

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 80 회

제 1 교시 (시험시간: 100 분)

분야	안전관리	자격 종목	건설안전기술사	수험 번호		성 명	
----	------	----------	---------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제중 10 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 10 점)

1. 건설공사 현장에서 실시하는 TBM(Tool Box Meeting)
2. 손실 우연의 원칙(1 : 29 : 300)
3. 콘크리트 재료분리로 인한 문제점 및 예방대책
4. 작업 중지의 의미 및 조치내용
5. 건설현장 안전관리자 선임제도 및 제도운영상 문제점
6. 건설현장에서는 신규채용자가 재해를 당하는 경우가 많은데 이의 원인과 방지 대책
7. 시설물의 중대 결함
8. Human Error 의 의미 및 예방 대책
9. 건설공사 현장점검 사전통보제(점검 실명제)
10. 무재해 운동의 목적과 실시방안
11. 건설업 재해율과 관련한 PQ 가.감점 제도의 주요 개정내용
12. 비계의 구비조건과 비계에서 발생할 수 있는 재해 유형
13. 가설 흙막이에 대한 계측기 종류 및 사용목적

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 80 회

제 2 교시 (시험시간: 100 분)

분야	안전관리	자격 종목	건설안전기술사	수험 번호		성 명	
----	------	----------	---------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

- 현장소장의 직무 및 안전관리활동에 대하여 설명하십시오.
- 산업안전보건관리비 항목별 사용 기준에 대하여 설명하십시오.
- 사고발생의 주원인인 불안전한 행동이 유발되는 인간의 태도에 대하여 설명하십시오.
- 건설공사의 가설물에 의한 사고발생 원인 및 예방대책에 대하여 설명하십시오.
- 시가지 굴착공사시 지장물 근접시공에 대한 안전 대책에 대하여 설명하십시오.
- 경화된 콘크리트의 균열 발생원인 및 보수방법에 대하여 설명하십시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 80 회

제 3 교시 (시험시간: 100 분)

분야	안전관리	자격 종목	건설안전기술사	수험 번호		성 명	
----	------	----------	---------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. 건설기술관리법에 의한 안전관리 계획서에 대하여 공종별로 설명하십시오.
2. 현장의 안전관리 수준을 향상시키기 위해서는 직접 작업을 수행하는 협력업체의 자발적인 안전관리가 중요한데, 이를 위한 관리방안에 대하여 설명하십시오.
3. 건설공사의 품질관리와 안전관리의 관련성에 대하여 설명하십시오.
4. 건설업에서 발생하는 직업병의 원인 및 예방대책에 대하여 설명하십시오.
5. 콘크리트 거푸집 동바리 작업시 사전 검토내용 및 유의사항에 대하여 설명하십시오.
6. 최근 집중호우로 인해 발생한 도로 피해의 종류와 원인 및 대비책을 설명하십시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 80 회

제 4 교시 (시험시간: 100 분)

분야	안전관리	자격 종목	건설안전기술사	수험 번호		성 명	
----	------	----------	---------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. 부실공사의 원인 및 방지대책을 설명하십시오.
2. 건설기계의 재해종류 및 예방대책에 대하여 설명하십시오.
3. 건설재해가 근로자, 기업, 사회에 미치는 영향 및 대응방안에 대하여 설명하십시오.
4. 도심지 건물밀집 지역에서의 건설 소음방지 대책에 대하여 설명하십시오.
5. 구조물 부등침하의 원인 및 방지대책에 대하여 설명하십시오.
6. P.C 조립화 시공시 발생할 수 있는 문제점 및 안전대책을 설명하십시오.