

8. Write a note on BCD code.  
BCD குறிமுறை பற்றி ஒரு குறிப்பு எழுதுக.
9. What is ASCII code?  
ASCII குறிமுறை என்றால் என்ன?
10. Define Interrupt.  
வரையறு : இடைமறி
11. What is meant by DMA?  
DMA என்றால் என்ன?
12. Define memory mapped I/O.  
நினைவக விவரணை I/O வரையறு.

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

All questions carry equal marks.

Each answer should not exceed 200 words.

13. Compare Machine Language Programming with Assembly Language Programming.  
இயந்திர மொழி நிரலை பொறி மொழி நிரலுடன் ஒப்பிடுக.
14. Write short notes on Register and Immediate Addressing.  
பதிவகம் மற்றும் உடனடி முகவரிகளைப் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

15. Discuss about Branch Group Instructions with examples.  
கிளை தொகுப்பு ஆணைகளைப் பற்றி எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விவாதிக்க.
16. Explain about counters and Time delays.  
எண்ணிகள் மற்றும் நேர தாமதங்களை பற்றி விளக்குக.
17. Write an assembly language program to perform BCD to Binary conversion.  
BCD யில் இருந்து Binary – க்கு மாற்றும் ஒரு பொறி மொழி நிரலை எழுதுக.
18. Write an assembly language program to do BCD multiplication.  
BCD பெருக்கலுக்கான ஒரு பொறி மொழி நிரலை எழுதுக.
19. Write short notes on Interrupts in 8085.  
8085 யின் இடைமறிகளைப் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

All questions carry equal marks.

Each answer should not exceed 500 words.

20. Explain about functional organization of 8085 Microprocessor with a block diagram.  
8085 நுண் செயலாக்கத்தின் செயல் அமைப்பை ஒரு தொகுதி வரைப்படத்துடன் விளக்குக.