:blue;
        text-align: center (or centre);
        font-family: Arial;
}
P {     background-color: yellow;
                Font-size: 12 px;
}
<style>
```

(c)
```
<html>
        <head>
        </head>
        <body>
        <hs> Student Registration </hS>
        <form action ="" method="post>
                ....</form>]
        <div>
```

```
Student Name <input type ="text" name = "name">
</div>
<br>
<div>
Gender
<input type = "radio" name = "ptype" value = "male" checked > Male
<input type = "radio" name = "ptype" value = "female" >Female
</div>
<br>
<div>
Selected District :
<select name ="city">
<option value="Colombo" > Colombo < /option>
<option value="Jaffna" > Jaffna < /option>
<option value="Matara" > Matara < /option>
</select>
</div>
<br>
<input type="submit" name = "submit" value = "Submit"
</form>
</body>
</html>
```

9. * - විභාග දෙපාර්තමේන්තුව විසින් නිකුත් කර ඇති මෙම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු දීමෙන් වැළකී සිටින බව කරුණාවෙන් සලකන්න

10. * - විභාග දෙපාර්තමේන්තුව විසින් නිකුත් කර ඇති මෙම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු දීමෙන් වැළකී සිටින බව කරුණාවෙන් සලකන්න

11. a. i. Social networking has advantages and disadvantages

ii. Schedule

Time	Event
8 am	Drama
10 am	News
Lunch	

මෙය වමට එකෙළුම (Align) වී තිබිය යුතුය.

b. i) පහසුවෙන් අවබෝධ කරගත හැකි සරල සේතයක් වීම.
පිටුව පුරා එක සම්මතයක් තබා ගත හැකි වීම.
සේත පෙළ ගණන අඩු වීම නිසා හසුරුවාගැනීම පහසු වීම.

ii) p, h1, h2 {color: red; font-family:Calibri;}
p,h2 {text-align:justify;}

c. Row 1: 'admin', 'A!2t*', 'school_db'
Row 2: INSERT, student, name, class
Row 3: $sql