

산업안전기사 필기 기계·기구 및 설비 안전 관리 최근 10년 빈출 문제집 10

문제 전용 PDF · 정답과 상세해설은 웹에서

10문항

2017~2026년 자료 중 두 독립 공개 그룹에서 실제 출현과 정답 내용이 확인된 반복 유형을 현재 기준으로 다시 검
수한 10문항입니다.

선정 방법

분석 기간: 2017~2026

도형 제공 기준: 도식 없이도 조건과 계산을 완전하게 전달할 수 있어 추가 문제도 없음

제외 기준: 검증된 10개 후보를 모두 채택

빈출 집계 대상: 29회

법령 검토 기준: 2026년 9월 현재 시행 법령과 공식 KOSHA 자료 기준

문항 선정: 두 독립 공개 자료 그룹에서 문항과 정답 내용이 일치한 반복 유형만 선택

검토 범위: 공개 복원 자료의 출현 근거와 현재 정답 근거를 분리 기록

대조한 자료: 17회 1,812문항

빈출 집계 안내

산업안전기사 기계·기구 및 설비 안전 관리 최근 10년 빈출

2017~2026년 29회를 분모로 두고 두 독립 공개 자료에서 반복 확인된 8개 핵심 유형을 정리했습니다.

빈도 분모는 2017~2026년 29회이며 2015~2016년은 순위에 합산하지 않았습니다. 두 독립 공개 자료에서 문제와 정답 내용이 함께 확인된 유
형만 집계했습니다.

학습용 자료입니다. 문제의 적용 조건과 검토 범위, 법령·기준 주의사항을 함께 확인하세요.

문제 01 · 프레스 작업시작 전 점검

현행 산업안전보건기준에 관한 규칙상 프레스 작업시작 전 점검사항은?

1. 와이어로프 통과부와 지반 상태
2. 하역장치와 유압장치 기능
3. 권과방지장치와 경보장치 기능
4. 1행정 1정지기구·급정지장치·비상정지장치 기능

답안 작성

문제 02 · 방호장치 분류

위험장소 자체에 접근하지 못하게 하거나 접근 시 반응하는 방호장치 분류가 아닌 것은?

1. 격리형
2. 접근거부형
3. 접근반응형
4. 포집형

답안 작성

문제 03 · 프레스 금형 T홈 깊이

프레스 금형 설치 안전사항 중 틀린 것은?

1. 고정볼트는 체결 후 나사산을 3~4개 정도 짧게 남긴다.
2. 물림판은 수평, 고정볼트는 수직이 되게 체결한다.
3. T홈 안길이는 설치볼트 직경 이하로 한다.
4. 설치용구는 프레스 구조에 맞는 형식을 사용한다.

답안 작성

문제 04 · 프레스 금형 T홈 깊이

금형 설치·해체·운반 안전사항 중 틀린 것은?

1. 관통 아이볼트 사용 시 구멍 틈새를 최소화한다.
2. 프레스 T홈 안길이를 설치볼트 지름의 1/2 이하로 한다.
3. 고정볼트는 체결 후 나사산을 3~4개 정도 짧게 남긴다.
4. 상·하부 금형이 닿을 위험이 있으면 패드·스트랩·블록 등으로 고정한다.

답안 작성

문제 05 · 컨베이어 역전방지장치

컨베이어 역전방지장치 중 기계식에 해당하지 않는 것은?

1. 라쳇식
2. 밴드식
3. 스러스트식
4. 롤러식

답안 작성

문제 06 · 레버풀러·체인블록 혹 폐기

현행 규칙상 레버풀러 또는 체인블록의 혹 입구가 제품사양서 기준보다 몇 퍼센트 이상 벌어지면 폐기해야 하는가?

- 1. 3%
- 2. 5%
- 3. 7%
- 4. 10%

답안 작성

문제 07 · 와류탐상검사

도체 가까이에 교류 코일을 두고 결함 때문에 유도 전압·전류가 변하는 현상을 이용하는 비파괴검사는?

1. 자분탐상검사
2. 초음파탐상검사
3. 와류탐상검사
4. 침투형광탐상검사

답안 작성

문제 08 · 프레스 양수조작식 방호장치

프레스 방호장치 중 원칙적으로 급정지기구가 있어야 사용할 수 있는 방식은?

1. 양수조작식
2. 손쳐내기식
3. 가드식
4. 수인식

답안 작성

문제 09 · 프레스 작업시작 전 점검

현행 규칙상 프레스 작업시작 전 점검사항이 아닌 것은?

1. 슬라이드 또는 칼날 위험방지기구의 기능
2. 프레스 금형과 고정볼트 상태
3. 전단기 칼날과 테이블 상태
4. 권과방지장치와 그 밖의 경보장치 기능

답안 작성

문제 10 · 롤러기 급정지거리

앞면 롤 지름 300 mm, 분당회전수 30회인 롤러기의 허용 급정지거리는 약 몇 mm 이내인가?

1. 37.7 mm
2. 31.4 mm
3. 377 mm
4. 314 mm

답안 작성
