මිනුවන්ගොඩ අධ්‍යාපන කලාපය

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

6 ශ්‍රේණිය

1. පරිගණකයේ වැදගත්කම

සටහන - 1

1.1 පරිගණකය හඳුනා ගනිමු.

<u>පරිගණකය යනු,</u>

- අපගේ අවශ්‍යතා ඉටුකර ගැනීම සඳහා සකස් කර ඇති වේගවත් ඉලෙක්ට්‍රොනික යන්ත්‍රයකි.
- සංකීර්ණ කාර්ය කාර්යය ඉතාමත් වේගයෙන් හා නිවැරදි ලෙස ඉටුකරගත හැක.
- මිනිසුන්ට මෙන් මහන්සි නොදැනේ.
- බොහෝ වේලාවක් එකම වේගයෙන් වැඩ කළ හැක.

<u>පරිගණකයේ කාර්යය</u>

- දත්ත හා උපදෙස් ඇතුලත් කිරීම
- දත්ත සැකසීම
- සකස් කළ දත්ත (තොරතුරු) පිටතට ලබා දීම

- **<u>ආදාන (Input)</u>**
  පරිගණකය වෙත ලබා ලබාදෙන දත්ත සහ උපදෙස්

- **<u>ක්‍රියාවලිය (process)</u>**
  දත්ත සැකසීම

- **<u>ප්‍රතිදාන (output)</u>**
  පරිගණකයෙන් පිටතට ලබා දෙන තොරතුරු

1.2 පරිගණකයේ ලාක්ෂණික ගුණාංග

- **වේගය හා කාර්යක්ෂමතාව**

  ඕනෑම කාර්යයක් ඉතාම කෙටි කලකින් නිමකිරීමට හැකිය.

- **නිරවද්‍යතාව**

  නිවැරදි දත්ත හා උපදෙස් ඇතුළත් කළ විට නිවැරදි තොරතුරු ලබා දේ.

- **විශ්වසනීයතාව**

  ලැබෙන තොරතුරු විශ්වාස කළ හැකිය.

- **නියත බව**

  කිසියම් ක්‍රියාවලියකට අදාළව එකම ආදානය ලබා දෙන සෑම විටම එකම ප්‍රතිදානය ලබා දේ.

- **ආචයන ධාරිතාව**

  දත්ත විශාල ප්‍රමාණයක් ගබඩා කර ගැනීමටත් අවශ්‍ය ඕනෑම අවස්ථාවක දී නැවත ලබා දීමටත් හැකිය.

- **පිරිවැය**

  මිලදී ගැනීමට අධික මුදලක් වැය වුවද නඩත්තු කිරීමට වැඩි මුදලක් වැය නොවේ.

- **බුද්ධිමය බව**

  මිනිසා විසින් නිර්මාණය කර ඇත.

  තරමක බුද්ධිමත් බවක් පෙන්වයි.

  තනිව තීරණ ගත නොහැක.

  මිනිසා තරම් බුද්ධිමත් නොවේ.

1.3 නිහිත පරිගණක සහිත උපාංග යනු,

පරිගණක වැඩසටහන් මගින් ස්වයංක්‍රීයව ක්‍රියාත්මක වන උපකරණ වේ.

උදා:- සුහුරු ජංගම දුරකථන

රෙදි සෝදන යන්ත්‍ර

නූතන මෝටර් රථ

නූතන රූපවාහිනි