

TCT 기술인증테스트

# 출제기준 및 범위 (BI/DW)

전사기술체계혁신 TF

## [출제 기준 및 범위]

### ■ 출제기준

- ◆ 문항구성: 필기형(객관식/주관식/서술형)21문항
- ◆ 시험시간: 120분

### ■ 출제범위

소분류	대모듈	소모듈	문항수	배점
개요	DW 개요	DW 구축개요, DW 구축방법론 PoC 수행방법론	2	12
KPI 모델링	KPI 개념	KPI 기본 개념	1	4
	KPI 정의 및 관리	KPI 모델링 절차		
Dashboard 설계/구현	Dashboard 개념	Dashboard 기능 및 특징	1	4
	Dashboard 설계/구현	Dashboard 구현/테스트 이슈 대응 방안		
OLAP	OLAP 구현	OLAP 특징	2	8
		OLAP 구현/테스트 이슈 대응방안		
	BI 포털	BI 포털 구현/테스트 이슈 대응 방안	1	4
다차원 모델링	스키마 개념	스키마별 특징	3	16
		스키마별 모델링		
DW 아키텔계	Layer 별 특징	DW 아키텔처	1	4
		ODS, DW, DM layer 특징		
	데이터 추출 적재	매핑정의서 작성	1	8
		매핑흐름도 작성		
	DW DBMS 특징	DW Appliance 개념 및 유형	1	4
		DW DBMS 특징 vs. OLTP DBMS 특징		
Data Management	데이터 품질 관리	Meta Data 관리	2	8
		Data Quality		
ETL/CDC	개념	ETL CDC 개념	2	8
	변경데이터적재방안	ETL, CDC 동시적용 아키텔처 고려 사항		
		ETL 설계/개발		
빅데이터 분석 기술(신기술)	분석 알고리즘의 이해	분석 알고리즘 개념 및 종류	2	8
	분석 방법론 수행 절차이해	분석 방법론 수행 절차와 시스템 적용 방안		

※ 모듈별 문항수/배점은 차수에 따라 달라질 수 있습니다.

※ 신기술 영역 : 빅데이터 분석기술