

속전속결  
한번에 합격하는  
SQLD

14 실전문제풀이 (1)

## 1 학습목표

- ◆ 실전처럼 SQLD문제를 풀어본다.



- 1 다음 중 데이터모델링 단계 중  
아래 설명은 어느 단계의 모델링인가?

아 래

- 업무중심적이고, 포괄적인 수준의 모델링을 진행한다.
- 어떤 자료가 저장·유지되어야 하며, 중요한지 결정하는

- ① 전사적 데이터 모델링 단계이다.
- ② ☒ 개념적 데이터 모델링
- ③ 논리적 데이터 모델링
- ④ 물리적 데이터 모델링



2 엔터티를 '발생시점'에 따라 분류했을 때 알맞지 않은 것은?

- ① 기본 엔터티
- ② 중심 엔터티
- ③ 사건 엔터티
- ④ 행위 엔터티



### 3 다음 중 속성의 설명으로 알맞지 않은 것은?

- ① 1개의 엔터티는 2개 이상의 인스턴스의 집합이어야 한
- ② 속성은 업무에서 필요로 하는 의미상 분리되지 않는 최소의 데이터 단위를 의미한
- ③ 1개의 엔터티는 1개 이상의 속성을 갖는다.
- ④ 1개의 속성은 1개의 속성값을 갖는다.



#### 4 주식별자의 특징으로 적절한 설명이 아닌 것은?

- ① 유일성 : 주식별자에 의해 엔터티 내 모든 인스턴스들이 유일하게 구분되어야 한다.
- ② 최대성 : 주식별자를 구성하는 속성은 유일성을 만족하는 최대의 수가 되어야 한다.
- ③ 불변성 : 지정된 주식별자의 값은 자주 변하지 않는 것이어야 한다.
- ④ 존재성 : 주식별자가 지정되면 데이터 값이 반드시 존재해야 한다.



## 5 아래 설명하는 개념은?

아 래

- 속성이 가질 수 있는 값의 범위에 대해서 지정하는 것
- 속성에 대한 데이터 타입과 크기, 제약사항 등에 대해서

지정하는 것  
도메인





6 ERD에서 관계를 표시할 때의 구성요소가 아닌 것은?

- ① 관계명
- ② 관계구조
- ③ 관계차수
- ④ 관계선택사양





## 7 반정규화를 수행하는 이유로 가장 알맞지 않은 것은?

- ① 자주 사용되는 테이블에 접근하는 프로세스 수가 많고  
항상 일정 범위만 조회하는 경우 반정규화를 실시한다.
- ② 운영 관리의 효율성을 위해서 반정규화를 실시한다.
- ③ 테이블에 지나치게 많은 조인(JOIN)이 걸려 데이터 조회
- ④ 데이터의 검색정확도를 향상시키기 위해 반정규화를 실시한다.



## 8 다음의 엔터티에 대한 설명으로 알맞은 것은?

제품

제품코드	종속
카테고리코드	
카테고리명	종속
제품가격	

- ① 해당 엔터티는 부분 함수 종속성이 발생하였다.
- ② ☒ 해당 엔터티는 제2정규형에 위배된다.
- ③ 해당 엔터티는 다른 속성들이 기본키에 이행적으로 함수 종속되지
- ④ ~~해당~~ <sup>알았다</sup> 엔터티는 제1정규형에 위배된다.

9 분산 데이터베이스의 특징 중 다수 트랜잭션을  
동시에 수행 시 결과의 일관성이 유지된다는 특성은 무엇인가?

- ① 위치 투명성
- ✓ ② 병행 투명성
- ③ 분할 투명성
- ④ 중복 투명성



## 10 분산 데이터베이스의 장점으로 알맞지 않은 것은?

- ① 지역적 분산 제어를 통해 관리하기 때문에 지역 자치성이 높아
- ② <sup>지다</sup> 신뢰성과 가용성이 높아진다.
- ③ ☒ 지역별로 데이터베이스를 관리하기 때문에 보안이 강
- ④ <sup>하된다</sup> 빠른 응답속도를 제공한다.



11 아래 내용에 해당하는 SQL 명령어의 종류는?

아 래

- 테이블이나 관계의 구조를 생성/삭제/변경하는 명령어

DDL (Data Definition Language) ; 데이터 정의어



12 다음 중 DML명령어가 아닌 것은?

- ① SELECT
- ② DELETE
- ③ INSERT
- ④ ALTER



13 다음 중 테이블 생성 시 사용할 수 있는 제약조건과 이에 대한 설명으로 알맞지 않은 것은?

- ① ☒ UNIQUE KEY(고유키) : 테이블 내 값들을 고유하게 식별하기 위한 고유키이며, NULL값이 허용되지 않는다.
- ② FOREIGN KEY(외래키) : 다른 테이블의 기본키로 사용되고 있는 관계를 연결하는 값이다.
- ③ DEFAULT : 데이터를 입력 시 칼럼의 값이 지정되지 않았을 때의 입력되는 기본값이다.
- ④ CHECK : 입력한 값의 종류와 범위를 제한하는 조건이다.





**14** 다음 쿼리문을 실행했을 때 최종적으로 조회되는 값으로 알맞은 것은?

```
CREATE TABLE TABLEA (COL1 VARCHAR(10), COL2 VARCHAR(10));
INSERT INTO TABLEA VALUES ('A','B');
INSERT INTO TABLEA VALUES ('B','B');
INSERT INTO TABLEA VALUES ('C','D');
INSERT INTO TABLEA VALUES ('D','B');
CREATE TABLE TABLEB (COL1 VARCHAR(10), COL2 VARCHAR(10));
INSERT INTO TABLEB VALUES ('A','JF');
INSERT INTO TABLEB VALUES ('B','JFJ');
INSERT INTO TABLEB VALUES ('C','GJJ');
INSERT INTO TABLEB VALUES ('D','HJJ');

UPDATE TABLEA
  SET COL1 = CASE WHEN B.COL2 NOT LIKE 'J%' THEN B.COL2
                  WHEN B.COL2 LIKE '%J%' THEN CONCAT('J',B.COL2)
                  ELSE NULL END

FROM TABLEA A
LEFT
JOIN TABLEB B
  ON A.COL1 = B.COL1

SELECT *
FROM TABLEA
```



14 다음 쿼리문을 실행했을 때 최종적으로 조회되는 값으로 알맞은 것은?



COL1	COL2
HJF	B
HJF	B
GJ	D
HJ	B

②

COL1	COL2
A	HJF
B	HJF
C	GJ
D	HJ

③

COL1	COL2
JJF	B
JJF	B
JGJ	D
JHJ	B

④

COL1	COL2
A	JJF
B	JJF
C	JGJ
D	JHJ

15 다음 중 테이블을 생성하는 구문을 완성하려 할 때 빈칸에 알맞은 단어는?

아 래

[Oracle]

CREATE TABLE A AS SELECT \* FROM B

[SQL Server]

SELECT \*

\_\_\_\_\_ A

FROM B

INTO

16 다음 중 트랜잭션의 특징이 아닌 것은?

- ① 원자성
- ② 고립성
- ③ 일관성
- ④ 불변성



17 SQL문법 중 SELECT 구문의 실행 순서로 알맞은 것은?

- ① FROM-WHERE-HAVING-GROUP BY-SELECT -ORDER BY
- ② SELECT-FROM-WHERE-GROUP BY-HAVING-ORDER BY
- ③ FROM-WHERE-GROUP BY-HAVING-SELECT-ORDER BY
- ④ FROM-WHERE-SELECT-GROUP BY-HAVING-ORDER BY



18 다음 연산자 중 우선순위가 가장 낮은 것은?

- ① 비교연산자
- ② NOT 연산자
- ☒ ③ OR
- ④ AND



19 다음 테이블을 통해 쿼리문을 실행했을 때 조회되는 결과로 알맞은 것은?

TABLEA

EMPLOYEE_NO	NM	ENTR_DT	GD
1001	이이이	2022-01-19	F
1002	김미미	2022-01-20	F
1003	박바바	2022-01-25	M
1004	민미미	2022-01-25	M
1005	최치치	2022-01-26	M

```
SELECT *  
FROM TABLEA  
WHERE EMPLOYEE_NO IN ('1004','1005')  
      OR ENTR_DT < '2022-01-20'  
      AND GD = 'F'
```



19 다음 테이블을 통해 쿼리문을 실행했을 때 조회되는 결과로 알맞은 것은?



EMPLOYEE_NO	NM	ENTR_DT	GD
1001	이이이	2022-01-19	F
1004	민민민	2022-01-25	M
1005	최치치	2022-01-26	M

2

EMPLOYEE_NO	NM	ENTR_DT	GD
1001	이이이	2022-01-19	F

3

EMPLOYEE_NO	NM	ENTR_DT	GD
1004	민민민	2022-01-25	M
1005	최치치	2022-01-26	M

4

EMPLOYEE_NO	NM	ENTR_DT	GD

20 다음 중 실행하였을 때 결과가 다른 쿼리문은?

TABLEA

COL1	COL2
A	1
B	3
C	3

- ① SELECT COL2 FROM TABLEA WHERE ROWNUM <=2
- ② SELECT COL2 FROM TABLEA WHERE ROWNUM < 3
- ③ ☒ SELECT COL2 FROM TABLEA WHERE ROWNUM = 3
- ④ SELECT COL2 FROM TABLEA WHERE ROWNUM NOT IN (3)

# NEXT

15

실전문제풀이 (2)