

산업안전기사 실기 작업형 2021년 3회 3부 기출문제 후기복원

자료 성격: 작업형 후기복원 · 2021-10-17 · 문항 수: 9 · 근거 기준일: 2026-08-31 · 시험시간: 60분 · 총점: 45점

성명		점수	/ 45
----	--	----	------

두 독립 공개 자료에서 공통 확인한 3부 아홉 문항을 작업 장면으로 구성한 문제 전용 답안지입니다. 답과 현재 기준은 웹 해설에서 확인하세요. 정답과 해설은 license.3001.co.kr의 같은 제목 게시물에서 확인하세요.

산업안전관리실무

1. 충전전로 가까이에서 이동식 크레인 작업대 위 근로자 두 명이 전선 작업을 한다. 한 명은 안전모·안전대를 착용하지 않았고, 붉은 전선에 근접하며, 아래에는 일반인이 지나간다. 위험요인 세 가지를 쓰시오.

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



2. 이동식 비계 최상부에서 작업자가 작업하고 있다. 바퀴 고정 여부가 불명확하고 작업발판은 기울었으며 안전간간이 일부 빠져 있다. 위험요인 세 가지를 쓰시오.

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



3. 작업자가 화학약품으로 브레이크 라이닝을 세척한다. 바닥에 세정제가 흘러져 있고 일반 작업복·면장갑·운동화를 착용했다. 필요한 보호구 두 가지를 쓰시오.

- (1) 보호구 1
- (2) 보호구 2



4. 맨손과 슬리퍼 차림의 작업자 A가 변압기 2차 전압을 측정한다. 유리창 너머의 작업자 B에게 개폐기 투입·차단을 신호로 지시한 뒤, 차단 여부를 직접 확인하지 않고 측정기를 철거하다 사고가 났다. 문제점 두 가지를 쓰시오.

(1) 문제점 1

(2) 문제점 2



5. 작업자가 전주 위 변압기 볼트를 불안정한 발판처럼 딛고 스패너 작업을 한다. 안전대는 착용했지만 부착설비에 걸지 않았다. 추락 위험요인 두 가지를 쓰시오.

- (1) 위험요인 1
- (2) 위험요인 2



6. 높이 2m 이상인 비계 작업장소의 작업발판 기준을 완성하시오. 작업발판의 폭은 ()cm 이상, 발판재료 간의 틈은 3cm 이하로 한다.

(1) 작업발판 폭



7. 안전난간과 추락방호망이 없는 박공지붕에서 근로자들이 쉬는 동안 경사면 위 적재물이 굴러와 충돌했다.
안전대책 세 가지를 쓰시오.

- (1) 안전대책 1
- (2) 안전대책 2
- (3) 안전대책 3



8. 밀폐공간에서의 작업에 종사하는 근로자에게 실시할 특별교육의 개별내용 세 가지를 쓰시오. 단, 공통 교육내용과 그 밖에 안전·보건관리에 필요한 사항은 제외한다.

- (1) 교육내용 1
- (2) 교육내용 2
- (3) 교육내용 3



9. 작업자가 가연성 물질과 드럼통이 가까이 있고 바닥이 어지러운 작업장에서 피복아크용접을 한다.
소화기구·불티 비산방지설비·화재감시자는 보이지 않는다. 위험요인 세 가지를 쓰시오.

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


