



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

විෂය-තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

සතිය- 1

ශ්‍රේණිය-12

සකස් කළේ - රත්නපුර කලාප අධ්‍යාපන කාර්යාලය

දත්ත සන්නිවේදනය හා පරිගණක ජාල තාක්ෂණය

දත්ත සන්නිවේදනය යනු කුමක්ද?

දත්ත සන්නිවේදනය යනු ප්‍රේෂකයා හා ග්‍රාහකයා අතර දත්ත සම්ප්‍රේෂණ මාධ්‍යයක් ඔස්සේ දත්ත හුවමාරු කර ගැනීමයි. මෙහිදී ප්‍රේෂකයා සතු දත්ත ග්‍රාහකයා වෙත සම්ප්‍රේෂණය කරයි. දත්ත සන්නිවේදන විෂයේදී දත්ත හා තොරතුරු කෙසේ ප්‍රේෂකයා විසින් නිපදවන්නේද හෝ ග්‍රාහකයා විසින් ලබා ගත් දත්ත හා තොරතුරු කෙසේ හසුරුවන්නේද යන්න පිළිබඳව සලකනු නොබන අතර දත්ත සම්ප්‍රේෂණ ක්‍රම හා සම්ප්‍රේෂණයේදී දත්ත ආරක්ෂාව පිළිබඳව වැඩි අවධානයක් යොමුකෙරේ. තාක්ෂණයේ දියුණුවත් සමඟ දත්ත සම්ප්‍රේෂණය කිරීමේ හැකියාව ඉතා ඉහළ මට්ටමකට වැඩි වී ඇති අතර තත්පර ගණනාවකදී ලෝකයේ ඕනෑම තැනකට පහසුවෙන් දත්ත සන්නිවේදනය කළ හැක.

සන්නිවේදන පද්ධතියක සංරචක

1. දත්ත ප්‍රභවය/ප්‍රේෂකයා
2. දත්ත සම්ප්‍රේෂණ මාධ්‍යය
3. දත්ත ග්‍රාහකයා
4. පණිවිඩය
5. පිළිදැන්වීම
6. නියමාවලිය

දත්ත ප්‍රභවය/ප්‍රේෂකයා

පණිවිඩය හෝ දත්ත සම්ප්‍රේෂණය ආරම්භ කරනු ලබන උපකරණය හෝ පුද්ගලයා ප්‍රේෂකයා ලෙස හැඳින්වේ. ප්‍රේෂකයා යනු නිතරම දත්ත ආරම්භ කරනු ලබන ස්ථානය වේ.

උදා-

ජංගම දුරකථනයකින් කෙටි පණිවිඩයක් යවන පුද්ගලයා

මහා මාර්ග පාලන පද්ධතියක් වෙත ඡායාරූප ලබා දෙන මහා මාර්ගයේ සවිකර ඇති සිසිටීවී කැමරාවක්

1. දත්ත සම්ප්‍රේෂණ මාධ්‍යය යනු මොනවාද? උදාහරණ දක්වන්න.
2. දත්ත සම්ප්‍රේෂණ මාධ්‍යයක් තෝරා ගැනීමේදී සැලකිලිමත් විය යුතු කරුණු මොනවාද?

