

TCT 시험 안내

(Performance Test)

전사기술체계혁신 TF

테스트 프로세스와 테스트 자동화 도구(Loadrunner, Jmeter 등)에 대한 이해와 활용, 신기술에 대한 아키텍처의 이해 및 효율적인 테스트 전략 수립, 아키텍처 비기능 테스트에 대한 포괄적인 이해, 성능 이슈 발생 시 유관 기술(N/W, M/W, OS, DB등) 및 응용의 특성을 고려한 문제해결(최적화) 역량을 측정함

■ 기본사항

- ◆ 응시형태 : 원격응시
- ◆ 문항구성 : 선다형 15문항(60점) / 단답형 4문항(20점) / 서술형 2문항(20점)
- ◆ 시험시간 : 120분
- ◆ 인터넷 검색 : 가능
- ◆ 참고자료 지참 : 가능

■ 출제범위

소분류	대모듈	소모듈	문항수	배점
Performance Test	테스트 개념	성능테스트 기초	1	3
	부하모델 및 시나리오	부하 산정	3	12
		부하 모델 수립	2	15
	성능 테스트 실행	환경 구성	1	3
		테스트 스크립트	2	8
		모니터링	2	8
	신기술	테스트 자동화 / MSA / Cloud	3	16
최적화	OS/System	주요 파라미터 / 모니터링	1	5
	미들웨어	JVM 및 옵션	1	5
		모니터링 항목	1	5
		로그추출및 덤프 생성	1	5
	모니터링	APM 및 성능 테스트 tool	1	5
	운영/문제해결	문제해결	2	10
합계			21	100

※ 모듈별 문항 수와 배점은 차수에 따라 달라질 수 있습니다.

■ 주요 변경사항

- ◆ 최적화 관련 비중을 35%수준으로 확대 적용을 통해 현장에서 발생할 수 있는 문제해결 역량에 대한 비중을 높임

■ 학습자료

- ◆ 신기술 :
 - <https://kubernetes.io/ko/docs/concepts/policy/>
 - <https://kubernetes.io/ko/docs/concepts/architecture/>
- ◆ Loadrunner / Jmeter Test Script
- ◆ TEC 품질-테스트, 최적화 페이지 (tec.lgcns.com)
- ◆ 참고자료 (L&D 교육과정, WIRE L&D 페이지에서 확인가능)
 - 성능테스트 기본/심화 통합과정
 - 미들웨어 기본/심화
- ◆ Loadrunner / Jmeter Test Script
- ◆ TEC 품질-테스트, 최적화 페이지 (tec.lgcns.com)
- ◆ APM 도구 (Tuna, Scouter, 제니퍼 등)
- ◆ OS모니터링 (Linux, Windows 등)