

산업안전기사 실기 작업형 2023년 1회 4부 기출문제 후기복원

자료 성격: 작업형 후기복원 · 2023-05-07 · 문항 수: 9 · 근거 기준일: 2026-08-31 · 시험시간: 60분 · 총점: 45점

성명		점수	/ 45
----	--	----	------

여러 공개 자료에서 공통 확인한 4부 아홉 주제를 작업 장면으로 구성한 문제 전용 답안지입니다. 답과 현재 기준은 웹 해설에서 확인하세요. 정답과 해설은 license.3001.co.kr의 같은 제목 게시물에서 확인하세요.

산업안전관리실무

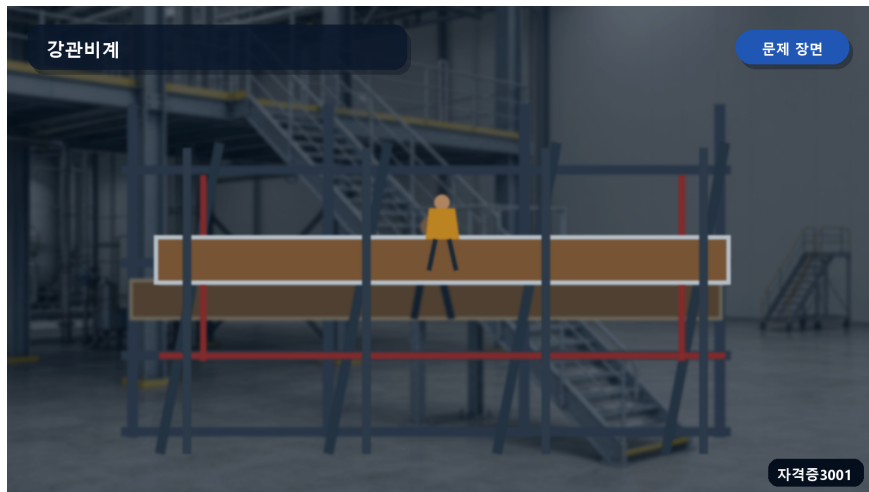
1. 차량용 리프트로 든 버스 아래에서 샤프트를 점검하던 중 다른 사람이 엔진을 시동해 작업자의 팔이 회전축에 말려들었다. 사고를 막기 위한 안전수칙 세 가지를 쓰시오.

- (1) 안전수칙 1
- (2) 안전수칙 2
- (3) 안전수칙 3



2. 강관비계 기준의 빈칸을 채우시오. ① 비계기둥 간격: 띠장 방향 () m 이하, 장선 방향 () m 이하 ② 띠장 간격 () m 이하 ③ 최상부에서 () m 아래 기둥은 두 강관으로 묶음 ④ 비계기둥 간 적재하중 () kg 이하.

- (1) 띠장 방향 간격
- (2) 장선 방향 간격
- (3) 띠장 간격
- (4) 이중 강관 적용높이
- (5) 적재하중



3. 규격화된 수직재·수평재·가새재를 현장에서 조립해 거푸집을 지지하는 동바리에 답하시오. ① 형식의 명칭
② 최상단·최하단 수직재와 받침철물 연결부의 최소 겹침길이.

(1) 동바리 형식

(2) 겹침길이



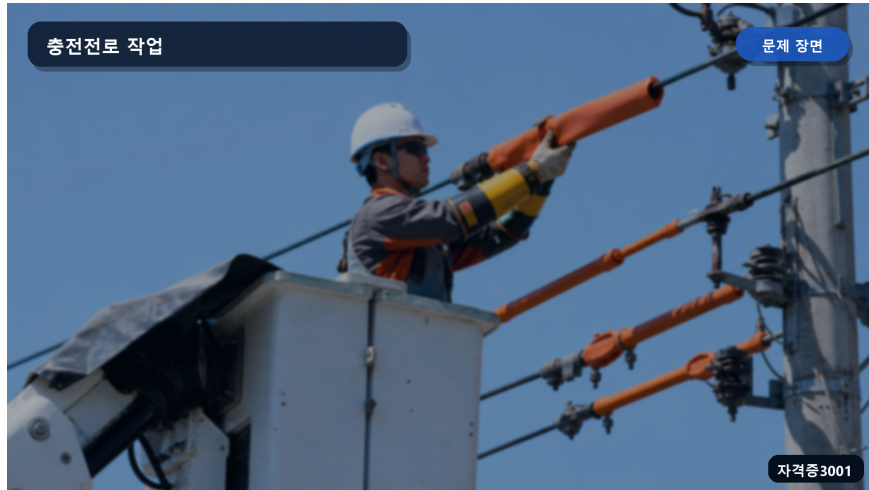
4. 마스크를 착용하지 않은 작업자가 인화성 물질이 놓인 작업장에서 대형관 플랜지를 교류아크용접하고 있다. 작업에 내재된 위험요인 세 가지를 쓰시오.

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



5. 노출된 충전부 또는 그 부근에서 작업해 감전 우려가 있어도 작업 전 전로를 차단하지 않아도 되는 경우 세 가지를 쓰시오.

- (1) 예외 1
- (2) 예외 2
- (3) 예외 3



6. ① 고열의 정의를 쓰고 ② 다량의 고열물체를 취급하거나 매우 더운 장소에서 작업하는 근로자에게 지급·착용시켜야 할 보호구 두 가지를 쓰시오.

- (1) 고열의 정의
- (2) 보호구 1
- (3) 보호구 2



7. 약 3 m 높이에서 안전대를 체결하지 않은 작업자가 기울어진 발판을 망치로 두드리다 망치를 떨어뜨렸다.

① 추락 재해 예방대책 ② 낙하 재해 예방대책을 각각 한 가지씩 쓰시오.

(1) 추락 예방대책

(2) 낙하 예방대책



8. 고열의 금속찌꺼기를 물로 처리하는 경우를 제외하고, 용융고열물을 취급하는 피트에서 수증기 폭발을 막기 위한 사업주의 조치 한 가지를 쓰시오.

(1) 수증기 폭발 방지조치



9. 국소배기장치가 없는 작업장에서 일반마스크를 착용한 작업자가 석면을 배합기에 넣고 바닥의 석면분진을 빗자루로 쓸고 있다. 장기간 석면에 노출될 때 발생할 수 있는 직업성 질병 세 가지를 쓰시오.

- (1) 직업성 질병 1
- (2) 직업성 질병 2
- (3) 직업성 질병 3