

[ADsP 1과목] 퀴즈 02

오늘은 2일차입니다! 화이팅하여 주세요 ^_^ 1-05 ~ 1-09 내용입니다.

* 표시는 필수 질문임

1. [S1-05] 1. 데이터베이스 특징에 대한 설명 중 적절하지 않은 것은?

1점

한 개의 타원형만 표시합니다.

- ☐ 데이터베이스는 통합된 데이터이다. 이것은 데이터베이스에서 같은 내용의 데이터가 중복되어 있지 않다는 것을 의미한다
- ☐ 데이터베이스는 저장된 데이터이다. 이것은 자기디스크나 자기테이프 등과 같이 컴퓨터가 접근할 수 있는 저장매체에 저장되는 것을 의미한다
- ☐ 데이터베이스는 공용 데이터이다. 이것은 여러 사용자에게 서로 다른 목적으로 데이터베이스의 데이터를 공동으로 이용되는 것을 의미한다
- ☐ 데이터베이스는 변화되는 데이터이다. 이것은 저장된 정량적 데이터 상태로 유지됨을 의미한다

2. [S1-05] 2. 다음은 데이터베이스의 일반적인 특징에 대한 설명이다. 맞지 않은 것은?

1점

한 개의 타원형만 표시합니다.

- ☐ 데이터베이스는 통합된 데이터이다.
- ☐ 데이터베이스는 저장된 데이터이다.
- ☐ 데이터베이스는 공용 데이터이다.
- ☐ 데이터베이스는 데이터의 삽입, 삭제, 갱신에도 변화 없이 기존의 데이터를 유지해야 한다.

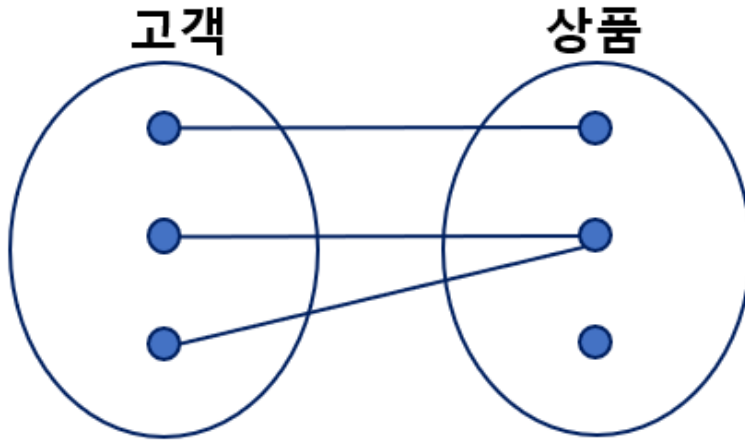
3. [S1-05] 3. 데이터베이스의 특징이 아닌 것은?

1점

한 개의 타원형만 표시합니다.

- ☐ USB 등 컴퓨터가 접근할 수 있는 저장 매체에 저장할 수 있다
- ☐ 데이터는 공동으로 이용된다
- ☐ 정형 데이터만 저장할 수 있다
- ☐ 데이터가 중복되어 있지 않다

4. [S1-05] 4. 고객과 상품의 대응관계를 도식화 한 것이다. 대응비 관점에서 고객과 상품 간의 관계가 옳은 것은? 1점



한 개의 타원형만 표시합니다.

- ☐ 1:1
☐ N:1
☐ N:M
☐ 1:N

5. [S1-05] 5. 데이터에 관한 구조된 데이터로 다른 데이터를 설명해 주는 데이터를 무엇이라 하는가? 1점

한 개의 타원형만 표시합니다.

- ☐ 메타데이터
☐ 데이터 사전
☐ 데이터 웨어하우스
☐ 데이터베이스

6. [S1-05] 6. 다음 SQL의 명령어 중 DML이 아닌 것은 무엇인가? 1점

가 - SELECT 나 - UPDATE 다 - INSERT 라 - DELETE 마 - CREATE

한 개의 타원형만 표시합니다.

- ☐ 가, 나
☐ 다
☐ 라
☐ 마

7. [S1-06] 1. 사용자와 데이터베이스 사이에서 사용자의 요구에 따라 정보를 처리해주고 데이터베이스를 관리해주는 소프트웨어는? 1점

한 개의 타원형만 표시합니다.

- ☐ DBMS
- ☐ Data Dictionary
- ☐ SQL
- ☐ ERD

8. [S1-06] 2. 복잡한 데이터 구조를 표현 및 관리하는 DBMS를 무엇이라 하는가? 1점

한 개의 타원형만 표시합니다.

- ☐ RDBMS
- ☐ ODBMS(객체지향)
- ☐ 데이터 사전
- ☐ SQL

9. [S1-06] 3. 객체들을 생성하여 계층에서 체계적으로 정리하고, 다시 계층들을 하위 계층이 상위 계층으로부터 속성과 방법들을 물려받을 수 있는 복잡한 데이터 구조를 관리하는 DBMS는? 1점

한 개의 타원형만 표시합니다.

- ☐ 객체지향 데이터베이스 관리시스템(ODBMS)
- ☐ MySQL
- ☐ 관계형 데이터베이스 관리시스템(RDBMS)
- ☐ Operating System

10. [S1-06] 4. DBMS에 대한 설명이 옳지 않은 것은? 1점

한 개의 타원형만 표시합니다.

- ☐ 데이터베이스 관리로 모든 데이터 문제를 해결 할 수 있다
- ☐ 우리나라에서 일반적으로 많이 사용되는 데이터베이스 관리 시스템은 관계형 DBMS다
- ☐ 사용자들이 동시에 트랜잭션 하는 경우에도 즉각적으로 결과값을 확인할 수 있다
- ☐ 계정을 가진 모든 사용자가 접근이 가능하다

11. [S1-06] 5. RDBMS의 데이터를 관리하기 위해 설계된 특수 목적의 프로그래밍 언어로 챔벌린과 보이스에 의해 개발되었던 프로그래밍 언어는 무엇인가? 1점

한 개의 타원형만 표시합니다.

- ☐ RDBMS
- ☐ ODBMS(객체지향)
- ☐ 데이터 사전
- ☐ SQL

12. [S1-07] 1. 데이터베이스 설계 절차는? 1점

한 개의 타원형만 표시합니다.

- ☐ 요구조건분석 - 개념적 설계 - 논리적 설계 - 물리적 설계
- ☐ 개념적 설계 - 요구조건분석 - 논리적 설계 - 물리적 설계
- ☐ 논리적 설계 - 요구조건분석 - 개념적 설계 - 물리적 설계
- ☐ 개념적 설계 - 물리적 설계 - 요구조건분석 - 논리적 설계

13. [S1-08] 1. 데이터 NoSQL 저장방식과 관련이 없는 도구는? 1점

한 개의 타원형만 표시합니다.

- ☐ MongoDB
- ☐ HBase
- ☐ Redis
- ☐ MySQL

14. [S1-09] 1. 다음은 어떤 기업내부데이터 솔루션에 대한 설명인가? * 1점

제조, 물류, 유통업체 등 유통공급망에 참여하는 모든 업체들이 협력을 바탕으로 정보 기술(Information Technology)을 활용, 재고를 최적화하기 위한 솔루션이다

15. [S1-09] 2. 아래는 데이터베이스를 기반으로 기업 내에 구축하는 주요 정보시스템 중 하나를 설명한 것이다. 다음 중 아래의 내용에 적합한 것은? 1점

“고객별 구매 이력 데이터베이스를 분석하여 고객에 대한 이해를 돕고 이를 바탕으로 각종 마케팅 전략을 통해 보다 높은 이익을 창출할 수 있는 솔루션”

한 개의 타원형만 표시합니다.

- ☐ CRM
☐ SCM
☐ EDW
☐ OLTP

16. [S1-09] 3. 데이터웨어하우스 고유 특성이 아닌 것은? * 1점

한 개의 타원형만 표시합니다.

- ☐ 데이터웨어하우스는 기업 내의 의사결정 지원 애플리케이션을 위한 정보를 제공하는 하나의 통합된 데이터 저장 공간을 말한다
☐ ETL은 주기적으로 내부 및 외부 데이터베이스로부터 정보를 추출하고 정해진 규약에 따라 정보를 변환한 후에 데이터웨어하우스에 정보를 적재한다
☐ 데이터웨어하우스에서 관리하는 데이터들은 시간적 흐름에 따라 변화하는 값을 유지한다
☐ 일반적으로 데이터웨어하우스는 전사적 차원에서 접근하기보다 재무, 생산, 운영과 같이 특정 조직의 특정 업무 분야에 초점을 두고 있다

17. [S1-09] 4. 다음 중 데이터웨어하우스에 대한 설명으로 부적절한 것은? 1점

한 개의 타원형만 표시합니다.

- ☐ 데이터웨어하우스에서는 데이터의 지속적 갱신에 따른 데이터의 무결성 유지가 무엇보다 중요하다.
☐ 데이터웨어하우스의 데이터들은 전사적 차원에서 일관된 형식으로 정의된다.
☐ 데이터웨어하우스에서 관리하는 관리되는 데이터들은 시간의 흐름에 따라 변화하는 값을 저장한다
☐ 데이터웨어하우스에서는 특정 주제에 따라 데이터들이 분류, 저장, 관리된다.

18. [S1-09] 5. 방대한 조직 내에서 분산 운영되는 각각의 데이터베이스 관리 시스템들을 효율적으로 통합하여 조정, 관리하기 때문에 효율적인 의사결정시스템을 위한 기초를 제공하는 정보관리시스템을 무엇이라 하는가? 1점

한 개의 타원형만 표시합니다.

- ☐ 데이터웨어하우스
☐ 관계형 데이터베이스
☐ 데이터 마트
☐ 온라인 분석 처리 시스템

19. [S1-09] 6. 전사적으로 구축된 데이터웨어하우스로부터 특정 주제, 부서 중심으로 구축된 소규모 단일 주제의 데이터웨어하우스를 무엇이라 하는가? 1점

한 개의 타원형만 표시합니다.

- ☐ 데이터마트
☐ 데이터베이스
☐ ERP
☐ ITS

20. [S1-09] 7. 다음은 어떤 기업내부 데이터베이스 솔루션에 대한 설명인가? 1점

제조업을 포함한 다양한 비즈니스 분야에서 생산, 구매, 재고, 주문, 공급자와의 거래, 고객 서비스 제공 등 주요 프로세스 관리를 돕는 여러 모듈로 구성된 통합 애플리케이션

한 개의 타원형만 표시합니다.

- ☐ ERP
☐ CRM
☐ SCM
☐ KMS

21. [S1-09] 8. 다음은 무엇을 의미하는가? 1점

이것은 데이터를 통합/분석하여 기업 활동에 연관된 의사결정을 돕는 프로세스를 말합니다. 이와 관련해 가트너는 '여러 곳에 산재하여 있는 데이터를 수집하여 체계적이고 일목요연하게 정리함으로써 사용자가 필요로 하는 정보를 정확한 시간에 제공할 수 있는 환경'으로 정의하였다

22. [S1-09] 9. 아래는 용어와 의미를 서로 연결한 것이다. 다음 중 용어-의미가 잘못 연결된 것을 모두 나열한 것은? 1점

OLTP - 다차원의 데이터를 대화식으로 분석하기 위한 소프트웨어
BI(Business Intelligence) - 경영 의사결정을 위한 통계적이고 수리적인 분석에 초점을 둔 기법
BA(Business Analytics) - 데이터 기반 의사결정을 지원하기 위한 리포트 중심의 도구
Data Mining - 대용량 데이터로부터 의미 있는 관계, 규칙, 패턴을 찾는 과정

한 개의 타원형만 표시합니다.

- ☐ OLTP
☐ OLTP, BI
☐ OLTP, BI, BA
☐ OLTP, BI, BA, Data Mining

23. [S1-09] 10. BI와 빅데이터 분석의 차이점을 키워드로 적절하게 표현한 키워드는 무엇인가? 1점

한 개의 타원형만 표시합니다.

- ☐ optimization
☐ forecast
☐ ad hoc report
☐ insight

24. [S1-09] 11. 기업 내부 데이터베이스 활용과 관련 없는 것은? 1점

한 개의 타원형만 표시합니다.

- ☐ CRM
☐ ERP
☐ ITS
☐ KMS

25. [S1-09] 12. 다음은 무엇인가? 0점

이것은 기존 금융회사의 중앙 집중형 서버에 거래 기록을 보관하는 방식에서 벗어나 거래에 참여하는 모든 사용자에게 거래 내용을 보내주며 거래 때마다 이를 대조하는 데이터 위조 방지 기술이다