

산업안전기사 실기 작업형 2021년 1회 3부 기출문제 후기복원

자료 성격: 작업형 후기복원 · 2021-05-02 · 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. 높게 쌓아 고정하지 않은 상자가 운전자의 전방 시야를 가리고, 지게차 이동경로에 보행자가 있다.
재해발생원인 두 가지를 쓰시오.

(1) 원인 1

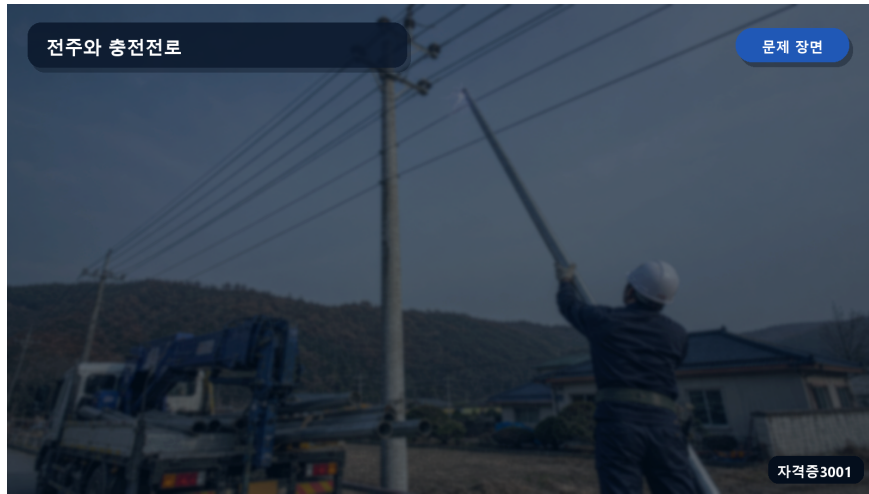
(2) 원인 2



2. 항타기로 콘크리트 전주를 세우던 중 전주가 회전해 인접 충전전로에 접근하고 스파크가 발생했다.
직접적인 원인 두 가지를 쓰시오.

(1) 원인 1

(2) 원인 2



3. 밀폐공간의 적정공기 기준을 완성하시오. ① 산소농도 하한 ② 산소농도 상한 ③ 이산화탄소농도 상한 ④ 일산화탄소농도 상한 ⑤ 황화수소농도 상한.

- (1) 산소 하한
- (2) 산소 상한
- (3) 이산화탄소
- (4) 일산화탄소
- (5) 황화수소



4. 긴 배관 다발을 인양하는 크레인의 권상장치·트롤리 레일·와이어로프가 보인다. 크레인 작업시작 전 점검사항 세 가지를 쓰시오.

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



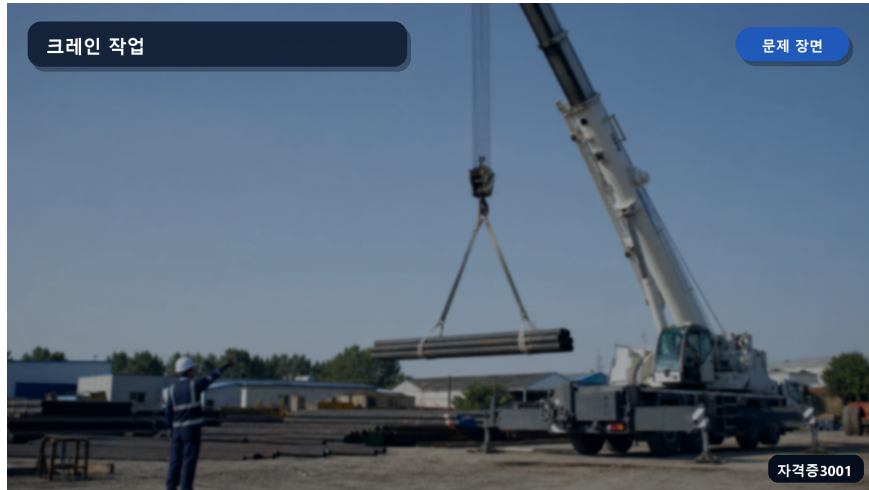
5. 승강기 피트의 부실한 작업발판과 방호되지 않은 개구부가 보인다. 작업발판 및 통로의 끝이나 개구부에 설치할 방호시설 세 가지를 쓰시오.

- (1) 방호시설 1
- (2) 방호시설 2
- (3) 방호시설 3



6. 타워크레인이 화물을 인양하고 하부 작업구역에 근로자가 접근해 있다. 크레인 작업 시 관계 근로자가 준수할 사항 세 가지를 쓰시오.

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



7. 롤러기의 급정지장치 조작부 설치위치를 조작 방식별로 쓰시오. ① 손조작식 ② 복부조작식 ③ 무릎조작식.

- (1) 손조작식
- (2) 복부조작식
- (3) 무릎조작식



8. 보안경 없이 작업자가 작은 공작물을 손으로 지지하며 회전 중인 드릴로 가공하고 있다. 위험요인 두 가지를 쓰시오.

- (1) 위험요인 1
- (2) 위험요인 2



9. 휴대용 연삭기로 금속을 연마하는 장면이다. ① 설치할 방호장치의 명칭 ② 슯돌의 최대 노출각도를 쓰시오.

(1) 방호장치

(2) 최대 노출각도