

■ 소방시설 설치 및 관리에 관한 법률 시행규칙 [별표 6]

소방시설관리사시험 과목의 세부 항목(제28조 관련)

1. 제1차시험 과목의 세부 항목

| 과목명       | 주요 항목                          | 세부 항목                                   |
|-----------|--------------------------------|-----------------------------------------|
| 소방안전관리론   | 연소이론                           | 연소 및 연소현상                               |
|           | 화재현상                           | 화재 및 화재현상                               |
|           |                                | 건축물의 화재현상                               |
|           | 위험물                            | 위험물 안전관리                                |
|           | 소방안전                           | 소방안전관리                                  |
|           |                                | 소화론                                     |
|           |                                | 소화약제                                    |
| 소방기계 점검실무 | 소방유체역학                         | 유체의 기본적인 성질                             |
|           |                                | 유체정역학                                   |
|           |                                | 유체유동의 해석                                |
|           |                                | 관내의 유동                                  |
|           |                                | 펌프 및 송풍기의 성능 특성                         |
|           | 소방 관련 열역학                      | 열역학 기초 및 열역학 법칙                         |
|           |                                | 상태변화                                    |
|           |                                | 이상기체 및 카르노사이클                           |
|           |                                | 열전달 기초                                  |
|           | 소방기계설비 및 화재안전기준                | 소화기구                                    |
|           |                                | 옥내소화전설비, 옥외소화전설비                        |
|           |                                | 스프링클러설비(간이스프링클러설비 및 조기진압형스프링클러설비를 포함한다) |
|           |                                | 물분무등소화설비                                |
|           |                                | 피난기구 및 인명구조기구                           |
|           |                                | 소화용수설비                                  |
|           |                                | 제연설비                                    |
|           |                                | 연결송수관설비                                 |
|           |                                | 연결살수설비                                  |
|           |                                | 연소방지설비                                  |
|           |                                | 기타 소방기계 관련 설비                           |
|           | 비고: 각 소방시설별 점검절차 및 점검방법을 포함한다. |                                         |
| 소방전기 점검실무 | 전기회로                           | 직류회로                                    |
|           |                                | 정전용량과 자기회로                              |

|          |                                                                                                                                                                     |                       |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|          |                                                                                                                                                                     | 교류회로                  |
|          | 전기기기                                                                                                                                                                | 전기기기                  |
|          |                                                                                                                                                                     | 전기계측                  |
|          | 제어회로                                                                                                                                                                | 자동제어의 기초              |
|          |                                                                                                                                                                     | 시퀀스 제어회로              |
|          |                                                                                                                                                                     | 제어기기 및 응용             |
|          | 전자회로                                                                                                                                                                | 전자회로                  |
|          | 소방전기설비 및<br>화재안전기준                                                                                                                                                  | 경보설비                  |
|          |                                                                                                                                                                     | 유도등                   |
|          |                                                                                                                                                                     | 비상조명등(휴대용비상조명등을 포함한다) |
|          |                                                                                                                                                                     | 비상콘센트설비               |
|          |                                                                                                                                                                     | 무선통신보조설비              |
|          |                                                                                                                                                                     | 기타 소방전기 관련 설비         |
|          | 비고: 각 소방시설별 점검절차 및 점검방법을 포함한다.                                                                                                                                      |                       |
| 소방 관계 법령 | 「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률」, 같은 법 시행령 및 시행규칙                                                                                                                              |                       |
|          | 「화재의 예방 및 안전관리에 관한 법률」, 같은 법 시행령 및 시행규칙                                                                                                                             |                       |
|          | 「소방기본법」, 같은 법 시행령 및 시행규칙                                                                                                                                            |                       |
|          | 「다중이용업소의 안전관리에 관한 특별법」, 같은 법 시행령 및 시행규칙                                                                                                                             |                       |
|          | 「건축법」, 같은 법 시행령 및 시행규칙(건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙, 건축물의 설비기준 등에 관한 규칙, 건축물의 구조기준 등에 관한 규칙을 포함한다)                                                                     |                       |
|          | 「초고층 및 지하연계 복합건축물 재난관리에 관한 특별법」, 같은 법 시행령 및 시행규칙                                                                                                                    |                       |
|          | 비고<br>1. 소방 관계 법령의 개정 이력을 포함한다.<br>2. 건축법령은 방화구획, 내화구조, 건축물의 마감재료, 직통계단, 피난계단, 특별피난계단, 비상용승강기, 피난용승상기, 피난안전구역, 배연창 등 피난시설, 방화구획 및 방화시설 등 소방시설등 자체점검과 관련된 사항으로 한정한다. |                       |

## 2. 제2차시험 과목

| 과목명        | 주요 항목         | 세부 항목         |
|------------|---------------|---------------|
| 소방시설등 점검실무 | 소방대상물 확인 및 분석 | 대상물 분석하기      |
|            |               | 소방시설 구성요소 분석  |
|            |               | 소방시설 설계계산서 분석 |

|            |            |                   |
|------------|------------|-------------------|
|            | 소방시설 점검    | 현황자료 검토           |
|            |            | 소방시설 시공상태 점검      |
|            |            | 소방시설 작동 및 종합 점검   |
|            | 소방시설 유지관리  | 소방시설의 운용 및 유지관리   |
|            |            | 소방시설의 유지보수 및 일상점검 |
| 소방시설등 관리실무 | 관련 서류의 작성  | 소방계획서의 작성         |
|            |            | 재난예방 및 피해경감계획서 작성 |
|            |            | 각종 소방시설등 점검표의 작성  |
|            | 유지관리계획의 수립 | 소방시설 유지관리계획서 작성   |
|            |            | 인력 및 장비 운영        |