제 1 과목 : 경비업법(청원경찰법 포함)

1. 경비업법에 규정된 용어의 정의이다. (　　)안에 들어갈 단어가 올바르게 짝지어진 것은?

> **시설경비업무란 경비를 필요로 하는 시설 및 장소에서의 (ㄱ)·화재 그 밖의 (ㄴ) 등으로 인한 위험발생을 방지하는 업무를 말한다.**

① ㄱ: 위해,　ㄴ: 소란　　② ㄱ: 도난,　ㄴ: 혼잡

③ ㄱ: 위해,　ㄴ: 혼잡　　④ ㄱ: 도난,　ㄴ: 소란

2. 경비업법상 집단민원현장에 해당하는 것은?

① 30명의 사람이 모이는 예술 행사장　　② 50명의 사람이 모이는 문화 행사장

③ 90명의 사람이 모이는 체육 행사장　　④ 120명의 사람이 모이는 국제 행사장

3. 경비업법상 경비업 허가를 받은 법인이 지방경찰청장에게 신고해야 하는 경우가 아닌 것은?

① 영업을 폐업한 때

② 도급받아 행하고자 하는 경비업무를 변경하는 때

③ 법인의 주사무소를 이전한 때

④ 특수경비업무를 개시한 때

4. 경비업법상 경비업을 영위하는 법인의 임원이 될 수 있는 자는?

① 만 60세인 자

② 피성년후견인

③ 파산선고를 받고 복권되지 아니한 자

④ 금고 이상의 형의 선고를 받고 그 형이 실효되지 아니한 자

5. 경비업법령상 기계경비업무 등에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 경비업 허가를 받기 위한 기계경비업무의 자본금 보유 기준은 1억원 이상이다.

② 경비업 허가를 받기 위한 기계경비업무의 경비인력 기준은 전자·통신 분야 기술자격증소지자 5명을 포함한 일반경비원 10명 이상과 경비지도사 1명 이상이다.

③ 기계경비업자는 관제시설 등에서 경보를 수신한 때에는 경보를 수신한 때부터 늦어도 25분 이내에는 도착시킬 수 있는 대응체제를 갖추어야 한다.

④ 오경보인 경우 오경보가 발생한 경비대상시설 및 그 오경보에 대한 조치의 결과를 기재한 서류는 당해 경보를 수신한 날부터 6개월간 이를 보관하여야 한다.

6. 경비업법령상 경비지도사 제1차 시험의 면제 대상으로 옳은 것은?

① 경찰공무원법에 따른 경찰공무원으로 5년 이상 재직한 사람

② 경비업법에 따른 특수경비업무에 3년 이상 종사하고 행정자치부령으로 정하는 교육과정을 이수한 사람

③ 고등교육법에 따른 전문대학을 졸업한 사람으로서 재학 중 경비지도사 시험과목을 3과목 이상을 이수하고 졸업한 후 경비업무에 종사한 경력이 3년 이상인 사람

④ 공무원임용령에 따른 행정직군 교정 직렬 공무원으로 3년 이상 재직한 사람

7. 경비업법령상 경비지도사에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 경비지도사는 경비원에 대한 직무교육을 실시하고, 행정자치부령으로 정하는 경비원 직무교육 실시대장에 그 내용을 기록하여 2년간 보존하여야 한다.

② 일반경비지도사 자격증 취득자가 자격증 취득일부터 3년 이내에 기계경비지도사 시험에 합격하여 교육을 받을 경우에는 공통교육은 면제한다.

③ 일반경비지도사란 시설경비업무, 호송경비업무, 신변보호업무, 특수경비업무에 종사하는 경비원을 지도·감독 및 교육하는 경비지도사를 말한다.

④ 경비업자는 선임·배치된 경비지도사에 결원이 있거나 자격정지 등의 사유로 그 직무를 수행할 수 없는 때에는 30일 이내에 경비지도사를 새로이 충원하여야 한다.

8. 경비업법령상 경비원 교육에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 일반경비원의 신임교육에서 이론교육은 6시간이고 과목은 경비업법, 범죄예방론, 형사법이다.

② 특수경비업자는 채용 전 5년 이내에 특수경비업무에 종사하였던 경력이 있는 사람을 특수경비원으로 채용한 경우에는 신임교육을 면제할 수 있다.

③ 경비업자는 소속 일반경비원에게 매월 4시간 이상의 직무교육을 받도록 하여야 한다.

④ 특수경비업자는 소속 특수경비원에게 매월 8시간 이상의 직무교육을 받도록 하여야 한다.

9. 경비업법령상 시설주가 무기를 지급할 수 있는 특수경비원은?

① 민사재판에 증인으로 출석 예정인 특수경비원

② 형사사건으로 인하여 조사를 받고 있는 특수경비원

③ 사의를 표명한 특수경비원

④ 정신질환자인 특수경비원

10. 경비업법령상 특수경비원에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

① 특수경비원은 소속 상사의 허가 또는 정당한 사유 없이 경비구역을 벗어나서는 아니 된다.

② 특수경비원의 교육 시 관할경찰서 소속 경찰공무원이 교육기관에 입회하여 대통령령이 정하는 바에 따라 지도·감독하여야 한다.

③ 특수경비원은 국가중요시설에 대한 경비업무 수행 중 국가중요시설의 정상적인 운영을 해치는 장해를 일으켜서는 아니 된다.

④ 특수경비원은 총기 또는 폭발물을 가지고 대항하는 경우를 제외하고는 18세 미만의 자에 대하여는 권총을 발사하여서는 아니 된다.

11. 경비업법령상 경비원의 장비 등에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 경비원이 휴대할 수 있는 장비의 종류는 경적·단봉·분사기 등 대통령령으로 정하되, 근무시간 이외에도 이를 휴대할 수 있다.

② 경비업자가 경비원으로 하여금 분사기를 휴대하여 직무를 수행하게 하는 경우에는 총포·도검·화약류 등 단속법에 따라 미리 분사기의 소지허가를 받아야 한다.

③ 누구든지 경비원의 장비를 임의로 개조하여 통상의 용법과 달리 사용함으로써 다른 사람의 생명·신체에 위해를 가하여서는 아니 된다.

④ 경비원은 경비업무를 위하여 필요하다고 인정되는 상당한 이유가 있을 때에는 필요한 최소한도에서 경비원의 장비를 사용할 수 있다.

12. 경비업법령상 경비원 등의 결격사유 확인을 위한 범죄경력조회 등에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 경찰청장, 지방경찰청장 또는 관할 경찰관서장은 직권으로 또는 경비업자의 범죄경력조회 요청이 있는 경우 경비업자의 임원, 경비지도사 또는 경비원이 경비업법상 결격사유에 해당하는 지를 확인하기 위하여 범죄경력조회를 할 수 있다.

② 범죄경력조회 요청을 받은 지방경찰청장 또는 관할 경찰관서장은 경비업자에게 그 결과를 통보할 때에는 경비업자의 임원, 경비지도사 또는 경비원이 경비업법상의 결격사유에 해당하는지 여부만을 통보하여야 한다.

③ 지방경찰청장 또는 관할 경찰관서장은 경비업자의 임원, 경비지도사 또는 경비원이 경비업법상의 결격사유에 해당하는 사실을 알게 된 때에는 경비업자에게 그 사실을 통보하여야 한다.

④ 범죄경력조회 요청은 범죄경력조회 신청서(전자문서 포함) 또는 구두로 한다.

13. 경비업법령상 경비원의 명부와 배치허가 등에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 관할 경찰관서장은 신임교육을 받지 아니한 경비원이 100분의 21 이상인 경우 배치허가를 하여서는 아니 된다.

② 경비업자가 특수경비원을 배치한 경우에는 대통령령이 정하는 바에 따라 경비원을 배치하기 48시간 전까지 관할 경찰관서장에게 신고하여야 한다.

③ 경비업자 또는 경비원이 위력이나 흉기 또는 그 밖의 위험한 물건을 사용하여 집단적 폭력사태를 일으킨 때에는 관할 경찰관서장은 배치폐지를 명할 수 있다.

④ 경비업자는 상해죄를 범하여 벌금형을 선고받고 5년이 지나지 아니한 자를 집단민원현장에 일반경비원으로 배치하여서는 아니 된다.

14. 경비업법령상 행정처분의 일반기준에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 행정처분이 영업정지인 경우에는 위반행위의 동기, 내용 및 위반의 정도 등을 고려하여 가중하거나 감경할 수 있다.

② 위반행위가 2 이상인 경우로서 그에 해당하는 각각의 처분기준이 다른 경우에는 그 중 중한 처분기준에 따른다.

③ 위반행위가 2 이상인 경우로서 2 이상의 처분기준이 동일한 영업정지인 경우에는 각 처분기준을 합산한 기간으로 한다.

④ 영업정지처분에 해당하는 위반행위가 적발된 날 이전 최근 2년간 같은 위반행위로 2회 영업정지처분을 받은 경우에는 개별기준에도 불구하고 그 위반행위에 대한 행정처분기준은 허가취소로 한다.

15. 경비업법상 경비업의 영업정지를 명할 수 있는 경우가 아닌 것은?

① 특수경비업자가 지방경찰청장의 감독상 명령에 따르지 아니한 경우

② 특수경비업자가 경비관련업 외의 영업을 한 경우

③ 특수경비업자가 도급을 의뢰받은 경비업무가 위법한 것임에도 이를 거부하지 아니한 경우

④ 특수경비업자가 신임교육을 받지 않은 사람을 경비원으로 배치한 경우

16. 경비업법상 경비지도사 자격을 정지시킬 수 있는 경우는?

① 집단민원현장에 배치된 경비원에 대한 지도·감독 직무를 성실하게 수행하지 아니한 때

② 자격정지 기간 중에 경비지도사로 선임되어 활동한 때

③ 허위 그 밖의 부정한 방법으로 경비지도사 자격증을 교부받은 때

④ 경비지도사 자격증을 다른 사람에게 빌려주거나 양도한 때

17. 경비업법령상 경비지도사가 경찰청장·지방경찰청장의 명령을 1차 위반할 때의 행정처분기준으로 옳은 것은?

① 자격정지 1월 ② 자격정지 3월 ③ 자격정지 6월 ④ 자격취소

18. 경비업법에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 지방경찰청장이 경비업 허가의 취소 또는 영업정지를 하고자 하는 경우에는 청문을 실시하여야 한다.

② 지방경찰청장은 경비지도사의 자격을 정지하는 때에는 청문을 실시하지 않는다.

③ 경찰청장이 경비지도사의 자격을 정지한 때에는 그 정지기간 동안 경비지도사 자격증을 회수하여 보관하여야 한다.

④ 허가관청은 경비업자가 영업정지처분을 받고 계속하여 영업을 한 때에는 그 허가를 취소하여야 한다.

19. 경비업법령상 경비협회의 업무 등에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

① 경비협회의 업무에는 경비원의 후생·복지에 관한 사항이 포함된다.

② 경비협회는 경비업자가 경비업을 운영할 때 필요한 이행보증을 포함한 계약보증을 위한 공제사업을 할 수 있다.

③ 경비업자는 경비업무의 건전한 발전과 경비원의 자질향상 및 교육훈련 등을 위하여 행정자치부령이 정하는 바에 따라 경비협회를 설립할 수 있다.

④ 경찰청장은 경비업법에 따른 공제사업의 건전한 육성과 가입자의 보호를 위하여 공제사업의 감독에 관한 기준을 정할 수 있다.

20. 경비업법령에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 지방경찰청장은 특수경비업자에 대하여 연 2회 이상의 보안지도·점검을 실시하여야 한다.

② 경찰청장은 경비업무의 적정한 수행을 위하여 경비업자를 지도·감독하며 필요한 명령을 할 수 있다.

③ 경찰청장은 집단민원현장 배치 불허가 기준에 대하여 5년 마다 그 타당성을 검토하여 개선 등의 조치를 하여야 한다.

④ 관할경찰관서장은 시설주의 신청에 의하여 특수경비원이 배치된 국가중요시설 등에 경비전화를 가설할 수 있다.

21. 경비업법령상 경비협회, 공제사업에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 경비협회는 법인으로 한다.

② 경비협회는 정관이 정하는 바에 의하여 회원으로부터 회비를 징수할 수 있다.

③ 경찰청장은 경비협회의 공제규정을 승인하는 때에는 미리 금융위원회와 협의하여야 한다.

④ 경비협회에 관하여 경비업법에 특별한 규정이 있는 것을 제외하고는 민법 중 재단법인에 관한 규정을 준용한다.

22. 경비업법상 지방경찰청장은 경비업무 장소가 집단민원현장으로 판단되는 경우에는 그 때부터 몇 시간 이내에 경비업자에게 경비원 배치 허가를 받을 것을 고지하여야 하는가?

① 48시간 ② 60시간 ③ 72시간 ④ 84시간

23. 경비업법에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 경비업자는 경비원이 업무수행 중 고의로 제3자에게 손해를 입힌 경우에는 이를 배상하여야 한다.

② 경비업자는 경비원이 업무수행 중 과실로 제3자에게 손해를 입힌 경우에는 배상책임이 면제된다.

③ 경비업자는 경비원이 업무수행 중 고의 또는 과실로 경비대상에 손해가 발생하는 것을 방지하지 못한 때에는 그 손해를 배상하여야 한다.

④ 기계경비업자는 대응조치 등 업무의 원활한 운영과 개선을 위하여 대통령령이 정하는 바에 따라 관련 서류를 작성·비치하여야 한다.

24. 경비업법에 관한 규정이다. ( ) 안에 들어갈 내용으로 올바르게 짝지어진 것은?

> **ㅇ 경찰청장은 경비지도사의 시험 및 교육에 관한 업무를 대통령령이 정하는 바에 따라 관계전문기관 또는 단체에 (ㄱ)할 수 있다.**
> **ㅇ 경비업법에 의한 경찰청장의 권한은 대통령령이 정하는 바에 따라 그 일부를 지방경찰청장에게 (ㄴ)할 수 있다.**

① ㄱ: 위탁, ㄴ: 위임 ② ㄱ: 위임, ㄴ: 위임

③ ㄱ: 위임, ㄴ: 위탁 ④ ㄱ: 위탁, ㄴ: 위탁

25. 경비업법상 법정형 3년 이하의 징역 또는 3천만원 이하의 벌금에 처해지지 않는 자는?

① 경비업 허가를 받지 않고 경비업을 영위한 자

② 집단민원현장에 경비원을 배치하면서 경비업 허가를 받지 아니한 자에게 경비업무를 도급한 자

③ 경비원으로 하여금 직무를 수행함에 있어 타인에게 위력을 과시하거나 물리력을 행사하는 등 경비업무의 범위를 벗어난 행위를 하게 한 자

④ 파업·태업 그 밖에 경비업무의 정상적인 운영을 저해하는 쟁의행위를 한 특수경비원

26. 경비업법령상 기계경비업자가 출장소별로 갖추어 두어야 하는 서류가 아닌 것은?

① 경비대상시설의 명칭·소재지 및 경비계약기간을 기재한 서류

② 기계경비지도사의 명단·배치일자·배치장소와 출동차량의 대수를 기재한 서류

③ 가입고객의 주민등록번호 등 개인정보를 기재한 서류

④ 경보의 수신 및 현장도착 일시와 조치의 결과를 기재한 서류

27. 경비업법령상 과태료의 부과기준에서 1회 위반 시 부과되는 과태료 금액이 다른 것은?

① 경비지도사를 선임하지 않은 경우

② 경비원 명부를 비치하지 않은 경우

③ 결격사유에 해당하는 경비지도사를 선임·배치한 경우

④ 경비원 명단 및 배치일시·배치장소 등 배치허가 신청의 내용을 거짓으로 한 경우

28. 청원경찰법령상 청원경찰 배치에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 청원경찰을 배치받으려는 자는 행정자치부령으로 정하는 바에 따라 경찰청장에게 청원경찰 배치를 신청하여야 한다.

② 청원경찰의 배치를 받으려는 자는 청원경찰 배치신청서에 경비구역 평면도 1부와 배치계획서 1부를 첨부하여야 한다.

③ 사회복지법에 따른 사회복지시설은 청원경찰 배치 대상이다.

④ 금융 또는 보험을 업(業)으로 하는 시설 또는 사업장은 청원경찰 배치 대상이 아니다.

29. 청원경찰법령상 청원경찰로 임용이 된 경우에 이수하여야 할 교육과목과 수업시간으로 옳지 않은 것은? (단, 교육면제자는 고려하지 않는다.)

① 형사법 - 5시간

② 청원경찰법 - 5시간

③ 경찰관직무집행법 - 5시간

④ 시설경비 - 6시간

30. 청원경찰법령상 청원경찰의 교육에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 경찰공무원(의무경찰을 포함한다)에서 퇴직한 사람이 퇴직한 날부터 3년 이내에 청원경찰로 임용되었을 때에는 직무수행에 필요한 교육을 면제할 수 있다.

② 청원주는 청원경찰로 임용된 사람으로 하여금 경비구역에 배치하기 전에 경찰교육기관에서 직무 수행에 필요한 교육을 받게 하여야 한다. 다만, 경찰교육기관의 교육계획상 부득이하다고 인정할 때에는 우선 배치하고 임용 후 1년 이내에 교육을 받게 할 수 있다.

③ 청원경찰의 교육과목에는 법학개론, 민사소송법, 민간경비론이 있다.

④ 청원주는 소속 청원경찰에게 그 직무집행에 필요한 교육을 매월 4시간 이상 하여야 한다.

31. 청원경찰법령에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 청원경찰은 청원주가 임용하되, 임용을 할 때에는 미리 지방경찰청장의 승인을 받아야 한다.

② 청원경찰의 배치 결정을 받은 자는 그 배치 결정의 통지를 받은 날부터 60일 이내에 임용예정자에 대한 임용승인을 관할 경찰서장에게 신청하여야 한다.

③ 청원주가 청원경찰을 임용하였을 때에는 임용한 날부터 10일 이내에 그 임용사항을 관할 경찰서장을 거쳐 지방경찰청장에게 보고하여야 한다.

④ 청원주가 청원경찰을 면직시켰을 때에는 그 사실을 관할 경찰서장을 거쳐 지방경찰청장에게 보고하여야 한다.

32. 청원경찰법령상 청원경찰경비 등에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 지방자치단체에 근무하는 청원경찰의 각종 수당에는 공무원수당 등에 관한 규정에 따른 수당 중 가계보전수당은 포함되지 않는다.

② 지방자치단체에 근무하는 재직기간이 22년인 청원경찰의 보수는 같은 재직기간에 해당하는 경찰공무원 중 경장의 보수를 감안하여 대통령령으로 정한다.

③ 국가기관 또는 지방자치단체에 근무하는 청원경찰 보수의 호봉 간 승급기간은 경찰공무원의 승급기간에 관한 규정을 준용한다.

④ 청원경찰의 피복비의 지급방법은 행정자치부령으로 정한다.

33. 청원경찰법상 청원주가 청원경찰 본인 또는 그 유족에게 보상금을 지급해야 하는 경우가 아닌 것은?

① 청원경찰이 직무상의 부상·질병으로 인하여 퇴직한 경우

② 청원경찰이 직무수행으로 인하여 부상을 입은 경우

③ 청원경찰이 고의·과실에 의한 위법행위로 타인에게 손해를 가한 경우

④ 청원경찰이 직무수행으로 인하여 사망한 경우

34. 청원경찰법에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 청원경찰 업무에 종사하는 사람은 형법이나 그 밖의 법령에 따른 벌칙을 적용할 때에는 공무원으로 본다.

② 국가기관이나 지방자치단체에 근무하는 청원경찰의 직무상 불법행위에 대한 배상책임에 관하여는 민법의 규정을 따른다.

③ 청원경찰법에 따른 지방경찰청장의 권한은 그 일부를 대통령령으로 정하는 바에 따라 관할 경찰서장에게 위임할 수 있다.

④ 청원경찰이 직무를 수행할 때 직권을 남용하여 국민에게 해를 끼친 경우에는 6개월 이하의 징역이나 금고에 처한다.

35. 청원경찰법령상 청원주가 무기와 탄약을 지급할 수 있는 청원경찰은?

① 직무상 비위(非違)로 징계 대상이 된 사람

② 사의(辭意)를 밝힌 사람

③ 변태적 성벽(性癖)이 있는 사람

④ 근무 중 휴대전화를 자주 사용하는 사람

36. 청원경찰법 제12조(과태료) 제2항에 관한 규정이다. (　　)안에 들어갈 내용으로 옳은 것은?

> **제1항에 따른 과태료는 대통령령으로 정하는 바에 따라 (　　)이(가) 부과·징수한다.**

① 경찰청장　　② 지방경찰청장　　③ 지방자치단체장　④ 청원주

37. 청원경찰법령상 무기관리수칙에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 청원주는 대여받은 무기와 탄약에 분실·도난·피탈 또는 훼손 등의 사고가 발생하였을 때에는 지체 없이 그 사유를 지방자치단체장에게 통보하여야 한다.

② 청원주가 무기와 탄약을 대여받았을 때에는 경찰청장이 정하는 무기·탄약 출납부 및 무기장비 운영카드를 갖춰 두고 기록하여야 한다.

③ 청원주는 수리가 필요한 무기가 있을 때에는 그 목록과 무기장비 운영카드를 첨부하여 관할 경찰서장에게 수리를 요청할 수 있다.

④ 청원주는 주벽이 심한 청원경찰에게 무기와 탄약을 지급해서는 아니 되며, 지급한 무기와 탄약은 회수하여야 한다.

38. 청원경찰법령상 청원경찰의 복제에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 부속물에는 모자표장, 가슴표장, 휘장, 계급장, 넥타이핀, 단추 및 장갑이 있다.

② 제복의 제식 및 재질은 청원주가 결정하되, 경찰공무원 또는 군인 제복의 색상과 명확하게 구별될 수 있어야 하며, 사업장별로 통일하여야 한다.

③ 청원경찰이 그 배치지의 특수성 등으로 특수복장을 착용할 필요가 있을 때에는 청원주는 지방경찰청장의 승인을 받아 특수복장을 착용하게 할 수 있다.

④ 장구의 종류에는 허리띠, 경찰봉, 권총이 있다.

39. 청원경찰법상 청원경찰에 대한 징계의 종류가 아닌 것은?

① 직위해제 ② 해임 ③ 정직 ④ 감봉

40. 청원경찰법령상 청원주가 비치하여야 할 문서와 장부가 아닌 것은?

① 경비구역 배치도 ② 징계관계철

③ 감독순시부 ④ 교육훈련실시부

제 2 과목 : 소 방 학

41. 다음에서 설명하고 있는 것은?

○ 무색・무취이다. ○ 소화약제로 사용된다. ○ 다량 존재 시 질식의 위험이 있다.

① 이산화탄소 ② 황화수소 ③ 아크롤레인 ④ 포스겐

42. 위험물안전관리법령상 제6류 위험물의 품명에 해당하는 것은?

① 등유 ② 철분 ③ 질산 ④ 칼륨

43. 분말소화약제에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

① 질소를 가압원으로 사용할 수 있다.

② 오래된 분말은 수분을 흡수하여 굳을 수 있다.

③ 제1종 분말소화약제는 전기화재(C급화재)에 적응성이 있다.

④ 제2종 분말소화약제는 일반화재(A급화재)에 적응성이 있다.

44. 전기적 점화원이 아닌 것은?

① 정전기 ② 단락(합선) ③ 단열압축 ④ 과전류

45. 굴뚝효과(Stack Effect)에 영향을 주는 주된 요인이 아닌 것은?

① 건축물 높이 ② 건축물 무게

③ 건축물 외벽의 기밀도 ④ 건축물 내・외부 온도차

46. 가연물이 자연발화를 일으키기 쉬운 조건이 아닌 것은?

① 표면적이 작을 것 ② 주위온도가 높을 것

③ 발열량이 클 것 ④ 열전도율이 작을 것

47. 위험물의 화재 시 소화방법에 관한 내용으로 옳은 것은?

① 칼륨은 물을 사용하여 소화한다.

② 마그네슘은 이산화탄소 소화기를 사용한다.

③ 나트륨은 물을 사용하여 소화한다.

④ 휘발유는 포소화약제로 소화한다.

48. 건물화재에서 전자파의 형태로 열에너지를 전달하는 것은?

① 전도 ② 복사 ③ 기화 ④ 대류

49. 액화가스탱크의 외부에서 열이 가해져 탱크내의 액체가 비등하면서 내부의 압력이 증가하여 용기가 파열되는 폭발 현상은?

① 롤오버(roll over) ② 백드래프트(back draft)

③ 블래비(BLEVE) ④ 제트화이어(jet fire)

50. 위험물의 저장 및 취급방법에 관한 일반적인 설명으로 옳지 않은 것은?

① 제1류 위험물은 가열, 충격, 마찰을 피하여야 한다.

② 제2류 위험물은 화기와의 접촉을 피하여야 한다.

③ 제3류 위험물은 자기반응성물질이므로 물속에 저장한다.

④ 제4류 위험물은 화기를 피하고 통풍이 잘되는 곳에 저장한다.

51. 소화약제와 주된 소화효과의 연결이 옳지 않은 것은?

① 물 - 냉각 ② 포 - 질식 ③ 분말 - 제거 ④ 할론 - 부촉매

52. 화재안전기준(NFSC)상 발신기의 위치를 표시하는 표시등의 색깔은?

① 적색 ② 황색 ③ 백색 ④ 청색

53. 스프링클러헤드의 구성요소가 아닌 것은?

① 감열체 ② 프레임 ③ 반사판 ④ 클래퍼

54. 화재안전기준(NFSC)상 청정소화약제 저장용기의 설치 장소에 관한 기준으로 옳지 않은 것은?

① 저장용기를 방호구역 외에 설치한 경우에는 방화문으로 구획된 실에 설치할 것
② 온도가 70 ℃ 이하이고 온도의 변화가 작은 곳에 설치할 것
③ 직사광선 및 빗물이 침투할 우려가 없는 곳에 설치할 것
④ 용기간의 간격은 점검에 지장이 없도록 3 cm 이상의 간격을 유지할 것

55. 건물화재에서 구획실 전체가 순간적으로 화염에 휩싸이는 현상은?

① 화이어볼(fire ball)
② 슬롭오버(slop over)
③ 보일오버(boil over)
④ 플래쉬오버(flash over)

56. 화재안전기준(NFSC)상 피난기구의 종류가 아닌 것은?

① 피난교
② 간이완강기
③ 무선통신보조설비
④ 미끄럼대

57. 화재안전기준(NFSC)상 화재 시 발생하는 열, 연기, 불꽃 또는 연소생성물을 자동적으로 감지하여 수신기에 발신하는 장치는?

① 발신기
② 중계기
③ 감지기
④ 변류기

58. 다음은 화재안전기준(NFSC)상 옥내소화전설비에 관한 기준이다. ( )안에 알맞은 것은?

> 특정소방대상물의 어느 층에 있어서도 해당 층의 옥내소화전(5개 이상 설치된 경우에는 5개의 옥내소화전)을 동시에 사용할 경우 각 소화전의 노즐선단에서의 방수압력이 (ㄱ)이상이고, 방수량이 (ㄴ)이상이 되는 성능의 것으로 할 것

① ㄱ : 0.14 MPa, ㄴ : 80 ℓ/min
② ㄱ : 0.15 MPa, ㄴ : 130 ℓ/min
③ ㄱ : 0.16 MPa, ㄴ : 80 ℓ/min
④ ㄱ : 0.17 MPa, ㄴ : 130 ℓ/min

59. 자동화재탐지설비의 구성요소가 아닌 것은?

① 수신기
② 누전경보기
③ 감지기
④ 발신기

60. 화재안전기준(NFSC)상 스프링클러헤드의 설치 제외 장소가 아닌 것은?

① 통신기기실, 전자기기실

② 병원의 수술실, 응급처치실

③ 발전실, 변전실, 변압기

④ 현관 또는 로비 등으로서 바닥으로부터 높이가 5m 인 장소

61. 지하 3층, 지상 10층, 연면적 6,000 m^2 인 특정소방대상물의 지하 1층에서 화재가 발생하였다. 화재안전기준(NFSC)상 자동화재탐지설비 음향장치의 우선경보가 동시에 발하지 않는 층은?

① 지상 1층 ② 지하 1층 ③ 지하 3층 ④ 지상 2층

62. 화재안전기준(NFSC)상 이산화탄소소화설비 수동식 기동장치의 설치기준으로 옳지 않은 것은?

① 해당 방호구역의 출입구 부분 등 조작을 하는 자가 쉽게 피난할 수 있는 장소에 설치할 것

② 기동장치의 조작부는 바닥으로부터 높이 0.5m 이상 0.8m 이하의 위치에 설치할 것

③ 기동장치에는 그 가까운 곳의 보기 쉬운 곳에 “이산화탄소소화설비 기동장치”라고 표시한 표지를 할 것

④ 전기를 사용하는 기동장치에는 전원표시등을 설치할 것

63. 연기감지기에 해당되는 것은?

① 광전식감지기 ② 차동식감지기 ③ 정온식감지기 ④ 보상식감지기

64. 화재안전기준(NFSC)상 휴대용비상조명등의 설치기준으로 옳지 않은 것은?

① 어둠속에서 위치를 확인할 수 있도록 할 것

② 사용 시 자동으로 점등되는 구조일 것

③ 설치높이는 바닥으로부터 0.8m 이상 1.5m 이하의 높이에 설치할 것

④ 건전지 및 충전식 밧데리의 용량은 10분 까지 유효하게 사용할 수 있는 것으로 할 것

65. 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법령상 소화활동설비가 아닌 것은

① 비상콘센트설비 ② 스프링클러설비 ③ 제연설비 ④ 연결송수관설비

66. 화재안전기준(NFSC)상 고층건축물의 피난안전구역에 설치해야 하는 소방시설이 아닌 것은?

① 인명구조기구 ② 제연설비 ③ 비상조명등 ④ 피뢰설비

67. 화재안전기준(NFSC)상 스프링클러설비의 송수구 설치높이 기준은?

① 지면으로부터 높이가 0.5 m 이하

② 지면으로부터 높이가 0.5 m 이상 1 m 이하

③ 지면으로부터 높이가 1 m 이상 1.5 m 이하

④ 지면으로부터 높이가 1.5 m 이상 2 m 이하

68. 화재안전기준(NFSC)상 특정소방대상물의 각 부분으로부터 1개의 대형소화기까지의 보행거리 설치기준은? (단, 거리완화 및 지하구에 관한 단서 조항은 적용하지 않는다.)

① 30 m 이내 ② 40 m 이내 ③ 50 m 이내 ④ 60 m 이내

69. 화재안전기준(NFSC)상 비상방송설비의 음향장치 설치기준으로 옳지 않은 것은?

① 확성기의 음성입력은 2 W(실내에 설치하는 것에 있어서는 0.5 W) 이상일 것

② 음량조정기를 설치하는 경우 음량조정기의 배선은 3선식으로 할 것

③ 조작부는 기동장치의 작동과 연동하여 해당 기동장치가 작동한 층 또는 구역을 표시할 수 있는 것으로 할 것

④ 다른 전기회로에 따라 유도장애가 생기지 아니하도록 할 것

70. 소방기본법령상 대통령령으로 정하는 특수가연물이 아닌 것은?

① 면화류 : 200 kg 이상 ② 나무껍질 및 대팻밥 : 400 kg 이상

③ 유황 : 100 kg 이상 ④ 볏짚류 : 1000 kg 이상

71. 건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙상 피난안전구역의 구조 및 설비 기준으로 옳지 않은 것은?

① 관리사무소 또는 방재센터 등과 긴급연락이 가능한 경보 및 통신시설을 설치할 것

② 피난안전구역의 내부마감재료는 준불연재료로 설치할 것

③ 건축물의 내부에서 피난안전구역으로 통하는 계단은 특별피난계단의 구조로 설치할 것

④ 피난안전구역의 높이는 2.1 m 이상일 것

72. 건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙상 방화구조 기준으로 옳지 않은 것은?

① 철망모르타르로서 그 바름두께가 1 cm 미만인 것

② 석고판 위에 시멘트모르타르 또는 회반죽을 바른 것으로서 그 두께의 합계가 2.5 cm 이상인 것

③ 시멘트모르타르 위에 타일을 붙인 것으로서 그 두께의 합계가 2.5 cm 이상인 것

④ 심벽에 흙으로 맞벽치기한 것

73. 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법령상 물분무등소화설비를 모두 고른 것은?

ㄱ. 포소화설비	**ㄴ. 분말소화설비**
ㄷ. 옥외소화전설비	**ㄹ. 스프링클러설비**

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄹ ④ ㄷ, ㄹ

74. 다음에서 설명하고 있는 방폭구조는?

전기기기의 발화원이 될 수 있는 부분을 기름 안에 넣어 불꽃, 아크 또는 고온발생부분이 기름 속에 잠기게 하여 기름면 위에 존재하는 가연성가스에 착화되지 아니하도록 한 구조

① 압력방폭구조 ② 안전증방폭구조

③ 유입방폭구조 ④ 본질안전방폭구조

75. 소방기본법령상 소방신호의 종류가 아닌 것은?

① 대피신호 ② 발화신호 ③ 해제신호 ④ 훈련신호

76. 상온에서 공기보다 가벼우며 액화천연가스(LNG)의 주성분인 것은?

① 부탄 ② 메탄 ③ 프로판 ④ 이산화탄소

77. 건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙상 특별피난계단의 출입구 유효너비 기준으로 옳은 것은?

① 0.6 m 이상 ② 0.7 m 이상 ③ 0.8 m 이상 ④ 0.9 m 이상

78. 화재안전기준(NFSC)상 옥내소화전설비 가압송수장치의 체절운전 시 수온의 상승을 방지하기 위해 설치하는 것은?

① 순환배관 ② 성능시험배관 ③ 물올림장치 ④ 압력챔버

79. 화재안전기준(NFSC)상 다음에서 설명하는 유도등은?

> 거주, 집무, 작업, 집회, 오락 그 밖에 이와 유사한 목적을 위하여 계속적으로 사용하는 거실, 주차장 등 개방된 통로에 설치하는 유도등

① 계단통로유도등 ② 거실통로유도등 ③ 복도통로유도등 ④ 객석유도등

80. 화재안전기준(NFSC)상 옥내소화전 방수구의 설치기준으로 옳지 않은 것은?

① 호스릴옥내소화전설비의 경우 그 노즐에는 노즐을 쉽게 개폐할 수 있는 장치를 부착할 것

② 특정소방대상물의 각 부분으로부터 하나의 방수구까지의 수평거리가 40 m 이하가 되도록 할 것

③ 바닥으로부터의 높이가 1.5 m 이하가 되도록 할 것

④ 호스는 구경 40 mm(호스릴옥내소화전설비의 경우에는 25 mm)이상의 것으로 할 것