

# 과목당2문제만들어줘 문제집

생성일: 2025-08-29

총 문항 수: 10개

문제 1. LOC 기법에 의하여 예측된 총 라인수가 36000라인, 개발에 참여할 프로그래머가 6명, 프로그래머들의 평균 생산성이 월간 300라인일 때 개발에 소요되는 기간은 얼마인가?

- 1) 60개월
- 2) 20개월
- 3) 30개월
- 4) 40개월

문제 2. 사용자의 자연스러운 움직임을 인식하여 서로 주고받는 정보를 제공하는 사용자 인터페이스의 종류는 무엇인가?

- 1) 음성 인식
- 2) 멀티 터치
- 3) 키보드 입력
- 4) 스크롤 바

문제 3. 디지털 저작권 관리(DRM)의 주요 구성 요소 중 하나가 아닌 것은?

- 1) 암호화 기술
- 2) 사용자 인증
- 3) 저작권 등록
- 4) 접근 제어

문제 4. 다음 중 디지털 저작권 관리(DRM)의 기능으로 올바르지 않은 것은?

- 1) 콘텐츠의 복제 방지
- 2) 사용자 데이터 수집
- 3) 접근 권한 관리
- 4) 콘텐츠의 배포 제한

문제 5. 부서가 인사이고 사원코드가 3000 이하인 사원의 사원코드에 1000을 더하는 SQL 문장은?

- 1) UPDATE 사원 SET 사원코드 = 사원코드 + 1000 WHERE 부서 = '인사' AND 사원코드 <= 3000;
- 2) SELECT 사원코드 + 1000 FROM 사원 WHERE 부서 = '인사' AND 사원코드 <= 3000;
- 3) INSERT INTO 사원 (사원코드) VALUES (사원코드 + 1000) WHERE 부서 = '인사' AND 사원코드 <= 3000;
- 4) DELETE FROM 사원 WHERE 부서 = '인사' AND 사원코드 <= 3000;

문제 6. 데이터베이스 성능에 많은 영향을 주는 DBMS의 구성 요소로, 독립적인 저장 공간을 보유하며 데이터베이스에 저장된 자료를 더욱 빠르게 조회하기 위해 사용되는 것은?

- 1) 인덱스
- 2) 테이블
- 3) 뷰
- 4) 트리거

문제 7. 페이지 교체 기법으로 선입선출 알고리즘을 사용할 경우 페이지 부재 횟수는?

- 1) 0회
- 2) 1회
- 3) 2회
- 4) 3회

문제 8. 기억장치 배치 전략으로 'Best Fit'을 사용하여 17KB의 프로그램을 적재할 경우 내부 단편화의 크기는 얼마인가?

- 1) 1KB
- 2) 2KB
- 3) 3KB
- 4) 4KB

문제 9. 다음 내용이 설명하는 접근 제어 모델은 무엇인가? 군대의 보안 레벨처럼 정보의 기밀성에 따라 상하 관계가 구분된 정보를 보호하기 위해 사용되며, 자신의 권한보다 낮은 보안 레벨 권한을 가진 경우에는 높은 보안 레벨의 문서를 읽을 수 없고, 자신의 권한보다 낮은 수준의 문서만 읽을 수 있다.

- 1) 비밀 유지 모델
- 2) 접근 제어 리스트
- 3) 벨-라파둘라 모델
- 4) DAC 모델

문제 10. 소프트웨어 정의 데이터센터 (SDDC : Software Defined Data Center)에 대한 설명으로 틀린 것은?

- 1) 하드웨어와 소프트웨어의 경계를 허물어준다.
- 2) 모든 자원을 소프트웨어로 관리한다.
- 3) 물리적 서버의 수를 줄인다.
- 4) 네트워크 장비는 반드시 물리적 장비여야 한다.