

2015학년도 제1학기 기말시험

과 목 명	운영체제	출 제 교 수	김 건 응 ①
응 시 자	학년·학부(과)·반	성 명	
	학 번		

1. 사용자 프로그램의 명령어와 데이터가 실제 메모리의 주소로 바인딩되는 방법들을 나열하시오. (10점)
2. 다음 용어를 설명하시오. (각 10점)

(1) Copy-on-write	(2) 슬랩(Slab) 할당
(3) FAT(File Allocation Table)	(4) 스냅샷(Snapshot)
3. 디렉토리에서 수행되는 기능(operation)들을 나열하시오. (10점)
4. 파일시스템 구현을 위한 디스크의 자료구조와 메모리의 자료구조들을 각각 나열하시오. (20점)
5. 디스크 큐에 다음과 같은 요청들이 있을 때, (1) SSTF, (2) C-LOOK 알고리즘으로 스케줄링한 결과를 그림으로 보이시오. (20점)
 큐: 74 192 54 98 153 21 124 148 81 71