

소방관계법규

출제위원: 이 종 오 교수

문 1. 『소방기본법』 상 119종합상황실 종합상황실 실장의 업무로 옳은것의 개수는?

- ① 재난상황의 발생의 신고접수
- ② 재난상황을 검토하여 가까운 소방서에 인력 및 장비의 동원을 요청하는 등 사고수습
- ③ 하급소방기관에 출동지령 또는 동급 이상의 소방기관 및 유관기관에 대한 지원요청
- ④ 재난상황의 수습에 필요한 정보수집 및 제공

- ① 1개 ② 2개
- ③ 3개 ④ 4개

문 2. 『소방기본법』 상 소방용수시설의 설치기준 으로 옳지 않게 설명된 것은?

- ① 소방용수시설은 주거지역·상업지역 및 공업지역에 설치하는 경우 소방대상물과의 수평거리를 100미터 이하가 되도록 설치하며, 그 외 지역은 140미터 이하가 되도록 설치한다.
- ② 급수탑의 급수배관의 구경은 100밀리미터 이상으로 하고, 개폐밸브는 지상에서 1.5미터 이상 1.7미터 이하의 위치에 설치한다.
- ③ 소화전은 상수도과 연결하여 지하식 또는 지상식의 구조로 하고, 소방용호스와 연결하는 소화전의 연결금속구의 구경은 65밀리미터 이상으로 설치한다.
- ④ 저수조 흡수관의 투입구가 사각형의 경우에는 한 변의 길이가 60센티미터 이상, 원형의 경우에는 지름이 60센티미터 이상으로 설치한다.

문 3. 『소방기본법』 상 소방력의 동원에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 동원 요청을 받은 시·도지사는 정당한 사유 없이 요청을 거절하여서는 아니 된다.
- ② 소방청장은 시·도지사에게 동원된 소방력을 화재, 재난·재해 등이 발생한 지역에 지원·파견하여 줄 것을 요청하거나 필요한 경우 직접 소방대를 편성하여 화재진압 및 인명구조 등 소방에 필요한 활동을 하게 할 수 있다.
- ③ 소방청장은 해당 시·도의 소방력만으로는 소방활동을 효율적으로 수행하기 어려운 화재, 재난·재해, 그 밖의 구조·구급이 필요한 상황이 발생하거나 특별히 국가적 차원에서 소방활동을 수행할 필요가 인정될 때에는 관할 소방본부장 소방서장에게 행정안전부령으로 정하는 바에 따라 소방력을 동원할 것을 요청할 수 있다.
- ④ 동원된 소방대원이 다른 시·도에 파견·지원되어 소방활동을 수행할 때에는 특별한 사정이 없으면 화재, 재난·재해 등이 발생한 지역을 관할하는 소방본부장 또는 소방서장의 지휘에 따라야 한다. 다만, 소방청장이 직접 소방대를 편성하여 소방활동을 하게 하는 경우에는 소방청장의 지휘에 따라야 한다.

문 4. 『소방기본법』 상 불의 사용에 있어서 지켜야 하는 사항 중 수소가스를 넣는 기구에 관하여 옳지 않은 것은?

- ① 바람이 초속 7m 이상 부는 때에는 띄워서는 아니 된다.
- ② 공연장·집회장·관람장·전시장에서는 운반하거나 취급하여서는 아니 된다.
- ③ 수소가스는 용량의 90% 이하를 유지하여야 하며 띄우는 각도는 지표면에 대하여 45도 이하로 유지하여야 한다.
- ④ 연통 그 밖의 화기를 사용하는 시설의 부근에서 띄우거나 머물게 하여서는 아니된다.

문 5. 『소방기본법』 상 피난명령에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 소방본부장, 소방서장 또는 소방대장은 피난명령을 할 수 있다.
- ② 피난 명령을 할 때 필요하면 관할 경찰서장 또는 자치경찰단장에게 협조를 요청할 수 있다.
- ③ 피난명령이란 화재, 재난·재해, 그 밖의 위급한 상황이 발생하여 사람의 생명을 위험하게 할 것으로 인정할 때에는 일정한 구역을 지정하여 그 구역에 있는 사람에게 그 구역 밖으로 피난할 것을 명하는 것을 말한다.
- ④ 피난명령을 위반하면 100만원 이하의 과태료에 처한다.

문 6. 『화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법령』 상 화재안전정책기본계획 등의 수립·시행에대한 내용으로 옳은 것은?

- ① 국가는 화재안전기반 확충을 위하여 화재안전정책에 관한 기본계획을 3년마다 수립·시행하여야 한다.
- ② 소방청장은 기본계획 및 시행계획을 수립하기 위하여 필요한 경우에는 관계 중앙행정기관의 장 또는 시·도지사에게 관련 자료의 제출을 요청할 수 있다. 이 경우 자료제출을 요청받은 관계 중앙행정기관의 장 또는 시·도지사는 특별한 사유가 없으면 이에 따라야 한다.
- ③ 소방청장은 기본계획 및 시행계획을 관계 중앙행정기관의 장, 특별시장·광역시장·특별자치시장·도지사·특별자치도지사(이하 이 조에서 “시·도지사”라 한다.)에게 보고한다.
- ④ 기본계획과 시행계획을 통보받은 관계 중앙행정기관의 장 또는 시·도지사는 소관 사무의 특성을 반영한 세부 시행계획을 수립하여 시행하여야 하고, 시행결과를 소방본부장·소방서장에게 통보하여야 한다.

문 7. 『화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법령』 상 특정소방대상물 중 근린생활시설에 해당되지 않는 것은?(단, 같은 건축물에 해당 용도로 쓰는 바닥면적의 합계이다.)

- ① 슈퍼마켓과 일용품(식품, 잡화, 의류, 완구, 서적, 건축자재, 의약품, 의료기기 등) 등의 소매점으로서 같은 건축물(하나의 대지에 두 동 이상의 건축물이 있는 경우에는 이를 같은 건축물로 본다. 이하 같다)에 해당 용도로 쓰는 바닥면적의 합계가 500㎡ 미만인 것
- ② 공연장(극장, 영화상영관, 연예장, 음악당, 서커스장 등) 또는 종교집회장(교회, 성당, 사찰, 기도원, 수도원, 수녀원, 제실(祭室), 사당 등)으로서 같은 건축물에 해당 용도로 쓰는 바닥면적의 합계가 300㎡ 미만인 것
- ③ 청소년게이미제공업 및 일반게이미제공업의 시설, 인터넷컴퓨터게이미시설제공업의 시설 및 복합유통게이미제공업의 시설로서 같은 건축물에 해당 용도로 쓰는 바닥면적의 합계가 500㎡ 미만인 것
- ④ 탁구장, 테니스장, 체육도장, 체력단련장, 에어로빅장, 볼링장, 당구장, 실내낚시터, 골프연습장, 물놀이행 시설, 그 밖에 이와 비슷한 것으로서 같은 건축물에 해당 용도로 쓰는 바닥면적의 합계가 500㎡ 미만인 것

문 8. 『화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법령』상 수용인원이 가장 많은 곳은?

- ① 종사자 3명이 근무하는 숙박시설로 침대 수 100개(2인용 80개와 1인용 20개가 있다.)
- ② 종사자 3명이 근무하는 숙박시설로 바닥면적이 580㎡
- ③ 강의실 용도로 쓰이는 특정소방대상물로 바닥면적이 400㎡
- ④ 운동시설로서 관람 의자가 없고 바닥면적이 900㎡

문 9. 『화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법령』 상 자동화재탐지설비를 설치하여야 하는 특정소방대상물의 기준으로 옳은 것은?

- ① 근린생활시설(목욕장은 제외), 의료시설(정신의료기관 또는 요양병원은 제외), 숙박시설, 위락시설, 장례시설 및 복합건축물로서 연면적 500㎡ 이상인 것
- ② 교육연구시설(교육시설 내에 있는 기숙사 및 합숙소를 포함한다), 수련시설(수련시설 내에 있는 기숙사 및 합숙소를 포함하며, 숙박시설이 있는 수련시설은 제외한다), 동물 및 식물 관련 시설(기둥과 지붕만으로 구성되어 외부와 기류가 통하는 장소는 제외한다), 분뇨 및 쓰레기 처리시설, 교정 및 군사시설(국방·군사시설은 제외한다) 또는 묘지 관련 시설로서 연면적 2000㎡ 이상인 것
- ③ 지하가 중 터널로서 길이가 500m 이상인 것
- ④ 공동주택, 근린생활시설 중 목욕장, 문화 및 집회시설, 종교시설, 판매시설, 운수시설, 운동시설, 업무시설, 공장, 창고시설, 위험물 저장 및 처리 시설, 항공기 및 자동차 관련 시설, 교정 및 군사시설 중 국방·군사시설, 방송통신시설, 발전시설, 관광 휴게시설, 지하가(터널은 제외한다)로서 연면적 1500㎡ 이상인 것

문 10. 『화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법령』 상 소방시설기준 적용의 특례 중 특정소방대상물의 관계인이 소방시설을 갖추어야 함에도 불구하고 관련 소방시설을 설치하지 아니할 수 있는 소방시설의 범위로 옳게 설명한 것은?

- ① 화재위험도가 낮은 특정소방대상물 중 식재, 불연성금속, 불연성 건축재료 등의 가공공장·기계조립공장·주물공장 또는 불연성 물품을 저장하는 창고에는 옥내소화전 및 연결살수설비를 면제한다.
- ② 화재위험도가 낮은 특정소방대상물 중 소방대(消防隊)가 조직되어 24시간 근무하고 있는 청사 및 차고에는 옥내소화전설비, 스프링클러설비, 물분무등소화설비, 자동화재탐지설비를 면제한다.
- ③ 화재안전기준을 적용하기 어려운 펄프공장의 작업장, 음료수 공장의 세정 또는 충전을 하는 작업장, 그 밖에 이와 비슷한 용도로 사용하는 것에는 간이 스프링클러설비, 상수도소화용수 설비 및 연결살수설비를 면제한다.
- ④ 화재안전기준을 달리 적용하여야 하는 특수한 용도 또는 구조를 가진 특정소방대상물에는 연결송수관설비 및 연결살수설비를 면제할 수 있다.

문 11. 『화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법령』 소방안전 특별시설물로 옳은 것의 개수는?

- ㉠ 지정 문화재
㉡ 영화상영관 중 수용인원 1,000명 이상인 영화상영관
㉢ 지하구
㉣ 석탄비축시설
㉤ 산업단지 및 산업기술단지

- ① 2개 ② 3개
③ 4개 ⑤ 5개

문 12. 『소방공사업법』에서 사용하는 용어의 정의로 옳지 않은 것은?

- ① “발주자”란 소방시설의 설계, 시공, 감리 및 방염을 소방 시설업자에게 도급하는 자를 말한다. 다만, 수급인으로 서 도급받은 공사를 하도급하는 자도 포함한다.
- ② “소방공사감리업”이란 소방시설공사에 관한 발주자의 권 한을 대행하여 소방시설공사가 설계도서와 관계 법령에 따라 적법하게 시공되는지를 확인하고, 품질·시공 관리 에 대한 기술지도를 하는영업
- ③ “소방시설업자”란 소방시설업을 경영하기 위하여 소방시 설업을 등록한 자를 말한다.
- ④ “감리원”이란 소방공사감리업자에 소속된 소방기술자로 서 해당 소방시설공사를 감리하는 사람을 말한다.

문 13. 『소방공사업법』상 공사감리자 지정을 하여야 하는 특정 소방대상물의 범위가 아닌 것은?

- ① 물분무등소화설비(호스릴 방식의 소화설비는 제외한다.)를 신설·개설하거나 방호·방수 구역을 증설할 때
- ② 통합감시시설을 신설 또는 개설 감시구역을 증설할 때
- ③ 스프링클러설비등(캐비닛형 간이스프링클러설비는 제외한다.)을 신설·개설하거나 방호·방수 구역을 증설할 때
- ④ 연소방지설비를 신설·개설하거나 살수구역을 증설할 때

문 14. 『소방공사업법』상 소방시설공사는 다른 업종의 공사와 분리하여 도급하여야 한다. 다만, 공사의 성질상 또는 기술관리상 분리하여 도급하는 것이 곤란한 경우로서 대통령령으로 정하는 경우에는 다른 업종의 공사와 분리하지 아니하고 도급할 수 있다. 분리도급의 예외 기준이 아닌 것은?

- ① 재난의 발생으로 긴급하게 착공해야 하는 공사인 경우
- ② 연면적이 1천제곱미터 이하인 특정소방대상물에 비상경보설비를 설치하는 공사인 경우
- ③ 국방 및 국가안보 등과 관련하여 기밀을 유지해야 하는 공사인 경우
- ④ 문화재수리 및 재개발·재건축 등의 공사로서 공사의 성질상 분리하여 도급하는 것이 곤란하다고 소방본부장이 인정하는 경우

문 15. 『소방공사업법』상 책임감리원의 배치기준의 법적 기준으로 옳게 짝지어진 것은?

- ① 지하층을 포함한 층수가 40층 이상인 특정소방대상물의 공사 현장에는 특급감리원 이상을 배치한다.
- ② 연면적 3만제곱미터 이상 20만제곱미터 미만인 특정소방대상물(아파트는 제외한다.)의 공사 현장에는 특급감리원 중 소방기술사를 배치한다.
- ③ 물분무등소화설비(호스릴 방식의 소화설비는 제외한다.) 또는 제연설비가 설치되는 특정소방대상물의 공사 현장에는 고급감리원 이상을 배치한다.
- ④ 연면적 5천제곱미터 이상 3만제곱미터미만인 특정소방대상물의 공사 현장에는 초급감리원을 배치한다.

문 16. 『소방공사업법』상 감리업자가 소방공사의 감리를 마쳤을 때, 소방공사감리 결과 보고(통보)서를 첨부하여 공사가 완료된 날부터 7일 이내에 알려야 하는 대상으로 옳게 짝지은 것은?

- | |
|---|
| ㉠ 소방시설공사의 도급인
㉡ 특정소방대상물의 관계인
㉢ 특정소방대상물 공사 감리한 건축사
㉣ 특정소방대상물의 소방안전관리자 |
|---|

- ① ㉠
- ② ㉡㉢
- ③ ㉠㉢
- ④ ㉠㉢㉣

문 17. 『위험물안전관리법 시행령』상 용어에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① “제2석유류”라 함은 등유, 경유 그 밖에 1기압에서 인화점이 섭씨 21도 이상 70도 미만인 것을 말한다. 다만, 도료류 그 밖의 물품에 있어서 가연성 액체량이 40중량 퍼센트 이하이면서 인화점이 섭씨 40도 이상인 동시에 연소점이 섭씨 60도 이상인 것은 제외한다.
- ② “동식물유류”라 함은 동물의 지육 등 또는 식물의 종자나 과육으로부터 추출한 것으로서 1기압에서 인화점이 섭씨 250도 초과하는 것을 말한다.
- ③ “알코올류”라 함은 1분자를 구성하는 탄소원자의 수가 1개부터 3개까지인 포화1가 알코올(변성알코올을 포함한다.)을 말한다.
- ④ “특수인화물”이라 함은 이황화탄소, 디에틸에테르 그 밖에 1기압에서 발화점이 섭씨 100도 이하인 것 또는 인화점이 섭씨 영하 20도 이하이고 비점이 섭씨 40도 이하인 것을 말한다.

문 18. 『위험물안전관리법 시행규칙』상 제조소의 배출설비 기준으로 옳은 것은?

- ① 배출설비는 배풍기(오염된 공기를 뽑아내는 통풍기)·배출 덕트(공기 배출통로)·후드 등을 이용하여 강제적으로 배출하는 것으로 해야 한다.
- ② 배출능력은 1시간당 배출장소 용적의 40배 이상인 것으로 하여야 한다. 다만, 전역방식의 경우에는 바닥면적 1m²당 18m³ 이상으로 할 수 있다.
- ③ 배풍기는 강제배기방식으로 하고, 옥내덕트의 내압이 대기압 이하가 되지 아니하는 위치에 설치하여야 한다.
- ④ 배출설비의 급기구는 낮은 곳에 설치하고, 가는 눈의 구리망 등으로 인화방지망을 설치한다.

문 19. 『위험물안전관리법 시행규칙』상 주유공지 및 급유공지 제반사항으로 옳지 않은 것은?

- ① 주유취급소의 고정주유설비(펌프기기 및 호스기기로 되어 위험물을 자동차등에 직접 주유하기 위한 설비로서 현수식의 것을 포함한다. 이하 같다.)의 주위에는 주유를 받으려는 자동차 등이 출입할 수 있도록 너비 15m 이상, 길이 6m 이상의 콘크리트 등으로 포장한 공지(이하 “주유공지”라 한다.)를 보유한다.
- ② 고정급유설비(펌프기기 및 호스기기로 되어 위험물을 용기에 옮겨 담거나 이동저장탱크에 주입하기 위한 설비로서 현수식의 것을 포함한다. 이하 같다.)를 설치하는 경우에는 고정급유설비의 호스기기의 주위에 필요한 공지(이하 “급유공지”라 한다.)를 보유하여야 한다.
- ③ 공지의 바닥은 주위 지면보다 높게 하고, 그 표면을 적당하게 경사지게 하여 새어나온 기름 그 밖의 액체가 공지의 외부로 유출되지 아니하도록 배수구·집유설비를 하여야 한다.
- ④ 공지의 바닥은 주위 지면보다 낮게 하고, 그 표면을 적당하게 경사지게 하여 새어나온 기름 그 밖의 액체가 공지의 외부로 유출되지 아니하도록 유분리장치를 하여야 한다.

문 20. 『위험물안전관리법』상 위험물시설의 설치 및 변경 등에 대한 내용으로 옳은 것은?

- ① 제조소등을 설치하고자 하는 자는 대통령령이 정하는 바에 따라 그 설치장소를 관할하는 시·도지사의 허가를 받아야 한다. 제조소등의 위치·구조 또는 설비 가운데 대통령령이 정하는 사항을 변경하고자 하는 때에도 또한 같다.
- ② 제조소등의 위치·구조 또는 설비의 변경 없이 당해 제조소등에서 저장하거나 취급하는 위험물의 품명·수량 또는 지정수량의 배수를 변경하고자 하는 자는 변경하고자 하는 날의 7일 전까지 행정안전부령이 정하는 바에 따라 시·도지사에게 신고하여야 한다.
- ③ 주택의 난방시설(공동주택의 중앙난방시설도 포함한다.)을 위한 저장소 또는 취급소에 해당하는 경우는 허가를 받지 아니하고 당해 제조소등을 설치하거나 그 위치·구조 또는 설비를 변경할 수 있으며, 신고를 하지 아니하고 위험물의 품명·수량 또는 지정수량의 배수를 변경할 수 있다.
- ④ 농예용·축산용 또는 수산용으로 필요한 난방시설 또는 건조시설을 위한 지정수량 20배 이하의 저장소에 해당하는 경우는 허가를 받지 아니하고 당해 제조소등을 설치하거나 그 위치·구조 또는 설비를 변경할 수 있으며, 신고를 하지 아니하고 위험물의 품명·수량 또는 지정수량의 배수를 변경할 수 있다.

