

TCT 기술인증테스트

출제기준 및 범위 (DB)

전사기술체계혁신 TF

[출제기준 및 범위]

■ 출제기준

- ◆ 문항구성: 필기형(객관식/주관식/서술형) 20문항
- ◆ 시험시간: 150분

■ 출제범위

소분류	대모듈	소모듈	문항수	배점
데이터베이스 아키텍처	DB 개념 및 프로세스	RDBMS 기본 개념 (신기술)	4	17
		구축 프로세스		
		운영관리		
	DB 구성 요소	아키텍처 정의 (신기술)	8	46
		데이터 표준 데이터 물리 모델 DB 오브젝트		
		데이터베이스 구조		
		데이터베이스 보안		
		데이터베이스 백업과 복구 (신기술)		
	DB 성능	응용프로그램 성능 (SQL 성능 포함)	4	21
		DBMS 성능 진단과 문제해결		
데이터베이스 솔루션	다양한 DB 솔루션	Appliance DB, 인메모리 DB, 클라우드(DB 서비스), NoSQL, NewSQL, 빅데이터, Cache DB (신기술)	4	16
	DB 유관 솔루션	데이터연계 및 동기화, 데이터표준/품질/ILM, DB 보안 (신기술)		

※ 문항 수 및 배점과 신기술 출제 영역은 차수별로 상이하며 추후 변동될 수 있음

■ 신기술 출제영역 및 학습가이드

- Micro-services Architecture(MSA)에 대한 개념
- Real time Analytics 관련한 in-memory, HTAP, 분산 아키텍처 개념 및 관련 제품에 대한 특성
- AWS/Azure 퍼블릭 클라우드 PaaS 환경의 데이터베이스 구축/이관/운영 방법
- NewSQL 개념 및 관련 제품에 대한 특성