

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 88 회

제 1 교시 (시험시간: 100 분)

분야	안전관리	자격 종목	건설안전기술사	수험 번호		성명	
----	------	----------	---------	----------	--	----	--

※ 다음 문제 중 10 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 10 점)

1. 인간 과오(Human Error)
2. 기술 평가(Technology Assessment)
3. R.B. Hersey 의 피로분류 및 대책
4. 등치이론 및 등가성 이론을 중심으로 한 산업재해 발생형태
5. 안전 성적(Safety Score)
6. 건설소음 규제기준
7. 가설기자재 중 성능검정대상 제외 품목
8. 가상건설(Virtual Construction)
9. 프리플레이스콘크리트(Preplace Concrete)
10. 피압수
11. 부력기초
12. 염해
13. 콜드조인트(Cold Joint)

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 88 회

제 2 교시 (시험시간: 100 분)

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

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. 유해위험방지계획서(2007 년개정)에서 작성대상사업장의 종류와 작업공종별 유해위험 방지계획과 분리하여 별도 작성해야 할 작업환경조성계획을 설명하십시오.
2. 안전수칙을 위반한 근로자의 과태료부과제도를 설명하십시오.
3. 중고령근로자의 심신기능 변화에 따른 건설공사 재해발생형태 및 재해예방대책에 대해서 설명하십시오.
4. 초고층 건축물의 안전관리에 따른 가설시설의 종류 및 재해예방대책에 대해서 설명하십시오.
5. Underpinning(밑받침공법)에 대해 설명하십시오.
6. 교량구조물의 안전성평가에 대해서 설명하십시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 88 회

제 3 교시 (시험시간: 100 분)

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

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. 터널작업 중 발생하는 침하와 관련하여 침하발생 원인 및 대책에 대하여 설명하십시오.
2. 건설현장 밀폐공간작업에 대한 안전대책에 대하여 설명하십시오.
3. 거푸집 및 동바리 존치기간에 따른 시공 시 유의사항 및 안전성 검토에 대해서 설명하십시오.
4. 건물의 신축공사 시 Top-down 공법(역타공법)의 시공순서 및 안전대책에 대해서 설명하십시오.
5. 굴착작업 시에 재해방지 및 주변지반에 영향을 최소화할 수 있는 지하수 처리방법의 종류를 설명하십시오.
6. 지하철도 건설시 가시설 설치방법 및 안전대책을 설명하십시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 88 회

제 4 교시 (시험시간: 100 분)

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

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. 흙막이공사의 붕괴원인 및 붕괴방지 안전대책에 대해서 설명하십시오.
2. 우기 시 건설현장 감전재해 방지대책에 대하여 설명하십시오.
3. LNG(Liquid Natural Gas)관로 지하매설공사의 설계기준과 시공 및 검사방법, 안전관리기준을 설명하십시오.
4. 아파트 건축물에 인접한 옹벽이 파괴된 경우 안전진단계획의 중점사항에 대해서 설명하십시오.
5. 연장 450 m의 2 종시설물 콘크리트교량에 대한 시설물 정밀안전진단에 대하여 설명하십시오.
6. 비계의 조립·해체·변경작업 시 준수사항과 악천후로 인하여 비계 위에서 작업을 중지한 후 작업을 재개하기 전에 점검하고 보수해야 할 사항을 설명하십시오.