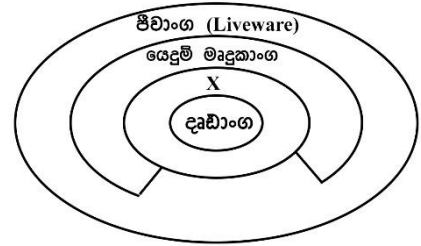


1. දෙන ලද රූපසටහන සලකන්න.

(2016)

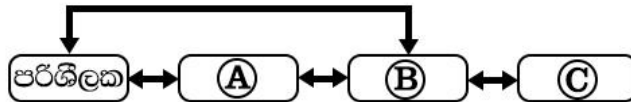
- a) දෘඩාංග, යෙදුම් මෘදුකාංග සහ ජීවාංග සඳහා එක් උදාහරණයක් බැගින් දෙන්න.
- b) X වලින් නිරූපණය වන එක් සංරචකයක් හඳුනාගෙන ලියා දක්වන්න.



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

(2017)

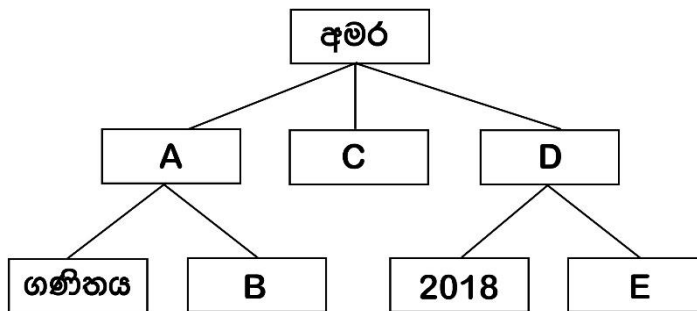
ලැයිස්තුව : [දෘඩාංග (Hardware), ව්‍යාවහාරික මෘදුකාංග (Application Software), මෙහෙයුම් පද්ධති මෘදුකාංග (Operating System Software), ජීවාංග (Liveware) ]



3. අමරට ඔහුගේ පරිගණකය තුළ ගොනු ක්‍රමානුකූලව ආවයනය කරනැරීම සඳහා ෆෝල්ඩර (නාමාවලි) ව්‍යුහයක් තනා ගත යුතුව ඇත. ඔහුට, ඔහුගේ අධ්‍යයන කටයුතු වලට 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 කරගැනීමට ද ඔහුට අවශ්‍යව ඇත.

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

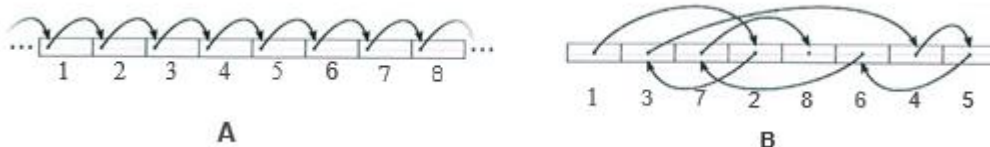
(2019)



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

4. පහත පෙන්වා ඇති රූප දෙක මගින් ගොනු ප්‍රවේශ ක්‍රම (Accessing Methods) දෙකක් විදහා දක්වයි. A හා B ගොනු ප්‍රවේශ ක්‍රම ලියා දක්වන්න.

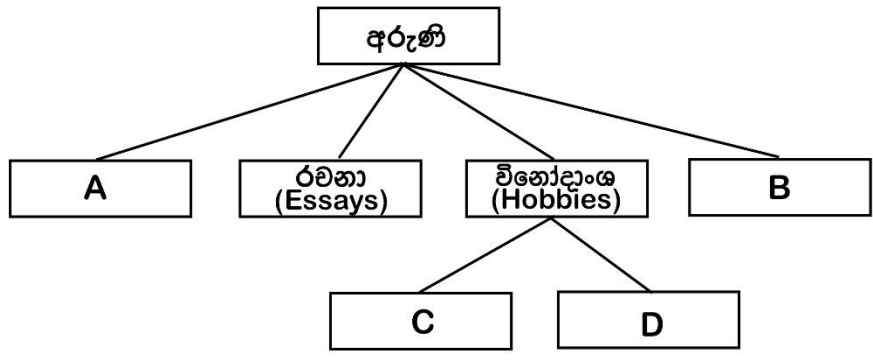
(2020)



5. මෙහෙයුම් පද්ධතියක ගොනු ප්‍රථම (File Type) හඳුනාගනු ලබන්නේ ගොනු දිගු (File Extension) භාවිතයෙනි. පවර්පොයින්ට් ගොනුවක (PowerPoint File) ගොනු දිගුව කුමක් ද? (2020)
6. පරිගණකයේ ධාවනය වන ඉතා වැදගත් මෘදුකාංගයක් පවතී. මෙමගින්, පරිගණකයේ විවිධ වූ සම්පත් කළමනාකරණය කරනු ලබයි. මෙය පරිශීලකයන්ට, පරිගණකය සමග සන්නිවේදනය කිරීමට ද ඉඩ සලසා දේ. මෙම මෘදුකාංගය, සියලුම ක්‍රියාවලිවල මධ්‍ය සැකසුම් ඒකක (CPU), මතක සහ ආවයන අවයවයන් සම්බන්ධීකරණය කර සපුරාලයි. (2021)
- a) ඉහත ඡේදයේ සඳහන් වන විශේෂිත මෘදුකාංගය කුමක් ද?
- b) ඒ සඳහා එක් උදාහරණයක් ලියන්න.
7. අරුණ සාමාන්‍ය පෙළ ශිෂ්‍යාවකි. ඇගේ අධ්‍යයන කටයුතුවලට අමතරව, ඇය රචනා ලියා විවිධ පුවත්පත්වලට ලබාදේ. සැලකිය යුතු mp3 ගොනු සංඛ්‍යාවක් ඇගේ පරිගණකයේ ආවයනය කර ඇත. මීට අමතරව ඇය විසින් ගන්නා ලද බොහෝ අංකිත (digital) පින්තූර ද ඇගේ පරිගණකයේ ආවයනය කර ඇත. මාර්ගගත ගෙවීම් ලදුපත් ද ඇගේ පරිගණකයේම ආවයනය කර තබන ලෙස ඇගේ දෙමාපියන් දන්වා ඇත. (2021)

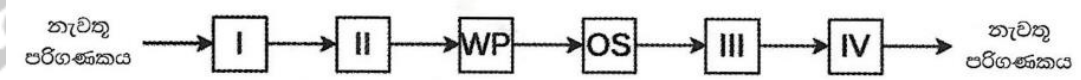
අරුණ ඉහත දක්වන ලද සියලුම ගොනු ආවයනය කර ඇත්තේ ඇගේ පරිගණකයේ වූ එක් තනි ෆෝල්ඩරය (නාමාවලිය) කය.

- a) පවතින ආවයන ක්‍රමය තුළ එක්තරා ගොනුවක් සෙවීමේදී අරුණ මුහුණ පෑ හැකි ගැටලුවක් ලියා දක්වන්න.
- b) අරුණට පහත පෙන්වා ඇති ෆෝල්ඩර ව්‍යුහය (Folder Structure) යෝජනා කෙරේ. ෆෝල්ඩර ලේබලවලට ඉදිරියේ ෆෝල්ඩර නම දී ඇති ලැයිස්තුවෙන් ගළපා ගෙන ෆෝල්ඩර ලේබලය → නම යන ආකාරයෙන් ලියන්න.



ෆෝල්ඩර නම් ලැයිස්තුව : {රසීට්පත් (Receipts), සංගීතය (Music), පින්තූර (Pictures), අධ්‍යයනය (Studies)}

- c) අරුණගේ දෘඪ ඩිස්කය පිරීයෑම මගහරවා ගැනීමට ඇය විසින් ගත යුතු එක් ක්‍රියාමාර්ගයක් ලියන්න.
- d) පරිගණකය ක්‍රියාත්මක වීම ඇනහිටි අවස්ථාවකදී, දත්ත නැතිවී යෑම මගහරවා ගැනීම සඳහා අරුණ විසින් ගත යුතුව තිබූ එක් ක්‍රියාමාර්ගයක් ලියන්න.
8. රාජා පරිගණකයක් පණ ගන්වා වදන් සැකසුම් යෙදුමක් භාවිතයෙන් ලේඛනයක් යතුරු ලියනය කරයි. ඉන්පසු ඔහු මෙහෙයුම් පද්ධතිය හරහා පරිගණකය වසා දමයි (shut down). මෙම සන්දර්භයේදී එම පරිගණකයේ සකසනය (processor) මත ධාවනය වන්නන් පහත රූපයේ දැක්වේ. (2022)



සටහන : OS - මෙහෙයුම් පද්ධතිය, WP - වදන් සැකසුම

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

ලැයිස්තුව : {BIOS, OS, OS, WP}