

# 2016학년도 제1학기 중간시험

| 과 목 명  | 운영체제       | 출 제 교 수 | 김 건 응 ① |
|--|------------|---------|---------|
| 응 시 자  | 학년·학부(과)·반 | 성 명     |         |
|  | 학 번        |         |         |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 클러스터 시스템(Clustered Systems)을 설명하시오. (10점)</li> <li>2. 클라우드 컴퓨팅(Cloud Computing)에 대해 설명하시오. (10점)</li> <li>3. 운영체제 구조 중 모듈화 접근방식을 설명하시오. (10점)</li> <li>4. 시스템 콜(system call)에서 매개변수(parameter)를 전달하는 방법을 나열하시오. (10점)</li> <li>5. PCB(Process Control Block)에 포함되어 있는 정보들을 나열하시오. (15점)</li> <li>6. 멀티코어(Multicore) 또는 멀티프로세서(Multiprocessor) 시스템으로 인한 프로그래밍 도전 과제들을 나열하시오. (15점)</li> <li>7. 세마포어(Semaphore)의 두 operation들의 정의(definition)를 쓰시오. (15점)</li> <li>8. 멀티레벨 피드백 큐(Multilevel feedback queue) 스케줄러를 정의하는 매개변수(parameter)들을 나열하시오. (15점)</li> </ol> |            |         |         |