

산업안전기사 실기 필답형 2020년 2회 기출문제 후기복원

자료 성격: 필답형 후기복원 · 2020-07-25 · 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

[자율검사프로그램 인정 취소 · short · 4점]

1. 고용노동부장관이 자율검사프로그램의 인정을 취소하거나 개선을 명할 수 있는 사유를 두 가지 쓰시오.

(1) 사유 1

(2) 사유 2

[연천인율 · short · 3점]

2. 평균 근로자 수가 500명인 사업장에서 1년 동안 10명의 재해자가 발생했다. 연천인율을 구하시오.

(1) 연천인율

[연삭숫돌 시험운전 · short · 4점]

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

(1) ①

(2) ②

[재해 발생형태·기인물·가해물 · short · 3점]

4. 작업자가 선반 작업 중 바닥의 기름에 미끄러져 넘어지면서 선반에 부딪혔다. 재해 발생형태, 기인물, 가해물을 쓰시오.

(1) 발생형태

(2) 기인물

(3) 가해물

[안전보건 직무교육 시간 · short · 4점]

5. 다음 직무교육의 최소시간을 쓰시오. ① 안전보건관리책임자 신규교육 ② 안전보건관리책임자 보수교육 ③ 안전관리자 신규교육 ④ 건설재해예방전문지도기관 종사자 보수교육.

(1) ①

(2) ②

(3) ③

(4) ④

[차광용 보안경 · short · 4점]

6. 차광용 보안경의 사용목적에 따른 세 종류를 쓰시오.

- (1) 종류 1
- (2) 종류 2
- (3) 종류 3

[광전자식 프레스 안전거리 · short · 4점]

7. 광전자식 방호장치가 설치된 프레스에서 급정지시간이 200 ms이고 추가 지연시간은 없을 때 안전거리를 구하시오.

- (1) 안전거리

[가스·분진 폭발위험 장소 · short · 6점]

8. 가스폭발 또는 분진폭발 위험이 있는 장소의 건축물에서 내화구조로 해야 하는 부분을 두 가지 쓰시오.

- (1) 부분 1
- (2) 부분 2

[시스템 안전의 양립성 · short · 4점]

9. 시스템 안전에서 양립성의 종류 두 가지를 쓰고 각각 설명하시오.

- (1) 종류와 설명 1
- (2) 종류와 설명 2

[안전관리자 증원·교체 · short · 3점]

10. 지방고용노동관서의 장이 안전관리자를 늘리거나 교체할 것을 명할 수 있는 사유를 세 가지 쓰시오.

- (1) 사유 1
- (2) 사유 2
- (3) 사유 3

[타워크레인 풍속기준 · short · 4점]

11. 타워크레인의 작업과 설치·수리·점검·해체를 중지해야 하는 순간풍속을 각각 쓰시오.

- (1) ① 운전
- (2) ② 설치·수리·점검·해체

[FT도 미니멀 컷셋 · short · 3점]

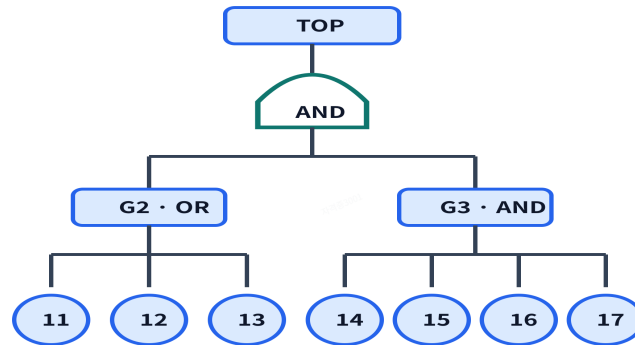
12. 그림의 FT도에서 미니멀 컷셋을 모두 구하시오.

(1) 미니멀 컷셋

Q12 Fault Tree

Find all minimal cut sets.

자격증3001



[추락방호망 설치기준 · short · 4점]

13. 추락방호망의 설치기준 빈칸을 채우시오. 작업면에서 망까지 수직거리는 ①() m를 초과하지 않으며, 망의 내민 길이는 작업구역에서 ②() m 이상으로 하고, 수평면과의 각도는 ③()° 이상 ④()° 이하로 한다.

- (1) ①
- (2) ②
- (3) ③
- (4) ④

14. 그림의 접지공사 종별 표에서 ①~⑤의 접지저항과 접지선 굵기를 쓰시오.

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

Q14 Grounding table

자격증3001

Fill blanks 1 through 5.

Class	Resistance	Ground wire
Type 1	[1] _____	[4] _____
Type 3	[2] _____	2.5 mm ² 이상
Special 3	[3] _____	[5] _____
