

산업안전기사 실기 필답형 2017년 3회 기출문제 후기복원

자료 성격: 필답형 후기복원 · 2017-10-14 · 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

[재해발생 형태 · short · 4점]

1. 다음 네 상황의 재해발생 형태를 순서대로 쓰시오. (1) 폭발과 화재가 복합 발생 (2) 바닥과 신체가 떨어진 채 낮은 위치로 떨어짐 (3) 바닥과 신체가 접한 채 낮은 위치로 떨어짐 (4) 넘어져 동력전달부에 신체가 끼여 절단됨.

(1) (1)

(2) (2)

(3) (3)

(4) (4)

[작업-휴식시간 · short · 5점]

2. 산소에너지당량 5 kcal/L, 작업 산소소비량 1.5 L/min, 허용 평균에너지소비량 5 kcal/min, 휴식 에너지소비량 1.5 kcal/min, 총 60분일 때 휴식시간을 구하시오.

(1) 계산값

[안전성평가 순서 · short · 4점]

3. 자료정비, 정성적 평가, 정량적 평가, 대책 검토, 재평가, FTA 재평가를 올바른 순서로 나열하시오.

- (1) 단계 1
- (2) 단계 2
- (3) 단계 3
- (4) 단계 4
- (5) 단계 5
- (6) 단계 6

[천장크레인 안전검사주기 · short · 3점]

4. 이동식크레인을 제외한 크레인의 안전검사주기 빈칸을 채우시오. 설치 완료일부터 (1)년 이내 최초검사, 이후 (2)년마다, 건설현장 사용 시 최초 설치일부터 (3)개월마다.

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

[지게차 작업 전 점검 · short · 3점]

5. 지게차 작업 시작 전 점검사항 네 가지를 쓰시오.

- (1) 점검 1
- (2) 점검 2
- (3) 점검 3
- (4) 점검 4

[안전난간 구조 · short · 3점]

6. 안전난간 구조의 빈칸을 채우시오. 상부난간대 높이 (1) cm 이상, 금속제 난간대 지름 (2) cm 이상, 가장 취약한 방향으로 (3) kg 이상의 하중을 견딜 것.

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

[안전관리자 증원·교체 · short · 3점]

7. 안전관리자를 정수 이상으로 증원하거나 교체 임명할 수 있는 사유를 세 가지 쓰시오.

- (1) 사유 1
- (2) 사유 2
- (3) 사유 3

[파열판 설치 · short · 5점]

8. 안전밸브 대신 반드시 파열판을 설치해야 하는 경우를 두 가지 쓰시오.

- (1) 경우 1
- (2) 경우 2

[방독마스크 정화통 · short · 5점]

9. 그림의 시험가스와 정화통 외부 측면 표시색에 해당하는 방독마스크 종류 (1)~(5)를 쓰시오.

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

Gas mask canister identification

자격증3001

Type	Test gas	Canister color
(1)	Cyclohexane C ₆ H ₁₂	
(2)	Chlorine Cl ₂	
(3)	Hydrogen sulfide H ₂ S	
(4)	Hydrogen cyanide HCN	
(5)	Sulfur dioxide SO ₂	

[공정안전보고서 내용 · short · 4점]

10. 공정안전보고서에 포함해야 할 사항 네 가지를 쓰시오.

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

[롤러기 급정지 안전거리 · short · 4점]

11. 롤러기 급정지장치의 안전거리 빈칸을 채우시오. 앞면 롤러 원주속도가 30 m/min 미만이면 앞면 롤러 원주의 (1) 이내, 30 m/min 이상이면 (2) 이내.

- (1) (1)
- (2) (2)

[가설통로 준수사항 · short · 4점]

12. 가설통로 설치 시 준수사항을 세 가지 쓰시오.

- (1) 사항 1
- (2) 사항 2
- (3) 사항 3

[충전전로 접근 한계거리 · short · 4점]

13. 유자격자의 충전전로 접근 한계거리를 쓰시오. (1) 380 V (2) 1.5 kV (3) 6.6 kV (4) 22.9 kV.

(1) (1)

(2) (2)

(3) (3)

(4) (4)

[폭발위험장소 내화구조 · short · 4점]

14. 가스폭발 또는 분진폭발 위험장소에서 내화구조로 해야 하는 부분을 두 가지 쓰시오.

(1) 부분 1

(2) 부분 2
