1. 트랜잭션의 특성 ACID : 원자성, 일관성, 격리성=고립성, 영속성 ( Atomicity, Consistency, Isolation, Durability )
2. 트랜잭션의 상태 : 활부완실철 ( 활동, 부분 완료 상태, 완료 상태, 실패 상태, 철회 상태 ) ( Active, Partially Committed, Committed, Failed, Aborted )
3. TCL 명령어 : 커밋, 롤백, 체크포인트
4. 병행 제어 기법 : 로 낙타다2 ( 로킹, 낙관성 검증, 타임 스탬프 순서, 다중버전 동시성 제어, 2PC ) ( Locking, Optimistic Validation, Time Stamp Ordering, MVCC, 2 Phase Commit )
5. 데이터베이스 회복을 위한 주요 요소에는 REDO, UNDO
6. 회복 기법 종류 : 회로 체그 ( 회복 기법에는 로그기반 회복 기법, 체크 포인트 회복 기법, 그림자 페이징 회복 기법 이 있다
7. 데이터베이스 DDL : 크알 드트 ( CREATE, ALTER, DROP, TRUNCATE )
8. 데이터베이스 DML : 세인 업데 ( SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE )
9. SELECT 명령문 : 셀프 웨 구해오 ( SELECT FORM WHERE GROUP BY HAVING ORDERBY )
10. INSERT 명령어 : 인인벨 ( INSERT INTO 테이블 명 VALUES 값 )
11. UPDATE 명령어 : 업셋웨 ( UPDATE 테이블 명 SET 값 WHERE 조건 )
12. DELETE 명령어 : 델프웨 ( DELETE FROM 테이블 명 WHERE 조건 )
13. 데이터 제어어 DCL : GRANT, REVOKE
14. GRANT 명령어 : 그온투 ( GRANT 권한 ON 테이블 TO 사용자 )
15. REVOKE 명령어 : 리온프 ( REVOKE 권한 ON 테이블 FROM 사용자 )
16. 절차형 SQL 종류 : 프로시저, 사용자 정의 함수, 트리거 ( Procedure, User-Defined Function, Trigger )