

Part I

- පහත දැක්වෙන ප්‍රශ්න අතුරින් වඩාත් ගැළපෙන පිළිතුර යටින් ඉරක් අදින්න.
- 1. පරිගණකයට දත්ත (Data) සහ උපදෙස් (Instruction) ලබාදෙන උපාංග හඳුන්වන්නේ කුමන නමකින් ද?

1) ප්‍රතිදාන උපාංග (Output Devices)	3) සන්නිවේදන උපාංග (Communication)
2) ආදාන උපාංග (Input Devices)	4) ආවයන උපාංග (Storage Devices)
- 2. දත්ත (Data) සහ තොරතුරු (Information) පිටතට ලබාදෙන උපාංග හඳුන්වනුයේ කවර නමකින් ද?

1) ආවයන උපාංග (Storage Devices)	3) ප්‍රතිදාන උපාංග (Output Devices)
2) ආදාන උපාංග (Input Devices)	4) සන්නිවේදන උපාංග (Communication)
- 3. පරිගණකය තුළ දත්ත සැකසීම් (Data Process) සිදු කරන්නේ කුමක් මගින් ද?

1) පද්ධති ඒකකය (System Unit)
2) මධ්‍ය සැකසුම් ඒකකය (CPU)
3) දෘඪ තැටිය (Hard Disk)
4) මව් පුවරුව (Motherboard)
- 4. පරිගණකය සතු ලාක්ෂණික ගුණාංගයක් නොවන්නේ කුමක් ද?

1) නිරවද්‍යතාව (Accuracy) ඉහළ වීම.
2) විශ්වාසනීයභාවය (Reliability) ඉහළයි.
3) කාර්යක්ෂමතාවයෙන් (Efficiency) ඉහළය.
4) බුද්ධිමත් බවින් (Intelligence) ඉහළය.
- 5. දත්ත (Data) සහ තොරතුරු (Information) ස්ථිරවම ගබඩා කිරීමට (Permanently Store) භාවිතා කරන්නේ කුමන උපාංග ද?

1) ආදාන උපාංග (Input Devices)	3) ආවයන උපාංග (Storage Devices)
2) ප්‍රතිදාන උපාංග (Output Devices)	4) සන්නිවේදන (Communication) උපාංග
- 6. පහත දැක්වෙන උපාංග අතුරින් ආදාන උපාංගයක් (Input Devices) නොවන්නේ කුමක් ද?

1) මූසිකය (Mouse)	3) යතුරු පුවරුව (Keyboard)
2) සංදර්ශකය (Monitor)	4) CCTV Camera
- 7. මධ්‍ය සැකසුම් ඒකකය (CPU) පවතින්නේ පහත දැක්වෙන කුමන කොටස තුළද?

1) සංදර්ශකය (Monitor)	3) පද්ධති ඒකකය (System Unit)
2) යතුරු පුවරුව (Keyboard)	4) දෘඪ තැටිය (Hard Disk)
- 8. පහත දැක්වෙන උපාංග අතුරින් ආවයන උපාංගයක් (Storage Device) වන්නේ කුමක් ද?

1) යතුරු පුවරුව (Keyboard)	3) සසම්භාවී ප්‍රවේශ මතකය (RAM)
2) පෑන් ධාවකය (Pen Drive)	4) වෙබ් කැමරාව (Web Camera)
- 9. පරිගණකය තුළ භාවිතා කරන ස්ථිර ආවයන (අභ්‍යන්තර ආවයන) උපාංගයක් වන්නේ කුමක් ද?

1) මධ්‍ය සැකසුම් ඒකකය (CPU)	3) පෑන් ධාවකය (Pen Drive)
2) CD/DVD තැටි ධාවකය	4) දෘඪ තැටිය (Hard Disk)
- 10. පරිගණකය මගින් යම් කාර්යයක් ඉටු කර ගැනීමට නිර්මාණය කර ඇති පරිගණක වැඩසටහන් හඳුන්වන්නේ කුමන නමකින් ද?

1) දෘඪාංග (Hardware)	3) ගොනු (Files)
2) මෘදුකාංග (Software)	4) ගොනු බහාලුම් (Folders)

පහත දැක්වෙන එක් එක් උපාංග භාවිතා කරන්නේ කවර ක්ෂේත්‍රයේ දැයි තෝරා යා කරන්න.

- | | |
|--|--------------------|
| 11. අංකිත උණකටුව (Digital Clinical Thermometer) | අධ්‍යාපන ක්ෂේත්‍රය |
| 12. බහුමාධ්‍ය ප්‍රක්ෂේපන යන්ත්‍රය (Multimedia Projector) | රෝහල් ක්ෂේත්‍රය |
| 13. ස්වයංක්‍රීය ටෙලර් යන්ත්‍රය (ATM) | කර්මාන්ත |
| 14. රොබෝවරු (Robots) | කෘෂිකර්මාන්ත |
| 15. ඩ්‍රෝන් යානා (Drones) | බැංකු ක්ෂේත්‍රය |

පහත දැක්වෙන රූප සඳහා ගැළපෙන නාමය ලැයිස්තුවෙන් තෝරා ලියන්න.

මූසිකය (Mouse) සංදර්ශකය (Monitor)	රවුටරය (Router) යතුරුපුවරුව (Keyboard)	ඩොන්ගල් (Dongle)
--------------------------------------	---	------------------



(20 Marks)

Part II

• සියලුම ප්‍රශ්න සඳහා පිළිතුරු සපයන්න.

1. පරිගණකයේ මූලික කාර්යය වනුයේ කුමක් ද? (1 Marks)

.....

.....

2. පරිගණකයෙහි ලාක්ෂණික ගුණාංග (Characteristics) 3 ක් ලියන්න. (3 Marks)

.....

.....

3. පරිගණකය නිර්මාණය වී ඇති සංරචක 6 නම් කරන්න. (6 Marks)

.....

.....

.....

4. ආදාන උපාංග (Input Devices) යනු මොනවා ද? ඊට උදාහරණ 2 ක් ලබාදෙන්න. (3 Marks)

.....

.....

5. ප්‍රතිදාන උපාංග (Output Devices) යනු මොනවාද? ඊට උදාහරණ 2 ක් ලබාදෙන්න. (3 Marks)

.....

.....

6. ආවයන උපාංග (Storage Devices) යනු මොනවා ද? ඊට උදාහරණ 2 ක් ලබාදෙන්න. (3 Marks)

.....

.....

7. පරිගණක මතකය කොටස් දෙකකට වෙන් කරයි. ඒවා නම් කරන්න. (2 Marks)

.....

.....

8. පරිගණකයේ සියලුම දත්ත සැකසීම් කටයුතු සිදු කරන්නේ කුමන ඒකකය මගින් ද? (1 Marks)

.....

9. නිහිත පද්ධති (Embedded System) ඇතුළත් උපාංග දෙකක් නම් කරන්න. (2 Marks)

.....

.....

10. පරිගණක මෘදුකාංගයක් (Software) යනු කුමක් ද? (1 Marks)

.....

.....

• A කොටසේ දැක්වෙන ප්‍රශ්න සඳහා සුදුසු පිළිතුර B කොටසින් තෝරා යා කරන්න. (5 Marks)

A	B
11. ප්‍රතිදාන උපාංගයකි.	Modem
12. සන්නිවේදන උපාංගයකි.	Microsoft Paint
13. පරිගණක මෘදුකාංගයකි.	Multimedia Projector
14. මෙම සේවාව මගින් වීඩියෝ නැරඹිය හැක.	RFID
15. ගොවිපළක සතුන් සිටිනා ස්ථානය හඳුනා ගැනීමට භාවිතා කරයි.	YouTube

(Total Marks = 50 × 2 = 100)