

PART C —(4 × 10 = 40 marks)

Answer any FOUR questions.

All questions carry equal marks.

20. What are BCD codes? Discuss their merits and demerits.

இருமக் குறிமுறை பதின்மம் என்றால் என்ன?
அவைகளின் நிறைகுறைகளை விளக்குக.

21. Explain the master-slave operation of the JK flip-flop with a neat diagram.

JK ஏற்ற-இறக்கம்-ன் முதன்மை-அடிமை இயங்கங்களை
படத்தடன் விளக்குக.

22. Name and describe the four basic data types in C.

C மொழியில் உள்ள நான்கு அடிப்படையான தரவு
வகைகள் பற்றி விளக்குக:

23. Differentiate formal arguments and actual arguments.

அச்சகப்பார்வைபடியான இணைப்பு மாறிக்கும்
உள்ளபடியான இணைப்பு மாறிக்கும் உள்ள வேறுபாடுகள்
யாவை?

24. Using array write a C program to add two given matrices.

கொடுக்கப்பட்ட இரண்டு அணிகளை கூட்டுவதற்கான C
நிரலை array-யை பயன்படுத்தி எழுதுக.

25. Explain the operation of shift register.

இடமாறும் பதிவகம் இயங்கும் விதத்தை விளக்குக.