

111회 건축시공기술사 예상문제(주관식)

공종	예상문제
토공사	Top Down 공법의 선정배경, 가설계획 및 시공시 유의사항
	흙막이공사에 필요한 계측관리항목 및 유의사항
	건축현장의 지하토공사 시공계획시 사전조사 사항과 장비선정시 고려사항
	흙막이 공사시 주변지반 침하 원인과 대책
기초공사	제자리콘크리트말뚝 시공시 슬라임 처리방법과 말뚝머리 높이설정
	기성콘크리트 말뚝 항타시 발생하는 결함의 종류와 방지대책
철근, 거푸집 공사	현장에서 단부측의 철근정착방법의 예시와 설명
	ACS Form 고정방법과 현장 시공시 유의사항
콘크리트 공사	Deck plate위 콘크리트 타설시 균열발생 원인과 대책
	고강도콘크리트 제조방법과 시공시 유의사항
	콘크리트 타설을 부득이 이어치기로 할 경우 위치 및 시공방법 등 유의사항
	제물치장 외벽의 콜드조인트의 원인, 조치 및 대책
	콘크리트 구조물의 내구성 향상방안
	한중콘크리트 타설시 발생할 수 있는 초기동해의 원인 및 방지대책
	제치장콘크리트의 특징과 시공시 고려사항
PC,C/W 공사	합성 Slab 공법의 접합부(Slab, 보) 시공시 유의사항
	커튼월 공사시 시험의 종류와 유의사항
	고층건축물 커튼월의 결로발생 원인과 대책
철골공사	철골세우기 공사시 수직도 관리방안
	고장력볼트 조임방법, 검사 및 조임시 유의사항
	철골공사에서 용접변형의 종류 및 방지대책
초고층공사	초고층 건물의 공기단축방안
	초고층 건물의 연돌효과(Stack Effect)의 문제점과 대책
	초고층 건축물의 내진성능 향상방안

공종	예상문제
마감공사	조적벽체 균열발생 원인과 대책
	외부 석재공사의 건식공법의 종류와 시공시 유의사항
	외벽 타일공사에서 타일 박락 원인과 대책
	조적벽체 미장 바름시 접착력 확보방안
기타공사	건설현장에서 발생하는 공해의 종류를 들고 공해 방지대책
	건설현장에서 발생하는 폐기물의 저장방안
	건축구조물의 해체공법과 해체시 유의사항
	RC조 지하외벽 및 이중벽에서의 누수원인과 방지대책
총론	건축표준화 설계가 건축시공에 미치는 영향
	건설클레임과 분쟁해결방안
	건설산업의 한미 FTA과 건설산업에 미치는 영향과 대응방안
	공정간섭이 공사에 미치는 영향과 해소방안
	건설VE의 개념과 적용시기 및 그 효과
	실내공기질 권고기준 및 유해물질대상의 관리방안
	공동주택 리모델링공사시 검토사항 및 시공시 유의사항