



## வலயக் கல்வி அலுவலகம் - வடமராட்சி

தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழினுட்பவியல்

தரம் : 8 அலகு : 2 பணிசெயல் முறைமை

செயன்முறைத்தாள் இல : 01

1. Control Panel ஐ தெரிவு செய்து அதில் View by இல் Large icons ஐ தெரிவு செய்க.
2. Region and Language ஐ தெரிவு செய்து அதில் Formats இற்கு செல்க.
3. Formats இல் English (United Kingdom) ஐ தெரிவு செய்க.
4. Short Date ஐ yyyy-MM-dd ஆக மாற்றுக.
5. Long Date ஐ d MMMM yyyy ஆக மாற்றுக.
6. Short Time ஐ hh:mm tt ஆக மாற்றுக.
7. Long Time ஐ hh:mm:ss tt ஆக மாற்றுக.
8. First day of week ஐ Sunday என மாற்றுக.
9. Location ஐ தெரிவு செய்து Current location ஐ SriLanka என மாற்றுக.
10. Apply ஐ click செய்து OK ஐ click செய்யவும்

### செயன்முறைத்தாள் இல : 02

1. Control Panel ஐ தெரிவு செய்து அதில் View by இல் small icons ஐ தெரிவு செய்க.
2. Date and Time ஐ தெரிவு செய்து அதில் Change date and time ஐ தெரிவு செய்க.
3. திகதி மற்றும் நேரத்தை சரி செய்து OK ஐ click செய்க.
4. Change time zone ஐ தெரிவு செய்து Time zone ஐ Sri Jayewardenepura ஆக மாற்றுக.
5. Region and Language ஐ தெரிவு செய்து அதில் Additional Settings ஐ தெரிவு செய்க.
6. Customize format இல் Currency ஐ தெரிவு செய்க.
7. Currency Symbol இல் “Rs” என type செய்க.
8. No.of digits after decimal இல் 2 இனை தெரிவு செய்து OK Button இனை Click செய்க.

### செயன்முறைத்தாள் இல : 03

பாடசாலை கணனி ஆய்வுகூடத்தில் கானப்படும் பின்வரும் கருவிகளை பெருத்தமான குதைகளுடன் இணைக்குக

1. Mouse
2. Keyboard
3. Printer
4. Speaker
5. Multimedia Projectoer
6. Head Phone
7. Network Cable
8. Monitor

## செயன்முறைத்தாள் இல : 04

1. Search Menu ஐ பயன்படுத்தி உமது கணனியில் உள்ள சொல்முறைவழிப்படுத்தல் ஆவணத்தினை அதன் நீட்சியை குறிப்பிடுவதன் மூலம் தேடுக.
2. Search Menu ஐ பயன்படுத்தி உமது கணனியில் உள்ள விரிதாள் ஆவணத்தினை அதன் நீட்சியை குறிப்பிடுவதன் மூலம் தேடுக.
3. Search Menu ஐ பயன்படுத்தி உமது கணனியில் உள்ள முன்வைப்பு ஆவணத்தினை அதன் நீட்சியை குறிப்பிடுவதன் மூலம் தேடுக.
4. Search Menu ஐ பயன்படுத்தி உமது கணனியில் உள்ள இயங்கக்கூடிய ஆவணத்தினை (Executable Files) அதன் நீட்சியை குறிப்பிடுவதன் மூலம் தேடுக.
5. Search Menu ஐ பயன்படுத்தி உமது கணனியில் உள்ள PDF ஆவணத்தினை அதன் நீட்சியை குறிப்பிடுவதன் மூலம் தேடுக.
6. உமது கணனியில் உள்ள (Document Folder) ஆவணஉறையினைத் தெரிவு செய்க.
7. இதில் உள்ள Search Menu இனைப் பயன்படுத்தி குறித்த திகதியில் உருவாக்கிய கோப்புக்களை தேடுக.
8. இதில் உள்ள Search Menu இனைப் பயன்படுத்தி குறித்த அளவில் உள்ள கோப்புக்களை தேடுக.



வலயக் கல்வி அலுவலகம் - வடமராட்சி  
தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழினுட்பவியல்  
தரம் : 8 அலகு : 3 சொல்முறைவழிப்படுத்தல்  
செயன்முறைத்தாள் இல : 01

**Exercise – 1**

The computer can be defined as an electronic machine

- 1. The computer can be defined as an electronic machine**
- 2. The computer can be defined as an electronic machine*
3. The computer can be defined as an electronic machine
- 4. The computer can be defined as an electronic machine*
- 5. THE COMPUTER CAN BE DEFINED AS AN ELECTRONIC MACHINE**
- 6. The computer can be defined as an electronic machine**
- ~~7. The computer can be defined as an electronic machine~~
- 8. The computer *can be defined as an* electronic machine**
9. The computer can be defined as an electronic machine
- 10. The *computer* can be defined as an **electronic machine****
11. O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, x<sup>2</sup>, 2x<sup>3</sup>
12. It is a computer. Electronic machine
13. It is a
14. It is a computer.

அறிவுறுத்தல்கள்

1. Orinal text [ Times New Roman] எனும் Font இல் அமைக்குக. பின் அதனை 10 தடவை பிரதிசெய்து Numbering இனையும் இடுக.
2. முதலாவது வசனத்திற்கு Font size 14 ஆகவும் Bold ஆகவும் வடிவமைக்குக.
3. இரண்டாவது வசனத்தை சரிவாக மாற்றியமைக்குக.
4. மூன்றாவது வசனத்திற்கு அடிக்கோடிடுக.
5. நான்காவது வசனத்திற்கு Font color ஆக சிவப்பு வர்ணத்தைப் பயன்படுத்தவும்.
6. ஐந்தாவது வசனத்தை ALGERIAN Font ஆக அமைக்குக.
7. ஆறாவது வசனத்தை விரும்பிய Text Highlight Color இடுக.
8. 7,8,9,10,11 வசனங்களை மேற்காட்டியவாறு அமைக்குக.
9. 12 இல் உள்ள Electronic machine என்பதை வெட்டி 13 இன் மிகுதிக்கு ஒட்டுக.
10. 12 இல் உள்ள It is a computer. என்பதை 14 இற்கு பிரதிசெய்க.

## Exercise – 2

# Computer

A computer is an electronic device that manipulates information or data. It has the ability to store, retrieve and process data, processes and produces designed information.

A computer is an electronic device that manipulates information or data. It has the ability to store, retrieve and process data, processes and produces designed information.

A computer is an electronic device that manipulates information or data. It has the ability to store, retrieve and process data, processes and produces designed information.

A computer is an electronic device that manipulates information or data. It has the ability to store, retrieve and process data, processes and produces designed information.

### அறிவுறுத்தல்கள்

1. தலையங்கத்தை சொற்கலையைப் பயன்படுத்தி அமைக்குக
2. முதலாவது பந்தியை உள்ளவாறு Type செய்க. பின் வரிகளிற்கிடையிலான இடைவெளியை 1.5ஆக தெரிவுசெய்க. பின் பந்தியிலுள்ள எழுத்துப் பிழைகளை spelling & Grammar எனும் கருவியைப் பயன்படுத்தி திருத்தி அமைக்குக.  
(computer, device , the, information) சரியான சொற்கள்.
3. முதலாவது பந்தியினை பிரதிசெய்து பொருத்தமான நேர்படுத்தல்களை இடுக.
4. முதலாவது பந்திக்கு விரும்பிய பின்னணி நிறத்தைத் தீட்டுக.
5. ஒவ்வொரு பந்தி எழுத்துக்களுக்கும் விரும்பிய நிறப்பயன்பாட்டை பயன்படுத்துக.

## Exercise – 3

# INVITATION



## The Computer Society Faculty of science

Requests the pleasure of the company of

*Prof/Dr/Mr/Mrs/Miss.....*

**For a special workshop on**

➤ Java

➤ C<sup>++</sup>

**Programming**

**Date : Monday 25<sup>TH</sup> March 2019**

**Time : 9.00 a.m to 5.00 p.m**

**Venue : Lecture Hall, Faculty of Science**



XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

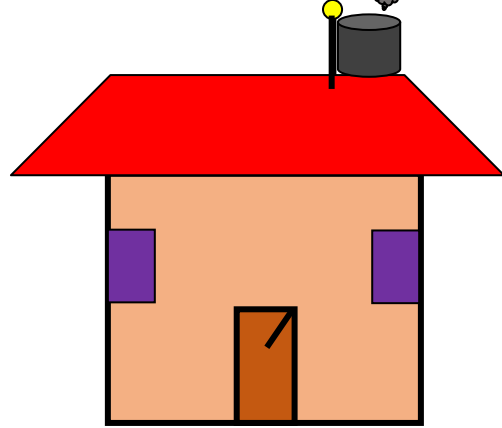
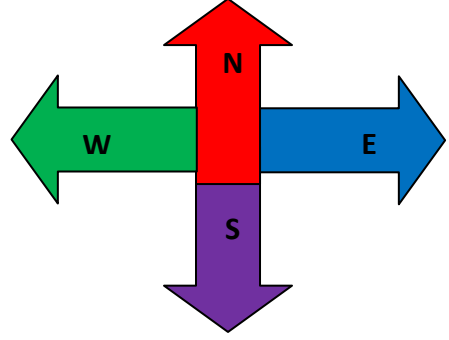
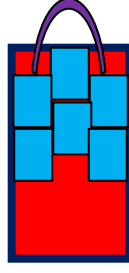
## Exercise – 4

# Time table

Grade - 8

Time	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
07.30-08.10	Maths	Maths	Maths	Maths	Maths
08.10-08.50	Science	Science	Science	Science	Science
08.50-09.30	Tamil	Tamil	Tamil	Tamil	Tamil
09.30-10.30	English	English	English	English	English
10.30-10.50	Interval				
10.50-11.30	History	Geo	ICT	History	ICT
11.30-12.10	Art	Pts	Geo	Civics	Maths
12.10-12.50	Pts	health	Art	Religion	Civics
12.50-01.30	Health	Religion	Sinhala	Library	Pts

## Exercise – 5



தயவுசெய்து  
கழிவுப்பொருட்களை  
போடாதீர்கள்

நாம் சூழலை  
சுத்தமாக  
வைத்திருப்போம்

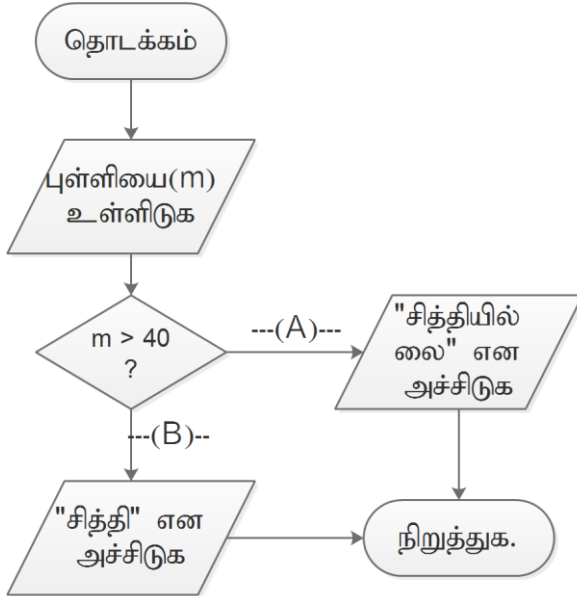


## வலயக் கல்வி அலுவலகம் - வடமராட்சி

தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழினுட்பவியல்

தரம் : 8 அலகு : 4 செய்நிரலாக்கம்

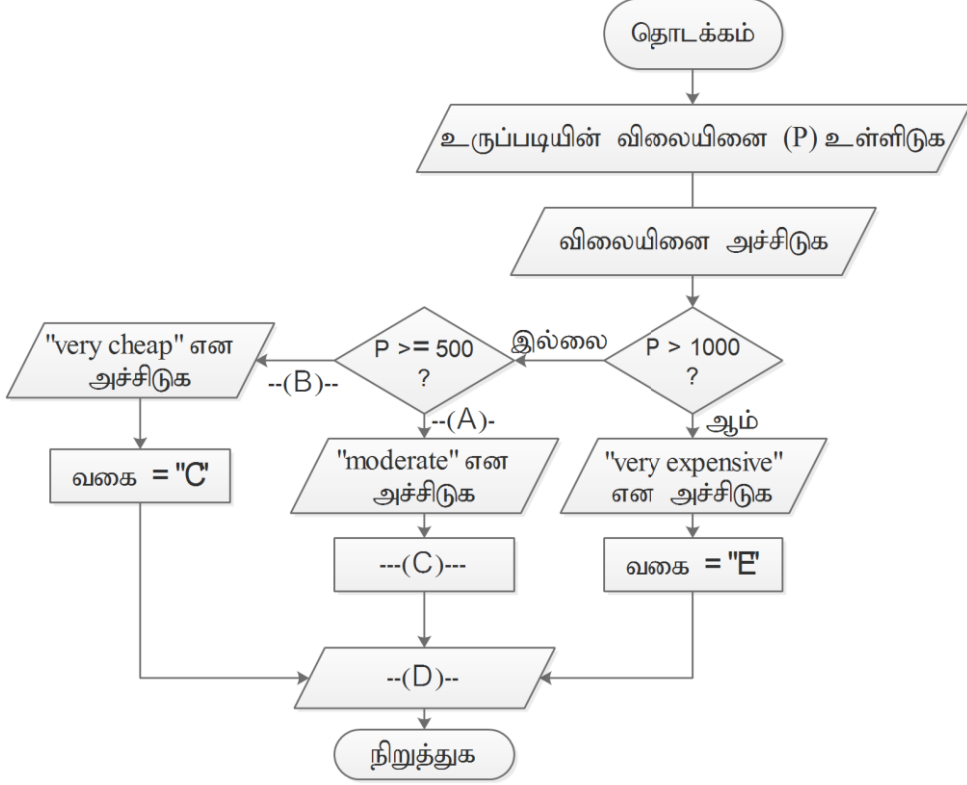
1. உமக்கு வழங்கப்பட்டுள்ள எண் நேரெண்ணா மறை எண்ணா என கண்டறிவதற்குரிய பாய்ச்சற் வரைபடத்தை வரைக
  - a) மேலுள்ள பாய்ச்சற் கோட்டுப்படத்திற்குரிய கட்டுப்பாட்டு அமைப்புக்களை குறிப்பிடுக
  - b) மேலுள்ள பாய்ச்சற் கோட்டுப்படத்திற்குரிய Scratch செய்நிரலை உருவாக்குக
2. வகுப்பொன்றில் கணித பாடத்தில் பெற்ற புள்ளிகளில் 40ம் அதற்கு குறைந்த புள்ளிகளை சித்தியில்லை எனவும் 40 ஐ விட கூடிய புள்ளிகளை சித்தி எனவும் பதிவதற்குரிய பாய்ச்சல் வரைபடத்தை வரைக.



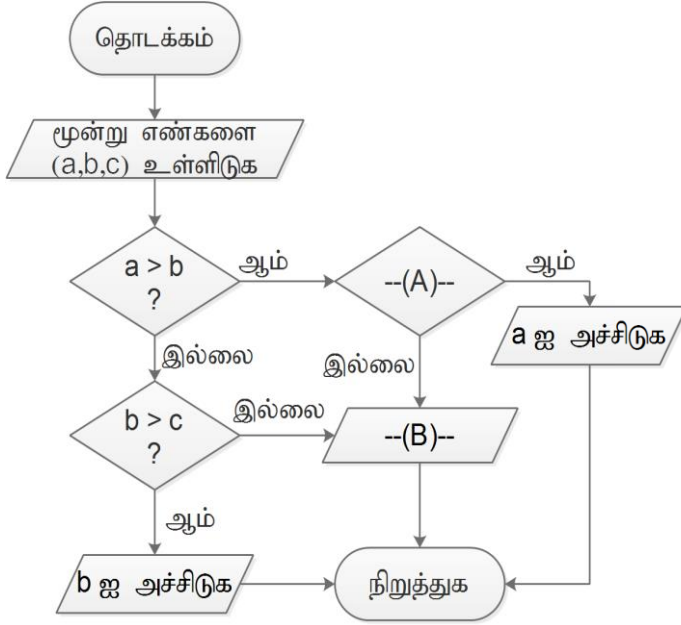
- a) A, B ஆல் குறிப்பிடப்படும் இடைவெளியினை நிரப்புக
- b) மேலுள்ள பாய்ச்சற் கோட்டுப்படத்திற்குரிய கட்டுப்பாட்டு அமைப்புக்களை குறிப்பிடுக
- c) மேலுள்ள பாய்ச்சற் கோட்டுப்படத்திற்குரிய Scratch செய்நிரலை உருவாக்குக



3. ஒவ்வோர் உருப்படியினதும் விலையை வாசிக்க விலையை உருப்படியின் .  
 . ரூ விலை. அச்சிடுக 1000 இலும் கூடியது எனின் , very expensive என்னும் செய்தியை அச்சிட்டு E யை உருப்படி வகைக்கு ஒப்படைக்க (assign). விலை ரூ .500-இற்கும் ரூ.1000 இற்கும் இடையே (உட்பட இரண்டும்) , இருக்குமெனின் moderate என்னும் செய்தியை அச்சிட்டு M ஐ உருப்படி வகைக்கு ஒப்படைக்க . ரூ விலை .500-இலும் குறைவெனின் , very cheap என்னும் செய்தியை அச்சிட்டு C ஐ உருப்படி வகைக்கு ஒப்படைக்க உருப்படி .  
 . அச்சிடுக வகையை



- a) A, B, C, D ஆல் குறிப்பிடப்படும் இடைவெளியினை நிரப்புக  
 b) மேலுள்ள பாய்ச்சற் கோட்டுப்படத்திற்குரிய கட்டுப்பாட்டு அமைப்புக்களை குறிப்பிடுக  
 c) மேலுள்ள பாய்ச்சற் கோட்டுப்படத்திற்குரிய Scratch செய்நிரலை உருவாக்குக
4. மூன்று எண்களில் மிகப்பெரிய எண்ணை காண்பதற்குரிய பாய்ச்சல் வரைபடத்தை வரைக .



- A, B ஆல் குறிப்பிடப்படும் இடைவெளியினை நிரப்புக
- மேலுள்ள பாய்ச்சற் கோட்டுப்படத்திற்குரிய கட்டுப்பாட்டு அமைப்புக்களை குறிப்பிடுக
- மேலுள்ள பாய்ச்சற் கோட்டுப்படத்திற்குரிய Scratch செய்நிரலை உருவாக்குக



# வலயக் கல்வி அலுவலகம் - வடமராட்சி

தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழினுட்பவியல்  
தரம் : 8 அலகு : 6 இணையத்தில் உலாவுவோம்  
செயன்முறைத்தாள் இல

“HTML இணைப் பயன்படுத்தி இணையப் பக்கங்களை வடிவமைப்போம்.”

1.



மேலே தரப்பட்டுள்ள இணையப் பக்க உருவாக்கத்தின்போது பிரயோகிக்கப்பட்டுள்ள ஓட்டுகள் அடங்கிய ஆவணமொன்று கீழே தரப்பட்டுள்ளது. இடைவெளிகளை நிரப்பி ஆவணத்தைப் பூரணப்படுத்துக.

```
<html>
.....
.....My First Webpage</title>
</head>
<body>
  This is my first homepage.
  <..... src="micky.png" alt="">
.....
</html>
```

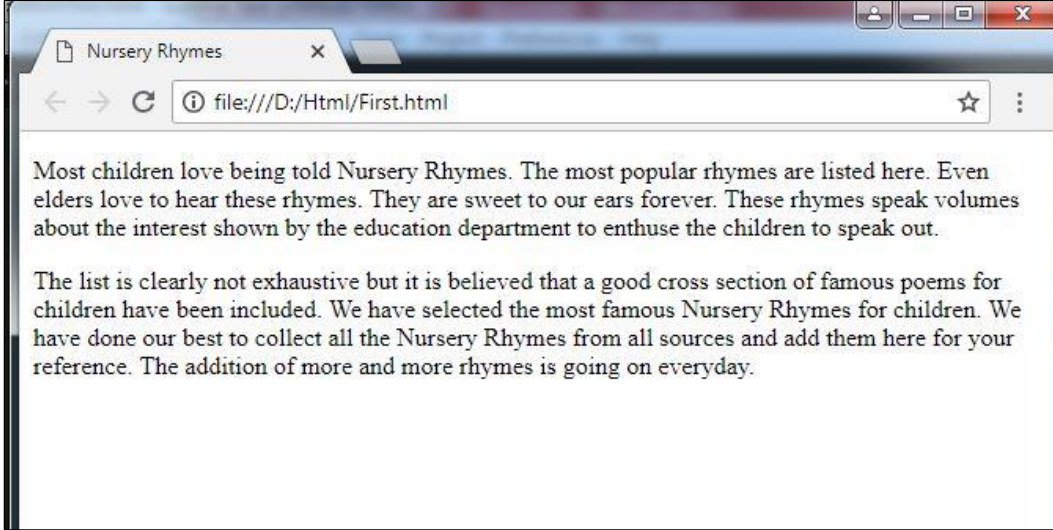
2.



கீழே தரப்பட்டுள்ள இடைவெளிகளை நிரப்பி ஆவணத்தைப் பூரணப்படுத்துக.

```
<html>
.....
    <title>My First Webpage</title>
</head>
.....
.....This is heading 1</h1>
<h2> This is heading 2.....
..... This is heading 3</h3>
<h4> This is heading 4.....
.....This is heading 5.....
<h6> This is heading 6.....
    </body>
</html>
```

3.



மேலே தரப்பட்டுள்ள இணையப் பக்க உருவாக்கத்தின்போது பிரயோகிக்கப்பட்டுள்ள ஒட்டுகள் அடங்கிய ஆவணமொன்று கீழே தரப்பட்டுள்ளது. இடைவெளிகளை நிரப்பி ஆவணத்தைப் பூரணப்படுத்துக.

```
<!DOCTYPE html>
  <html>
    <head>
      <title>Nursery Rhymes</title>
    </head>
    <body>
      .....Most children love being told Nursery Rhymes. The most popular
      rhymes are listed here. Even elders love to hear these rhymes. They are sweet
      to our ears forever. These rhymes speak volumes about the interest shown by
      the education department to enthuse the children to speak out.</p>

      <p>The list is clearly not exhaustive but it is believed that a good cross
      section of famous poems for children have been included. We have selected
      the most famous Nursery Rhymes for children. We have done our best to
      collect all the Nursery Rhymes from all sources and add them here for your
      reference. The addition of more and more rhymes is going on
      everyday.....

    </body>
  </html>
```

4.

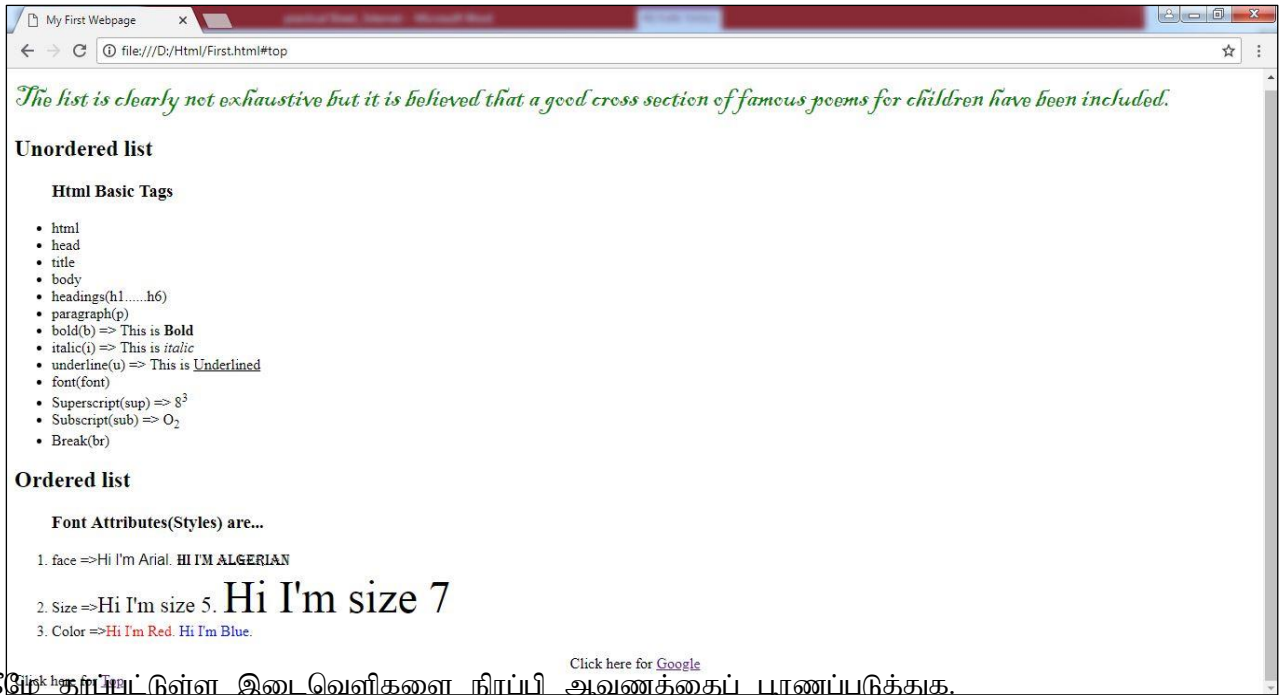


```

<html>
  <head>
    <title>My First Webpage</title>
  </head>
  <body>
    .....This Text is Bold</b><br>
    <u>This Text is Underlined.....<br>
    .....This Text is Italic</i>.....
    The chemical formulae of water: H.....2</sub>O<br>
    An expression: X<sup>2</sup>+Y<sup>2</sup>.....<br>
    <p><font color="blue">Most children love being told Nursery Rhymes.</font>
    The most popular rhymes are listed here.<font face="Algerian"> Even elders love to
    hear these rhymes. They are sweet to our ears forever.</font> <font size="6">These
    rhymes speak volumes about the interest shown by the education department to
    enthuse the children to speak out.....</p>
    <p><font face=" Blackadder ITC" .....="6" color="Green">The list is clearly
    not exhaustive but it is believed that a good cross section of famous poems for
    children have been included..... <font .....="red">We have selected the
    most famous Nursery Rhymes for children. We have done our best to collect all the
    Nursery Rhymes from all sources and add them here for your reference. </font>The
    addition of more and more rhymes is going on everyday.</p>
  </body>
</html>

```

5.



கீழே தரப்பட்டுள்ள இடை வெளிகளை நிரப்பி ஆவணத்தைப் புரண்படுத்தുക.

```
<html>
  <head>
    <title>My First Webpage</title>
  </head>
  <body>
    <a name="top">
      <p><font face=" Blackadder ITC" size="6" color="Green">The list is clearly not exhaustive but t is
      believed that a good cross section of famous poems for children have been included.</font> </p>
      <h2>Unordered list</h2>
      .....<h3>Html Basic Tags</h3>
        <li>html</li>          <li>head</li>
        <li>title</li>        <li>body</li>
        <li>headings(h1.....h6) </li>  <li>paragraph(p)</li>
        <li>bold(b) => This is <b>Bold</b></li>    <li>italic(i) => This is <i>italic</i></li>
        <li>underline(u) => This is <u>Underlined</u></li>
        <li>font(font)</li>          <li>Superscript(sup) => 8<sup>3</sup></li>
        <li>Subscript(sub) => O<sub>2</sub></li>    <li>Break(br)</li>
      </ul>
      <h2>Ordered list</h2>
      <ol><h3>Font Attributes(Styles) are...</h3>
        .....face =><font face="Arial">Hi I'm Arial. </font><font face="Algerian"> Hi I'm
        Algerian</font></li>
        .....Size =><font size="5">Hi I'm size 5. </font><font size="7"> Hi I'm size
        7</font>.....
        <li>Color =><.....color="red">Hi I'm Red. </font><font .....="blue">Hi I'm
        Blue. </font>.....
        .....
        <center>Click here for <a href="https://www.google.lk/">Google.....
        Click here for <..... href="#top">Top</a>
      </body>
      .....
```