



**නිපුණතාවය 3.1**

1. පරිගණකයක ක්‍රියාකාරීත්වය සම්බන්ධයෙන් පහත වගන්ති සලකා බලන්න.

A - පරිගණකය ක්‍රියාවිරහිත කල විට (turned off) ප්‍රධාන මතකයේ (main memory) දත්ත නැති වී යයි.

B - පරිගණකය ක්‍රියාවිරහිත කල විට (turned off) දෘඩ තැටියෙහි දැනටමත් ගබඩා කර ඇති දත්ත රඳවා තබා ගනියි.

C - සැකසීම සඳහා උපදෙස් (Instructions) දිවිනියික ආවනයෙන් ප්‍රධාන මතකය වෙත ගෙන එනු ලැබේ.

ඉහත වගන්ති අතුරින් කුමක් සත්‍ය වේද?

- 1) A හා C පමණි .
- 2) A පමණි.
- 3) B හා C පමණි .
- 4) A, B හා C යන සියල්ල.

2. මෙහෙයුම් පද්ධතියක දී පරිශීලක ගිණුම් සම්බන්ධයෙන් පහත දී ඇති වගන්ති අතුරින් නිවැරදි වන්නේ කුමක්ද?

A - එක් එක් පුද්ගලයාට තමන්ගේ පරිශීලක ගිණුමට පරිශීලක නාමය හා මුරපදය සමගින් ප්‍රවේශ විය හැකිය.

B - පරිශීලක ගිණුමක් යනු ඔබට ප්‍රවේශ විය හැකි ගොනු හා ෆෝල්ඩර් ගැන කියැවෙන සහ පරිශීලකට අභිමත පරිදි වෙනස් කල හැකි පිහිටුම (setting) ගැන කියැවෙන තොරතුරු වල එකතුවකි.

C - පරිශීලක ගිණුමකින් පරිගණකයක් තවත් පුද්ගලයින් හා හවුලේ භාවිතය සඳහා ඔබට ඉඩකඩ ලබා නොදේ.

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

3. පහත දැක්වා ඇති A, B හා C වගන්ති සලකා බලන්න.

A - පරිගණක වයිරස පරික්ෂා කිරීම.

B - ගොනු හා නාමාවලි කළමනාකරණය කිරීම.

C - ආදාන/ප්‍රතිදාන උපකුම (devices) පාලනය කිරීම.

මෙහෙයුම් පද්ධතියක (operating system) කාර්ය කිහිපයක් කිරීම සඳහා කරන්නේ ඉහත වගන්ති අතුරෙන් කුමකින්ද?

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

4. පරිශීලකයා නිරය මත දැකින ප්‍රථම විභූත හෝ වදන් ප්‍රතිදානය කරනු ලබන පඨන මාත්‍ර මතකයෙහි (ROM) ස්ථාපිත

පරිගණකයේ මූලික ක්‍රියාත්මක වීමට (Boot) අදාල උපදෙස් ඇති පරිගණකයේ ඇති කොටසකි.

- i. ස්ථිරාංග (Firm ware)
- ii. දෘඩාංග (Hard ware)
- iii. මෘදුකාංග (Software)
- iv. ජීවාංග (Live Ware)

5. දෘඩාංග හා පරිශීලකයා අතර අන්තර් සම්බන්ධතා ඇති කිරීම සඳහා ..... මෘදුකාංග වර්ගය යොදා ගනු ලැබේ

- i. උපයෝගිතා (Utility)
- ii. පද්ධති(System)
- iii. යෙදවුම් (Application)
- iv. භාෂා පරිවර්තක (Language translater)

6. දෘඪ තැටියක් තාර්කික ව කොටස් කිහිපයකට බෙදා වෙන් කර ගැනීම .....

ලෙසින් හැඳින්වේ.

i. ආකෘතිකරණය

ii. ප්‍රතිභාගිකරණය

iii. පංගු බෙදීම

iv. ගොනු / දත්ත සංකෝචනය

7. පහත සඳහන් කාර්යයන් සලකා බලන්න.

A - ලේඛනයක අක්ෂර වින්‍යාසය පරීක්ෂා කිරීම.

B - පද්ධතිය මත ධාවනය වන ක්‍රියායන (process) කළමනාකරණය කිරීම.

C - පරිශීලකට අතුරු මුහුණතක් ලබා දීම.

මෙහෙයුම් පද්ධතියක කාර්යයක් වන්නේ ඉහත සඳහන් දෑ අතුරින් කවරක්ද?

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

1) මෘදුකාංග (Software) යනු

.....

.....

2) මෙහෙයුම් පද්ධති (Operating System) යනු

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3\* පරිගණක මෙහෙයුම් පද්ධතියක ප්‍රධාන කාර්යය ලියා දක්වන්න

01. ....
02. ....
03. ....
04. ....
05. ....