

국가기술자격 기술사 시험문제



기술사 제128회

시험시간: 100분

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

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하십시오. (각10점)

1. 안전대의 점검 및 폐기기준
2. 손보호구의 종류 및 특징
3. 버드(Frank E. Bird)의 재해 연쇄성 이론
4. 근로자 작업중지권
5. RC구조물의 철근부식 및 방지대책
6. 알칼리골재반응
7. 안전보건관련자 직무교육
8. 위험성평가 절차, 유해·위험요인 파악방법 및 위험성 추정방법
9. 건설업체 사고사망만인율의 산정목적, 대상, 산정방법
10. 산업심리에서 성격 5요인(Big 5 Factor)
11. 시설물 안전진단 시 콘크리트 강도시험방법
12. 밀폐공간 작업프로그램 및 확인사항
13. 건설현장의 임시소방시설 종류와 임시소방시설을 설치해야 하는 화재위험작업

국가기술자격 기술사 시험문제

2
교시

기술사 제128회

시험시간: 100분

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. Risk Management의 종류, 순서 및 목적에 대하여 설명하시오.
2. 고령근로자의 재해 발생원인과 예방대책에 대하여 설명하시오.
3. 지하안전평가 대상사업, 평가항목 및 방법에 대하여 설명하시오.
4. 비계의 설계 시 고려해야 할 하중에 대하여 설명하시오.
5. 흙막이공사의 시공계획 수립 시 포함되어야 할 내용과 시공 시 관리사항에 대하여 설명하시오.
6. 건설공사에서 사용되는 자재의 유해인자 중 유기용제와 중금속에 의한 건강장애 및 근로자의 보건상 조치에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

3
교시

기술사 제128회

시험시간: 100분

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 건설현장 작업 시 근골격계 질환의 재해원인과 예방대책에 대하여 설명하시오.
2. 시공자가 수행하여야 하는 안전점검의 목적, 종류 및 안전점검표 작성에 대하여 설명하고, 법정(산업안전보건법, 건설기술진흥법) 안전점검에 대하여 설명하시오.
3. 콘크리트 타설 중 이어치기 시공 시 주의사항에 대하여 설명하시오.
4. 압쇄기를 사용하는 구조물 해체공사 작업계획 수립 시 안전대책에 대하여 설명하시오.
5. 철근콘크리트 교량의 상부구조물인 슬라브(상판) 시공 시 붕괴원인과 안전대책에 대하여 설명하시오.
6. 터널공사에서 작업환경 불량요인과 개선대책에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

4
교시

기술사 제128회

시험시간: 100분

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 건설업 KOSHA-MS의 인증절차, 심사종류 및 인증취소조건에 대하여 설명하시오.
2. 산업안전보건법상 도급사업에 따른 산업재해 예방조치, 설계변경 요청대상 및 설계 변경 요청 시 첨부서류에 대하여 설명하시오.
3. 산업안전보건법과 중대재해처벌법의 목적을 설명하고, 중대재해처벌법의 사업주와 경영책임자 등의 안전 및 보건 확보의무 주요 4가지 사항에 대하여 설명하시오.
4. 시스템비계 설치 및 해체공사 시 안전사항에 대하여 설명하시오.
5. 건설현장의 굴착기 작업 시 재해유형별 안전대책과 인양작업이 가능한 굴착기의 충족 조건에 대하여 설명하시오.
6. 사면붕괴의 종류와 형태 및 원인을 설명하고 사면의 불안정 조사방법과 안정 검토 방법 및 사면의 안정대책에 대하여 설명하시오.