

산업안전기사 실기 필답형 2022년 1회 기출문제 후기복원

자료 성격: 필답형 후기복원 · 2022-05-07 · 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

[건설공사 안전보건대장 · short · 4점]

1. 총공사금액이 ① 이상인 건설공사의 발주자가 계획·설계·시공 단계에서 작성·제공해야 하는 대장의 명칭을 채우시오. 계획단계 ②, 설계단계 ③, 시공단계 ④.

- (1) 적용금액
- (2) 계획단계
- (3) 설계단계
- (4) 시공단계

2. 타워크레인을 설치·조립·해체하는 작업의 작업계획서에 포함할 사항 세 가지를 쓰시오.

- (1) 사항 1
- (2) 사항 2
- (3) 사항 3

3. 화물의 하중을 직접 지지하는 한 가닥 달기 와이어로프의 절단하중이 2,000 kg일 때, 안전계수의 최솟값을 적용한 최대하중을 계산하시오.

- (1) 계산값

3번 달기 와이어로프의 최대하중

자격증3001

한 가닥의 절단하중 2,000 kg · 화물 직접 지지



[아세틸렌 안전기 · short · 3점]

4. 아세틸렌 용접장치 안전기 설치기준의 빈칸을 채우시오. 취관마다 설치하되, 주관 및 취관에 가장 가까운 (㉠)마다 설치한 경우는 예외이다. 가스용기가 (㉡)와 분리된 장치는 (㉡)와 가스용기 사이에 설치한다. 각 빈칸과 설치장치 (㉢)의 명칭을 쓰시오.

- (1) 분기관
- (2) 발생기
- (3) 장치명

[조도 계산 · short · 4점]

5. 점광원에서 2 m 떨어진 곳의 조도가 150 lx일 때 3 m 떨어진 곳의 조도를 구하시오. 소수 셋째 자리에서 반올림하시오.

- (1) 계산값

[방호조치 대상 기계 · short · 5점]

6. 유해·위험 방지를 위한 방호조치를 하지 않고 양도·대여·설치·사용 제공 또는 양도·대여 목적으로 진열할 수 없는 기계·기구 다섯 가지를 쓰시오.

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

[안전인증 대상 보호구 · short · 3점]

7. 안전인증 대상 보호구 세 가지를 쓰시오.

- (1) 보호구 1
- (2) 보호구 2
- (3) 보호구 3

[Swain 인간오류 · short · 4점]

8. Swain의 인간오류 분류에서 작위적 오류(Commission Error)와 부작위적 오류(Omission Error)를 각각 설명하시오.

- (1) Commission Error
- (2) Omission Error

[충전부 방호 · short · 5점]

9. 근로자가 접촉하거나 접근해 감전될 위험이 있는 충전부분에 적용할 방호방법 다섯 가지를 쓰시오.

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

[차량계 이송 · short · 4점]

10. 차량계 하역운반기계 등을 화물자동차에 싣거나 내리는 작업에서 발판·성토 등을 사용할 때 준수사항 네 가지를 쓰시오.

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

[사다리식 통로 · short · 5점]

11. 사다리식 통로 등을 설치할 때 사업주의 준수사항 다섯 가지를 쓰시오.

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

[인간관계 메커니즘 · short · 3점]

12. 다음 인간관계 메커니즘의 명칭을 쓰시오. ① 자기의 억압된 특성·감정 등을 다른 사람의 것으로 돌리는 것
② 다른 사람의 태도·특성을 자기 안에 받아들이거나 닮은 점을 찾는 것 ③ 타인의 행동이나 판단을 본보기로 삼아 같거나 비슷하게 행동하는 것.

- (1) 메커니즘 1
- (2) 메커니즘 2
- (3) 메커니즘 3

[사망만인율 · short · 5점]

13. 재해건수 11건, 사망자 2명, 재해자 10명, 연간 근로시간 2,400시간, 근로자 2,000명인 사업장의 사망만인율을 계산하시오.

(1) 계산값

[화학설비 안전거리 · short · 4점]

14. 화학설비 및 시설 간 안전거리의 빈칸을 채우시오. ① 단위공정시설 상호 간: 설비 바깥면에서 () m 이상
② 플레어 스택과 단위공정시설·위험물 저장탱크·하역설비 간: 반경 () m 이상 ③ 위험물질 저장탱크와
단위공정시설·보일러·가열로 간: 탱크 바깥면에서 () m 이상 ④ 사무실 등과
단위공정시설·저장탱크·하역설비·보일러·가열로 간: 사무실 바깥면에서 () m 이상.

- (1) 공정시설 간
- (2) 플레어 스택
- (3) 저장탱크
- (4) 사무실 등
