

산업안전기사 실기 필답형 2022년 2회 기출문제 후기복원

자료 성격: 필답형 후기복원 · 2022-07-24 · 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

[사건수 분석 · short · 3점]

1. 초기사건에서 출발해 가능한 결과경로를 전개하여 시스템의 안전도를 나타내는 귀납적·정량적 분석기법의 명칭을 쓰시오.

(1) 기법명

[전기 기계·기구 적정설치 · short · 6점]

2. 전기기계·기구를 설치할 때 전기로 인한 위험을 방지하기 위해 고려해야 할 사항 세 가지를 쓰시오.

(1) 설비 능력

(2) 주위 환경

(3) 방호수단

[사다리식 통로 · short · 3점]

3. 사다리식 통로 기준의 빈칸을 채우시오. ① 길이 10 m 이상이면 () m 이내마다 계단참을 설치한다. ② 고정식 사다리식 통로의 기울기는 ()도 이하로 한다. ③ 높이 7 m 이상이면 바닥에서 () m 지점부터 등받이울 등 추락방지 조치를 한다.

- (1) 계단참 간격
- (2) 기울기
- (3) 등받이울 시작높이

[안전보건관리규정 · short · 4점]

4. 안전보건관리규정에 포함해야 할 구체적인 내용 네 가지를 쓰시오. 단, 그 밖에 안전 및 보건에 관한 사항은 제외한다.

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

[공정안전보고서 · short · 4점]

5. 공정안전보고서에 포함해야 할 사항 네 가지를 쓰시오.

- (1) 포함사항 1
- (2) 포함사항 2
- (3) 포함사항 3
- (4) 포함사항 4

[화재 분류 · short · 4점]

6. 다음 화재 구분표의 빈칸을 채우시오. A급-(①)-일반화재, B급-(②)-유류화재, C급-청색-(③), D급-무색-(④).

- (1) A급 색
- (2) B급 색
- (3) C급 종류
- (4) D급 종류

[Fail Safe와 Fool Proof · short · 4점]

7. Fail Safe와 Fool Proof의 뜻을 각각 설명하시오.

- (1) Fail Safe
- (2) Fool Proof

[비계 작업 전 점검 · short · 4점]

8. 기상상태 악화로 작업을 중지한 뒤 또는 비계를 조립·해체·변경한 뒤 작업을 재개할 때 작업시작 전 점검사항 네 가지를 쓰시오.

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

[특수형태근로종사자 교육 · short · 5점]

9. 특수형태근로종사자에 대한 최초 노무제공 시 안전보건교육 내용 다섯 가지를 쓰시오.

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

[화재감시자 · short · 3점]

10. 용접·용단 작업 시 화재감시자를 지정하여 배치해야 하는 장소 세 가지를 쓰시오.

- (1) 장소 1
- (2) 장소 2
- (3) 장소 3

[안전인증대상 기계 · short · 3점]

11. 다음 보기에서 안전인증대상 기계·기구·설비를 모두 고르시오. ① 프레스 ② 크레인 ③ 컨베이어 ④ 압력용기 ⑤ 파쇄기 ⑥ 산업용 로봇.

- (1) 대상 1
- (2) 대상 2
- (3) 대상 3

[하역작업장 조치 · short · 3점]

12. 부두·안벽 등 하역작업 장소에서 해야 할 조치 세 가지를 쓰시오.

- (1) 조치 1
- (2) 조치 2
- (3) 조치 3

[신뢰도 계산 · calculation · 5점]

13. 시간당 고장률이 0.004인 기계가 지수분포를 따른다고 할 때 ① 평균고장간격시간(MTBF)과 ② 10시간 작동 시 신뢰도를 구하시오.

- (1) MTBF
- (2) 10시간 신뢰도

14. 그림 (1)~(4)에 해당하는 안전보건표지의 명칭을 각각 쓰시오.

(1) 표지 1

(2) 표지 2

(3) 표지 3

(4) 표지 4

14번 안전보건표지 문제도

자격증3001

(1)



(2)



(3)



(4)



표지 형상 기준: 산업안전보건법 시행규칙 별표 6
