

국가기술자격검정 필기시험문제

2007년 산업기사 제2회 필기시험

자격종목 및 등급(선택분야)	종목코드	시험시간	문제지형별	수험번호	성명
산업안전산업기사	2381	2시간 30분	A		

* 답안카드 작성시 시험문제지 형별누락, 마킹착오로 인한 불이익은 전적으로 수험자의 귀책사유임을 알려드립니다.

제 1 과 목 : 산업안전관리론

1. B 기업체에서 1000명의 작업자가 1주에 40시간, 연간 50주를 작업하는데 80건의 재해가 발생하였다. 이 가운데 작업자들이 질병 등 기타 이유로 인하여 총 근로시간의 5%를 결근하였다면 이 기업체의 도수율은 약 얼마인가?

가. 35.05 나. 42.11 다. 57.21 라. 68.35

2. 근로자 400명이 1일 9시간씩 연간 300일을 작업하는데 1명의 사망자와 휴업일수 200일의 손실을 가져 왔다. 이 작업장의 강도율은 약 얼마인가?

가. 6.67 나. 7.10 다. 7.98 라. 8.52

3. 다음 중 사고예방대책의 기본 원리 5단계 중 2단계에 해당하는 것은?

가. 기술적 개선 나. 안전 점검
다. 경영층의 참여 라. 안전관리자 임명

4. 다음 중 산업안전보건법에서 정하는 산업안전보건표지의 종류에 해당되지 않는 것은?

가. 안내표지 나. 경고표지
다. 지시표지 라. 보호표지

5. 학습동기를 유발시키는 방법 중에서 촉진 효과가 가장 큰 것은?

가. 통제 나. 질책 다. 무시 라. 칭찬

6. 다음 중 불안전한 행동과 가장 관계가 적은 것은?

가. 물건을 급히 운반하려다 부딪쳤다.
나. 뛰어가다 넘어져 골절상을 입었다.
다. 높은 장소에서 작업 중 부주의로 떨어졌다.
라. 정지해 있는 호이스트의 고리에 머리를 다쳤다.

7. 정신, 신경기능 중심의 피로도를 측정하는 방법으로 거리가 먼 것은?

가. 지각역치 나. 반응시간
다. 에너지대사율 라. 안구운동

8. 1000명 이상의 대규모 기업에서 일반적으로 많이 채택되고 있는 안전조직의 방식은?

가. 라인 방식 나. 스탭 방식
다. 라인-스태프 방식 라. 인간-기계 방식

9. 다음의 의식 레벨 단계 중 신뢰도 가장 높은 단계는?

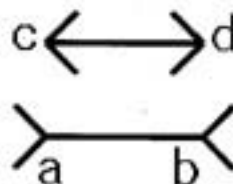
가. phase IV 나. phase III
다. phase II 라. phase I

10. 안전보건개선계획서에 포함되어야 할 사항이 아닌 것은?

가. 안전·보건교육
나. 안전보건관리예산
다. 안전·보건관리체제
라. 산업재해예방 및 작업환경의 개선을 위하여 필요한 사항

11. 다음의 설명과 그림은 어떤 착시 현상과 관계가 깊은가?

* 그림에서 선 ab와 선 cd는 그 길이가 동일한 것이지만, 시각적으로는 선 ab가 선 cd보다 길어 보인다.*



가. 헬름홀츠(Helmholtz)의 착시
나. 뮐러(Köhler)의 착시
다. 뮐러-라이어(Müller-Lyer)의 착시
라. 포겐 도르프(Poggendorf)의 착시

12. 안전교육 중 ATP(Administration Training Program)라고도 하며, 당초에는 일부 회사의 최고 관리자에 대해서만 행하여졌던 것이 널리 보급된 것은?

가. TWI(Training Within Industry)
나. MTP(Management Training Program)
다. CCS(Civil Communication Section)
라. ATT(American Telephone & Telegram Co)

13. 안전보건교육의 기본적인 지도 원리에 해당되지 않는 것은?

가. 동기부여
나. 반복교육
다. 5관의 활용
라. 어려운 부분에서 쉬운 부분으로

14. "사고에는 반드시 원인이 있다." 라는 원칙은 산업재해 예방의 4원칙 중 무엇에 해당하는가?

가. 대책 선정의 원칙 나. 원인 연계의 원칙
다. 손실 우연의 원칙 라. 예방 기능의 원칙

15. 공정안전보고서의 세부내용 중 안전운전계획에 포함하여야 하는 것이 아닌 것은?

가. 안전운전지침서 나. 안전작업허가
다. 설비배치도 라. 도급업체 안전관리계획