

산업안전기사 실기 작업형 2020년 3회 3부 기출문제 후기복원

자료 성격: 작업형 후기복원 · 2020-10-11 · 문항 수: 9 · 근거 기준일: 2026-08-31 · 시험시간: 60분 · 총점: 45점

성명		점수	/ 45
----	--	----	------

복수 공개 자료에서 확인한 3부 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. 두 작업자가 긴 석재를 손으로 잡고 휴대용 연삭기로 가공한다. 방진마스크와 보안경을 착용하지 않았고
숫돌의 측면을 사용하며, 가공물이 아래로 떨어진다. 위험요인 세 가지를 쓰시오.

- (1) 위험요인 1
- (2) 위험요인 2
- (3) 위험요인 3



2. 건설용 리프트의 케이지 문, 운전 패널, 권상장치와 와이어로프를 점검하려 한다. 작업을 시작하기 전에 확인할 사항 두 가지를 쓰시오.

- (1) 점검사항 1
- (2) 점검사항 2



3. 바닥과 주변이 젖은 장소에서 교류아크용접기로 금속 배관을 용접한다. 용접기의 무부하전압에 의한 감전을 막기 위해 부착해야 하는 장치를 쓰시오.

(1) 감전방지 장치



4. 작업자가 피트 덮개를 열고 불안정한 목재 받침 위에서 손전등으로 내부를 점검한다. 추락을 막기 위한 안전조치 세 가지를 쓰시오.

- (1) 안전조치 1
- (2) 안전조치 2
- (3) 안전조치 3



5. 수소가스 용기 저장소에서 누출·화재·폭발 위험을 평가하려 한다. 수소의 물리·화학적 특성 두 가지를 쓰시오.

(1) 수소 특성 1

(2) 수소 특성 2



6. 이동식 사다리를 벽에 기대어 설비를 점검하려 한다. 견고하고 손상되지 않은 재료를 사용하는 것 외에 현재 기준에 맞는 설치·사용 조치 세 가지를 쓰시오.

- (1) 설치·사용 조치 1
- (2) 설치·사용 조치 2
- (3) 설치·사용 조치 3



7. 작업자가 개방된 크롬 도금조에서 보안경과 호흡용 보호구 없이 인양작업을 한다. 유해물질 노출을 줄이기 위한 안전조치 세 가지를 쓰시오.

- (1) 안전조치 1
- (2) 안전조치 2
- (3) 안전조치 3



8. 터널 발파공에 화약류를 긴 금속봉으로 밀어 넣고 있다. 이 작업의 핵심 위험요인을 쓰시오.

(1) 핵심 위험요인



9. 작업자가 허리를 앞으로 굽힌 채 높은 키보드와 가까운 모니터를 장시간 사용한다. 발생할 수 있는 건강장해 세 가지를 쓰시오.

- (1) 건강장해 1
- (2) 건강장해 2
- (3) 건강장해 3


