제1과목: 경비업법(청원경찰법 포함)

1. 경비업법령상 특수경비원의 직무 및 무기사용 등에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 시·도경찰청장은 국가중요시설에 대한 경비업무의 수행을 위하여 필요하다고 인정하는 때에는 경비업자의 신청에 의하여 무기를 구입한다.

② 시설주가 대여받은 무기에 대하여 시설주 및 관할 경찰관서장은 무기의 관리책임을 지고, 관할 경찰관서장은 시설주 및 특수경비원의 무기관리상황을 대통령령이 정하는 바에 따라 지도·감독하여야 한다.

③ 시설주는 무기지급의 필요성이 해소되었다고 인정되는 때에는 특수경비원으로부터 24시간 이내에 무기를 회수하여야 한다.

④ 관할 경찰관서장은 시설주 및 특수경비원의 무기관리상황을 매주 1회 이상 점검하여야 한다.

2. 경비업법령상 경비원의 교육 등에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 경비업자는 일반경비원 신임교육을 받은 사람으로서 채용 전 3년 이내에 경비업무에 종사한 경력이 있는 사람을 일반경비원 신임교육 대상에서 제외할 수 있다.

② 경비원이 되려는 사람은 경비협회에서 미리 일반경비원 신임교육을 받을 수 없다.

③ 특수경비업자는 특수경비원으로 하여금 특수경비원 신임교육을 받게 하여서는 아니 된다.

④ 특수경비원의 교육시 경비업자가 교육기관에 입회하여 행정안전부령이 정하는 바에 따라 지도·감독하여야 한다.

3. 경비업법령상 특수경비업의 경비인력 및 자본금의 허가요건으로 옳은 것은?

① 특수경비원 10명 이상, 경비지도사 1명 이상, 자본금 1억원 이상

② 특수경비원 20명 이상, 경비지도사 1명 이상, 자본금 1억원 이상

③ 특수경비원 10명 이상, 경비지도사 1명 이상, 자본금 3억원 이상

④ 특수경비원 20명 이상, 경비지도사 1명 이상, 자본금 3억원 이상

4. 경비업법령상 특수경비원의 의무에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 소속상사의 허가 또는 정당한 사유없이 경비구역을 벗어나서는 아니 된다.

② 사람을 향하여 권총 또는 소총을 발사하고자 하는 때에는 인질사건에 있어서 은밀히 작전을 수행하는 경우로서 부득이한 때에도 공포탄에 의한 사격으로 상대방에게 경고하여야 한다.

③ 무기를 사용하지 아니하고는 타인의 생명·신체에 대한 중대한 위협을 방지할 수 없다고 인정되는 때에는 필요한 최대한의 범위 안에서 이를 사용하여야 한다.

④ 임산부가 총기 또는 폭발물을 가지고 대항하는 경우에도 임산부에 대하여 소총을 발사하여서는 아니 된다.

5. 경비업법령상 경비업자가 시·도경찰청장에게 신고하여야 하는 경우가 아닌 것은?

① 법인의 출장소를 신설·이전한 경우

② 정관의 목적을 변경한 경우

③ 영업을 폐업하거나 휴업한 경우

④ 시설경비업무를 개시하거나 종료한 경우

6. 경비업법령상 경비업을 영위하는 법인의 임원이 될 수 없는 자는?

① 징역형의 선고를 받고 형이 실효된 자

② 파산선고를 받고 복권된 자

③ 허위의 방법으로 허가를 받아 허가가 취소된 법인의 허가취소 당시의 임원이었던 자로서 그 취소 후 3년이 지난 자

④ 허가받은 경비업무외의 업무에 경비원을 종사하게 하여 허가가 취소된 법인의 허가취소 당시의 임원이었던 자로서 그 취소 후 3년이 지난 자

7. 경비업법령상 경비지도사의 시험 등에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 경비지도사는 경비지도사의 결격사유가 없는 자로서 경찰청장이 시행하는 경비지도사 시험에 합격하고 행정안전부령으로 정하는 교육을 받은 자이어야 한다.

② 「군인사법」에 따른 각 군 전투병과 또는 군사경찰병과 부사관 이상 간부로 6년 재직한 사람은 경비지도사 제1차 시험을 면제한다.

③ 일반경비지도사의 자격을 취득한 후 기계경비지도사의 시험에 응시하는 사람은 경비지도사 제1차 시험을 면제한다.

④ 「고등교육법」에 따른 전문대학을 졸업한 사람으로서 재학 중 경비지도사 시험과목을 3과목 이상을 이수하고 졸업한 후 경비업무에 6년 종사한 사람은 경비지도사 제1차 시험을 면제한다.

8. 경비업법령상 용어에 관한 설명으로 옳은 것은?

① “시설경비업무”란 경비대상시설에 설치한 기기에 의하여 감지·송신된 정보를 수신하여 도난·화재 등 위험발생을 방지하는 업무를 말한다.

② “경비지도사”란 경비원을 지도·감독 및 교육하는 자를 말하며 일반경비지도사와 특수경비지도사로 구분한다.

③ “특수경비원”은 공항(항공기 포함) 등 대통령령이 정하는 국가중요시설의 경비 및 도난·화재 그 밖의 위험발생을 방지하는 경비업무를 수행하는 자이다.

④ 110명의 사람이 모이는 문화 행사장은 “집단민원현장”이 아니다.

9. 경비업법령상 경비지도사 및 경비원의 결격사유에 해당하지 않는 것은?

① 벌금형의 선고유예를 받고 그 유예기간이 끝난 날부터 5년이 지나지 아니한 자

② 징역 3년의 실형의 선고를 받고 그 집행이 면제된 날부터 5년이 지나지 아니한 자

③ 「형법」 제114조(범죄단체 등의 조직)의 죄를 범하여 벌금형을 선고받은 날부터 5년이 지나지 아니한 자

④ 「형법」 제297조(강간)의 죄를 범하여 치료감호를 선고받고 그 집행이 종료된 날 또는 집행이 면제된 날부터 5년이 지나지 아니한 자

10. 경비업법령상 경비지도사의 선임 등에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 경비현장에 배치된 경비원에 대한 순회점검 및 감독의 직무는 선임된 경비지도사의 직무에 해당한다.

② 경비업자는 선임·배치된 경비지도사가 자격정지의 사유로 그 직무를 수행할 수 없는 때에는 7일 이내에 경비지도사를 새로이 충원하여야 한다.

③ 경비지도사는 경비원에 대한 교육을 실시하고, 행정안전부령으로 정하는 경비원 직무교육 실시대장에 그 내용을 기록하여 2년간 보존하여야 한다.

④ 경비지도사가 선임·배치된 시·도경찰청의 관할구역에 인접하는 시·도경찰청의 관할구역에 배치되는 경비원이 30인 이하인 경우에는 경비지도사를 따로 선임·배치하지 아니할 수 있다.

11. 경비업법령상 기계경비업자의 출장소별 관리 서류에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 기계경비지도사의 명단·배치일자·배치장소와 출동차량의 대수를 기재한 서류를 갖추어 두어야 한다.

② 오경보인 경우 오경보가 발생한 경비대상시설 및 그 오경보에 대한 조치의 결과를 기재한 서류를 갖추어 두어야 한다.

③ 경보의 수신 및 현장도착 일시와 조치의 결과를 기재한 서류를 갖추어 두어야 한다.

④ 오경보에 대한 조치의 결과를 기재한 서류는 당해 경보를 수신한 날부터 2년간 이를 보관하여야 한다.

12. 경비업법령상 경찰청장 등이 처리할 수 있는 민감정보 및 고유식별정보가 아닌 것은?

① 건강에 관한 정보

② 범죄경력자료에 해당하는 정보

③ 주민등록번호 또는 외국인등록번호가 포함된 자료

④ 신용카드사용내역이 포함된 자료

13. 경비업법령상 경비원의 배치에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 시설경비업무 중 집단민원현장에 일반경비원을 배치하는 경우에는 배치하기 48시간 전까지 배치허가를 신청하여야 한다.

② 신변보호업무 중 집단민원현장에 일반경비원을 배치하는 경우에는 배치하기 전까지 배치허가를 신청하여야 한다.

③ 집단민원현장이 아닌 곳에서 신변보호업무를 수행하는 일반경비원을 배치하는 경우에는 경비원을 배치하기 전까지 신고하여야 한다.

④ 특수경비원을 배치하는 경우에는 경비원을 배치하기 전까지 신고하여야 한다.

14. 경비업법령상 관할 경찰관서장이 집단민원현장에 일반경비원 배치허가 신청을 받은 경우에 배치허가를 하여서는 아니 되는 경우로 옳지 않은 것은?

① 경비업무의 범위를 벗어난 행위를 할 우려가 있는 경우

② 결격자가 100분의 21 이상 포함되어 있는 경우

③ 경비원의 복장·장비 등에 대하여 내려진 필요한 명령을 이행하지 아니하는 경우

④ 직무교육을 받지 아니한 사람이 대통령령으로 정하는 기준 이상으로 포함되어 있는 경우

15. 경비업법령상 경비원의 복장, 장비, 출동차량 등에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 경비원은 근무 중 경적, 단봉, 분사기 등 장비를 휴대할 수 있다.

② 경비업자는 경비업무 수행 시 경비원에게 소속 경비업체를 표시한 이름표를 부착하도록 하여야 한다.

③ 집단민원현장에서 신변보호업무를 수행하는 경우에는 동일한 복장을 착용하지 아니할 수 있다.

④ 경비업자는 출동차량 등의 도색 및 표지를 경찰차량 및 군차량과 명확히 구별될 수 있게 하여야 한다.

16. 경비업법령상 경비협회의 공제사업에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 경비협회는 경비업자가 경비업을 운영할 때 필요한 입찰보증을 위한 공제사업을 할 수 있다.

② 공제규정에는 공제사업의 범위, 공제계약의 내용 등 공제사업의 운영에 관하여 필요한 사항을 정하여야 한다.

③ 경찰청장은 공제규정을 승인하는 경우에는 미리 금융감독원과 협의하여야 한다.

④ 공제사업을 하는 경우 공제사업의 회계는 다른 사업의 회계와 구분하여 경리하여야 한다.

17. 경비업법령상 행정처분의 일반기준에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 행정처분이 영업정지인 경우에는 가중하거나 감경할 수 없다.

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

③ 위반행위의 횟수에 따른 행정처분 기준 적용일은 위반행위에 대한 행정처분일과 그 처분 후의 위반행위가 다시 적발된 날을 기준으로 한다.

④ 영업정지처분에 해당하는 위반행위가 적발된 날 이전 최근 2년간 같은 위반행위로 3회 이상 영업정지처분을 받은 경우에는 그 위반행위에 대한 행정처분기준은 허가취소로 한다.

18. 경비업법령상 행정처분의 기준이 3차 위반시 영업정지 3개월인 위반행위에 해당하는 것은?

① 집단민원현장에 일반경비원 명부를 작성·비치하지 않은 때

② 경비원의 복장 등에 관한 규정을 위반한 때

③ 손해를 배상하지 않은 때

④ 경비대상시설에 관한 경보대응체제를 갖추지 않은 때

19. 경비업법령상 경비지도사자격의 취소사유에 해당하지 않는 것은?

① 허위 그 밖의 부정한 방법으로 경비지도사자격증을 교부받은 때

② 경비지도사자격증을 다른 사람에게 빌려주거나 양도한 때

③ 경찰청장 또는 시·도경찰청장의 명령을 위반한 때

④ 자격정지 기간 중에 경비지도사로 선임되어 활동한 때

20. 경비업법령상 허가관청이 의무적으로 경비업 허가를 취소해야 하는 사유가 아닌 것은?

① 도급을 의뢰받은 경비업무가 위법한 것임에도 이를 거부하지 아니한 때

② 정당한 사유없이 허가를 받은 날부터 2년 이내에 경비 도급실적이 없거나 계속하여 1년 이상 휴업한 때

③ 소속 경비원으로 하여금 경비업무의 범위를 벗어난 행위를 하게 한 때

④ 관할 경찰관서장의 배치폐지 명령에 따르지 아니한 때

21. 경비업법령상 감독 및 보안지도·점검 등에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 시·도경찰청장은 경비업무의 적정한 수행을 위하여 경비업자 및 경비지도사를 지도·감독하며 필요한 명령을 할 수 있다.

② 시·도경찰청장은 경비업무 장소가 집단민원현장으로 판단되는 경우에는 그 때부터 24시간 이내에 경비업자에게 경비원 배치 허가를 받을 것을 고지하여야 한다.

③ 시·도경찰청장은 특수경비업자에 대하여 연 2회 이상의 보안지도·점검을 실시하여야 한다.

④ 시·도경찰청장은 배치된 경비원이 「폭력행위 등 처벌에 관한 법률」을 위반하는 행위를 하는 경우 그 위반행위의 중지를 명할 수 있다.

22. 경비업법령상 경찰청장의 권한이 시·도경찰청장에게 위임되어 있는 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 경비지도사 자격의 정지
ㄴ. 경비지도사 자격의 취소
ㄷ. 경비지도사 자격의 취소 및 정지에 관한 청문

① ㄱ ② ㄱ, ㄴ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ

23. 경비업법령상 양벌규정이 적용되는 경우에 해당하지 않는 것은? (단, 법인 또는 개인이 그 위반행위를 방지하기 위하여 해당 업무에 관하여 상당한 주의와 감독을 게을리하지 아니한 경우는 고려하지 않음)

① 경비업자의 경비원 채용 시 부적격자 등을 채용하도록 관여한 도급인

② 배치허가를 받지 아니하고 경비원을 배치한 자

③ 허가를 받지 아니하고 경비업을 영위한 자

④ 경비업무의 범위를 벗어난 행위를 한 경비원

24. 경비업법령상 법정형의 최고한도가 높은 것부터 순서대로 나열된 것은? (단, 가중처벌 등은 고려하지 않음)

ㄱ. 경찰관서장의 배치폐지 명령을 따르지 아니한 자
ㄴ. 경비원에게 경비업무의 범위를 벗어난 행위를 하게 한 자
ㄷ. 국가중요시설의 정상적인 운영을 해치는 장해를 일으킨 특수경비원

① ㄴ - ㄱ - ㄷ　② ㄴ - ㄷ - ㄱ　③ ㄷ - ㄱ - ㄴ　④ ㄷ - ㄴ - ㄱ

25. 경비업법령상 과태료의 부과기준이 다른 것은?

① 경비업자가 경비원의 복장에 관한 신고를 하지 않고 집단민원현장에 경비원을 배치한 경우

② 경비업자가 집단민원현장에 배치되는 일반경비원의 명부를 그 배치 장소에 비치하지 않은 경우

③ 경비업자가 신임교육을 이수하지 않은 자를 특수경비원으로 배치한 경우

④ 경비업자가 결격사유에 해당하는 경비지도사를 선임·배치한 경우

26. 경비업법령상 특수경비원이 무기를 휴대하고 경비업무를 수행 중에 경비업법의 규정에 의한 무기의 안전수칙을 위반하여 범죄를 범한 경우 그 법정형의 2분의 1까지 가중처벌되는 형법상의 범죄가 아닌 것은?

① 형법 제261조(특수폭행죄)

② 형법 제268조(업무상과실·중과실 치사상죄)

③ 형법 제350조의2(특수공갈죄)

④ 형법 제366조(재물손괴죄)

27. 경비업법령상 경찰청장으로부터 경비지도사의 시험 및 교육에 관한 업무를 위탁받은 단체의 임직원이 공무원으로 의제되어 적용받는 형법상의 규정에 해당하지 않는 것은?

① 형법 제127조(공무상 비밀의 누설)　② 형법 제129조(수뢰, 사전수뢰)

③ 형법 제130조(제삼자뇌물제공)　④ 형법 제132조(알선수뢰)

28. 청원경찰법령상 청원경찰의 배치 대상이 아닌 것은?

① 「의료법」에 따른 의료기관

② 인쇄를 업으로 하는 사업장

③ 「사회복지사업법」에 따른 사회복지시설

④ 학교 등 육영시설

29. 청원경찰법령상 청원경찰에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 청원주 등이 경비(經費)를 부담할 것을 조건으로 사업장 등의 경비(警備)를 담당하게 하기 위하여 배치하는 경찰이다.

② 청원주와 배치된 사업장 등의 구역을 관할하는 시·도지사 및 시·도경찰청장의 감독을 받는다.

③ 선박, 항공기 등 수송시설에도 배치될 수 있다.

④ 배치된 경비구역만의 경비를 목적으로 필요한 범위에서 「경찰관 직무집행법」에 따른 경찰관의 직무를 수행한다.

30. 청원경찰법령상 청원경찰의 근무요령으로 옳지 않은 것은?

① 자체경비를 하는 입초근무자는 경비구역의 정문이나 그 밖의 지정된 장소에서 경비구역의 내부, 외부 및 출입자의 움직임을 감시한다.

② 업무처리 및 자체경비를 하는 소내근무자는 근무 중 특이한 사항이 발생하였을 때에는 지체 없이 청원주 또는 관할 경찰서장에게 보고하고 그 지시에 따라야 한다.

③ 대기근무자는 소내근무에 협조하거나 휴식하면서 불의의 사고에 대비한다.

④ 순찰근무자는 단독 또는 복수로 요점순찰(要點巡察)을 하되, 청원주가 필요하다고 인정할 때에는 정선순찰(定線巡察) 또는 난선순찰(亂線巡察)을 할 수 있다.

31. 청원경찰법령상 청원경찰의 징계에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 시·도경찰청장은 청원경찰이 품위를 손상하는 행위를 한 때에는 대통령령으로 정하는 징계절차를 거쳐 징계처분을 할 수 있다.

② 청원경찰에 대한 징계의 종류는 파면, 해임, 강등, 정직, 감봉 및 견책으로 구분한다.

③ 청원주는 청원경찰 배치 결정의 통지를 받았을 때에는 통지를 받은 날부터 15일 이내에 청원경찰에 대한 징계규정을 제정하여 관할 시·도경찰청장에게 신고하여야 한다.

④ 정직은 1개월 이상 3개월 이하로 하고, 그 기간에 청원경찰의 신분은 보유하나 직무에 종사하지 못하며, 보수는 전액을 감한다.

32. 청원경찰법령상 청원주가 무기와 탄약을 지급해서는 아니 되는 사람을 모두 고른 것은?

ㄱ. 형사사건으로 조사 대상이 된 사람
ㄴ. 사의(辭意)를 밝힌 사람
ㄷ. 평소에 불평이 심하고 염세적인 사람
ㄹ. 변태적 성벽(性癖)이 있는 사람

① ㄱ, ㄷ　　② ㄱ, ㄴ, ㄹ　　③ ㄴ, ㄷ, ㄹ　　④ ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ

33. 청원경찰법령상 감독자 지정기준에 관한 내용으로 옳은 것은?

① 근무인원이 10명 이상 29명 이하: 반장 1명, 조장 1명

② 근무인원이 30명 이상 40명 이하: 반장 1명, 조장 3~4명

③ 근무인원이 41명 이상 60명 이하: 대장 1명, 반장 2명, 조장 4~5명

④ 근무인원이 61명 이상 120명 이하: 대장 1명, 반장 3명, 조장 10명

34. 청원경찰법령상 청원주가 갖추어 두어야 할 문서와 장부에 해당하는 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 청원경찰 명부
ㄴ. 경비구역 배치도
ㄷ. 청원경찰 직무교육계획서
ㄹ. 전출입 관계철

① ㄱ, ㄷ ② ㄱ, ㄴ, ㄷ ③ ㄱ, ㄴ, ㄹ ④ ㄴ, ㄷ, ㄹ

35. 청원경찰법령상 청원경찰의 임용자격에 관한 내용이다. ( )에 들어갈 숫자가 순서대로 옳은 것은?

청원경찰의 임용자격은 ( )세 이상으로 신체가 건강하고 팔다리가 완전하며 시력(교정시력을 포함한다)은 양쪽 눈이 각각 ( ) 이상인 사람이다.

① 18, 0.5 ② 18, 0.8 ③ 19, 0.8 ④ 19, 1.0

36. 청원경찰법령상 청원경찰의 복제에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 청원경찰의 기동모와 기동복의 색상은 진한 청색으로 한다.

② 청원경찰은 평상근무 중에는 정모, 근무복, 단화, 호루라기를 착용하거나 휴대하여야 하고, 경찰봉 및 포승은 휴대하지 아니할 수 있다.

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

④ 청원경찰 장구의 종류는 경찰봉, 호루라기, 수갑 및 포승이다.

37. 청원경찰법령상 과태료의 부과기준에서 과태료 금액이 다른 것은?

① 시·도경찰청장의 배치 결정을 받지 않고 국가중요시설(국가정보원장이 지정하는 국가보안 목표시설을 말한다)에 청원경찰을 배치한 경우

② 시·도경찰청장의 승인을 받지 않고 임용 결격사유에 해당하는 청원경찰을 임용한 경우

③ 시·도경찰청장의 감독상 필요한 복무규율과 근무 상황에 관한 명령을 정당한 사유 없이 이행하지 않은 경우

④ 정당한 사유 없이 경찰청장이 고시한 최저부담기준액 이상의 보수를 지급하지 않은 경우

38. 청원경찰법령상 청원경찰의 대여품에 해당하는 것은?

① 기동모 ② 방한화 ③ 허리띠 ④ 근무복

39. 청원경찰법령상 청원경찰의 경비에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 국가기관 또는 지방자치단체에 근무하는 청원경찰의 보수는 재직기간 15년 이상 23년 미만인 경우 같은 재직기간에 해당하는 경찰공무원 '경장'의 보수를 감안하여 대통령령으로 정한다.

② 청원경찰의 피복비는 청원주가 부담하여야 하는 청원경찰경비에 해당하지 않는다.

③ 청원경찰이 직무상의 부상·질병으로 인하여 퇴직 후 3년 이내에 사망한 경우 청원주는 대통령령으로 정하는 바에 따라 그 유족에게 보상금을 지급하여야 한다.

④ 교육비는 청원주가 경찰교육기관 입교(入校) 3일 전에 해당 청원경찰에게 지급하여 납부하게 한다.

40. 청원경찰법령상 청원경찰의 배치와 이동에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 청원경찰을 배치받으려는 자는 대통령령으로 정하는 바에 따라 관할 시·도경찰청장에게 청원경찰 배치를 신청하여야 한다.

② 시·도경찰청장은 청원경찰 배치가 필요하다고 인정하는 기관의 장 또는 시설·사업장의 경영자에게 청원경찰을 배치할 것을 요청할 수 있다.

③ 청원주는 청원경찰을 이동배치하였을 때에는 전입지를 관할하는 경찰서장에게 그 사실을 통보하여야 한다.

④ 청원주는 청원경찰이 배치된 기관·시설 또는 사업장 등이 배치인원의 변동사유 없이 다른 곳으로 이전하는 경우에는 청원경찰의 배치인원을 감축할 수 없다.

제2과목: 소 방 학

41. 위험물의 취급 및 저장방법으로 옳지 않은 것은?

① 마그네슘은 물과 접촉을 피해야 한다.

② 황린은 물속에 보관한다.

③ 휘발유는 높은 온도가 유지되는 밀폐공간에 보관한다.

④ 질산에스테르류는 소량으로 나누어 보관한다.

42. 연소가스 중 시안화수소(HCN)의 허용농도(TLV)는?

① 2 ppm ② 10 ppm ③ 50 ppm ④ 5,000 ppm

43. 가연물의 구비조건으로 옳지 않은 것은?

① 흡열반응이 클 것 ② 표면적이 클 것

③ 발열량이 클 것 ④ 활성화에너지가 작을 것

44. 위험물안전관리법령상 휘발유의 지정수량으로 옳은 것은?

① 5 리터 ② 10 리터 ③ 100 리터 ④ 200 리터

45. 숯이나 목탄처럼 연소 시 불꽃이나 발염이 없는 연소형태는?

① 자기연소 ② 증발연소 ③ 표면연소 ④ 분해연소

46. 화재 시 발생하는 연소 생성물이 아닌 것은?

① 빛 ② 비열 ③ 연기 ④ 화염

47. 건축물 화재 시 연기배출과 외부공기 유입의 기준선은?

① 중성대 ② 열전대 ③ 화염 분출대 ④ 감광계수

48. 열의 이동현상이 아닌 것은?

① 잠열 ② 대류 ③ 복사 ④ 전도

49. 화재안전기준(NFSC)상 옥외소화전의 방수량(L/min)으로 옳은 것은?

① 50 ② 80 ③ 130 ④ 350

50. 석탄, 플라스틱의 분말과 같은 가연성고체가 미분말로 되어 공기 중에 부유한 상태로 폭발농도 이상으로 있을 때 착화원이 존재함으로써 발생하는 폭발은?

① 분진폭발 ② 응상폭발 ③ 분무폭발 ④ 분해폭발

51. 분말 소화약제의 주된 소화효과는?

① 질식 ② 냉각 ③ 희석 ④ 제거

52. 건축물 화재 시 플래시오버(Flash over)에 이르는 단계는?

① 초기 ② 성장기 ③ 감쇠기 ④ 종기

53. 물의 적상(drop) 주수방법에 관한 내용으로 옳은 것은?

① 소화전 노즐의 주수이다.

② 스프링클러설비 헤드의 주수로 살수라고도 한다.

③ 물분무 소화설비 헤드의 주수이다.

④ C급 화재 소화에 적합하다.

54. 화학적 소화방법은?

① 질식소화 ② 냉각소화 ③ 제거소화 ④ 억제(부촉매)소화

55. 밀폐된 공간의 화재 현장에서 진화를 위하여 출입문 등을 개방할 때 신선한 공기의 유입으로 순간적으로 폭발 연소함으로써 화재가 실외로 분출되는 현상은?

① 보일오버(Boil over) ② 슬롭오버(Slop over)

③ 플래시오버(Flash over) ④ 백드래프트(Back draft)

56. 이산화탄소(CO_2) 소화약제에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 질식의 위험성이 있다.

② 소화 후 피연소물에 피해가 적다.

③ 할론 소화약제보다 소화능력이 매우 우수하다.

④ 고압으로 방사 시 소음이 크다.

57. 감지기의 종류 중 열감지기가 아닌 것은?

① 차동식 ② 정온식 ③ 보상식 ④ 광전식

58. 화재안전기준(NFSC)상 자동화재탐지설비 수신기의 조작스위치 설치 높이로 옳은 것은?

① 바닥으로부터 0.5 m 이상 1.5 m 이하
② 바닥으로부터 0.6 m 이상 1.7 m 이하
③ 바닥으로부터 0.8 m 이상 1.5 m 이하
④ 바닥으로부터 0.9 m 이상 1.7 m 이하

59. 화재안전기준(NFSC)상 자동화재탐지설비의 경계구역에 관한 내용이다. ( )에 들어갈 것으로 옳은 것은?

> 하나의 경계구역의 면적은 (ㄱ) m^2 이하로 하고 한변의 길이는 (ㄴ) m 이하로 할 것. 다만, 해당 특정소방대상물의 주된 출입구에서 그 내부 전체가 보이는 것에 있어서는 한 변의 길이가 50 m의 범위 내에서 1,000 m^2 이하로 할 수 있다.

① ㄱ: 300, ㄴ: 60
② ㄱ: 600, ㄴ: 50
③ ㄱ: 900, ㄴ: 60
④ ㄱ: 1,200, ㄴ: 50

60. 물 소화약제에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 냉각효과가 크다.
② 구하기 쉬우며 경제적이다.
③ 전기화재에 주로 사용된다.
④ 수손피해를 동반 할 수 있다.

61. 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법령상 소방안전관리대상물의 관계인은 피난시설의 위치, 피난경로 또는 대피요령이 포함된 피난유도 안내정보를 근무자 또는 거주자에게 정기적으로 제공하여야 한다. 다음 중 피난유도 안내정보 제공 방법이 아닌 것은?

① 연 2회 피난안내 교육을 실시하는 방법
② 피난안내도를 층마다 보기 쉬운 위치에 게시하는 방법
③ 연 1회 피난안내방송을 실시하는 방법
④ 엘리베이터, 출입구 등 시청이 용이한 지역에 피난안내영상을 제공하는 방법

62. 방화문 및 자동방화셔터의 인정 및 관리기준상 방화댐퍼의 설치에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 미끄럼부는 열팽창, 녹, 먼지 등에 의해 작동이 저해받지 않는 구조일 것
② 검사구·점검구는 주기적 관리를 위해 방화댐퍼에서 최대한 멀리 설치할 것
③ 화재 시 덕트가 탈락, 낙하해도 손상되지 않을 것
④ 배연기의 압력에 의해 방재상 해로운 진동 및 간격이 생기지 않는 구조일 것

63. 건축물 피난시설계획의 일반원칙으로 옳은 것은?

① 피난동선은 1개 방향으로만 한다.

② 피난시설은 이동식 시설을 원칙으로 한다.

③ 피난구는 관리상의 이유로 자물쇠를 채워둔다.

④ 피난경로는 간단명료하게 한다.

64. 화재안전기준(NFSC)상 가연성가스 경보기 중 분리형 경보기의 수신부 설치기준으로 옳지 않은 것은?

① 가스연소기 주위의 경보기의 상태 확인 및 유지 관리에 용이한 위치에 설치할 것

② 가스누설 음향의 음량과 음색이 다른 기기의 소음 등과 명확히 구별될 것

③ 가스누설 음향은 수신부로부터 3 m 떨어진 위치에서 음압이 50 dB 이상일 것

④ 수신부가 설치된 장소에는 관계자 등에게 신속히 연락할 수 있도록 비상연락 번호를 기재한 표를 비치할 것

65. 액화석유가스(LPG)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 완전연소 시 CO_2와 H_2O가 발생한다.

② 순수한 것은 색깔이 없고, 냄새도 없다.

③ 액화 시 체적이 축소하므로 보관수송이 용이하다.

④ 가스누설감지기는 천장에 설치하는 것을 원칙으로 한다.

66. 건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙상 내화구조 벽의 기준으로 옳지 않은 것은?

① 철근콘크리트조로서 두께가 10센티미터 이상인 것

② 벽돌조로서 두께가 10센티미터 이상인 것

③ 철골철근콘크리트조로서 두께가 10센티미터 이상인 것

④ 경량기포 콘크리트블록조로서 두께가 10센티미터 이상인 것

67. 건축법상 건축물의 주요구조부가 아닌 것은?

① 기둥 ② 바닥 ③ 보 ④ 옥외계단

68. 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법령상 소방안전관리대상물의 소방안전관리에 관한 교육과정별 교육시간 운영 편성기준 중 3급 소방안전관리자의 총 교육시간은?

① 7시간 ② 9시간 ③ 12시간 ④ 24시간

69. 건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙상 피난안전구역의 구조 및 설비에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 피난안전구역의 내부마감재료는 불연재료로 설치할 것

② 건축물의 내부에서 피난안전구역으로 통하는 계단은 특별피난계단의 구조로 설치할 것

③ 비상용 승강기는 피난안전구역을 통과하는 구조로 설치할 것

④ 피난안전구역의 높이는 2.1미터 이상일 것

70. 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법령상 특정소방대상물의 관계인은 소방안전관리자를 해임한 경우 해임한 날로부터 며칠 이내에 선임해야 하는가?

① 10일 ② 30일 ③ 120일 ④ 150일

71. 화재안전기준(NFSC)상 자동화재탐지설비의 발신기 위치를 표시하는 표시등의 색은?

① 적색 ② 황색 ③ 백색 ④ 녹색

72. 소방기본법에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

① 관계인이란 소방대상물의 소유자·관리자 또는 점유자를 말한다.

② 소방대상물이란 건축물, 차량, 항해 중인 선박(선박 건조 구조물 제외), 산림을 말한다.

③ 소방대장(消防隊長)이란 소방본부장 또는 소방서장 등 화재, 재난·재해, 그 밖의 위급한 상황이 발생한 현장에서 소방대를 지휘하는 사람을 말한다.

④ 관계지역이란 소방대상물이 있는 장소 및 그 이웃 지역으로서 화재의 예방·경계·진압, 구조·구급 등의 활동에 필요한 지역을 말한다.

73. 소방시설 중 피난구조설비가 아닌 것은?

① 구조대 ② 공기호흡기

③ 통로유도등 ④ 무선통신보조설비

74. 제6류 위험물인 과염소산($HClO_4$)의 성질이 아닌 것은?

① 산화성 액체이다.
② 불연성 물질이다.
③ 자기반응성 물질이다.
④ 상온에서 액체이다.

75. 건축물 피난동선에서 1차 안전구획에 해당하는 것은?

① 부속실 ② 복도 ③ 계단 ④ 거실

76. 피난 시 평소에 사용하는 문, 통로를 사용하거나 자신이 왔었던 길로 되돌아가려는 행동특성은?

① 귀소본능 ② 지광본능 ③ 추종본능 ④ 회피본능

77. 화재안전기준(NFSC)상 통로유도등의 설치기준으로 옳지 않은 것은?

① 거실통로유도등은 구부러진 모퉁이 및 보행거리 20 m 마다 설치할 것
② 계단통로유도등은 바닥으로부터 높이 1.5 m 이하의 위치에 설치할 것
③ 통행에 지장이 없도록 설치할 것
④ 주위에 이와 유사한 등화광고물・게시물 등을 설치하지 아니할 것

78. 위험물안전관리법령상 위험물 유별과 성질의 연결로 옳지 않은 것은?

① 제1류 - 산화성액체
② 제2류 - 가연성고체
③ 제3류 - 자연발화성물질 및 금수성물질
④ 제4류 - 인화성액체

79. 폐쇄형 스프링클러설비 방식이 아닌 것은?

① 습식 ② 건식 ③ 준비작동식 ④ 일제살수식

80. 소방시설 중 소화설비가 아닌 것은?

① 연결송수관 ② 스프링클러 ③ 옥외소화전 ④ 옥내소화전