

#A/L ICT

Brain Booster

Daily Dose

No:

08

- පිළිවෙලින් ද්වීමය, අෂ්ටමය හා ෂඩ් දශමය ආකාරයෙන් ඇති පහත දැක්වෙන සංඛ්‍යා තුන සලකන්න.
 $A \rightarrow 111101.101_2$ $B \rightarrow 175.5_8$ $C \rightarrow 7D.A_{16}$
ඉහත කවරක් දශමය 125.625_{10} ට තුල්‍ය වේද?
i) A ii) B iii) A හා C iv) B හා C v) A, B, C
- $175_8 + A4_{16} = \dots\dots\dots$
i) 121_8 ii) 288_{10} iii) 121_{16} iv) 441_{16} v) 10000001_2
- රෙජිස්ටරයක් (Register) එහි අඩංගු බිටු වම්පසට හෝ දකුණුපසට යොමු කිරීම හඳුන්වනුයේ
i) Parallel register ii) Serial Register iii) Shift Register
iv) Storage register v) ඉහත කිසිවක් නොවේ
- $2FE_{16} + 511_8 = \dots\dots\dots$
i) $1B5_{16}$ ii) 666_8 iii) 665 iv) 447_{16} v) 100110101_2
- 100.5_{10} හි අෂ්ටමය නිරූපණය කුමක්ද?
i) 144 ii) 144.4 iii) 441.4 iv) 145.05 v) 144.01
- $520_8 + 10111010_2 = \dots\dots\dots$
i) 10010110_2 ii) $20A_{16}$ iii) 150_8 iv) 96 v) 10010111_2
- පිළිවෙලින් දශමය, ද්වීමය හා ෂඩ් දශමය ආකාරයෙන් ඇති පහත දැක්වෙන සංඛ්‍යා 3 සලකන්න
 $A \rightarrow 260.375_{10}$ $B \rightarrow 100000100.011_2$ $C \rightarrow 104.6_{16}$
ඉහත කවරක් අෂ්ටමය 404.3_8 ට තුල්‍ය වේද?
i) A ii) B iii) A හා C iv) B හා C v) A, B හා C
- $A0_{16}$ ට සමාන දශම සංඛ්‍යාව කුමක්ද?
i) 160 ii) 80 iii) 100 iv) 256 v) 128
- $101_{16} + 10111101_2 = \dots\dots\dots$
i) 11101110_2 ii) $1BE_{16}$ iii) 350_8 iv) 536_{10} v) 350_{16}
- 1101101 ද්වීමය සංඛ්‍යාවට අදාළ 2හි අනුපූරකය වන්නේ?
i) 0010011 ii) 0010010 iii) 0011101 iv) 1110111 v) 0001110