

건설안전공학

※ 다음 단답형 5문제를 모두 답하시오. (각 5점)

【문제 1】 추락재해방지표준안전작업지침상 다음 “용어의 정의”를 각각 쓰시오.

- 방망
- 매듭
- 테두리로우프
- 재봉사
- 달기로우프

【문제 2】 터널공사 표준안전 작업지침-NATM공법상 계측관리 시 측정하여야 할 사항 5가지를 쓰시오.

【문제 3】 산업안전보건법 시행규칙상 기계등을 대여받는 자의 조치에서 타워크레인을 대여받은 자의 조치사항 2가지를 쓰시오.

【문제 4】 콘크리트공사 표준안전 작업지침상 거푸집 및 동바리를 해체하는 경우 준수해야 할 사항 5가지만 쓰시오.

【문제 5】 산업안전보건기준에 관한 규칙상 화물을 적재하는 경우에 사업주가 준수하여야 하는 사항 4가지를 쓰시오.

※ 다음 논술형 2문제를 모두 답하시오. (각 25점)

【문제 6】 가설공사 표준안전 작업지침에 관하여 다음 물음에 답하시오.

- 물음 1) 강관틀비계를 조립하여 사용하는 경우 사업주가 준수하여야 하는 사항 5가지만 쓰시오. (단, “그외의 다른사항은 강관비계에 준한다”는 제외함)
- 물음 2) 가설통로의 통로발판을 설치하여 사용하는 경우 사업주가 준수하여야 하는 사항 5가지만 쓰시오.
- 물음 3) 가설도로의 우회로를 설치하는 경우 사업주가 준수하여야 하는 사항 5가지를 쓰시오.

【문제 7】 철골공사에 관하여 다음 물음에 답하시오.

- 물음 1) 철골공사표준안전작업지침상 철골건립전의 준비에서 앵커 볼트의 매립에 있어 사업주가 준수하여야 하는 사항에 관하여 쓰시오.
- 물음 2) 철골공사표준안전작업지침에서 철골공사 중 재해방지설비에서 추락방지설비 6가지만 쓰시오.
- 물음 3) 철골공사 작업 시 가연성물질이 있는 장소에서 화재위험작업을 하는 경우 산업안전보건기준에 관한 규칙상 사업주가 준수하여야 하는 사항 5가지만 쓰시오.

※ 다음 논술형 2문제 중 1문제를 선택하여 답하시오. (각 25점)

【문제 8】 발파 표준안전 작업지침상 발파작업 시 발파 후 불발된 화약이 있는 경우에 관하여 다음 물음에 답하시오.

물음 1) 전기발파 시 발파회로 전체 뇌관 중 1발밖에 기폭 되지 않은 경우 원인 3가지 및 대책 3가지를 쓰시오.

물음 2) 비전기발파 시 시그널튜브 파손으로 인한 불발된 경우 원인 2가지 및 대책 1가지를 쓰시오.

물음 3) 전자발파 시 발파회로의 산발적 불발된 경우 원인 3가지만 쓰시오.

【문제 9】 해체공사표준안전작업지침상 다음 물음에 답하시오.

물음 1) 해체공사 전 확인사항에서 해체대상구조물 조사사항 5가지만 쓰시오.

물음 2) 해체공사 안전시공에서 압쇄기 사용공법에 대한 준수사항 6가지만 쓰시오.

물음 3) 해체작업용 기계기구에서 절단줄톱(와이어에 다이아몬드 절삭날을 부착하여, 고속회전시켜 절단 해체하는 공법) 준수사항 4가지만 쓰시오.