

산업안전기사 실기 필답형 2017년 1회 기출문제 후기복원

자료 성격: 필답형 후기복원 · 2017-04-15 · 문항 수: 14 · 근거 기준일: 2026-08-29 · 시험시간: 90분 · 총점: 55점

성명		점수	/ 55
----	--	----	------

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

산업안전관리실무

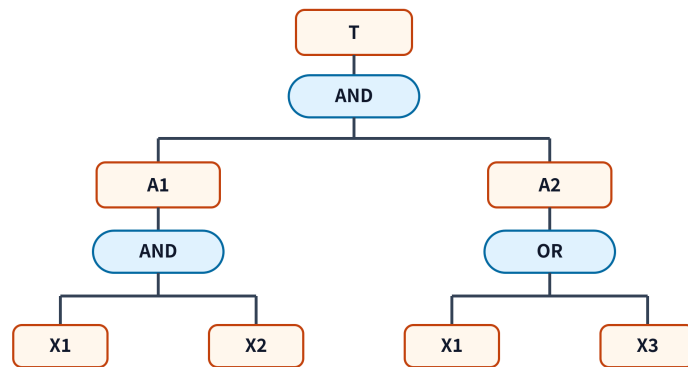
[FT 최소 컷 세트 · short · 5점]

1. 그림의 결함수에서 정상사상 T의 최소 컷 세트를 구하시오.

(1) 최소 컷 세트

Fault tree

자격증3001



[종합재해지수 · short · 4점]

2. 근로자 400명이 1일 8시간, 연 280일 근무한다. 연간 재해건수 80건, 근로손실일수 800일, 재해자수 100명일 때 도수율·강도율 및 종합재해지수를 구하시오.

(1) 계산 결과

[유해위험방지계획서 대상 · short · 4점]

3. 유해위험방지계획서를 제출해야 하는 건설공사를 네 가지 쓰시오.

- (1) 공사 1
- (2) 공사 2
- (3) 공사 3
- (4) 공사 4

[건물 해체 작업계획서 · short · 4점]

4. 건물 등의 해체작업 계획서에 포함할 사항을 네 가지 쓰시오.

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

[양수조작식 방호장치 안전거리 · short · 4점]

5. 매분 200회 회전하고 1회 클러치 결합에 5회전이 필요한 동력프레스에 양수조작식 방호장치를 설치한다. 최대 안전거리를 구하시오. 단, 안전거리는 $D=1.6Tm$ 으로 계산한다.

(1) 계산값

[접지 대상 금속체 · short · 4점]

6. 전기설비 주변의 감전위험을 막기 위해 접지해야 하는 금속체를 세 가지 쓰시오.

(1) 금속체 1

(2) 금속체 2

(3) 금속체 3

[안전인증 면제 · short · 3점]

7. 안전인증대상기계등의 안전인증이 전부 면제되는 경우를 세 가지 쓰시오.

(1) 경우 1

(2) 경우 2

(3) 경우 3

[안전모 내관통성 · short · 4점]

8. 안전모 내관통성 시험의 관통거리 기준을 채우시오. ① AE형 및 ABE형: () mm 이하 ② AB형: () mm 이하.

(1) AE·ABE

(2) AB

[달비계 달기체인 · short · 4점]

9. 균열 또는 심한 변형 기준을 제외하고 달비계에 사용할 수 없는 달기체인의 수치 기준 두 가지를 쓰시오.

(1) 길이

(2) 단면지름

[말비계 · short · 4점]

10. 말비계를 조립하여 사용할 때 준수사항을 세 가지 쓰시오.

(1) 사항 1

(2) 사항 2

(3) 사항 3

[급성 독성물질 · short · 4점]

11. 급성 독성물질의 시험 기준 빈칸을 채우시오. ① 경구 LD50 () mg/kg 이하 ② 경피 LD50 () mg/kg 이하
③ 가스 4시간 흡입 LC50 () ppm 이하 ④ 증기 4시간 흡입 LC50 () mg/L 이하.

- (1) 경구
- (2) 경피
- (3) 가스
- (4) 증기

[잠함·우물통 내부 굴착 · short · 3점]

12. 잠함·우물통·수직갱 등 내부에서 굴착작업을 할 때 사업주의 조치 세 가지를 쓰시오.

- (1) 조치 1
- (2) 조치 2
- (3) 조치 3

[U자형 걸이 안전대 · short · 4점]

13. U자형 걸이용 안전대의 구조 기준을 세 가지 쓰시오.

- (1) 기준 1
- (2) 기준 2
- (3) 기준 3

14. 타워크레인을 설치·상승·해체하는 작업의 특별안전보건교육 내용을 네 가지 쓰시오.

(1) 내용 1

(2) 내용 2

(3) 내용 3

(4) 내용 4
