

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 116 회

제 1 교시 (시험시간: 100 분)

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

청렴·정직·열정

함께해요~ 청렴실천 같이해요!! 청정한국!!

한국산업인력공단
HUMAN RESOURCES DEVELOPMENT SERVICE OF KOREA

1. 해체공법 중 절단공법
2. 도장공사의 재해유형
3. 골재의 함수상태
4. 안전보건경영시스템에서 최고경영자의 안전보건방침 수립 시 고려해야 할 사항
5. 밀폐공간의 정의 및 밀폐공간 작업 프로그램
6. 연성 거동을 보이는 절토사면의 특징
7. 건설작업용 리프트 사용 시 준수사항
8. 동작경제의 3 원칙
9. 폭염의 정의 및 열사병 예방 3 대 기본수칙
10. 관리감독자의 업무내용(산업안전보건법 시행령 제 10 조)
11. 불안정한 행동에 대한 예방대책
12. 산업안전보건법령상 특수건강진단
13. 지하안전관리에 관한 특별법상 국가지하안전관리 기본계획 및 지하안전영향평가 대상사업

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 116 회

제 2 교시 (시험시간: 100 분)

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

1. 중소규모 건설현장에서 철근 작업절차별 유해위험요인과 안전보건 대책에 대하여 설명하시오.
2. 건설현장에서의 추락재해 발생원인(유형) 및 예방대책(주요 추락방지시설은 법적 설치기준 포함)을 우선 순으로 설명하시오.
3. ACS(Automatic Climbing System)품의 특징 및 시공시의 안전조치와 주의사항에 대하여 설명하시오.
4. 도심지에서 지하 10m 이상 굴착작업을 실시하는 경우 굴착작업 계획수립 내용 및 준비사항과 굴착작업 시 안전기준에 대하여 설명하시오.
5. 타워크레인의 주요 구조 및 사고형태별 위험징후 유형과 조치사항에 대하여 설명하시오.
6. 재해손실비용 평가방식에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 116 회

제 3 교시 (시험시간: 100 분)

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

1. 도심지 초고층 현장에서 콘크리트 배합 및 배관 시 고려사항과 타설 시 안전대책에 대하여 설명하시오.
2. 정부가 2022 년까지 산업재해 사망사고를 절반으로 줄이겠다는 ‘국민생명 지키기 3 대 프로젝트’ 에서 건설안전과 관련된 내용을 설명하시오.
3. 도심지에서 지하 3 층, 지상 12 층 규모의 노후화된 건물을 철거하려고 한다. 현장에 적합한 해체공법을 나열하고 해체작업 시 발생할 수 있는 문제점과 안전대책에 대하여 설명하시오.
4. 최근 건설기계·장비로 인한 사고 중 사망재해가 많이 발생하는 5 대 건설기계 · 장비의 종류 및 재해발생 유형과 사고예방을 위한 안전대책에 대하여 설명하시오.
5. 연약지반에서 구조물 시공 시 발생할 수 있는 문제점과 지반개량공법에 대하여 설명하시오.
6. 건설현장에서 사용하는 안전표지의 종류에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 116 회

제 4 교시 (시험시간: 100 분)

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

1. 도심지 건설현장에서의 전기관련 재해의 특성과 건설장비의 가공전선로 접근 시 안전대책에 대하여 설명하시오.
2. 데크플레이트(Deck Plate)를 사용하는 공사의 장점 및 데크플레이트 공사 시 주로 발생하는 3 가지 재해유형별 원인과 재해예방 대책에 대하여 설명하시오.
3. 건설현장에서 주로 사용되고 있는 이동식 크레인의 종류를 나열하고 양중작업의 안정성 검토 기준에 대하여 설명하시오.
4. 갱폼(Gang Form)의 구조 및 구조검토 항목, 재해발생 유형과 작업 시 안전대책에 대하여 설명하시오.
5. 건설업 재해예방 전문지도기관의 인력·시설 및 장비기준과 지도기준에 대하여 설명하시오.
6. 건설공사에서 시스템비계 설치·해체작업 시 안전대책에 대하여 설명하시오.