

# 산업안전기사 실기 작업형 2021년 2회 2부 기출문제 후기복원

자료 성격: 작업형 후기복원 · 2021-07-18 · 문항 수: 9 · 근거 기준일: 2026-08-31 · 시험시간: 60분 · 총점: 45점

|    |  |    |      |
|----|--|----|------|
| 성명 |  | 점수 | / 45 |
|----|--|----|------|

복수 공개 자료에서 확인한 2부 문항군을 작업 장면으로 구성한 문제 전용 답안지입니다. 답과 현재 기준은 웹 해설에서 확인하세요. 정답과 해설은 [license.3001.co.kr](http://license.3001.co.kr)의 같은 제목 게시물에서 확인하세요.

## 산업안전관리실무

1. 섬유공장에서 실을 감는 기계가 가동 중이다. 작업자가 일반모자와 면장갑만 착용하고 기계를 만지며 손으로 분진을 닦다가 눈과 귀의 불편을 호소한다. 필요한 보호구 세 가지를 쓰시오.

- (1) 보호구 1
- (2) 보호구 2
- (3) 보호구 3



---

---

---

---

---

2. 작업자가 전주에 올라 변압기 볼트를 불안정한 발판처럼 딛고 스패너 작업을 한다. U자걸이형 안전대를 착용했지만 부착설비에 걸지 않았고 면장갑을 착용했다. 위험요인 두 가지를 쓰시오.

- (1) 위험요인 1
- (2) 위험요인 2



---

---

---

---

---

3. 호이스트로 긴 배관 다발을 옮긴다. 배관은 가운데 한 곳만 한 줄 걸이되어 흔들리고, 작업자가 한 손으로 스위치를 조작하며 다른 손으로 배관을 잡고 있다. 유도로프와 혹 해지장치가 없다. 위험요인 세 가지를 쓰시오.

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



---

---

---

---

---

4. 다음 세 기계의 위험부에 설치할 수 있는 방호장치를 각각 한 가지씩 쓰시오. ① 컨베이어 벨트 ② 선반 축 ③ 휴대용 연삭기.

- (1) 컨베이어
- (2) 선반 축
- (3) 휴대용 연삭기



---

---

---

---

---

5. 높게 2단 적재한 상자가 운전자 전방 시야를 가리고 고정되지 않은 채 흔들린다. 유도자 없이 주행하던 지게차가 통로의 작업자와 충돌했다. 재해발생원인 세 가지를 쓰시오.

- (1) 원인 1
- (2) 원인 2
- (3) 원인 3



---

---

---

---

---

6. 가설통로 구조기준의 빈칸을 채우시오. ① 경사는 ( )도 이하 ② 경사가 ( )도를 초과하면 미끄러지지 않는 구조 ③ 수직갱 가설통로 길이가 15 m 이상이면 ( )m 이내마다 계단참 ④ 높이 8 m 이상 비계다리는 ( )m 이내마다 계단참.

- (1) ① 경사 상한
- (2) ② 미끄럼방지 경계
- (3) ③ 수직갱 계단참
- (4) ④ 비계다리 계단참



---

---

---

---

---

7. 작업자가 등받이에 기대지 않고 다리를 구부린 채 앉아 가까운 모니터를 바라본다. 키보드는 팔꿈치보다 높게 놓여 있다. 작업자세 개선사항 세 가지를 쓰시오.

- (1) 개선사항 1
- (2) 개선사항 2
- (3) 개선사항 3



---

---

---

---

---

8. 항타기로 콘크리트 전주를 세우던 중 전주가 회전해 인접 충전전로에 접근하고 스파크가 발생했다.  
충전전로 인근 차량·기계 작업의 감전방지 조치 세 가지를 쓰시오.

- (1) 조치 1
- (2) 조치 2
- (3) 조치 3



---

---

---

---

---

9. 바퀴가 고정되지 않은 이동식 비계의 최상부에서 작업한다. 앞뒤 안전난간이 빠져 있고 작업발판은 기울어져 흔들린다. 위험요인 두 가지를 쓰시오.

- (1) 위험요인 1
- (2) 위험요인 2



---

---

---

---

---