

2014학년도 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		
<p>1. 교착상태 예방(deadlock prevention)에 대해 설명하시오. (15점)</p> <p>2. TLB(translation look-aside buffer)를 포함한 페이징(paging) 하드웨어를 그리고, 페이징 과정을 설명하시오. (15점)</p> <p>3. 다음 참조열에 대해 3개의 프레임으로 (1) FIFO (2) Optimal 알고리즘을 적용한 과정을 그리고, 페이지 부재 횟수를 적으시오. (각 10점) 1, 2, 3, 4, 2, 1, 2, 1, 4, 3, 5, 4, 5, 1, 2</p> <p>4. 파일 접근(file access) 방법을 나열하고 설명하시오. (15점)</p> <p>5. 파일시스템을 구현하기 위해 이용하는 디스크와 메모리의 정보들을 나열하시오. (15점)</p> <p>6. 현재 헤드의 위치는 60이고, 디스크 큐에 다음 요청이 들어왔을 때 (1) SSTF (2) C-LOOK로 스케줄링 한 결과를 그리시오. (각 10점) 97, 154, 73, 112, 30, 133, 154, 81, 172, 169</p>			