

제1과목: 경비업법(청원경찰법 포함)

1. 경비업법령상 용어의 정의이다. ()에 들어갈 내용이 바르게 나열된 것은?

- 신변보호업무: 사람의 생명이나 신체에 대한 (가)의 발생을 방지하고 그 신변을 보호하는 업무
- 특수경비업무: 공항(항공기를 포함) 등 대통령령이 정하는 국가중요시설의 (나) 및 도난·화재 그 밖의 위험발생을 방지하는 업무
- 기계경비업무: 경비대상시설에 설치한 기기에 의하여 감지·송신된 정보를 그 경비대상시설외의 장소에 설치한 (다)의 기기로 수신하여 도난·화재 등 위험발생을 방지하는 업무

- ① 가: 위해, 나: 경비, 다: 관제시설 ② 가: 위해, 나: 보호, 다: 관제시설
③ 가: 침해, 나: 경비, 다: 감지시설 ④ 가: 침해, 나: 보호, 다: 감지시설

2. 경비업법령상 특수경비업을 영위하는 법인 임원의 결격사유를 모두 고른 것은?

- 가. 경비업법에 위반하여 벌금형의 선고를 받고 3년이 지나지 아니한 자
- 나. 「대통령 등의 경호에 관한 법률」에 위반하여 벌금형의 선고를 받고 3년이 지나지 아니한 자
- 다. 금고 이상의 형의 선고를 받고 그 형이 실효되지 아니한 자

- ① 다 ② 가, 나 ③ 나, 다 ④ 가, 나, 다

3. 경비업법령상 경비업 허가를 받으려는 자가 신청서에 첨부하여야 하는 서류를 모두 고른 것은?

- 가. 법인의 정관 1부
- 나. 법인 임원의 이력서 1부
- 다. 법인 임원의 인감증명서 1부

- ① 가, 나 ② 가, 다 ③ 나, 다 ④ 가, 나, 다

4. 경비업법령상 기계경비업자가 오경보의 방지를 위해 계약상대방에게 설명하여야 하는 사항이 아닌 것은?

- ① 당해 기계경비업무와 관련된 관제시설 및 출장소의 명칭·소재지
- ② 기계경비업무용 기기의 설치장소 및 종류와 그 밖의 기계장치의 개요
- ③ 기계경비지도사의 명단·배치일자·배치장소와 출동차량의 대수
- ④ 기계경비업자가 경비대상시설에서 발생한 경보를 수신한 경우에 취하는 조치

5. 경비업법령상 특수경비원의 결격사유로 옳지 않은 것은?

- ① 심신미약자
- ② 마약·대마·향정신성의약품 또는 알코올 중독자
- ③ 경비업법에 따른 명령을 위반하여 벌금형을 선고받은 날부터 5년이 지나지 아니한 자
- ④ 인질강도죄(「형법」 제336조)를 범하여 벌금형을 선고받은 날부터 5년이 지나지 아니한 자

6. 경비업법령상 경비지도사 시험 등에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 경비업법에 따른 일반경비업무에 3년 이상 종사하고 행정안전부령으로 정하는 교육 과정을 이수한 사람은 경비지도사 1차시험을 면제한다.
- ② 경비지도사 시험은 필기시험의 방법에 의하되 제1차시험과 제2차시험으로 구분하여 실시한다.
- ③ 경비지도사 시험의 공고는 관보게재와 각 시·도경찰청 게시판 및 인터넷 홈페이지에 게시하는 방법에 의한다.
- ④ 「대통령 등의 경호에 관한 법률」에 따른 경호공무원 또는 별정직공무원으로 7년 이상 재직 한 사람은 경비지도사 1차시험을 면제한다.

7. 경비업법령상 경비지도사에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 경비지도사는 경비원의 지도·감독·교육에 관한 계획의 수립·실시 및 그 기록의 유지를 월 1회 이상 수행하여야 한다.
- ② 경비업자는 선임·배치된 경비지도사에 결원이 있는 경우에는 15일 이내에 경비지도사를 새로이 충원하여야 한다.
- ③ 경비지도사는 경비원에 대한 교육을 실시하고, 행정안전부령으로 정하는 경비원 직무 교육 실시대장에 그 내용을 기록하여 1년간 보존하여야 한다.
- ④ 경비지도사가 선임·배치된 시·도경찰청의 관할구역과 경계를 맞닿아 인접한 시·도경찰청의 관할구역에 배치된 경비원이 30명 이하인 경우에는 경비지도사를 따로 선임·배치하지 않을 수 있다.

8. 경비업법령상 경비원의 교육 등에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 「경찰공무원 교육훈련규정」에 따른 경찰교육기관은 일반경비원 신입교육이 가능하다.
- ② 「군인사법」에 따른 부사관 이상으로 근무한 경력이 있는 사람은 일반경비원 신입교육 대상에서 제외할 수 있다.
- ③ 특수경비업자는 채용 전 5년 이내에 특수경비업무에 종사하였던 경력이 있는 사람을 특수경비원으로 채용한 경우에는 해당 특수경비원을 특수경비원 신입교육 대상에서 제외할 수 있다.
- ④ 경비업자는 특수경비원이 신입교육을 받은 때에는 경비원의 명부에 그 사실을 기재하여야 한다.

9. 경비업법령상 특수경비원의 직무 및 무기사용 등에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

- ㄱ. 시·도경찰청장이 시설주의 신청에 의하여 무기를 구입한 경우, 시설주는 그 무기의 구입대금을 지불하고, 구입한 무기를 국가에 기부채납하여야 한다.
- ㄴ. 시설주는 관할경찰관서장으로부터 대여받은 무기를 특수경비원에게 휴대하게 하는 경우에는 관할경찰관서장의 사전승인을 얻어야 한다.
- ㄷ. 무기를 대여받은 시설주는 관할경찰관서장이 정하는 바에 의하여 무기의 관리 상태를 매월 파악하여 다음 달 5일까지 관할경찰관서장에게 통보하여야 한다.
- ㄹ. 무기를 대여받은 시설주는 수리가 필요한 무기가 있는 때에는 그 목록과 무기장비운영카드를 첨부하여 특수경비업자에게 수리를 요청하여야 한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄹ ④ ㄷ, ㄹ

10. 경비업법령상 특수경비원의 의무에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 특수경비원은 소속상사의 허가 또는 정당한 사유없이 경비구역을 벗어나서는 아니된다.
- ② 특수경비원은 쟁의행위 유형 중 태업은 할 수 있지만, 파업은 할 수 없다.
- ③ 특수경비원은 총기 또는 폭발물을 가지고 대항하는 경우를 제외하고는 14세 미만의 자 또는 임산부에 대하여는 권총 또는 소총을 발사하여서는 아니된다.
- ④ 특수경비원은 사람을 향하여 권총 또는 소총을 발사하고자 하는 때에는 미리 구두 또는 공포탄에 의한 사격으로 상대방에게 경고하는 것이 원칙이다.

11. 경비업법령상 경비업자 및 경비원의 의무에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 경비업자는 경비대상시설의 소유자 또는 관리자의 관리권의 범위안에서 경비업무를 수행하여야 한다.
- ② 경비업자는 도급을 의뢰받은 경비업무가 위법 또는 부당한 것일 때에는 시·도경찰청장에게 보고하여야 한다.
- ③ 경비업자의 임·직원이거나 임·직원이었던 자는 다른 법률에 특별한 규정이 있는 경우를 제외하고는 그 직무상 알게 된 비밀을 누설하거나 다른 사람에게 제공하여 이용하도록 하는 등 부당한 목적을 위하여 사용하여서는 아니된다.
- ④ 경비원은 직무를 수행함에 있어 타인에게 위력을 과시하거나 물리력을 행사하는 등 경비업무의 범위를 벗어난 행위를 하여서는 아니된다.

12. 경비업법령상 경비원의 복장·장비 등에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 경비원은 근무 중 경비업무 수행에 필요한 것으로서 공격적인 용도로 제작된 장비를 휴대할 수 있다.
- ② 경비업자는 출동차량 등의 도색 및 표지를 정하고 이를 확인할 수 있는 사진을 첨부하여 주된 사무소를 관할하는 시·도경찰청장에게 행정안전부령으로 정하는 바에 따라 신고하여야 한다.
- ③ 경비원이 휴대할 수 있는 장비의 종류는 경적·단봉·분사기 등 행정안전부령으로 정하되, 근무 중에만 이를 휴대할 수 있다.
- ④ 누구든지 장비를 임의로 개조하여 통상의 용법과 달리 사용함으로써 다른 사람의 생명·신체에 위해를 가하여서는 아니 된다.

13. 경비업법령상 결격사유 확인을 위한 범죄경력조회 등에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 시·도경찰청장 또는 관할 경찰관서장은 경비업자의 임원, 경비지도사 또는 경비원이 결격사유에 해당하는 사실을 알게 된 때에는 경비업자에게 그 사실을 통보하여야 한다.
- ② 범죄경력조회 요청을 받은 관할 경찰관서장은 경비업자에게 그 결과를 통보할 때에는 경비업자의 임원, 경비지도사 또는 경비원이 결격사유에 해당하는지 여부만을 통보하여야 한다.
- ③ 경비업자는 선출하려는 임원, 경비지도사 또는 경비원이 결격사유에 해당하는지를 확인하기 위하여 주된 사무소, 출장소 또는 배치장소를 관할하는 시·도경찰청장 또는 경찰관서장에게 「형의 실효 등에 관한 법률」 제6조에 따른 범죄경력조회를 요청할 수 있다.
- ④ 경비업자는 범죄경력조회를 요청하는 경우 취업자 또는 취업예정자 범죄경력조회 동의서와 주민등록초본을 첨부하여야 한다.

14. 경비업법령상 관할 경찰관서장이 배치폐지를 명할 수 있는 경우가 아닌 것은?

- ① 경비원 명단 및 배치일시·배치장소 등 배치허가 신청의 내용을 거짓으로 한 때
- ② 70세인 일반경비원을 경비업무에 종사하게 한 때
- ③ 상해죄(「형법」 제257조 제1항)로 벌금형을 선고받고 5년이 지나지 아니한 자를 집단민원현장에 일반경비원으로 배치한 때
- ④ 경비업자 또는 경비원이 위력이나 흉기 또는 그 밖의 위험한 물건을 사용하여 집단적 폭력사태를 일으킨 때

15. 경비업법령상 경비업 허가를 취소하여야 하는 경우가 아닌 것은?

- ① 정당한 사유없이 최종 도급계약 종료일의 다음 날부터 1년 이내에 경비 도급실적이 없을 때
- ② 정당한 사유없이 허가를 받은 날부터 2년 이내에 경비 도급실적이 없거나 계속하여 1년 이상 휴업한 때
- ③ 영업정지처분을 받고 계속하여 영업을 한 때
- ④ 관할 경찰관서장의 배치폐지 명령에 따르지 아니한 때

16. 경비업법령상 2차 위반 시 행정처분의 기준이 가장 중한 행위는?

- ① 경비업자가 경비원의 복장 등에 관한 규정을 위반한 때
- ② 경비업자가 결격사유에 해당하는 일반경비원을 집단민원현장에 배치한 때
- ③ 경비업자가 경비원의 출동차량 등에 관한 규정을 위반한 때
- ④ 기계경비업자가 관련서류를 작성·비치하지 않은 때

17. 경비업법령상 경비지도사 자격의 취소사유를 모두 고른 것은?

- ㄱ. 경비지도사자격증을 다른 사람에게 양도한 때
- ㄴ. 자격정지 기간 중에 경비지도사로 선임되어 활동한 때
- ㄷ. 파산선고를 받고 복권되지 아니한 자
- ㄹ. 금고 이상의 형의 집행유예선고를 받고 그 유예기간중에 있는 자

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

18. 경비업법령상 경찰청장 또는 시·도경찰청장이 행정처분을 하기 위하여 청문을 실시하여야 하는 경우를 모두 고른 것은?

- ㄱ. 경비업자가 허위 그 밖의 부정한 방법으로 허가를 받아 그 허가를 취소하는 경우
- ㄴ. 허위 그 밖의 부정한 방법으로 경비지도사자격증을 교부받아 그 자격을 취소하는 경우
- ㄷ. 경비지도사가 경찰청장 또는 시·도경찰청장의 명령을 위반하여 그 자격을 정지하는 경우

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ

19. 경비업법령상 경비협회의 공제사업에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 경비협회는 공제사업을 하는 경우 공제사업의 회계는 다른 사업의 회계와 통합하여 정리하여야 한다.
- ② 경비협회는 경비원의 복지향상과 업무상 재해로 인한 손실을 보상하는 공제사업을 할 수 있다.
- ③ 경비협회는 경비업자의 손해배상책임을 보장하기 위한 공제사업을 할 수 있다.
- ④ 경비협회는 경비업을 운영할 때 필요한 입찰보증, 계약보증(이행보증 포함), 하도급 보증을 위한 공제사업을 할 수 있다.

20. 경비업법령상 경비협회에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 경비업자는 행정안전부령이 정하는 바에 따라 경비협회를 설립할 수 있다.
- ② 경비협회는 경비업법에 특별한 규정이 있는 경우를 제외하고는 「민법」 중 사단법인에 관한 규정을 준용한다.
- ③ 경비협회는 회원으로부터 회비를 징수할 수 없다.
- ④ 경비진단에 관한 사항은 경비협회의 업무가 아니다.

21. 경비업법령상 경찰청장이 3년마다 타당성을 검토하여 개선 등의 조치를 해야 하는 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 경비업의 시설 등의 기준	ㄴ. 집단민원현장 배치 불허가 기준
ㄷ. 행정처분 기준	ㄹ. 과태료 부과기준

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

22. 경비업법령상 경찰청장 등이 불가피한 경우 민감정보 및 고유식별정보를 처리할 수 있는 사무가 아닌 것은?

- ① 경비지도사 시험 등에 관한 사무
- ② 특수경비원의 직무 및 무기사용 등에 관한 사무
- ③ 경비업자 및 경비지도사의 지도·감독에 관한 사무
- ④ 경비업자의 손해배상 책임에 관한 사무

23. 경비업법령상 경찰청장이 시·도경찰청장에게 위임하는 권한은?

- ① 경비협회의 공제사업에 대한 금융감독원장의 검사요청권한
- ② 경비지도사 자격증의 교부권한
- ③ 경비지도사 자격의 취소에 관한 권한
- ④ 경비지도사 시험의 관리에 관한 권한

24. 경비업법령상 허가증 등의 수수료에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 경비업 허가사항의 변경신고로 인한 허가증 재교부의 경우에는 1만원의 수수료를 납부하여야 한다.
- ② 경찰청장은 시험시행기관의 귀책사유로 시험에 응시하지 못한 경우 납부한 응시수수료 전액을 반환하여야 한다.
- ③ 경찰청장 및 시·도경찰청장은 정보통신망을 이용하여 전자화폐·전자결제 등의 방법으로 수수료를 납부하게 할 수 있다.
- ④ 경비지도사 시험에 응시하고자 하는 자는 경찰청장이 정하여 고시하는 수수료를 납부하여야 한다.

25. 경비업법령상 2회 위반 시 과태료 부과기준의 금액이 다른 경우는?

- ① 기계경비업자가 계약상대방에게 설명의무를 이행하지 않은 경우
- ② 경비업자가 결격사유에 해당하는 경비지도사를 선임·배치한 경우
- ③ 경비업자가 경비원의 근무상황을 기록하여 보관하지 않은 경우
- ④ 경비업자가 경비원의 복장 등에 관한 신고규정을 위반하여 신고를 하지 않은 경우

26. 경비업법령상 특수경비원이 무기를 휴대하고 경비업무 수행 중에 경비업법령의 규정에 의한 무기의 안전수칙을 위반하여 형법에 규정된 범죄를 범한 경우, 그 법정형의 2분의 1까지 가중처벌하는 범죄가 아닌 것은?

- ① 특수상해죄(「형법」 제258조의2 제1항) ② 특수폭행죄(「형법」 제261조)
- ③ 특수강요죄(「형법」 제324조 제2항) ④ 특수공갈죄(「형법」 제350조의2)

27. 경비업법령상 양벌규정이 적용될 수 없는 자는?

- ① 법인의 대표자 ② 법인의 대리인 ③ 사용자 ④ 사용인의 배우자

28. 청원경찰법령에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 청원경찰법은 청원경찰의 직무·임용·배치·보수·사회보장 및 그 밖에 필요한 사항을 규정함으로써 청원경찰의 원활한 운영을 목적으로 한다.
- ② 청원경찰은 청원주가 경비(經費)를 부담할 것을 조건으로 사업장 등의 경비(警備)를 담당하게 하기 위하여 배치하는 경찰을 말한다.
- ③ 청원경찰의 직무상 불법행위에 대한 배상책임에 관하여는 「경찰관 직무집행법」의 규정을 따른다.
- ④ 청원경찰은 형의 선고, 징계처분 또는 신체상·정신상의 이상으로 직무를 감당하지 못할 때를 제외하고는 그 의사에 반하여 면직되지 아니한다.

29. 청원경찰법령상 청원경찰에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 청원경찰이 그 배치지의 특수성 등으로 특수복장을 착용할 필요가 있을 때에는 청원주는 시·도경찰청장의 승인을 받아 특수복장을 착용하게 할 수 있다.
- ② 청원주는 배치폐지나 배치인원 감축으로 과원(過員)이 되는 청원경찰 인원을 그 기관·시설 또는 사업장 내의 유사 업무에 종사하게 하거나 다른 시설·사업장 등에 재배치하는 등 청원경찰의 고용이 보장될 수 있도록 노력하여야 한다.
- ③ 청원경찰이 배치된 사업장이 하나의 경찰서의 관할구역에 있는 경우에는 시·도경찰청장은 청원주에 대한 지도 및 감독상 필요한 명령의 권한을 관할 경찰서장에게 위임한다.
- ④ 청원경찰이 직무를 수행할 때 직권을 남용하여 국민에게 해를 끼친 경우에는 1년 이하의 징역이나 금고에 처한다.

30. 청원경찰법령상 청원경찰의 근무요령에 관한 설명으로 옳은 것은 모두 몇 개인가?

- 대기근무자는 소내근무에 협조하거나 휴식하면서 불의의 사고에 대비한다.
- 순찰근무자는 청원주가 지정한 일정한 구역을 순회하면서 경비 임무를 수행한다. 이 경우 순찰은 단독 또는 복수로 정선순찰을 하되, 청원주가 필요하다고 인정할 때에는 요점순찰 또는 난선순찰을 할 수 있다.
- 소내근무자는 근무 중 특이한 사항이 발생하였을 때에는 지체 없이 청원주 또는 관할 경찰서장에게 보고하고 그 지시에 따라야 한다.
- 입초근무자는 경비구역의 정문이나 그 밖의 지정된 장소에서 경비구역의 내부, 외부 및 출입자의 움직임을 감시한다.

- ① 1개 ② 2개 ③ 3개 ④ 4개

31. 청원경찰법령상 청원경찰의 직무에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 청원경찰은 청원주와 관할 경찰서장의 감독을 받아 그 경비구역만의 경비를 목적으로 필요한 범위에서 「경찰관 직무집행법」에 따른 경찰관의 직무를 수행한다.
- ② 청원경찰이 직무를 수행할 때에 「경찰관 직무집행법」 및 같은 법 시행령에 따라 하여야 할 모든 보고는 관할 경찰서장에게 서면으로 보고하기 전에 지체 없이 구두로 보고하고 그 지시에 따라야 한다.
- ③ 청원경찰은 「형법」이나 그 밖의 법령에 따른 벌칙을 적용하는 경우와 청원경찰법 및 같은 법 시행령에서 특별히 규정한 경우를 제외하고는 공무원으로 본다.
- ④ 청원경찰은 「경찰관 직무집행법」에 따른 직무 외의 수사활동 등 사법경찰관리의 직무를 수행해서는 아니 된다.

32. 청원경찰법령상 청원경찰의 배치 및 이동에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 청원경찰 배치신청서 제출 시, 배치 장소가 둘 이상의 도(道)일 때에는 경찰청장에게 한꺼번에 신청할 수 있다.
- ② 청원경찰의 배치를 받으려는 자는 청원경찰 배치신청서에 경비구역 평면도 1부와 청원경찰 명부 1부를 첨부하여야 한다.
- ③ 청원경찰을 배치받으려는 자는 대통령령으로 정하는 바에 따라 경찰청장에게 청원경찰 배치를 신청하여야 한다.
- ④ 청원주는 청원경찰을 신규로 배치하거나 이동배치하였을 때에는 배치지(이동배치의 경우에는 종전의 배치지)를 관할하는 경찰서장에게 그 사실을 통보하여야 한다.

33. 청원경찰법령상 청원경찰의 배치 대상 기관·시설·사업장 등에 해당하는 것은 모두 몇 개인가?

- 학교 등 육영시설
- 언론, 통신, 방송 또는 인쇄를 업으로 하는 시설 또는 사업장
- 「의료법」에 따른 의료기관
- 선박, 항공기 등 수송시설
- 금융 또는 보험을 업(業)으로 하는 시설 또는 사업장

- ① 2개 ② 3개 ③ 4개 ④ 5개

34. 청원경찰법령상 청원경찰의 징계에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 청원경찰에 대한 징계의 종류는 파면, 해임, 정직, 감봉 및 경고로 구분한다.
- ② 청원주는 청원경찰이 품위를 손상하는 행위를 한 때 행정안전부령으로 정하는 징계 절차를 거쳐 징계처분을 할 수 있다.
- ③ 관할 경찰서장은 청원경찰이 직무를 태만히 한 것으로 인정되면 청원주에게 해당 청원경찰에 대하여 징계처분을 하도록 요청할 수 있다.
- ④ 청원주는 청원경찰 배치 결정의 통지를 받았을 때에는 통지를 받은 날부터 30일 이내에 청원경찰에 대한 징계규정을 제정하여 관할 시·도경찰청장에게 신고하여야 한다.

35. 청원경찰법령상 청원경찰 임용승인신청서의 첨부서류에 해당하지 않는 것은?

- ① 이력서 1부
- ② 주민등록등본 1부
- ③ 가족관계등록부 중 기본증명서 1부
- ④ 최근 3개월 이내에 발행한 채용신체검사서 1부

36. 청원경찰법령상 청원경찰의 보상금 지급사유가 아닌 것은?

- ① 청원경찰이 직무수행으로 인하여 부상을 입은 경우
- ② 청원경찰이 직무수행으로 인하여 질병에 걸린 경우
- ③ 청원경찰이 직무수행으로 인하여 사망한 경우
- ④ 청원경찰이 직무상의 부상으로 인하여 퇴직 후 3년 이내에 사망한 경우

제2과목: 소 방 학

41. 열의 전달 형태가 아닌 것은?

- ① 전도 ② 잠열 ③ 대류 ④ 복사

42. 표면연소 물질에 해당하지 않는 것은?

- ① 숯 ② 코크스 ③ 목탄 ④ 나프탈렌

43. 1기압 상온에서 아세틸렌의 연소범위(vol %)로 옳은 것은?

- ① 2.5 ~ 81 ② 3 ~ 11.5 ③ 5 ~ 15 ④ 15 ~ 28

44. 연소 과정에서 발생하는 연기가 인체에 미치는 영향이 아닌 것은?

- ① 생리적 영향 ② 시각적 영향 ③ 촉각적 영향 ④ 심리적 영향

45. 열에너지원의 종류 중 화학열의 종류가 아닌 것은?

- ① 압축열 ② 분해열 ③ 용해열 ④ 연소열

46. 폭굉(Detonation)에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 온도상승은 충격파의 압력에 반비례한다.
② 화염전파속도가 음속보다 빠르다.
③ 압력은 수 기압 정도로 정압이다.
④ 전달에너지는 연소열에 기인하며, 충격파는 없다.

47. 다음에서 설명하는 연소생성물은?

질소가 함유된 수지류 등의 연소 시 생성되는 유독성 가스로서 다량 노출 시 눈, 코, 인후 및 폐에 심한 손상을 주며, 냉동창고 냉동기의 냉매로도 쓰이고 있다.

- ① 일산화탄소 ② 아크롤레인 ③ 암모니아 ④ 염화수소

48. 연소의 3요소가 아닌 것은?

- ① 가연물 ② 산소공급원 ③ 점화원 ④ 연쇄반응

49. 위험물안전관리법령상 제3류 위험물의 종류가 아닌 것은?

- ① 칼륨 ② 나트륨 ③ 염소산염류 ④ 알킬알루미늄

50. 위험물안전관리법령에서 정하고 있는 제4류 위험물의 품명과 지정수량의 연결로 옳지 않은 것은?

- ① 특수 인화물 - 50리터 ② 알코올류 - 400리터
③ 동식물유류 - 1,000리터 ④ 제4석유류 - 6,000리터

51. 목조건축물의 화재특성으로 옳지 않은 것은?

- ① 화재 최성기 때의 온도는 내화건축물의 화재 때보다 낮으며, 화세도 약하다.
② 화염의 분출면적이 크고 복사열이 커서 접근하기 어렵다.
③ 습도가 낮을수록 연소 확대가 빠르다.
④ 화재 최성기 이후 비화에 의해 화재확대의 위험성이 높다.

52. 물 소화약제에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 냉각효과가 매우 높다. ② 압축성유체로 펌핑 및 이송이 어렵다.
③ 인체에 무해하다. ④ 구하기 쉬워 경제적이다.

53. 다음에서 설명하고 있는 분말 소화약제는?

- | |
|--|
| ○ 주성분은 제1인산암모늄이다.
○ A, B, C급 화재적용성이 있다. |
|--|

- ① 제1종 분말 소화약제 ② 제2종 분말 소화약제
③ 제3종 분말 소화약제 ④ 제4종 분말 소화약제

54. 물리적 소화방법이 아닌 것은?

- ① 질식소화 ② 냉각소화 ③ 제거소화 ④ 억제(부촉매)소화

55. 물을 필요로 하는 소화약제가 아닌 것은?

- ① 포 소화약제 ② 강화액 소화약제
③ 산알카리 소화약제 ④ 분말 소화약제

56. 위험물안전관리법령상 제5류 위험물 성질에 해당하는 것은?

- ① 산화성 고체 ② 자기반응성 물질 ③ 가연성 고체 ④ 인화성 액체

57. 다음에서 설명하고 있는 포 소화약제 혼합방식은?

가압용수용 펌프 외에 별도의 포 소화약제용 펌프를 설치하고 펌프의 토출관에 혼합기를 접속하여 포 소화약제를 압입시켜 혼합하는 방식

- ① 라인 프로포셔널 ② 프레스 프로포셔널
③ 펌프 프로포셔널 ④ 프레스사이드 프로포셔널

58. 소화기구 및 자동소화장치의 화재안전성능기준(NFPA 101)상 소화기에 관한 내용이다. ()에 들어갈 것으로 옳은 것은?

"대형소화기"란 화재 시 사람이 운반할 수 있도록 운반대와 바퀴가 설치되어 있고 능력단위가 (가)급 10단위 이상, B급 (나)단위 이상인 소화기를 말한다.

- ① 가: A, 나: 10 ② 가: A, 나: 20 ③ 가: B, 나: 10 ④ 가: B, 나: 20

59. 소방기본법상 관계인에 해당하지 않는 것은?

- ① 소방대상물의 소유자 ② 소방대상물의 시공자
③ 소방대상물의 점유자 ④ 소방대상물의 관리자

60. 이산화탄소 소화약제에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 피연소물의 피해가 적다. ② 표면화재에 우수한 효과를 나타낸다.
③ 전도성이라 전기화재에 효과가 적다. ④ 변질 및 동결우려가 없다.

61. 건축법령상 주요구조부에 해당하지 않는 것은?

- ① 기둥 ② 옥외 계단 ③ 보 ④ 주계단

62. 화재의 예방 및 안전관리에 관한 법률의 내용이다. ()에 들어갈 것으로 옳은 것은?

소방청장은 화재예방정책을 체계적·효율적으로 추진하고 이에 필요한 기반 확충을 위하여 화재의 예방 및 안전관리에 관한 기본계획을 ()년마다 수립·시행하여야 한다.

- ① 5 ② 7 ③ 8 ④ 10

63. 화재의 예방 및 안전관리에 관한 법령상 소방안전관리대상물의 관계인이 피난유도 안내정보를 제공하는 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 연 1회 피난안내 교육을 실시하는 방법
- ② 분기별 1회 이상 피난안내 방송을 실시하는 방법
- ③ 피난안내도를 층마다 보기 쉬운 위치에 게시하는 방법
- ④ 엘리베이터, 출입구 등 시청이 용이한 장소에 피난안내 영상을 제공하는 방법

64. 건축물 피난계획 시 고려해야 할 인간의 본능에 해당하지 않는 것은?

- ① 지광본능 ② 우회본능 ③ 추종본능 ④ 귀소본능

65. 건축법령상 불연재료에 해당하지 않는 것은?

- ① 콘크리트 ② 석고보드 ③ 석재 ④ 양면 철판

66. 가연성 가스의 정상 및 특성에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 액화천연가스의 순수한 것은 색깔이 없고, 냄새도 없다.
- ② 액화천연가스는 공기보다 비중이 낮으므로 대기 중에 누출되었을 때 상승하여 확산 및 희석된다.
- ③ 액화석유가스는 LPG, LP 가스라 하며, 프로페인가스·뷰테인가스 등으로 총칭된다.
- ④ 액화석유가스는 공기보다 비중이 낮으므로 누출감지기는 실내에 천장부에 설치한다.

67. 공공기관의 소방안전관리에 관한 규정에서 정하고 있는 자위소방대의 대장·부대장과 각 반의 임무로 옳지 않은 것은?

- ① 대장은 자위소방대를 총괄·지휘·운용한다.
- ② 부대장은 대장을 보좌하고, 대장이 부득이한 사유로 임무를 수행할 수 없을 때에는 그 임무를 대행한다.
- ③ 대피유도반은 대장과 지휘반의 지휘를 받아 근무자 등을 안전한 장소로 대피하도록 유도한다.
- ④ 구조구급반은 대장의 지휘를 받아 다른 반의 임무를 조정하고, 화재진압 등에 관한 훈련계획을 수립·시행한다.

