

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

8 ශ්‍රේණිය-

ඊ/ නිව්/ සුමන මධ්‍ය මහා විද්‍යාලය නිව්තිගල

නම.....

❖ පෙළ පොතේ පළමු පාඨම කියවා පිළිතුරු සපයන්න.

1. පහත ප්‍රකශන සඳහා හරි හෝ වැරදි ලකුණ යොදන්න.

- a. අප විසින් පරිගණකය වෙත ලබාදෙන දත්ත පරිගණකය විසින් සංඛ්‍යාත්මක අගයන් ලෙස හඳුනාගනී(.....)
- b. සංඛ්‍යා පද්ධතියක ඇති එකිනෙකය වෙනස් සංකේත ගණන එහි පාදය නම් වේ(.....)
- c. ශබ් දශමය සංඛ්‍යා පද්ධතියේ පාදය දහය වේ(.....)
- d. සංඛ්‍යා පද්ධතියක පාදය එහි දකුණු පස කෙළවරෙහි දක්වනු ලැබේ(.....)
- e. ද්වීමය සංඛ්‍යා පද්ධතියේ භාවිතා වන සංකේත 0 හා 1 වේ(.....)

2. පහත දී ඇති ප්‍රශ්න සඳහා පිළිතුරු සපයන්න.

- සංඛ්‍යා පද්ධතියක් යනු කුමක්ද?
- සංඛ්‍යා පද්ධති 4ක් ලියා දක්වන්න
- පාදය 2 වන සංඛ්‍යා පද්ධතිය කුමක්ද?
- දශමය සංඛ්‍යා පද්ධතියේ සංකේත මොනවාද?
- පහත දී ඇති දශමය සංඛ්‍යා ද්වීමය සංඛ්‍යා බවට හරවන්න.
- බිටුවක් යනු කුමක්ද?

3. පහත දැක්වූ ඇති දශමය සංඛ්‍යා විභිද්‍යා ලියන්න.

1)364

2)213

3)456

4)527

5)725

4. පහත දැක්වූ ඇති දශමය සංඛ්‍යා ද්වීමය සංඛ්‍යා බවට පරිවර්ථන කරන්න.

1)34₁₀

2)632₁₀

3)258₁₀

4)206₁₀

5)128₁₀

5. පහත දැක්වූ ඇති දශමය සංඛ්‍යා ද්වීමය සංඛ්‍යා බවට පරිවර්ථන කරන්න.

1)10010₂

2)110011₂

3)111101₂

4)101010₂

5)10000₂