



8 ශ්‍රේණිය - ICT

ඒකකය 01 - සංඛ්‍යා පද්ධති

1. සංඛ්‍යා පද්ධතික් යනු කුමක්ද? (෧.2)

.....
.....

2. ප්‍රධාන සංඛ්‍යා පද්ධති වර්ග 3ක් සඳහන් කරන්න. (෧.6)

.....
.....
.....

3. මිනිසා විසින් පරිගණකය වෙත ලබා දෙන දත්ත වර්ග 3ක් සඳහන් කරන්න. (෧.6)

.....
.....
.....

4. පරිගණකය මගින් සිදු කරන කාර්යයන් 3 මොනවාද? (෧.6)

.....
.....
.....

5. පහත සඳහන් දශමය සංඛ්‍යා විභිද්‍යවා ලියන්න. පළමු ගණන් තුන පමණක් ගණක රාමුවකද දක්වන්න. (෧.4 x 5 = 20)

- i. 385₁₀
- ii. 541₁₀
- iii. 1247₁₀
- iv. 2547₁₀

v. 58142_{10}

6. පහත සඳහන් ද්වීමය සංඛ්‍යා ගණක රාමුවක නිරූපණය කර විහිදුවා ලියන්න.

(ඉ.4 x 5 = 20)

i. 110_2

ii. 10011_2

iii. 11011_2

iv. 101110_2

v. 11011_2

7. පහත සඳහන් දශමය සංඛ්‍යා ද්වීමය සංඛ්‍යා බවට පරිවර්තනය කරන්න.

(ඉ.4 x 5 = 20)

i. 58_{10}

ii. 99_{10}

iii. 125_{10}

iv. 358_{10}

v. 5891_{10}

8. පහත සඳහන් ද්වීමය සංඛ්‍යා දශමය සංඛ්‍යා බවට පරිවර්තනය කරන්න.

(ඉ.4 x 5 = 20)

i. 101_2

ii. 1111_2

iii. 101101_2

iv. 101101_2

v. 1110001_2