

Part I

- පහත දැක්වෙන ප්‍රශ්න අතුරින් වඩාත් ගැළපෙන පිළිතුර යටින් ඉරක් අදින්න.

1. පහත සඳහන් මෘදුකාංග අතුරින් විත්‍යුත මෘදුකාංගයක් වන්නේ කුමක් ද?

1) Microsoft Windows	3) Google Chrome
2) Microsoft Paint	4) Microsoft Office
2. පහත සඳහන් උපාංග අතුරින් ආවයන උපාංගයක් වන්නේ කුමක් ද?

1) මූසිකය (Mouse)	3) වෙබ් කැමරාව (Web Camera)
2) දෘඪ තැටිය (Hard Disk)	4) සුපරීක්ෂකය (Scanner)
3. මධ්‍ය සැකසුම් ඒකකය පවතින්නේ පහත සඳහන් කුමන කොටස තුළ ද?

1) සංදර්ශකය	3) දෘඪ තැටිය
2) මුද්‍රණ යන්ත්‍රය	4) පද්ධති ඒකකය
4. ගැටලුවක් විසදීමට ඇතුළත් කරන දෑ හදුන්වන්නේ කුමන නමින් ද?

1) ප්‍රතිදානය	3) ආවයනය
2) සැකසීම	4) ආදානය
5. ගැලීම් සටහනක් යනු කුමක් ද?
 - 1) ඇල්ගොරිතමයක් ලිඛිතමය ආකාරයෙන් ඉදිරිපත් කිරීමයි.
 - 2) ඇල්ගොරිතමයක් රූපමය ආකාරයෙන් ඉදිරිපත් කිරීමයි.
 - 3) ගැටලුවක් විසදීමට පෙර අවස්ථාවයි.
 - 4) ගැටලුවේ ආදාන හා ප්‍රතිදාන හදුනා ගැනීමයි.
6. පහත සඳහන් මුරපද අතුරින් ශක්තිමත් මුරපදයක් නොවන්නේ කුමක් ද?
 - 1) KamalRJ@2021
 - 2) ICT20041023#2021
 - 3) ඔබගේ නම
 - 4) ABC#lct@kamal
7. ගැටලුවක් විසදීමෙන් ලැබෙන ප්‍රතිඵලය හදුන්වන්නේ කුමන නමින් ද?

1) ප්‍රතිදානය	3) ආවයනය
2) සැකසීම	4) ආදානය
8. පරිගණකයක් වසා දැමීමේදී ලබා දිය යුතු විධානය වන්නේ,

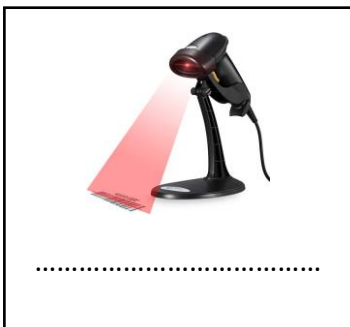
1) Shut Down	3) Restart
2) Sleep	4) Power On
9. පරිගණකය භාවිතා කිරීමේදී අනුගමනය කළ යුතු ආචාරධර්මයකි.
 - 1) අන් අයගේ ගොනු නැරඹීම.
 - 2) මුදල් ගෙවා ලබාගන්නා මෘදුකාංග පිටපත් කිරීම.
 - 3) ප්‍රවේශය වසා නොදැමූ ගිණුම් වෙත ප්‍රවේශ වීම.
 - 4) අන් අයගේ ගොනු මකා නොදැමීම.
10. පරිගණකය සතු ලාක්ෂණික ගුණාංගයක් වන්නේ කුමක් ද?
 - 1) නිරවද්‍යතාව (Accuracy) අවම වීම.
 - 2) විශ්වාසනීයභාවය (Reliability) අවමයි.
 - 3) කාර්යක්ෂමතාවයෙන් (Efficiency) ඉහළය.
 - 4) බුද්ධිමත් බවින් (Intelligence) ඉහළය.

- පහත දැක්වෙන එක් එක් ගැටලු සඳහා සුදුසු පිළිතුර තෝරා යා කරන්න.

- | | |
|---------------------------------|------------|
| 11. ගොනුවක් සුරැකීමට | Edit |
| 12. ගොනුවකට අදාළ තොරතුරු බැලීමට | Delete |
| 13. ගොනුවක් මකා දැමීමට | Create |
| 14. ගොනුවක් සංස්කරණය කිරීමට | Save |
| 15. ගොනුවක් නිර්මාණය කිරීමට | Properties |

- පහත දැක්වෙන රූප සඳහා ගැළපෙන නාමය ලැයිස්තුවෙන් තෝරා ලියන්න.

වෙබ් කැමරාව (Web Camera)	CCTV Camera	මුද්‍රණ යන්ත්‍රය (Printer)
පද්ධති ඒකකය (System Unit)	නිරූ කේත කියවනය (Bar Code Reader)	



(20 Marks)

Part II

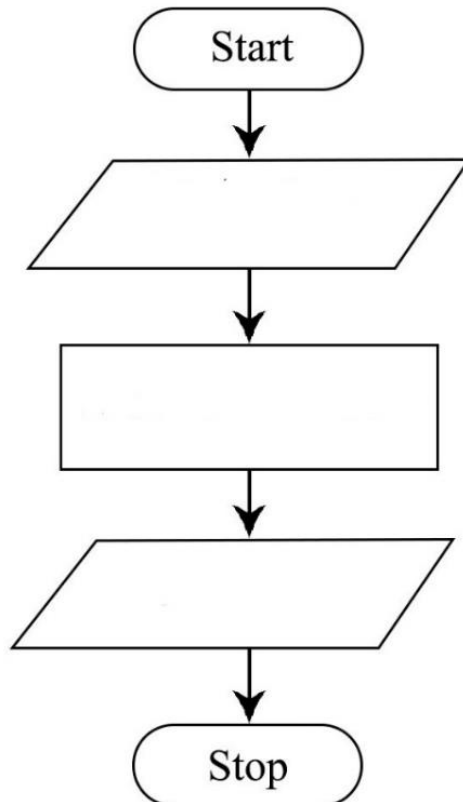
1. ප්‍රතිදාන උපාංග (Output Devices) යනු මොනවා ද? ඊට උදාහරණ 2 ක් ලබාදෙන්න. (3 Marks)

2. පරිගණකයේ පවතින විවිධ ආකාරයේ ගොනු වර්ග සඳහා උදාහරණ 3 ක් ලියන්න. (3 Marks)

3. 3R ක්‍රමයේ ඇති කොටස් නම් කරන්න. (3 Marks)

4. පරිගණක දෘඩාංග සඳහා උදාහරණ 2ක් ලියන්න. (2 Marks)

5. සමචතුරස්‍රයක පරිමිතිය (වටේ දිග) සෙවීමට අදාළ ඇල්ගොරිතමය ගොඩනගන්න. (3 Marks)
 - 1) ආරම්භය
 - 2) ආදානය -
 - 3) සැකසීම -
 - 4) ප්‍රතිදානය -
 - 5) අවසානය
6. පහත දැක්වෙන්නේ සෘජුකෝණාස්‍රයක වර්ගඵලය සෙවීමට අදාළව ගොඩනගන ලද ගැලීම් සටහනකි. එහි හිස්තැන් පුරවන්න. (3 Marks)



7. පහත දැක්වෙන්නේ පලතුරු සලාදයක් පිළිගැන්වීමට අදාළ පියවර වේ. එය පවතින්නේ අනුපිළිවෙලට නොවේ. එක් එක් පියවර ගලපා ඇල්ගොරිතමය ගොඩනගන්න. (5 Marks)

1. පලතුරු හොඳින් සෝදා ගන්න.
2. පලතුරු සලාදය බදුන්වලට දමා පිළිගැන්වීම.
3. පලතුරු, හන්දක්, භාජනයක්, සීනි ටිකක් හා පිනියක් ගන්න.
4. පලතුරු භාජනයට සීනි දමා කවලම් කිරීම.
5. පලතුරු කුඩා කැබලි වලට කපා භාජනයට දැමීම.

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

• පහත දැක්වෙන ප්‍රකාශයෙහි හිස්තැන් සඳහා සුදුසු පද යොදා තෝරා සම්පූර්ණ කරන්න. (8 Marks)

ඇල්ගොරිතමක්	අවසානයක්	ආදානය	සැකසීම
ප්‍රතිදානය	අනුපිළිවෙළ	ආරම්භයක්	ගැලීම් සටහනක්

8. ගැටලුවක් විසදීම සඳහා ඇතුළත් කරන දෑ ලෙසද ගැටලුව විසදීම සඳහා අනුගමනය කරන පියවර ලෙසද එයින් ලැබෙන ප්‍රතිඵලය ලෙසද හදුන්වයි.
9. යනු යම් ගැටලුවක් විසදීම සඳහා අනුගමනය කළ යුතු පියවර සියල්ලේ වේ.
10. ඇල්ගොරිතමයක පියවර රූපමය ආකාරයෙන් ඉදිරිපත් කිරීම ලෙස හදුන්වයි.
11. ඇල්ගොරිතමයක් ගොඩනැගීමේදී හා නිව්ය යුතුය.

(Total Marks = 50 × 2 = 100)