



කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව

දුරස්ථ සහ අධ්‍යයන අධ්‍යාපන කේන්ද්‍රය

ශාස්ත්‍රවේදී (සාමාන්‍ය) උපාධි ප්‍රථම පරීක්ෂණය (බාහිර) - 2019

2023 ජූනි

සමාජීය විද්‍යා පීඨය

වෘත්තීය අභිමුඛ තොරතුරු තාක්ෂණය (නව නිර්දේශය)

CBIT 18213

වෘත්තීය අභිමුඛ තොරතුරු තාක්ෂණය (CBIT 18213) - I

කාලය : පැය 01 යි

උපදෙස්:

- * සියලුම ප්‍රශ්න සඳහා පිළිතුරු සපයන්න
- * අංක එකේ සිට 1 සිට 40 තෙක් ප්‍රශ්නවල, දී ඇති (1),(2),(3),(4),(5) යන පිළිතුරු වලින් නිවැරදි හෝ වඩාත් සුදුසු පිළිතුර තෝරා ගන්න.
- * ඔබට සැපයෙන පිළිතුරු පත්‍රයේ එක් ප්‍රශ්නය සඳහා දී ඇති කව අතුරෙන්, ඔබ තෝරාගත් පිළිතුරෙහි අංකයට සැසඳෙන කවය තුළ (x) ලකුණක් ලකුණ යොදන්න .
- * බහුවරණ ප්‍රශ්නයක් සඳහා ලකුණු 1 ක් හිමි වේ. (1 Mark x 40 = 40 Marks)

1

1) තොරතුරු(Information) වල ලක්ෂණයක් වන්නේ,

- (1) දත්ත වලින් නිර්මාණය වී ඇත.
- (2) කාලය සමග තොරතුරු වල වටිනාකම අඩු වේ.
- (3) තොරතුරු සම්පූර්ණ වේ
- (4) තොරතුරු සන්සන්දනය කල හැක.
- (5) පිළිතුරු සියල්ල නිවැරදි වේ.

2) පළමු පරම්පරාවේ (First Generation) පරිගණක නිර්මාණය වූ කාල පරාසය කුමක්ද?

- (1) 1940 - 1956
- (2) 1956 - 1963
- (3) 1965 - 1979
- (4) 1965 - 1969
- (5) 1971 -1990

3) 'ANALYTICAL ENGINE' යන්ත්‍රය නිර්මාණය කරන ලද්දේ,

- (1) චොන් නියුමාන්
- (2) චාල්ස් බැබේජ්
- (3) ඇඩම්ස් ස්මිත්
- (4) ජෝසප් මාරි
- (5) හර්මන් හොලිරිත්

4) දෙවන පරම්පරාවේ (Second Generation) පරිගණකවල භාවිතා කරන ලද්දේ පහත දැක්වෙන කුමන තාක්ෂණය ද

- (1) රික්ත නළ (Vacuum Tubes)
- (2) විශාල ප්‍රමාණයේ අනුකලිත පරිපථ(Large Scale Integrated Circuits)
- (3) ට්‍රාන්සිස්ටර් (Transistors)
- (4) අනුකලිත පරිපථ (Integrated Circuits -IC)
- (5) ක්ෂුද්‍ර සකසනය (Microprocessor)

5) 'Windows 10' මෙහෙයුම් පද්ධතියක් සහිත පරිගණකයක RAM එක සඳහා 4GB වෙනුවට 8GB යොදා ගැනීමේ වාසියක් වනුයේ පහත කුමක්ද?

- A. පරිගණකයේ තාවකාලිකව මතක ධාරිතාව වැඩි වෙයි
- B. පරිගණකය තුළ යම් කාර්යයක් කිරීමේ වේගය වැඩි වීම
- C. එකවර යෙදුම් මෘදුකාංග කිහිපයක් භාවිතය වඩා පහසු වීම

- (1) A පමණි
- (2) B පමණි
- (3) A හා B පමණි
- (4) B හා C පමණි
- (5) A , B හා C සියල්ලම

6) ආවයන උපාංගවල(Storage device) ධාරිතාව මැනීම සඳහා යොදා නොගන්නා ඒකකයක් වන්නේ,

- (1) Megabyte
- (2) Gigabyte
- (3) Kilobyte
- (4) Terabyte
- (5) Nanobyte

7) ROM (Read Only Memory) හි අඩංගු වැඩසටහන් නොවන්නේ,

- A. BIOS
- B. POST
- C. AMOS

- (1) A පමණි
- (2) B පමණි
- (3) C පමණි
- (4) A හා B පමණි
- (5) පිළිතුරු සියල්ල වැරදි වේ.

8) RAM හි සම්පූර්ණ අදහස කුමක් ද?

- (1) Register Artificial Memory
- (2) Read Artificial Memory
- (3) Random Access Memory
- (4) Read Archive Memory
- (5) පිළිතුරු සියල්ල වැරදි වේ.

9) පහත උපාංගවලින් ආදාන(Input) උපාංග මෙන්ම ප්‍රතිදාන(Output) උපාංගවලට අයත් වන්නේ කුමක්ද?

- | | |
|--------------------|-------------|
| (1) Touch screen | (4) Scanner |
| (2) Barcode Reader | (5) Speaker |
| (3) Keyboard | |

10) මුද්‍රණ යන්ත්‍ර (Printers) වල වර්ගීකරණයට අනුව පහත දක්වා ඇති මුද්‍රණ යන්ත්‍ර වලින් සංඝට්ටන මුද්‍රණ යන්ත්‍රය (Impact Printer) වන්නේ,

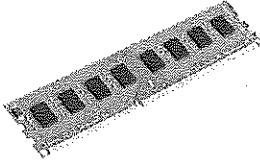
- A. Dot Matrix Printer
 B. Laser Printer
 C. Inkjet Printer

- | | |
|-----------------|-----------------------|
| (1) A පමණි | (4) A හා B පමණි |
| (2) B පමණි | (5) A, B හා C සියල්ලම |
| (3) B හා C පමණි | |

11) පහත A, B හා C මගින් දැක්වෙන්නේ පරිගණක දෘඩාංග(Hardware) පිළිවෙලින් සඳහන් වන්නේ ,



A



B



C

- | | | |
|--------------------|---------|-------------|
| (1) A- Floppy Disk | B- RAM | C-Plotter |
| (2) A-Plotter | B-RAM | C- Scanner |
| (3) A- Floppy Disk | B-ROM | C-Plotter |
| (4) A- Floppy Disk | B-ROM | C-Scanner |
| (5) A -Plotter | B - ROM | C - Scanner |

12) පහත ප්‍රකාශ අතරින් නිවැරදි ප්‍රකාශය කුමක්ද?

- (1) CD-RW හි දත්ත ලිවිය හැක්කේ එක් වරක් පමණි.
 (2) DVD-R යනු Digital Visual Disk – Rewritable වේ.
 (3) CD හි දත්ත ගබඩා කිරීමට මුම්බක මාධ්‍යය භාවිතා කරයි.
 (4) DVD-ROM හි නිෂ්පාදකයා විසින් දත්ත ගබඩා කළ පසු නැවත දත්ත ලිවීම සිදු කළ නොහැක.
 (5) Blue-ray RE යනු එක්වරක් තොරතුරු ලිවිය හැකිය.ඉන්පසු කියවීමට පමණයි.

13) පහත සඳහන් උපාංග (Devices) අතරින් කුඩාම ධාරිතාව ඇත්තේ කුමන උපාංගයේද?

- | | |
|------------------|---------------|
| (1) Hard Disk | (4) Pen Drive |
| (2) Blu-ray Disk | (5) CD |
| (3) Floppy Disk | |

- 14) ප්‍රකාශ මාධ්‍ය උපක්‍රම (Optical Media Devices) සඳහා උදාහරණයක් වන්නේ,
 (1) CD (4) Pen Drive
 (2) ROM (5) Floppy Disk
 (3) RAM

- 15) පරිගණක පද්ධතියකට (Computer System) අයත් වන කොටස් වන්නේ,
 A. මෘදුකාංග (Software) C. පරිශීලකයා (User)
 B. දෘඪාංග (Hardware) D. අන්තර්ජාලය (Internet)
- (1) A හා C පමණි (4) A ,B හා D පමණි
 (2) B හා C පමණි (5) A, B,C හා D සියල්ලම
 (3) A , B හා C පමණි

- 16) පහත සඳහන් මෘදුකාංග අතුරින්, පද්ධති මෘදුකාංගයක් (System Software) නොවන්නේ?
 (1) Microsoft Word (4) Microsoft Windows
 (2) BIOS (5) macOS
 (3) Ubuntu

- 17) 'Macintosh (macOS)' මෙහෙයුම් පද්ධතිය (Operating System) හඳුන්වා දුන් පරිගණක සමාගම වන්නේ,
 (1) Apple Inc. (4) Dell Labs, USA
 (2) Microsoft (5) Google
 (3) Oracle

- 18) පරිගණක පද්ධතිය වෙරස් වලින් ආරක්ෂා කිරීමට උපකාර වන උපයෝගීතා මෘදුකාංග (Utility Software) වන්නේ,
 A. Disk Cleanup
 B. Disk Defragmentation
 C. Antivirus Software
- (1) A පමණි (4) A හා C පමණි
 (2) B පමණි (5) A, B හා C සියල්ලම
 (3) C පමණි

- 19) වෙබ් අතිරික්ෂු (Web Browser) සඳහා උදාහරණයක් නොවන්නේ,
 (1) Microsoft Edge (4) Mozilla Firefox
 (2) Safari (5) Opera
 (3) Google

20) විවෘත කේත මෘදුකාංගයක් (Open-Source software) වන්නේ ,

- (1) Microsoft Word
- (2) Adobe Photoshop
- (3) Windows 11
- (4) Ubuntu
- (5) පිළිතුරු සියල්ල වැරදි වේ

21) පරිගණක තිරයෙහි දිස්වන අයිකන (ICONS) සියල්ල 'HIDE' කල හැකි අකාරය කුමක්ද?

- (1) Desktop → right click → properties → click the "show desktop icons" command
- (2) Desktop → properties → View → click the "show desktop icons" command
- (3) Desktop → left click → click the "show desktop icons" command
- (4) Desktop → right click → View → click the "show desktop icons" command
- (5) Desktop → left click → properties → View → click the "show desktop icons" command

22) Microsoft Word හි තැපැල් මුසුවහි (Mail Merge) කාර්යය වන්නේ,

- (1) ලේඛන සමාලෝචනයට ආශ්‍රිත විධාන සඳහා අයිකන සැපයීම.
- (2) එකම ලිපිය නැවත ටයිප් කිරීමෙන් වැළකෙමින් එකවර ලේඛන කිහිපයක් සෑදීමට ඔබට ඉඩ සැලසීම.
- (3) ඔබගේ ලේඛනයේ ඇතුළත් ශීර්ෂයන් සහ පිටු අංක පිළිවෙලින් ලබාදීම.
- (4) වචනවල ව්‍යාකරණ වැරදි නිවැරදි කරගත හැකිය
- (5) පිළිතුරු සියල්ල වැරදි වේ.


23) 'Microsoft Word' භාවිතයෙන් ලේඛන නිර්මාණය කිරීමේදී අක්ෂර වින්‍යාස දෝෂයක් හමු වුවහොත් එම වචනය යටින් අදිනු ලබන රේඛාවේ වර්ණය වන්නේ ,

- (1) තැඹිලි වර්ණය
- (2) නිල් වර්ණය
- (3) කොළ වර්ණය
- (4) රතු වර්ණය
- (5) රෝස වර්ණය

24) වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයක් ඇසුරින් ලිපි ගොනුවක් විවෘත කර ගැනීමට (open) සහ යමක් 'paste' කිරීමට භාවිත කරන 'shortcuts' පිළිවෙලින් දැක්වෙනුයේ,

- (1) Ctrl + O හා Ctrl + Z
- (2) Ctrl + O හා Ctrl + P
- (3) Ctrl + S හා Ctrl + P
- (4) Ctrl + O හා Ctrl + V
- (5) Ctrl + S හා Ctrl + C

25) 'Microsoft Word' භාවිතයෙන් ලේඛනයක් නිර්මාණය කිරීමේදී එහි ඡේදයක් වම්පස හා දකුණුපස යන දෙපසටම 'Align' කිරීම සඳහා භාවිතා කෙරෙන මෙවලම වන්නේ,

- (1)  (2)  (3)  (4)  (5) පිළිතුරු සියල්ල වැරදි වේ.

- 26) 'Microsoft Word' භාවිතයෙන් ලේඛනයක් නිර්මාණය කිරීමේදී එහි ස්වයංක්‍රීයව ගණනය වන්නේ
- | | |
|-----------------|-------------|
| (1) වචන ගණන | (4) ඡේද ගණන |
| (2) පින්තූර ගණන | (5) වගු ගණන |
| (3) පේළි ගණන | |

27) පරිගණකවල මවුපුවරු (Motherboard) සඳහා විවිධ 'Form factor' වර්ග භාවිතා කරනු ලැබේ. එලෙස භාවිතා වන 'Form factor' වර්ගය/ වර්ග වන්නේ,

- | | | |
|-------------|-----------------------|--------|
| A. ATX | B. AT | C. BTX |
| (1) A පමණි. | (4) A හා B පමණි. | |
| (2) B පමණි. | (5) A, B හා C සියල්ලම | |
| (3) C පමණි. | | |

28) මධ්‍යම සැකසුම් ඒකකය (CPU) හි භෞතික ආරක්ෂාව සඳහා භාවිතා කරනු ලබන ක්‍රමවේදයක් නොවන්නේ,

- | | | |
|-----------------|-----------------------|----------------|
| A. Heat sink | B. Virus guard | C. Cooling fan |
| (1) A පමණි. | (4) B හා C පමණි. | |
| (2) B පමණි. | (5) A, B හා C සියල්ලම | |
| (3) A හා C පමණි | | |

29) චාරක මතක (Cache Memory) වන L₁, L₂ හා L₃ මතක වල දත්තවලට ප්‍රවේශ වීමේ වේගය (Data access speed) නිවැරදිව දැක්වෙන්නේ,

- | | |
|--|--|
| (1) L ₁ < L ₂ < L ₃ | (4) L ₂ < L ₁ < L ₃ |
| (2) L ₁ < L ₃ < L ₂ | (5) L ₃ < L ₁ < L ₂ |
| (3) L ₃ < L ₂ < L ₁ | |

30) සකසනයේ (Processor) වේගය මැනීම සඳහා වර්තමානයේ භාවිතා වන ඒකකය කුමක්ද?

- | | |
|----------|----------------------|
| (1) Hz | (4) ms ⁻¹ |
| (2) T | (5) s |
| (3) byte | |

31) අර්ධ ද්විපථ (Half duplex) සන්නිවේදනය යනු කුමක්ද ?

- (1) එක දිශාවකට පමණක් දත්ත සන්නිවේදනය වේ
- (2) දත්ත සම්ප්‍රේෂණය වන්නේ චරකට එක් දිශාවකට පමණි.
- (3) දිශා දෙකටම එකම මොහොතේ සන්නිවේදනය සිදු කල හැක
- (4) දත්ත සන්නිවේදනය සිදුවන දිශාව පිළිබඳ නිශ්චිතව ප්‍රකාශ කල නොහැක
- (5) ඉහත පිළිතුරු සියල්ල වැරදි වේ.

32) පහත ප්‍රකාශ අතරින් නිවැරදි ප්‍රකාශය/ප්‍රකාශ වන්නේ,

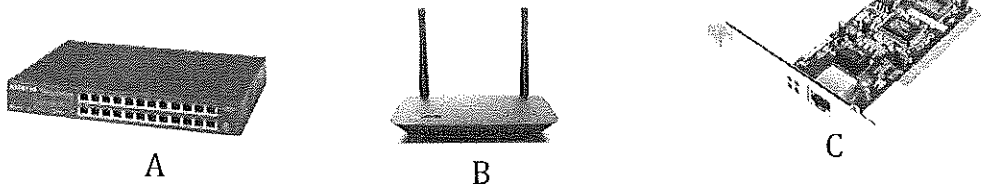
- A. බහිර්ජාලය(extranet) අන්තර්ජාලයෙහි(intranet) උපකුලකයකි
- B. අන්තර්ජාලය(internet) බහිර්ජාලයෙහි(extranet) උපකුලකයකි
- C. අන්තර්ජාලය(internet) අන්තර්ජාලයෙහි(intranet) උපකුලකයකි

- (1) A හා B පමණි.
- (2) B හා C පමණි.
- (3) C පමණි.
- (4) B පමණි.
- (5) A, B හා C සියල්ලම

33) UTP හි සම්පූර්ණ අදහස කුමක් ද?

- (1) Unshielded Twisted Pair
- (2) Universal Transfer Pair
- (3) Universal Transfer Protocol
- (4) Underline Text Platform
- (5) ඉහත පිළිතුරු සියල්ල වැරදි වේ.

34) පහත A, B හා C මගින් දැක්වෙන්නේ පරිගණක දෘඩාංග පිළිවෙලින් සඳහන් වන්නේ ,



- (1) A- Switch B-Router C-Network Interface Card
- (2) A-Router B- Switch C- Network Interface Card
- (3) A- Switch B-Dongle C-Sound Card
- (4) A- Switch B-Router C-Sound Card
- (5) A-Switch B - Dongle C - Network Interface Card

35) සෙවුම් යන්ත්‍ර (Search Engine) සඳහා උදාහරණයක් නොවන්නේ,

- (1) Ask
- (2) Google
- (3) Yahoo
- (4) Bing
- (5) ඉහත කිසිවක් නොවේ.

36) පරිගණකයට හානි කරන වැඩසටහනක් (Malware) සඳහා උදාහරණයක් නොවන්නේ,

- (1) Worms
- (2) Spyware
- (3) Ransomware
- (4) Trojan Horse
- (5) ඉහත කිසිවක් නොවේ.

37) පරිගණක ජාල(Computer Network) සම්බන්ධයෙන් නිවැරදි ප්‍රකාශය/ප්‍රකාශ වන්නේ,

- (1) 'WAN' යනු කුඩාම පරිගණක ජාල ක්‍රමය වේ
- (2) 'WAN' යනු 'World Area Network' වේ
- (3) 'MAN' පරිගණක ජාලය 'LAN' පරිගණක ජාලය වඩා විශාල වේ
- (4) ලොව සියලු පරිගණක ජාල සම්බන්ධවී ඇත්තේ 'MAN' පරිගණක ජාලය නිසාය
- (5) පිළිතුරු සියල්ල නිවැරදි වේ.

38) IPv4 හා IPv6 ලිපින (Address) සම්බන්ධයෙන් පහත ප්‍රකාශ සලකා බලන්න.

- A. 'IPv4' ලිපින (Address) බිටු(bit) 32 කින් සමන්විතයි
- B. 'IPv6' ලිපින (Address) බිටු 128 කින් සමන්විතයි
- C. 'IPv6' ලිපින (Address) ඡේදකය(Hexadecimal) සංඛ්‍යා භාවිතා කරයි

ඉහත ප්‍රකාශ වලින් නිවැරදි වන්නේ,

- (1) A පමණි
- (2) B පමණි
- (3) A හා C පමණි
- (4) A හා B පමණි
- (5) A, B හා C සියල්ලම

39) පරිගණක ජාලයක් (Computer Network) නිර්මාණය කිරීමට අවශ්‍ය වන අවම පරිගණක සංඛ්‍යාව වන්නේ,

- (1) 1
- (2) 2
- (3) 3
- (4) 4
- (5) 5

40) පහත සඳහන් දෑ අතරින් 'IPv4' ලිපින (Address) සඳහා උදාහරණයක් වන්නේ,

- (1) 172.100.20.271
- (2) 172:128:30:30
- (3) 172.220.14
- (4) 172.16.30.100.1
- (5) 172.12.220.1

උපදෙස්:

- * ප්‍රශ්න හතරටම පිළිතුරු සපයන්න.
- * සෑම ප්‍රශ්නයකටම ලකුණු 10 බැගින් හිමි වේ.

01)

a)

i. පරිගණකය තුළ දත්ත නිරූපනය වන්නේ කුමන ආකාරයටද

[1 Mark]

ii. තෙවන පරම්පරාවේ(Third Generation) පරිගණකවලට වඩා හතරවන පරම්පරාවේ(Fourth Generation) පරිගණකවල විශේෂත්වය පැහැදිලි කරන්න

[2 Mark]

iii. පරිගණක පාඨමාලාවක් හදාරන සිසුවකු වන මිෂද සතුව 2GB සැණෙලි ධාවකයක්(pen drive) ඇත. ඔහුට 4 MB ප්‍රමාණයේ ජයාරූප කොපමණ ප්‍රමාණයක් සැණෙලි ධාවකය(pen drive) තුළ ගබඩා කළ හැකිද

[2 Mark]

b)

i. පහත පරිගණකයේ ප්‍රධාන භෞතික සංඝටක(Physical Components) අර්ථ දක්වන්න.

- ආදාන උපාංග (Input Device)
- ප්‍රතිදාන උපාංග (Output Device)

[2 Mark]

ii. පහත දැක්වෙන ආවයන උපකුම (Storage device) වර්ගය සම්බන්ධව කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න

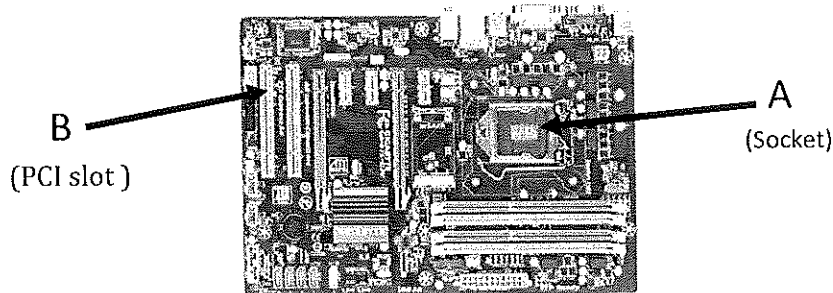
- චුම්බක මාධ්‍ය උපකුම (Magnetic Media Device)
- ඝන තත්වයේ උපකුම (Solid State Device)

[3 Mark]

02)

a)

i. රූපයේ ඉංග්‍රීසි අකුරු වලින් නිරූපණය වන A මගින් දැක්වෙන 'Socket' හා B මගින් දැක්වෙන 'PCI Slot' එක හරහා මවු පුවරුවට (Motherboard) සම්බන්ධ වන උපාංග මොනවාද?



[1 Mark]

ii. 'Computer Bus' හි 'Width' එක හා 'Speed' එක පරිගණක ක්‍රියාකාරීත්වය වේගවත් කිරීමට උපකාරී වේ. එය පැහැදිලි කරන්න.

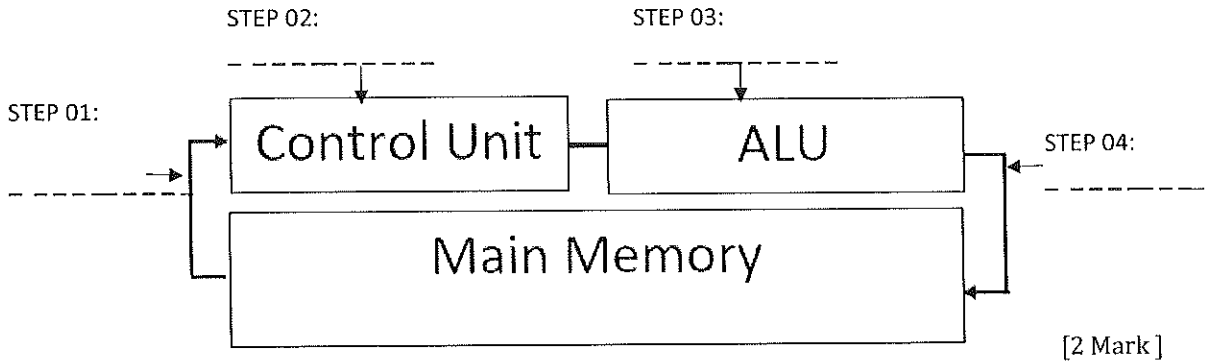
[2 Mark]

iii. මධ්‍යම සැකසුම් ඒකකය (CPU) පවතින පහත කොටස් සම්බන්ධව කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න

- ගණිතමය හා තාර්කික ඒකකය (Arithmetic and Logical Unit (ALU))
- පාලන ඒකකය (Control Unit)

[3 Mark]

iv. පහත රූපසටහන තුළ දැක්වෙන්නේ Machine Cycle හි දළ ආකෘතියකි. 'Machine Cycle' හි පියවර හතර නම් කරන්න



[2 Mark]

b)

i. ප්‍රාථමික මතකය (Primary Memory) සම්බන්ධව කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න

[2 Mark]

03)

a)

i. පහත දැක්වෙන මෘදුකාංග (Software) සඳහා උදාහරණය බැගින් ලබා දෙන්න.

- වික‍්‍රම පරිශීලක අතුරුමුහුණත් (Graphical User Interface) සහිත මෙහෙයුම් පද්ධතියක්
- විධාන පේලි අතුරුමුහුණත් (Command Line Interfaces) සහිත මෙහෙයුම් පද්ධතියක්

[1 Mark]

ii. මෙහෙයුම් පද්ධතිය (Operating System) මගින් සිදුකරන ප්‍රධාන කාර්යන් 2 ක් ලියන්න

[2 Mark]

iii. භාෂා පරිවර්තකක් (Language Translators) අර්ථ දක්වා උදාහරණ 2 ක් දක්වන්න.

[2 Mark]

b)

අතීතයේ විධි ක්‍රම ඔස්සේ ලේඛන නිර්මාණය සිදු කෙරෙනු අතර වර්තමානය වන විට ඒ සඳහා පරිගණකය යොදාගැනීම බහුල වශයෙන් සිදුවේ. මේ සඳහා පරිගණකය තුළ අඩංගු වදන් සැකසුම් මෘදුකාංග යොදා ගනී. වර්තමානයේ විවිධ ආයතන එවැනි වදන් සැකසුම් මෘදුකාංග නිර්මාණය කිරීමට යොමු වී ඇත.

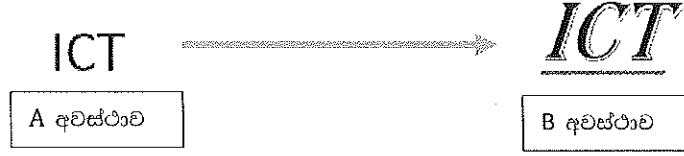
i. "Microsoft Word" යනු වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයකි. තවත් එවැනි වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයක් (Word Processing Software) නම් කරන්න.

[1 Mark]

ii. වදන් සැකසුම් මෘදුකාංග භාවිතා කිරීම නිසා ලැබෙන වාසි හතරක් ලියන්න.

[2 Mark]

iii. A අවස්ථාවේ සිට B අවස්ථාව දක්වා "ICT" වචනයේ අකුරු හැඩසවීම (text formatting) සඳහා Microsoft Word වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගය භාවිතා කළ හැක. එම අකුරු හැඩසවීම (text formatting) සඳහා යොදා ගෙන ඇති මෙවලම්(tool) හතරක් ලියා දක්වන්න.



[2 Mark]

04)

a)

i. ජාල ස්ථල විද්‍යා (Network Topology) 2ක් සඳහන් කර ඒවා ඇඳ දක්වන්න.

[2 Mark]

ii. පරිගණක ජාලගත(Computer Networking) කීරීමේ වාසි හා අවාසි 2 බැගින් ලියන්න.

[2 Mark]

iii. නියමු මාධ්‍ය (Guided Media) හා නියමු නොවන මාධ්‍ය (Unguided Media) අතර වෙනස පැහැදිලි කර උදාහරණ 2 ක බැගින් ලියන්න.

[2 Mark]

b)

i. පහත සඳහන් පරිගණක ජාල වර්ගය(Computer Network) හා දත්ත සම්ප්‍රේෂණ විධිය (Data Transmission Modes) කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

- ස්ථානීය ප්‍රදේශ ජාල (Local Area Network - LAN)
- ඒකපථ (Simplex Mode)

[4 Mark]