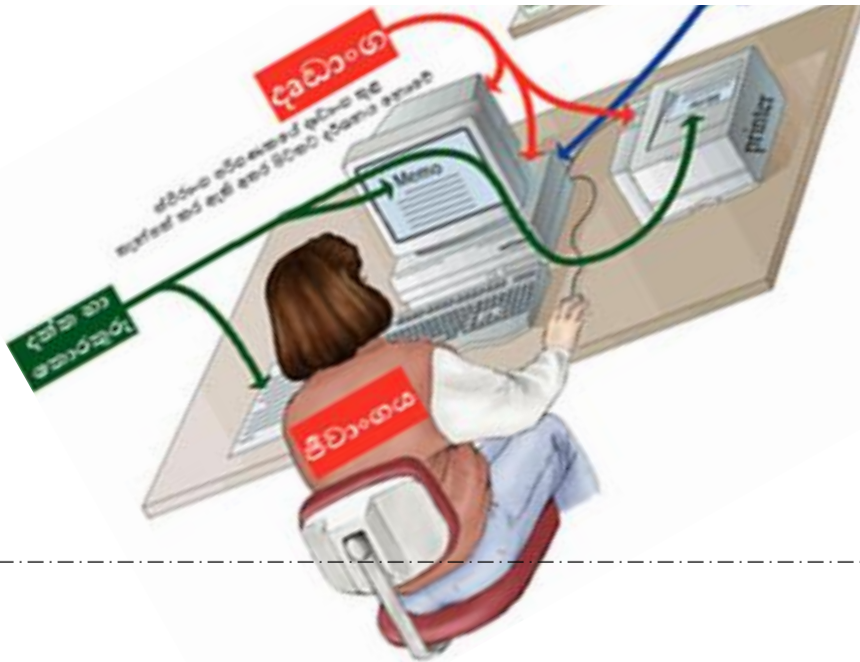


උච්ච පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
නිවාඩු කාලීන පාසල - 2020 මාර්තු/ අප්‍රේල්

අ.පො.ස උ/පෙළ

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය (ICT)



මෙහෙයුම් පද්ධති
Operating System

1. පරිගණක පද්ධතියක් යනු කුමක්ද?

.....

.....

2. පරිගණකයක් ආරම්භක ක්‍රියාකාරිත්වය සිදුවන අයුරු අදියර වශයෙන් ලියා දක්වන්න

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

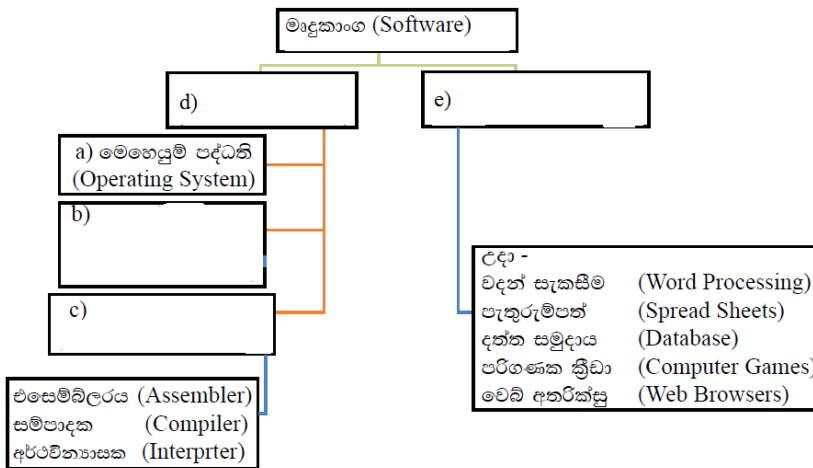
.....

3. මෘදුකාංග යනු මොනවාද?

.....

.....

4. මෘදුකාංග සම්බන්ධ පහත ගැලීම් සටහන පුරවන්න



5. මෙහෙයුම් පද්ධතියක් යනු කුමක්ද?

.....

.....

6. උපයෝගීතා මෘදුකාංග යනු කුමක්ද සඳහන් කොට උදාහරණ දෙකක් දක්වන්න

.....

.....

.....

7. හාෂා පරිවර්තකවල අවශ්‍යතාව හඳුන්වාදී හාෂා පරිවර්තක අකාර තුනක් සඳහන් කරන්න

.....

.....

.....

8. යෙදවුම් මෘදුකාංග යනු කුමක්ද සඳහන් කොට ඒ සඳහා උදාහරණ දෙකක් දක්වන්න

.....

.....

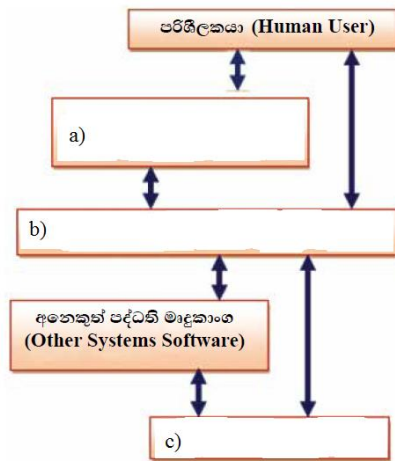
.....

9. මෙහෙයුම් පද්ධතියක් අවශ්‍ය වන්නේ කිනම් කාරණාවක් සඳහාද?

.....

.....

10. පහත සටහනෙහි නිරූපිත පරිශීලක හා පරිගණක අතර සම්බන්ධතාවට අදාළ රූප සටහනේ හිස් තැන් පුරවන්න



රූපය - 5.3- පරිශීලකයා හා පරිගණකය අතර සම්බන්ධතාව

11. විවිධ මෙහෙයුම් පද්ධති වලට අදාළ පහත වගුව සම්පූර්ණ කරන්න(අදාළ වන ස්ථානයට හරි(✓) සලකුණ යොදන්න)

මෙහෙයුම් පද්ධතියේ නම	ප්‍රකාශන හිමිකම් සහිත(මුදල් ගෙවා ලබාගත යුතු)	ප්‍රකාශනය හිමිකම් රහිත(නිදහස් මෘදුකාංග/නොමිලේ ලබා ගත හැකි)
Windows		
Mac		
Ubuntu		
Android		
Isuru linux		
Red hat		
Windows server		

12. පහත මෙහෙයුම් පද්ධති වර්ගීකරණයට අදාළ පහත වගුවේ A නිරූවට ගැලපෙන B නිරූව යාකරන්න

A	B
ඒක පරිශීලක මෙහෙයුම් පද්ධති	එක වර කාර්යය කිහිපයක් සිදුකල හැකි මෙහෙයුම් පද්ධතියකි. උදාහරණ Windows 7
බහු පරිශීලක මෙහෙයුම් පද්ධති	ආදාන ලබාදුන් විගසම කිසිදු ප්‍රමාදයකින් තොරව ප්‍රතිචාර දක්වන මෙහෙයුම් පද්ධතියකි. උදාහරණ ගණක යන්ත්‍රය, ATM යන්ත්‍ර
බහු කාර්යය මෙහෙයුම් පද්ධති	එක් වරකට එක් පරිශීලකයෙකු සම්බන්ධයෙන් සේවා සපයන මෙහෙයුම් පද්ධතියකි. උදාහරණ - MS DOS මෙහෙයුම් පද්ධතිය
තත්‍ය කාල මෙහෙයුම් පද්ධති	බොහෝ පරිශීලකයන්ට එක වර පරිගණක යන්ත්‍රයක් වෙත ප්‍රවේශ වී කටයුතු කිරීමට පහසුකම් සලසන මෙහෙයුම් පද්ධතියකි. උදාහරණ - Linux, Windows server

13. පරිගණක මෙහෙයුම් පද්ධතිය මගින් ඉටු කරනු ලබන ප්‍රධාන කාර්යයන් දෙකක් හඳුනා ගත හැකිය. එම අකාර දෙක සඳහන් කරන්න

- a.
- b.

14. පරිගණක මෙහෙයුම් පද්ධතිය මගින් ඉටු කරනු ලබන ප්‍රධාන කාර්යයන් දෙකට අදාළ වගුව සම්පූර්ණ කරන්න

මෙහෙයුම් පද්ධතියක දෘඩාංග කළමනාකරණ කාර්යයට අදාළ වර්ග	මිත්‍රශීලී පරිශීලක අතුරු මුහුණතක් ලබාදීම අදාළ අතුරු මුහුණත් අකාර දෙක
1. ක්‍රියාවලි කළමනාකරණය	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	

15. පහත කළමනාකරණයන් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න

a. ක්‍රියාවලි කළමනාකරණය

.....

.....

.....

b. මතක කළමනාකරණය

.....

.....

.....

c. උපාංග කළමනාකරණය

.....

.....

.....

d. ගොනු කළමනාකරණය

.....

.....

.....

e. ආරක්ෂණ කළමනාකරණය

.....

.....

.....

f. පරිගණක ජාල කළමනාකරණය

.....

.....

.....

16. මෙහෙයුම් පද්ධතියක් මගින් මිත්‍රශීලී පරිශීලක අතුරු මුහුණතක් ලබාදෙනු ලබන්නේ කිනම් කාර්යයක් සඳහාද?

.....

17. අතුරු මුහුණත් ආකාර දෙක සඳහන් කරන්න

- i.
- ii.

18. විධාන ජේලි අතුරුමුහුණත්(CLI – Command line interfaces) සහිත මෙහෙයුම් පද්ධති ලක්ෂණ සඳහන් කරන්න

- i.
- ii.
- iii.
- iv.

19. චිත්‍රක පරිශීලක අතුරුමුහුණත් (GUI – Graphical User Interfaces) සහිත මෙහෙයුම් පද්ධති වල ලක්ෂණ සඳහන් කරන්න

- i.
- ii.
- iii.
- iv.

20. චිත්‍රක පරිශීලක අතුරුමුහුණත් සහිත මෙහෙයුම් පද්ධති(OS with GUI) නිර්මාණය කිරීමේදී ප්‍රධාන සංරචක හතරකි. ඒවා මොනවාද?

- i.
- ii.
- iii.
- iv.

21. මෙහෙයුම් පද්ධතිවල පවතින උපයෝගීතා වැඩසටහන් වල අවශ්‍යතාවය සඳහන් කරන්න

.....

22. මෙහෙයුම් පද්ධතියක් තුළ පැවතිය හැකි උපයෝගීතා වැඩසටහන් පවතී. එම වැඩසටහන් දහයක් නම්කොට ඒවායේ කාර්යයන් සඳහන් කිරීමට පහත වගුව උපයෝගී කර ගන්න

උපයෝගීතා වැඩසටහනේ නම	සිදුකරන කාර්යය

23. පංගු බෙදීම(Partitioning) යනු කුමක්ද?

.....
.....
.....

24. දෘඩ තැටියක් පංගු බෙදීමට හේතුවන් සඳහන් කරන්න

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

25. ආකෘතිකරණය (Disk Formatting) මගින් සිදුකරනු කාර්යය පැහැදිලි කරන්න

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

26. ප්‍රතිභාගීකරණය (Defragmentation) මගින් සිදුකරනු ලබන කාර්යය පැහැදිලි කරන්න

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

27. ගොනුවක් යනු කුමක්ද? සෑම ගොනුවක ප්‍රධාන කොටස් දෙකකි. එයද සඳහන් කරන්න

.....

.....

.....

- i.
- ii.

28. විවිධ වර්ගයේ ගොනුවන් හා එම ගොනුවේ දිගුවන් (file extension) පහත වගුව තුළ සඳහන් කරන්න

ගොනු වර්ගය	ගොනුවේ දිගුව

බහුවරණ ගැටළු

01. පරිගණකයකිරීම බොහෝවිට පරිගණකයක වැරද්දක් නිවැරදි කිරීමෙන් පසු, නව ක්‍රමලේඛයක් ස්ථාපිත(install) කිරීමෙන් පසු හෝ කිසියම් වින්‍යාස වෙනසක්(configuration change) සිදුකිරීමෙන් පසුව සිදුකරනු ලබන්නකි.

- a.Shut Down b.Restart c.Sleep d. Hibernate e. Stand by

03. පරිගණකයක් බලවැද්දුම(Booting) සඳහා අත්‍යවශ්‍ය වන්නේ,

- a.සම්පාදකය(compiler) b. ප්‍රවේශණය (Loader)
c. මෙහෙයුම් පද්ධතිය d. ඇසෙම්බ්ලරය (Assembler)
e. අර්ථවින්‍යාසකය(Interpreter)

04. ක්‍රියාවලියක් (a process) අවසාන වීමේදී අවසාන වන්නේ,

- a. ක්‍රියාවලියේ පළමු පොට (thread) වේ. b. ක්‍රියාවලියේ ප්‍රථම පොටවල් දෙකවේ.
c. ක්‍රියාවලියේ පොටවල් සියල්ල වේ. d. ක්‍රියාවලියේ අවසාන පොට වේ.
e. ක්‍රියාවලියේ පොටවල් කිසිවක් අවසන් නොවේ.

05. මෙහෙයුම් පද්ධතියක් සඳහා වන පහත ප්‍රකාශණ සලකන්න.

- A - දෘඩාංග (Hardware) සම්පත් කළමනාකරණය කරන ක්‍රමලේඛ (program) එකතුවකි.
B- යෙදුම් මෘදුකාංග(Application Software) සඳහා පද්ධති සේවා සපයන්නෙකි.
C - දෘඩාංග හා යෙදුම් මෘදුකාංග අතර අතුරු මුහුණත්(interface) සපයයි.

- a.A පමණක් සත්‍ය වී. b. C පමණක් සත්‍ය වී.
c. A හා C පමණක් සත්‍ය වී. d.B හා C පමණක් සත්‍ය වී.
e. A, B හා C සියල්ල සත්‍ය වේ.

06. ක්‍රියාවලියක්(a process) යනු,

- a. දෘඩ තැටියේ ගබඩා කර ඇති ඉහල මට්ටමේ ක්‍රමලේඛ භිෂාවකින් ලියූ ක්‍රමලේඛයකි.
b. ප්‍රධාන මට්කයේ අඩංගු දෑ වේ.
c. ක්‍රියාත්මකව පවතින ක්‍රමලේඛකි.
d. ද්විතීක මට්කයේ ඇති කාර්ය කි.
e. ද්විතීක මට්කයේ ඇති කාර්යකි(job).

07. පහත ප්‍රකාශණ අතරින් අසත්‍ය වන්නේ කුමක් ද?

- a. ආවන සුසංහිතකරණය(storage compaction) ක්‍රමය මගින් මතකයේ අන්තර්ගතයන් අඩංගු ප්‍රදේශ සියල්ල එක් කෙළවරකට ගමන් කරවීම සිදුවේ.
b. සුසංහිතකරණයේ දී ක්‍රමලේඛ නැවත ස්ථානගත කිරීම සිදුනොවේ.
c. සුසංහිතකරණය(Compaction) යනු, කසළ එක්රැස් කිරීම(Garbage Collection) ලෙස ද හැඳින්වේ.
d. සුසංහිතකරණය සිදුකරන අතරතුර පද්ධතිය විසින් සියල්ල නැවැත්විය යුතුවේ.
e. ඉහත කිසිවක් නොවේ.

08. පර්යන්ත උපාංගයකට (peripheral device) යැවීම සඳහා අදහස් කර ඇති දත්ත පහසු වෙලාවකදී යැවීමේ හෝ ගොඩක් එකතුකර (bulk) යැවීමේ අදහසින් තැටියකට(disk)(හෝ අතරමැදි ආවයනයකට(storage)) මාරුකිරීමේ(transferring) ක්‍රියාව හඳුන්වනු ලබන්නේ,

- a. බහු ක්‍රමලේඛණ(multiprogramming)
b. ඔතාතැබීම(spooling)

- c. නිහිතරණය. (caching) d. අතරා ක්‍රමලේඛණය.(Virtual Programming)
- e. කසල එක්රැස් කිරීම(Garbage Collection).

09. අතරා මතකය(virtual memory) නිසා, මතකය විභාජනය(memory can be shared) කරගත හැක්කේ,
- a. ක්‍රියාවලීන්(processes) අතරය. b. පොටවල් (threads) අතරය.
 - c. උපදෙස් (instructions) අතරය. d. ක්‍රමලේඛ(Programs) අතර ය.
 - e. ක්‍රියාවලියේ පොටවල් අතරය.

10. ප්‍රතිහරණ අවකාශය (swapping space) ඇත්තේ,
- a. ප්‍රාථමික මතකය (primary memory) තුළය.
 - b. ද්විතියික මතකය(secondary memory) තුළය.
 - c. මධ්‍ය සැකසුම් ඒකකය(CPU) තුළය.
 - d. නිහිත මතකය(cache memory) තුළය.
 - e. රෙජිස්තර මතකය(Register memory) තුළය.

(AL/2011)

11. මෙහෙයුම් පද්ධති (Operating Systems) පිළිබඳව පහත දැක්වෙන ප්‍රකාශ සලකන්න.
- A- උබුන්ටු(Ubuntu) යනු විවෘත ප්‍රභව (Open Source) මෙහෙයුම් පද්ධතියකි.
 - B- වින්ඩෝස් XP යනු හිමිකම් සහිත(Copyrighted/Proprietary) මෙහෙයුම් පද්ධතියකි.
 - C- ලිනක්ස් (Linux) යනු හිමිකම් සහිත මෙහෙයුම් පද්ධතියකි.

ඉහත ප්‍රකාශ අතුරින් සත්‍ය වන්නේ,

- a. A පමණි. b. B පමණි. c. C පමණි. d. A හා B පමණි. e. A හා C පමණි.

12. දෘඪාංග තැටියක (Hard disk) “ඛණ්ඩනීකරණය” (Fragmentation) වීම නිසා ඇතිවන ප්‍රතිඵලය වඩාත් හොඳින් විස්තර කරන්නේ පහත සඳහන් කුමන ප්‍රකාශය ද?

- a. දෘඪාංග තැටියේ දත්ත ප්‍රවේග වේගය(Access Speed) අඩුවේ.
- b. ජාල ප්‍රවේග වේගය.(Network access speed) අඩුවේ.
- c. දෘඪාංග තැටියට ප්‍රවේගය මුළුමනින්ම නැතිවේ.
- d. සමහර දත්ත දෘඪාංග තැටියෙන් මැකී යයි.
- e. භාවිතයට ගත නොහැකි අංශ (Bad sectors) සංඛ්‍යාව වැඩිවෙයි.

AL/2012

13. ස්වයංක්‍රීය ගුවන් ගමන් පාලණ පද්ධතියක් සඳහා වඩාත්ම සුදුසු මෙහෙයුම් පද්ධති වර්ගය,

- a. බහු-පරිශීලක බහු - කාර්ය(multi user – multi task) වේ.
- b. තනි-පරිශීලක බහු-කාර්ය(single user – multi task) වේ.
- c. තරා කාල (Real time) වේ.
- d. තනි-පරිශීලක තනි-කාර්ය(single user – single task) වේ.
- e. බහු-අනුක්‍රියායන (multi-threading) වේ.

14. දෘඩ ඩිස්කයක බෙදීම (Partitions) එකකට වඩා වැඩියෙන් නිර්මාණය කිරීමේ ප්‍රධාන වාසිය වන්නේ

1. මෙහෙයුම් පද්ධතිය සහ ක්‍රමලේඛ ගොනු වෙන්කරනු ලැබීමයි
2. ගොනු කාර්යක්ෂමව සමුද්ධරණ (Retrieve) හැකියාවයි.
3. නාමාවලි (Directory) හා උප නාමාවලි (Sub directories) සැකසීමේ පහසුවයි.

4. බහු පරිශීලකයින් පහසුවෙන් නිර්මාණය කිරීමේ හැකියාවයි.
5. තෝරා ගන්නා ලද ගොනුවල උපස්ථ (Backup) ලබා ගැනීමේ පහසුවයි.

AL/2014

15. මෙහෙයුම් පද්ධතියක දී තවත් ක්‍රියාවලියක් (Process) ප්‍රධාන මතකයට ගෙන ඒම සඳහා ප්‍රධාන මතකයෙහි ඇති ක්‍රියාවලියක් ද්විතීයික ආවයනයට(Secondary Storage) ගෙනයාම.....)

- a. ඉල්ලුම් පිටු සෑදීම (Demand Paging)
- b. සන්දර්භ ස්විචයනය (Context Switching)
- c. ප්‍රතිහරණය (Swapping)
- d. අතුරැබිඳුම (Interrupting)
- e. නියමකරණය (Scheduling)

16. මෙහෙයුම් පද්ධතියක ප්‍රධාන කාර්යයක් නොවන්නේ කුමක්ද?

- (1) මතක කළමනාකරණය
- (2) ක්‍රියායන නියමකරණය (Process scheduling)
- (3) ගොනු හැසිරවීම
- (4) වෛරස අනාවරණය
- (5) පරිශීලක අතුරැමුහුණත්කරණය

17. මෙහෙයුම් පද්ධතියකදී තවත් ක්‍රියාවලියක් ප්‍රධාන මතකයට ගෙන ඒම සඳහා ප්‍රධාන මතකයෙහි ඇති ක්‍රියාවලියක් ද්විතීයික ආවයනයට ගෙනයාම ලෙස හඳුන්වනු ලබයි.

- (1) ඉල්ලුම් පිටු සෑදීම (Demand Paging)
- (2) සන්දර්භ ස්විචයනය (Context switching)
- (3) ප්‍රතිහරණය (Swapping)
- (4) අතුරැබිඳුම (Interruption)
- (5) නියමකරණය (Scheduling)

2015 (A/L)

17. පරිගණකයට නව දෘඩාංග උපක්‍රම සම්බන්ධ කළ විට ඒවා ස්වයංක්‍රීයව ස්ථාපිත කිරීමට ඉඩ ලබාදෙන නවීන මෙහෙයුම් පද්ධතිවල ඇති ගුණාංගය සාමාන්‍යයෙන් හඳුන්වනු ලබන්නේ,

1. Add / remove hardware ලෙසය
2. Easy installer ලෙසය
3. Plug and play ලෙසය
4. Add hardware utility ලෙසය
5. Fetch and store ලෙසය

18. පුද්ගල පරිගණකයක (Personal computer) ඇති සසම්භාවී ප්‍රවේශ මතකයෙහි දර්ශීය භාවිතයක් (typical use) නොවන්නේ පහත සඳහන් කවරක්ද?

1. සැකසුම් සඳහා දත්ත පවත්වා ගැනීම
2. මෙහෙයුම් සඳහා උපදෙස් රඳවා ගැනීම
3. මෙහෙයුම් පද්ධතිය සඳහා ආවයනය (Storage) සැපයීම
4. ප්‍රතිදානය සඳහා තොරතුරු පවත්වා ගැනීම
5. ප්‍රවේෂණය (boot-up) කිරීම සඳහා BIOS ක්‍රමලේඛය පවත්වා ගැනීම

රචනා

(AL/2011)

1. (a).FAT32 හා NTFS ගොනු පද්ධති (File Systems) වලට වගුවේ දෙවන හා තෙවන තීරු වලින් වඩාත්ම ගැලපෙන අදහස රවුම් කරන්න.

	FAT32	NTFS
ගොනුවේ උපරිම විශාලත්වය	සීමිතයි/ අසීමිතයි	සීමිතයි/ අසීමිතයි
ගොනු නාමයෙහි උපරිම දිග	සීමිතයි/ අසීමිතයි	සීමිතයි/ අසීමිතයි
ආරක්ෂාව(Security)	ඔව්/නැහැ	ඔව්/නැහැ
යුනිකෝඩ් සහයෝගය	ඔව්/නැහැ	ඔව්/නැහැ

(b). පරිගණකයකට බිටු 18ක (18-bits) අතරා මතකලිපිත අවකාශයක්(virtual memory address space) ඇත. පිටු ලිපිනයක් සඳහා ඉන් බිටු හයක් යොදාගනී.

- (i) ඉහත ලිපිත ක්‍රමවේදය මගින් අර්ථ දැක්වෙන මුළු පිටු සංඛ්‍යාව කීයද?
- (ii) පහත දී ඇති අතරා මතක ලිපිනය සලකන්න.

010111000000111100

මෙහි ඇති පිටුව භාවිත්තාවය(Displacement/offset) කුමක් ද?

(c) මෙහෙයුම් පද්ධති යක ක්‍රියාවලි අවස්ථා සංක්‍රමණ රූ සටහන (process state transition diagram) ඇඳ දක්වන්න.

AL/2012

(1) (c) මෙහෙයුම් පද්ධතියක ක්‍රියාවලියක් (Process), *created / new, Waiting, Running, Terminated, blocked, swapped out and waiting හෝ swapped out and blocked* යන අවස්ථා වලින් එක් අවස්ථාවක පවතී. ක්‍රියාවලියකට *blocked, අවස්ථාව වෙත සෘජුවම සංක්‍රමනය විය හැක්කේ ඉහත සඳහන් කුමන අවස්ථාවේ / අවස්ථාවල සිටද?*

AL/2013

2. (b) මෙහෙයුම් පද්ධතියක් තුළ ක්‍රමලේඛනයක් (Programme) හා ක්‍රියාවලියක් (Process) අතර සම්බන්ධතාවය (Relationship) කුමක්ද?

(C) මෙහෙයුම් පද්ධතියක, සත් ක්‍රියාවලි තත්ත්ව ආකෘතියේ (Seven state process model) ප්‍රතිහරණයකල සහ රැදී සිටින (Swapped out and waiting) සහ ප්‍රතිහරණයකල සහ අවහිරකල (Swapped out and blocked) යන තත්ත්ව පැවතීමේ අවශ්‍යතාව කුමක්ද?

2. (a) NTFS හා FAT32 ගොනු පද්ධතිවල දක්නට ලැබෙන වෙනස්කම් දෙකක් ලියා දක්වන්න.

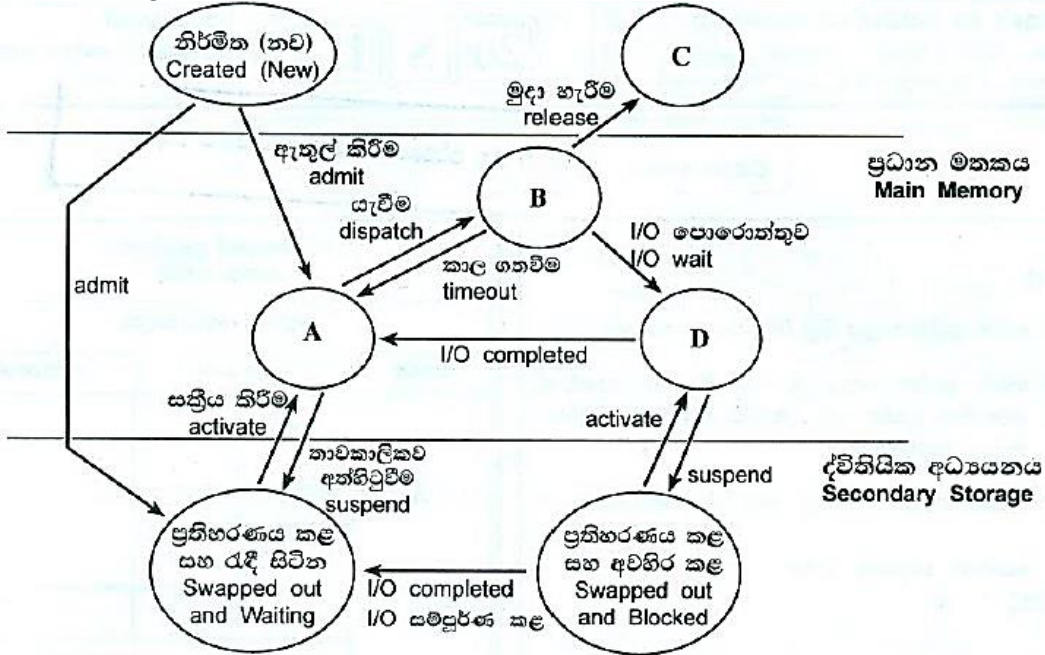
AL/2014

3. පරිගණක පද්ධතියක මතකය බයිට්-යොමුගත අතර(byte addressable) එයට ඇත්තේ 4GB උපරිම භාවිතක කළහැකි මතක ප්‍රමාණයකි. එහි යොමු බසයේ(address bus) අවම පලල බිටුවලින් කොපමණ ද? ඔබේ පැහැදිලි කිරීම් සියල්ලම පැහැදිලිව පෙන්වන්න.

(a) මෙහෙයුම් පද්ධති සම්බන්ධයෙන් පහත සඳහන් වගන්ති සලකා බලන්න. “ක්‍රියායනය යන්න ක්‍රමලේඛයක් සඳහා වූ තවත් නමකි.”(Process is another name for a program) මෙම වගන්තිය හා ඔබ එකඟ වන්නේ ද? (ඔව්/නැත) එක් හේතුවක් ලබාදෙන්න.

(b) මෙහෙයුම් පද්ධතියක් තුළ පහත පෙන්වා ඇති ක්‍රියායන තත්ත්ව සංක්‍රාන්ති රූපසටහන සලකා බලන්න.

ක්‍රියායන තත්ව සංක්‍රාන්ති රූපසටහන(Process State Transition Diagram)



A, B, C හා D ලේබල් සඳහා වඩාත් යෝග්‍ය පද යොදා පහත පෙත්වා ඇති වගුවේ හිස්තැන් පුරවන්න.

ලේබලය	පදය
A	
B	
C	
D	

B කොටස

1. (a) මතකය කළමනාකරණයේදී(Memory Management) ආවයනය සුසංහිතකරණය(Storage Compaction) අවශ්‍ය වන්නේ මන්දැයි කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

(b) අවසාන පොකුර (Cluster) අසම්පූර්ණ ලෙසින් පිරවුමකදී ප්‍රමාණය බිටු 10400 ක් වූ ගොනුවක ගොනු අවකාශයෙහි (File Space) සිදුවන නාස්තිය ගණනය කරන්න.(පොකුරක ප්‍රමාණය බයිට් 512 ක් ලෙස උපකල්පනය කරන්න.)

2015 (A/L)

04. (b) ක්‍රියාවලි නියමකරණය (Process scheduling) සඳහා එක්තරා මෙහෙයුම් පද්ධතියක් අවස්ථා හතේ ක්‍රියාවලි සංක්‍රාන්ති ආකෘතිය (Seven state process transition model) භාවිත කරයි. දෙන ලද ක්‍රියාවලියක් ධාවන (Running) තත්ත්වයේ දැනට පවතී. මෙම ක්‍රියාවලිය ඊළඟට පත්විය හැකි නිවැරදි තත්ත්වය හා සංක්‍රාන්තිය සඳහා වන කොන්දේසිය යොදා පහත දැක්වෙන වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

වර්තමාන තත්ත්වය	ඊළඟට පත්විය හැකි තත්ත්වය	සංක්‍රාන්තිය සඳහා වන කොන්දේසිය
ධාවනය		

UVA PROVINCIAL EDUCATION DEPARTMENT