

산업안전기사 필기 산업재해 예방 및 안전보건교육 최근 10년 빈출 문제집 20

문제 전용 PDF · 정답과 상세해설은 웹에서

20문항

2017~2026년 자료 중 두 독립 공개 그룹에서 실제 출현과 정답 내용이 확인된 반복 유형을 현재 기준으로 다시 검수한 20문항입니다.

선정 방법

분석 기간: 2017-2026

도형 제공 기준: 도형 없이는 조건을 알 수 없거나 형태 비교가 유의미한 문항에 문제도와 해설도 제공

제외 기준: 현재 기준이 불명확한 생체리듬·집단관계 분류 3개 후보 제외

빈출 집계 대상: 29회

법령 검토 기준: 2026년 8월 현재 시행 중인 국가법령정보센터 원문 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 산업재해 예방 및 안전보건교육 최근 10년 빈출

2017~2026년 29회를 분모로 두고, 두 독립 공개 자료에서 문항 단위 대조가 끝난 17회 1,812문항 중 반복 확인된 18개 핵심 유형을 정리했습니다.

빈도 분모는 2017~2026년 29회이며 2015~2016년은 순위에 합산하지 않았습니다. 두 독립 공개 자료 그룹에서 문제와 정답 내용이 함께 확인된 17회 1,812문항만 집계하고, 표현이 달라도 같은 개념·답 조건이면 한 유형으로 묶었습니다.

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

문제 01 · 레빈의 행동 법칙

레빈의 식 $B=f(P,E)$ 에서 B가 나타내는 것은?

1. 환경
2. 행동
3. 개인 특성
4. 경험

답안 작성

문제 02 · 재해예방 4원칙

재해예방의 기본 4원칙에 포함되지 않는 것은?

1. 예방가능의 원칙
2. 손실우연의 원칙
3. 재해연쇄의 원칙
4. 대책선정의 원칙

답안 작성

문제 03 · TWI 교육 구성

TWI의 대표 교육과정에 해당하지 않는 것은?

1. Job Instruction
2. Job Relations
3. Job Standardization
4. Job Methods

답안 작성

문제 04 · 관리도

재해 발생 건수의 시간별 추이에 상한선과 하한선을 두어 관리 상태를 판단하는 기법은?

1. 파레토도
2. 특성요인도
3. 관리도
4. 안전 T점수

답안 작성

문제 05 · 재해 발생 후 조치 순서

산업재해가 발생했을 때 원인 규명과 재발방지로 이어지는 순서로 가장 적절한 것은?

1. 재해조사→긴급조치→대책수립→원인분석
2. 긴급조치→재해조사→원인분석→대책수립
3. 원인분석→긴급조치→재해조사→대책수립
4. 긴급조치→대책수립→재해조사→원인분석

답안 작성

문제 06 · 경고표지 기본모형

현행 안전보건표지 중 다른 세 표지와 기본 외곽 모형이 다른 것은?

1. 고압전기 경고
2. 폭발성물질 경고
3. 방사성물질 경고
4. 매달린 물체 경고

안전보건 경고표지 외곽 모형

네 표지 가운데 기본 외곽 형태가 다른 하나를 고르세요.



① 고압전기
경고



② 폭발성물질
경고



③ 방사성물질
경고



④ 매달린 물체
경고

자격증3001

고압전기·폭발성물질·방사성물질·매달린 물체 경고표지의 외곽 모형을 나란히 비교한 도식

답안 작성

문제 07 · 역할연기법

학습자에게 특정 인물의 역할을 맡겨 상황을 연기하게 하고 그 역할과 행동을 체험시키는 교육방법은?

1. 심포지엄
2. 역할연기법
3. 브레인스토밍
4. 피시볼 토의

답안 작성

문제 08 · 일반건강진단 주기

현행 산업안전보건법령상 일반건강진단의 최소 실시 주기로 옳은 것은?

1. 사무직은 2년에 1회 이상
2. 사무직은 3년에 1회 이상
3. 그 밖의 근로자는 2년에 1회 이상
4. 그 밖의 근로자는 6개월에 1회 이상

답안 작성

문제 09 · 작업자 적성 요인

작업자의 적성 요인으로 분류하기 가장 어려운 것은?

1. 흥미
2. 지능
3. 연령
4. 성격

답안 작성

문제 10 · 플리커 피로검사

임계융합주파수(CFF)를 이용하는 플리커 검사의 주된 목적은?

1. 작업강도 산정
2. 피로 정도 평가
3. 혈중알코올농도 측정
4. 혈중산소포화도 측정

답안 작성

문제 11 · 구안법 4단계

구안법(Project Method)의 일반적인 진행 순서는?

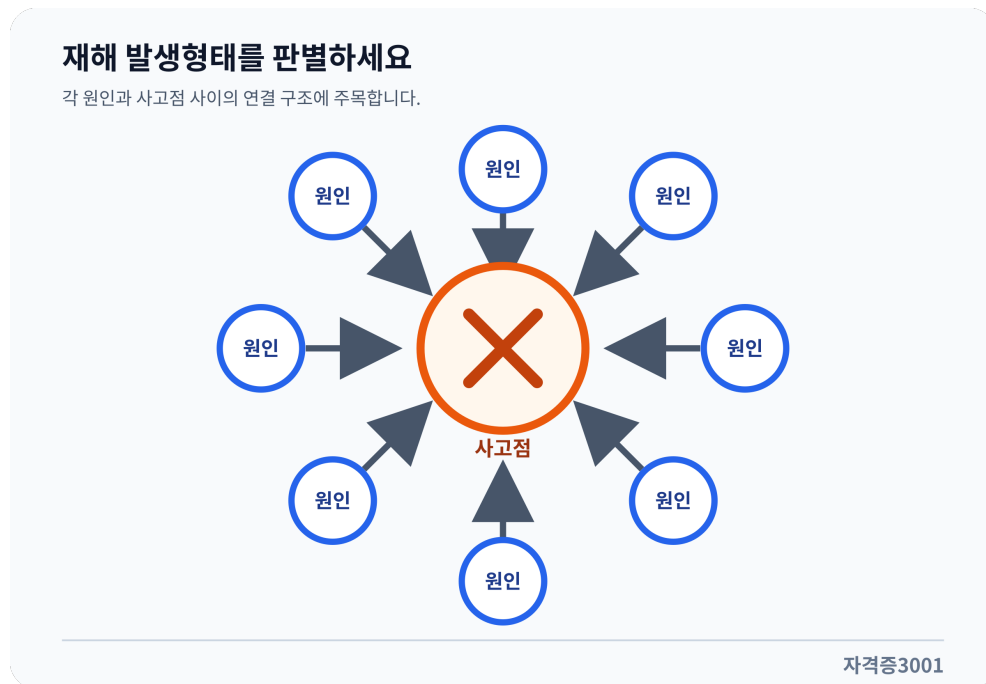
1. 목적결정→계획수립→활동→평가
2. 계획수립→목적결정→평가→활동
3. 활동→목적결정→계획수립→평가
4. 목적결정→활동→평가→계획수립

답안 작성

문제 12 · 단순자극형 재해

그림처럼 여러 원인이 서로 연쇄되지 않고 하나의 사고점으로 직접 모이는 재해 발생형태는?

1. 단순연쇄형
2. 복합연쇄형
3. 단순자극형
4. 복합형



여덟 개의 독립 원인 원에서 중앙 사고점으로 각각 화살표가 향하는 단순자극형 재해 모형

답안 작성

문제 13 · 기능교육

교육대상자가 직접 반복해서 해 봄으로써 작업 수행능력을 습득하게 하는 교육 단계는?

1. 지식교육
2. 태도교육
3. 기능교육
4. 의식교육

답안 작성

문제 14 · 강도율과 근로손실일수

강도율 계산에 쓰는 근로손실일수 환산 설명 중 틀린 것은?

1. 사망과 영구 전노동불능은 7,500일로 본다.
2. 일시 전노동불능은 휴업일수에 300/365를 곱한다.
3. 영구 일부 노동불능도 장애등급별 환산일수에 다시 300/365를 곱한다.
4. 강도율은 근로손실일수 합계를 연근로시간수로 나누고 1,000을 곱한다.

답안 작성

문제 15 · 매슬로우 안전 욕구

매슬로우 욕구단계에서 생리적 욕구 다음의 제2단계는?

1. 사회적 욕구
2. 안전 욕구
3. 존경 욕구
4. 자아실현 욕구

답안 작성

문제 16 · 재해예방 4원칙

다음 중 재해예방 4원칙의 명칭이 아닌 것은?

1. 손실우연의 원칙
2. 원인연계의 원칙
3. 사전준비의 원칙
4. 대책선정의 원칙

답안 작성

문제 17 · 라인형 안전조직

라인형 안전관리조직의 장점으로 옳은 것은?

1. 안전기술을 전문부서에 장기간 축적하기 쉽다.
2. 안전 지시와 조치가 생산 지휘계통을 따라 신속하다.
3. 대규모 조직에서도 안전업무만 전담하기 쉽다.
4. 참모와 라인의 권한 다툼이 구조적으로 사라진다.

답안 작성

문제 18 · 특별점검

태풍·폭우·지진이나 설비 이상과 같은 비정상 사태 뒤에 관리자가 설비의 기능 이상을 확인하는 점검은?

1. 정기점검
2. 일상점검
3. 특별점검
4. 수시점검

답안 작성

문제 19 · 강도율과 근로손실일수

어떤 사업장의 재해 강도율이 2.0이라면 그 의미는?

1. 근로자 100명당 재해가 2건 발생했다.
2. 근로시간 1,000시간당 근로손실일수가 2일이다.
3. 근로시간 1,000시간당 재해가 2건 발생했다.
4. 총 작업비용의 2%가 손실되었다.

답안 작성

문제 20 · 안전보건표지 색채 용도

현행 안전보건표지의 색채와 대표 용도 연결 중 틀린 것은?

1. 노란색-화학물질 경고 이외의 위험경고·주의
2. 파란색-특정 행위의 지시와 사실의 고지
3. 빨간색-금지 및 화학물질 유해·위험 경고
4. 녹색-정지신호·소화설비 및 유해행위 금지

답안 작성
