

**6. පරිගණකවල සමස්ත ක්‍රියාවලි කළමනාකරණය කිරීම සඳහා මෙහෙයුම්පද්ධති භාවිතකරයි.**

1) පරිගණකයක් ක්‍රියාත්මක කර යම් කාර්යයක් සිදු කරන අතරතුර එම ගොනුව ස්ථිර මතකයේ තැන්පත් කරයි. නමුත් අවසාන වශයෙන් ගබඩා කර මිනි.04කට පසු හදිසියේ විදුලිය විසන්ධි විය. මෙහිදී අදාළ මෘදුකාංග හරහා එම ගොනුව වෙනස්කම් සමග නැවත ලබා ගතහැකි ගුණාංගයක් වනුයේ,

- 1. Auto Correct option
- 2. Auto Recover
- 3. System Restore
- 4. Display settings
- 5. Folder options

2) ධාවනය වන ක්‍රියායන්‍යක් අවසන් කළ තත්වයට (terminated) පත්වන්නේ පහත කුමන කොන්දේසියක් සම්පූර්ණ කිරීම හේතුවෙන්ද?

- 1. ලබාදී ඇති කාලය අවසන් වීම නිසා
- 2. අවශ්‍ය ආදාන නොලැබීම නිසා
- 3. ආදාන / ප්‍රතිදාන අතුරු බිදුමක් නිසා
- 4. ක්‍රියායන්‍ය සිදුකර අවසන් වීම නිසා
- 5. වෙනත් ප්‍රමුඛ කාර්යයක් ධාවනය කිරීමට අවශ්‍ය වීම නිසා

3) මෙහෙයුම් පද්ධතියක් සම්බන්ධ ප්‍රකාශ කිහිපයක් පහත දැක්වේ.

- A- එකවර පරිශීලකයින් කිහිප දෙනෙකුට කාර්යයන් කිරීමට කාල විභජනය නිසා හැකිවේ.
- B- බහු ක්‍රියායන්‍ය ධාවනය කිරීමෙන් සකසනයේ උපයෝගීතාවය අවම වේ.
- C- ගොනු කළමනාකරණය යටතේ සිදුකරන්නේ ගොනු නාම වෙනස් කිරීම හා මකා දැමීම පමණි. මෙම ප්‍රකාශ අතුරෙන් නිවැරදි වන්නේ,

- 1. A පමණි
- 2. B පමණි
- 3. C පමණි
- 4. A හා B පමණි
- 5. A හා C පමණි

4) මෙහෙයුම් පද්ධතියක් සම්බන්ධ ප්‍රකාශ කිහිපයක් පහත දැක්වේ.

- A- CLI මෙහෙයුම් පද්ධති තුළ විධාන යතුරු ලියනය කිරීම අත්‍යවශ්‍ය වේ.
- B- උඩුන්ට්‍රි යනු අර්ධ හිමිකම් සහිත මෙහෙයුම් පද්ධතියකි.
- C- ලිනක්ස් මෙහෙයුම් පද්ධතිය බාගත කිරීමට මුදල් ගෙවීම අවශ්‍ය නැත.
- D- බහු පරිශීලක බහු කාර්ය ලෙස ද මෙහෙයුම් පද්ධති වර්ග කලහැකිය. මෙම ප්‍රකාශ අතුරෙන් නිවැරදි වන්නේ,

- 1. A B හා C
- 2. BC හා D
- 3. A B හා D
- 4. A C හා D
- 5. ඉහත සියල්ලම

(i).

- a). අනුබණ්ඩයක් යනු කුමක් ද?
- b). අනුබණ්ඩයක කොටස් මොනවාද ?
- c). අනුබණ්ඩ කළමනාකරණයේ දී මෙහෙයුම් පද්ධතිය මගින් සිදු කරන කාර්යයන් 4ක් ලියන්න.

(ii).

- a). කාල විභජනය යනු කුමක් ද?
- b). බහු ක්‍රමලේඛණ පද්ධතියක් සහ කාල විභාජන පද්ධතියක් අතර ඇති වෙනස්කම් මොනවා ද?
- c). ක්‍රියායන්‍ය ක්‍රියාත්මක වීම දක්වන ක්‍රියායන්‍ය තත්ත්ව රූප සටහන (Process statediagram ) ඇඳ නම් කරන්න.