

7. What is software?  
மென்பொருள் என்பது யாது?
8. Mention any three jump instructions.  
ஏதாவது மூன்று தாவும் கட்டளைகளை குறிப்பிடுக.
9. Differentiate program counter and stack pointer.  
திட்ட எண்ணி மற்றும் ஸ்டாக் பாயிண்டர் ஆகியவற்றை வேறுபடுத்துக.
10. What is the addressing capacity of 8 - bit microprocessor.  
8 பிட் நுண்ணசெயற்பாங்கின் அட்ரசிங்க் கப்பாசிட்டி என்ன?
11. What is segmented paging?  
செக்மண்ட்டு பேஜிங் என்றால் என்ன?
12. Define Encryption.  
என்கிரிப்சன் - வரையறு.

PART B — (5 × 6 = 30 marks)

Answer any FIVE questions.

All questions carry equal marks.

13. Discuss on Batch processing.  
பேட்ஜ் செயல்பாடுகள் பற்றி விவரி.

14. Describe the process life cycle.  
செயல்பாட்டின் வாழ்க்கை சுழற்சியை விவரி.
15. How to detect deadlock?  
செயலற்ற நிலையை எவ்வாறு கண்டுபிடிப்பாய்?
16. Explain Dynamic memory allocation memory management system.  
இயங்கும் நினைவக ஒதுக்கீடு மேலாண்மை பற்றி விளக்குக.
17. Explain the General purpose registers used in 8085 micro processor.  
8085 நுண்ணசெயற்பாங்கின் உள்ள பொது நோக்கு பதவிகள் பற்றி விளக்கு.
18. Write an Assembly Language program to add two 8 bit number.  
இரண்டு 8-bit எண்களை கூட்டுவதற்கு அசம்பிளி மொழியில் ஆணைத் தொகுப்பு எழுதுக.
19. Write a note on  
(a) RAM  
(b) ROM  
குறிப்பு எழுது  
(அ) ராம்  
(ஆ) ரோம்