

#A/L ICT

Brain Booster

Daily Dose

No:

19

1. ඡඩ්දශමය A0 ට සමාන දශමය සංඛ්‍යාව වනුයේ,
(i) 160 (ii) 80 (iii) 100 (iv) 256 (v) 128
2. 49ට තුලා අෂ්ටමය සංඛ්‍යාව වන්නේ,
(i) 61₈ (ii) 62₈ (iii) 70₈ (iv) 66₈ (v) 51₈
3. 0.625₁₀ දශමය සංඛ්‍යාව ද්වීමය (Binary) බවට පරිවර්තනය කළ විට ලැබෙන්නේ:
(i) 0.101₂ (ii) 0.110₂ (iii) 0.011₂ (iv) 0.111₂ (v) 0.001₂
4. 01011₂ + 69 එකතු කළ විට ලැබෙන පිළිතුර වන්නේ:
(i) 80₂ (ii) 0011011₂ (iii) 69 (iv) 80 (v) 100111₂
5. 73₈ සහ 25₈ එකතු කළ විට ලැබෙන අටේ පාදයේ (Octal) අගය කුමක්ද?
(i) 100₈ (ii) 120₈ (iii) 98₈ (iv) 102₈ (v) 110₈
6. F4₁₆ - 91₁₆ ගණනය කර ලැබෙන නිවැරදි පිළිතුර තෝරන්න.
(i) 63₁₆ (ii) 64₁₆ (iii) 73₁₆ (iv) 72₁₆ (v) 70₁₆
7. 111₂ × 11₂ ගණනය කළ පසු නිවැරදි පිළිතුර වන්නේ:
(i) 10111₂ (ii) 11101₂ (iii) 10101₂ (iv) 10001₂ (v) 10100₂
8. 4B.8₁₆ සංඛ්‍යාවේ ද්වීමය (Binary) නිරූපණය කුමක්ද?
(i) 01001011.1000₂ (ii) 01001010.1000₂ (iii) 01001011.0001₂ (iv) 01011011.1000₂ (v) 01001011.0100₂
9. -4 සංඛ්‍යාවේ 1හි අනුපූරක ආකාරයෙන් ලියූ විට ලැබෙන පිළිතුර වන්නේ:
(i) 111110011₂ (ii) 00000100₂ (iii) 11111011₂ (iv) 10011011₂ (v) 00111000₂
10. 1010₂ හි 1හි අනුපූරකය (1's complement) කුමක්ද?
(i) 0101₂ (ii) 0110₂ (iii) 1011₂ (iv) 1100₂ (v) 0000₂