

★ 주요 키워드 ★

- (1) DBMS 필수 기능, 장점, 특징
- (2) 스키마 3단계 구조
- (3) DBA 역할
- (4) 데이터 언어
- (5) 2008년 기출문제 (중복제거)
- (6) 2009년 기출문제 (중복제거)

(1) DBMS 필수 기능, 장점, 특징

[산-00년3월][산-01년6월][산-02년5월][산-03년3월][산-04년5월][산-06년5월][산-06년9월][기-02년9월][기-04년9월]

1. 데이터베이스(DBMS)의 필수 기능에 해당하지 않는 것은?

- 가. 정의 기능(definition facility)
- 나. 조작 기능(manipulation facility)
- 다. 제어 기능(control facility)
- 라. 사전 기능(dictionary facility)

[기-05년3월]

2. 데이터베이스 관리 시스템(DBMS)의 주요 필수기능과 거리가 먼 것은?

- 가. 데이터베이스 구조를 정의할 수 있는 정의 기능
- 나. 데이터 사용자의 통제 및 보안 기능
- 다. 데이터베이스 내용의 정확성과 안정성을 유지할 수 있는 제어기능
- 라. 데이터 조작어로 데이터베이스를 조작할 수 있는 조작 기능

[기-03년5월]

3. 데이터베이스 관리 시스템의 기능과 그에 대한 설명이 옳게 연결된 것은?

- ㉠ 데이터베이스 생성 기능
- ㉡ 데이터베이스 조작 기능
- ㉢ 데이터베이스 정의 기능
- ㉣ 데이터 자체를 데이터베이스 관리 시스템에 의해서 제어되는 저장매체에 저장하는 기능
- ㉤ 데이터의 형, 구조, 데이터가 데이터베이스에 저장될 때의 제약조건 등을 명시하는 기능
- ㉥ 데이터베이스에 대해 데이터 요청, 변경 등을 위한 질의를 수행하는 기능

- 가. ㉠ - ㉣, ㉡ - ㉤, ㉢ - ㉥
- 나. ㉠ - ㉣, ㉡ - ㉥, ㉢ - ㉤
- 다. ㉠ - ㉥, ㉡ - ㉣, ㉢ - ㉤
- 라. ㉠ - ㉤, ㉡ - ㉣, ㉢ - ㉥

[기-04년5월][기-00년7월]

4. 데이터베이스 관리 시스템(DBMS)에서 제어 기능에 대한 설명으로 거리가 먼 것은?

- 가. 데이터의 무결성 유지
- 나. 갱신, 삽입, 삭제 등의 연산
- 다. 보안 유지와 권한 검사
- 라. 정확성 유지를 위한 병행 제어

[기-03년8월]

5. DBMS의 필수 기능에 해당하지 않는 것은?

- 가. 정의 기능(definition facility)
- 나. 관계 기능(relation facility)
- 다. 제어 기능(control facility)
- 라. 조작 기능(manipulation facility)

[기-04년5월]

6. DBMS의 필수기능 중에서 데이터의 논리적 구조와 물리적 구조 사이의 변환이 가능하도록 두 구조 사이의 사상(Mapping)을 명세하여 하나의 물리적 구조로 여러 응용 프로그램이 요구하는 데이터 구조를 지원하게 하는 것은 어떤 기능에 포함되는가?

- 가. 정의기능
- 나. 조작기능
- 다. 사상기능
- 라. 제어기능

[산-99년8월][산-02년9월]

7. 데이터베이스 관리시스템의 필수기능 중 다양한 응용 프로그램과 데이터베이스가 서로 인터페이스를 할 수 있는 방법을 제공하는 기능은?

- 가. 정의 기능
- 나. 조작 기능
- 다. 제어 기능
- 라. 저장 기능

[기-99년4월]

8. DBMS의 제어기능(control facility)이 갖추어야 할 요건이 아닌 것은?

- 가. 데이터 무결성(integrity) 유지
- 나. 보안(security)과 권한(authority) 검사
- 다. 병행수행 제어(concurrency control)
- 라. 데이터의 복구(recovery)

[산-07년9월][산-02년3월]

9. DBMS의 필수기능 중 제어기능에 해당하지 않는 것은?

- 가. 데이터모델 기술
- 나. 무결성 유지
- 다. 보안, 권한검사
- 라. 병행 수행 제어

[기-09년3월][산-00년5월][산-01년9월][산-04년9월]

10. 데이터베이스 관리 시스템(DBMS)의 필수기능 중 제어 기능에 대한 설명으로 거리가 먼 것은?

- 가. 데이터베이스를 접근하는 갱신, 삽입, 삭제 작업이 정확하게 수행되어 데이터의 무결성이 유지되도록 제어해야 한다.
- 나. 데이터의 논리적 구조와 물리적 구조 사이에 변환이 가능하도록, 두 구조 사이의 사상(Mapping)을 명시하여야 한다.
- 다. 정당한 사용자가 허가된 데이터만 접근할 수 있도록 보안(Security)을 유지하고 권한(Authority)을 검사할 수 있어야 한다.
- 라. 여러 사용자가 데이터베이스를 동시에 접근하여 데이터를 처리할 때 처리 결과가 항상 정확성을 유지하도록 병행 제어(Concurrency Control)를 할 수 있어야 한다.

[산-05년5월]

11. DBMS의 필수기능 중 데이터베이스 제어기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- 가. 데이터의 무결성이 파괴되지 않도록 해야 한다.
- 나. 데이터의 보안을 유지하고 권한을 검사할 수 있어야 한다.
- 다. 데이터베이스와 처리결과가 항상 정확성을 유지할 수 있도록 병행제어를 할 수 있어야 한다.
- 라. 데이터의 논리적 구조와 물리적 구조 사이에 변환이 가능하도록 두 구조 사이의 사상(mapping)을 명세

하여야 한다.

[산-05년3월][기-99년10월]

12. 데이터베이스 관리 시스템(DBMS)의 장점으로 거리가 먼 것은?

- 가. 데이터의 중복을 최소화할 수 있다.
- 나. 데이터의 일관성을 유지할 수 있다.
- 다. 표준화를 기할 수 있다.
- 라. 예비(backup)와 회복(recovery) 기법이 간단하다.

[산-99년6월][산-00년10월]

13. DBMS를 사용했을 때의 장점으로 거리가 먼 것은?

- 가. 표준화의 범기관적 시행
- 나. 단순한 예비와 회복 기법
- 다. 데이터의 보안 보장이 용이
- 라. 데이터 무결성 및 일관성 유지

[산-05년3월]

14. 데이터베이스 관리시스템(DBMS)의 특징으로 볼 수 없는 것은?

- 가. 자료 중복의 최소화 나. 자료의 공동 이용
- 다. 자료의 무결성 유지 라. 자료 처리 방법의 단순화

[기-05년5월]

15. DBMS(Data Base Management System)의 설명으로 옳지 않은 것은?

- 가. 종속성과 중복성의 문제를 해결하기 위해서 제안된 시스템이다.
- 나. 데이터 모델링을 수행하고 데이터베이스 스키마를 생성한다.
- 다. 응용 프로그램과 데이터의 중재자로서 모든 응용 프로그램들이 데이터베이스를 공유할 수 있도록 관리한다.
- 라. 데이터베이스의 구성, 접근방법, 관리유지에 대한 모든 책임을 지고 있다.

[기-06년9월]

16. DBMS의 필수 기능 중 데이터베이스를 접근하여 데이터의 검색, 삽입, 삭제, 갱신 등의 연산 작업을 위한 사용자와 데이터베이스 사이의 인터페이스 수단을 제공하는 기능은?

- 가. 정의 기능 나. 조작 기능
- 다. 제어 기능 라. 절차 기능

[기-99년8월]

17. DBMS의 제어 기능에 대한 설명으로 잘못된 것은?

- 가. 모든 사용자 누구나가 접근할 수 있도록 데이터를 관리한다.
- 나. 데이터의 무결성이 파괴되지 않도록 제어한다.
- 다. 데이터의 내용에 대한 정확성과 안전성을 유지할 수 있도록 제어한다.
- 라. 여러 사용자가 데이터베이스를 동시에 접근하여 데이터를 처리하기 위한 병행제어를 한다.

(2) 스키마 3단계 구조

[산-08년3월][산-06년9월]

18. 데이터베이스를 구성하는 데이터 객체, 이들의 성질, 이들 간에 존재하는 관계, 그리고 데이터의 조작 또는 이들 데이터 값들이 갖는 제약조건에 관한 정의를 총칭하는 용어는?

- 가. 엔터티 나. 애트리뷰트

다. 스키마

라. 인터페이스

[기-03년3월]

19. 3단계 데이터베이스에서 데이터에 대한 접근 권한, 보안정책, 무결성 규칙들이 포함되는 스키마는?

- 가. 외부 스키마 나. 개념 스키마
- 다. 내부 스키마 라. 서브 스키마

[산-08년9월][기-04년3월][기-00년3월][산-00년10월]

20. 데이터베이스의 구조를 3단계로 구분할 때, 해당되지 않는 것은?

- 가. 내부스키마 나. 외부스키마
- 다. 개념스키마 라. 내용스키마

[기-07년9월][기-00년7월]

21. 스키마(schema)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- 가. 데이터베이스를 운용하는 소프트웨어이다.
- 나. 데이터 사전(Data Dictionary)에 저장된다.
- 다. 다른 이름으로 메타데이터(Meta-data)라고도 한다.
- 라. 데이터베이스의 구조(개체, 속성, 관계)에 대한 정의이다.

[산-00년3월]

22. 데이터베이스의 기본 스키마에 해당되지 않는 것은?

- 가. 내부 스키마 나. 개념 스키마
- 다. 논리 스키마 라. 외부 스키마

[산-01년3월][산-07년9월]

23. 데이터베이스의 3단계 스키마 구조에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- 가. 내부적 스키마는 데이터베이스의 논리적 저장구조를 묘사한다.
- 나. 외부적 스키마는 데이터베이스 전체에서 특정 사용자 그룹이 관심을 가지고 있는 일부분만을 묘사한다.
- 다. 데이터베이스 관리 시스템은 외부적 스키마에 따라 명시된 사용자의 요구를 개념적 스키마에 적합한 형태로 변경하고 이를 다시 내부적 스키마에 적합한 형태로 변환한다.
- 라. 개념적 수준에서는 사용자 집단을 위한 전체 데이터베이스의 구조를 묘사한다.

[산-99년6월]

24. 스키마에 관한 내용으로 틀린 것은?

- 가. 현실세계의 특정한 한 부분의 표현으로서 특정 데이터 모델을 이용해서 만들어진다.
- 나. 한 조직에서 관심 있는 부분의 데이터 구조로 기술하는 언어 또는 그래프 표현의 집합이다.
- 다. 시간에 따라 불변인 특성을 갖는다.
- 라. 스키마는 데이터의 구조적 특성을 의미하여 인스턴스에 의해 규정된다.

[기-06년3월]

25. 3계층 스키마 중 개념(Conceptual) 스키마에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- 가. 한 기관 전체에서 필요로 하는 데이터베이스의 전체적인 논리적 구조이다.
- 나. 물리적 저장 장치의 입장에서 본 데이터베이스 구조이다.
- 다. 개체간의 관계와 유지해야할 제약 조건을 나타낸다.
- 라. 접근 권한, 보안 정책, 무결성 규칙을 명세한다.

[기-00년10월]

26. 스키마(schema)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- 가. 스키마(schema)-데이터베이스의 구조와 제약 조건에 대한 명세(specification)를 기술한 것이다.
 나. 외부스키마(external schema)-전체 데이터베이스의 한 논리적인 부분으로 볼 수 있으므로 서브스키마(sub schema)라고도 한다.
 다. 내부스키마-사용자나 응용 프로그래머가 접근할 수 있는 정의를 기술한다.
 라. 개념스키마-데이터베이스 접근권한, 보안정책, 무결성 규칙을 명세화한다.

[기-05년3월]

27. 응용 프로그램이나 사용자들이 필요로 하는 자료를 통합해 놓은 것으로 범기관적 입장에서 본 조직 전체의 데이터베이스를 기술한 것은?

- 가. 개념(Conceptual) 스키마 나. 내부(Internal) 스키마
 다. 외부(External) 스키마 라. 사용자(User) 스키마

[기-05년3월]

28. 다음 내용이 설명하는 스키마의 종류는?

- 조직이나 기관의 총괄적 입장에서 본 데이터베이스의 논리적 구조이다.
 - 접근 권한, 보안 정책, 무결성 규칙에 관해서 기술되어 있다.

- 가. internal schema 나. conceptual schema
 다. external schema 라. view schema

[산-03년3월]

29. 개념 스키마에 대한 설명은?

- 가. 개개 사용자가 보는 개인적인 데이터베이스에 관한 것이다.
 나. 범기관적 입장에서 데이터베이스를 정의한 것이다.
 다. 전체 데이터베이스가 저장되는 방법을 명세한 것이다.
 라. 응용 프로그래머가 접근하는 데이터베이스를 정의한 것이다.

[산-06년3월]

30. 개념 스키마(conceptual schema)의 설명으로 가장 적합한 것은?

- 가. 데이터베이스의 전체적인 논리적 설계를 의미하는 것으로 데이터 객체, 성질, 관계, 제약조건에 관한 것이다.
 나. 데이터집단과 데이터를 관리하는 프로그램의 집합체를 말한다.
 다. 데이터베이스에서 정보를 나타내는 논리적 단위로 파일시스템의 레코드에 해당하는 개념으로 사용한다.
 라. 물리적 저장장치의 관점에서 본 전체 데이터베이스의 명세를 말한다.

[기-07년9월][산-05년5월]

31. 3단계 데이터베이스 구조에서 모든 응용 시스템들이나 사용자들이 필요로 하는 데이터를 통합한 조직 전체의 데이터베이스를 정의한 스키마는?

- 가. 외부 스키마 나. 조직 스키마
 다. 내부 스키마 라. 개념 스키마

[산-05년9월]

32. 데이터베이스의 3단계 스키마 구조에서 데이터베이스를 활용하는 조직 전체의 논리적 구조를 표현한 스키마는?

- 가. 외부 스키마 나. 내부 스키마
 다. 개념 스키마 라. ER 스키마

[산-01년6월][산-02년9월]

33. 데이터베이스 내용에 대한 전체적인 뷰(view)라고 볼 수 있는 스키마는?

- 가. 외부 스키마 나. 개념 스키마
 다. 내부 스키마 라. 서브 스키마

[산-04년3월]

34. 논리적인 데이터베이스 전체의 구조를 나타내며, 데이터베이스 파일(file)에 저장되어 있는 레코드(Record)와 데이터 항목(item)의 이름을 부여하고 그들 사이에 관계의 구조를 나타내는 스키마(schema)는?

- 가. 외부 스키마 나. 개념 스키마
 다. 내부 스키마 라. 응용 스키마

[기-02년5월]

35. 데이터베이스 시스템의 3단계 구조인 내부스키마(Internal schema), 개념스키마(Conceptual schema), 외부스키마(External schema)에 대한 설명의 연결이 옳은 것은?

- ㉠ 내부 스키마
 ㉡ 개념 스키마
 ㉢ 외부 스키마
- ① 데이터의 실제 저장 방법을 기술
 ② 저장된 데이터와 그들 간의 관계를 기술
 ③ 데이터베이스 사용자의 관점을 기술

- 가. ㉠-② 나. ㉡-①
 다. ㉢-③ 라. ㉠-③

[산-07년3월][산-00년7월][산-01년9월][산-99년8월][산-04년5월]

36. 데이터 구조와 제약조건에 대한 명세를 스키마(Schema)라고 한다. 3단계 스키마 중 데이터의 접근권한, 보안정책, 무결성 규칙에 관한 명세를 정의한 것은?

- 가. 제어 스키마 나. 외부 스키마
 다. 개념 스키마 라. 내부 스키마

[산-02년5월]

37. 데이터베이스 설계에 적용되는 개념 스키마(Conceptual-Schema)에 대해서 바르게 기술한 것은?

- 가. 데이터베이스에 대한 접근 권한이나 무결성 규칙에 대해서 기술한 것이다.
 나. 데이터베이스에 대한 사용자의 논리적인 관점을 기술한 것이다.
 다. 데이터베이스에 대한 물리적인 저장 구조를 기술한 것이다.
 라. 데이터 사전에 수록된 데이터를 위해 사용된 데이터를 의미한다.

[기-04년9월][산-06년5월][산-03년5월]

38. 3단계 데이터베이스 구조(3-Level Database Architecture)에서 공용의 의미보다는 어느 개인이나 특정 응용에 한정된 논리적 데이터 구조이며, 데이터베이스의 개별 사용자나 응용 프로그래머가 접근하는 데이터베이스를 정의한 것은?

- 가. 관계스키마 나. 개념스키마
 다. 외부스키마 라. 내부스키마

[산-99년4월]

39. 프로그래머 관점에서 데이터베이스를 바라볼 때 관심 있

는 데이터 구조는?

- 가. 외부스키마 나. 개념스키마
- 다. 내부스키마 라. 스키마

[기-04년5월][기-99년8월][기-01년9월]

40. 개념 스키마(conceptual schema)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- 가. 단순히 스키마(schema)라고도 한다.
- 나. 범기관적 입장에서 데이터베이스를 정의한 것이다.
- 다. 모든 응용시스템과 사용자가 필요로 하는 데이터를 통합한 조직 전체의 데이터베이스로 하나만 존재한다.
- 라. 개개 사용자나 응용 프로그래머가 접근하는 데이터베이스를 정의한 것이다.

[기-06년9월][기-02년9월]

41. 스키마의 종류 중 조직이나 기관의 총괄적 입장에서 본 데이터베이스의 전체적인 논리적 구조로서, 모든 응용프로그램이나 사용자들이 필요로 하는 데이터를 종합한 조직 전체의 데이터베이스 구조를 의미하는 것은?

- 가. 관계 스키마 나. 외부 스키마
- 다. 내부 스키마 라. 개념 스키마

[산-09년8월][기-03년8월]

42. 스키마(schema)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- 가. 스키마(schema) - 데이터베이스의 구조와 제약 조건에 대한 명세(specification)를 기술한 것이다.
- 나. 외부 스키마(external schema) - 전체 데이터베이스의 한 논리적인 부분으로 볼 수 있으므로 서브 스키마(subschema)라고도 한다.
- 다. 내부 스키마(internal schema) - 사용자나 응용 프로그래머가 접근할 수 있는 정의를 기술한다.
- 라. 개념 스키마(conceptual schema) - 데이터베이스 접근권한, 보안 정책, 무결성 규칙을 명세화 한다.

(3) DBA 역할

[산-09년5월][산-05년3월][산-07년5월][산-05년3월][기-99년8월][기-06년5월][기-03년8월][산-04년5월][기-00년3월][기-01년9월][기-01년6월]

43. DBA의 역할로 거리가 먼 것은?

- 가. 데이터베이스 스키마 정의
- 나. 사용자 요구 응용프로그램 작성
- 다. 보안 정책과 무결성(integrity) 유지
- 라. 예비조치(backup)와 회복(recovery)에 대한 절차수립

[기-99년10월]

44. 데이터베이스 관리자(DBA)의 역할에 관한 설명 중 옳지 않은 것은?

- 가. 주로 데이터 조작어(DML)를 이용하여 데이터베이스의 무결성을 유지한다.
- 나. 데이터베이스 설계와 운영을 한다.
- 다. 사용자의 요구와 불평을 청취하고 해결한다.
- 라. 시스템 감시 및 성능분석을 한다.

[기-03년3월]

45. DBA의 여러 업무 중 시스템 감시 및 성능분석 업무 내용에 해당되지 않는 것은?

- 가. 사용자 요구 변화 분석 나. 장비성능 감시
- 다. 백업/회복 절차 이행 라. 데이터 사용 추세 분석

[기-04년9월]

46. 데이터는 조직의 중요한 자산이므로 데이터를 보호하고 활용하기 위한 정책, 절차, 표준, 그리고 유사한 관리구조를 설정해야 한다. 데이터베이스 관리는 특정 데이터베이스와 그 응용의 개발, 사용의 편의 등을 제공한다. DBA(Database Administration 혹은 Database Administrator)의 세부적인 책임으로 거리가 먼 것은?

- 가. DBMS 관리
- 나. 데이터베이스 구조 관리
- 다. 데이터베이스 데이터 사전 구성
- 라. 데이터 처리 및 데이터 값 관리

[산-05년9월]

47. 데이터베이스 관리자(DBA)의 역할에 대한 설명으로 거리가 먼 것은?

- 가. 데이터의 저장구조와 접근방법을 결정하는 역할을 한다.
- 나. 시스템의 보안성과 무결성을 검사하는 기능을 결정하는 역할을 한다.
- 다. 응용 프로그램과 데이터베이스 사이에서 중재자로서의 역할을 담당한다.
- 라. 데이터베이스에 대한 백업과 회복을 위한 적절한 방법을 선택하는 역할을 한다.

[산-00년5월][산-01년9월][산-04년9월]

48. 데이터베이스 관리자(DBA)의 역할에 대한 설명으로 거리가 먼 것은?

- 가. 데이터베이스의 스키마를 정의한다.
- 나. 데이터베이스의 저장구조 및 접근 방법을 정의한다.
- 다. 사용자들에게 데이터베이스의 접근 권한을 부여 한다
- 라. 응용 프로그램을 통하여 데이터베이스를 접근한다.

[산-03년8월]

49. 데이터베이스 관리자의 역할로 거리가 먼 것은?

- 가. 개념 및 내부스키마 정의
- 나. 변화 요구에 대한 적응과 성능 향상에 대한 감시
- 다. 백업 및 회복 전략 정의
- 라. 데이터베이스 자원 활용 및 사용자의 인터페이스 제공

[산-03년5월]

50. 데이터베이스 관리자(DBA)의 역할과 거리가 먼 것은?

- 가. 저장구조와 접근 방법 선정
- 나. 데이터베이스의 무결성 유지
- 다. 응용프로그램과 데이터의 중재
- 라. 보안 정책 수립

[기-05년9월]

51. 데이터베이스 관리자(DBA)의 임무로 거리가 먼 것은?

- 가. 개념 스키마 및 내부 스키마를 정의한다.
- 나. 데이터를 저장하고 저장된 데이터를 사용한다.
- 다. 장애에 대비한 예비조치와 회복에 대한 전략을 수립한다.
- 라. 접근 권한을 부여한다.

[기-05년3월]

52. 데이터베이스 관리자(DBA)가 수행해야 하는 역할로 거리가 먼 것은?

- 가. 시스템 감시 및 성능의 종합적인 분석과 성능의 개선
- 나. 데이터의 접근 권한과 회복 절차 수립
- 다. 데이터베이스의 구성요소 결정과 내장 저장구조 정의 및 수정
- 라. 데이터베이스 조작어를 호스트 언어에 포함하여 데

데이터베이스 접근

[산-00년7월]

53. DBA의 일반적인 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- 가. 계획-전체 조직의 사업 계획을 지원하는 데이터베이스 개발을 위한 전체적인 계획을 세운다.
- 나. 설계-현재 그리고 향후 필요로 하는 조직의 요구사항을 개념 설계, 논리 설계, 물리 설계를 거쳐 데이터베이스화한다.
- 다. 구현-논리적으로 데이터베이스를 생성하고, 업무에 필요한 응용 프로그램을 개발한다.
- 라. 확장 및 범용 데이터베이스의 성능 통제와 변경을 계획한다.

[기-99년4월]

54. DBA(Data Base Administrator)의 기능으로 거리가 먼 것은?

- 가. 데이터베이스의 스키마를 정의
- 나. 사용자 통제 및 감시
- 다. 보안 검사와 무결성 검사 정의
- 라. 예비조치(backup)와 회복(recovery)에 대한 전략 정의

[산-02년9월]

55. 데이터베이스 관리자(DBA)의 역할중 거리가 먼 것은?

- 가. 사용자의 요구와 불평을 해결
- 나. 시스템 감시 및 성능 분석
- 다. 데이터베이스 설계와 운영
- 라. 정보추출을 위한 데이터베이스 접근

(4) 데이터 언어

[산-05년3월]

56. 데이터 언어에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- 가. 데이터 언어는 사용 목적에 따라 데이터 정의어, 데이터 조작어, 데이터 제어어로 나누어진다.
- 나. 데이터 조작어(DML)에는 질의어가 있으며, 질의어는 터미널에서 주로 이용하는 절차적(procedural) 데이터 언어이다.
- 다. 데이터 제어어(DCL)는 데이터를 보호하고 데이터를 관리하는 목적으로 사용된다.
- 라. 데이터 정의어(DDL)는 데이터베이스를 정의하거나 수정할 목적으로 사용하는 언어이다.

[기-03년8월]

57. 데이터베이스를 공용하기 위한 데이터 제어를 정의하고 기술하는 언어는?

- 가. DDL(data definition language)
- 나. DML(data manipulation language)
- 다. DCL(data control language)
- 라. DUL(data user language)

[기-07년3월]

58. 데이터베이스 언어 중 다음 설명에 해당하는 것은?

- 논리적 데이터 구조와 물리적 데이터 구조의 정의
- 논리적 데이터 구조와 물리적 데이터 구조 간의 사상 정의
- 번역한 결과가 데이터 사전에 저장

- 가. DDL
- 나. DML

다. DCL

라. DRL

[기-06년5월][기-01년9월]

59. 관계 데이터 언어(Data Language)중에서 데이터의 무결성, 회복과 밀접한 관련이 있는 것은?

- 가. 데이터 정의어(Data Definition Language)
- 나. 데이터 조작어(Data Manipulation Language)
- 다. 데이터 제어어(Data Control Language)
- 라. 데이터 관리어(Data Management Language)

[산-00년7월][산-02년3월]

60. 사용할 데이터베이스의 정의 및 변경을 위해서 사용하는 데이터 언어는?

- 가. SQL
- 나. DCL
- 다. DML
- 라. DDL

[산-01년6월]

61. 데이터베이스를 정의하는 과정에서 주로 사용되는 데이터 언어는?

- 가. DDL
- 나. DCL
- 다. DML
- 라. DQL

[산-01년3월]

62. 데이터 정의어(Data Definition Language)의 기능으로 거리가 먼 것은?

- 가. 외부 스키마 명세
- 나. 데이터베이스 정의 및 수정
- 다. 스키마에 사용되는 제약조건 명세
- 라. 사용자와 DBMS 간의 인터페이스 제공

[산-99년8월][산-03년8월]

63. 데이터 제어어(DCL)의 역할이 아닌 것은?

- 가. 불법적인 사용자로부터 데이터를 보호하기 위한 데이터 보안(Security)
- 나. 데이터 정확성을 위한 무결성(Integrity)
- 다. 시스템 장애에 대비한 데이터 회복과 병행 수행
- 라. 데이터의 검색, 삽입, 삭제, 변경

[산-99년4월]

64. 데이터 언어 중에서 독자적이고 상호 작용 형태로 터미널에서 많이 사용하고 있는 고급명령어 형태의 독립된 데이터 조작어를 무엇이라 하는가?

- 가. 데이터 제어어
- 나. 데이터 부속어
- 다. 호스트 언어
- 라. 질의어

[기-05년9월]

65. 데이터베이스 언어 중 데이터베이스의 객체들, 즉 테이블, 뷰, 인덱스 등에 대한 구조인 스키마를 정의하고 변경하며 삭제할 수 있는 기능을 가진 것은?

- 가. 데이터 정의어(DDL)
- 나. 데이터 제어어(DCL)
- 다. 절차적 데이터 조작어(Procedural DML)
- 라. 비절차적 데이터 조작어(Non-Procedural DML)

[기-06년9월][기-02년3월]

66. 데이터 처리를 위하여 응용 프로그램과 DBMS 사이의 인터페이스 제공의 역할을 하는 데이터 언어는?

- 가. DCL
- 나. DUL
- 다. DML
- 라. DDL

[기-02년9월]

67. 데이터 제어언어(DCL)의 기능으로 볼 수 있는 것은?

- 가. 데이터 정의 및 변경
- 나. 데이터 검색
- 다. 데이터 복구 및 병행제어
- 라. 데이터 사용자와 DBMS간의 인터페이스 제공

[기-99년8월]

68. 데이터 제어어(DATA CONTROL LANGUAGE)로 정의할 수 있는 항목으로 관계가 먼 것은?

- 가. 데이터 보안
- 나. 데이터 무결성
- 다. 병행수행
- 라. 인덱스 정의

[기-01년6월]

69. 데이터 베이스 관리 시스템에서 데이터 언어 (Data-language)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- 가. 데이터 정의어(DDL)는 데이터베이스를 정의하거나 그 정의를 수정할 목적으로 사용하는 언어이다.
- 나. 데이터베이스를 정의하고 접근하기 위해서 시스템과의 통신 수단이 데이터 언어이다.
- 다. 데이터 조작어(DML)는 사용자와 데이터베이스 관리 시스템간의 인터페이스를 제공한다.
- 라. 데이터 제어어(DCL)는 주로 응용 프로그래머와 일반 사용자가 사용하는 언어이다.

[기-01년3월]

70. 데이터 정의 언어(Data Definition Language:DDL)와 관련된 설명으로 옳지 않은 것은?

- 가. 데이터베이스 스키마는 데이터 정의 언어라는 특별한 언어로서 표현된 정의의 집합으로 지정된다.
- 나. DDL은 번역한 결과가 데이터사전(data-dictionary 또는 data directory)이라는 특별한 파일에 여러 개의 테이블로서 저장된다.
- 다. 데이터 사전은 단순 데이터(simple data)를 수용하고 있는 파일이다.
- 라. 데이터베이스 관리 시스템(DBMS) 내에서 사용자의 편의와 구현상의 편의를 위해 명령어를 제공하는 것은 DDL이다.

(5) 2008년 기출문제 (중복제거)

[산-08년9월]

71. 데이터베이스 관리자(DBA)의 업무로 거리가 먼 것은?

- 가. 스키마를 정의한다.
- 나. 저장구조와 액세스 방법을 선정한다.
- 다. 데이터의 단순 검색, 데이터의 삽입, 삭제, 갱신 작업을 수행한다.
- 라. 보안 및 권한 부여 정책, 데이터의 유효성 검사 방법을 수립한다.

[기-08년5월]

72. DBMS의 필수 기능에 해당하지 않는 것은?

- 가. Definition facility
- 나. Relation facility
- 다. Control facility
- 라. Manipulation facility

[산-08년5월]

73. 데이터베이스 스키마의 설명으로 옳지 않은 것은?

- 가. 스키마는 데이터베이스의 구조와 제약조건에 관한 전반적인 명세를 기술한다.

나. 외부 스키마는 응용프로그래머가 데이터베이스를 바라보는 관점이다.

다. 개념 스키마는 조직이나 기관의 총괄적 입장에서 본 데이터베이스의 전체적인 논리적 구조이다.

라. 하나의 데이터베이스 시스템에는 내부, 외부, 개념 스키마가 각각 하나씩만 존재한다.

(6) 2009년 기출문제 (중복제거)

[산-09년3월]

74. 개념스키마(Conceptual Schema)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- 가. 조직이나 기관의 총괄적 입장에서 본 데이터베이스의 전체적인 논리적 구조이다.
- 나. 실제 데이터베이스가 기억 장치 내에 저장되어 있으므로 저장 스키마라고도 한다.
- 다. 모든 응용 프로그램이나 사용자들이 필요로 하는 데이터를 종합한 조직 전체의 데이터베이스 구조이다.
- 라. 데이터베이스 파일에 저장되는 데이터의 형태를 나타낸 것으로 단순히 스키마라고도 한다.

[기-09년8월]

75. 3 단계 스키마 중 다음 설명에 해당하는 것은?

물리적 저장 장치의 입장에서 본 데이터베이스 구조로서 실제로 데이터베이스에 저장될 레코드의 형식을 정의하고 저장 데이터 항목의 표현방법, 내부 레코드의 물리적 순서 등을 나타낸다.

- 가. Internal schema
- 나. Conceptual schema
- 다. External schema
- 라. Tree schema

[DB-02-DBMS,스키마,DBA,데이터언어]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
라	나	나	나	나	가	가	라	가	나
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
라	라	나	라	나	나	가	다	나	라
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
가	다	가	나	나	다	가	나	나	가
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
라	다	나	나	다	다	가	다	가	라
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
라	다	나	가	다	라	다	라	라	다
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
나	라	다	나	라	나	다	가	다	라
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
가	라	라	라	가	다	다	라	라	다
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
다	나	라	나	가					