

#A/L ICT

Brain Booster

Daily Dose

No:

05

- 6_{10} සහ -9_{10} හි බිටු 8 කින් සමන්විත 2 හි අනුපූරක ආකාර පිළිවෙලින්,
(i) 00000110 හා 11110111 (ii) 1111010 හා 00001001 (iii) 1111010 හා 11110111
(iv) 00000100 හා 11110110 (v) 1111011 හා 11110110
- 754_8 අගය සඳහා තුලා වන්නේ කුමක්ද?
 $A = 111101100_2$ $B = 3D8_{16}$ $C = 492$
(i) A පමණි (ii) B පමණි (iii) A හා B (iv) A හා C (v) A, B, C
- $101101_2 + AB2_{16}$ තුලා අගය වන්නේ කුමක්ද?
(i) ACF_{16} (ii) 4337_8 (iii) 101011001111_2 (iv) 736 (v) 5336_8
- $275_8 - 107_8 = \dots\dots\dots$
(i) 168_8 (ii) 166_8 (iii) 66_8 (iv) 76_{16} (v) 118_{16}
- $2C1_{16} + 77_8 = \dots\dots\dots$
(i) 338_{16} (ii) 768_{16} (iii) 300_{16} (iv) 300 (v) 1100000010_2
- දශමය 164.3125_{10} තුලා ඡඩ් දශමය සංඛ්‍යාව කුමක්ද?
(i) $A4.5$ (ii) $B4.5$ (iii) $A5.4$ (iv) $B5.4$ (v) $A4.05$
- දශමය 64.5_{10} ට තුලා ද්විමය සංඛ්‍යාව කුමේද?
(i) 1000000.1_2 (ii) 1000001.001_2 (iii) 1000000.101_2 (iv) 1000001.1_2 (v) 100001.11_2
- අෂ්ටමය 101.1_{10} ට තුල දශමය සංඛ්‍යාව කුමේද?
(i) 65.25 (ii) 65.125 (iii) 256.5 (iv) 63.125 (v) 64.12
- 11110011_2 යන අගය දෙකෙහි අනුපූරක අගයක් නම් එහි දශමය අගය වන්නේ කුමක්ද?
(i) 13 (ii) -13 (iii) 115 (iv) 243 (v) -16
- ඡඩ් දශමය $0.A_{10}$ ට තුල දශමය සංඛ්‍යාව කුමේද?
(i) 1.625 (ii) 0.5 (iii) 0.625 (iv) 1.25 (v) 0.125