

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 75 회

제 1 교시 (시험시간: 100 분)

분야	건축	자격 종목	건축시공기술사	수검 번호	성명

※ 다음 문제중 10 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 10 점)

1. 입찰제도중 TES (Two Envelope System)
2. 건설산업의 제로에미션(Zero Emission)
3. 무선인식기술(RFID: Radio Frequency Identification)을 활용한 현장관리
4. 주택성능 표시제도
5. 기초공사중 JSP(Jumbo Special Pile)
6. 콘크리트 배합의 공기량 규정목적
7. 식생(植生) 콘크리트
8. 콘트리트 동해의 Pop Out 현상
9. Taper Steel Frame
10. 조적조의 부축벽 (Buttress Wall)
11. 새집증후군 해소를 위한 베이크 아웃 (Bake Out)
12. 공정관리의 Overlapping 기법
13. 간접공사비

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 75 회

제 2 교시 (시험시간: 100 분)

분야	건축	자격 종목	건축시공기술사	수검 번호	성명

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. 도심지 지하 토공사 계획수립시 사전조사 사항에 대하여 기술하십시오.
2. 한중매스(寒中 mass) 콘크리트를 기초매트에 적용시 콘크리트 시공계획에 대하여 기술하십시오.
3. 철골공사에서 부재의 상호접합공법에 대하여 기술하십시오.
4. 건축구조물 해체공법에 대하여 기술하십시오.
5. 신기술 지정 및 채택의 절차, 문제점 및 대책에 대하여 기술하십시오.
6. 부실공사의 발생원인과 방지대책에 대하여 기술하십시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 75 회

제 3 교시 (시험시간: 100 분)

분야	건축	자격 종목	건축시공기술사	수검 번호	성명

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. Top Down 공법의 시공순서 및 시공시 주의사항에 대하여 기술하십시오.
2. 콘크리트 타설후 조기(1 일이내)에 발생하는 균열의 종류, 발생원인 및 방지대책에 대하여 기술하십시오.
3. 도심지 초고층공사계획시 가설공사 계획에 대하여 기술하십시오.
4. CPM 공정표와 PERT 공정표의 차이점을 비교하여 기술하십시오.
5. 공동주택의 충격 소음의 발생원인 및 방지대책에 대하여 기술하십시오.
6. 하도급업체 선정 및 관리시 점검사항에 대하여 기술하십시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 75 회

제 4 교시 (시험시간: 100 분)

분야	건축	자격 종목	건축시공기술사	수검 번호		성명	
----	----	----------	---------	----------	--	----	--

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. 콘크리트 표면에 발생하는 결함의 종류 및 방지대책에 대하여 기술하십시오.
2. 초고층 건축물의 바닥판 시공법에 대하여 기술하십시오.
3. 옥내에 시공한 타일이 박리되는 원인 및 방지대책에 대하여 기술하십시오.
4. 도심지공사에서 현장 인근 민원문제의 대응방안에 대하여 기술하십시오.
5. 공사원가관리의 MBO(Management By Objective)기법에 대하여 기술하십시오.
6. 노후화된 건축물에 대한 안전진단의 필요성 및 절차에 대하여 기술하십시오.