



ICT COLLEGE

#74, Sabapathy Lane, Jaffna, Sri Lanka. 077 6577359

G.C.E. (A/L) ICT

எண் முறைமைகள் – Number Systems

R.Kumaran – B.Sc.

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்குக.

01. பின்வருவனவற்றை துவித வடிவில் எழுதுக. கணிப்புக்களைக் காட்டுக.

(a) 54_{10}

(b) 17_{10}

02. பின்வருவனவற்றை தசம வடிவில் எழுதுக. கணிப்புக்களைக் காட்டுக.

(a) 1101_2

(b) 10111_2

03. பின்வருவனவற்றை எண்ம வடிவில் எழுதுக. கணிப்புக்களைக் காட்டுக.

(a) 108_{10}

(b) 76_{10}

04. பின்வருவனவற்றை தசம வடிவில் எழுதுக. கணிப்புக்களைக் காட்டுக.

(a) 44_8

(b) 23_8

05. பின்வருவனவற்றை பதினறும வடிவில் எழுதுக. கணிப்புக்களைக் காட்டுக.

(a) 106_{10}

(b) 54_{10}

06. பின்வருவனவற்றை தசம வடிவில் எழுதுக. கணிப்புக்களைக் காட்டுக.

(a) 101_{16}

(b) $A23_{16}$

07. பின்வருவனவற்றை துவித வடிவில் எழுதுக. கணிப்புக்களைக் காட்டுக.

(a) AC_{16}

(b) $2F_{16}$

08. பின்வருவனவற்றை துவித வடிவில் எழுதுக. கணிப்புக்களைக் காட்டுக.

(a) 123_8

(b) 564_8

09. பின்வருவனவற்றை பதினறும வடிவில் எழுதுக. கணிப்புக்களைக் காட்டுக.

(a) 10101011_2

(b) 110100101_2

10. பின்வருவனவற்றை எண்ம வடிவில் எழுதுக. கணிப்புக்களைக் காட்டுக.

(a) 10101011_2

(b) 110100101_2

11. பின்வருவனவற்றை ஒன்றின் நிரப்பு 8 -பிற்றுக்கள் வடிவில் எழுதுக. கணிப்புக்களைக் காட்டுக.

(a) 8_{10}

(b) -9_{10}

12. பின்வருவனவற்றை இரண்டின் நிரப்பு 8 -பிற்றுக்கள் வடிவில் எழுதுக. கணிப்புக்களைக் காட்டுக.

(a) 8_{10}

(b) -9_{10}

13. $(9_{10} + 4_{10})$ என்பதன் பெறுமதியினை ஒன்றின் நிரப்பு 8 -பிற்றுக்கள் வடிவில் எழுதுக. கணிப்புக்களைக் காட்டுக.

14. $(9_{10} + 4_{10})$ என்பதன் பெறுமதியினை இரண்டின் நிரப்பு 8 -பிற்றுக்கள் வடிவில் எழுதுக. கணிப்புக்களைக் காட்டுக.

15. $(9_{10} - 4_{10})$ என்பதன் பெறுமதியினை ஒன்றின் நிரப்பு 8 -பிற்றுக்கள் வடிவில் எழுதுக. கணிப்புக்களைக் காட்டுக.

14. $(9_{10} - 4_{10})$ என்பதன் பெறுமதியினை இரண்டின் நிரப்பு 8 -பிற்றுக்கள் வடிவில் எழுதுக. கணிப்புக்களைக் காட்டுக.

15. $(7_{10} + 5_{10})$ என்பதன் பெறுமதியினை இரண்டின் நிரப்பு 4 -பிற்றுக்கள் வடிவில் எழுதுக. கணிப்புக்களைக் காட்டுக.
