

#A/L ICT

Brain Booster

Daily Dose

No:

01

- 66₁₀ සඳහා තුල්‍ය තුල්‍ය වන අෂ්ටමය සංඛ්‍යාව වන්නේ,
i) 42 ii) 102 iii) 100 iv) 201 v) 101
- 66₁₆ සඳහා තුල්‍ය වන අෂ්ටමය සංඛ්‍යාව වන්නේ,
i) 365 ii) 366 iii) 246 iv) 245 v) 189
- ගිගාබයිට් 2ක (2GB) අන්තර්ගතය..... වේ, හිස්තැනට සුදුසු පදය
i) 210 MB ii) 231 KB iii) 210 byte iv) 234 bit v) ඉහත 2) හා 4)
- 11001100₂ සඳහා තුල්‍ය වන සංඛ්‍යාව වන්නේ,
i) CC ii) 314 iii) 204 iv) 206 v) 402
- 10111010 හි බිටු 8, 2 හි අනුපූරක නිරූපණය වන්නේ කුමකින්ද?
i) 01000110 ii) 01000101 iii) 1011010 iv) 01000100 v) 10111011
- 11 හි බිටු අටෙහි දෙවන අනුපූරකය කුමක්ද?
i) 00001011 ii) 11110100 iii) 11110101 iv) 00001100 v) 11111100
- අෂ්ටමය 7018 සංඛ්‍යාව නියෝජනය කිරීමට අවශ්‍ය අවම බිටු ගණන
i) 4 ii) 9 iii) 3 iv) 12 v) 16
- 307₈ + 165₈ =
i) 472₈ ii) 100111100₂ iii) 13A₁₆ iv) 474₁₀ v) 316₈
- 68 හි බිටු 8 අනුපූරකය වන්නේ කුමක්ද?
i) 01000100 ii) 10111111 iii) 11111011 iv) 10111011 v) 10111010
- පරිඝණක 2ක මතක ධාරිතා දක්වා ඇත්තේ පිළිවෙළින් 4 GB හා 2098 byte ලෙසය. ඒවායේ මතක ධාරිතා සම්බන්ධයෙන් නිවැරදි වගන්තිය වන්නේ,
i) Laptop පරිඝණකයට වඩා වැඩි මතක ධාරිතාවයක් Desktop පරිඝණකය සතිය.
ii) Desktop පරිඝණකයට හා Laptop පරිඝණකයට සමාන ධාරිතා ඇත.
iii) Desktop පරිඝණකයට වඩා වැඩි මතක ධාරිතාවක් Laptop පරිඝණකය සතිය.
iv) Desktop පරිඝණකයේ මතක ධාරිතාව Laptop පරිඝණකයේ මතක ධාරිතාව මෙන් දෙගුණයකි.
v) ඉහත කිසිවක් නොවේ.