문 제 1. c, d

문 제 2. a, c, d

문 제 4

좀비가 되는 프로세스는 자식 프로세스이다. 자식 프로세스 종료 시 인자로 전달 및 반환하는 값은 운영체제로 넘어가는데, 이 값이 자식 프로세스의 부모 프로세스에게 전달될 때까지 해당 자식 프로세스는 좀비가 된다. 따라서 이를 막기 위해서는 부모 프로세스가 자식 프로세스의 종료 값을 명시적으로 요청해야 하며, 이 값이 부모 프로세스에게 전달되고 나면 자식 프로세스는 소멸이 되어서 좀비로 남아있지 않게 된다.