

# 국가기술훈격검정 필기시험문제

2007년 산업기사 제3회 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. A 사업장에서 근로자 2000명이 1일 9시간씩 연간 300일 작업하는데 1명의 사망자와 의사진단에 의한 60일의 휴업 일수를 가져왔다. 이 사업장의 강도율은 약 얼마인가?

- 가. 1.21    ☒ 나. 1.40    다. 1.57    라. 1.84

2. 사고 예방대책의 기본 원리 5단계 중 "시정책의 적용"에 있어서 3E 에 해당되지 않는 것은?

- 가. Enforcement    나. Engineering  
다. Education    ☒ 라. Energy

3. 산업안전보건법상 안전·보건표지의 종류 중 지시표지에 포함되지 않는 것은?

- 가. 안전모 착용    나. 안전화 착용  
다. 방호복 착용    ☒ 라. 방독마스크 착용

4. 다음 중 부주의 현상으로 볼 수 없는 것은?

- 가. 의식의 우회    나. 의식수준의 저하  
☒ 다. 의식의 포함    라. 의식의 과잉

5. 맥그리거(McGregor)가 주장한 X - Y 이론 중 Y 이론으로 가장 적당한 것은?

- ☒ 가. 인간은 서로 신뢰한다.  
나. 인간은 물질적 욕구가 지배적이다.  
다. 인간은 명령통제에 의한 관리가 필요하다.  
라. 인간은 타인의 지배 받기를 좋아한다.

6. 다음 중 평균 근로자 수가 1000명 이상의 대규모 사업장에 가장 적합한 안전조직은?

- 가. 라인(line)형 안전조직  
나. 스태프(staff)형 안전조직  
☒ 다. 라인-스태프(line-staff)형 혼합조직  
라. 생산부서장의 안전책임자 겸직조직

7. 다음 중 Super.D.E 의 역할이론에 포함되지 않는 것은?

- ☒ 가. 역할 갈등    나. 역할 기대  
다. 역할 조성    라. 역할 유지

8. 다음 중 인간의 적응기제(適應機制)에 포함되지 않는 것은?

- 가. 갈등(conflict)    나. 억압(repression)  
☒ 다. 공격(aggression)    라. 합리화(rationalization)

9. 다음 중 기능교육의 3원칙에 해당하지 않는 것은?

- 가. 준비    나. 안전의식 고취  
다. 위험작업의 규제    라. 안전작업 표준화

10. 전문가 4 ~ 5 명이 피교육자 앞에서 자유로이 토의를 하고, 그 후에 피교육자 전원이 사회자의 사회에 따라 토의하는 방법을 무엇이라 하는가?

- ☒ 가. 패널 디스커션(Panel discussion)  
나. 심포지엄(Symposium)  
다. 버즈세션(Buzz session)  
라. 롤 플레이(Role playing)

11. 교육의 3요소 중 교육의 주체로 옳은 것은?

- ☒ 가. 강사    나. 교재    다. 수강자    라. 교육방법

12. 다음 중 재해 발생시 가장 먼저 해야 할 일은?

- ☒ 가. 재해자의 구조    나. 상급 부서의 보고  
다. 현장 보존    라. 2차 재해의 방지

13. 다음 중 안전교육자의 자세로서 바람직하지 못한 것은?

- 가. 상대방의 입장이 되어서 가르칠 것  
나. 쉬운 것에서 어려운 것으로 가르칠 것  
☒ 다. 가능한 한 전문용어를 사용하여 가르칠 것  
라. 중요한 것은 반복해서 가르칠 것

14. 다음의 내용은 주의의 특징 중 어느 것을 의미하는가?

" 주의에는 리듬이 있으며, 언제나 일정 수준을 유지할 수는 없다. "

- 가. 선택성    나. 방향성  
☒ 다. 변동성    라. 일정 집중성

15. 인간의 의식 수준(phase) 중 중요하거나 위험한 작업을 안전하게 수행하기 위하여 근로자는 몇 단계의 수준에서 작업하는 것이 바람직한가?

- 가. 0 단계    나. I 단계    ☒ 다. III단계    라. IV단계

16. 다음 중 안전모의 성능시험 항목에 해당되지 않는 것은?

- 가. 내관통성    나. 내수성  
다. 내식성    ☒ 라. 내전압성

17. 피로를 측정하는 방법은 크게 3가지로 구분할 수 있는데 동작분석, 연속반응시간 등을 통하여 피로를 측정하는 방법은 다음 중 어느 것에 해당되는가?

- ☒ 가. 생리학적 측정    나. 생화학적 측정  
다. 심리학적 측정    라. 생역학적 측정