

2과목	데이터베이스설계및구현 (36~60)
출제위원 : 방송대 이언배	
출제범위 : 교재 전체(해당강의 포함)	

36. ER-Win의 관계정의에 해당되지 **않는** 것은? (3점)
- ① identifying relationship
  - ② non-identifying relationship
  - ③ many-to-many relationship
  - ④ multiple relationship
37. SQL Sever 구성관리자의 기능으로 **틀린** 것은? (3점)
- ① SQL Server의 구성 설정에 사용하는 도구이다.
  - ② SQL Server의 개체를 검색하고 관리하는 도구이다.
  - ③ 각 서비스의 옵션 설정기능이 있다.
  - ④ 서버 및 클라이언트의 프로토콜 설정 기능이 있다.
38. ER-Win에서 논리적인 표현은 가능하지만, 물리적인 표현이 불가능한 관계로 이러한 관계를 나타내기 위해서는 일대다의 관계를 교차정의 방식으로 표현하는 관계는? (3점)
- ① 일대일 관계
  - ② 일대다 관계
  - ③ 다대다 관계
  - ④ 다대일 관계
39. 'dm\_degree'라는 도메인을 char(10) 형식으로 정의하고, 기본 값을 '사원'으로 할 경우에 정의가 맞는 것은? (3점)
- ① CREATE DOMAIN dm\_degree char(10) DEFAULT '사원'
  - ② CREATE DOMAIN dm\_degree char(10) '사원'
  - ③ CREATE dm\_degree char(10) DOMAIN DEFAULT '사원'
  - ④ CREATE dm\_degree char(10) DOMAIN '사원'
40. 다음 질의를 바르게 기술한 항은? (3점)
- 사원 테이블에 새로운 사원의 사원명은 '한지혜', 주소는 '서울시 서초구', 직급은 '사원' 그리고 부서명은 '경리부'를 입력하시오.
- ① INSERT 사원(사원명, 주소, 직급, 부서명)  
VALUES('한지혜', '서울시 서초구', '사원', '경리부');
  - ② INSERT INTO 사원(사원명, 주소, 직급, 부서명)  
VALUES('한지혜', '서울시 서초구', '사원', '경리부');
  - ③ INSERT ON 사원(사원명, 주소, 직급, 부서명)  
VALUES('한지혜', '서울시 서초구', '사원', '경리부');
  - ④ INSERT IN 사원(사원명, 주소, 직급, 부서명)  
VALUES('한지혜', '서울시 서초구', '사원', '경리부');
41. 다음 SELECT문의 구문 형식에서 정렬을 위한 구문인 괄호의 가에 적합한 내용은? (3점)
- SELECT [DISTICT] 필드1, 필드2, ..필드N  
FROM 테이블1, .. 테이블N  
[WHERE 조건식 [중첩질의]]  
GROUP BY 필드1, 필드2, .... 필드N  
[HAVING 조건식]  
[( 가 ) 필드1, 필드2, ... 필드N [ASC | DESC]];
- ① ORDER BY
  - ② INDEXED BY
  - ③ SORT BY
  - ④ ARRANGED BY

42. 조인 조건에 동등(=)기호를 사용하여 조건 값이 정확히 일치하는 경우에만 검색결과를 나타낼 때 사용하는 질의인 것은? (3점)
- ① Outer Join
  - ② Left Outer Join
  - ③ Inner Join
  - ④ Right Outer Join
43. 저장프로시저의 특징으로 바르게 기술된 항은? (3점)
- ① 실행과 관련된 제어값과 메시지를 반환한다.
  - ② 프로시저이름을 프로시저 내부에서 사용할 수 있다.
  - ③ 매개변수를 받아들이거나 반환할 수 없다.
  - ④ 함수와 같이 이름을 이용하여 값을 반환한다.
44. 트랜잭션 잠금(lock)수준 중 select 한 모든 데이터에 대해 그 트랜잭션이 끝날 때까지 그 사이의 모든 키 값에 대해서도 잠금을 거는 것은? (3점)
- ① REPEATABLE READ
  - ② READ COMMITTED
  - ③ READ UNCOMMITTED
  - ④ SERIALIZABLE
45. ASP객체 중 클라이언트의 브라우저가 서버로 보낸 사용자 요청에 관련된 모든 정보를 제공해 주는 기능을 담당하는 객체는 무엇인가? (3점)
- ① RESPONSE 객체
  - ② REQUEST 객체
  - ③ APPLICATION 객체
  - ④ SERVER 객체
46. 다음에서 트리거에 해당되지 **않는** 것은? (2점)
- ① DELETE 트리거
  - ② UPDATE 트리거
  - ③ RESPONSE 트리거
  - ④ INSERT 트리거
47. 다음 질의를 바르게 기술한 항은? (2점)
- '사원' 테이블의 '사원명'을 이용하여 인덱스 'emp\_name\_idx'를 생성하되 fillfactor 를 80%로 하여 생성하시오.
- ① CREATE INDEX emp\_name\_idx ON 사원(사원명)  
WITH PAD\_INDEX, FILLFACTOR=80
  - ② CREATE UNIQUE INDEX emp\_name\_idx ON 사원(사원명)  
WITH PAD\_INDEX, FILLFACTOR=80
  - ③ CREATE INDEX emp\_name\_idx ON 사원명(사원)  
WITH PAD\_INDEX, FILLFACTOR=80
  - ④ CREATE UNIQUE INDEX emp\_name\_idx ON 사원명(사원)  
WITH PAD\_INDEX, FILLFACTOR=80
48. 다음 질의를 바르게 기술한 항은? (2점)
- '사업장자재' 테이블에서 '자재명'이 '파이프' 또는 '시멘트'에 해당하는 자재의 '자재명', '구입가격', '구입일'을 검색하시오.
- ① SELECT 자재명, 구입가격, 구입일 FROM 사업장자재  
CONDITION 자재명 = '파이프' AND 자재명 = '시멘트'
  - ② SELECT 자재명, 구입가격, 구입일 FROM 사업장자재  
WHERE 자재명 = '파이프' AND 자재명 = '시멘트'
  - ③ SELECT 자재명, 구입가격, 구입일 FROM 사업장자재  
CONDITION 자재명 = '파이프' OR 자재명 = '시멘트'
  - ④ SELECT 자재명, 구입가격, 구입일 FROM 사업장자재  
WHERE 자재명 = '파이프' OR 자재명 = '시멘트'
49. 데이터베이스에서 사용자나 역할에 권한을 허가 및 취소하는 것은 데이터베이스 내에 존재하는 개체 등에 관해 효과적인 관리를 위한 조치이다. 권한 회수를 위한 명령문은? (2점)
- ① REVOKE
  - ② GRANT
  - ③ CREATE
  - ④ DENY

50. 다음 질의를 바르게 기술한 항은? (2점)

사업장자재 테이블에서 자재명이 철근인 레코드들의 자재명 코드, 자재명, 수량 필드들을 포함하는 뷰를 ‘철근관리’란 이름으로 생성하시오.

- ① CREATE 철근관리 AS SELECT 자재명코드, 자재명, 수량 FROM 사업장자재 WHERE 자재명 = ‘철근’
- ② CREATE 철근관리 SELECT 자재명코드, 자재명, 수량 FROM 사업장자재 WHERE 자재명 = ‘철근’
- ③ CREATE VIEW 철근관리 AS SELECT 자재명코드, 자재명, 수량 FROM 사업장자재 WHERE 자재명 = ‘철근’
- ④ CREATE VIEW 철근관리 SELECT 자재명코드, 자재명, 수량 FROM 사업장자재 WHERE 자재명 = ‘철근’

51. 다음 질의를 바르게 기술한 항은? (2점)

사업장번호가 ‘ST01’에 해당하는 레코드들을 사업장자재에서 모두 검색하시오.

- ① SELECT \* FROM 사업장자재 WHERE (사업장번호 (SELECT 사업장번호 FROM 사업장 WHERE 사업장번호=‘ST01’))
- ② SELECT \* FROM 사업장자재 WHERE (사업장번호 = (SELECT 사업장번호 FROM 사업장 WHERE 사업장번호=‘ST01’))
- ③ SELECT \* FROM 사업장자재 WHERE (사업장번호 = (사업장번호=‘ST01’))
- ④ SELECT \* FROM 사업장자재 WHERE (사업장번호 = (SELECT \* FROM 사업장자재 WHERE 사업장번호=‘ST01’))

52. 다음 질의를 바르게 기술한 항은? (2점)

기준에 생성된 철근관리 뷰의 구성을 자재명코드, 구입가격, 구입일로 변경하시오.

- ① INSERT 철근관리(자재명코드, 구입가격, 구입일) SELECT 자재명코드, 구입가격, 구입일 FROM 사업장자재 WHERE 자재명 = ‘철근’
- ② INSERT VIEW 철근관리(자재명코드, 구입가격, 구입일) AS SELECT 자재명코드, 구입가격, 구입일 FROM 사업장자재 WHERE 자재명 = ‘철근’
- ③ ALTER 철근관리(자재명코드, 구입가격, 구입일) SELECT 자재명코드, 구입가격, 구입일 FROM 사업장자재 WHERE 자재명 = ‘철근’
- ④ ALTER VIEW 철근관리(자재명코드, 구입가격, 구입일) AS SELECT 자재명코드, 구입가격, 구입일 FROM 사업장자재 WHERE 자재명 = ‘철근’

53. 현재 동작 중인 SQL-Server에 있는 모든 데이터베이스의 이름, 크기, 생성날짜, 소유주, 순위, 상태 등의 정보를 제공하는 저장프로시저인 것은? (2점)

- ① sp\_helplogins                      ② sp\_helptext
- ③ sp\_helpdb                          ④ sp\_help

54. 트리거는 SQL3에서 표준화 되었으며 대부분의 DBMS에서 지원한다. 다음 구문형식에서 가, 나에 적합한 내용은? (2점)

```
CREATE TRIGGER ( 가 )
ON ( 나 ) [뷰]
FOR {INSERT | DELETE | UPDATE}
AS [BEGIN]
SQL문
[END]
```

- ① 트리거 이름, 테이블              ② 트리거 이름, 열
- ③ 테이블 이름, 테이블              ④ 테이블 이름, 열

55. ADO 컴포넌트들에서 Select 질의를 실행하거나 질의 결과를 반환 받고자 할 때 주로 사용하는 객체인 것은? (2점)

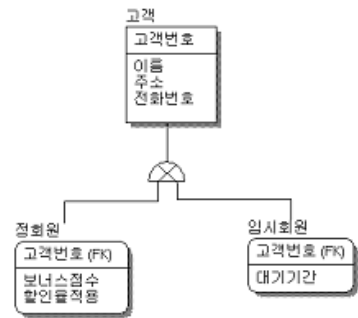
- ① Command 객체
- ② Connection 객체
- ③ Recordset 객체
- ④ RecordCount 객체

56. 다음 E-R 다이어그램과 조건들의 설명에서 조건이 틀리게 기술된 항은? (4점)



- ① 강좌는 등록 학생이 최소한 한명 있다. min(강좌,등록)=1
- ② 강좌는 여러 명의 학생이 등록할 수 있다. max(강좌,등록)=n
- ③ 학생은 적어도 하나이상의 강좌를 등록해야 한다. min(학생,등록)=1
- ④ 학생은 하나이상의 강좌를 등록할 수 있다. max(학생,등록)=n

57. 다음 그림에서 고객과 정회원, 임시회원 간의 관계 바르게 나타난 항은? (4점)

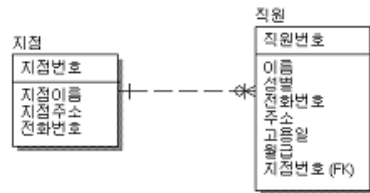


- ① Relationships category
- ② Recursive category
- ③ Inclusive category
- ④ Exclusive-sub-category

58. 데이터베이스 모델링의 4단계에서 가장 먼저 실행하는 내용과 최종적으로 실행하는 내용의 쌍으로 구성된 항은? (4점)

- ① 요구사항 분석, 개념적 DB모델링
- ② 요구사항 분석, 물리적 DB모델링
- ③ 논리적 DB모델링, 개념적 DB모델링
- ④ 논리적 DB모델링, 물리적 DB모델링

59. 다음 ‘지점’과 ‘직원’ 개체 중 종속관계에 있는 ‘직원’ 개체의 제일 아랫 부분에 있는 ‘지점번호’를 바르게 설명한 항은? (4점)



- ① 기본키                                  ② 후보키
- ③ 외래키                                  ④ 슈퍼키

60. Transact-SQL의 변수선언이 바르게 기술된 항은? (4점)

- ① DECLARE mem\_qty int, char(15)
- ② DECLARE mem\_qty int, mem\_id char(15)
- ③ DECLARE @mem\_qty, @mem\_id
- ④ DECLARE @mem\_qty int, @mem\_id char(15)