

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 93 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)

- 진동장해
- 안전업무의 분류
- 정보처리 채널과 의식 수준 5 단계와의 관계
- 동작 경제의 3 원칙
- 철근의 이음과 정착
- 슬라임(slime)의 필요성과 처리방법
- 레미콘 반입시 검사항목
- 근로자의 건강진단
- 터널에서의 계측
- 우기철 낙뢰발생시 인명 사상 방지대책
- Shotcrete 의 Rebound
- 가설통로의 종류 및 경사로
- X-선 회절법

국가기술자격 기술사 시험문제

1 - 1

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 93 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. 무사고자와 사고자의 특성에 대하여 설명하십시오.
2. 재해손실비 평가방법과 재해예방 5 단계를 설명하십시오.
3. 건설현장에서 공사착공전 현장소장으로서 관련기관 인·허가에 대한 사전 조치사항에 대하여 설명하십시오.
4. 콘크리트 구조물의 중성화 조사 부분과 중성화 시험 요령에 대하여 설명하십시오.
5. 건설현장 근로자의 근골격계 질환 발생원인과 예방대책에 대하여 설명하십시오.
6. 옹벽의 안정조건 및 붕괴원인과 대책을 설명하십시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 93 회

제 3 교시 (시험시간: 100 분)

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

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 무재해 운동의 3 원칙, 3 기둥, 실천 4 단계 및 실천기법에 대하여 설명하시오.
2. 재해의 종류를 자연적, 인위적 재해로 분류하고 예방대책을 설명하시오.
3. 지하매설물 시공시 안전대책을 설명하시오.
4. 하천 제방의 붕괴원인과 대책에 대하여 설명하시오.
5. 건설기술관리법에 의한 안전관리계획을 수립하여야 하는 공사와 계획의 내용, 제출 및 판정 규정을 설명하시오.
6. 추락방지용 안전대의 폐기기준 및 사용시 유의하여야 할 사항을 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 93 회

제 4 교시 (시험시간: 100 분)

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

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. 쓰레기 매립장의 환경오염 방지방안 및 폐기물 매립장 건설시공시 안전대책에 대하여 설명하십시오.
2. 콘크리트 구조물의 균열 조사시 균열폭의 변동을 측정하는 방법과 균열이 진행성인 경우 조사해야 할 사항에 대하여 설명하십시오.
3. 산사태 발생원인과 방지대책에 대해 설명하고, 비탈면에 대한 안전대책, 공학적 검토사항에 대하여 설명하십시오.
4. 20m 이상 지하굴착 공사시 예상되는 재해의 종류와 사전방지대책에 대하여 설명하십시오.
5. 도심지 내에서 대형구조물을 해체하기 위하여 발파식 해체공법을 적용할 때 공해방지 대책과 안전대책에 대하여 설명하십시오.
6. 연약지반의 측방유동의 특성 및 발생 원인에 따른 대책공법을 설명하십시오.