

산업안전기사 실기 필답형 2024년 3회 기출문제 후기복원

자료 성격: 필답형 후기복원 · 2024-10-20 · 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

[작업발판 일체형 거푸집 · short · 4점]

1. 산업안전보건법령상 작업발판 일체형 거푸집의 종류 네 가지를 쓰시오. 단, 그 밖에 거푸집과 작업발판이 일체로 제작된 거푸집 등은 제외한다.

[재해발생형태 분류 · short · 4점]

2. 다음 네 상황의 재해발생형태를 각각 쓰시오. ① 폭발과 화재가 복합적으로 발생한 경우 ② 바닥면과 신체가 떨어진 상태에서 더 낮은 위치로 떨어진 경우 ③ 바닥면과 신체가 접한 상태에서 더 낮은 위치로 떨어진 경우 ④ 넘어짐 뒤 기계 동력전달부에 끼여 신체가 절단된 경우.

- (1) 복합 폭발·화재
- (2) 바닥과 분리된 낙하
- (3) 바닥과 접한 낙하
- (4) 넘어짐 뒤 동력전달부 끼임

[1급 방진마스크 · short · 3점]

3. 보호구 안전인증 고시상 1급 방진마스크를 사용하는 장소 세 곳을 쓰시오.

[양중기 종류 · short · 5점]

4. 산업안전보건법령상 양중기의 종류 다섯 가지를 쓰시오.

[정전기 화재·폭발 방지 · short · 4점]

5. 정전기로 인한 화재 또는 폭발 위험이 있는 경우 사업주가 근로자에게 하게 하거나 작업장에 해야 할 조치 네 가지를 쓰시오.

[연삭숫돌 파괴 원인 · short · 4점]

6. 연삭숫돌이 파괴되는 원인 네 가지를 쓰시오.

[중량물 취급 작업 전 점검 · short · 3점]

7. 근로자가 반복하여 계속적으로 중량물을 취급하는 작업을 할 때 작업시작 전 점검사항 두 가지를 쓰시오.
단, 하역운반기계 등의 적절한 사용방법은 제외한다.

[이사회 보고·승인 대상 회사 · short · 3점]

8. 안전 및 보건에 관한 계획을 이사회에 보고하고 승인을 받아야 하는 회사의 다음 기준을 채우시오. ①
상시근로자 ()명 이상을 사용하는 회사 ② 시공능력 순위 상위 ()위 이내의 건설회사.

- (1) 상시근로자 수
- (2) 시공능력 순위

[내전압용 절연장갑 · short · 4점]

9. 그림의 내전압용 절연장갑 등급표에서 ①~④의 최대사용전압을 각각 쓰시오.

- (1) 00등급 직류
- (2) 0등급 교류
- (3) 4등급 교류
- (4) 4등급 직류

9번 내전압용 절연장갑

표의 ①~④에 들어갈 최대사용전압을 쓰시오.

등급	교류(V, 실효값)	직류(V)	색상
00	500	①	갈색
0	②	1,500	빨간색
1	7,500	11,250	흰색
2	17,000	25,500	노란색
3	26,500	39,750	녹색
4	③	④	등색

자격증3001

[전기기계·기구 접지 · multiple-select · 4점]

10. 다음 중 코드와 플러그를 접속하여 사용하는 전기기계·기구의 접지 대상에 해당하는 것을 모두 고르시오.

① 사용전압이 대지전압 70 V를 넘는 것 ② 냉장고·세탁기·컴퓨터 및 주변기기 같은 고정형 전기기계·기구 ③ 고정형 손전등 ④ 물 또는 도전성이 높은 곳에서 사용하는 전기기계·기구, 비접지형 콘센트.

[추락방지 보호구 식별 · short · 4점]

11. 그림의 보호구 명칭과 이 기구가 갖추어야 할 구조조건 두 가지를 쓰시오.

- (1) 보호구 명칭
- (2) 구조조건 두 가지

11번 추락방지 보호구

그림의 보호구 명칭과 기구가 갖추어야 할 구조조건을 쓰시오.



상부 고정점
원형 케이스
자동 인출·수축 점줄

자격증3001

[위험물질 분류 · short · 4점]

12. 보기의 물질을 각 분류에 맞게 하나씩 고르시오. [보기] 리튬, 과염소산, 등유, 아세틸렌, 마그네슘 분말. ① 인화성 가스 ② 인화성 액체 ③ 산화성 액체 및 산화성 고체.

- (1) 인화성 가스
- (2) 인화성 액체
- (3) 산화성 액체 및 산화성 고체

[공정안전보고서 · short · 5점]

13. 다음 빈칸을 채우시오. 사업주는 유해하거나 위험한 설비가 있는 경우 중대산업사고 예방을 위하여 (①)를 작성하여 고용노동부장관에게 제출하고 심사를 받아야 한다. 이를 작성할 때 (②)의 심의를 거쳐야 하며, 해당 기구가 없는 사업장은 근로자대표의 의견을 들어야 한다.

(1) 작성·제출 문서

(2) 심의 기구

[사망만인율 계산 · calculation · 4점]

14. 다음 사업장의 사망만인율을 구하시오. 사망자 5명, 임금근로자 20,500명, 산재보험 적용근로자 20,000명, 연근로시간 2,400시간.
