제1과목: 경비업법(청원경찰법 포함)

1. 경비업법령상 특수경비원이 경고하지 아니하고 사람을 향하여 권총을 발사할 수 있는 부득이한 때가 아닌 것은?

① 특수경비원이 급습을 받아 상황이 급박하여 경고할 시간적 여유가 없는 경우

② 타인의 생명·신체에 대한 중대한 위험을 야기하는 범행이 목전에 실행되고 있는 등 상황이 급박하여 경고할 시간적 여유가 없는 경우

③ 경비업무 수행 중 절도범과 마주친 경우

④ 테러사건에 있어서 은밀히 작전을 수행하는 경우

2. 경비업법령상 경비지도사 자격취소처분의 사유가 아닌 것은?

① 허위 그 밖의 부정한 방법으로 경비지도사자격증을 교부받은 때

② 경비지도사자격증을 다른 사람에게 빌려주거나 양도한 때

③ 자격정지 기간 중에 경비지도사로 선임되어 활동한 때

④ 「경비업법」제24조의 규정에 의한 경찰청장 또는 지방경찰청장의 명령을 위반한 때

3. 경비업법령상 경비업 허가의 취소사유가 아닌 것은?

① 경비업자가 허가받은 경비업무외의 업무에 경비원을 종사하게 한 때

② 경비업자가 정당한 사유없이 최종 도급계약 종료일의 다음 날부터 1년 이내에 경비 도급실적이 없을 때

③ 경비업자가 소속 경비원으로 하여금 경비업무의 범위를 벗어난 행위를 하게 한 때

④ 경비업자가 관할 경찰관서장의 배치폐지 명령에 따르지 아니한 때

4. 경비업법령상 경찰청장 또는 지방경찰청장이 청문을 실시해야 하는 행정처분이 아닌 것은?

① 경비업자에 대한 과태료 부과처분　　② 경비업 영업정지처분

③ 경비지도사자격 취소처분　　④ 경비지도사자격 정지처분

5. 경비업법령상 경비업자가 경비원으로 하여금 직무를 수행하게 하는 경우, 총포·도검·화약류 등의 안전관리에 관한 법률(총포·도검·화약류 등 단속법)에 따라 미리 소지허가를 받아야 하는 것은?

① 경적 ② 단봉 ③ 분사기 ④ 안전방패

6. 경비업법령상 경비지도사가 직무를 성실하게 수행하지 아니한 경우, 1차 위반 시 행정처분 기준으로 옳은 것은?

① 경비지도사 자격정지 1월 ② 경비지도사 자격정지 3월
③ 경비지도사 자격정지 6월 ④ 경비지도사 자격정지 9월

7. 경비업법령상 경비업자가 경비원 배치 48시간 전까지 행정안전부령에 따라 배치허가를 신청하고 관할 경찰관서장의 배치허가를 받은 후에 경비원을 배치하여야 하는 경우는?

① 시설경비업무 중 집단민원현장에 일반경비원을 배치하는 경우
② 특수경비업무 중 집단민원현장에 특수경비원을 배치하는 경우
③ 기계경비업무 중 집단민원현장에 일반경비원을 배치하는 경우
④ 호송경비업무 중 집단민원현장에 일반경비원을 배치하는 경우

8. 경비업법령상 경비원의 복장에 관한 내용이다. ( )에 들어갈 내용이 바르게 연결된 것은?

> 경비업자는 경찰공무원 또는 군인의 제복과 색상 및 디자인 등이 명확히 구별되는 소속 경비원의 복장을 정하고 이를 확인할 수 있는 사진을 첨부하여 주된 사무소를 관할하는 (ㄱ)에게 행정안전부령으로 정하는 바에 따라 신고하여야 한다. (ㄱ)은 제출받은 사진을 검토한 후 경비업자에게 복장 변경 등에 대한 (ㄴ)을 할 수 있다.

① ㄱ: 경찰서장, ㄴ: 시정명령 ② ㄱ: 경찰서장, ㄴ: 이행명령
③ ㄱ: 지방경찰청장, ㄴ: 이행명령 ④ ㄱ: 지방경찰청장, ㄴ: 시정명령

9. 경비업법령상 경비원 등의 의무에 관한 내용이다. (　)에 들어갈 내용이 옳은 것은?

경비원은 직무를 수행함에 있어 타인에게 (　)을 과시하거나 물리력을 행사하는 등 경비업무의 범위를 벗어난 행위를 하여서는 아니된다.

① 위력　② 권력　③ 사술(詐術)　④ 공권력

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

① 파산선고를 받고 복권된 지 3년이 지나지 아니한 갑(甲)

② 금고 이상의 형의 선고를 받고 그 형이 실효된 후 3년이 지난 을(乙)

③ 「대통령 등의 경호에 관한 법률」에 위반하여 벌금형의 선고를 받은 후 1년이 지나지 않고 특수경비업무를 수행하는 법인의 임원이 되려는 병(丙)

④ 「경비업법」을 위반하여 벌금형의 선고를 받고 3년이 지난 후 특수경비업무를 수행하는 법인의 임원이 되려는 정(丁)

11. 경비업법령상 경비업자의 의무에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 경비업자는 허가받은 경비업무외의 업무에 경비원을 종사하게 하는 경우 관할 경찰서장에게 보고하여야 한다.

② 경비업자는 도급을 의뢰받은 경비업무가 위법 또는 부당한 것일 때에는 이를 거부하여야 한다.

③ 경비업자는 경비대상시설의 소유자 또는 관리자의 관리권의 범위와 상관없이 독립적으로 경비업무를 수행하여야 한다.

④ 특수경비업자는 부동산 관리업을 할 수 없다.

12. 경비업법령상 시설경비업의 허가를 받고자 하는 법인의 경비인력 요건으로 옳은 것은?

① 일반경비원 20명 이상 및 경비지도사 1명 이상

② 일반경비원 10명 이상 및 경비지도사 2명 이상

③ 무술유단자인 일반경비원 5명 이상 및 경비지도사 1명 이상

④ 무술유단자인 일반경비원 10명 이상 및 경비지도사 2명 이상

13. 경비업법령상 경비지도사의 직무에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 경비지도사는 집단민원현장에 배치된 경비원에 대한 지도·감독을 성실하게 수행하여야 한다.

② 경비지도사는 소방기관과의 연락방법에 대한 지도를 월 1회 이상 수행하여야 한다.

③ 경비지도사는 경비원 직무교육 실시대장에 경비원 교육 내용을 기록하여 2년간 보존하여야 한다.

④ 기계경비지도사는 오경보방지 등을 위한 기기관리의 감독을 월 1회 이상 수행하여야 한다.

14. 경비업법령상 특수경비원의 무기사용 및 무기관리수칙에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 관할경찰관서장은 시설주 및 특수경비원의 무기관리상황을 매월 1회 이상 점검하여야 한다.

② 국가중요시설의 시설주는 자체계획을 수립하여 보관하고 있는 무기를 매주 1회 이상 손질할 수 있게 하여야 한다.

③ 국가중요시설에 침입한 무장간첩이 특수경비원으로부터 투항을 요구받고도 이에 불응한 때에는 무기를 사용하여 위해를 끼칠 수 있다.

④ 국가중요시설의 시설주는 수리가 필요한 무기가 있는 때에는 그 목록과 무기장비 운영카드를 첨부하여 지방경찰청장에게 수리를 요청하여야 한다.

15. 경비업법령상 경비업의 폐업 또는 휴업 등의 신고에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 경비업자는 폐업을 한 경우에는 폐업을 한 날부터 7일 이내에 신고하여야 한다.

② 경비업자는 휴업을 한 경우에는 휴업한 날부터 7일 이내에 신고하여야 한다.

③ 휴업신고를 한 경비업자가 신고한 휴업기간이 끝나기 전에 영업을 다시 시작하려는 경우에는 영업을 다시 시작하기 전 7일 이내에 영업재개신고서를 제출하여야 한다.

④ 경비업자는 특수경비업무를 개시하거나 종료한 때에는 개시 또는 종료한 날부터 30일 이내에 신고하여야 한다.

16. 경비업법령상 경비원의 교육에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 경비업자는 일반경비원을 채용한 경우 해당 일반경비원에게 경비업자의 부담으로 일반경비원 신임교육을 받도록 하여야 한다. ㄴ. 경비업자는 경비지도사 자격이 있는 사람을 일반경비원으로 채용한 경우에는 해당 일반경비원을 일반경비원 신임교육 대상에서 제외할 수 있다. ㄷ. 특수경비업자는 소속 특수경비원에게 관할경찰관서장이 수립한 교육계획에 따라 매월 6시간 이상의 직무교육을 받도록 하여야 한다. ㄹ. 경비업자는 특수경비원 신임교육을 받은 사람이 요청하는 경우에는 신임교육 이수 확인증을 발급할 수 있다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄹ ④ ㄷ, ㄹ

17. 경비업법상 경비원의 결격사유에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 만 18세 미만 또는 만 60세 이상인 자는 일반경비원이 될 수 없다.

② 금고 이상의 형의 선고유예를 받고 그 유예기간중에 있는 자는 특수경비원이 될 수 없다.

③ 금고 이상의 형의 집행유예선고를 받고 그 유예기간중에 있는 자는 일반경비원이 될 수 없다.

④ 형법 제297조(강간)의 죄로 금고 이상의 형을 선고받고 그 집행이 유예된 날부터 10년이 지나지 아니한 자는 일반경비원 및 특수경비원이 될 수 없다.

18. 경비업법령상 기계경비업무에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 기계경비업자는 기계경비지도사의 명단·배치일자·배치장소와 출동차량의 대수를 기재한 서류를 1년간 보관하여야 한다.

② 기계경비업자는 오경보가 발생한 경비대상시설 및 그 오경보에 대한 조치의 결과를 기재한 서류를 당해 경보를 수신한 날부터 1년간 보관하여야 한다.

③ 기계경비업자는 관제시설 등에서 경보를 수신한 때에는 경보를 수신한 때부터 늦어도 30분 이내에는 도착시킬 수 있는 대응체제를 갖추어야 한다.

④ 기계경비업자는 경비대상시설의 명칭·소재지 및 경비계약기간을 기재한 서류를 주사무소에 갖추어 두어야 한다.

19. 경비업법령상 보안지도·점검의 내용이다. (　)에 들어갈 내용이 바르게 연결된 것은?

(ㄱ)은 특수경비업자에게 비밀취급인가를 하고자 하는 때에는 특수경비업자로 하여금 (ㄴ)을 거쳐 국가정보원장에게 보안측정을 요청하도록 하여야 한다.

① ㄱ: 관할 경찰서장, ㄴ: 지방경찰청장　② ㄱ: 관할 경찰서장, ㄴ: 경찰청장
③ ㄱ: 지방경찰청장, ㄴ: 경찰청장　④ ㄱ: 경찰청장, ㄴ: 지방경찰청장

20. 특수경비원 갑(甲)이 국가중요시설에 대한 경비업무 수행 중 국가중요시설의 정상적인 운영을 해치는 장해를 발생시킨 경우, 경비업법령상 벌칙규정에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 갑(甲)이 고의로 위와 같은 행위를 했다면, 그 처벌기준은 5년 이하의 징역 또는 5천만원 이하의 벌금이다. ㄴ. 갑(甲)이 과실로 위와 같은 행위를 했다면, 그 처벌기준은 1년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금이다. ㄷ. 양벌규정에 의하면 갑(甲)이 소속된 법인의 처벌기준은 1천만원 이하의 벌금이다. ㄹ. 갑(甲)을 고용한 법인의 대표자에게는 3천만원 이하의 과태료가 부과된다.

① ㄱ　② ㄱ, ㄴ　③ ㄱ, ㄷ　④ ㄴ, ㄹ

21. 경비업법령상 경찰청장으로부터 경비지도사의 시험 및 교육에 관한 업무를 위탁받은 단체의 임직원이 공무원으로 의제되어 적용받는 형법상의 규정은?

① 형법 제123조(직권남용)　② 형법 제127조(공무상 비밀의 누설)
③ 형법 제129조(수뢰, 사전수뢰)　④ 형법 제227조(허위공문서작성등)

22. 경비업법령상 1년 이하의 징역이나 1천만원 이하의 벌금형에 해당하는 행위를 한 사람을 모두 고른 것은?

ㄱ. 직무수행 중 경비업무의 범위를 벗어나 타인에게 물리력을 행사한 경비원
ㄴ. 정당한 사유없이 무기를 소지하고 배치된 경비구역을 벗어난 특수경비원
ㄷ. 법률에 근거없이 직무상 알게 된 비밀을 누설한 경비업체의 임원
ㄹ.「경비업법」에서 정한 장비 외에 흉기를 휴대하고 경비업무를 수행한 경비원

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄷ, ㄹ

23. 경비업법령상 경비협회에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 경비업자는 경비업무의 건전한 발전과 경비원의 자질향상 및 교육훈련 등을 위하여 대통령령이 정하는 바에 따라 경비협회를 설립할 수 있다.

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

③ 경비협회의 업무에는 경비업무의 연구도 포함된다.

④ 경비협회에 관하여「경비업법」에 특별한 규정이 있는 것을 제외하고는「민법」중 재단법인에 관한 규정을 준용한다.

24. 경비업법령상 공제사업을 하려는 경비협회가 공제규정의 내용으로 정할 수 없는 것은?

① 공제사업의 범위 ② 공제계약의 내용

③ 공제사업의 감독에 관한 기준 ④ 공제금에 충당하기 위한 책임준비금

25. 경비업법령상 2회 위반의 경우 과태료 부과기준이 다른 것은?

① 경비업자가 결격사유에 해당하는 경비원을 배치한 경우

② 경비업자가 경비지도사를 선임하지 않은 경우

③ 특수경비업무를 수행하는 경비업자가 경비대행업자 지정신고를 허위로 한 경우

④ 경비업자가 복장 등에 관한 신고규정을 위반하여 신고를 하지 않은 경우

26. 경비업법령상 경찰청장이 3년마다 타당성을 검토하여 개선 등의 조치를 해야 하는 규제사항이 아닌 것은?

① 경비원이 휴대하는 장비
② 행정처분 기준
③ 과태료 부과기준
④ 벌금형 부과기준

27. 경비업법령상 위임에 관한 내용이다. ( )에 들어갈 내용이 바르게 연결된 것은?

> **경비업법에 의한 경찰청장의 권한은 대통령령이 정하는 바에 따라 그 일부를 (ㄱ)에게 위임할 수 있다고 하는데, 위임되는 권한에는 (ㄴ)에 관한 권한이 포함된다.**

① ㄱ: 지방경찰청장, ㄴ: 경비지도사시험 관리 및 경비지도사 교육업무
② ㄱ: 관할 경찰서장, ㄴ: 경비지도사시험 관리 및 경비지도사 교육업무
③ ㄱ: 지방경찰청장, ㄴ: 경비지도사 자격의 취소 및 정지
④ ㄱ: 관할 경찰서장, ㄴ: 경비지도사 자격의 취소 및 정지

28. 청원경찰법령상 관할 경찰서장이 갖춰 두어야 할 문서와 장부가 아닌 것은?

① 청원경찰 명부
② 전출입 관계철
③ 교육훈련 실시부
④ 청원경찰 임용승인 관계철

29. 청원경찰법령상 급여품과 대여품에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 근무복과 기동화는 청원경찰에게 지급하는 급여품에 해당한다.
② 청원경찰에게 지급하는 대여품에는 허리띠, 경찰봉, 가슴표장, 분사기, 포승이 있다.
③ 급여품 중 호루라기, 방한화, 장갑의 사용기간은 2년이다.
④ 청원경찰이 퇴직할 때에는 급여품과 대여품을 청원주에게 반납하여야 한다.

30. 청원경찰법령상 청원경찰의 배치에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 청원경찰 배치신청서에 첨부할 서류는 경비구역 평면도와 청원경찰 명부이다.

② 지방경찰청장은 청원경찰 배치 신청을 받으면 30일 이내에 그 배치 여부를 결정하여 신청인에게 알려야 한다.

③ 경찰청장은 청원경찰 배치가 필요하다고 인정하는 기관의 장에게 청원경찰을 배치할 것을 요청하여야 한다.

④ 청원경찰 배치신청서상 배치 장소가 둘 이상의 도(道)일 때에는 주된 사업장의 관할 경찰서장을 거쳐 지방경찰청장에게 한꺼번에 신청할 수 있다.

31. 청원경찰법령상 벌칙과 과태료에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 지방경찰청장의 승인을 받지 아니하고 청원경찰을 임용한 자에게는 500만원 이하의 과태료를 부과한다.

② 지방경찰청장은 위반행위의 동기, 내용 및 위반의 정도 등을 고려하여 대통령령에서 정한 과태료 금액의 100분의 50의 범위에서 그 금액을 줄일 수 있다.

③ 경찰청장은 과태료처분을 하였을 때에는 과태료 부과 및 징수 사항을 과태료 수납부에 기록하고 정리하여야 한다.

④ 파업 등 쟁의행위를 한 청원경찰은 1년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금에 처한다.

32. 청원경찰법령상 청원경찰의 임용과 교육에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 청원경찰의 임용자격으로는 19세 이상인 사람으로 남자의 경우에는 군복무를 마친 사람으로 한다.

② 경찰공무원에서 퇴직한 사람이 퇴직한 날부터 3년 이내에 청원경찰로 임용되었을 때에는 직무수행에 필요한 교육을 면제할 수 있다.

③ 청원주가 청원경찰을 임용하였을 때에는 임용한 날부터 15일 이내에 그 임용사항을 관할 경찰서장을 거쳐 지방경찰청장에게 보고하여야 한다.

④ 경찰교육기관의 교육계획상 부득이하다고 인정할 때에는 청원주는 청원경찰로 임용된 사람을 경비구역에 우선 배치하고 임용 후 2년 이내에 교육을 받게 할 수 있다.

33. 청원경찰법령상 청원경찰의 복제(服制)와 무기 휴대에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 지방경찰청장은 청원경찰이 직무를 수행하기 위하여 필요하다고 인정하면 청원주의 신청을 받아 관할 경찰서장으로 하여금 청원경찰에게 무기를 대여하여 지니게 할 수 있다.

② 청원경찰이 특수복장을 착용할 필요가 있을 때에는 청원주는 관할 경찰서장의 승인을 받아 특수복장을 착용하게 할 수 있다.

③ 청원주에게 무기를 대여하였을 때에는 관할 경찰서장은 청원경찰의 무기관리 상황을 수시로 점검하여야 한다.

④ 청원경찰은 평상근무 중에는 정모, 근무복, 단화, 호루라기, 경찰봉 및 포승을 착용하거나 휴대하여야 한다.

34. 청원경찰법령상 청원경찰의 배치와 이동 등에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 청원경찰이 배치된 사업장이 배치인원의 변동사유 없이 다른 곳으로 이전하는 경우 청원주는 청원경찰의 배치를 폐지하거나 배치인원을 감축할 수 없다.

② 청원주는 배치폐지나 배치인원 감축으로 과원(過員)이 되는 청원경찰의 고용이 보장될 수 있도록 노력하여야 한다.

③ 청원주는 청원경찰을 신규로 배치하였을 때에는 배치지를 관할하는 경찰서장에게 그 사실을 통보하여야 한다.

④ 청원경찰의 이동배치의 통보를 받은 경찰서장은 이동배치지가 다른 관할구역에 속할 때에는 전입지를 관할하는 지방경찰청장에게 이동배치한 사실을 통보하여야 한다.

35. 청원경찰법령상 무기와 탄약을 지급받은 청원경찰의 준수사항으로 옳지 않은 것은?

① 무기를 지급받거나 반납할 때 또는 인계인수할 때에는 반드시 “앞에 총” 자세에서 “검사 총”을 하여야 한다.

② 무기와 탄약을 지급받았을 때에는 별도의 지시가 없으면 무기와 탄약을 분리하여 휴대하여야 한다.

③ 지급받은 무기는 다른 사람에게 보관 또는 휴대하게 할 수 없으며 손질을 의뢰할 수 없다.

④ 근무시간 이후에는 무기와 탄약을 관리책임자에게 반납하여야 한다.

36. 청원경찰법령상 경비의 부담과 고시 등에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 청원경찰의 피복비 및 교육비의 부담기준액은 지방경찰청장이 정하여 고시한다.

② 부득이한 사유가 있는 경우를 제외하고, 청원경찰경비의 최저부담기준액 및 부담기준액은 순경의 것을 고려하여 다음 연도분을 매년 12월에 고시하여야 한다.

③ 청원경찰의 교육비는 청원주가 해당 청원경찰의 입교 3일 전에 해당 경찰교육기관에 낸다.

④ 청원주는 청원경찰이 직무상의 질병으로 인하여 퇴직하게 되면 청원경찰 본인에게 보상금을 지급하여야 한다.

37. 청원경찰법령상 청원경찰의 징계에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 청원주는 청원경찰이 품위를 손상하는 행위를 한 때에는 징계절차를 거쳐 징계처분을 하여야 한다.

② 관할 경찰서장은 청원경찰이「청원경찰법」상의 징계사유에 해당한다고 인정되면 청원주에게 해당 청원경찰에 대하여 징계처분을 하도록 요청할 수 있다.

③ 감봉은 1개월 이상 3개월 이하로 하고, 그 기간에 보수의 3분의 1을 줄인다.

④ 청원주는 청원경찰 배치 결정의 통지를 받은 날부터 15일 이내에 청원경찰에 대한 징계규정을 제정하여 관할 경찰서장에게 신고하여야 한다.

38. 청원경찰법령의 내용으로 옳은 것은?

① 청원주는 항상 소속 청원경찰의 근무 상황을 감독하고, 근무 수행에 필요한 교육을 하여야 한다.

② 청원경찰 업무에 종사하는 사람은「형법」에 따른 벌칙을 적용할 때에도 공무원으로 보지 않는다.

③ 청원경찰(국가기관이나 지방자치단체에 근무하는 청원경찰은 제외)의 직무상 불법행위에 대한 배상책임에 관하여는「국가배상법」의 규정을 따른다.

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

39. 청원경찰법령에 관한 내용이다. (　)에 들어갈 내용이 옳은 것은?

> 청원경찰은 형의 선고, 징계처분 또는 신체상·정신상의 이상으로 직무를 감당하지 못할 때를 제외하고는 그 의사에 반하여 (　)되지 아니한다.

① 파면　② 강등　③ 면직　④ 견책

40. 청원경찰법령상 청원경찰의 근무요령에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 대기근무자는 소내근무에 협조하거나 휴식하면서 불의의 사고에 대비한다.

② 자체경비를 하는 입초근무자는 경비구역의 정문이나 그 밖의 지정된 장소에서 경비구역의 내부, 외부 및 출입자의 움직임을 감시한다.

③ 업무처리 및 자체경비를 하는 소내근무자는 근무 중 특이한 사항이 발생하였을 때에는 지체없이 청원주 또는 관할 경찰서장에게 보고하고 그 지시에 따라야 한다.

④ 순찰근무자는 청원주가 지정한 일정한 구역을 요점순찰을 하되, 청원주가 필요하다고 인정할 때에는 정선순찰을 할 수 있다.

제2과목: 소 방 학

41. 위험물안전관리법령상 위험물의 유별 성질에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 제1류는 산화성 액체이다.
② 제2류는 가연성 액체이다.
③ 제4류는 자연발화성 물질이다.
④ 제5류는 자기반응성 물질이다.

42. 목조건축물의 일반적인 화재특성에 관한 내용으로 옳은 것은?

① 습도가 높을수록 연소확대는 빠르다.
② 종방향보다는 횡방향의 화재성장이 빠르다.
③ 저온장기형 화재이다.
④ 바람의 세기가 클수록 연소확대가 빠르다.

43. 다음 중 점화원이 아닌 것은?

① 중합열 ② 산화열 ③ 기화열 ④ 분해열

44. 다음은 연소에 관한 내용이다. ( )에 알맞은 것은?

> ○ (ㄱ)은 점화에너지에 의해 화염이 발생하기 시작하는 최저온도이다.
> ○ (ㄴ)은 직접적인 점화원 없이 가열된 열만으로 스스로 점화되는 최저온도이다.

① ㄱ: 인화점, ㄴ: 발화점
② ㄱ: 인화점, ㄴ: 연소점
③ ㄱ: 발화점, ㄴ: 인화점
④ ㄱ: 발화점, ㄴ: 연소점

45. 마그네슘 금속분과 숯의 일반적인 연소형태로 옳은 것은?

① 증발연소 ② 분해연소 ③ 표면연소 ④ 자기연소

46. 분진폭발이 발생할 수 있는 물질을 모두 고른 것은?

ㄱ. 밀가루	ㄴ. 건조사	ㄷ. 팽창질석	ㄹ. 석탄가루

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄷ, ㄹ

47. 굴뚝효과(Stack Effect)의 주된 영향요인이 아닌 것은?

① 건축물의 내·외 온도차 ② 건축물의 높이

③ 건축물의 바닥면적 ④ 건축물 외벽의 기밀도

48. 복사에 의한 열전달과 관계있는 것은?

① 뉴톤(Newton)의 법칙

② 푸리에(Fourier)의 법칙

③ 패러데이(Faraday)의 법칙

④ 스테판-볼츠만(Stefan-Boltzmann)의 법칙

49. 다음 중 메탄(CH_4)과 산소의 완전연소에서 최종 생성되는 물질의 종류를 모두 고른 것은?

ㄱ. H_2O	ㄴ. CO	ㄷ. O_2	ㄹ. CO_2	ㅁ. H_2

① ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄷ, ㄹ, ㅁ ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㅁ

50. 아세틸렌가스를 압축하거나 가열할 때 일어날 수 있는 폭발은?

① 분진폭발 ② 분해폭발 ③ 분무폭발 ④ 중합폭발

51. 위험물안전관리법령상 제4류 위험물 운반용기의 외부에 표시하여야 하는 주의사항은? (단, 운반용기의 용적은 100리터 임)

① 물기엄금 ② 충격주의 ③ 화기엄금 ④ 가연물접촉주의

52. 위험물안전관리법령상 위험물 품명과 지정수량의 연결이 옳은 것은?

① 유황 - 200 킬로그램　② 나트륨 - 50 킬로그램

③ 적린 - 100 킬로그램　④ 질산 - 500 킬로그램

53. 피난계획의 일반적인 원칙으로 옳지 않은 것은?

① 피난설비는 쉽게 조작할 수 있어야 한다.

② 피난동선은 2방향 이상 확보한다.

③ 피난설비는 이동식을 원칙으로 한다.

④ 피난경로는 단순명료하게 한다.

54. 소화 후 오염의 피해가 적어 박물관, 미술관, 통신기기실의 화재에 적합한 소화약제는?

① 강화액　② 할론　③ 포　④ 분말

55. 이산화탄소 소화약제의 주된 소화효과는?

① 질식　② 억제　③ 냉각　④ 제거

56. 화재안전기준(NFSC)상 화재에 관한 내용이다. (　)에 알맞은 것은?

(　)화재란 주방에서 동식물유를 취급하는 조리기구에서 일어나는 화재를 말한다.

① K급　② D급　③ E급　④ B급

57. 소화에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 연소의 3요소 중 어느 하나라도 제거하면 화재는 소화된다.

② 부촉매소화는 물리적인 소화방법이다.

③ 가연성기체의 농도가 연소범위를 벗어나면 연소는 일어나지 않는다.

④ 가연성기체의 분출화재 시 밸브를 잠가서 제거소화한다.

58. 화재안전기준(NFSC)상 소화약제인 IG－541의 구성성분이 아닌 것은?

① 질소　② 네온　③ 아르곤　④ 이산화탄소

59. 다음에서 설명하고 있는 것은?

○ 내화건축물의 실내화재에서 나타나는 현상이다. ○ 실내에 축적된 가연성가스가 한 순간에 폭발적으로 연소하여 실전체가 화염에 휩싸이는 현상이다.

① Boil over　② Roll over　③ Slop over　④ Flash over

60. 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법령상 분말소화기의 내용연수는?

① 5년　② 10년　③ 15년　④ 20년

61. 소방기본법령상 다음에 해당하는 소방신호는?

싸이렌신호로 5초 간격을 두고 5초씩 3회

① 경계신호　② 발화신호　③ 해제신호　④ 훈련신호

62. 화재안전기준(NFSC)상 광원점등식의 피난유도선 설치기준으로 옳지 않은 것은?

① 구획된 각 실로부터 주출입구 또는 비상구까지 설치할 것
② 수신기로부터의 화재신호 및 수동조작에 의하여 광원이 점등되도록 설치할 것
③ 바닥에 설치되는 피난유도 표시부는 매립하는 방식을 사용할 것
④ 피난유도 표시부는 바닥으로부터 높이 1.5m이하의 위치 또는 바닥 면에 설치할 것

63. 화재안전기준(NFSC)상 인명구조기구에 관한 내용이다. (　　)에 알맞은 것은?

(　　)란 호흡 부전 상태인 사람에게 인공호흡을 시켜 환자를 보호하거나 구급하는 기구를 말한다.

① 방화복　② 방열복　③ 공기호흡기　④ 인공소생기

64. 화재안전기준(NFSC)상 옥외소화전 노즐선단에서의 방수량 기준은?

① 130ℓ/min 이상　② 230ℓ/min 이상　③ 300ℓ/min 이상　④ 350ℓ/min 이상

65. 건축법상 건축물의 주요구조부가 아닌 것은?

① 보　② 기둥　③ 내력벽　④ 최하층 바닥

66. 건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙상 벽에 관한 내화구조 기준에 해당하는 것은? (단, 외벽 중 비내력벽은 제외함)

① 벽돌조로서 두께가 19센티미터 이상인 것

② 철골철근콘크리트조로서 두께가 8센티미터 이상인 것

③ 경량기포 콘크리트블록조로서 두께가 8센티미터 이상인 것

④ 철재로 보강된 콘크리트블록조·벽돌조 또는 석조로서 철재에 덮은 콘크리트블록등의 두께가 3센티미터 이상인 것

67. 정전기발생 방지대책으로 옳은 것은?

① 접지 본딩을 한다.

② 물체 간에 마찰과 충격을 많이 준다.

③ 상대습도를 50％ 이하로 낮게 한다.

④ 대전방지를 위해 비전도성물질을 사용한다.

68. 화재안전기준(NFSC)상 소방대상물의 설치장소별 피난기구의 적응성 중 노유자시설 2층에 설치해야 할 피난기구가 아닌 것은?

① 구조대 ② 피난교 ③ 공기안전매트 ④ 다수인피난장비

69. 건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙상 특별피난계단의 구조로 옳지 않은 것은?

① 계단실에는 예비전원에 의한 조명설비를 할 것

② 노대 및 부속실에는 계단실외의 건축물의 내부와 접하는 창문등(출입구를 제외한다)을 설치하지 아니할 것

③ 계단실에는 노대 또는 부속실에 접하는 부분외에는 건축물의 내부와 접하는 창문등을 설치하지 아니할 것

④ 출입구의 유효너비는 0.7미터 이상으로 하고 피난의 방향으로 열 수 있을 것

70. Fool Proof 원칙이 아닌 것은?

① 2방향 이상의 피난통로를 확보한다.

② 문손잡이는 회전식이 아닌 레버식으로 한다.

③ 피난기구 사용방법에 그림을 그려 설명한다.

④ 피난방향으로 문을 열 수 있도록 한다.

71. 화재안전기준(NFSC)상 이산화탄소소화설비에 관한 내용이다. ( )에 알맞은 것은?

> 이산화탄소소화설비의 음향경보장치는 소화약제의 방사개시 후 ( )이상 경보를 계속할 수 있는 것으로 할 것

① 10초 ② 15초 ③ 30초 ④ 1분

72. 화재안전기준(NFSC)상 비상방송설비에서 실내에 설치하는 확성기의 최소 음성입력기준은?

① 1W ② 3W ③ 5W ④ 10W

73. 화재안전기준(NFSC)상 스프링클러설비에 관한 내용이다. (　　)에 공통적으로 들어갈 것은?

> (　)스프링클러설비란 가압송수장치에서 (　)유수검지장치 1차 측까지 배관 내에 항상 물이 가압되어 있고 2차 측에서 폐쇄형스프링클러헤드까지 대기압 또는 저압으로 있다가 화재발생시 감지기의 작동으로 (　)유수검지장치가 작동하여 폐쇄형스프링클러헤드까지 소화용수가 송수되어 폐쇄형스프링클러헤드가 열에 따라 개방되는 방식의 스프링클러설비를 말한다.

① 준비작동식　② 부압식　③ 건식　④ 습식

74. 화재안전기준(NFSC)상 옥내소화전설비에서 소화설비의 배관 내 압력변동을 검지하여 자동적으로 펌프를 기동 및 정지시키는 것은?

① 기동용수압개폐장치　② 개폐표시형밸브
③ 성능시험배관　④ 순환배관

75. 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법령상 물분무등소화설비가 아닌 것은?

① 강화액소화설비　② 미분무소화설비
③ 호스릴옥내소화전설비　④ 이산화탄소소화설비

76. 화재안전기준(NFSC)상 자동화재탐지설비의 음향장치 설치기준으로 옳지 않은 것은?

① 주음향장치는 수신기의 내부 또는 그 직근에 설치할 것
② 지구음향장치는 특정소방대상물의 층마다 설치할 것
③ 지구음향장치는 해당 층의 각 부분에 유효하게 경보를 발할 수 있도록 설치할 것
④ 지구음향장치는 해당 특정소방대상물의 각 부분으로부터 하나의 음향장치까지의 수평거리가 40 m 이하가 되도록 할 것

77. 화재안전기준(NFSC)상 스프링클러설비에서 조기반응형 스프링클러헤드를 설치하여야 하는 장소가 아닌 것은?

① 병원의 입원실
② 판매시설의 매장
③ 오피스텔·숙박시설의 침실
④ 공동주택·노유자시설의 거실

78. 차동식스포트형감지기에서 비화재보를 방지하기 위한 구성요소는?

① 접점
② 리크홀
③ 바이메탈
④ 다이아프램

79. 화재안전기준(NFSC)상 스프링클러설비에서 유수검지장치의 종류에 포함되지 않는 것은?

① 습식유수검지장치
② 건식유수검지장치
③ 일제살수식유수검지장치
④ 준비작동식유수검지장치

80. 화재안전기준(NFSC)상 사용자의 몸무게에 의하여 자동으로 하강하고 내려서면 스스로 상승하여 연속적으로 사용할 수 있는 무동력 피난기구는?

① 완강기
② 승강식 피난기
③ 다수인피난장비
④ 하향식 피난구용 내림식사다리