

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය - 3 ඒකකය

1.) 115_{10} යන දශම අගයට තුලස වන අෂ්ටමය සංඛ්‍යාව වන්නේ,

- 1.) 116_8
- 2.) 120_8
- 3.) 163_8
- 4.) 361_8
- 5.) 632_8

2.) $F4_{16}$ ට තුලස අෂ්ටමය සංඛ්‍යාව වන්නේ,

- 1.) 354_8
- 2.) 364_8
- 3.) 363_8
- 4.) 265_8
- 5.) 254_8

3.) $010110_2 - 01011_2$ ගණනය කළ පසු ලැබෙන පිළිතුර වන්නේ,

- 1.) 001001_2
- 2.) 001011_2
- 3.) 101011_2
- 4.) 111011_2
- 5.) 001100_2

4.) $111_2 \times 11_2$ ගණනය කළ පසු ලැබෙන පිළිතුර වන්නේ,

- 1.) 10111_2
- 2.) 11101_2
- 3.) 10101_2
- 4.) 10001_2
- 5.) 10100_2

5.)-9 සංඛ්‍යාවට අදාළ 1හි අනුපූරකය කුමක්ද?

- 1.) 0110_2
- 2.) 0100_2

3.) 01110_2

4.) 0101_2

5.) 1110_2

6.) -19 සංඛ්‍යාවට අදාළ 2හි අනුපූරකය කුමක්ද?

1.) 01001_2

2.) 01100_2

3.) 01001_2

4.) 01111_2

5.) 01101_2

7.) ASCII කේතනයට අනුව නිරූපණය කළ හැකි උපරිම අක්ෂර ප්‍රමාණය වන්නේ,

1.) 128

2.) 138

3.) 148

4.) 122

5.) 256

8.) 1010 & 1101 බිටු අනුසාරික තාර්කික ක්‍රමවේදය අනුව නිවැරදි පිළිතුර කුමක්ද?

1.) 1000

2.) 0001

3.) 0011

4.) 0111

5.) 1101

9.) 52.10 සංඛ්‍යාවෙහි වැඩිම වෙසෙසි සංඛ්‍යාව වන්නේ,

1.) 2

2.) 1

3.) 5

4.) 52

5.) 0

10.) 1876.0 අඩුම වෙසෙසි බිටුව කුමක්ද?

1.) 4

- 2.) 7
- 3.) 3
- 4.) 6
- 5.) 0

පිළිතුරු

| | |
|-------|--------|
| 1.) 3 | 6.) 5 |
| 2.) 2 | 7.) 5 |
| 3.) 2 | 8.) 1 |
| 4.) 3 | 9.) 3 |
| 5.) 1 | 10.) 4 |

සකස් කළේ -

අසිත නානායක්කාර මයා,

ර/ඇහැ/ධර්මපාල ම.වි.