

# 산업안전기사 실기 필답형 2025년 1회 기출문제 후기복원

자료 성격: 필답형 후기복원 · 2025-05-03 · 문항 수: 14 · 근거 기준일: 2026-08-29 · 시험시간: 90분 · 총점: 55점

|    |  |    |      |
|----|--|----|------|
| 성명 |  | 점수 | / 55 |
|----|--|----|------|

서로 다른 공개 자료군을 대조한 문제 전용 답안지입니다. 정답과 링크된 현행 근거는 웹 해설에서 확인하세요.  
정답과 해설은 license.3001.co.kr의 같은 제목 게시물에서 확인하세요.

## 산업안전관리실무

[이동식비계 · short · 4점]

1. 이동식비계의 조립·사용 기준에 관한 다음 빈칸을 채우시오. ① 바퀴를 고정하고 시설물에 고정하거나 ( )를 설치한다. ② ( )는 견고하게 설치한다. ③ 최상부 작업에는 ( )을 설치한다. ④ 작업발판은 항상 ( )을 유지한다. ⑤ 최대적재하중은 ( ) kg을 초과하지 않는다.

- (1) 바퀴 전도방지 설비
- (2) 승강 설비
- (3) 최상부 방호
- (4) 작업발판 상태
- (5) 최대적재하중

---

---

---

---

[노사협의체 · short · 4점]

2. 건설공사 노사협의체의 설치 대상 공사금액과 정기회의 개최주기를 쓰시오.

- (1) 설치 대상
- (2) 정기회의 주기

---

---

---

[타워크레인 강풍 작업중지 · short · 4점]

3. 타워크레인 작업을 중지해야 하는 순간풍속을 쓰시오. ① 운전작업 ② 설치·수리·점검 또는 해체작업

- (1) 운전작업
- (2) 설치·수리·점검·해체작업

---

---

---

[화학설비 안전거리 · short · 4점]

4. 위험물질을 저장·취급하는 화학설비 설치 시 다음 안전거리의 빈칸을 채우시오. ① 단위공정시설 상호 간 ( ) m 이상 ② 플레어스택에서 단위공정시설·저장탱크·하역설비까지 반경 ( ) m 이상 ③ 저장탱크에서 단위공정시설·보일러·가열로까지 ( ) m 이상 ④ 사무실 등에서 공정시설·저장탱크·하역설비·보일러·가열로까지 ( ) m 이상.

- (1) 단위공정시설 상호
- (2) 플레어스택
- (3) 저장탱크
- (4) 사무실 등

---

---

---

[공기압축기 작업시작 전 점검 · short · 4점]

5. 공기압축기를 가동할 때 작업시작 전 점검사항 네 가지를 쓰시오. 단, 그 밖의 연결 부위의 이상 유무는 제외한다.

---

---

---

---

[강도율 계산 · calculation · 4점]

6. 근로자 300명, 1인당 연근로시간 2,400시간, 재해건수 10건, 총요양근로손실일수 7,500일인 사업장의 강도율을 구하시오.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

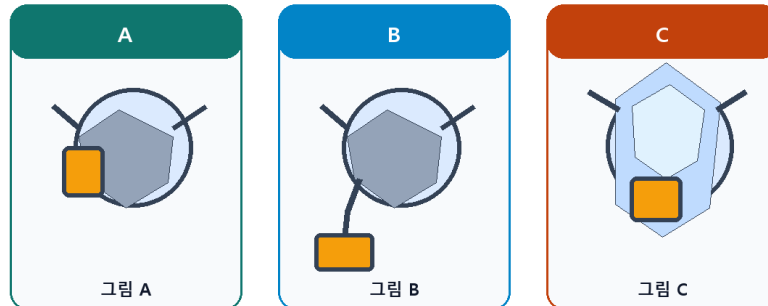
---

[방진마스크 형식 식별 · short · 3점]

7. 그림 A, B, C의 방진마스크 형식을 각각 쓰시오.

**7번 방진마스크 형식**

각 그림의 여과재 위치와 얼굴을 덮는 범위를 보고 형식을 쓰시오.



자격증3001

[공정위험성평가기법 · short · 4점]

8. 저장탱크설비·유틸리티설비와 고체 건조·분쇄설비 등 간단한 단위공정에 적용할 수 있는 공정위험성평가기법 여섯 가지를 쓰시오.

[프레스 광전자식 방호거리 · calculation · 4점]

9. 프레스 광전자식 방호장치에서 광선 차단부터 급정지기구 작동 개시까지 60 ms, 작동 개시부터 슬라이드 정지까지 100 ms가 걸린다. 최소 방호거리를 구하시오.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

[자율안전확인대상 · short · 3점]

10. 다음 보기에서 자율안전확인대상 기계 또는 설비를 모두 고르시오. [보기] 프레스, 압력용기, 산업용 로봇, 인쇄기, 선반, 롤러기

---

---

---

---

[안전보건관리담당자 업무 · short · 4점]

11. 안전보건관리담당자의 업무 두 가지를 쓰시오.

---

---

---

---

[누전차단기 · short · 4점]

12. 누전차단기 접속 기준의 빈칸을 채우시오. 원칙: 정격감도전류 ( ㉠ ) mA 이하, 작동시간 0.03초 이내.  
예외: 정격전부하전류 ( ㉡ ) A 이상인 기계·기구는 정격감도전류 200 mA 이하, 작동시간 0.1초 이내로 할 수 있다.

- (1) 원칙 정격감도전류
- (2) 예외 정격전부하전류

---

---

---

[관계자와 출입금지표지 · short · 3점]

13. 안전보건표지 중 관계자와 출입금지표지의 세 종류를 쓰시오.

---

---

---

[가스장치실 구조 · short · 6점]

14. 가스장치실을 설치할 때 갖춰야 하는 구조 세 가지를 쓰시오.

---

---

---