



මිනුවන්ගොඩ අධ්‍යාපන කලාපය

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ අංශය

අ.පො.ස.(සා.පෙළ) ප්‍රතිඵල සංවර්ධන වැඩසටහන



1 පත්‍රයට අදාළ ගැටළු

10 ශ්‍රේණිය

5 වන පාඩම - මෙහෙයුම් පද්ධති

අ.පො.ස.(සා.පෙළ) 2016

1. පහත ක්‍රියාවලි අතුරෙන් මෙහෙයුම් පද්ධතියෙහි (Operating system) මතක කළමනාකරණයට (Memory management) අදාළ සෘජු ක්‍රියාවලිය කුමක් ද?
- | | |
|---|----------------------------|
| (1) කාර්යයක් නිම වීමෙන් පසු මතකය මුදා හැරීම | (2) දෘඪ තැටියට ප්‍රවේශ වීම |
| (3) ෆෝල්ඩරයක ගොනු සංවිධානය කිරීම | (4) උපක්‍රම කළමනාකරණය |

අ.පො.ස.(සා.පෙළ) 2017

2. පහත සඳහන් වගන්ති සලකා බලන්න:
- A - දෘඪාංග කළමනාකරණය
 - B - පරිශීලක අතුරු මුහුණත (user interface) ලබා දීම
 - C - පැතුරුම්පත් හා වදන් සැකසුම් පහසුකම් ලබා දීම
- ඉහත සඳහන් ඒවායින් මෙහෙයුම් පද්ධතියක (operating system) මූලික කාර්ය වන්නේ
- (1) A හා B පමණි. (2) A හා C පමණි. (3) B හා C පමණි. (4) A, B හා C සියල්ල ම ය.
3. දකුණත් භාවිතකරුවකු විසින් ගොනු බහාලුමක් (folder) තුළ තිබෙන පැතුරුම්පත් ගොනුවකට සිදු කරන ලද පහත සඳහන් කාර්ය සලකා බලන්න:
- A - මූසික දර්ශකය (mouse pointer) ගොනුව මත ස්ථානගත කර මූසිකයේ දකුණු බොත්තම එක් වරක් ක්ලික් කිරීම
 - B - මූසික දර්ශකය ගොනුව මත ස්ථානගත කර මූසිකයේ දකුණු බොත්තම දෙවරක් ක්ලික් කිරීම
 - C - මූසික දර්ශකය ගොනුව මත ස්ථානගත කර මූසිකයේ වම් බොත්තම දෙවරක් ක්ලික් කිරීම
- ඉහත සඳහන් ඒවායින් පැතුරුම්පත් ගොනුව විවෘත වීම සිදුවන්නේ
- (1) A මගින් පමණි. (2) B මගින් පමණි. (3) C මගින් පමණි. (4) A හා C මගින් පමණි.

අ.පො.ස.(සා.පෙළ) 2018

4. පරිගණකයකට සම්බන්ධ කළ අලුත් මුද්‍රණ යන්ත්‍රයක් නිසි පරිදි ක්‍රියා කරවීම සඳහා විශේෂ මෘදුකාංගයක් ස්ථාපනය කිරීමට අවශ්‍ය වේ. මෙම විශේෂ මෘදුකාංගය කුමක් ද?
- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| (1) නිර්භාගීකාරකය (defragmenter) | (2) උපක්‍රම ධාවකය (device driver) |
| (3) ගොනු කළමනාකරු (file manager) | (4) කාර්ය කළමනාකරු (task manager) |
5. පරිගණකයක් බලගැන්වූ පසු ප්‍රථමයෙන් ම ක්‍රියාකාරී වන්නේ පහත සඳහන් කවරක් ද?
- | | |
|---|--|
| (1) මූලික ආදාන ප්‍රතිදාන පද්ධතිය (BIOS) | (2) ඩිස්ක භාගීකරණ මෙවලම (disk partitioning tool) |
| (3) මෙහෙයුම් පද්ධතිය (operating system) | (4) කාර්ය කළමනාකරු (task manager) |

අ.පො.ස.(සා.පෙළ) 2019

6. පහත සඳහන් කුමන වරණයෙහි මෙහෙයුම් පද්ධතියක කාර්යයන් පමණක් අඩංගු වන්නේ ද?
- (1) පඩිපත (payroll) කළමනාකරණය, ක්‍රියාවලි කළමනාකරණය, ගොනු කළමනාකරණය
 - (2) ක්‍රියාවලි කළමනාකරණය, දත්ත සමුදා කළමනාකරණය, ගොනු කළමනාකරණය
 - (3) ක්‍රියාවලි කළමනාකරණය, මතක කළමනාකරණය, දත්ත සමුදා කළමනාකරණය
 - (4) ක්‍රියාවලි කළමනාකරණය, මතක කළමනාකරණය, ගොනු කළමනාකරණය
7. දැනට පවතින ගොනු (files) මකා දැමීමකින් තොරව දෘඪ තැටියක භාවිතයට ගත හැකි ඉඩ අවකාශය වර්ධනය කර ගැනීමට පහත කුමන ක්‍රියා පිළිවෙතක් භාවිත කළ හැකි ද?
- (1) දෘඪ තැටියේ පවතින ගොනු සම්පීඩනය (compression) කිරීම
 - (2) දෘඪ තැටියේ සමහර ගොනු සැනෙලි ධාවකයට (flash drive) කොපි කර ගැනීම
 - (3) දෘඪ තැටිය හැඩසව් ගැන්වීම (formatting)
 - (4) දෘඪ තැටිය බෙදීම (partitioning)
8. දත්ත සැකසුම සඳහා උදාහරණයක් වන්නේ පහත සඳහන් කවරක් ද?
- (1) මුදල් ආපසු ගැනීමෙන් පසු, බැංකුකරණ මෘදුකාංගයක් භාවිතයෙන් ගිණුමේ ශේෂය ගණනය කිරීම
 - (2) ගොනුවක් (file) USB ධාවකයෙන් පරිගණකයේ දෘඪ තැටියට කොපි කිරීම
 - (3) පෞද්ගලික පරිගණකයකට (PC) ශ්‍රව්‍ය සංස්කරණ මෘදුකාංගයක් ස්ථාපනය (install) කිරීම
 - (4) සුපරික්සකයක් (scanner) භාවිතයෙන් ලිපියක් සුපිරික්සීම

අ.පො.ස.(සා.පෙළ) 2020

9. මෙහෙයුම් පද්ධතිවලට උදාහරණ පමණක් අඩංගු වන්නේ පහත කවරක ද?
- (1) ඇන්ඩ්‍රොයිඩ්, උබුන්ටු, වින්ඩෝස් 10
 - (2) උබුන්ටු, වින්ඩෝස් 10, වින්ඩෝස් එක්ස්ප්ලෝරර් (Windows Explorer)
 - (3) ඇන්ඩ්‍රොයිඩ්, වින්ඩෝස් 10, වින්ඩෝස් එක්ස්ප්ලෝරර්
 - (4) ඇන්ඩ්‍රොයිඩ්, උබුන්ටු, වින්ඩෝස් එක්ස්ප්ලෝරර්
10. පහත සඳහන් වගන්ති අතුරෙන් නිවැරදි වන්නේ කවරක් ද?
- A - විධාන ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා මූලිකය භාවිත කිරීමේ පහසුකම විත්‍රක පරිශීලක අතුරු මුහුණතක් (GUI) මගින් ලබා දේ.
- B-WIMP මගින් දක්වන්නේ Windows (කවුළු), Icons (නිරූපක), Menus (මෙනු) සහ Pointer (දර්ශක) යන්නයි.
- C- විත්‍රක පරිශීලක අතුරු මුහුණත හා සසඳන විට, විධාන ජේලි අතුරු මුහුණත (CLI) වඩා භාවිත මිතුරු (user-friendly) වේ.
- (1) A පමණි (2) B පමණි (3) A හා B පමණි (4) A, B , හා C සියල්ලම

අ.පො.ස.(සා.පෙළ) 2021

11. පරිගණකයක දෘඪ ඩිස්කය හැඩසව් (format) ගැන්වූ පසු ප්‍රථමයෙන්ම පරිගණකයට ස්ථාපනය කළ යුතු මෘදුකාංගය වන්නේ පහත සඳහන් දෑ අතරින් කුමක් ද?
- (1) Office පැකේජය
 - (2) මෙහෙයුම් පද්ධතිය
 - (3) ප්‍රතිවයිරස් මෘදුකාංගය
 - (4) වෙබ් අතරික්සුව

12. පහත සඳහන් කවර කාණ්ඩයක භාෂා පරිවර්තක (language translator) පමණක් අඩංගු වන්නේ ද?

- (1) ඇසෙම්බලරය, සම්පාදකය (Compiler). අර්ථ වින්‍යාසකය (Interpreter)
- (2) අර්ථ වින්‍යාසකය, සම්පාදකය, වෙබ් අතරික්සුච
- (3) ඇසෙම්බලරය, මෙහෙයුම් පද්ධතිය, සම්පාදකය
- (4) වෙබ් අතරික්සුච, මෙහෙයුම් පද්ධතිය, අර්ථ වින්‍යාසකය

අ.පො.ස.(සා.පෙළ) 2022

නැත.

පිළිතුරු

- | | | | | | | |
|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|
| (1) 1 | (2) 1 | (3) 2 | (4) 3 | (5) 1 | (6) 4 | (7) 1 |
| (8) 1 | (9) 1 | (10) 3 | (11) 2 | (12) 1 | | |