

DO IT

[1과목]

1. 다음 중 재사용성이 높은 모델링으로 가장 적절한 것은?

- ① 논리적 모델링
- ② 개념적 모델링
- ③ 물리적 모델링
- ④ 내부 모델링

DO IT

2. 다음 중 반정규화에 대한 기술로서 가장 부적절한 것은?

- ① 기능성 컬럼 추가
- ② 중복 컬럼 추가
- ③ 파생 컬럼 추가
- ④ PK에 의한 컬럼 추가

DO IT

3. 다음 중 아래에서 설명하는 분할의 개념으로 가장 적절한 것은?

대량 데이터 발생에 따른 테이블 분할의 방법 중 하나로, 로우 단위로 분할하여 성능저하를 예방한다.

- ① 수직 분할
- ② 수평 분할
- ③ 범위 분할
- ④ 리스트 분할

DO IT

DO IT

DO IT

4. 다음 중 분산 데이터 베이스에 장점으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 시스템 가용성 저하
- ② 빠른 응답 속도
- ③ 데이터의 신뢰성 증가
- ④ 각 지역 사용자의 요구 수용 증대

DO IT

5. 다음 중 아래에서 설명하는 정규화의 개념으로 가장 적절한 것은?

<아래>

이행적 함수 종속이 있을 경우, 그것을 쪼갬다.

- ① 2정규화
- ② 3정규화
- ③ 4정규화
- ④ 5정규화

DO IT

6. 다음 중 아래에서 설명하는 식별자의 개념으로 가장 적절한 것은?

<아래>

속성의 수로 분류되며, 둘 이상의 속성으로 구성된 식별자.

- ① 복합 식별자
- ② 단일 식별자
- ③ 보조 식별자
- ④ 인조 식별자

DO IT

DO IT

7. 다음 중 주식별자의 특징으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 주식별자는 자주 변경 되어도 상관 없다.
- ② 해당 업무에서 자주 이용되는 속성을 주식별자로 지정한다.
- ③ 명칭, 내역 등과 같이 이름으로 기술되는 것은 피한다.
- ④ 속성의 수가 많아지지 않도록 한다.

DO IT

8. 다음 중 ERD 작성 순서로 가장 적절한 것은?

- ① 엔티티를 그린다 → 엔티티를 적절하게 배치한다 → 엔티티간 관계를 설정한다 → 관계명을 기술한다 → 관계의 참여도를 기술한다 → 관계의 필수여부를 기술한다.
- ② 엔티티를 그린다 → 관계의 참여도를 기술한다 → 엔티티간 관계를 설정한다 → 관계명을 기술한다 → 엔티티를 적절하게 배치한다 → 관계의 필수여부를 기술한다.
- ③ 엔티티를 그린다 → 엔티티간 관계를 설정한다 → 관계의 참여도를 기술한다 → 관계명을 기술한다 → 엔티티를 적절하게 배치한다 → 관계의 필수여부를 기술한다
- ④ 엔티티를 그린다 → 엔티티를 적절하게 배치한다 → 엔티티간 관계를 설정한다 → 관계명을 기술한다 → 관계의 필수여부를 기술한다 → 관계의 참여도를 기술한다

DO IT

9. 다음 중 컬럼명에 대한 규칙으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 다른 테이블과 중복 되지 않아야 한다.
- ② 반드시 문자로 시작해야한다.
- ③ 벤더별로 길이의 한계가 있다.
- ④ 대/소문자는 구분하지 않는다.

DO IT

10. 다음 중 엔티티에 대한 설명으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 공통의 엔티티가 최대한 적은 것이 좋다. (이게 무슨 말?)
- ② 업무에서 필요로 하는 정보여야 한다.
- ③ 식별자에 의해 식별이 가능해야 한다.
- ④ 영속적으로 존재하는 인스턴스 집합이 되어야 한다.

DO IT

DO IT

[2과목]

11. 다음 중 DDL이 아닌 것은?

- ① REVOKE
- ② CREATE
- ③ ALTER
- ④ DROP

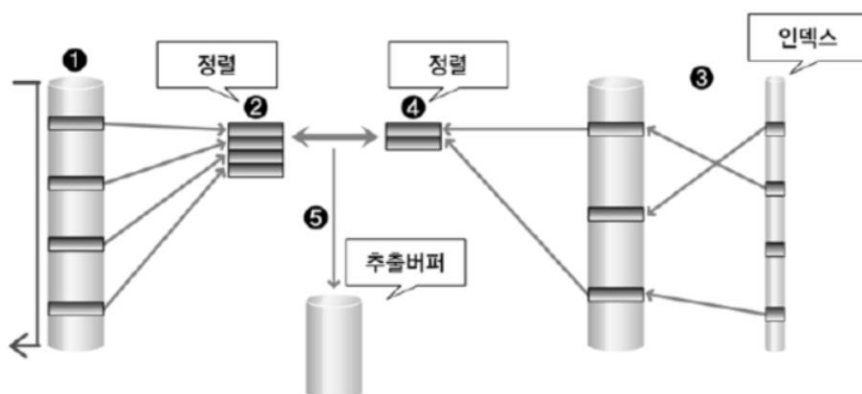
DO IT

12. 다음 중 트랜잭션의 특성에 대한 설명으로 적절하지 않은 것은?

- ① 트랜잭션이 실행되는 도중에 다른 트랜잭션이 끼어들면 결과가 이상해질 수 있다..
- ② 모두 commit 되거나 rollback 되어야 한다.
- ③ 트랜잭션이 성공적으로 수행되면 갱신한 데이터베이스의 내용은 영구적으로 저장된다.
- ④ 트랜잭션이 실행되기 전의 데이터베이스 내용이 잘못 되어 있지 않다면 트랜잭션이 실행된 이후에도 데이터베이스의 내용에 잘못이 있으면 안된다.

DO IT

13. 다음 그림은 어떤 조인 수행 원리를 표현한 것인가?



- ① SortMerge Join
- ② NL Join
- ③ Hash Join
- ④ Outer Join

DO IT

DO IT

14. 다음 중 sql 파싱 절차로 적절한 것은?

DO IT

- ① from – where - group by – having - select - order by
- ② from – select - group by – having - where - order by
- ③ select – from – where – group by – having – order by
- ④ select – from – order by – where – group by - having

15. 다음 중 null값의 의미로 적절한 것은?

- ① 정의되지 않은 값
- ② 0
- ③ 공백
- ④ 알 수 있는 값

DO IT

16. ?

오라클에서 null의 정렬을 물었던 문제 -> nvl로 0으로 바꾼 게 정렬 순서 달라져서 틀렸다고 고
름

DO IT