

산업안전기사 실기 작업형 2024년 3회 3부 기출문제 후기복원

자료 성격: 작업형 후기복원 · 2024-11-03 · 문항 수: 9 · 근거 기준일: 2026-08-30 · 시험시간: 60분 · 총점: 45점

성명		점수	/ 45
----	--	----	------

두 독립 공개 자료에서 공통 확인한 3부 9개 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. 작업 전에 해야 할 조치 세 가지를 쓰시오.

- (1) 사전조치 1
- (2) 사전조치 2
- (3) 사전조치 3



2. 용융고열물을 취급하는 피트에서 쇳물이 작업자 발 가까이 튀는 장면이다. 고열의 금속찌꺼기를 물로 처리하는 피트는 제외하고, 수증기 폭발을 막기 위한 조치 한 가지를 쓰시오.

(1) 수증기 폭발 방지조치



3. 작업자가 한 손으로 호이스트 스위치를 조작하고 다른 손으로 4 m 배관 다발을 잡아 이동한다. 배관은 가운데 한 곳만 슬링벨트로 걸쳐 흔들리고 보조로프가 없으며 혹 해지장치도 보이지 않는다. 위험요인 두 가지를 쓰시오. 단, 교육·유도자·정리정돈은 제외한다.

(1) 위험요인 1

(2) 위험요인 2



4. 전단기로 철판을 절단하다 손가락을 다친 장면이다. 이 전단기에 사용할 수 있는 방호장치 세 가지를 쓰시오.

- (1) 방호장치 1
- (2) 방호장치 2
- (3) 방호장치 3



5. 작업자가 배전반을 점검한 뒤 220 V 이동형 조명의 금속 덮개를 잡는 순간 쓰러졌다. ① 재해발생형태 ② 원인 한 가지를 쓰시오.

(1) 재해발생형태

(2) 원인 1가지



6. 전주를 세우는 작업에서 충전전로를 취급하거나 그 인근에서 작업한다. 빈칸을 채우시오. ① 작업에 적합한 ()를 착용 ② 해당 전압에 적합한 ()를 설치 ③ 유자격자가 아닌 근로자가 대지전압 50 kV 이하의 방호되지 않은 충전전로에 접근하지 못하게 할 거리 () cm.

- (1) 착용 보호구
- (2) 설치 방호구
- (3) 접근금지 거리



7. 동력을 사용하는 항타기·항발기의 무너짐 방지 기준 빈칸을 채우시오. ① 연약한 지반에서는 () 등 지지구조물의 침하를 막기 위해 깔판·반침목 등을 사용할 것 ② 궤도 또는 차로 이동하는 장비는 () 등으로 고정할 것.

- (1) 연약지반 지지구조물
- (2) 불시 이동 고정장치



8. 흔들리는 약 20 cm 높이 나무발판에 한 발을, 작업대에 다른 발을 걸치고 톱질하다 뒤로 쓰러졌다. ① 재해발생형태 ② 기인물을 쓰시오.

(1) 재해발생형태

(2) 기인물



9. DMF 용기에 부착할 경고표지를 보기에서 두 가지 고르시오. [보기] 인화성물질 경고, 산화성물질 경고, 급성독성물질 경고, 발암성·변이원성·생식독성·전신독성·호흡기 과민성 물질 경고, 부식성물질 경고.

- (1) 경고표지 1
- (2) 경고표지 2


