

#A/L ICT

Brain Booster

Daily Dose

No:

07

- ද්වීමය 110010000.11 ට තුල්‍ය දශමය සංඛ්‍යාව කුමක්ද?
(i) 400.375 (ii) 400.75 (iii) 404.875 (iv) 2005 (v) 202.125
- 111101101 යන අගය 2හි අනුපූරක අගයක් නම් එය සමග 00011010 යන 2හි අනුපූරක අගය එකතු කළ විට ලැබෙන අගය වන්නේ,
(i) 7 (ii) -7 (iii) -19 (iv) 26 (v) -26
- 20+(-10) හි අගය වන්නේ,
(i) 11101100₂ (ii) 111000102 (iii) 11110110₂ (iv) 00000010₂ (v) 10000010₂
- 10001₂ - 110₂ සඳහා තුල්‍ය වන්නේ කුමක්ද?
(i) 1011₂ (ii) 1111₂ (iii) 1001₂ (iv) 1000₂ (v) 1100₂
- පහත කවරක් ද්වීමය 11001100 - 01010101 මෙහෙයුමෙහි ප්‍රතිඵලය ඉදිරිපත් කරයිද?
(i) 00110011 (ii) 01100110 (iii) 10101010 (iv) 01110111 (v) 10011001
- 2 හි අනුපූරකය පිළිබඳව පහත කුමන ප්‍රකාශය සත්‍ය වේද?
X → ගණන කිරීම් වඩා පහසුය.
Y → අඩු කිරීම එකතු කිරීම ලෙස සිදු කෙරේ.
Z → සෘණ සංඛ්‍යා, 2 හි අනුපූරකය තුළම නිරූපණය කිරීමට හැකි වීම.
(i) X පමණි (ii) Y පමණි (iii) X හා Y (iv) Y හා Z (v) X, Y හා Z
- $5D_{16} + 10111_2 = \dots\dots\dots$
(i) 73₈ (ii) 75₁₆ (iii) 116₈ (iv) 163₈ (v) 164₈
- 9.25 හි ද්වීමය සංඛ්‍යාව කුමක්ද?
(i) 1110011101 (ii) 0000100.01 (iii) 0000100101 (iv) 1000100101 (v) 00001001.01
- දශම -12 හි 2 හි අනුපූරකය කුමක්ද,
(i) 00001100 (ii) 00110011 (iii) 11110011 (iv) 11110100 (v) 11111011
- 164.3125 ට තුල්‍ය ඡාය දශමය සංඛ්‍යාව කුමක්ද?
(i) A4.5₁₆ (ii) B4.5₁₆ (iii) A5.4₁₆ (iv) B5.4₁₆ (v) A4.05₁₆