

12. How can structure variables be declared?

எவ்வாறு அமைப்பு மாறிகள் பிரகடனம் செய்யப்படுகிறது?

PART B — (5 × 6 = 30 marks)

Answer any FIVE questions.

All questions carry equal marks.

13. Perform the following subtractions and check the result by connecting the binary number to decimal

(a) $101.101 - 11.011$

(b) $1011.1 - 100.11$

மேலே கொடுக்கப்பட்ட இரும் எண்களை கழித்து கிடைக்கும் விடையை தசம எண்காளாக மாற்றி சரி செய்க.

14. Draw and explain the operation of a JK flip-flop.

JK ஏற்றம் – இரக்கத்தின் படம் வரைந்து செயல்படும் விதத்தை விளக்குக.

15. What is the ASCII character set? How common is its use?

ASCII உருக்கணம் என்றால் என்ன? எவ்வாறு பயன்படுத்தப்படுகிறது?

16. What are unary operators? How many operators are associated with a unary operator?

இரும் இயக்கர்கள் யாவை? எத்தனை வினை எற்பிகள் ஒரும் இயக்கர்களோடு தொடர்புடையன எனக் கூறு.

17. What is the purpose of the get char function? How is it used?

உருப்பெறு நிகழ்ச்சியின் நோக்கம் என்ன? எவ்வாறு பயன்படுகிறது?

18. Summarize the rules for writing a one-dimensional array definition.

இரு முக அணி (வரிசை) ஜ எழுதுவதற்கான கோட்பாடுகளை சுருக்கமாகச் சொல்.

19. Write a C program to illustrate a switch statement.

Switch கூற்றை விளக்க 'C' நிரலை எழுதுக.