

산업안전기사 실기 필답형 2020년 1회 기출문제 후기복원

자료 성격: 필답형 후기복원 · 2020-05-24 · 문항 수: 14 · 근거 기준일: 2026-08-29 · 시험시간: 90분 · 총점: 55점

성명		점수	/ 55
----	--	----	------

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

산업안전관리실무

[출입금지표지 · short · 3점]

1. 안전보건표지 중 출입금지표지를 그리고, 표지의 바탕색·도형색·화살표색을 쓰시오.

- (1) 도형
- (2) 바탕색
- (3) 도형색
- (4) 화살표색

[안전보건관리규정 · short · 4점]

2. 사업장의 안전과 보건을 유지하기 위하여 안전보건관리규정에 포함해야 할 사항을 네 가지 쓰시오.

- (1) 사항 1
- (2) 사항 2
- (3) 사항 3
- (4) 사항 4

[달기체인 사용금지 · short · 6점]

3. 곤돌라형 달비계에 사용해서는 안 되는 달기체인의 기준을 세 가지 쓰시오.

- (1) 기준 1
- (2) 기준 2
- (3) 기준 3

[코드·플러그 기계 접지 · short · 5점]

4. 누전에 의한 감전을 방지하기 위해 접지를 해야 하는 코드와 플러그 접속형 전기기계·기구를 세 가지 쓰시오.

- (1) 대상 1
- (2) 대상 2
- (3) 대상 3

[유해위험방지계획서 대상 업종 · short · 3점]

5. 전기사용설비 정격용량의 합이 300 kW 이상인 사업 중 유해위험방지계획서 제출대상 제조업을 세 가지 쓰시오.

- (1) 업종 1
- (2) 업종 2
- (3) 업종 3

[비계 작업시작 전 점검 · short · 3점]

6. 약천후로 작업을 중지한 뒤 또는 비계를 조립·해체·변경한 뒤 작업을 재개할 때 작업시작 전 점검사항을 세 가지 쓰시오.

- (1) 점검 1
- (2) 점검 2
- (3) 점검 3

[안전성평가 순서 · short · 3점]

7. 관계자료의 검토, 정성적 평가, 정량적 평가, 안전대책 수립, 재해사례에 의한 재평가, FTA에 의한 재평가를 수행 순서대로 쓰시오.

- (1) 수행 순서

[과압 방지 안전밸브·파열판 · short · 6점]

8. 이상반응·밸브 막힘 등으로 최고사용압력을 초과할 우려가 있어 안전밸브 또는 파열판을 설치해야 하는 설비를 세 가지 쓰시오.

- (1) 설비 1
- (2) 설비 2
- (3) 설비 3

[로봇작업 특별교육 · short · 4점]

9. 로봇작업 근로자에게 실시하는 특별안전보건교육 내용을 네 가지 쓰시오.

- (1) 내용 1
- (2) 내용 2
- (3) 내용 3
- (4) 내용 4

[아세틸렌 발생기실 · short · 3점]

10. 아세틸렌 발생기실 설치기준의 빈칸을 채우시오. 건물의 ①()에 위치하고 화기사용 설비로부터 ②() m를 초과하며, 옥외 설치 시 개구부는 다른 건축물로부터 ③() m 이상 떨어져야 한다.

- (1) ①
- (2) ②
- (3) ③

[강도율 정의 · short · 4점]

11. 강도율 정의의 빈칸을 채우시오. 강도율은 근로시간 합계 ①()시간당 요양재해로 인한 ②()를 말한다.

(1) ①

(2) ②

[고장률·고장확률 · short · 4점]

12. 제품이 총 10,000시간 동안 10건 고장났고 수명이 지수분포를 따른다. ① 고장률과 ② 900시간 동안 적어도 한 번 고장날 확률을 소수점 셋째 자리까지 구하시오.

(1) ① 고장률

(2) ② 고장확률

[롤러기 급정지거리 · short · 4점]

13. 롤러기 급정지장치의 앞면 롤러 표면속도에 따른 안전거리 빈칸을 채우시오. 30 m/min 미만은 앞면 롤러 원주의 ①() 이내, 30 m/min 이상은 ②() 이내이다.

(1) ①

(2) ②

[중량물 작업계획서 · short · 3점]

14. 중량물 취급 작업계획서에 포함해야 하는 사항을 세 가지 쓰시오.

- (1) 대책 1
- (2) 대책 2
- (3) 대책 3
