



# මිනුවන්ගොඩ අධ්‍යාපන කලාපය

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ අංශය  
අ.පො.ස.(සා.පෙළ) ප්‍රතිඵල සංවර්ධන වැඩසටහන



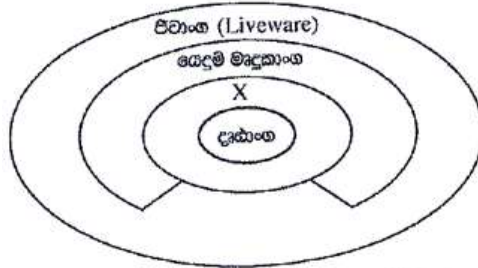
## 11 පත්‍රයට අදාළ ගැටළු

### 10 ශ්‍රේණිය

#### 5 වන පාඩම - මෙහෙයුම් පද්ධති

#### 1. අ.පො.ස. (සා.පෙළ) 2016 (1-ix)

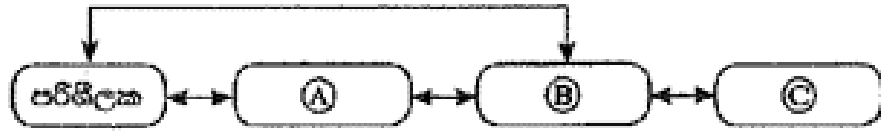
- (a) දෘඩාංග, යෙදුම් මෘදුකාංග සහ ජීවංග සඳහා එක් උදාහරණයක් බැගින් දෙන්න.
- (b) X වලින් නිරූපණය වන එක් සංරචකයක් හඳුනාගෙන ලියා දක්වන්න.



#### 2. අ.පො.ස. (සා.පෙළ) 2017 (1-ix)

පහත රූපයෙන් දක්වා ඇත්තේ පරිශීලකයෙකු හා පරිගණක පද්ධතියක් අතර අන්තර් ක්‍රියාකාරීත්වයයි. පහත රූපයෙන් දක්වා ඇති A, B හා C ලේබලවලට ගැලපෙන පද, පහත දී ඇති ලැයිස්තුවෙන් තෝරාගෙන එක් එක් ලේබලයට අදාළ පදය ලියා දක්වන්න.

ලැයිස්තුව : [දෘඩාංග (hardware), ව්‍යවහාරික මෘදුකාංග (application software), මෙහෙයුම් පද්ධති මෘදුකාංග (operating system software), ජීවංග (live ware)]

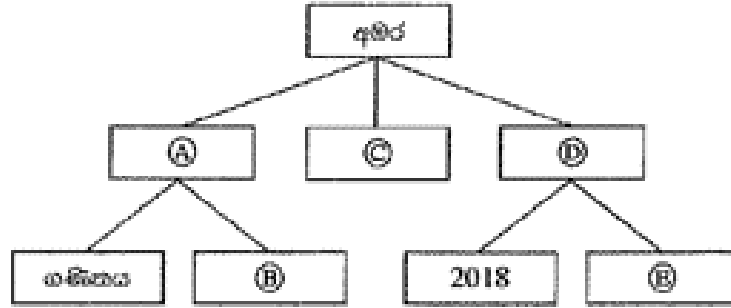


#### අ.පො.ස.(සා.පෙළ) 2018 - නැත.

#### 3. අ.පො.ස. (සා.පෙළ) 2019 (1-v)

අමරට ඔහුගේ පරිගණකය තුළ ගොනු ක්‍රමානුකූලව ආවයනය කර තැබීම සඳහා ෆෝල්ඩර (නාමාවලි) ව්‍යුහයක් තනා ගත යුතුව ඇත. ඔහුගේ අධ්‍යයන කටයුතුවලට සම්බන්ධ ගණිතය හා විද්‍යාව යන විෂයයන්ගේ ගොනු සඳහා වෙන වෙනම ෆෝල්ඩර අවශ්‍ය වේ. ඔහුගේ සංගීත ගොනු ආවයනය කිරීම සඳහා වෙනම ෆෝල්ඩරයක් ද අවශ්‍ය වේ. තවදුරටත් ඔහු විසින් 2018 හා 2019 දී ගන්නා ලද ඡායාරූප වෙන් වශයෙන් ආවයනය කර ගැනීමට ද ඔහුට අවශ්‍යව ඇත.

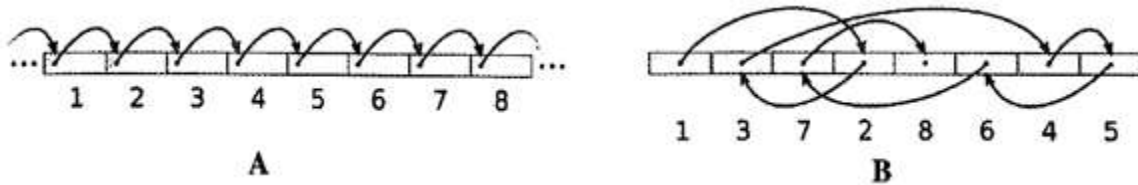
පහත දක්වා ඇති සටහන මගින් අමර විසින් සකසන ලද ෆෝල්ඩර හා උප - ෆෝල්ඩර පෙන්වා ඇත. දී ඇති ලැයිස්තුවෙන් A – E දක්වා වූ ලේඛල සඳහා උචිත ෆෝල්ඩර නාම තෝරාගෙන ලියා දක්වන්න.



ලැයිස්තුව : {2019, සංගීත, ඡායාරූප, විද්‍යාව, අධ්‍යයන}

**4. අ.පො.ස.(සා.පෙළ) 2020 (1-v)**

(a) පහත පෙන්වා ඇති රූප දෙක මගින් ගොනු ප්‍රවේශ ක්‍රම (accessing methods) දෙකක් විදහා දක්වයි. A හා B මගින් පෙන්වනු ලබන ගොනු ප්‍රවේශ ක්‍රම ලියා දක්වන්න.



(b) මෙහෙයුම් පද්ධතියක ගොනු ප්‍රථම (file type) හඳුනාගනු ලබන්නේ ගොනු දිගු (file extension) භාවිතයෙනි. පවර්පොයින්ට් ගොනුවක (power point file) ගොනු දිගුව කුමක්ද?

**5. අ.පො.ස.(සා.පෙළ) 2021 (1-v)**

පරිගණකයේ ධාවනය වන ඉතා වැදගත් මෘදුකාංගයක් පවතී. මෙමගින්, පරිගණකයේ විවිධ වූ සම්පත් කළමනාකරණය කරනු ලබයි. මෙය පරිශීලකයින්ට, පරිගණකය සමඟ සන්නිවේදනය කිරීමට ද ඉඩ සලසා දේ. මෙම මෘදුකාංගය, සියලුම ක්‍රියාවලිවල මධ්‍ය සැකසුම් ඒකක (CPU), මතක සහ ආවයන අවශ්‍යතා සම්බන්ධීකරණය කර සපුරාලයි.

- (a) ඉහත ඡේදයේ සඳහන් වන විශේෂිත මෘදුකාංගය කුමක් ද?
- (b) ඒ සඳහා එක් උදාහරණයක් ලියන්න.

**6. අ.පො.ස.(සා.පෙළ) 2022 (1-v)**

රාජ්‍ය පරිගණකයක් පණ ගන්වා වදන් සැකසුම් යෙදුමක් භාවිතයෙන් ලේඛනයක් යතුරු ලියනය කරයි. ඉන් පසු ඔහු මෙහෙයුම් පද්ධතිය හරහා පරිගණකය වසා දමයි (shut down). මෙම සන්දර්භයේදී එම පරිගණකයේ සකසනය (processor) මත ධාවනය වන්නන් පහත රූපයේ දැක්වේ.



සටහන : OS – මෙහෙයුම් පද්ධතිය, WP – වදන් සැකසුම

I, II, III සහ IV සඳහා සුදුසු ආදේශක පහත ලැයිස්තුවෙන් තෝරා ලියන්න.

ලැයිස්තුව : {BIOS, OS, OS, WP}

# පිළිතුරු

## 1. අ.පො.ස. (සා.පෙළ) 2016 (1-ix)

(a) එක් උදාහරණයක් බැගින් සැහේ.

දෘඩාංග - යතුරු පුවරුව, මූසිකය, සංදර්ශකය .....

යෙදුම් මෘදුකාංග - වදන් සැකසීම, පැතුරුම් පත්, දත්ත සමුදාය, පරිගණක ක්‍රීඩා, වෙබ් අතරික්සු .....

ජීව්‍යාංග - මෘදුකාංග ඉංජිනේරු, දෘඩාංග ඉංජිනේරු, දත්ත කළමනාකරු, පරිගණක වැඩසටහන් මෙහෙයවන්නන්

(b) මෙහෙයුම් පද්ධති : - Windows, Mac, Ubuntu, Android, Hanthana Linux .....

## 2. අ.පො.ස. (සා.පෙළ) 2017 (1-ix)

A - යෙදුම් මෘදුකාංග

B - මෙහෙයුම් පද්ධති මෘදුකාංග

C - දෘඩාංග

(ලකුණු 2)

## 3. අ.පො.ස. (සා.පෙළ) 2019 (1-v)

A - අධ්‍යයන

B - විද්‍යාව

C - සංගීතය

D - ඡායාරූප

E - 2019

(ලකුණු 2)

## 4. අ.පො.ස.(සා.පෙළ) 2020 (1-v)

(a) A - අනුක්‍රමික ප්‍රවේශය

B - සසම්භාවී ප්‍රවේශය

(ලකුණු 1)

(b) .ppt හෝ .pptx

(ලකුණු 1)

## 5. අ.පො.ස.(සා.පෙළ) 2021 (1-v)

(a) මෙහෙයුම් පද්ධතිය (OS)

(ලකුණු 1)

(b) පහත සඳහන් ඕනෑම එකක්

- Microsoft Windows
- Linux (Ubuntu, CentOS, Fedora, Debian)
- Red Hat Enterprise Linux, Linux mint, OpenSUSE, Manjaro, Elementary, Zorin
- FreeBSD, Hanthana Linux, Isuru Linux)
- Unix
- MacOS (OSX)
- Chrome OS
- DOS

(ලකුණු 1)

## 6. අ.පො.ස.(සා.පෙළ) 2022 (1-v)

එකකට ලකුණු 0.5 බැගින් ලකුණු 2

I : BIOS

II : OS

III : WP

IV : OS