

소속:	Computer System Architecture[답안]	2020-1 4주차 온라인 수업 과제
학번:		제출기한: 2020년 4월 21일(화)
이름:		Chapter 1, 3

[1-7] 다음 설명에 맞는 답을 영문 용어로 쓰시오.

1. 컴퓨터 시스템을 효율적으로 사용하기 위한 목적을 가진 시스템 소프트웨어는 무엇인가?
(operating system)
2. 여러 입력과 이전의 상태들에 따라 원하는 출력을 갖도록 설계된 기억소자를 갖는 회로를 무엇이라고 하는가?
(sequential circuit)
3. 사용자의 입장에서 컴퓨터의 구조나 동작에 관심을 두고 정보의 형식이나 명령어 집합, 메모리 주소 기법 등을 연구하는 것을 무엇이라고 하는가? (computer architecture)
4. 유한 개의 원소로 구성된 집합의 원소들에게 서로 구분할 수 있는 유일한 수를 부여한 숫자를 무엇이라고 하는가? (code)
5. 컴퓨터 하드웨어에서 산술 및 논리 연산 부분과 여러 개의 레지스터, 제어회로를 가진 부분은 무엇인가? (Central Processing Unit)
6. 부울 함수가 주어졌을 때 모든 변수 사이의 관계를 나타낸 것은 무엇인가? (Truth Table)
7. 플립플롭을 이용하여 회로를 구현할 때 불연속적인 특정 시각에만 저장요소에 영향을 줄 수 있도록 구현된 회로의 형태와 이것을 이루기 위해 사용하는 것은 무엇인가?
(synchronous circuit or clock pulse)