

산업안전기사 실기 작업형 2021년 1회 1부 기출문제 후기복원

자료 성격: 작업형 후기복원 · 2021-05-01 · 문항 수: 9 · 근거 기준일: 2026-08-31 · 시험시간: 60분 · 총점: 45점

성명		점수	/ 45
----	--	----	------

복수 공개 자료에서 확인한 1부 문항군을 작업 장면으로 구성한 문제 전용 답안지입니다. 답과 현재 기준은 웹 해설에서 확인하세요. 정답과 해설은 license.3001.co.kr의 같은 제목 게시물에서 확인하세요.

산업안전관리실무

1. 이동식 크레인 붐의 와이어로프에 화물을 매달아 올린다. 작업시작 전 점검사항 세 가지를 쓰시오. 단, 그 밖의 경보장치와 작업감시자는 제외한다.

- (1) 점검사항 1
- (2) 점검사항 2
- (3) 점검사항 3



2. 안전대를 착용하지 않은 작업자들이 교량 하부의 부실한 발판에서 점검한다. 로프 두 줄만 난간처럼 설치되어 있고 아래에는 추락방호망이 없다. 재해발생원인 세 가지를 쓰시오.

- (1) 원인 1
- (2) 원인 2
- (3) 원인 3



3. 롤러기 수리를 마친 작업자가 기계를 다시 가동한 뒤 면장갑을 낀 손으로 내부 이물질 제거하다 말려 들어갔다. 문제점과 각각의 안전대책 세 쌍을 쓰시오.

- (1) 문제점·대책 1
- (2) 문제점·대책 2
- (3) 문제점·대책 3



4. 탱크 내부 밀폐공간에서 작업자가 그라인더로 연마한다. 외부 환기장치의 전원이 차단되어 내부 작업자가 의식을 잃었다. 질식 방지 안전조치 세 가지를 쓰시오.

- (1) 조치 1
- (2) 조치 2
- (3) 조치 3



5. 작업자가 바퀴가 고정되지 않고 최상부 안전난간이 없는 이동식 비계에서 작업한다. 작업발판은 기울어져 흔들린다. 준수사항 세 가지를 쓰시오.

- (1) 준수사항 1
- (2) 준수사항 2
- (3) 준수사항 3



6. 용융고열물을 취급하는 설비를 건축물 내부에 설치했다. 수증기 폭발을 막기 위한 건축물 조치 두 가지를 쓰시오.

(1) 조치 1

(2) 조치 2



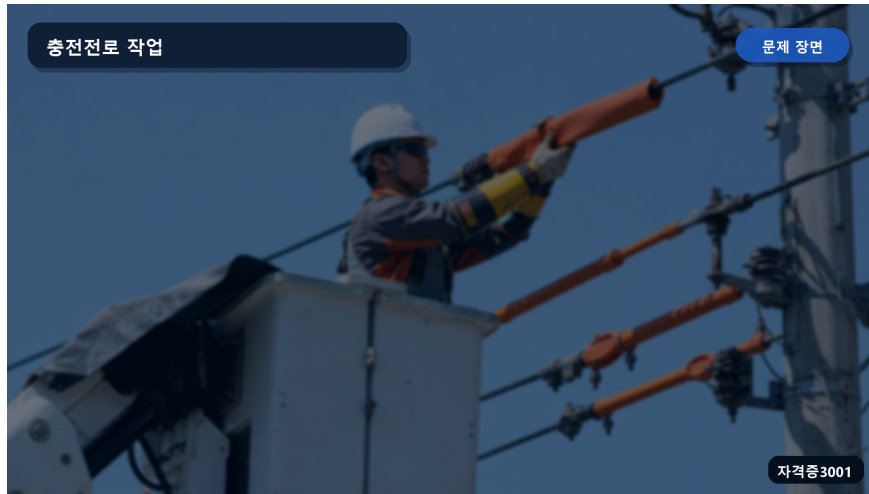
7. 두 작업자가 무거운 회전체 부품을 함께 들다가 한 명이 허리를 다치고 부품을 놓쳐 다른 작업자의 발 위로 떨어졌다. 중량물 취급 작업계획서에 포함할 위험 예방대책 세 가지를 쓰시오.

- (1) 예방대책 1
- (2) 예방대책 2
- (3) 예방대책 3



8. 충전전로 가까이에서 작업자가 전기작업을 한다. 빈칸을 채우시오. ① 충전전로를 취급하는 근로자에게 작업에 적합한 ()를 착용시킬 것 ② 근접한 장소에 해당 전압에 적합한 ()를 설치할 것.

- (1) ① 근로자 착용
(2) ② 충전전로 설치



9. 면장갑을 낀 작업자가 선반 회전축에 감은 사포를 손으로 지지하다 장갑과 소매가 말려 들어갔다. ① 위험점 명칭 ② 정의를 쓰시오.

(1) 위험점

(2) 정의