

# 산업안전기사 실기 작업형 2026년 1회 1부 기출문제 후기복원

자료 성격: 작업형 후기복원 · 2026-04-26 · 문항 수: 9 · 근거 기준일: 2026-08-30 · 시험시간: 60분 · 총점: 45점

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

두 공개 복원그룹에서 일치한 1부 9문항을 새 작업 장면으로 구성한 문제 전용 답안지입니다. 정답과 현행 근거는 웹 해설에서 확인하세요. 정답과 해설은 [license.3001.co.kr](http://license.3001.co.kr)의 같은 제목 게시물에서 확인하세요.

## 산업안전관리실무

1. 용융고열물을 취급하는 피트에서 작업자가 출탕 통로를 정리하다 용융물이 발 가까이 튀는 장면이다. 고열의 금속찌꺼기를 물로 처리하는 피트는 제외하고, 수증기 폭발을 막기 위한 사업주의 조치 한 가지를 쓰시오.




---

---

---

---

---

---

---

---

2. 30 kV 충전전로 인근의 높은 곳에서 유자격자가 아닌 근로자가 긴 도전성 물체를 들고 작업한다. 방호되지 않은 충전전로에 접근하지 못하게 해야 하는 거리를 쓰시오. ① 대지전압 50 kV 이하 ② 50 kV 초과 시 추가 거리.

(1) 50 kV 이하

(2) 50 kV 초과 시 가산거리



---

---

---

---

---

3. 말비계를 조립해 사용하는 장면이다. 다음 빈칸을 채우시오. ① 지주부재와 수평면의 기울기는 ( ) 이하 ② 말비계 높이가 ( )를 초과하면 작업발판 폭은 40 cm 이상.

(1) 지주 기울기

(2) 높이 기준



---

---

---

---

---

4. 화면에 보이는 세 설비에 적용 가능한 방호장치를 각각 하나씩 쓰시오. ① 컨베이어 ② 뿔개가 없는 선반 ③ 뿔개가 없는 연삭기.

- (1) 컨베이어
- (2) 선반
- (3) 연삭기



---

---

---

---

---



5. 보기에서 후드와 덕트의 설치기준에 해당하는 것을 각각 하나씩 고르시오. A. 외부식 또는 리시버식 후드는 발산원에 가장 가까운 위치에 설치한다. B. 덕트 길이는 가능하면 길게 하고 굴곡부 수는 적게 한다. C. 덕트 연결부는 외부 공기가 들어오지 않게 한다. D. 후드는 유해물질 발생장소 중 한 곳에만 설치한다.

(1) 후드

(2) 덕트



---

---

---

---

---

6. 규격화·부품화된 수직재·수평재·가새재를 현장에서 조립하여 거푸집을 지지하는 동바리 형식의 이름과, 수직재와 받침철물 연결부의 최소 겹침길이를 쓰시오.

- (1) 동바리 형식
- (2) 겹침길이



---

---

---

---

---

7. 굴착기에 압쇄기를 부착해 공동주택을 해체하는 장면이다. 다음 보기에서 압쇄기 취급 준수사항으로 옳은 것을 모두 고르시오. A. 차체 지지력을 초과하는 중량의 압쇄기를 부착한다. B. 부착과 해체는 경험이 많은 선임자가 실시한다. C. 연결구조부는 수시로 보수점검한다. D. 배관 접속부의 핀·볼트 등 연결구조 안전 여부를 점검한다. E. 절단날 교환대체품목은 비치하지 않는다.



---

---

---

---

---

8. 작업자가 덮개를 분리한 휴대용 연삭기로 연마작업을 한다. ① 사용 중인 기구의 명칭 ② 연삭숫돌의 원주면을 덮는 덮개 부위의 명칭을 쓰시오.

(1) 기구 명칭

(2) 원주면 덮개 부위



---

---

---

---

---

9. 프레스의 두 누름버튼을 양손으로 동시에 누르는 장면이다. ① 이 방호장치의 명칭 ② 두 누름버튼 상호 간 내측거리의 최소 기준을 쓰시오.

(1) 방호장치 명칭

(2) 내측거리



---

---

---

---

---