

1. 마이크로명령어(micro-instruction)
2. 마이크로프로그램(microprogram)
3. 제어 서브루틴(control subroutine)
4. 6-3-4-2-5-1
5. 수직적 마이크로프로그래밍(vertical microprogramming)
6. 수평적 마이크로프로그래밍(horizontal microprogramming)
7. 1, 3, 6, 8
8. 2, 4, 5, 7
9. 1.5ns
10.
 - (1) 명령어 인출 사이클(instruction fetch cycle)
 - (2) 명령어 실행 사이클(instruction execution cycle)
 - (3) 간접 사이클(indirect cycle)
11. 스택(stack)
12. 스택 포인터(stack pointer)
13. 인터럽트(interrupt)
14. 인터럽트 서비스 루틴(interrupt service routine)
15. 다중 인터럽트(multiple interrupt)
16. 인터럽트 사이클(interrupt cycle)
17.
 - (1) PC: 0250, AC: 0004, IR: 8250
 - (2) PC: 0450, AC: 0004, IR: 6301, SP: 998