

## 소방시설관리사 과목별 출제기준

- 소방시설관리사 국가자격시험은 소방시설관리사 직무수행에 필요한 이론과 실무 중심의 능력을 평가할 수 있는 시험문제를 출제합니다.

### 1. 제1차 시험

■ 과목명 : 소방안전관리론 및 화재역학

주 요 항 목	세 부 항 목
1. 소방안전관리론	1. 연소 및 소화 2. 화재예방관리 3. 건축물 소방안전기준 4. 인원수용 및 피난계획
2. 화재역학	1. 화재성상 및 화재하중 2. 열전달 및 화염확산 3. 연소속도 4. 구획화재 5. 연소생성물 6. 연기의 생성 및 이동

※ 소방안전관리론 및 화재역학의 기본개념 및 원리를 포함

■ 과목명 : 소방수리학 · 약제화학 및 소방전기

주 요 항 목	세 부 항 목
1. 소방수리학	1. 유체의 일반적 성질 2. 유체의 운동과 법칙 3. 유체의 유동과 계측 4. 유체의 마찰 및 펌프의 현상
2. 약제화학	1. 소화이론 2. 소화약제
3. 소방전기	1. 직류회로 2. 정전계 3. 자기 4. 교류회로 5. 소방관련 전기공사 재료 및 전기제어

※ 소방수리학 · 약제화학 및 소방전기의 기본개념 및 원리를 포함

■ 과목명 : 소방관련법령

- 1) 「소방기본법」, 같은 법 시행령 및 같은 법 시행규칙
- 2) 「소방시설공사업법」, 같은 법 시행령 및 같은 법 시행규칙
- 3) 「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」, 같은 법 시행령 및 같은 법 시행규칙
- 4) 「위험물안전관리법」, 같은 법 시행령 및 같은 법 시행규칙
- 5) 「다중이용업소의 안전관리에 관한 특별법」, 같은 법 시행령 및 같은 법 시행규칙

■ 과목명 : 위험물의 성상 및 시설기준

주 요 항 목	세 부 항 목
1. 위험물의 성상	1. 제1류 위험물 2. 제2류 위험물 3. 제3류 위험물 4. 제4류 위험물 5. 제5류 위험물 6. 제6류 위험물
2. 위험물의 시설기준	1. 위험물제조소 2. 위험물저장소 3. 위험물취급소 4. 위험물 저장·취급·운반·운송

※ 위험물의 성상 및 시설기준의 기본개념 및 원리를 포함

■ 과목명 : 소방시설의 구조원리(고장진단 및 정비를 포함한다)

주 요 항 목	세 부 항목
1.소화설비	1. 소화기(구) 2. 소방용펌프 3. 옥내소화전설비 4. 옥외소화전설비 5. 스프링클러설비 6. 물분무소화설비 7. 포소화설비 8. 이산화탄소소화설비 9. 할로겐화합물소화설비 10. 청정소화약제소화설비 11. 분말소화설비
2.경보설비	1. 자동화재탐지설비 2. 자동화재속보설비 3. 비상경보(방송)설비 4. 누전경보기 5. 가스누설경보기
3. 피난설비	1. 피난기구 2. 유도등 및 유도표지설비 3. 비상조명등설비
4. 소화활동설비	1. 송풍기(제연설비용) 2. 거실제연설비 3. 연결송수관설비 4. 연결살수설비 5. 비상콘센트설비 6. 무선통신보조설비 7. 연소방지설비

※ 소방시설의 구조원리에 대한 기본개념 및 원리를 포함

## 2. 제2차 시험

■ 과목명 : 소방시설의 점검실무행정(점검절차 및 점검기구 사용법을 포함한다)

주 요 항 목	세 부 항목
1. 소방시설의 점검실무행정	1. 소방시설 점검절차 2. 소방시설 점검기구 3. 소방시설 점검실무

※ 소방시설의 점검실무행정에 대한 기본개념 및 원리를 포함

■ 과목명 : 소방시설의 설계 및 시공

주 요 항 목	세 부 항목
1. 소방시설의 설계 및 시공	1. 소방기계시설의 설계 및 시공 2. 소방전기시설의 설계 및 시공

※ 소방시설의 설계 및 시공에 대한 기본개념 및 원리를 포함