

# 6 ශ්‍රේණිය තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

ඒකකය 1

පරිගණකයේ  
වැදගත්කම

කියවීමේ ද්‍රව්‍ය



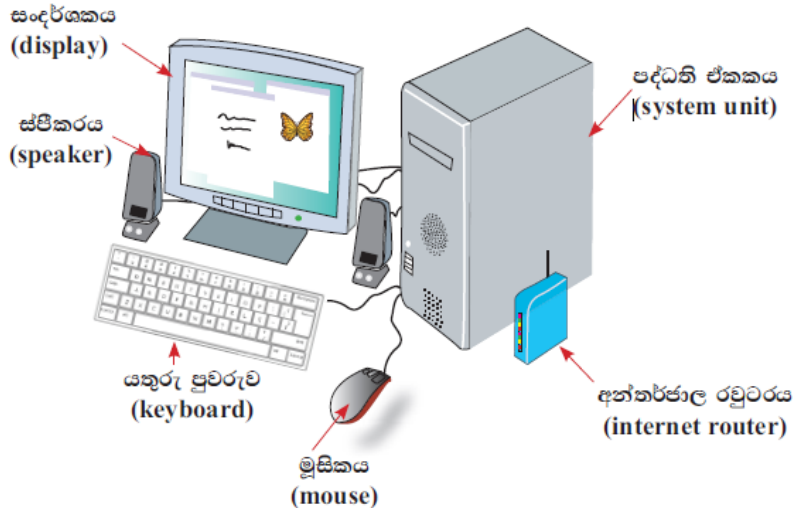
පරිගණක සංරචක  
හඳුනා ගනිමු.

ඩී.එම්.එස්.ආර්. දිසානායක.

ව/ම/ම/ ඇඹලේගොඩ ම.වි. - නාගොල්ලාගම.

# පරිගණක සංරචක හඳුනා ගනිමු.

## පරිගණකයක ප්‍රධාන සංරචක



1. අදාන උපක්‍රම
2. ප්‍රතිදාන උපක්‍රම
3. මධ්‍ය සැකසුම් ඒකකය
4. ප්‍රධාන මතකය
5. ආවයන උපක්‍රම
6. සන්නිවේදන උපක්‍රම

## ආදාන උපක්‍රම

පරිගණකයට දත්ත හා උපදෙස් ලබා දීම සඳහා භාවිතා කරයි.



මූසිකය

ස්කෑනරය

වෙබ් කැමරාව

මයික්‍රොෆෝනය

යතුරු පුවරුව

(Mouse)

(Scanner)

(Web Camera)

(Microphone)

(Key Board)

### ප්‍රතිදාන උපක්‍රම

තොරතුරු පිටතට ලබා දීම සඳහා භාවිතා කරයි.



පරිගණක තිරය  
(Monitor)



ශබ්ද විකාශක  
(Speakers)



මුද්‍රණ යන්ත්‍රය  
(Printer)



බහුමාධ්‍ය ප්‍රක්ෂේපකය  
(Multi Media Projector)

### මධ්‍ය සැකසුම් ඒකකය

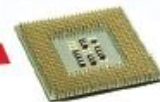
- පරිගණකය මෙහෙයවයි.
- ලබා දෙන උපදෙස්වලට අනුව දත්ත සකස් කිරීම සිදු කරයි.
- මෙය පද්ධති ඒකකය තුළ පවතී.



පද්ධති ඒකකය  
(system unit)



මවුපුවරුව  
(mother board)



මධ්‍ය සැකසුම් ඒකකය  
(central processing unit)

### ප්‍රධාන මතකය

- පරිගණකය ක්‍රියාත්මකව පවතින විට දත්ත, තොරතුරු හා උපදෙස් තාවකාලිකව රඳවා තබා ගනී.
- මෙය ප්‍රාථමික මතකය/ සසම්භාවී ප්‍රවේශ මතකය ලෙස ද හැඳින් වේ.



සසම්භාවී ප්‍රවේශ මතකය  
Random Access Memory - RAM

### ආවයන උපක්‍රම

- දත්ත, තොරතුරු හා උපදෙස් ගබඩා කර ගනී.
- ස්ථිර මතකයකි.

ආකාර 2කි.

1. අභ්‍යන්තර ආවයන උපක්‍රම



අභ්‍යන්තර දෘඩ තැටිය  
Internal Hard Disk

### 2. බාහිර ආවයන උපක්‍රම



බාහිර දෘඩ තැටිය  
External Hard Disk



පෑන් ධාවකය  
Pen Drive



සංගත තැටිය CD	අංකිත වීඩියෝ තැටිය DVD	බ්ලූරේ තැටිය Blue Ray
------------------	---------------------------	--------------------------

### සන්නිවේදන උපක්‍රම

පරිගණකය තුළ ඇති දත්ත, තොරතුරු වැනි දෑ හුවමාරුව සඳහා භාවිතා කරයි.



ජාල අතුරුමුහුණත් කාඩ්පත  
Network Interface Card-NIC



මොඩමය  
Modem



රවුටරය  
Router