

## Unit 1

1. දත්ත (Data) යනු මොනවාද?
2. දත්ත පවතින ස්වරූප මොනවාද?
3. දත්ත සඳහා උදාහරණ සඳහන් කරන්න.
4. දත්තවල ගති ලක්ෂණ සඳහන් කරන්න.
5. දත්ත ප්‍රධාන ආකාර 2 කට වර්ගීකරණය කළ හැක. එම ආකාර 2 නිර්වචනය කර එ සඳහා උදාහරණ දක්වන්න.
6. තොරතුරු (Information) යනු මොනවාද?
7. තොරතුරු සඳහා උදාහරණ දක්වන්න.
8. තොරතුරුවල ගති ලක්ෂණ සඳහන් කරන්න.
9. තොරතුරුවල අවශ්‍යතාවය කුමක්ද?
10. “තොරතුරු පිළිබඳ ස්වර්ණමය න්‍යාය (Golden Rule of Information)” යනු කුමක්දැයි නිර්වචනය කර, එය ප්‍රස්තාරයකින් නිරූපණය කරන්න.
11. තොරතුරු වටිනාකම රඳා පවතින කරුණු 2 සඳහන් කරන්න.
12. අතීතයේදී සාම්ප්‍රදායික ක්‍රම භාවිතයෙන් දත්ත හා තොරතුරු මහා පරිමාණයෙන් සංචාලනය වූ විට ඇති වූ පසුබෑම් කිහිපයක් සඳහන් කරන්න.
13. පරිගණකය බිහි වූයේ මිනිසාගේ කුමන අවශ්‍යතාවයක ප්‍රතිඵලයක් ලෙසද?
14. “තොරතුරු තාක්ෂණය (Information Technology- IT)” යනු කුමක්ද?
15. “තොරතුරු තාක්ෂණය (IT)” හා “සන්නිවේදන තාක්ෂණය (CT)” සංයුග්මනය වීමට හේතු වූයේ කුමක්ද?
16. “තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය (Information Communication Technology - ICT)” නිර්වචනය කරන්න.
17. “විද්‍යුත්ත ආකෘතියක් (Abstract Model)” යනු කුමක්ද?
18. “තොරතුරුවල විද්‍යුත්ත ආකෘතිය” යනු කුමක්දැයි නිර්වචනය කර එය කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
19. තොරතුරු කාලීන වටිනාකම රඳා පවතින ප්‍රධාන කරුණු 2 කි. එම කරුණු කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
20. පරිගණක පද්ධතියක මූලික සංරචක 4 කෙටියෙන් අර්ථ දක්වන්න.
21. පරිගණකයක දෘඩාංග (Hardware) කොටස්වල ක්‍රියාකාරීත්වයේ ස්වභාවය මත ප්‍රධාන ආකාර 5 කට වර්ග කළ හැක. උදාහරණ දක්වමින් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
22. “මෘදුකාංග (Software)” නිර්වචනය කරන්න.
23. මෘදුකාංග නිර්මාණය සිදු කරනුයේ කුමක් භාවිතයෙන්ද?
24. ලොව සියලු මෘදුකාංග ආකාර 3 කට වර්ගීකරණය කළ හැක. එය සංක්ෂිප්ත සටහන් 3 කින් දක්වන්න.
25. “ස්ථිරාංග (Firmware)” නිර්වචනය කරන්න.