

#A/L ICT Brain Booster Daily Dose

No:

21

- 31.4 සඳහා තුල්‍ය අගය වන්නේ?
i) 111.01_2 ii) 11111.011_2 iii) 1011.01_2 iv) 1111.101_2 v) 1111.110_2
- $0 \times 5AB$ අගය සඳහා තුල්‍ය වන්නේ:
 $A \rightarrow 101101011$ $B \rightarrow 2652_8$ $C \rightarrow 1451$
i) A ii) B iii) C iv) A සහ B v) ඉහත කිසිවක් නොවේ.
- -21 සඳහා තුල්‍ය දෙවන අනුපූරක අගය වන්නේ
i) 10010101 ii) 111101011 iii) 111101010 iv) 11101001 v) 11101011_2
- $5E.71_{16} = \underline{\hspace{2cm}}$
i) 226_8 ii) 1152.25 iii) $97.A1_{16}$ iv) 10010100.1011_2 v) 136.342_8
- $A5_{16}-3C_{16}$ හි අගය Hexadecimal වලින් කුමක්ද?
i) 69_{16} ii) 69_8 iii) 68_{16} iv) 79_{16} v) 69_{10}
- 8-bit 2's Complement ක්‍රමයට අනුව 10000000_2 මගින් දශමය -128 නිරූපණය වේ. (True / False)
- Octal (අටපද) සංඛ්‍යා පද්ධතියේ භාවිත වන සංකේත වන්නේ 0 සිට 8 දක්වා වේ. (True / False)
- ධන සංඛ්‍යාවක 1's complement, 2's complement Signed Magnitude යන නිරූපණයන් 3ම එක හා සමාන වේ. (True / False)
- UTF-16 හි සෑම අක්ෂරයක්ම නිරූපණය කිරීමට ස්ථිරවම (Fixed) බිටු 8ක් භාවිත කරයි. (True / False)
- ද්විමය සංඛ්‍යාවක අගය 2න් ගුණ කිරීම සඳහා එම සංඛ්‍යාවේ බිටු සියල්ල වම්පසට (Shift Left) එක ස්ථානයකින් ගෙන යා හැක. (True / False)