

#A/L ICT

Brain Booster

Daily Dose

No:

11

1. 100_{10} සඳහා තුල්‍ය වන ඡඩ් දශමය සංඛ්‍යාව වන්නේ
i) 144 ii) E1 iii) 64 iv) A0 v) 54
2. 11001000_2 සඳහා තුල්‍ය වන සංඛ්‍යාව වන්නේ,
i) 310_{10} ii) $C8_8$ iii) 200_8 iv) $D8_{16}$ v) $C8_{16}$
3. ආසන්න වශයෙන් එකක් යනු බයිට් බිලියනයකි. හිස්තැනට සුදුසු පදය වන්නේ
i) bit ii) kilobyte iii) megabyte iv) gigabyte v) terabyte
4. $55.5_8 + 40.6_8$ හි අගය තුල්‍ය වනුයේ,
i) 101110.011_2 ii) 78.5_{10} iii) 116.4_8 iv) $4E.6_{16}$ v) 116.3_{16}
5. $620_8 - 147_8 =$ _____
i) 297_8 ii) 450_8 iii) 767_8 iv) 473_8 v) 451_8
6. ඡඩ් දශම සංඛ්‍යා ක්‍රමයේ 21 සඳහා සංකේත නිරූපණය කරනු ලබන අගය කුමක්ද?
i) 11111_2 ii) 40_8 iii) 100001_2 iv) 3 v) 10001_2
8. දෘඪ තැටියක ධාරිතාව වෙරා බයිට් 1කි. එහි ධාරිතාව D,E,C ලෙස බෙදීමකි(partition) කර ඇත්නම් එම කොටස් 3හි ධාරිතාවයන් අනුපිළිවෙළින් සඳහන් වන්නේ කවර පිළිතුරේද?
i) 500TB, 250TB, 250TB
ii) 512MB, 256MB, 256MB
iii) 500GB, 250GB, 250GB
iv) 512GB, 256GB, 256GB
v) 512GB, 256MB, 256GB
9. -10 හි බිටු අට්ට් දෙවන අනුපූරකය කුමක්ද?
i) 00001010_2 ii) 00001011_2 iii) 10001010_2 iv) 11110101_2 v) 11110110_2
10. පන්තියක සිටින මුළු සිසුන් ගණන 101110_2 වේ. ඉන් 20 ක් ගැහැනු ළමුන්ය. පිරිමි ළමයි ගණන කොපමණද?
i) 25 ii) 011011_2 iii) 30_8 iv) $1A_{16}$ v) 0110111_2
10. 0111011.1011 තුල්‍ය අෂ්ටමය සංඛ්‍යාව වනුයේ,
i) 34.13 ii) 34.54 iii) 73.54 iv) 29.51 v) 29.54