

산업안전기사 실기 필답형 2022년 3회 기출문제 후기복원

자료 성격: 필답형 후기복원 · 2022-10-16 · 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

[로봇 작업시작 전 점검 · short · 5점]

1. 로봇의 작동범위에서 교시 등의 작업을 할 때 작업시작 전 점검사항 세 가지를 쓰시오. 단, 로봇의 동력원을 차단하고 하는 작업은 제외한다.

- (1) 점검 1
- (2) 점검 2
- (3) 점검 3

[교류아크용접기 전격방지기 · short · 4점]

2. 교류아크용접기에 자동전격방지기를 설치해야 하는 장소 두 가지를 쓰시오.

- (1) 장소 1
- (2) 장소 2

[안전인증대상 보호구 · short · 4점]

3. 안전인증대상 보호구 여덟 가지를 쓰시오.

- (1) 보호구 1
- (2) 보호구 2
- (3) 보호구 3
- (4) 보호구 4
- (5) 보호구 5
- (6) 보호구 6
- (7) 보호구 7
- (8) 보호구 8

[인간-기계 통합시스템 · short · 4점]

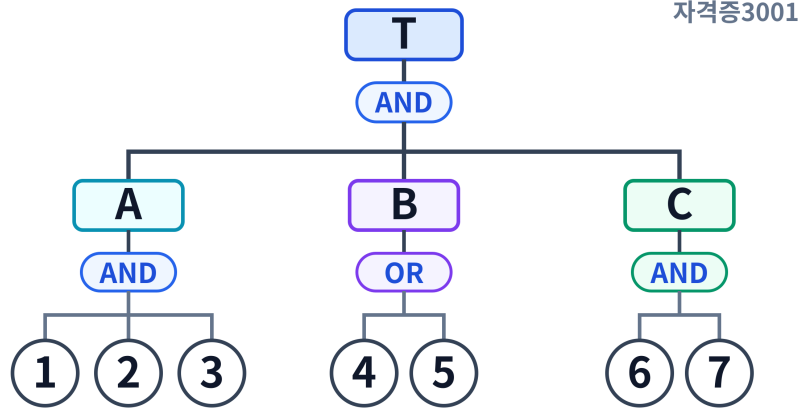
4. 인간-기계 통합시스템의 기본 기능 네 가지를 쓰시오.

- (1) 기능 1
- (2) 기능 2
- (3) 기능 3
- (4) 기능 4

[FT도 정상사상 확률 · calculation · 4점]

5. 그림의 FT도에서 사건 1·3·4·6의 발생확률은 각각 0.2, 사건 2·5·7은 각각 0.1이다. 정상사상 T의 발생확률을 %로 소수점 다섯째 자리까지 구하시오.

(1) 정상사상 T



[말비계 · short · 4점]

6. 말비계 조립·사용 기준의 빈칸을 채우시오. ① 지주부재 하단에는 ()를 할 것 ② 지주부재와 수평면의 기울기는 ()도 이하 ③ 높이가 () m를 초과하면 작업발판 폭은 () cm 이상.

- (1) 하단 조치
- (2) 기울기
- (3) 높이
- (4) 발판 폭

[기계설비 방호 원리 · short · 3점]

7. 기계설비 방호의 기본원리 세 가지를 쓰시오.

- (1) 원리 1
- (2) 원리 2
- (3) 원리 3

[파열판·안전밸브 직렬설치 · short · 4점]

8. 급성 독성물질이 지속적으로 외부에 유출될 수 있는 화학설비의 빈칸을 채우시오. 파열판과 안전밸브를 ()로 설치하고 그 사이에는 () 또는 ()를 설치한다.

- (1) 연결 방식
- (2) 감시장치 1
- (3) 감시장치 2

[추락방호망 · short · 3점]

9. 추락방호망 설치기준의 빈칸을 채우시오. ① 작업면과 망의 수직거리는 () m 이하 ② 망은 ()으로 설치 ③ 바깥쪽 내민 길이는 벽면에서 () m 이상.

- (1) 수직거리
- (2) 설치방향
- (3) 내민 길이

[총근로손실일수 · calculation · 4점]

10. 사망 2명, 신체장해 1급·2급·3급 각 1명, 9급 1명, 10급 4명이 발생했다. 사망 및 1~3급 7,500일, 9급 1,000일, 10급 600일로 환산할 때 총근로손실일수를 구하시오.

(1) 총근로손실일수

[안전보건관리규정 · short · 4점]

11. 안전보건관리규정에 포함할 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

[정전기 화재·폭발 방지 · short · 5점]

12. 정전기 화재·폭발 방지조치의 빈칸을 채우시오. 설비에 확실한 방법으로 ()를 하거나, () 재료를 사용하거나, 가습 및 점화원이 될 우려가 없는 ()를 사용한다.

- (1) 조치 1
- (2) 재료
- (3) 장치

[근로자 정기교육 · short · 3점]

13. 근로자 정기 안전보건교육의 내용 세 가지를 쓰시오.

- (1) 교육 1
- (2) 교육 2
- (3) 교육 3

[안전보건관리담당자 업무 · short · 4점]

14. 안전보건관리담당자의 업무 네 가지를 쓰시오.

- (1) 업무 1
- (2) 업무 2
- (3) 업무 3
- (4) 업무 4
