

산업안전기사 실기 필답형 2024년 2회 기출문제 후기복원

자료 성격: 필답형 후기복원 · 2024-07-28 · 문항 수: 14 · 근거 기준일: 2026-08-29 · 시험시간: 90분 · 총점: 55점

성명		점수	/ 55
----	--	----	------

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

산업안전관리실무

[산업용 로봇 교시 작업 · short · 4점]

1. 산업용 로봇의 작동범위에서 교시 등의 작업을 할 때, 예기치 못한 작동 또는 오조작 위험을 막기 위하여 사업주가 지침으로 정해야 할 사항 네 가지를 쓰시오. 단, 그 밖에 필요한 조치는 제외한다.

[물질안전보건자료 교육 · short · 4점]

2. 사업주가 작업장에서 취급하는 물질안전보건자료대상물질의 내용을 근로자에게 교육해야 하는 경우 두 가지를 쓰시오.

[중대산업사고 예방 문서 · short · 4점]

3. 중대산업사고의 정의를 쓰고, 이를 예방하기 위해 작성하여 고용노동부장관에게 제출·심사받는 보고서의 명칭을 쓰시오.

- (1) 중대산업사고 정의
- (2) 보고서 명칭

[안전보건관리규정 · short · 5점]

4. 다음에 답하십시오. ① 안전보건관리규정에 포함할 사항 세 가지를 쓰시오. 단, 그 밖에 안전 및 보건에 관한 사항은 제외한다. ② 자동차 제조업에서 이 규정을 작성해야 하는 상시근로자 수를 쓰시오.

- (1) 포함사항 세 가지
- (2) 상시근로자 수

[허가대상물질 작업장 표지 · short · 4점]

5. 허가대상물질 작업장의 관계자 외 출입금지 표지 하단에 적어야 하는 내용 두 가지를 쓰시오.

[설치·이전 안전인증 · short · 3점]

6. 설치·이전하는 경우 안전인증을 받아야 하는 기계 세 가지를 쓰시오.

[건설용 리프트·곤돌라 특별교육 · short · 4점]

7. 건설용 리프트·곤돌라를 이용하는 작업의 특별 안전보건교육 내용 두 가지를 쓰시오. 단, 채용 시·작업내용 변경 시 교육한 내용과 그 밖에 필요한 사항은 제외한다.

[비등액체팽창증기폭발 · short · 5점]

8. 비등액체팽창증기폭발(BLEVE)의 발생과 영향에 관계하는 인자 세 가지를 쓰시오.

[섬유로프 사용금지 · short · 4점]

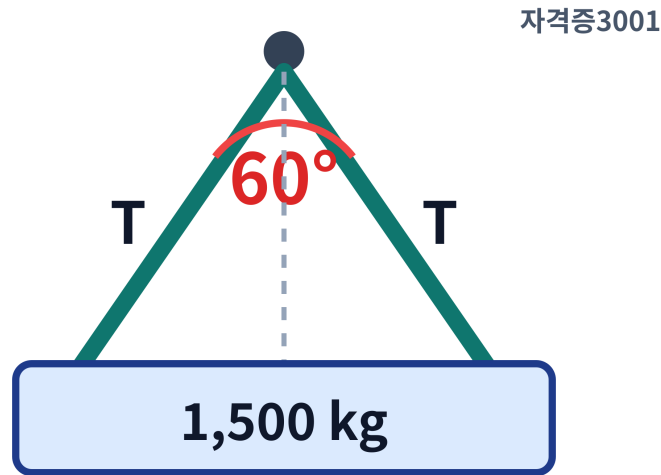
9. 화물운반용 또는 고정용으로 사용해서는 안 되는 섬유로프의 상태 두 가지를 쓰시오.

[2줄 길이 와이어로프 안전율 · calculation · 5점]

10. 그림과 같이 1,500 kg 화물을 두 줄의 와이어로프로 직접 지지하고 상부각 60°로 들어 올린다. 한 줄의 파단하중이 42.8 kN일 때 ① 안전율을 구하고 ② 법정 기준의 만족 여부와 이유를 쓰시오. 중력가속도는 9.8 m/s^2 로 한다.

(1) 안전율 계산

(2) 기준 만족 여부와 이유



[제조업 유해위험방지계획서 · short · 3점]

11. 제품 생산공정과 직접 관련된 건설물·기계·기구 및 설비 등을 설치·이전하거나 주요 구조부분을 변경할 때 유해위험방지계획서에 첨부할 서류 세 가지를 쓰시오. 단, 그 밖에 고용노동부장관이 정하는 도면 및 서류는 제외한다.

[안전검사 주기 · short · 3점]

12. 다음 안전검사 주기의 빈칸을 채우시오. 산업용 로봇은 설치가 끝난 날부터 ① ()년 이내 최초 검사 후 ② ()년마다 검사한다. 건설현장에서 사용하는 곤돌라는 최초 설치일부터 ③ ()개월마다 검사한다.

- (1) 최초 검사 기한
- (2) 이후 검사 주기
- (3) 건설현장 곤돌라 주기

[산업안전보건위원회 회의록 · short · 4점]

13. 산업안전보건위원회 회의록에 기록해야 할 사항 두 가지를 쓰시오. 단, 그 밖의 토의사항은 제외한다.

[양중기 정의 구분 · short · 3점]

14. 다음 설명에 해당하는 양중기를 각각 쓰시오. ① 동력을 사용하여 중량물을 매달아 상하 및 좌우로 운반하는 기계 또는 기계장치 ② 혹이나 그 밖의 달기구로 화물을 권상 및 횡행하거나 권상동작만 하는 것.

- (1) 첫 번째 양중기
- (2) 두 번째 양중기
