

산업안전기사 실기 필답형 2021년 3회 기출문제 후기복원

자료 성격: 필답형 후기복원 · 2021-10-16 · 문항 수: 14 · 근거 기준일: 2026-08-29 · 시험시간: 90분 · 총점: 55점

성명		점수	/ 55
----	--	----	------

네 공개 자료군을 대조한 문제 전용 답안지입니다. 정답과 링크된 현행 근거는 웹 해설에서 확인하세요. 정답과 해설은 license.3001.co.kr의 같은 제목 게시물에서 확인하세요.

산업안전관리실무

[유해위험방지계획서 대상공사 · short · 4점]

1. 유해위험방지계획서를 제출해야 하는 건설공사의 종류 네 가지를 쓰시오.

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

[산업용 로봇 교시 작업 · short · 5점]

2. 산업용 로봇의 작동범위에서 교시 등의 작업을 할 때 정할 지침의 내용 다섯 가지를 쓰시오. 그 밖에 필요한 조치는 제외한다.

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

[안전난간 구조 · short · 3점]

3. 안전난간 구조의 빈칸을 채우시오. 상부난간대 높이 (㉠) cm 이상, 금속제 파이프 지름 (㉡) cm 이상, 취약 지점·방향에서 (㉢) kg 이상 하중에 견딜 것.

- (1) 높이
- (2) 파이프 지름
- (3) 하중

[용융고열물 수증기폭발 방지 · short · 4점]

4. 용융고열물 취급설비를 내부에 설치한 건축물에서 수증기폭발을 막기 위한 구조 조치 두 가지를 쓰시오.

- (1) 조치 1
- (2) 조치 2

[지게차 헤드가드 · short · 4점]

5. 화물 낙하 위험이 있는 작업장의 지게차 헤드가드 기준을 채우시오. 최대하중의 ①배 값(4톤 초과 시 4톤)의 등분포정하중에 견디고, 상부를 개구의 폭 또는 길이는 ② cm 미만일 것.

- (1) 강도 배수
- (2) 개구 치수

[MIL-STD-882B 위험강도 · short · 4점]

6. MIL-STD-882B의 위험강도 분류 네 단계를 쓰시오.

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

[코드·플러그 전기기계 접지 · short · 5점]

7. 누전 감전위험을 막기 위해 접지해야 하는 코드·플러그 접속 전기기계·기구 다섯 종류를 쓰시오.

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

[정밀작업 조도 · short · 3점]

8. 현재 120 lx인 선반작업장이 정밀작업에 해당한다. 법정 기준에 맞춘 최소 조도를 쓰시오.

(1) 최소 조도

[종합재해지수 FSI · short · 5점]

9. 근로자 500명, 1인당 연간 근로시간 2,400시간, 연간 재해건수 210건, 근로손실일수 900일일 때 종합재해지수(FSI)를 계산하시오. 소수 넷째 자리에서 반올림하시오.

(1) 계산값

[분리식 방진마스크 포집효율 · short · 3점]

10. 분리식 방진마스크의 염화나트륨 및 파라핀오일 시험 포집효율을 등급별로 쓰시오. 특급 ①) % 이상, 1급 ②) % 이상, 2급 ③) % 이상.

(1) 특급

(2) 1급

(3) 2급

[산업안전보건위원회 회의록 · short · 3점]

11. 산업안전보건위원회 회의록에 기록할 사항 세 가지를 쓰시오. 그 밖의 토의사항은 제외한다.

- (1) 사항 1
- (2) 사항 2
- (3) 사항 3

[가스장치실 구조 · short · 6점]

12. 가스집합장치의 가스장치실이 갖춰야 할 구조 기준 세 가지를 쓰시오.

- (1) 기준 1
- (2) 기준 2
- (3) 기준 3

[달비계 달기체인 사용금지 · short · 3점]

13. 달비계에 사용할 수 없는 달기체인의 기준 세 가지를 쓰시오.

- (1) 기준 1
- (2) 기준 2
- (3) 기준 3

[주의의 특성 · short · 3점]

14. 인간의 주의의 특성 세 가지를 쓰시오.

- (1) 특성 1
- (2) 특성 2
- (3) 특성 3
