

# 재해와 상해 기출문제

---

2018. 03. 00

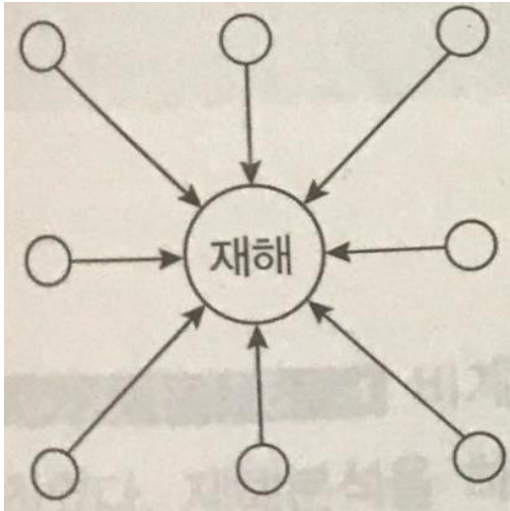
# 기출문제

1. 산업안전보건법에서 정하고 있는 중대재해의 종류를 3가지 쓰시오. (5점)
  - 산기 0802/산기 1503/ 기사 1902

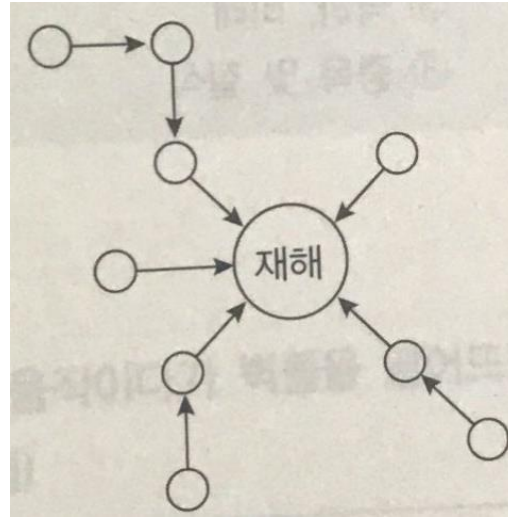
# 기출문제

2. 집중형, 사슬형, 복합형을 아래 그림에 표시하세요. (3점)

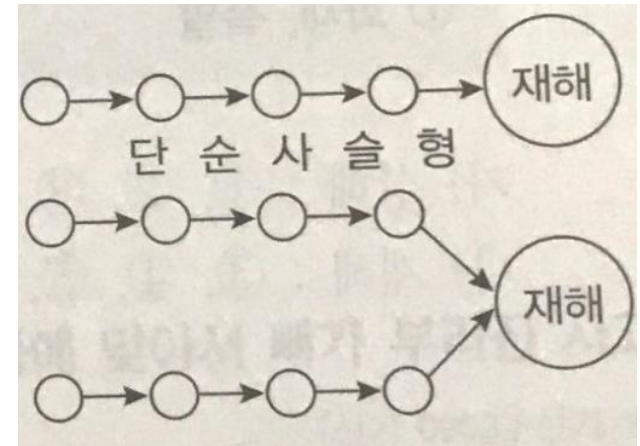
■ 산기 0702



( ① )



( ② )



( ③ )

# 기출문제

3. 위험방지기술에서 리스크 처리방법 4가지 쓰시오. (4점)
  - 산기 1202

# 기출문제

4. 다음 형태의 재해발생에서 산업재해 형태를 쓰시오. (4점)

■ 산기 1403

- ① 재해자가 구조물 상부에서 전도로 인하여 추락되어 두개골 골절이 발생한 경우
- ② 재해자가 전도 또는 추락으로 물에 빠져 익사한 경우

# 기출문제

5. 상해와 재해를 구분하시오. (4점)

■ 산기 0901/산기 1202

- |          |      |          |           |
|----------|------|----------|-----------|
| ① 골절     | ② 부종 | ③ 추락     | ④ 이상온도접촉  |
| ⑤ 낙하, 비래 | ⑥ 협착 | ⑦ 화재, 폭발 | ⑧ 중독 및 질식 |

# 기출문제

6. 누적손상장애(CTD)의 원인 4가지를 쓰시오. (4점)
- 산기 1201/ 기사 0801/산기 1701

# 기출문제

7. 사업장에서 발생하는 각종 산업재해에 대한 재해조사의 목적을 2가지 쓰시오. (4점)
- 산기 0503/ 산기 1903



# 기출문제

8. 재해사례 연구순서 5단계를 쓰시오. (4점)
- 산기 0502 / 산기 1201/ 산기 1401

# 기출문제

9. 작업자가 연삭기 작업 중이다. 회전하는 연삭기와 덮개 사이에 재료가 끼어 슛돌 파편이 작업자에게 튕는 사망사고가 발생하였다. 재해분석을 하시오. (3점)

■ 산기 1503

재해형태	①	기인물	②	가해물	③
------	---	-----	---	-----	---

# 기출문제

10. 작업자가 벽돌을 들고 비계 위에서 움직이다가 벽돌을 떨어뜨려 발등에 맞아서 뼈가 부러진 사고가 발생하였다. 재해 분석을 하시오. (3점)

10. 산기 0903/ 산기 1603

기인물	①	가해물	②	재해형태	③
-----	---	-----	---	------	---

# 기출문제

11. 근로자가 작업장 통로를 청소하다가 공작기계 아래에 기름이 묻어 있는 것을 보고 제거하기 위해 손을 기계의 아랫부분으로 이동하던 중, 회전하던 두 개의 치차에 의해 손가락이 절단되는 사고가 발생하였다. 다음과 같은 내용으로 재해를 분석하시오. (5점)

■ 산기 0501

① 기인물

② 가해물

③ 재해형태

④ 불안전 행동

⑤ 불안전 상태

# 기출문제

12. 재해분석방법으로 개별분석방법과 통계에 의한 분석방법이 있다. 통계적 분석방법 2가지만 쓰고, 각각의 방법에 대해 설명하시요. (4점)

- 산기 1102/ 산기 1403

# 기출문제

13. 하인리히가 제시한 재해예방의 기본 4원칙을 쓰시오. (4점)
- 산기 1602/ 기사 1603/ 산기 1901

# 기출문제

14. 하인리히 도미노 이론과 아담스의 이론 5단계를 쓰시오. (5점)

- 기사 1101/ 산기 1103/ 산기 1301/ 산기 1601

# 기출문제

15. 하인리히 재해 연쇄성이론, 버드의 연쇄성이론, 아담스의 연쇄성이론을 각각 구분하여 쓰시오. (6점)

- 산기 0803/ 산기 1103/ 산기 1301/ 산기 1601



# 기출문제

16. 하인리히 재해연쇄성이론, 버드의 연쇄성이론을 각각 구분하여 쓰시오. (4점)

- 산기 1103/ 산기 1301/ 산기 1601

# 기출문제

17. 연평균 근로자 240명이 작업 중 사상자 3명 발생 시 연천인율을 계산하시오. (4점)

▪ 산기 0601

# 기출문제

18. 어느 사업장의 도수율이 4이고, 연간 5건의 재해와 350일의 근로손실일수가 발생하였을 경우 이 사업장의 강도율은 얼마인가? (4점)

- 산기 0702/ 산기 1501

# 기출문제

19. 평균근로자 100명, 1일 8시간 1년 300일 작업하는 사업장에서 한 해 동안 사망 1명, 14급 장애 2명, 휴업일수가 37일이 발생했을 경우 해당 사업장의 강도율을 계산하시오. (5점)

- 산기 1903

# 기출문제

20. 평균근로자 150명이 작업하는 H사업장에서 한 해 동안 사망 1명, 3급장애 1명, 14급장애 1명, 휴업일수가 20일인 경우 강도율을 계산하시오. (4점)

▪ 산기 0602

# 기출문제

21. 어느 사업장의 연평균 근로자수가 800명이고, 주 40시간, 연간 50주 작업 중 2명이 사망하고 근로손실일수가 1,200일인 경우 강도율을 구하시오. (3점)

■ 산기 0802

# 기출문제

22. 어느 사업장의 근로자수가 500명이고, 5건의 재해로 8명이 재해를 당했다. 1일 9시간 근무 250일이고, 휴업일수가 235일일 때 연천인율과 강도율을 구하시오. (6점)

- 산기 1002

# 기출문제

23. 어느 사업장의 근로자수가 500명이고, 연간 10건의 재해가 발생하고, 6명의 사상자가 발생했을 경우 도수율과 연천인율을 구하시오. (단, 하루 9시간 250일 근무) (4점)

- 산기 0901/ 산기 1303/ 산기 1901



# 기출문제

24. 상시근로자 50명, 재해건수 8건, 1일 9시간 280일 근무, 재해자수 10명, 휴업일수 219일일 때 도수율, 강도율을 구하시오. (4점)

- 산기 1402

# 기출문제

25. 근로자 400명이 일하는 사업장에서 연간 재해건수는 20건, 근로손실일수가 150일, 휴업일수 73일이었다. 도수율과 강도율을 구하시오(단, 근무시간은 1일 8시간, 근무일수는 연간 300일, 잔업은 1인당 연간 50시간이다.) (3점)

■ 산기 1101

# 기출문제

26. 근로자수가 450명인 사업장에서 지난 1년간 4건의 재해로 인하여 73일의 휴업일수가 발생하였다. 이 사업장의 ① 강도율 ② 도수율을 구하시오.(단, 근로일은 1일 8시간, 월 25일 근무) (4점)

■ 산기 0803

# 기출문제

27. 연평균 근로자의 수가 120명인 A작업장에서 연간 6건의 재해가 발생하였을 경우 도수율은 얼마인가? (단, 일 8시간, 연 300일 작업) (6점)

- 산기 1803

## 기출문제

28. 근로자수가 350명이고, 주당 48시간 연 50주 작업하고 있는 사업장에서 재해건수가 30건 발생했다. 도수율을 계산하시오. (4점)

- 산기 1601

# 기출문제

29. 연평균근로자가 800명, 잔업시간이 1인당 100시간, 재해가 60건이다. 이 사업장에서 근로자 1명이 평생 작업한다면 몇 건의 재해를 당할 수 있겠는가? (4점)

- 산기 1201

# 기출문제

30. 다음 형태의 재해발생에서 산업재해 정도를 쓰시오. (4점)

■ 산기 0703

- ① 재해자가 전도로 인해서 추락되어 두개골에 골절이 발생하는 재해
- ② 재해자가 전도 또는 추락으로 물에 빠져서 익사하는 재해

# 기출문제

31. 하인리히의 재해구성비율 1 : 29 : 300(하인리히법칙)을 설명하시오. (4점)

- 산기 1001



# 기출문제

32. 시몬즈 방식에 보호코스트와 비보험코스트 중 비보험코스트 항목(종류) 4가지를 쓰시오. (4점)
- 산기 1001/ 산기 1203/ 기사 1301

**Thank you**