

01 시험 구조와 과락 방지

항목	기준	안전 목표
1과목	10문항, 40% 미만 과락	6개 이상
2과목	40문항, 40% 미만 과락	26개 이상
총점	60점 이상	70점 이상
시간	90분	60분 1차 + 20분 계산 + 10분 검토

과락 경고

총점이 60점 이상이어도 한 과목이 40% 미만이면 불합격이다. 1과목은 문항 수가 적으므로 먼저 확실한 4개를 확보한다.

모델링 10줄

- 개념 = 전사 핵심 대상, 논리 = 속성/식별자/관계/정규화, 물리 = DBMS 구현.
- 엔터티 = 관리 가치 + 반복 인스턴스 + 식별 가능 + 속성/관계.
- 기본 속성은 본래 수집, 설계 속성은 시스템이 생성, 파생 속성은 계산.
- 도메인 = 속성이 허용하는 타입, 길이, 범위, 값 집합.
- 1:N 관계의 외래키는 보통 N 쪽에 둔다.
- 부모 키가 자식 주 식별자에 포함되면 식별 관계.
- 후보키 = 유일성 + 최소성. 주 식별자는 불변성/존재성도 중요.
- 1NF 다중값, 2NF 부분 종속, 3NF 이행 종속, BCNF 비후보키 결정자 제거.
- 삽입/갱신/삭제 이상은 중복 사실이 한 테이블에 섞일 때 발생.
- 반정규화는 측정된 병목 + 동기화 대책이 함께 있어야 한다.