

산업안전기사 실기 필답형 2020년 3회 기출문제 후기복원

자료 성격: 필답형 후기복원 · 2020-10-17 · 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

[방호조치 대상 기계·기구 · short · 2점]

1. 유해·위험 방지를 위한 방호조치 없이는 양도·대여·설치·사용 제공 또는 양도·대여 목적 진열을 할 수 없는 기계·기구를 두 가지 쓰시오.

- (1) 기계·기구 1
- (2) 기계·기구 2

[화학설비 용도변경 점검 · short · 6점]

2. 화학설비 또는 부속설비의 용도나 사용하는 원재료의 종류를 변경할 때 점검할 사항 세 가지를 쓰시오.

- (1) 점검사항 1
- (2) 점검사항 2
- (3) 점검사항 3

3. 건물 등의 해체작업 계획서에 포함할 사항을 네 가지 쓰시오.

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

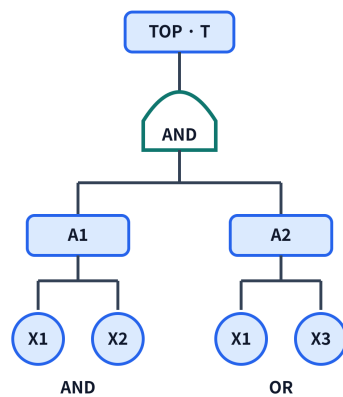
4. 그림의 FT도에서 미니멀 컷셋을 구하시오.

- (1) 미니멀 컷셋

4번 FT도 미니멀 컷셋

그림의 논리관계에서 미니멀 컷셋을 구한다.

자격증3001



[감전방지용 누전차단기 · short · 6점]

5. 감전방지용 누전차단기를 설치해야 하는 전기기계·기구의 사용 조건을 세 가지 쓰시오.

- (1) 조건 1
- (2) 조건 2
- (3) 조건 3

[연삭숫돌 시험운전 · short · 4점]

6. 연삭숫돌 작업의 시험운전 시간 빈칸을 채우시오. 작업 시작 전에는 ①()분 이상, 연삭숫돌 교체 후에는 ②()분 이상 시험운전한다.

- (1) ① 작업 시작 전
- (2) ② 교체 후

[프레스 작업시작 전 점검 · short · 4점]

7. 프레스 등을 사용하는 작업에서 작업 시작 전 점검사항을 두 가지 쓰시오.

- (1) 점검사항 1
- (2) 점검사항 2

[보일링 방지대책 · short · 3점]

8. 굴착작업에서 보일링 현상을 방지하기 위한 대책을 세 가지 쓰시오.

- (1) 대책 1
- (2) 대책 2
- (3) 대책 3

[종합재해지수 · short · 4점]

9. 근로자 400명, 1일 8시간, 연 280일 근무, 연간 재해 80건, 근로손실일수 800일인 사업장의 종합재해지수를 구하시오.

- (1) 종합재해지수

[관리감독자 정기교육 · short · 4점]

10. 관리감독자 정기 안전보건교육의 교육내용을 네 가지 쓰시오.

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

11. 그림의 내전압용 절연장갑 등급별 최대 사용전압 표에서 ①~④를 쓰시오.

- (1) ①
- (2) ②
- (3) ③
- (4) ④

11번 내전압용 절연장갑

등급별 교류·직류 최대 사용전압(V)

자격증3001

등급	교류 최대 사용전압	직류 최대 사용전압
00	500	① ()
0	② ()	1,500
4	③ ()	④ ()
①~④의 단위는 모두 V		

12. 아세틸렌 용접장치 안전기 설치위치의 빈칸을 채우시오. ①()마다 설치하되 ②() 및 ①에 가장 가까운 분기관마다 설치한 경우는 예외이며, 가스용기가 분리된 장치는 ③() 사이에 설치한다.

- (1) ①
- (2) ②
- (3) ③

[Fool Proof 기구 · short · 3점]

13. Fool Proof 원리가 적용된 기계·기구를 세 가지 쓰시오.

- (1) 기구 1
- (2) 기구 2
- (3) 기구 3

[거리감쇠 음압수준 · short · 4점]

14. 점음원에서 20 m 떨어진 곳의 음압수준이 100 dB일 때 200 m 지점의 음압수준을 구하시오.

- (1) 200 m 음압수준
