

산업안전기사 실기 작업형 2026년 2회 3부 기출문제 후기복원

자료 성격: 작업형 후기복원 · 2026-07-26 · 문항 수: 9 · 근거 기준일: 2026-08-30 · 시험시간: 60분 · 총점: 45점

성명		점수	/ 45
----	--	----	------

두 독립 응시 복기에서 일치한 3부 9문항을 새 작업 장면으로 구성한 문제 전용 답안지입니다. 정답과 현행 근거는 웹 해설에서 확인하세요. 정답과 해설은 license.3001.co.kr의 같은 제목 게시물에서 확인하세요.

산업안전관리실무

1. 급정지기구가 부착되지 않은 프레스로 철판을 가공하는 장면이다. 보기에서 이 프레스에 사용할 수 있는 유효한 방호장치 네 가지를 고르시오. [보기] 가드식, 손쳐내기식, 광전자식, 양수기동식, 양수조작식, 수인식, 원적외선식



2. 보호구를 착용하지 않은 작업자가 황산 용액에서 실험기구를 꺼내다가 맨손에 황산이 닿았다.
재해발생형태와 그 정의를 쓰시오.

(1) 재해발생형태

(2) 정의



3. 산업용 로봇 운전 중 위험을 방지하기 위한 울타리 높이와, 울타리를 설치할 수 없는 일부 구간에 설치할 감응형 방호장치를 쓰시오.

- (1) 울타리 높이
- (2) 울타리 설치 불가구간의 방호장치



4. 그림의 계단 설치 기준 빈칸을 채우시오. ① 매제곱미터당 하중 ② 안전율 ③ 계단 폭 ④ 폭 기준이 적용되지 않는 이동식 계단의 높이 ⑤ 높이 3 m를 초과하는 계단의 계단참 설치 간격.

- (1) 강도
- (2) 안전율
- (3) 폭
- (4) 이동식 계단 예외 높이
- (5) 계단참 간격



5. 전동권선기가 멈춘 뒤 작업자가 전원을 반복 조작하고 열린 배전반 내부를 맨손으로 점검하다 전기불꽃이 발생했다. 재해발생형태와 착용해야 할 보호구를 쓰시오.

(1) 재해발생형태

(2) 보호구



6. 폐수조 내부에서 두 작업자가 슬러지를 제거하고 있다. 이 작업에서 착용해야 하는 호흡용 보호구 두 가지를 쓰시오.



7. 작업자가 덮개 없이 휴대형 연삭기로 금속을 연마하고 있다. 사용 중인 기구의 명칭과 설치해야 하는 방호장치를 쓰시오.

- (1) 기구 명칭
- (2) 방호장치



8. 이동식 크레인으로 단관파이프 묶음을 인양하는 장면이다. ① 권과를 막기 위해 일정한계 이상 감기면 동력을 차단하는 장치 ② 훅에서 와이어로프가 이탈하는 것을 막는 장치 ③ 전도모멘트에 저항하도록 장비 측면에서 지지하는 장치의 명칭을 쓰시오.

- (1) 권과 방지
- (2) 훅 이탈 방지
- (3) 전도 방지



9. 방열복 내열원단의 시험성능 기준 빈칸을 채우시오. ① 잔염 및 잔진시간 ② 탄화길이 ③ 표면과 이면의 절연저항.

- (1) 잔염·잔진시간
- (2) 탄화길이
- (3) 절연저항


