

**විස්තාරිත පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව - කොළඹ අධ්‍යාපන කලාපය**  
**මෙல் මාකානස් කல்විත් තිணைக்கොණම - කොළඹ අධ්‍යාපන කලාපය**  
**Western Provincial Education Department - Colombo Educational Zone**

**දෙවන වාර ඇගයීම - 2016**  
**இரண்டாம் தவணைமதிப்பீடு - 2016**  
**Second Term Evaluation - 2016**

**10 ශ්‍රේණිය**  
**தரம் 10**  
**Grade 10**

**තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය I පත්‍රය**  
**தகவல் தொடர்பாடலும் தொழினுட்பவியலும் வினாத்தாள்-I**  
**Information & Communication Technology Paper I**

**පැය එකයි**  
**ஒரு நுமணித்தியாலங்கள்**  
**One Hour**

සැලකිය යුතුයි i. සියළුම ප්‍රශ්න සඳහා පිළිතුරු සපයන්න.  
 ii. 1 සිට 40 තෙක් ප්‍රශ්න වල දී ඇති 1, 2, 3, 4 යන පිළිතුරු වලින් නිවැරදි හෝ වඩාත් ගැලපෙන හෝ පිළිතුර තෝරා ගන්න.

- පහත සඳහන් ඒවා අතුරින් පුද්ගල පරිගණකයක උපස්ථ මතකයෙහි (Backup Memory) භාවිතය වනුයේ
  - සැකසීම සහ ප්‍රතිදානය සඳහා අවශ්‍ය දත්ත රඳවා තබා ගැනීමට
  - සැකසීම සඳහා අවශ්‍ය උපදෙස් රඳවා තබා ගැනීමට
  - ආරම්භක ක්‍රියාවලිය සඳහා අවශ්‍ය වැඩසටහන් රඳවා තබා ගැනීමට
  - පද්ධතියට අනාගතයේ කාර්යයන් සඳහා අවශ්‍ය විය හැකි ආවයන සැපයීම.
- තොරතුරු ලෙස සැලකිය හැකි ප්‍රකාශය තෝරන්න?
 

1. භාණ්ඩයක මිල.	2. අමතර පංතියක ගාස්තුව
3. ශ්‍රී ලංකාවේ වැඩිම වර්ෂාපතනය	4. අද දින පවතින උෂ්ණත්වය
- බැංකුවක වෙබ් අංකය කියවීමට භාවිත කරන තොරතුරු තාක්ෂණ මෙවලම වන්නේ...
 

1) ප්‍රකාශ සිලකුණු කියවනය (OMR)	2) මුම්භක තීන්ත අනුලක්ෂණ කියවනය (MICR)
3) අඛණ්ඩ පව සැපයුම (UPS)	4) ජාල අතුරු මුහුණත් පත (NIC)
- පහත කුමක් ප්‍රකාශ තන්තු (fiber optic) දත්ත සම්ප්‍රේශණයේ ලක්ෂණ/ලක්ෂණයක් වන්නේද?
  - ආලෝකයේ ප්‍රවේගය (Velocity of light)
  - චුම්බක අන්තරය (Voltage)
  - පූර්ණ අභ්‍යන්තර පරාවර්තනය (Full internal reflection)

1) a සහ b පමණි.	2) b සහ c පමණි	3) a සහ c පමණි	4) c සහ d පමණි..
-----------------	----------------	----------------	------------------
- යාන්ත්‍රික පරිගණක නිර්මාණය සඳහා පදනම ආරම්භ වූයේ ..... සොයා ගැනීමක් සමග ය
 

1. ABC (Atanasoft Berry Computer) යන්ත්‍රය	2. විශ්ලේෂණ යන්ත්‍රය
3. පැස්කල් ගේ එකතු කිරීමේ යන්ත්‍රය	4. ඇබකස් යන්ත්‍රය
- පහත සඳහන් ප්‍රකාශ අතරින් අසත්‍ය වන්නේ
  - තොරතුරුක අදාලතාවය පුද්ගලයාගෙන් පුද්ගලයාට වෙනස් වේ
  - කාලානුරූපී දත්තයක එහි උපරිම වටිනාකම පවතී.
  - තොරතුරු වැදගත්/සුවිශේෂී භාවය අඩු වීමට සාපේක්ෂව එහි වටිනාකමද පහත වැටේ

1. A සහ B පමණි	2. B සහ C පමණි
3. A සහ C පමණි	4. A, B සහ C සියල්ලම
- රූපයේ දැක්වෙන කෙවෙතිය (port) වන්නේ .....
 

1) VGA	2) PS/2	3) USB	4) Network
--------	---------	--------	------------
- පරිගණක ජාල දෙකක් සම්බන්ධ කිරීමට භාවිත වන තොරතුරු තාක්ෂණ මෙවලම වන්නේ .....
 

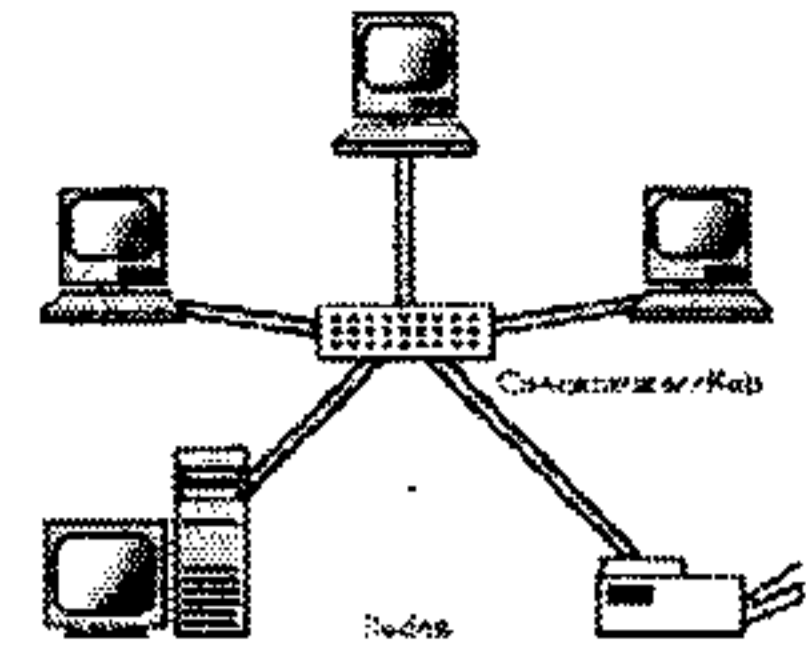
1) ජාල අතුරු මුහුණත් පත (NIC)	2) නාභිය (Hub)
3) මාර්ගකය (Router)	4) ස්විචය (Switch)



- 9) ගිල්වුම් තාපකයක් (water heater) විදුලියට සම්බන්ධ කර තිබිය දී ජල මට්ටම නියමිත ප්‍රමාණයට වඩා පහත ගිය විට ස්වයංක්‍රීයව විදුලිය විසන්ධි වීමට හැකි පරිපථයක් නිර්මාණය කිරීමට සිසුවෙක් අදහස් කරයි. පහත දැක්වෙන ඒවායින් කුමන තර්කයක් මෙහි දී භාවිත කිරීමට සිදුවේද  
විදුලියට සම්බන්ධ කර තිබීම=1ලෙසද, ජල මට්ටම නියමිත ප්‍රමාණයට වඩා පහල යාම = 1 ලෙසද සලකන්න?  
1) OR                      2) AND                      3) NOT                      4) NAND
- 10) පහත දැක්වෙන ද්වීමය කේතක දශම (BCD) සංඛ්‍යා යුගල වලින් සංඛ්‍යා දෙකම ඔත්තේ වන පිළිතුර කුමක් ද  
1. 0101, 0011                      2. 0010, 1000                      3. 0110, 0001                      4. 0111, 0110
- 11) දෙවන පරම්පරාවේ පරිගණක වල දක්නට ලැබුණු සුවිශේෂී ලක්ෂණ වනුයේ ?  
1) පෙර යන්ත්‍ර වලට සාපේක්ෂව ප්‍රමාණයෙන් කුඩා වූ අතර විදුලි පරිභෝජනය ඉහලය.  
2) පෙර යන්ත්‍ර වලට සාපේක්ෂව විදුලි පරිභෝජනය පහල මට්ටමක පැවැති අතර ක්ෂුද්‍ර විප භාවිතා විය.  
3) පෙර යන්ත්‍ර වලට සාපේක්ෂව වැඩි ඉඩක් අවශ්‍ය වූ අතර රික්තක නල භාවිතා විය.  
4) පෙර යන්ත්‍ර වලට සාපේක්ෂව ප්‍රමාණයෙන් කුඩා වූ අතර විදුලි පරිභෝජනය ද පහලය.
- 12) පරිගණක මෙහෙයුම් පද්ධතියක මූලික කාර්යය සම්බන්ධයෙන් සත්‍ය ප්‍රකාශය තෝරන්න  
1) ක්‍රියාවලි සහ උපාංග පාලනය.  
2) දත්ත සැකසීමෙන් තොරතුරු ලබා ගැනීම.  
3) ව්‍යාකරණ නිරවද්‍යතාවය පරීක්ෂා කිරීම.  
4) කරන ලද කාර්යයට අනුව පරිශීලකයාගේ අවශ්‍යතා ඉටු කරලීම.
- 13) වෙන් වෙන්ව පිහිටන කල අර්ථයක් දිය නොහැකි සංඛ්‍යා අකුරු රූප සහ සංකේත යන්න විස්තර කෙරෙනුයේ  
1. තොරතුරු                      2. දත්ත                      3. දත්ත සැකසීම                      4. ඉහත කිසිවක් නොවේ
- 14) දත්ත යොමු කිරීම, ක්‍රියාවලියට භාජනය කිරීමෙන් ප්‍රතිපලය නිපදවීම, අර්ථානුකූලව දත්ත පිළිවෙලකට සකස් කිරීම පිළිවෙලින් විස්තර කෙරෙනුයේ පහත වචන කාණ්ඩ අතරින් කවරකින් ද ?  
1. ප්‍රතිදානය, ක්‍රියාවලිය, ආදානය                      2. ක්‍රියාවලියල ප්‍රතිදානය, ආදානය  
3. ආදානය, ක්‍රියාවලිය, ප්‍රතිදානය                      4. ආදානය, ප්‍රතිදානයල ක්‍රියාවලිය
- 15) පරිගණක පද්ධතියක දෘඪාංග හා පරිශීලකයා අතර සමායෝජනයක් ඇති කිරීම සඳහා භාවිතා කරනු ලබන මෘදුකාංග මේ නමින් හඳුන්වනු ලබයි.  
1. භාවිත මෘදුකාංග                      2. වැඩසටහන් පරිවර්තක මෘදුකාංග  
3. උපයෝගීතා මෘදුකාංග                      4. මෙහෙයුම් පද්ධති මෘදුකාංග
- 16) ජංගම දුකථනයක් මගින් සුපරික්ෂණයෙන් පසු අන්තර්ජාලයට සම්බන්ධ කිරීමෙන් ඊට අදාළ වෙබ් අඩවියට පිවිස වැඩි දුරටත් තොරතුරු ලබා ගත හැකිය.  
1. තීරු කේත                      2. අයිතම කේත  
3. QR කේත                      4. ASCII කේත
- 17) පාදය x වූ '980x' සංඛ්‍යාව සලකන්න. මෙම '880x' සංඛ්‍යාවපහත කුමන සංඛ්‍යා පද්ධති වලට අයත් විය හැකිද?  
1. අෂ්ඨමය (Octal) දශමය (Decimal) හෝ ෂඩ් දශමය (Hexadecimal)  
2. ෂඩ් දශමය හෝ දශමය පමණි.  
3. අෂ්ඨමය හෝ දශමය පමණි.  
4. ද්වීමය (Binary) ෂඩ් දශමය හෝ අෂ්ඨමය
- 18) දත්ත ගබඩා කිරීම සඳහා පරිගණකය ද්වීමය කේත භාවිතා කරයි. මන්ද යත්.....  
1. ද්වීමය කේත වල විශ්වාසනීය භාවය වැඩිය  
2. ද්වීමය කේත වඩා වේගවත් නිසාය  
3. ද්වීමය කේත වඩා අඩු ඉඩ ප්‍රමාණක් ගන්නා නිසාය  
4. ඉලෙක්ට්‍රොනික පරිපථ පැවතිය හැක්කේ on හෝ off අවස්ථා 02 හි පමණක් නිසාය
- 19) සාමාන්‍යය දත්ත ගබඩාවක් ලෙස භාවිත නොවන උපක්‍රමය වන්නේ ...  
1. මධ්‍ය සැකසුම් ඒකකය(CPU)                      2. දෘඩ තැටිය (Hard disc)  
3. චුම්භක පටි (Magnetic tape)                      4. ප්‍රකාශ තැටි (Optical disc)

20) රූප සටහනෙහි දැක්වෙන ජාල ආකාරය වන්නේ

- |                 |               |
|-----------------|---------------|
| 1. මුද්‍ර ආකාරය | 2. තරු ආකාරය  |
| 3. රුක් ආකාරය   | 4. දැල් ආකාරය |



21) ඔබ විසින් සකස් කරන ලද ලිපියක් ..... ක් තුළ සුරකින්න (Save) ඔබ ..... සුරකින්නේ ඒ සඳහා නමක් ලබා දීමෙන් වන අතර පරිගණකය තමා විසින්ම එම ගොනුවේ වර්ගය (file type) අනුව ඒ සඳහා අදාළ ..... සපයනු ලබයි.

- |                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. ගොනුව / ෆෝල්ඩරය / ගොනුවේ දිගුව | 2. ෆෝල්ඩරය / ගොනුව / ගොනුවේ දිගුව |
| 3. ගොනුවේ දිගුව / ගොනුව / ෆෝල්ඩරය | 4. ගොනුව / ගොනුවේ දිගුව / ෆෝල්ඩරය |

22) ද්වීමය  $1100001_2$  සඳහා තුලනය වන දශමය සංඛ්‍යාව වන්නේ?

- |        |       |       |        |
|--------|-------|-------|--------|
| 1. 100 | 2. 97 | 3. 99 | 4. 101 |
|--------|-------|-------|--------|

23) පහත අගයයන් අතරින් අඩුම BCD (Binary Coded Decimal) කේත අගයක් නිරූපණය වන්නේ?

- |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1. 10000000 | 2. 10000001 | 3. 01110111 | 4. 01101001 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|

24) පහත අගයයන් අතරින්  $FF_{16}$  නිරූපණය නොවන්නේ?

- |               |                |            |                |
|---------------|----------------|------------|----------------|
| 1. $255_{10}$ | 2. $1111111_2$ | 3. $377_8$ | 4. $1000000_2$ |
|---------------|----------------|------------|----------------|

25) "IT" යන අක්ෂර සඳහා වන ASCII අගයයන් පිළිවෙලින් දැක්වෙන්නේ පහත දැක්වෙන පිළිතුරු අතරින් කුමකින්ද? ද්වීමය  $1000001$  යනු "A" සඳහා වන ASCII අගය වේ.

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| 1. 1001001 1010100 | 2. 1000011 1010100 |
| 3. 1010100 1001001 | 4. 1001001 1010101 |

26) ප්‍රශ්න පත්‍රයක් a, b, c, d, e වශයෙන් කොටස් පහකින් සමන්විත වේ. අපේක්ෂකයින් විසින් කොටස් 03ක් සඳහා පිළිතුරු සැපයිය යුතුය. a කොටස අනිවාර්ය වන අතර b හෝ c කොටස් වලින් එක් ප්‍රශ්නයක්ද d හෝ e කොටස් වලින් එක් ප්‍රශ්නයක්ද තෝරාගෙන පිළිතුරු සැපයිය යුතුය. අපේක්ෂකයින් විසින් පිළිතුරු සැපයිය යුතු ආකාරය නිරූපණය වන්නේ පහත ඒවායින් කුමකින්ද?

- |                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 1. a OR (b AND c) OR (d OR e) | 2. a AND (b OR c) OR (d AND e) |
| 3. a AND (b AND c) (d OR e)   | 4. a AND (b OR c) AND (d OR e) |

27) පෙරේරා විසින් සුළු ව්‍යාපාරයක් පවත්වාගෙන යනු ලබන අතර ඔහු විසින් දිනපතා විකුණුම් අයිතම ප්‍රමාණ හා මිලගණන් පරිගණක ගත කරනු ලබයි. තවද දෛනික විකුණුම් ප්‍රමාණය ගණනය කර එය පෙර දින පැවැති තොගයෙන් අඩු කර ඉතිරි තොග ප්‍රමාණය ද ගණනය කරනු ලබයි. මෙසේ ඔහු දිනපතාම මුළු විකුණුම් වාර්ථාවක් සහ තොග වාර්ථාවක් පිළියෙල කරනු ලබයි. ඉහත පරිච්ඡේදයට අනුව ආදාන ක්‍රියාවලිය සහ ප්‍රතිදාන පහත පරිදි වේ.

- A. විකුණුම් අයිතමල ප්‍රමාණ හා මිලගණන්.
- B. මුළු විකුණුම් වාර්ථාව සහ ඉතිරි තොග ප්‍රමාණය.
- C. දෛනික විකුණුම් ප්‍රමාණය ගණනය කිරීම සහ එය පෙර දින පැවැති තොගයෙන් අඩු කර ඉතිරි තොග ප්‍රමාණය ගණනය කිරීම.

ආදාන ක්‍රියාවලිය සහ ප්‍රතිදාන යන ඒවායෙහි නිවැරදි අනුපිළිවෙල වන්නේ

- |            |            |
|------------|------------|
| 1. A, B, C | 2. B, C, A |
| 3. A, C, B | 4. C, A, B |

28) වැඩිම වෙසෙසි බිටුව සහ අඩුම වෙසෙසි බිටුව සොයන්න  $023.08080$ .

- |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|
| 1. 2 - 3 | 2. 2 - 0 | 3. 2 - 8 | 4. 0 - 0 |
|----------|----------|----------|----------|





**විස්තාරිත පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව - කොළඹ අධ්‍යාපන කලාපය**  
**මෙල් මාකානාක් කල්විත් තිනෙක්කොම් - කොළඹ අධ්‍යාපන කලාපය**  
**Western Provincial Education Department - Colombo Educational Zone**

**දෙවන වාර ඇගයීම - 2016**  
**இரண்டாம் தவணைமதிப்பீடு - 2016**  
**Second Term Evaluation - 2016**

**10 ශ්‍රේණිය**  
**தரம் 10**  
**Grade 10**

**තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය II පත්‍රය**  
**தகவல் தொடர்பாடலும் தொழினுட்பவியலும் வினாத்தாள்-II**  
**Information & Communication Technology Paper II**

**පැය දෙකයි**  
**இரண்டு மணித்தியாலங்கள்**  
**Two Hours**

සැලකිය යුතුයි:-

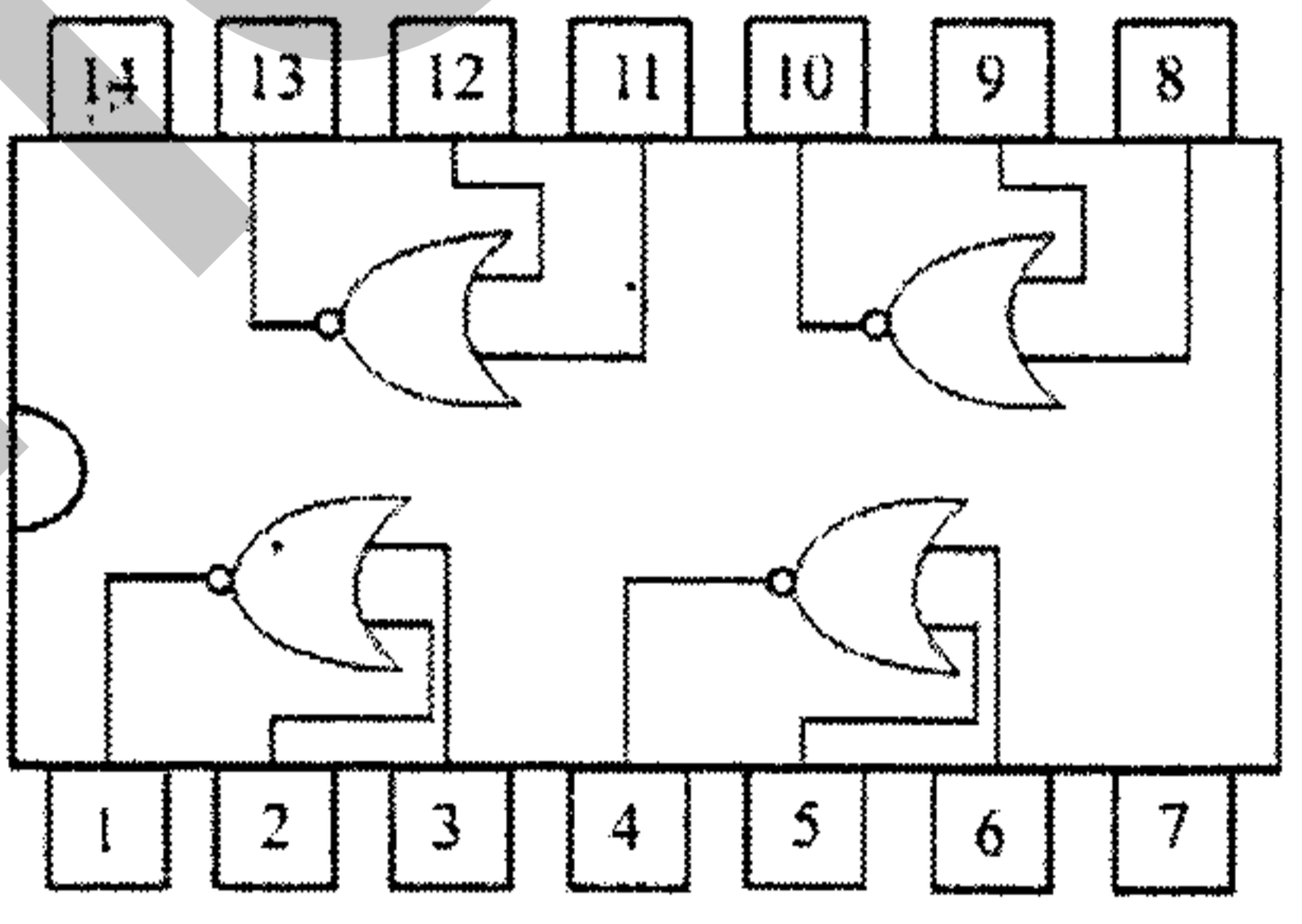
- i. දී ඇති ප්‍රශ්න 7 අතුරින් පළමු ප්‍රශ්නය ඇතුළුව ප්‍රශ්න 5 ක් සඳහා පිළිතුරු සැපයිය යුතුය.
- ii. ගණනය කිරීම්, සුළු කිරීම් ඇති අවස්ථා වල ඒවා දැක්විය යුතුය.

1.

1. (1)..... සකස් කිරීමෙන් තොරතුරු ලබා ගත හැකි බව අපි දනිමු. මෙම තොරතුරු  
 (2)..... ගැනීම සඳහා ප්‍රයෝජනවත් වේ. විවිධ පුද්ගලයින් හෝ විවිධ පද්ධති අතර මෙම  
 (3)..... හුවමාරු කර ගැනීම (4)..... ලෙස හැඳින්වේ
2. තනි දෘඩ තැටියක් තාර්කික ධාවක (logical drives) කිහිපයකට වෙන් කිරීම තැටි පංගු බෙදීම (disk partitioning) නම් වෙයි. පංගු බෙදීම අවශ්‍ය වීමට හේතු දෙකක් දෙන්න.
3. රටක් විසින් සපයන ඉ- රාජ්‍ය සේවා (e-government services) සඳහා උදාහරණ දෙකක් දෙන්න.
4. E=1000101 නම් "B" අක්ෂරය ඇස්කි ද්වීමය කේතයක් ලෙස මතකයෙහි සටහන් වන්නේ කුමන ආකාරයකටද?
5. පහත ද්වීමය පාද ගණක රාමුවේ දැක්වෙන ද්වීමය සංඛ්‍යාව සඳහන් කරන්න.



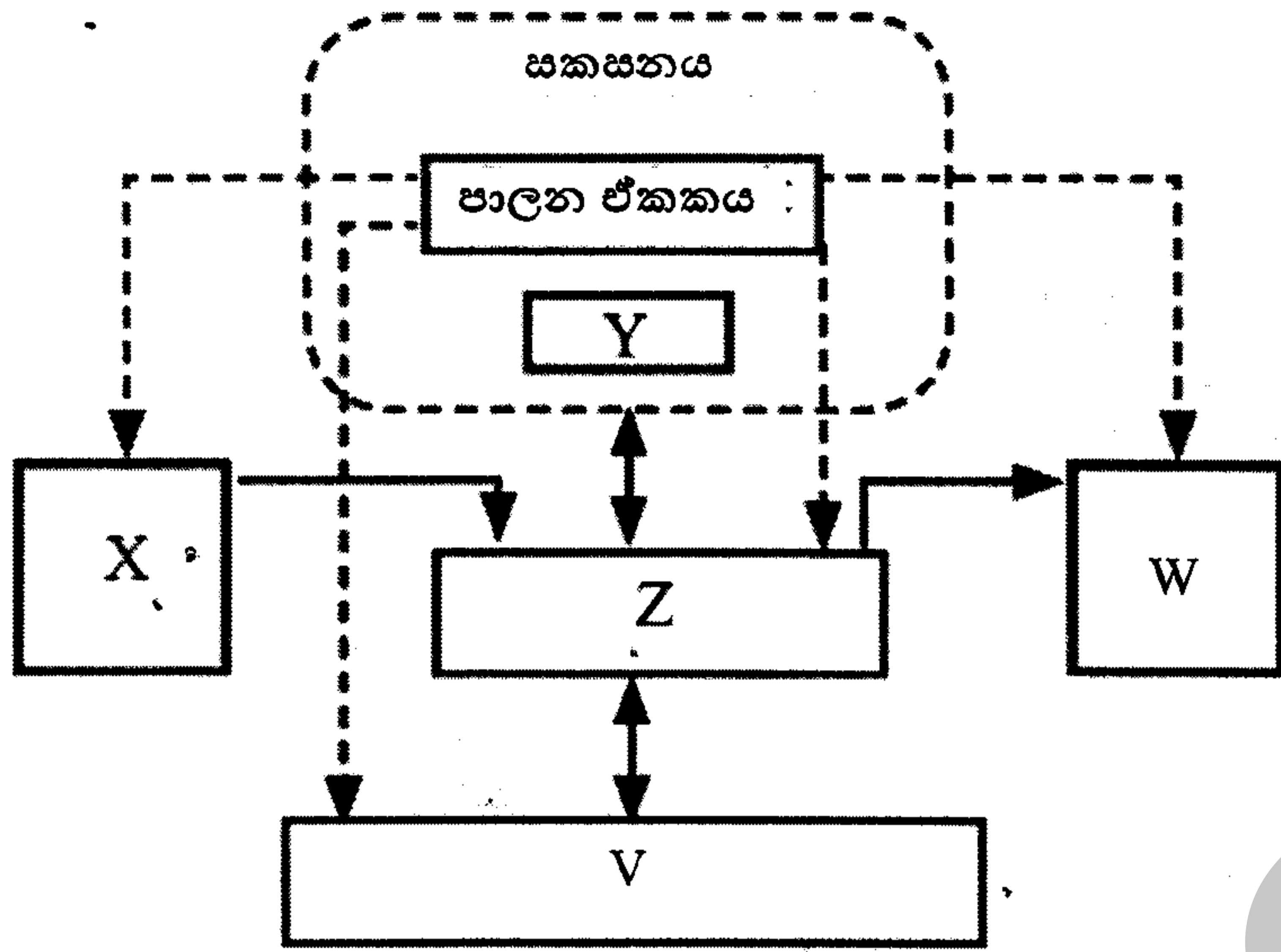
6.  $0.111001_2$  සංඛ්‍යාවේ අඩුම වෙසෙසි බිටුව (LSB) හා වැඩිම වෙසෙසි බිටුව (MSB) සඳහන් කරන්න.
7. මෙම සංගත පරිපථයේ තුඩු 2 = 0 සහ තුඩු 3 = 0 නම් තුඩු 1 හි අගය කුමක්ද?



8. මෘදුකාංගයක් යනු පරිගණකය ආධාරයෙන් යම් කාර්යයක් ඉටු කර ගැනීම සඳහා පරිගණකයට දෙනු ලබන උපදෙස් මාලාවකි. මෘදුකාංග වර්ගීකරණයට අදාළව ප්‍රධාන මෘදුකාංග කාණ්ඩ දෙක සඳහන් කරන්න.
9. මෙහෙයුම් පද්ධතියක් මගින් ඉටු කෙරෙන ප්‍රධාන කලමනාකරණ කාර්යයන් අතුරින් දෙකක් නම් කරන්න.
10. පරිගණක දෘඩාංග පිළිබඳව විස්තරයක් කරන තොරතුරු තාක්ෂණ ගුරුවරයා ..... උපාංගය මුද්‍රිත රේඛා අක්ෂරාංක බවට පරිවර්ථනය කිරීම පිණිස කියවීමට භාවිත කරන බව ප්‍රකාශ කල අතර ..... උපාංගය බහුවරණ උත්තර පත්‍ර පරීක්ෂා කිරීම වැනි පැන් හෝ පැන්සල් මගින් කල සලකුණු කියවීමට භාවිත කල හැකි බව ප්‍රකාශ කරන ලදී. හිස්තැන් සඳහා සුදුසු පද යොදන්න.

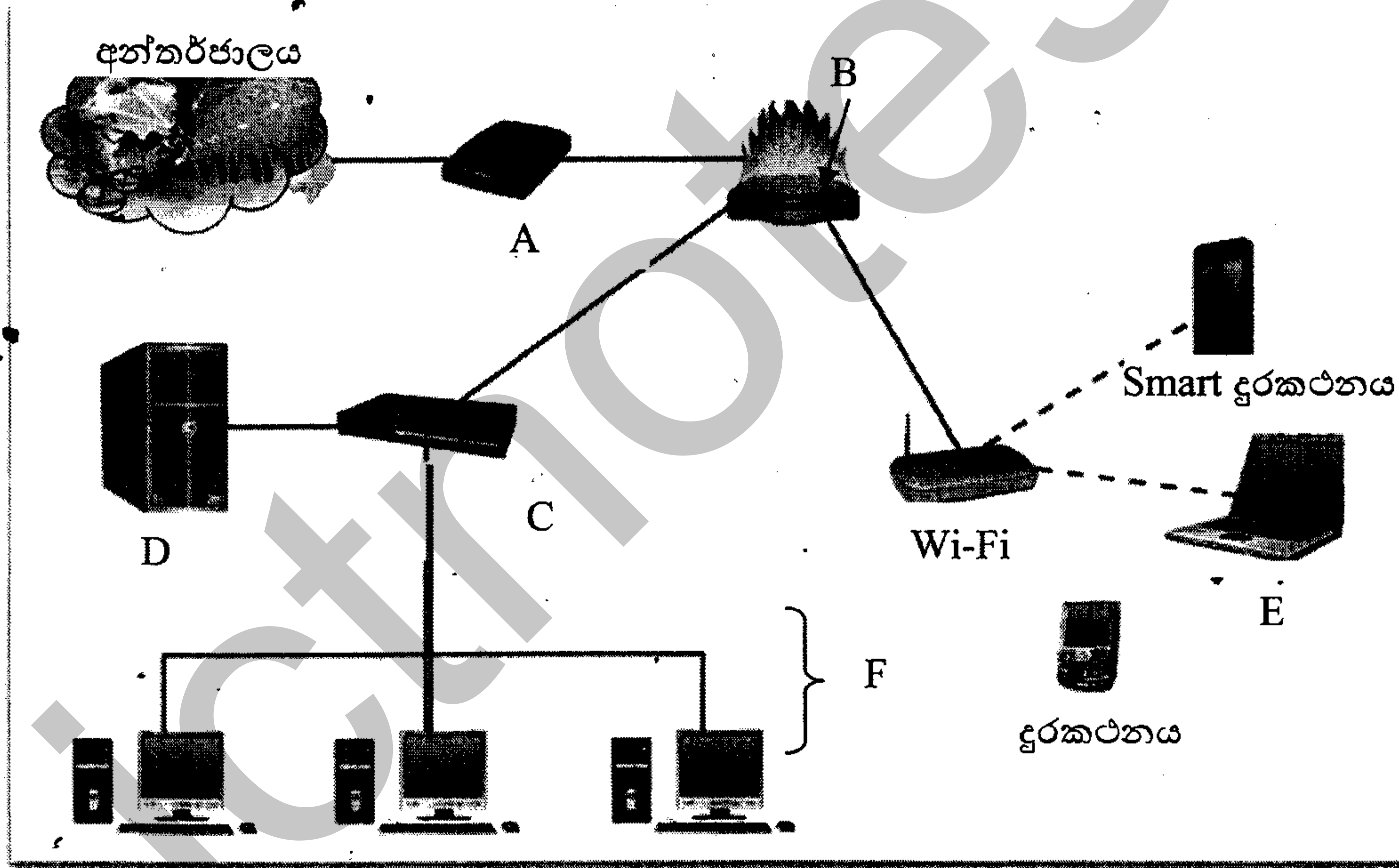
2.

(a) පරිගණකයක කැටි සටහනක් පහත රූපයෙන් දැක්වේ.



- (i) V, W, Y සහ Z ලෙස දක්වා ඇති කොටස් නම් කරන්න.
- (ii) W ලෙස දක්වා ඇති කොටසට අයත් උපාංග දෙකක් නම් කරන්න.
- (ii) V, Y සහ Z වල කාර්යය කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

(b) අන්තර්ජාලයට සම්බන්ධිත පරිගණක ජාලයක් පහත රූප සටහනින් දැක්වේ.

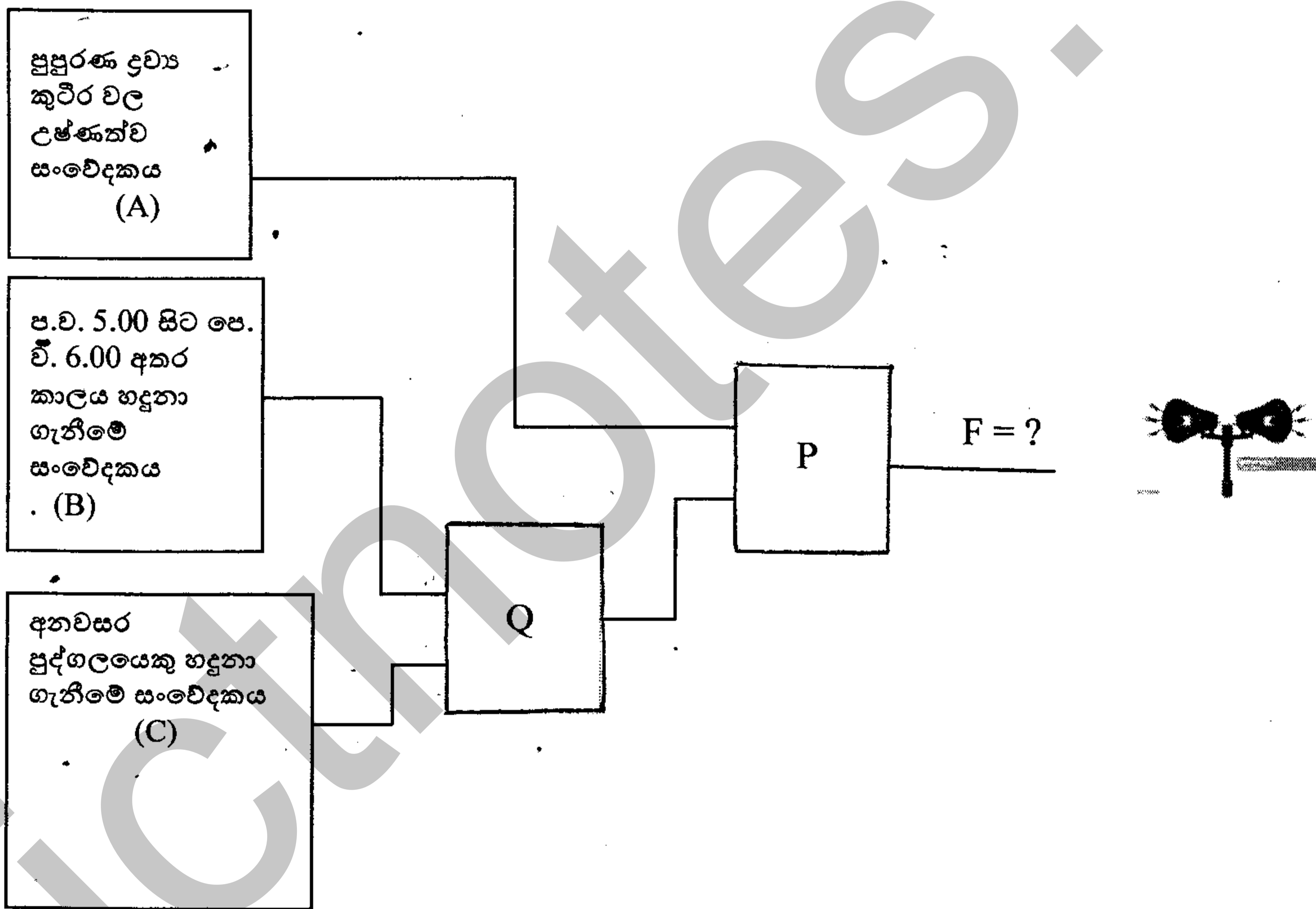


- (i) A, B, C, D, E සහ F ලෙස දක්වා ඇති අවයව නම් කරන්න.
- (ii) A සහ B වල කාර්යයන් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.
- (iii) Wi-Fi සඳහා භාවිත වන දත්ත සන්නිවේදන මාධ්‍ය කුමක්ද?

3. එක්තරා ආරක්ෂක කාර්යයක් සඳහා ගොඩනගා ඇති තර්ක පරිපථයට අදාළ සත්‍යතා වගුවක් පහත දැක්වේ.

A	B	C	A and B	B or C	A and B or (B or C)
0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	1	1
0	1	0	P	Q	R
0	1	1	0	1	1
1	0	0	0	0	0
1	0	1	0	S	T
1	1	0	U	1	V
1	1	1	W	1	1

- (i) සුපුරුණු අගයයන් යොදා P සිට W ලෙස දක්වා ඇති හිස්තැන් පුරවා සත්‍යතා වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.
- (ii) ඉහත වගුවේ දක්වා ඇති තර්ක ප්‍රකාශනය මූලිකයානු මෙහෙයවන යොදා නැවත ලියන්න..
- (iii) ඉහත තර්ක ප්‍රකාශනයට අදාළ තර්ක පරිපථය අඳින්න.
- (iv) පුපුරුණු ද්‍රව්‍ය ගබඩා කර ඇති ගොඩනැගිලි සංකීර්ණයක අනතුරු ඇඟවීමේ සංඥා පද්ධතියකට අදාළ පරිපථයක් පහත පරිදි සැලසුම් කර ඇත. ගබඩා කුටීර වල උෂ්ණත්වය ඉහල යාමක දී හෝ ප.ව. 5.00 සිට පෙ. ව. 6.00 අතර කාලයේ දී අනවසර පුද්ගලයෙකු ඇතුළුවුවහොත් හෝ අනතුරු ඇඟවීමේ සංඥා නිකුත් විය යුතුය.



- a) P සහ Q සඳහා ගැලපෙන තර්ක ද්වාර අඳින්න.
- b) A, B සහ C ආදානයන් භාවිත කර F සඳහා මූලිකයානු ප්‍රකාශනය ලියන්න

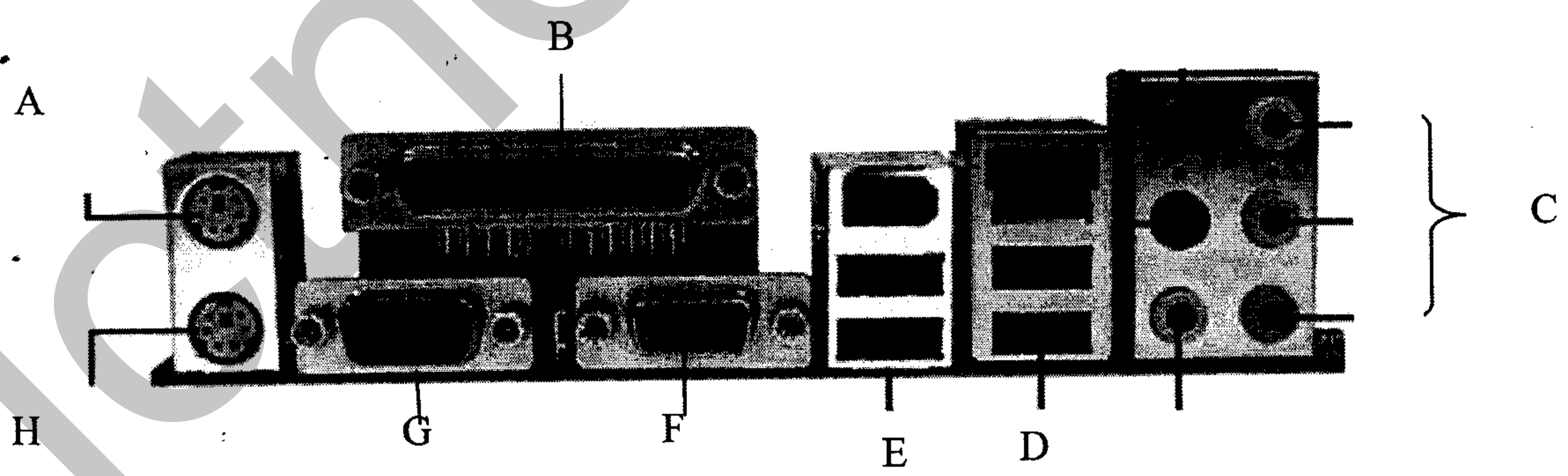


4. පහත රූප සටහනින් දැක්වෙන්නේ පරිගණකයේ ස්ථාපිත කර ඇති මෘදුකාංගක් භාවිතයෙන් ලබා ගත් පරිගණක පිරිවිතරයකි. එයද උපයෝගී කරගෙන අසා ඇති ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.

System	
Manufacturer:	Hewlett-Packard
Model:	HP ProBook 4520s
Rating:	<b>3.9</b> Windows Experience Index
Processor:	Intel(R) Core(TM) i3 CPU M 380 @ 2.53GHz 2.53 GHz
Installed memory (RAM):	2.00 GB (1.86 GB usable)
System type:	32-bit Operating System
Pen and Touch:	No Pen or Touch Input is available for this Display

- මෙහි දැක්වෙන සකසනයේ (CPU) වෙගය කොපමණද?
- යේ මතක ධාරිතාවය කොපමණද?
- මෙම පරිගණකය කුමන වර්ගීකරණ කාණ්ඩයකට අයත්වේද?
- “මෙම පරිගණකය ස්පර්ශ සංවේදී තිරයක් (touch screen) සඳහා සහයෝගය නොදක්වයි” මෙම ප්‍රකාශය තහවුරු කෙරෙන ඉහත රූප සටහනේ ඇති ප්‍රකාශය උපුටා දක්වන්න.
- CRT තිරයකට වඩා LED තිරයක ඇති වාසිදායක ලක්ෂණ දෙකක් සඳහන් කරන්න.

5. පහත දැක්වෙන්නේ පරිගණකයක පිටුපස කෙවෙහි දැක්වෙන රූප සටහනකි.



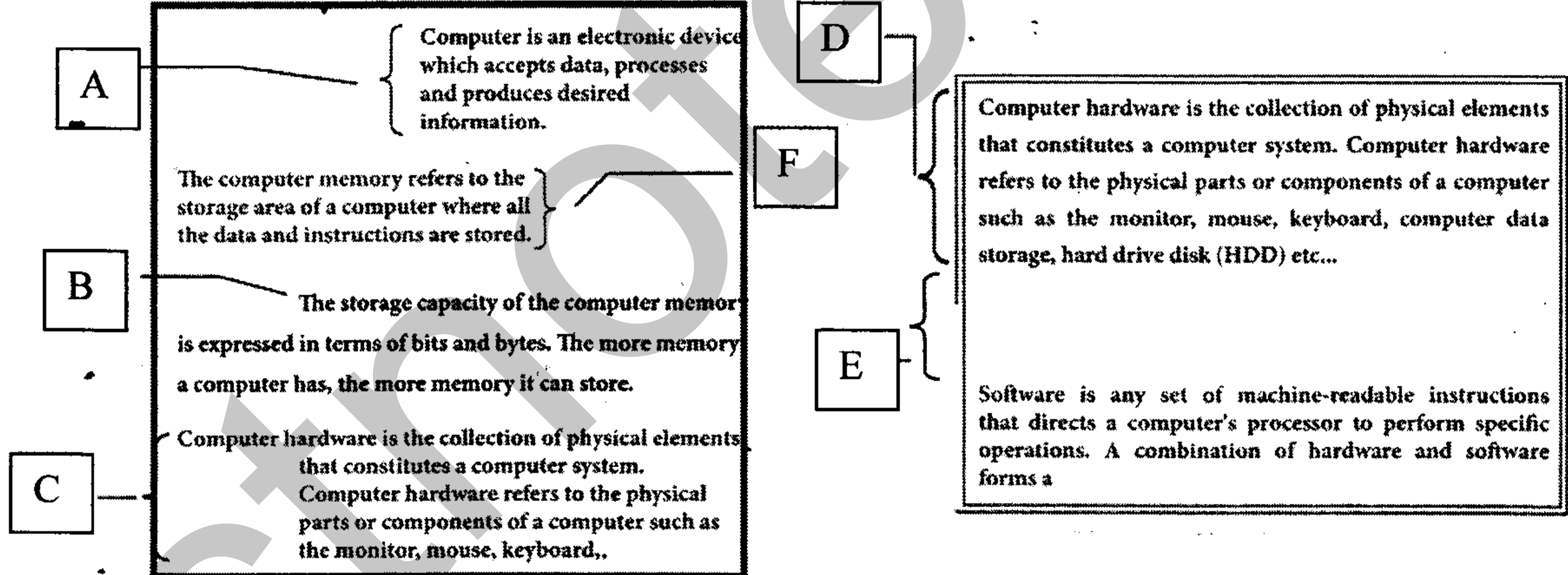
- A සිට H දක්වා ඇති ලේබල වලට අදාළ කෙවෙහි නම් කරන්න.
- A,B,F,G කෙවෙහි හා සම්බන්ධ කල හැකි උපාංගයක් බැගින් සඳහන් කරන්න.
- D ලෙස නම් කර ඇති කෙවෙහියේ විශේෂ ලක්ෂණ තුනක් සඳහන් කරන්න.
- C ලෙස සඳහන් කෙවෙහි කාණ්ඩයෙන් දෙකකට සම්බන්ධ කල හැකි එකිනෙකට වෙනස් උපාංග දෙකක් නම් කරන්න.
- B කෙවෙහිය නවීන පරිගණකයක දැකිය නොහැක එයට හේතුවක් සඳහන් කරන්න.

1) පහත **A** හා **B** වගු වල උපයෝගීතා මෘදුකාංග කීපයක් හා ඒවායේ කාර්යයන් දක්වා ඇත. **A** ඇති සියළුම අයිතම **B** වගුවේ ඇති අයිතම හා අදාල ලේඛල භාවිත කර ගැලපෙන පරිදි යා කරන්න..

Table A	Table B
A-තැටි ප්‍රතිභාගීකරණය (Disk Defragmentation)	P- අනිෂ්ට මෘදුකාංග (malware) ඉවත් කර පරිගණකය ආරක්ෂා කරයි.
B- පද්ධති දෝෂ හඳුනා ගැනීමේ මෙවලම් (System diagnosis tools)	Q- පරිගණකය භාවිත නොකරන අවස්ථාවල වලනය වන රූපයක් හෝ මෝස්තරයක් මගින් තිරය වසා තබයි.
C- ප්‍රති වෛරස මෘදුකාංග Anti virus software	R- දෘඩ තැටියේ ඉතිරිව ඇති කුඩා අවකාශ එක් කරමින් විශාල හිස් අවකාශයක් ඇති වන සේ කොටස් වලට වෙන්වී ඇති ගොනු ක්‍රමවත්ව සකස් කරයි
D- ස්ක්‍රීන් සර්වර්ස් (Screen servers)	S- දෘඩාංග මෘදුකාංග හෝ ජාල වල ඇති වැරදි හඳුනාගෙන නිවැරදි කිරීමට කටයුතු කරයි.

- 2) විධාන රේඛා අතුරු මුහුණතක් (CLI) හා සසඳන විට විත්‍රක පරිශීලක අතුරු මුහුණතක (GUI) වාසි දායක ලක්ෂණ දෙකක් සඳහන් කරන්න.
- 3) විත්‍රක පරිශීලක අතුරු මුහුණත (GUI) සහිත මෙහෙයුම් පද්ධති දෙකක් සඳහන් කරන්න.
- 4) විත්‍රක පරිශීලක අතුරු මුහුණතක ප්‍රධාන සංරචක දක්වන්න.
- 5) ඔබේ ගුරුවරයා වදන් සැකසුම් ගොනුවක් (file) පිළියෙල කර ඇත. එය ඔබට කියවිය හැකි වුවද එහි වෙනස්කම් සිදුකර ගබඩා කල නොහැක. ගුරුවරයා විසින් සිදුකරන ලද කුමන වෙනසක් මේ සඳහා බලපාන්නට ඇත්ද?

7. පහත රූප සටහනෙහි ඡේද ආකෘති කීපයක් දැක්වේ.



- 1) A, B, C, D, E සහ F ලෙස දක්වා ඇති එම ඡේද ආකෘති හඳුනා ගෙන පහත දී ඇති ලැයිස්තුවේ දක්වා ඇති අයිතම හා ගලපන්න.
- [වම් අනුවච්ඡේදනය(Left indentation), දකුණු අනුවච්ඡේදනය (Right Indentation), පළමු පේළි අනුවච්ඡේදනය (First line Indentation), එල්ලෙන ආකාර අනුවච්ඡේදනය (Hanging indentation), පේළි අතර පරතරය (Line spacing), ඡේද අතර පරතරය (paragraph spacing)]
- 2) යතරුලියනයකට වඩා වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයක ඇති පහසුකම් තුනක් සඳහන් කරන්න.
  - 3) පහත වාක්‍යයේ ඇති අක්ෂර ආකෘති හඳුනා ගන්න

Get CO<sub>2</sub> and release O<sub>2</sub> from the leaves at Photosynthesis process of trees.