

산업안전기사 실기 필답형 2021년 1회 기출문제 후기복원

자료 성격: 필답형 후기복원 · 2021-04-25 · 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

[연삭숫돌 파괴 원인 · short · 4점]

1. 연삭작업에서 숫돌이 파괴될 수 있는 원인을 네 가지 쓰시오.

- (1) 원인 1
- (2) 원인 2
- (3) 원인 3
- (4) 원인 4

[채용·작업내용 변경 교육 · short · 4점]

2. 근로자 채용 시 교육과 작업내용 변경 시 교육의 공통 교육내용을 네 가지 쓰시오.

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

[롤러기 급정지장치 · short · 4점]

3. 롤러기 급정지장치의 조작부 설치높이를 손조작식·복부조작식·무릎조작식별로 쓰시오.

- (1) 손조작식
- (2) 복부조작식
- (3) 무릎조작식

[강도율 · short · 5점]

4. 연평균 근로자 300명, 1일 8시간, 연 300일 근무한다. 사망 2명, 장해 4급 1명, 장해 10급 1명, 휴업일수 300일인 재해 1명이 발생했고 근로손실일수를 각각 7,500일·5,500일·600일로 적용할 때 강도율을 구하시오.

- (1) 강도율

[가설통로 · short · 3점]

5. 가설통로 기준의 빈칸을 채우시오. ① 경사가 ()°를 초과하면 미끄러지지 않는 구조 ② 수직갱 통로 길이 15 m 이상이면 () m 이내마다 계단참 ③ 높이 8 m 이상 비계다리는 () m 이내마다 계단참.

(1) ①

(2) ②

(3) ③

[방진마스크 성능시험 · short · 5점]

6. 보호구 안전인증 기준에 따른 방진마스크의 시험·성능 항목을 다섯 가지 쓰시오.

(1) 항목 1

(2) 항목 2

(3) 항목 3

(4) 항목 4

(5) 항목 5

[국소배기장치 후드 · short · 3점]

7. 분진·흙·미스트·증기·가스를 배출하는 국소배기장치의 후드 설치 시 준수사항을 세 가지 쓰시오.

(1) 사항 1

(2) 사항 2

(3) 사항 3

[감전과 심실세동 · short · 4점]

8. 젖은 손으로 300 V 충전부에 접촉했다. 건조한 인체저항 $1,000\ \Omega$ 이 젖어서 $1/25$ 로 감소한다고 할 때 ① 통전전류(mA) ② Dalziel 식 $I=165/\sqrt{t}$ 에서 통전시간(ms)을 구하시오.

- (1) 통전전류
- (2) 통전시간

[FTA 재해사례 연구 · short · 4점]

9. FTA에 의한 재해사례 연구순서를 순서대로 쓰시오. 보기: FT도 작성, 재해원인 규명, TOP 사상 선정, 개선계획 작성.

- (1) 1단계
- (2) 2단계
- (3) 3단계
- (4) 4단계

[작업장 조도 · short · 4점]

10. 상시 작업장소의 조도기준을 쓰시오. ① 초정밀작업 ② 정밀작업 ③ 보통작업 ④ 그 밖의 작업.

- (1) 초정밀
- (2) 정밀
- (3) 보통
- (4) 그 밖

11. 하인리히와 아담스의 사고발생 이론을 각각 다섯 단계 순서대로 쓰시오.

- (1) 하인리히 1단계
- (2) 하인리히 2단계
- (3) 하인리히 3단계
- (4) 하인리히 4단계
- (5) 하인리히 5단계
- (6) 아담스 1단계
- (7) 아담스 2단계
- (8) 아담스 3단계
- (9) 아담스 4단계
- (10) 아담스 5단계

12. 공정안전보고서에 포함되어야 하는 사항을 네 가지 쓰시오.

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

[공사용 가설도로 · short · 3점]

13. 공사용 가설도로 설치 시 준수사항을 세 가지 쓰시오.

- (1) 사항 1
- (2) 사항 2
- (3) 사항 3

[안전·보건 노사협의체 · short · 4점]

14. 안전·보건 노사협의체의 ① 설치대상 건설공사 ② 정기회의 개최주기를 쓰시오.

- (1) 설치대상
- (2) 회의주기
