



# මිනුවත්ගොඩ අධ්‍යාපන කලාපය

## තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ අංශය

අ.පො.ස. (උ.පෙළ) - සාමාන්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණය

### GENERAL INFORMATION TECHNOLOGY



#### පුනරීක්ෂණ ප්‍රශ්න පත්‍රය - 02

1 පත්‍රය

කාලය : පැය 3 යි.

#### උපදෙස්:

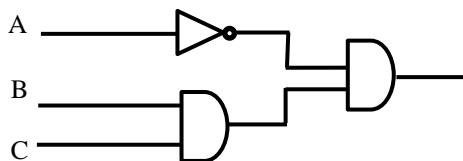
- ❖ සියලු ම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.
- ❖ අංක 1 සිට 40 තෙක් ප්‍රශ්නවල, දී ඇති (1), (2), (3), (4) යන පිළිතුරුවලින් නිවැරදි හෝ වඩාත් සුදුසු පිළිතුර තෝරන්න.
- ❖ සෑම ප්‍රශ්නයකට ම ලකුණු 1 බැගින් හිමි වේ.

1. තොරතුරක් ලෙස සැලකිය හැකි ප්‍රකාශය තෝරන්න.
 

(1) පන්තියේ සිටින සිසුන් ගණන	(2) අද දිනයේ උෂ්ණත්වය
(3) ඇපල් ගෙඩියක මිල	(4) ICT විෂය සඳහා උපරිම ලකුණු
2. පෞද්ගලික පරිගණකයක මධ්‍ය සැකසුම් ඒකකයේ (CPU) කොටස් මොනවාද?
 

(1) මතකය, පාලන ඒකකය, ආවයනය
(2) පාලන ඒකකය, අංක ගණිතමය හා තාර්කික ඒකකය, සසම්භාවී ප්‍රවේශ මතකය
(3) පාලන ඒකකය, අංක ගණිතමය හා තාර්කික ඒකකය, මතක රෙජිස්තර
(4) පාලන ඒකකය, අංක ගණිතමය හා තාර්කික ඒකකය, වාරක මතකය
3.  $11011_2$  ද්විමය සංඛ්‍යාවට තුල්‍ය දශමය සංඛ්‍යාව තෝරන්න.
 

(1) 27	(2) 28	(3) 29	(4) 31
--------	--------	--------	--------
4. පහත දැක්වෙන තාර්කික පරිපථයේ ප්‍රතිදානය කවරක්ද?



- |                       |                         |                                 |                             |
|-----------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| (1) $A \cdot (B + C)$ | (2) $\bar{A} + (B + C)$ | (3) $\bar{A} \cdot (B \cdot C)$ | (4) $\bar{A} \cdot (B + C)$ |
|-----------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
5. පරිගණකයක සිංහල/දෙමළ භාෂාවක යෙදුම් ඇතුළත්ව ඇතිවිට එය නිරූපණයේදී වඩාත් සුදුසු කේත ක්‍රමය වන්නේ කුමක්ද?
 

(1) BCD	(2) ASCII	(3) EBCDIC	(4) Unicode
---------	-----------	------------	-------------
  6. මෙහෙයුම් පද්ධතියක් සම්බන්ධව පහත වගන්ති සලකන්න.
 

A) එය දෘඪාංග හා මෘදුකාංග සම්බන්ධ කරමින් අතුරු මුහුණතක් ලබා දේ.
B) සෑම පරිශීලක ගිණුමකටම ලබා දිය හැක්කේ එක සමාන ප්‍රවේශ වරප්‍රසාද වේ.
C) Isuru Linux යනු බහුපරිශීලක මෙහෙයුම් පද්ධති සඳහා උදාහරණයකි.

 ඉහත ප්‍රකාශ අතුරින් සත්‍ය වන්නේ,
 

(1) A පමණි.	(2) B හා C පමණි.	(3) A හා C පමණි.	(4) A, B හා C සියල්ලම.
-------------	------------------	------------------	------------------------

7. පහත සඳහන් ඒවායින් විවෘත කේත මෙහෙයුම් පද්ධතියක් වන්නේ කුමක්ද?  
 (1) DOS (2) Windows Vista (3) Isuru Linux (4) Macinto
8. Microsoft office word භාවිතා කරමින් ලේඛනයක් පිළියෙල කිරීම පිළිබඳව නිවැරදි වන්නේ කුමක්ද?  
 (1) ලේඛනයක් යතුරු ලියනය කරනු ලබන සෑම ජේෂියක් අගදීම Enter Key තද කිරීම අවශ්‍ය වේ.  
 (2) පාඨයක් ඇතුළු කළ හැක්කේ පාඨ කොටුවක් (text box) සකස් කිරීමෙන් පමණි.  
 (3) ලේඛනයක් විවිධ පිටු, විවිධ කඩදාසි ප්‍රමාණ වලට සැකසිය නොහැක.  
 (4) අකුරුවල වර්ණය, හැඩය, ප්‍රමාණය වෙනස් කිරීම වැනි විවිධ පාඨ ආකෘති ක්‍රියාකාරකම් යොදා ගත හැක.
9. Microsoft office word හි කැපීම සහ ඇලවීම සඳහා පිළිවෙලින් යොදා ගනු ලබන කෙටි මං යතුරු මොනවා ද?  
 (1) Ctrl+X සහ Ctrl+V (2) Ctrl+S සහ Ctrl+V  
 (3) Ctrl+A සහ Ctrl+P (4) Ctrl+C සහ Ctrl +P
10. පාසලේ අධ්‍යාපන වාරිකාවක් පිළිබඳව දෙමාපියන්ට දැනුම්දීමේ ලිපියක් සකස් කිරීමට ඔබ භාවිතා කරන මෘදුකාංගය කුමක්ද?  
 (1) ඉලෙක්ට්‍රොනික පැතුරුම්පත (2) විද්‍යුත් සමර්පණ  
 (3) වදන් සැකසුම (4) දත්ත සමුදාය
11. වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයක ඇති පහත පහසුකම් අතුරින් නිවැරදි දිශානති (Orientation) ආකාර වනුයේ,  
 A - Landscape  
 B - Layout  
 C - Portrait  
 (1) A හා B පමණි. (2) A හා C පමණි. (3) B හා C පමණි. (4) A,B,C සියල්ලම.
12. පික්සලයක් (Pixel) ලෙස හැඳින්වෙන්නේ,  
 (1) පරිගණකය තුළ ඇති දෘඪාංග කොටසකි.  
 (2) මොනිටරයේ තිරය මත දෘශ්‍යමාන වන කුඩා තිතකි.  
 (3) හැඩසවීම නොකල (Format) ඡායාරූපයකි.  
 (4) Excel වැනිම පැතුරුම්පතකි.
13. ඡායාරූපයක් සංස්කරණය කිරීම සඳහා යොදා ගත හැකි වඩාත් සුදුසු මෘදුකාංගයක් වන්නේ,  
 (1) ලිබර් ඔෆිස් ඉම්ප්‍රෙස් (Libre Office Impress) ය.  
 (2) ඇඩෝබ් ඉන් ඩිසයින් (Adobe InDesign) ය.  
 (3) ඇඩෝබ් ඉලස්ට්‍රේටර් (Adobe Illustrator) ය.  
 (4) ලිබර් ඔෆිස් රයිටර් (Libre Office Writer) ය.
14. සමර්පණ මෘදුකාංගයක් සඳහා උදාහරණයක් වනුයේ කුමක්ද?  
 (1) Oracle (2) Apple Keynote (3) iWork Pages (4) Numbers
15. ඉලෙක්ට්‍රොනික සමර්පණයක් ඉදිරිපත් කරන අතරතුර යතුරු පුවරුවේ B අකුර තද කළ විට කුමක් සිදුවේ ද?  
 (1) පෙර කඳාව වෙතට මාරු වේ. (2) අවසාන කඳාව වෙතට මාරු වේ.  
 (3) තිරය සුදු වේ. (4) තිරය කළු වේ.
16. සමර්පණ මෘදුකාංග සම්බන්ධව පහත ප්‍රකාශ අතුරෙන් සත්‍ය වන්නේ,  
 A. එක් කඳාවක් තුළ විශාල කරුණු ප්‍රමාණයක් ඇතුළත් කිරීම වඩා සුදුසුය.  
 B. විද්‍යුත් සමර්පණ අන්තර්ජාලය හරහා සම්මන්ත්‍රණ පැවැත්වීමටද භාවිතා කරයි.  
 C. සෑම සමර්පණයකම කඳා 10ක් වත් අවම වශයෙන් පැවතිය යුතුයි.  
 (1) A පමණි (2) B පමණි (3) A හා C පමණි (4) ඉහත කිසිවක් නොවේ.

17. විද්‍යුත් සමර්පණ ඉදිරිපත් කිරීම ආරම්භ කිරීම සඳහා භාවිතා කරන කෙටිමං යතුර (shortcut key) වන්නේ මින් කවරක්ද?  
 (1) F2 (2) F6 (3) F9 (4) F5
18. MS Access දත්ත ප්‍රරූපයක් නොවන්නේ කුමක්ද?  
 (1) text (2) Number (3) image (4) Currency
19. හැඳුනුම්පත් අංකයට සුදුසුම දත්ත ප්‍රරූපය වන්නේ කුමක්දැයි තෝරන්න.  
 (1) text (2) Number (3) Boolean (4) Currency
20. ප්‍රාථමික යතුර සම්බන්ධයෙන් වඩාත් සුදුසු ප්‍රකාශය/ප්‍රකාශ තෝරන්න.  
 A වගුවක අන්‍යය වූ ක්ෂේත්‍රය යි.  
 B ප්‍රාථමික යතුරට අදාළ ක්ෂේත්‍රය හිස් නොවිය යුතුය.  
 C වගු අතර සම්බන්ධතාවය ගොඩනැගීමට අත්‍යවශ්‍ය නොවේ.  
 (1) A පමණි. (2) A හා B පමණි. (3) A හා C පමණි. (4) A, B හා C සියල්ල ම.
21. දත්ත සමකිරීක්ෂණතාවය යනු,  
 (1) දත්ත තැම්පත් කිරීමේදී එක ම දත්ත වගු කිහිපයක තැම්පත් වීමයි.  
 (2) දත්ත සහ යෙදුම් මෘදුකාංග එකිනෙක ස්වයන්තව පැවතීමයි.  
 (3) දත්ත අනුපිටපත්වීම සිදු නොවීමයි.  
 (4) පිළිතුරු සියල්ල වැරදිය.
22. පහත සඳහන් වගන්ති සලකා බලන්න.  
 A. වයි ෆයි (Wi-Fi) , බ්ලූටූත් (Bluetooth) වල දත්ත සම්ප්‍රේෂණය සඳහා ගුවන් විදුලි තරංග යොදා ගනී.  
 B. රූපවාහිනී ඇන්ටෙනා , CCTV කැමරා සම්බන්ධ කිරීමේදී සමක්ෂක කේබලය (Coaxial Cable) භාවිත කරයි.  
 C. රැහැන් රහිත යතුරු පුවරු, මූසික වල දත්ත සම්ප්‍රේෂණ මාධ්‍ය ලෙස ක්ෂුද්‍ර තරංග භාවිත කරයි.  
 ඉහත සඳහන් කුමක් සත්‍ය වේද?  
 (1) A හා B පමණක් සත්‍ය වේ. (2) B හා C පමණක් සත්‍ය වේ.  
 (3) A හා C පමණක් සත්‍ය වේ. (4) A, B, C සියල්ල සත්‍ය වේ.
23. ජාලකරණයට යොදාගන්නා වේගවත්ම දත්ත සම්ප්‍රේෂණ රැහැන් සහිත ක්‍රමය මින් කුමක්ද?  
 (1) ප්‍රකාශ තන්තු (2) වයි ෆයි (Wi-Fi) (3) බ්ලූටූත් (Bluetooth) (4) ක්ෂුද්‍ර තරංග
24. <http://www.nie.lk/english/index.php> යන URL හි වසම් නාමය වන්නේ කුමක්ද?  
 (1) http (2) nie.lk (3) www (4) index.php
25. අපට ලැබෙන අනවශ්‍ය විද්‍යුත් ලිපි ගිණුමේ වෙනම ස්ථානයක තැම්පත් වේ. එම ස්ථානයෙහි නම කුමක්ද?  
 (1) Draft (2) Inbox (3) Spam (4) Trash
26. Google, Yahoo, Msn උදාහරණ වන්නේ,  
 (1) වෙබ් අතිරික්ෂුවලටය. (2) සෙවුම් යන්ත්‍රවලටය.  
 (3) වෙබ් පිටුවලටය. (4) වසම්නාමවලටය.
27. Internet of Things (IoT) සම්බන්ධයෙන් පහත කවරක් නිවැරදි වේද?  
 (1) එය අන්තර්ජාලයට භාවිත කරන තවත් නමකි.  
 (2) අන්තර්ජාලයට සම්බන්ධ වන වාහන,වෙබ් කැමරා,විදුලි බල්බ ආදියෙහි භාවිතා වේ.  
 (3) IoT යනු අන්තර්ජාලය හරහා කිසියම් දෙයක් විකිණීම හා මිලදී ගැනීමයි.  
 (4) IoT යනු අන්තර්ජාලයේ මෙහෙයුම් සඳහා අවශ්‍ය වන උපක්‍රමයි.

28. අන්තර්ජාලය මගින් ප්‍රවේශ විය හැකි වෙබ් පිටු එකතුව ..... ක් ලෙස හඳුන්වනු ලබයි.

- (1) වෙබ් සේවාදායකය (Web Server)
- (2) අන්තර්ජාල නියමාවලිය (Web Protocol)
- (3) වෙබ් අඩවිය (Web Site)
- (4) වෙබ් අන්තර්ගතය (Web Content)

29. පහත සඳහන් HTML වගන්තියට අනුව නිවැරදි ප්‍රතිදානය සඳහන් වන්නේ කුමන පිළිතුරෙහි ද?

```

<dl>
<dt>Rice</dt>
<dd>White Rice</dd>
<dt>Tea</dt>
<dd>Milk Tea</dd>
</dl>

```

- |   |   |
|---|---|
| (1) Rice<br>White Rice<br>Tea<br>Milk Tea | (2) Rice<br>White Rice<br>Tea<br>Milk Tea |
| (3) Rice<br>White Rice<br>Tea<br>Milk Tea | (4) rice<br>white Rice<br>tea<br>milk Tea |

30. HTML ලේඛනයක සිට තවත් වෙබ් පිටුවකට සම්බන්ධයක් ඇති කිරීම සඳහා පහත දී ඇති දෑ අතුරෙන් කුමක් භාවිත කළ හැකිද?

- (1) href
- (2) link
- (3) li
- (4) anchor

31. HTML භාවිතයෙන් අංකිත ලැයිස්තුවක් (Numbered List) ලබා ගැනීම සඳහා පහත කවර උසුලනය භාවිතා කළ හැකිද?

- (1) <ul>
- (2) <dl>
- (3) <ol>
- (4) <list>

32. වෙබ් අඩවියක ග්‍රාහක කණ්ඩායම දැක්වෙන්නේ කුමන පිළිතුර මගින් ද?

- (1) වෙබ් අඩවිය නිර්මාණය කරන කණ්ඩායම
- (2) අන්තර්ජාලය භාවිතා කරන කණ්ඩායම
- (3) වෙබ් අඩවිය පරිශීලනය කරන කණ්ඩායම
- (4) සන්නිවේදන ආයතන

33. වෙබ් පිටුවක ඇති පාඨයක් හරස් අතට චලනය වීමක් පෙන්වීමට යොදාගත හැකි උසුලනය වන්නේ කුමක්ද?

- (1) <sub>
- (2) <marquee>
- (3) <font>
- (4) Src

34. පහත උසුලන අතුරින් empty tag වර්ගයට අයත් උසුලනයක් වන්නේ මින් කවරක්ද?

- (1) <font>
- (2) <img>
- (3) <b>
- (4) <a>

35. පහත දැක්වෙන ප්‍රකාශ සලකන්න.

- A. ගුරු සිසු දෙපාර්ශ්වයටම ඉගෙනුම් කළමනාකරණ පද්ධතියට (LMS) ප්‍රවේශ විය හැකිය.
- B. ඉගෙනුම් හා ඉගැන්වීමේ ක්‍රියාවලි පහසුවෙන් වැඩි දියුණු කර ගැනීමට ඉගෙනුම් කළමනාකරණ පද්ධති (LMS) උපකාරී වේ.
- C. ඕනෑම වේලාවක, ඕනෑම ස්ථානයක සිට ඉගෙනුම් කළමනාකරණ පද්ධතියට (LMS) ප්‍රවේශ විය හැකිය.

ඉහත සඳහන් ප්‍රකාශවලින් සත්‍ය වන්නේ,

- (1) A සහ B පමණි.
- (2) A සහ C පමණි.
- (3) B සහ C පමණි.
- (4) A, B සහ C සියල්ලම

36. ඊ - රාජ්‍ය පාලනය (e-government) සඳහා උදාහරණයක් වන්නේ කුමන ක්‍රියාවලියද?

- (1) බැංකු මඟින් ණය පහසුකම් ලබා ගැනීම.
- (2) ප්‍රාදේශීය ලේකම් කාර්යාලයකින් උප්පැන්න සහතිකයක් ලබා ගැනීම.
- (3) මාර්ගගතව විවාහ සහතිකයක් ලබා ගැනීම.
- (4) මාර්ගගත සාප්පු සවාරි

37. ශ්‍රී ලංකාවේ තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය (ICT) සේවා සැපයීම සඳහා රජය විසින් ස්ථාපනය කළ ආයතනය කුමක්ද?

- (1) පරිගණක සම්පත් කේන්ද්‍රය
- (2) තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නියෝජිත ආයතනය (ICTA)
- (3) අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය
- (4) ශ්‍රී ලංකා පරිගණක හදිසි අවස්ථා සඳහා සුදානම් කණ්ඩායම (SLCERT)

38. අනවසරයෙන් පුද්ගලයින්ගේ ඡායාරූප අන්තර්ජාලයට මුදාහැරීම කුමන නමකින් හැඳින්වේද?

- (1) සමාජ ජාල අනිසි ලෙස භාවිතය
- (2) ලිඛිත දෑ සොරකම
- (3) සයිබර් අපරාධ
- (4) අංකිත බෙදුම

39. පහත ප්‍රකාශ සලකන්න.

- A - නොදන්නා වෙබ් අඩවි වලින් බාගත කිරීම.
- B - පෞද්ගලික තොරතුරු ආගන්තුකයින් හා බෙදා ගැනීම.
- C - ආරක්ෂිත වෙබ් අඩවි භාවිතය

ඉහත ප්‍රකාශ අතුරින් අන්තර්ජාලය භාවිතයේ දී යහපත් පුරුද්දක්/ පුරුදු වන්නේ,

- (1) A පමණි.                      (2) B පමණි.                      (3) C පමණි.                      (4) A සහ C පමණි.

40. පුනරාවර්ති ආතති පීඩාව යනු,

- (1) උරහිසේ සිට අතේ ඇඟිලි දක්වා ඇතිවන වේදනාවයි.
- (2) අතේ ඇඟිලිවල ඇතිවන හිරිවැටීම සහ වේදනාවයි.
- (3) ඇස්වල ඇතිවන අසාත්මිකතාවයයි.
- (4) බෙල්ලේ මාංශ පේශීන්ගේ ආතතියයි.



# මිනුවන්ගොඩ අධ්‍යාපන කලාපය

## තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ අංශය

අ.පො.ස. (උ.පෙළ) - සාමාන්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණය

### GENERAL INFORMATION TECHNOLOGY



#### පුනරීක්ෂණ ප්‍රශ්න පත්‍රය - 02

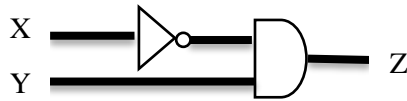
#### 11 පත්‍රය

- ❖ සියලුම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.
- ❖ සෑම ප්‍රශ්නයකට ම ලකුණු 10 බැගින් හිමි වේ.

1. (i) පාසලක සිසුවෙකු විසින් තම නිවසේ කාමරයක ආරක්ෂාව සඳහා කාමරයේ දොරටු හා ජනේලයට සංවේදක සවිකර ඒ අනුව නාද වන නලාවක් සවි කරයි. දොර A ලෙසද ජනේලය B ලෙසද නලාව F ලෙසද ගන්න. දොරෙන් ඇතුළු වීම 1 ලෙසද ඇතුළු නොවීම 0 ලෙසද ජනේලයෙන් ඇතුළු වීම 1 ලෙසද ඇතුළු නොවීම 0 ලෙසද නලාව නාද වීම 1 ලෙසද නාද නොවීම 0 ලෙසද සලකන්න.

- (a) ඉහත සිද්ධියට අදාළව බුලියානු ප්‍රකාශය ලියා සත්‍යතා වගුවක් ගොඩ නගන්න.
- (b) එයට අදාළ තාර්කික ද්වාර හඳුනාගෙන එය ඇඳ නම් කරන්න.

(ii) පහත තාර්කික පරිපථය හා ඊට අදාළ සත්‍යතා වගුව සලකා බලා A, B, C, D ලේබල සඳහා සුදුසු බුලිය අගයන් ලියන්න.



X	Y	Z
0	0	A
0	1	B
1	0	C
1	1	D

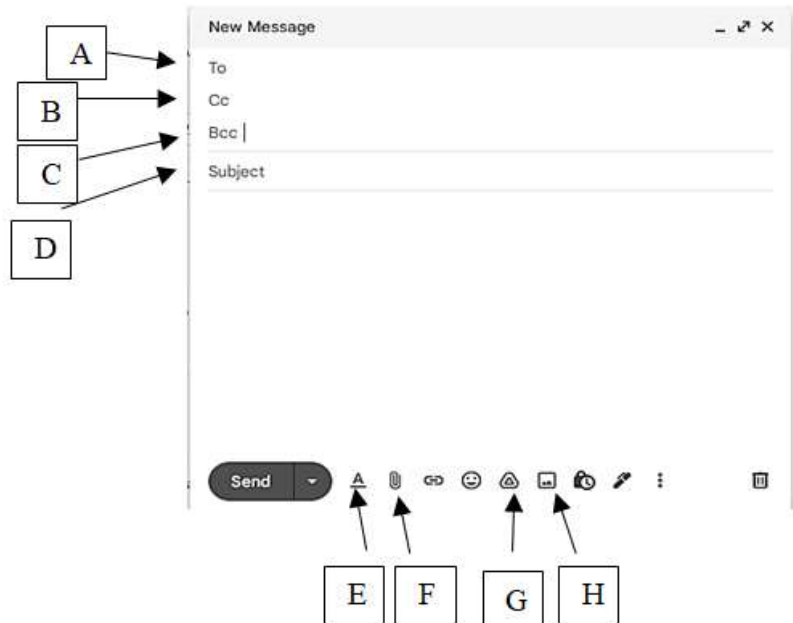
(iii) තිත් න්‍යාස මුද්‍රණ යන්ත්‍රයට වඩා ලේසර් මුද්‍රණ යන්ත්‍රයේ වාසි දෙකක් ලියන්න

2 (i) A තීරුවේ ඇති අයිතමවලට ගැලපෙන අයිතමය B තීරුවෙන් තෝරා අංකයට ගැලපෙන ඉංග්‍රීසි අකුර ලියන්න.

A තීරුව
.1 වෙබ් අතරික්ෂුවකි
2. IP ලිපිනය
3. විද්‍යුත් තැපැල් ලිපිනය
4. අන්තර්ජාල සේවාවකි
5. සෙවුම් යන්ත්‍රයකි

B තීරුව
P. මොසිල්ලා ෆයර් ෆොක්ස්
Q. ගුගල්
R. ලෝක ව්‍යාප්ත වියමන (WWW)
S. 216.27.16.138
T. Nimali26@gmail.com

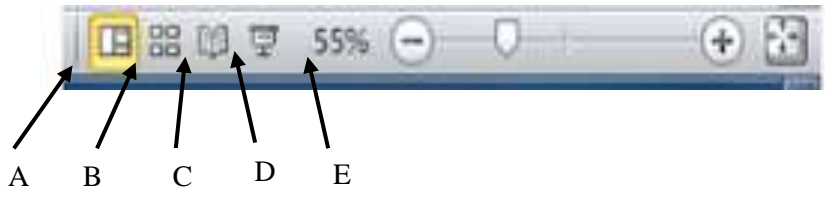
(ii) අමල්ට තම පාසලේ විවිධ ප්‍රසංගයේ තොරතුරු හා ලබාගත් ඡායාරූප විද්‍යුත් තැපෑල මගින් තම හිතමිතුරන් සමඟ හුවමාරු කරගැනීමට අවශ්‍යව ඇත. මෙහි දක්වා ඇති ආකාරයේ විද්‍යුත් තැපෑල් නව කවුළුවක් ඔහු විසින් විවෘත කරන ලදී. විද්‍යුත් තැපෑල් කවුළුවෙහි අයිකන නම් කර ඇත.



- (a) විද්‍යුත් තැපෑලේ මාතෘකාව “අප පාසලේ විවිධ ප්‍රසංගය” වේ. එම ශීර්ෂය ඇතුළත් කල යුතු ස්ථානයට අදාළ අකුර ලියා දක්වන්න.
- (b) ඔහුගේ ඡායාරූප ඇමිණිය යුතු විද්‍යුත් තැපෑලෙහි ඇති මෙවලමට අදාළ අකුර ලියා දක්වන්න.
- (c) අමල්ට තම විද්‍යුත් ලිපිය කුමාරට යැවීමට අවශ්‍ය වේ. කුමාරගේ විද්‍යුත් ලිපිනය ඇතුළත් කල යුතු ස්ථානයට අදාළ අකුර ලියා දක්වන්න.
- (d) එම ලිපියෙහි පිටපතක් අකාශ්ට යැවීමටද අවශ්‍ය වේ. ආකාශ්ගේ විද්‍යුත් ලිපිනය ඇතුළත් කල යුතු ස්ථානයට අදාළ අකුර ලියා දක්වන්න.
- (e) කුමාරට හා ආකාශ්ට නොදැනෙන ලෙස නිමාලිපි පිටපතක් යැවිය යුතු වේ. නිමාලිගේ විද්‍යුත් ලිපිනය ඇතුළත් කල යුතු ස්ථානයට අදාළ අකුර ලියා දක්වන්න.

3. (i) සමර්පණ මෘදුකාංග සම්බන්ධව පහත වගන්ති ගලපන්න.
- කඳා දර්ශනය (Slide show) / සංචලන (Animation) / කඳා සංක්‍රාන්තිය (Slide transition) / කඳා පිරිසැලසුම (Slide layout) / කඳා තේරීම දසුන (Slide sorter view)
    - a) කඳා දර්ශනයක් තුළදී එක් කඳාවක සිට තවත් කඳාවකට ගමන් කිරීම ..... ලෙස හැඳින්වේ.
    - b) ඉදිරිපත් කිරීම ප්‍රේක්ෂකයින් දකින අයුරින්ම දැක ගැනීම .....තුළදී හැකිවේ.
    - c) ..... දසුනේදී කඳාවක් යලි පිළියෙල කිරීම හෝ මකා දැමීම පහසු වේ.
    - d) සමර්පණ මෘදුකාංගවල ඇති කඳාවක එක් අයිතමයකට හෝ මුළු කඳාවටම හෝ යෙදූ දෘශ්‍ය ආචරණ,..... ලෙස හැඳින්වේ.
    - e) පාඨ හා රූප යන දෙවර්ගයම කඳාවකට එක් කිරීමට .....භාවිත කරයි.

(ii) දසුන් තීරුවේ (View Tab) නිරූපක (Icons) ඇතුළත් රූප සටහනක් පහත දැක්වේ.

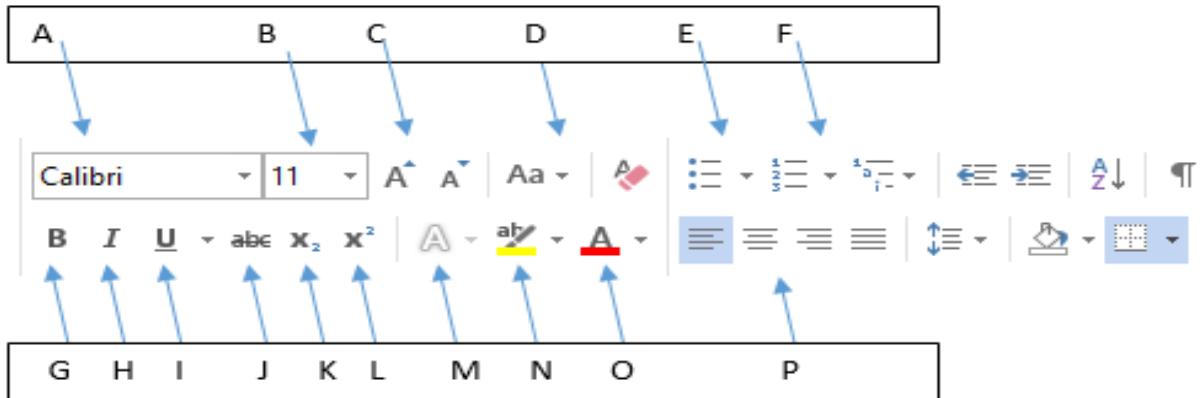


A, B, C, D හා E මගින් සිදු කරන කාර්යය නිවැරදිව පහත වගුවෙන් තෝරා ලියන්න.

නිරූපක	සිදු කරන කාර්යය
P	මෙම දසුන් තීරුවේ සිට සමර්පණය නිර්මාණය කිරීම කළ හැකිය.
Q	ඉ - සමර්පණ තීරයේ අඩංගු දෑ විශාලනය කර බැලිය හැකිය.
R	සමර්පණයේ අඩංගු සියලුම කඳා කුඩාවට පත්වයි.
S	කඳවක තිබෙන සියලුම දේ පැහැදිලිව කියවා බැලිය හැකිය.
T	ඉ - සමර්පණයක් ප්‍රේක්ෂකයාට ඉදිරිපත් කිරීම සඳහා යොදා ගනී.

(iii) වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයක් මගින් හැඩසවි කළ ලේඛනයක් පහත දැක්වේ. මෙහි හැඩසවි කිරීමට පෙර ලේඛනය හා හැඩසවි කිරීමෙන් පසු ලේඛනය දී ඇත. 1 – 6 දක්වා හැඩසවි කිරීම්වලට යොදා ගත හැකි මෙවලම් දී ඇති රූපසටහනින් තෝරා ඊට අදාළ අක්ෂරය හෝ අක්ෂර ලියා දක්වන්න.

	හැඩසවි කිරීමට පෙර	හැඩසවි කිරීමෙන් පසු	අක්ෂරය
1	History of Japan	HISTORY OF JAPAN	
2	Y=X <sup>2</sup> +X+C	Y=X <sup>2</sup> +X+C	
3	ICT	ICT	
4	35000 years ago	35000 years ago	
5	Science and Technology	<i>Science and Technology</i>	
6	Input devices Keyboard Mouse	Input devices ● Keyboard ● Mouse	



(iv) පහත කෙටි මං යතුරු කුමක් සඳහා භාවිතා කරන්නේද?

a	Ctrl + Z	
b	Ctrl + N	
c	Ctrl + C	

4. (i) “ඇපරල්” ආයතනයේ සේවය කරන සේවකයන්ගේ වැටුප් පිළිබඳ විස්තර පහත දැක්වේ. එක් එක් පුද්ගලයාට මූලික වැටුපක් ගෙවන අතර ඔවුන් විසින් එක් මාසයක් තුළදී අලෙවි කරන භාණ්ඩය සඳහා ගෙවන කොමිස් මුදල D තීරයේ කෝෂයේ සඳහන්ව ඇත. අදාළ වැඩපතෙහි දී ඇති විස්තර අනුව පහත දක්වා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

	A	B	C	D	E
1	විකිණීමට නළ පුද්ගලයාගේ නම	මූලික වැටුප	විකිණූ භාණ්ඩ ප්‍රමාණය	කොමිස් මුදල	දළ වැටුප
2	ගයාන්	15000		20	
3	තරුෂ	15000		15	
4	බුද්ධික	15000		18	
5	කවීෂ	15000		19	
6	කරිදු	15000		10	
7	අනිල	15000		8	
8	ගයාසාන්	15000		15	
9	මිහිදු	15000		20	
10	විකිණූ උපරිම භාණ්ඩ ප්‍රමාණය				
11	විකිණූ අවම භාණ්ඩ ප්‍රමාණය				
12	භාණ්ඩ විකිණීමේදී නළ පුද්ගලයන් සංඛ්‍යාව				
13			මුළු වැටුප් මුදල		
14	එක් භාණ්ඩයක් සඳහා කොමිස් මුදල රු			100	
15	විකිණූ සාමාන්‍ය භාණ්ඩ ප්‍රමාණය				
16					

- (a) ගයාන්ට ලැබෙන කොමිස් මුදල ගණනය කිරීම සඳහා D2 කෝෂයෙහි යෙදිය යුතු සූත්‍රය සඳහන් කරන්න. (මෙම සූත්‍රය D3 සිට D9 දක්වා පිටපත් කිරීමෙන් ඉතිරි පුද්ගලයින් සඳහා කොමිස් මුදල ගණනය කළ හැකි විය යුතුය.)
  - (b) ගයාන්ට ලැබෙන දළ වැටුප ගණනය කිරීම සභා E2 කෝෂයෙහි යෙදිය යුතු සූත්‍රය සඳහන් කරන්න. (දළ වැටුප = මූලික වැටුප + කොමිස් මුදල)
  - (c) ඉහත C10, C11, C12 කෝෂ සඳහා සුදුසු සූත්‍ර ශ්‍රිත භාවිතා කර ලියන්න.
    - (1) විකුණූ උපරිම භාණ්ඩ ප්‍රමාණය
    - (2) විකුණූ අවම භාණ්ඩ ප්‍රමාණය
    - (3) භාණ්ඩ විකිණූ පුද්ගලයන් සංඛ්‍යාව
  - (d) E13 කෝෂයෙහි සඳහන් සූත්‍රය ශ්‍රිත භාවිතා කර ලියන්න.
  - (e) C15 කෝෂයෙහි සඳහන් විය යුතු මාසය තුළ විකිණූ සාමාන්‍ය භාණ්ඩ ප්‍රමාණය සෙවීම සඳහා සූත්‍රය අදාළ ශ්‍රිතය භාවිතා කර ලියා දක්වන්න .
- (ii) පහත දැක්වෙන්නේ XY සමාගමේ සේවකයින්ගේ තොරතුරු ඇතුළත් දත්ත පාදකයකි.

EMP\_infor Table

Emp_ID	Initials	LName	DOB	App_Date	Contact_No
S1215	A.S.P	Disanayaka	1983.04.08	2006.09.05	0718151121
F1314	R.K.M	De silva	1978.05.10	2005.04.08	0771216145
A1411	L.L.A.N	Kumara	1980.04.08	2000.02.05	0721514321

Emp\_salary Table

Paysheet_No	EMP_ID_	Basic_Salary	Incentive	OT_amount	Section	Net_salary
0142	F1314	14150	2000	1205	FINANCE	
0140	S1215	15850	1850	2000	SALES	
0142	A14411	13520	890	520	ADMIN	

Emp\_infor\_salary Table

PaysheetNo	Section
0142	Finance
0140	Sales
0142	Admin

- (a) ඉහත වගු 03 සඳහා ගැලපෙන ප්‍රාථමික යතුරු වගු සමඟ නම් කරන්න.
- (b) ඉහත වගු ඇසුරින් ආගන්තුක යතුරු 02 ක් වගු නාමය සමඟ ලියා දක්වන්න.
- (c) EMP\_infor Table වගුවේ ක්ෂේත්‍ර සංඛ්‍යාව හා රෙකෝඩ් සංඛ්‍යාව ලියන්න.

5. (i) පහත සඳහන් වෙබ් පිටුවට අදාළ HTML කේත පහත දැක්වේ. එහි 1 සිට 12 දක්වා අංක වලට අදාළ කේත පහත දැක්වෙන ලැයිස්තුවෙන් තෝරා ලියන්න.  
 ලැයිස්තුව ( p,br,img,title,ol,ul,th,tr,td,href,h1,table)

## Kitulgala Adventure in SriLanka

---



Boasting about adventure sporting kitulgala is a town located in west of the road from Kandy to Nuwara Eliya. The kitulgala's main attraction is white water rafting where you can ride the tide of Kalani river.

**Adventure Activities in Kitulgala**

- White water rafting
- Cycling
- Confidence jumps

**Water rafting packages**

Package Name	Price
Only water rafting	Rs 1000.00
Water rafting & cycling	Rs 1200.00
Full package	Rs 2800.00

Further more information visit us [www.Kitulgala.lk](http://www.Kitulgala.lk)

```

<html>
<head>
<1>kitulgala</1>
</head>
<body>
<2><center>Kitulgala Adventure in Srilanka</center></2>
<3>
<center>
<4 src="waterrafting.jpg" height =200 width=200>
</center>
<5 align="justify">Boating about adventure sporting kitulgala is a town
located in west of the road from Kandy to Nuwara Eliya.the kitulgala's main
attraction is white water rafting where you can ride the tides of Kalani river.</5>
<h2>Adventure Activities in Kitulgala</h2>
<6 type="circle">
<li>White water rafting</li>
<li>Cycling</li>
<li>Confidence jump</li>

```

```

</6>
<h3>Water rafting packages</h3>
<7 border=1>
<8><th>Package Name</th>
<9>Price</9></8>
<tr>
<10>only water rafting</10>
<td>Rs.1000.00</td></tr>
</body>
<11>
<td>water rafting & cycling</td>
<td>Rs.1300.00</td></11>
<tr>
<td>full package</td>
<td>Rs.2800.00</td></tr>
</7>
Further more information visit us
<a 12="http://www.kitulgala.lk"><i>www.Kitulgala.lk</i></a>
</body>
</html>

```

(ii) පහත සඳහන් කේතයේ ප්‍රතිදානය ලියන්න .

```

<dl>
  <dt> විද්‍යා විෂය ධාරාවට අයත් ප්‍රධාන විෂයයන් </dt>
    <dd> ජීව විද්‍යාව </dd>
    <dd> භෞතික විද්‍යාව </dd>
    <dd> රසායන විද්‍යාව </dd>
    <dd> සංයුක්ත ගණිතය </dd>
  <dt> වාණිජ විෂය ධාරාවට අයත් ප්‍රධාන විෂයයන් </dt>
    <dd> ආර්ථික විද්‍යාව </dd>
    <dd> ව්‍යාපාර අධ්‍යයනය </dd>
    <dd> ගණකාධිකරණය </dd>
</dl>

```

6. (i) මෙහෙයුම් පද්ධතියක ඇති උපයෝගීතා වැඩසටහන් මඟින් පරිගණකයේ සුමට ක්‍රියාකාරීත්වය පවත්වාගෙන යාම මෙන්ම සමහර අවස්ථාවල ඇතිවන උපද්‍රව මඟින් පරිගණකය ආරක්ෂා කිරීමද සිදු කරනු ලබයි. එවැනි උපයෝගීතා වැඩසටහන් සඳහා උදාහරණ 2 ක් දෙන්න.
- (ii) මෙහෙයුම් පද්ධති මඟින් ලබා දෙන අතුරු මුහුණත් වර්ග දෙක නම් කරන්න.
- (iii) මෙහෙයුම් පද්ධති සඳහා උදාහරණ 2 ක් ලියන්න.
- (iv) මෙහෙයුම් පද්ධතියක කාර්යයන් 2 ක් ලියා දක්වන්න.
- (v) පරිගණක තාක්ෂණයේ පළමු පරම්පරාවේ සිට නූතන පරම්පරාව දක්වා පරිණාමයේදී වර්ධනය වූ ලක්ෂණ සහ අඩු වූ ලක්ෂණ දෙක බැගින් ලියන්න.
- (vi) නූතන තාක්ෂණ භාවිතය නිසා සමාජයට සිදු වූ අහිතකර බලපෑම් 3 ක් ලියන්න.