නිපුණතාව 8.0 - දත්ත කාර්යක්ෂමව හා ඵලදායී ලෙස කළමනාකරණය කිරීම සඳහා දත්ත සමුදාය පද්ධති සැලසුම් කර සංවර්ධනය කරයි.

නිපුණතා මට්ටම 8.1 - දත්ත හා තොරතුරුවල මූලික කරුණු හා දත්ත සමුදායවල අවශ්‍යතාවය හඳාරයි.

1.දත්ත හා තොරතුරු හඳුන්වන්න.

2.ව්‍යුහගත හා ව්‍යුහගත නොවන දත්තවල වෙනස පැහැදිලි කරන්න.

3.දත්ත සමුදාය යන්න නිර්වචනය කරන්න.

4.දත්ත පාදක පද්ධතියක් යනු කුමක්ද?

5.සාම්ප්‍රදායික ගොනු පාදක දත්ත ගබඩා කිරීමේදී යාන්ත්‍රණය තුළ පවතින දුර්වලතා මග හැරීමට දත්ත පාදක කළමනාකරණ පද්ධති නිර්මාණය වී ඇත.මෙම පද්ධති දෙක අතර වෙනස්කම් පහදන්න.

6.දත්ත පාදක පද්ධතියක අංග 04 කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

7.දත්ත පාදක කළමනාකරණ පද්ධතියක් යන්න හඳුන්වා එහි කාර්යයන් 3ක් ලියන්න.

8.දත්ත සමුදාය මොඩලයන් දෙකක් පැහැදිලි කරන්න.