

산업안전기사 실기 필답형 2025년 2회 기출문제 후기복원

자료 성격: 필답형 후기복원 · 2025-07-19 · 문항 수: 14 · 근거 기준일: 2026-08-29 · 시험시간: 90분 · 총점: 55점

성명		점수	/ 55
----	--	----	------

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

산업안전관리실무

[굴착공사 작업계획 · short · 5점]

1. 굴착면 높이가 2 m 이상인 지반 굴착작업의 작업계획서에 포함할 사항 다섯 가지를 쓰시오.

[건설공사 안전보건대장 · short · 4점]

2. 건설공사발주자의 안전보건대장 적용 공사금액과 계획·설계·시공 단계별 대장 명칭을 쓰시오.

- (1) 적용 공사금액
- (2) 계획단계
- (3) 설계단계
- (4) 시공단계

[도수율 계산 · calculation · 3점]

3. 재해건수 60건, 상시근로자 1,500명, 연간 근로일수 300일, 하루 8시간인 사업장의 도수율을 구하시오.
근로손실일수 7,800일은 도수율 계산에서 제외한다.

[감전과 심실세동 · calculation · 4점]

4. 젖은 손으로 300 V 충전부에 접촉했다. 건조한 상태의 인체저항 $1,000\ \Omega$ 이 젖어서 $1/25$ 로 감소했다고 할 때 ① 인체 통전전류(mA)와 ② Dalziel 식 $I=165/\sqrt{t}$ 에서 심실세동 위험 감전시간을 구하시오.

- (1) 인체 통전전류
- (2) 심실세동 위험시간

[안전보건진단과 개선계획 · short · 5점]

5. 고용노동부장관이 안전보건진단을 받아 안전보건개선계획을 수립·시행하도록 명할 수 있는 사업장 세 가지를 쓰시오.

[방호조치 대상 기계 · short · 5점]

6. 유해·위험 방지를 위한 방호조치 없이는 양도·대여·설치·사용하거나 양도·대여 목적으로 진열해서는 안 되는 기계·기구 다섯 가지를 쓰시오.

[위험성평가 절차 · choice · 3점]

7. 위험성평가 설명 A~D 중 옳은 것을 모두 고르시오. A. 근로자를 참여시킬 수 있다. B. 도급 작업이면 수급인도 위험성평가를 한다. C. 위험성 감소대책은 위험성이 큰 순서로 실행한다. D. 위험성 결정 후 유해·위험요인을 파악한다.

[안전모 성능 · short · 4점]

8. 추락 및 감전 위험 방지용 안전모의 성능시험 항목 네 가지를 쓰시오.

[아세틸렌 발생기실 · short · 3점]

9. 아세틸렌 발생기실 출입구 문의 ① 재료와 ② 철판을 사용할 때 최소 두께를 쓰시오.

- (1) 문의 재료
- (2) 철판 최소 두께

[공정안전보고서 · short · 4점]

10. 공정안전보고서에 포함되는 네 가지 큰 구성항목을 쓰시오.

- (1) 구성 1
- (2) 구성 2
- (3) 구성 3
- (4) 구성 4

[산업안전보건위원회 · short · 3점]

11. 사업장에서 근로자위원과 사용자위원을 같은 수로 구성하는 안전보건 협의·심의기구의 명칭을 쓰시오.

[방진마스크 포집효율 · short · 3점]

12. 분리식 방진마스크의 등급별 분진 등 포집효율을 쓰시오. ① 특급 ② 1급 ③ 2급.

- (1) 특급
- (2) 1급
- (3) 2급

[방폭구조 기호 · short · 6점]

13. 방폭 전기기기의 기호가 뜻하는 구조 명칭을 쓰시오. ① Ex d ② Ex q ③ Ex e.

- (1) Ex d
- (2) Ex q
- (3) Ex e

[정전작업 순서 · ordering · 3점]

14. 정전작업의 전로 차단 절차 일부를 순서대로 배열하시오. A. 차단장치나 단로기에 잠금장치와 꼬리표를 부착한다. B. 전원을 차단하고 각 단로기 등을 개방·확인한다. C. 관련 도면·배선도로 모든 전원을 확인한다.
