

산업안전기사 실기 필답형 2026년 1회 기출문제 후기복원

자료 성격: 후기복원 · 2026-04-18 · 문항 수: 14 · 근거 기준일: 2026-08-29 · 시험시간: 90분 · 총점: 55점

성명		점수	/ 55
----	--	----	------

독립 공개 복원군을 대조한 문제 전용 답안지입니다. 정답과 현행 근거는 웹 해설에서 확인하세요. 정답과 해설은 license.3001.co.kr의 같은 제목 게시물에서 확인하세요.

산업안전관리실무

[기계안전 · short · 4점]

1. 작업을 시작하기 전에 법정 점검사항을 확인해야 하는 기계 중 크레인과 컨베이어를 쓰시오.

- (1) 첫 번째 기계
- (2) 두 번째 기계

[공정안전 · short · 4점]

2. 공정안전보고서 이행상태 평가등급별 정기평가 주기 표의 빈칸을 채우시오. P등급: (①), S등급: (②), M+등급: (③), M-등급: (④).

- (1) P등급 주기
- (2) 두 번째 등급
- (3) M+등급 주기
- (4) 네 번째 등급

[보건관리 · short · 4점]

3. 세면시설과 목욕시설을 제외하고 사업주가 필요한 수량만큼 갖추어야 하는 위생시설 네 가지를 쓰시오.

- (1) 위생시설 1
- (2) 위생시설 2
- (3) 위생시설 3
- (4) 위생시설 4

[가설설비 · short · 4점]

4. 달비계에 사용하는 체인을 점검할 때 사용을 금지해야 하는 늘어남 비율과 링 단면 지름의 감소 비율을 각각 쓰시오.

- (1) 체인 길이 변화
- (2) 링 단면 지름 변화

[전기안전 · calculation · 3점]

5. 100 V 전원에 인체가 접촉했다. 건조한 상태의 인체저항이 $5,000\ \Omega$ 이고 물에 젖으면 그 저항을 건조 상태의 $1/25$ 로 본다. 젖은 상태에서 흐르는 전류를 mA로 구하시오.

[화공안전 · short · 4점]

6. 방폭기기에 표시된 'Ex d IIA T4'에서 기호 d와 T4의 의미를 각각 설명하시오.

- (1) 기호 d
- (2) 온도등급 T4

[기계안전 · short · 4점]

7. 앞면 롤러 원주의 정지점 기준을 회전속도 30 m/min 미만과 30 m/min 이상으로 나누어 쓰시오.

- (1) 30 m/min 미만
- (2) 30 m/min 이상

[위험성평가 · short · 4점]

8. 다음 의미에 해당하는 HAZOP 가이드워드를 쓰시오. ① 완전한 부정 ② 성질의 감소 ③ 완전한 대체 ④ 양의 감소.

- (1) 완전한 부정
- (2) 성질의 감소
- (3) 완전한 대체
- (4) 양의 감소

[산업재해통계 · choice · 3점]

9. 산업재해통계의 휴업재해자수에서 제외되는 사람을 모두 고르시오. A. 업무상 질병자 B. 통상의 출퇴근 중 사고자 C. 사업장 안 교통사고자 D. 폭력행위로 인한 재해자

[전기안전 · short · 4점]

10. 절연용 보호구 없이 충전전로 부근에서 작업할 때 확보할 접근한계거리를 전압별로 쓰시오. ① 380 V ② 1.5 kV ③ 6.6 kV ④ 22.9 kV.

- (1) 380 V
- (2) 1.5 kV
- (3) 6.6 kV
- (4) 22.9 kV

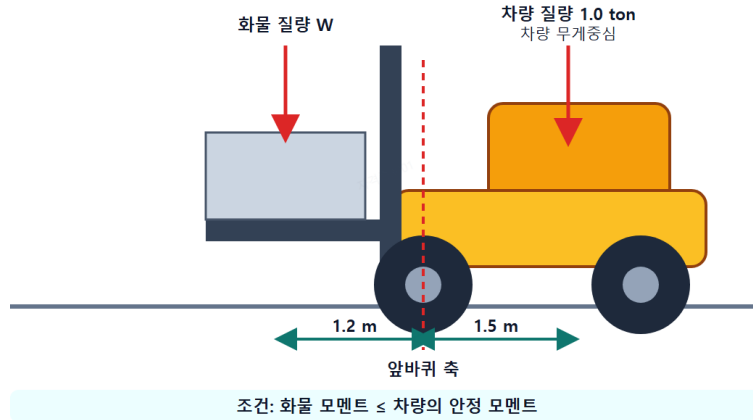
[운반하역 · calculation · 5점]

11. 그림과 같이 지게차 자체 질량이 1.0 ton이고 차량 무게중심은 앞바퀴 축에서 뒤쪽으로 1.5 m에 있다. 화물 무게중심이 앞바퀴 축에서 앞쪽으로 1.2 m일 때 전도하지 않는 최대 화물 질량을 구하시오.

11번 지게차 안정 모멘트

자격증3001

앞바퀴 축이 전도 회전중심이다. 그림의 거리와 질량으로 최대 화물 질량을 구한다.



[보호구 · short · 4점]

12. 안전인증 대상 차광보안경의 종류 네 가지를 쓰시오.

- (1) 종류 1
- (2) 종류 2
- (3) 종류 3
- (4) 종류 4

[보호구 · short · 3점]

13. 방독마스크 정화통의 표시색을 쓰시오. ① 유기화합물용 ② 아황산가스용 ③ 암모니아용.

- (1) 유기화합물용
- (2) 아황산가스용
- (3) 암모니아용

[기계안전 · short · 5점]

14. 광전자식 프레스 방호장치의 광축 간격 표시에서 A의 최대 허용값과 실제 광축 간격의 허용차를 쓰시오.

- (1) A의 최대 허용값
- (2) 광축 간격 허용차
