

산업안전기사 실기 필답형 2023년 1회 기출문제 후기복원

자료 성격: 필답형 후기복원 · 2023-04-23 · 문항 수: 14 · 근거 기준일: 2026-08-29 · 시험시간: 90분 · 총점: 55점

성명		점수	/ 55
----	--	----	------

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

산업안전관리실무

[충전전로 접근한계거리 · short · 4점]

1. 충전전로의 선간전압에 따른 접근한계거리를 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

[공정안전보고서 규정량 · short · 4점]

2. 공정안전보고서 제출대상이 되는 유해·위험물질 규정량의 빈칸을 채우시오. ① 인화성가스 제조·취급 () kg(저장은 200,000 kg) ② 암모니아 제조·취급·저장 () kg ③ 염산(중량 20% 이상) 제조·취급·저장 () kg ④ 황산(중량 20% 이상) 제조·취급·저장 () kg.

- (1) 인화성가스
- (2) 암모니아
- (3) 염산
- (4) 황산

[소음작업 정의 · short · 6점]

3. 소음작업과 강렬한 소음작업에 관한 빈칸을 채우시오. ① 1일 8시간 작업 기준 () dB 이상의 소음은 소음작업이다. ② 90 dB 이상의 소음이 1일 ()시간 이상, ③ 100 dB 이상의 소음이 1일 ()시간 이상 발생하면 강렬한 소음작업이다.

- (1) 소음작업
- (2) 90 dB
- (3) 100 dB

[파열판 설치 · short · 5점]

4. 과압에 따른 폭발을 방지하기 위해 안전밸브 대신 파열판을 설치해야 하는 경우 세 가지를 쓰시오.

- (1) 경우 1
- (2) 경우 2
- (3) 경우 3

[화재위험작업 · short · 3점]

5. 가연성물질이 있는 장소에서 화재위험작업을 할 때 사업주가 준수할 사항 세 가지를 쓰시오.

- (1) 사항 1
- (2) 사항 2
- (3) 사항 3

[작업면 조도 · short · 4점]

6. 근로자가 상시 작업하는 장소의 작업면 최소 조도를 쓰시오. ① 초정밀작업 ② 정밀작업 ③ 보통작업 ④ 그 밖의 작업.

- (1) 초정밀
- (2) 정밀
- (3) 보통
- (4) 그 밖

[비계 점검 · short · 5점]

7. 기상상태 악화로 작업을 중지한 뒤 또는 비계를 조립·해체·변경한 뒤 작업을 시작하기 전에 점검할 사항 다섯 가지를 쓰시오.

- (1) 점검 1
- (2) 점검 2
- (3) 점검 3
- (4) 점검 4
- (5) 점검 5

[종합재해지수 · calculation · 4점]

8. 근로자 400명이 하루 8시간씩 연 280일 일한 사업장에서 연간 요양재해 80건, 근로손실일수 800일이 발생했다. 도수율·강도율과 종합재해지수(FSI)를 구하시오.

- (1) 도수율
- (2) 강도율
- (3) 종합재해지수

[차광보안경 · short · 4점]

9. 보호구 안전인증 고시의 사용구분에 따른 차광보안경 종류 네 가지를 쓰시오.

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

[유해위험방지계획서 대상 설비 · short · 3점]

10. 설치·이전하거나 주요 구조부분을 변경할 때 유해위험방지계획서를 제출해야 하는 기계·기구 및 설비 세 가지를 쓰시오.

- (1) 설비 1
- (2) 설비 2
- (3) 설비 3

[타워크레인 특별교육 · short · 4점]

11. 타워크레인을 설치·상승·해체하는 작업의 특별교육 내용 네 가지를 쓰시오.

- (1) 교육 1
- (2) 교육 2
- (3) 교육 3
- (4) 교육 4

[위험성평가 절차 · short · 2점]

12. 다음 위험성평가 절차를 2023년 문항의 순서로 배열하시오. ① 위험성 추정 ② 유해·위험요인 파악 ③ 사전준비 ④ 실시내용·결과 기록 ⑤ 감소대책 수립·실행 ⑥ 허용 가능 여부 결정.

- (1) 배열

[보호구 지급 · short · 4점]

13. 다음 작업에 지급·착용하게 해야 하는 보호구를 각각 쓰시오. ① 물체 낙하·비래 또는 근로자 추락 위험 ② 높이·깊이 2 m 이상 추락 위험 ③ 물체가 흩날릴 위험 ④ 고열에 의한 화상 위험.

- (1) 작업 1
- (2) 작업 2
- (3) 작업 3
- (4) 작업 4

[가설통로 · short · 3점]

14. 가설통로를 설치할 때 준수할 사항 세 가지를 쓰시오.

- (1) 사항 1
- (2) 사항 2
- (3) 사항 3
