제 1 과목 : 경비업법(청원경찰법 포함)

1. 경비업법령상 집단민원현장에 해당하는 것은?

① 건축법에 따라 철거명령이 내려진 장소

② 50명 이상의 사람이 모이는 국제·문화·예술·체육 행사장

③ 도시개발법에 따라 도시개발사업을 시행하기 위하여 지정·고시된 도시개발구역

④ 노동조합 및 노동관계조정법에 따라 노동관계 당사자가 노동쟁의 조정신청을 한 사업장

2. 경비업법령상 경비업자 및 경비업무 도급인 등의 의무에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 경비업자는 경비업무에 해당하는 한, 시설주의 관리권의 범위를 넘어 경비업무를 수행할 수 있다.

② 경비업자는 도급을 의뢰받은 경비업무가 부당하더라도 위법하지 않는 한, 이를 거부할 수 없다.

③ 특수경비업자는 국가중요시설에 대한 특수경비업무를 중단하게 되는 경우에는 미리 이를 경비대행업자에게 통보해야 한다.

④ 누구든지 집단민원현장에 경비인력을 10명 이상 배치하려고 할 때에는 경비업자에게 경비업무를 도급해야 한다.

3. 경비업법령상 경비업의 허가에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 경비업의 허가를 받고자 하는 법인은 1억원 이상의 자본금을 보유해야 한다.

② 시설경비업의 허가를 받고자 하는 법인은 경비원 20명 이상 및 경비지도사 1명 이상을 확보해야 한다.

③ 기계경비업무의 수행을 위한 관제시설의 신설·이전에 관해서는 지방경찰청장의 허가를 받아야 한다.

④ 경비업의 허가를 받은 법인은 영업을 폐업하거나 휴업한 때에는 지방경찰청장에게 신고해야 한다.

한국산업인력공단

4. 경비업법령상 기계경비업자의 기계경비업무에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 경비계약을 체결하는 때에는 계약상대방의 요청이 없는 한 손해배상에 관한 사항을 기재한 서면을 교부할 의무는 없다.

② 경비계약을 체결하는 때에는 오경보를 막기 위하여 계약상대방에게 기기사용요령 및 기계경비운영체계 등에 관하여 구두 또는 서면에 의하여 설명해야 한다.

③ 업무의 원활한 운영과 개선을 위하여 경비대상시설의 명칭·소재지 및 경비계약기간에 관한 서류를 주사무소에 비치한 경우, 이를 출장소에 비치할 필요는 없다.

④ 경보의 수신 및 현장도착 일시와 조치의 결과 사항을 기재한 서류는 당해 경보를 수신한 날부터 1년간 이를 보관해야 한다.

5. 경비업법령상 경비업자가 일반경비원 신임교육 대상에서 제외할 수 있는 사람에 해당하지 않는 자는?

① 일반경비원 신임교육을 받은 사람으로서 채용 5년 전에 경비업무에 종사한 경력이 있는 사람

② 경찰공무원법에 따른 경찰공무원으로 근무한 경력이 있는 사람

③ 군인사법에 따른 부사관 이상으로 근무한 경력이 있는 사람

④ 대통령 등의 경호에 관한 법률에 따른 경호공무원으로 근무한 경력이 있는 사람

6. 경비업법령상 경비원의 장비 및 출동차량 등에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 경비원이 휴대할 수 있는 장비는 근무 외에도 휴대할 수 있다.

② 경비원은 지방경찰청장의 허가를 받아 장비를 임의로 개조하여 통상의 용법과 달리 사용할 수 있다.

③ 경비원이 사용하는 방검복의 경우는 경찰공무원이 사용하는 방검복과 그 디자인이 구분될 필요가 없다.

④ 지방경찰청장은 경비업자로부터 제출받은 출동차량 등의 사진을 검토한 후 경비업자에게 그 도색 및 표지 변경 등에 대한 시정명령을 할 수 있다.

한국산업인력공단

7. 경비업법령상 결격사유의 조회에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 지방경찰청장은 직권으로 경비업자의 임원이 결격사유에 해당하는지를 확인하기 위하여 형의 실효 등에 관한 법률에 따른 범죄경력조회를 할 수 있다.

② 경비업자는 선임하려는 경비지도사가 결격사유에 해당하는지를 확인하기 위하여 지방경찰청장에게 채무자회생 및 파산에 관한 법률에 따른 채무내역을 요청할 수 있다.

③ 관할 경찰관서장은 경비업자로부터 요청받은 선임하려는 경비지도사의 범죄경력조회 결과를 경비업자에게 통보할 때에는, 결격사유에 관한 한 제한없이 통보해야 한다.

④ 지방경찰청장은 경비업자의 임원이 결격사유에 해당하는 사실을 알게 된 때에는 경비업법에 따른 경비업자의 요청이 없는 한 그 사실을 통보해서는 아니 된다.

8. 경비업법령상 경비원의 명부와 배치 등에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 경비업자는 주된 사무소, 출장소, 집단민원현장에 경비원의 명부를 작성·비치하여 두고 이를 항상 정리해야 한다.

② 경비업자는 경비원을 배치하여 경비업무를 수행하게 하는 때에는 근무상황기록부를 작성하여 2년 동안 보관해야 한다.

③ 경비업자는 형법상 상해죄 또는 폭행죄를 범하여 벌금형을 선고받고 7년이 지나지 아니한 자를 집단민원현장에 일반경비원으로 배치하여서는 아니 된다.

④ 관할 경찰관서장은 경비원이 위력이나 흉기 또는 그 밖의 위험한 물건을 사용하여 집단적 폭력사태를 일으킨 때에는 경비업의 허가를 취소해야 한다.

9. 경비업법령상 집단민원현장에 배치된 일반경비원에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 경비업자는 경비원을 배치하기 48시간 전까지 배치허가를 신청하고, 관할 경찰관서장의 배치허가를 받은 후에 경비원을 배치해야 한다.

② 집단민원현장에 배치되는 일반경비원의 명부는 그 경비원이 배치되는 장소에도 작성·비치해야 한다.

③ 관할 경찰관서장은 배치허가를 함에 있어 필요한 조건을 붙일 수 없다.

④ 관할 경찰관서장은 배치허가 신청을 받은 경우, 불허가사유에 해당하는 때에는 이를 확인하기 위하여 소속 경찰관으로 하여금 그 배치장소를 방문하여 조사하게 할 수 있다.

한국산업인력공단

10. 경비업법령상 경비지도사의 선임·배치기준에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 특수경비업의 경우 특수경비원 교육을 이수한 일반경비지도사를 선임·배치해야 한다.

② 기계경비지도사의 경우 기계경비업과 특수경비업에 한하여 선임·배치해야 한다.

③ 관할하는 지방경찰청의 관할구역별로 경비원 200인까지는 1인씩 선임·배치해야 한다.

④ 관할하는 지방경찰청의 관할구역별로 경비원 200인을 초과하는 경우는 100인까지마다 1인씩을 추가로 선임·배치해야 한다.

11. 경비업법령상 특수경비원의 의무에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 쟁의행위 유형 중 태업은 할 수 있지만, 파업은 할 수 없다.

② 관할 경찰관서장의 허가없이 경비구역을 벗어나서는 아니 된다.

③ 직무를 수행함에 있어 시설주·관할 경찰관서장 및 소속상사의 직무상 명령에 복종해야 한다.

④ 사람을 향하여 권총을 발사하고자 하는 때에는 구두에 의한 경고가 아닌 공포탄 사격에 의한 경고가 선행되어야 한다.

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

③ 경비원은 경비업무 수행 시 이름표를 경비원복장의 상의 가슴 부위에 부착하여 경비원의 이름을 외부에서 알아볼 수 있도록 해야 한다.

④ 경비업자는 출동차량 등의 도색 및 표지를 정하고 이를 확인할 수 있는 사진을 첨부하여 운행하기 전에 주된 사무소를 관할하는 지방경찰청장에게 신고해야 한다.

13. 경비업법령상 특수경비원을 배치한 시설주가 갖추어 두어야 하는 장부 또는 서류에 해당하지 않는 것은?

① 근무일지 ② 무기·탄약대여대장

③ 순찰표철 ④ 경비구역배치도

14. 경비업법령상 일반경비지도사 자격증을 취득하기 위하여 받아야 할 교육의 과목에 해당하지 않는 것은?

① 예절 및 인권교육
② 호송경비
③ 인력경비개론
④ 경찰관직무집행법 및 청원경찰법

15. 다음 표는 경비업법 시행령 별표에서 정한 경비지도사 자격정지처분 기준이다. ( )안에 들어갈 내용으로 옳은 것은?

위반행위	1차 위반	2차 위반	3차이상 위반
경비업법 제12조 제3항의 규정에 위반하여 직무를 성실하게 수행하지 아니한 때	자격정지 3월	자격정지 (ㄱ)월	자격정지 (ㄴ)월
경비업법 제24조의 규정에 의한 경찰청장·지방경찰청장의 명령을 위반한 때	자격정지 (ㄷ)월	자격정지 6월	자격정지 9월

① ㄱ: 6, ㄴ: 9, ㄷ: 1
② ㄱ: 6, ㄴ: 9, ㄷ: 3
③ ㄱ: 6, ㄴ: 12, ㄷ: 1
④ ㄱ: 9, ㄴ: 12, ㄷ: 3

16. 경비업법령상 행정처분의 일반기준에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 위반행위가 2 이상인 경우로서 그에 해당하는 각각의 처분기준이 다른 경우에는 그 중 경한 처분기준에 따른다.

② 2 이상의 처분기준이 동일한 영업정지인 경우에는 중한 처분기준의 3분의 1까지 가중할 수 있다.

③ 위반행위의 횟수에 따른 행정처분 기준은 최근 1년간 같은 위반행위로 행정처분을 받은 경우에 적용한다.

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

한국산업인력공단

17. **경비업법령상 경찰청장 또는 지방경찰청장이 청문을 실시해야 하는 경우에 해당하지 않는 것은?**

① 경비업 법인의 임원선임 취소
② 경비지도사자격의 정지
③ 경비업 영업정지
④ 경비업 허가의 취소

18. **경비업법령상 경찰청장이 경비지도사의 자격을 취소해야 하는 경우에 해당하지 않는 것은?**

① 경비지도사로서의 결격사유에 해당하게 된 때
② 허위로 경비지도사자격증을 교부받은 때
③ 경비지도사자격증을 다른 사람에게 빌려준 때
④ 경찰청장이 경비업무의 적정한 수행을 위하여 경비지도사를 지도·감독하며 내린 필요한 명령을 경비지도사가 위반한 때

19. **경비업법령상 용어의 정의로 옳지 않은 것은?**

① 신변보호업무는 사람의 생명이나 신체에 대한 위해의 발생을 방지하고 그 신변을 보호하는 업무이다.
② 기계경비업무는 경비를 필요로 하는 시설 및 장소에서의 도난·화재 그밖의 혼잡 등으로 인한 위험발생을 방지하는 업무이다.
③ 호송경비업무는 운반중에 있는 현금·유가증권·귀금속·상품 그 밖의 물건에 대하여 도난·화재 등 위험발생을 방지하는 업무이다.
④ 특수경비업무는 공항 등 대통령령이 정하는 국가중요시설의 경비 및 도난·화재 그 밖의 위험발생을 방지하는 업무이다.

20. **경비업법령상 경비협회에 관한 설명으로 옳은 것은?**

① 경비업자는 3인 이상이 발기인이 되어 경비협회를 설립할 수 있다.
② 경비협회에 관하여 경비업법에 특별한 규정이 있는 것을 제외하고는 민법 중 재단법인에 관한 규정을 준용한다.
③ 경비협회는 경비업자의 손해배상책임 보장과 소속 경비원의 고용안정 보장을 위하여 공제사업을 운영할 수 있다.
④ 경비협회의 업무에는 경비원의 후생·복지에 관한 사항 외에도 경비진단에 관한 사항도 포함된다.

한국산업인력공단

21. 경비업법령상 경비원이 경비업무 수행 중에 경비업법에 규정된 장비 외에 흉기 그 밖의 위험한 물건을 휴대하고 일정한 형법상의 범죄를 범한 경우 그 법정형의 2분의 1까지 가중 처벌된다. 다음 중 이에 해당되는 형법상 범죄는?

① 형법 제324조의2(인질강요죄)
② 형법 제261조(특수폭행죄)
③ 형법 제136조(공무집행방해죄)
④ 형법 제333조(강도죄)

22. 경비업법령상 경찰관서장의 지도·감독·점검에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 지방경찰청장 또는 관할 경찰관서장은 경비업무의 적정한 수행을 위하여 경비업자 및 경비지도사를 지도·감독하며 필요한 명령을 할 수 있다.
② 지방경찰청장은 특수경비업자에 대하여 연 1회 이상의 보안지도·점검을 실시하고, 필요한 경우 관계기관에 보안 측정을 요청해야 한다.
③ 지방경찰청장 또는 관할 경찰관서장은 소속 경찰공무원으로 하여금 관할구역안에 있는 경비업자의 주사무소 및 출장소와 경비원 배치장소에 출입하여 감독하며 필요한 명령을 하게 할 수 있다.
④ 지방경찰청장 또는 관할 경찰관서장은 경비업자 또는 배치된 경비원이 경비업법을 위반하는 행위를 하는 경우 그 위반행위의 중지를 명해야 한다.

23. 경비업법령상 경찰청장이 지방경찰청장에게 위임할 수 있는 권한에 해당하는 것은?

① 경비지도사의 자격의 취소 및 정지
② 경비지도사 시험의 관리
③ 경비지도사의 교육
④ 경비업 허가의 취소 및 영업정지

24. 경비업법령상 벌칙에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 국가중요시설에 대한 경비업무 수행 중 국가중요시설의 정상적인 운영을 해치는 장해를 일으킨 특수경비원은 7년 이하의 징역 또는 5천만원 이하의 벌금에 처한다.
② 허가를 받지 아니하고 경비업을 영위한 자는 2년 이하의 징역 또는 2천만원 이하의 벌금에 처한다.
③ 국가중요시설에 대한 경비업무의 수행 중 정당한 사유없이 무기를 소지하고 배치된 경비구역을 벗어난 특수경비원은 3년 이하의 징역 또는 3천만원 이하의 벌금에 처한다.
④ 경비업법 규정에 위반하여 쟁의행위를 한 특수경비원은 2년 이하의 징역 또는 2천만원 이하의 벌금에 처한다.

한국산업인력공단

25. 경비업법령상 경비업법 위반 횟수에 관계없이 과태료 금액이 동일한 것은?

① 기계경비업자가 경비계약을 체결하면서 계약상대방에게 설명의무를 이행하지 않은 경우
② 무기의 적정관리를 위해 관할 경찰관서장이 감독상 필요한 명령을 발하였으나 무기를 대여받은 시설주가 정당한 이유 없이 이를 이행하지 않은 경우
③ 경비업자가 경비업법을 위반하여 경비원의 복장에 관한 신고를 하지 않고 집단민원현장에 경비원을 배치한 경우
④ 경비업자가 경비업법을 위반하여 경비원의 근무상황을 기록하여 보관하지 않은 경우

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

① 경비업법상 배치허가를 필요로 하는 경우 배치허가 신청의 내용을 거짓으로 한 경우
② 경비업자가 경비업법을 위반하여 신고를 하지 아니하고 일반경비원을 배치한 경우
③ 경비원 신임교육을 이수하지 아니한 자를 경비원으로 배치한 경우
④ 형법상 사기죄로 기소된 자를 경비원으로 배치한 경우

27. 경비업법령상 법인이나 개인에게도 벌금형을 과하는 양벌규정이 적용되는 행위자가 될 수 없는 자는?

① 법인의 대표자　　② 법인의 대리인
③ 개인의 대리인　　④ 개인의 직계비속

28. 청원경찰법 제1조의 내용이다. (　)안에 들어갈 용어로 옳은 것은?

> **청원경찰법은 청원경찰의 직무·임용·배치·보수·(　) 및 그 밖에 필요한 사항을 규정함으로써 청원경찰의 원활한 운영을 목적으로 한다.**

① 무기휴대　② 신분보장　③ 사회보장　④ 징계

29. 청원경찰법령상 청원경찰의 직무에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 경비구역 내에서의 입초근무, 소내근무, 순찰근무, 대기근무를 수행한다.
② 청원경찰의 배치 결정을 받은 자의 지시와 감독에 의해서만 직무를 수행해야 한다.
③ 직무를 수행할 때에는 경비 목적을 위하여 필요한 최소한의 범위에서 해야 한다.
④ 경찰관 직무집행법에 따른 직무외의 수사활동 등의 직무를 수행해서는 아니 된다.

한국산업인력공단

30. 청원경찰법령상 청원주가 지방경찰청장에게 청원경찰 임용승인을 신청할 때 청원경찰 임용승인신청서에 첨부해야 하는 서류가 아닌 것은?

① 주민등록증 사본 1부

② 가족관계등록부 중 가족관계증명서 1부

③ 민간인 신원진술서 1부

④ 최근 3개월 이내에 발행한 채용신체검사서 또는 취업용 건강진단서 1부

31. 청원경찰법령상 청원경찰 배치 대상 기관·시설·사업장에 해당하는 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 국내 주재(駐在) 외국기관
ㄴ. 선박, 항공기 등 수송시설
ㄷ. 언론, 통신, 방송을 업으로 하는 시설
ㄹ. 공공의 안녕질서 유지와 국민경제를 위하여 고도의 경비가 필요한 장소

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

32. 청원경찰법령상 청원경찰의 교육에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 청원경찰은 배치하기 전에 직무수행에 필요한 교육을 받게 해야 한다. 다만 부득이한 경우에는 임용 후 2년 이내에 교육을 받게 할 수 있다.

② 청원경찰의 신임교육기간은 2주이다.

③ 청원주는 소속 청원경찰에게 매월 4시간 이상의 직무교육을 실시해야 한다.

④ 청원경찰의 신임교육과목에는 형사법, 경찰관 직무집행법, 화생방 등이 있다.

33. 청원경찰법령상 청원경찰의 근무요령에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 대기근무자는 소내근무에 협조하거나 휴식하면서 불의의 사고에 대비한다.

② 소내근무자는 근무 중 특이한 사항이 발생하였을 때에는 지체 없이 관할 지방경찰청장에게 보고하고 그 지시에 따라야 한다.

③ 순찰근무자는 요점순찰(要點巡察) 또는 난선순찰(亂線巡察)을 하되, 청원주가 필요하다고 인정할 때에는 정선순찰(定線巡察)을 할 수 있다.

④ 소내근무자는 경비구역의 정문이나 그 밖의 지정된 장소에서 경비구역의 내부, 외부 및 출입자의 움직임을 감시한다.

34. 청원경찰법령상 청원주가 부담해야 하는 청원경찰경비를 모두 고른 것은?

ㄱ. 청원경찰의 교통비 ㄴ. 청원경찰의 피복비 ㄷ. 청원경찰의 교육비 ㄹ. 청원경찰 본인 또는 유족 보상금

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

35. 청원경찰법령상 청원경찰의 신분 및 근무 등에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 청원경찰은 형법이나 그 밖의 법령에 따른 벌칙을 적용할 때에는 공무원으로 본다.
② 국가기관에 근무하는 청원경찰의 직무상 불법행위에 대한 배상책임에 관하여는 민법의 규정을 적용해야 한다.
③ 청원경찰이 직무를 수행할 때 직권을 남용하여 국민에게 해를 끼친 경우에는 6개월 이하의 징역이나 금고에 처한다.
④ 청원경찰은 형의 선고, 징계처분 또는 신체상·정신상의 이상으로 직무를 감당하지 못할 때를 제외하고는 그 의사에 반하여 면직되지 아니한다.

36. 청원경찰법령상 청원경찰의 경비와 보상 등에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 지방자치단체에 근무하는 청원경찰의 봉급·수당의 최저부담기준액은 경찰청장이 정하여 고시한다.
② 지방자치단체에 근무하는 청원경찰의 퇴직금에 관하여는 따로 안전행정부령으로 정한다.
③ 청원경찰이 퇴직할 때에는 급여품 및 대여품을 청원주에게 반납해야 한다.
④ 국가기관에 근무하는 청원경찰의 보수는 재직기간 15년 이상 30년 미만인 경우, 경장에 해당하는 경찰공무원의 보수를 감안하여 대통령령으로 정한다.

37. 청원경찰법령상 청원경찰의 징계에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 청원경찰에 대한 징계의 종류는 파면, 해임, 강등, 정직, 감봉 및 견책으로 구분한다.
② 정직은 1개월 이상 6개월 이하로 하고, 그 기간에 직무에 종사하지 못하며, 보수의 2분의 1을 줄인다.
③ 감봉은 1개월 이상 3개월 이하로 하고, 그 기간에 보수의 3분의 1을 줄인다.
④ 청원주는 청원경찰 배치 결정의 통지를 받았을 때에는 통지를 받은 날부터 30일 이내에 청원경찰에 대한 징계규정을 제정하여 관할 지방경찰청장에게 신고해야 한다.

한국산업인력공단

38. 청원경찰법령상 청원주가 비치해야 할 문서와 장부에 해당되는 것은?

① 감독 순시부, 징계요구서철

② 경비구역 배치도, 교육훈련 실시부

③ 무기·탄약 대여대장, 전출입 관계철

④ 배치 결정 관계철, 청원경찰 임용승인 관계철

39. 청원경찰법령상 청원주가 무기와 탄약을 지급해서는 아니되는 청원경찰로 명시되지 않은 자는?

① 민사소송의 피고로 소송 계류 중인 사람

② 사의(辭意)를 밝힌 사람

③ 주벽(酒癖)이 심한 사람

④ 변태적 성벽(性癖)이 있는 사람

40. 청원경찰법령상 청원경찰의 무기 휴대 등에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 청원주는 청원경찰이 직무를 수행하기 위하여 필요하다고 인정하면 관할 경찰서장으로 하여금 청원경찰에게 무기를 대여하여 지니게 할 수 있다.

② 청원주는 청원경찰에게 지급한 무기와 탄약을 매월 1회 이상 손질하게 해야 한다.

③ 지방경찰청장이 무기를 대여하여 휴대하게 하려는 경우에는 청원주로부터 국가에 기부채납된 무기에 한정하여 관할 경찰서장으로 하여금 무기를 대여하여 휴대하게 할 수 있다.

④ 청원경찰에게 무기를 대여하였을 때에는 지방경찰청장은 청원경찰의 무기관리 상황을 수시로 점검해야 한다.

한국산업인력공단

제 2 과목 : 소 방 학

41. 화재안전기준(NFSC)상 비상벨설비 음향장치의 음량은 부착된 음향장치의 중심으로부터 1 m 떨어진 위치에서 몇 데시벨(dB) 이상이어야 하는가?

① 30 ② 50 ③ 70 ④ 90

42. 수계소화설비에 해당되는 것은?

① 스프링클러설비 ② 분말소화설비

③ 이산화탄소소화설비 ④ 청정소화약제소화설비

43. 화재안전기준(NFSC)상 옥내소화전설비에 관한 내용이다. ( )안에 알맞은 것은?

> 특정소방대상물의 옥내소화전 방수구는 각 부분으로부터 하나의 옥내소화전 방수구까지의 수평거리가 ( ) 이하가 되도록 할 것

① 10 m ② 20 m ③ 25 m ④ 35 m

44. 준비작동식 스프링클러에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 1 차측 배관에는 물이 채워져 있다. ② 2 차측 배관에는 공기가 채워져 있다.

③ 2 차측 배관은 동결 우려가 없다. ④ 개방형 스프링클러헤드를 사용한다.

45. 화재안전기준(NFSC)상 이산화탄소소화설비의 소화약제 저장용기에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 방화문으로 구획된 실에 설치한다.

② 빗물이 침투할 우려가 없는 곳에 설치한다.

③ 직사광선이 침투할 우려가 없는 곳에 설치한다.

④ 온도가 60 ℃이하이고, 온도변화가 큰 곳에 설치한다.

한국산업인력공단

46. 화재안전기준(NFSC)상 피난구유도등의 설치높이는 피난구의 바닥으로부터 몇 미터 (m) 이상인가?

① 0.8 ② 1.0 ③ 1.3 ④ 1.5

47. 화재안전기준(NFSC)상 청각장애인용 시각경보장치의 설치높이는 바닥으로부터 얼마로 하여야 하는가? (단, 건축물의 천장높이는 3 m이다.)

① 1 m 이하 ② 1.5 m 이하

③ 2 m 이상 2.5 m 이하 ④ 2.6 m 이상 3 m 이하

48. 소방법령상 특정소방대상물의 관계인이 거주자에게 실시하도록 하는 소방훈련에 해당되지 않는 것은?

① 피난훈련 ② 소화훈련 ③ 통보훈련 ④ 구조·구급훈련

49. 화재안전기준(NFSC)상 비상경보설비가 아닌 것은?

① 비상벨설비 ② 무선통신보조설비

③ 자동식사이렌설비 ④ 단독경보형감지기

50. 화재안전기준(NFSC)상 비상방송설비의 음향장치에 관한 내용이다. ( )안에 들어갈 내용을 순서대로 나열한 것은?

확성기의 음성입력은 ( )이상일 것. 단, 실내에 설치하는 것에 있어서는 ( ) 이상일 것

① 1 W, 3 W ② 3 W, 1 W ③ 5 W, 2 W ④ 2 W, 5 W

51. 화재안전기준(NFSC)상 피난기구에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 구조대의 길이는 피난상 지장이 없어야 한다.

② 미끄럼대는 안전한 강하속도를 유지하여야 한다.

③ 완강기는 강하시 로프가 소방대상물과 접촉하여 손상되지 않게 한다.

④ 피난로프의 길이는 부착 위치에서 착지면 위 150 cm이내로 한다.

한국산업인력공단

52. 이산화탄소 소화약제의 주된 소화효과는?

① 피복효과 ② 냉각효과 ③ 질식효과 ④ 제거효과

53. 화재안전기준(NFSC)상 피난사다리를 설치하는 경우 금속성 고정사다리는 최소 몇 층부터 설치해야 하는가? (단, 하향식 피난구용 내림식 사다리는 제외한다.)

① 3 ② 4 ③ 5 ④ 6

54. 소방법령상 화재경계지구 지정대상이 아닌 것은? (단, 소방본부장 또는 소방서장이 별도로 지정한 지역은 제외한다.)

① 시장지역 ② 목조건물이 밀집한 지역

③ 공장·창고가 밀집한 지역 ④ 소방출동로가 확보된 지역

55. 소방법령상 불을 사용하는 설비의 관리와 화재예방을 위하여 지켜야 하는 사항이다. ( )안에 알맞은 것은?

용접 또는 용단 작업자로부터 반경 ( )이내에 소화기를 갖추어 둘 것

① 5 m ② 10 m ③ 15 m ④ 20 m

56. 소방법령상 화재발생 시 관계인의 조치의무 사항에 해당하지 않는 것은?

① 대피유도 ② 소방로 확보 ③ 소화활동 ④ 경보발령

57. 소화방법에 따른 제어대상이다. ( )안에 알맞은 것은?

○ 냉각소화 → (ㄱ) ○ 질식소화 → (ㄴ) ○ 제거소화 → (가연물)

① ㄱ: 열, ㄴ: 산소 ② ㄱ: 산소, ㄴ: 열

③ ㄱ: 연쇄반응, ㄴ: 열 ④ ㄱ: 산소, ㄴ: 산소

한국산업인력공단

58. 건축물의 피난계획에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 피난설비는 이동식을 원칙으로 한다.

② 피난경로는 단순 명료하게 한다.

③ 피난수단은 간단한 방법으로 조작할 수 있게 한다.

④ 피난동선은 두 방향 이상 확보한다.

59. 할론 소화약제에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 전기전도성이 매우 낮다.

② 산소결핍에 의한 질식의 위험은 이산화탄소에 비하여 낮다.

③ 밀폐된 실에서 방출할 때 압력상승 우려가 이산화탄소에 비하여 매우 높다.

④ 부촉매효과에 의한 억제소화가 이루어진다.

60. 물 소화약제의 소화작용으로 옳지 않은 것은?

① 질식작용 ② 냉각작용

③ 타격 및 파괴작용 ④ 억제작용

61. 소화약제에 의한 2차 오염피해가 적어 박물관, 정밀기기실, 도서관과 같은 장소에 적합한 소화약제는?

① 할로겐화합물 청정소화약제 ② 분말소화약제

③ 포소화약제 ④ 강화액 소화약제

62. 구획실 화재에서 발생되는 현상으로 옳지 않은 것은?

① 보일오버 (boil over) ② 롤오버 (roll over)

③ 백드래프트 (back draft) ④ 플래시오버 (flash over)

63. 화재의 분류와 가연성물질이 옳게 짝지어진 것은?

① 일반화재 - A급 - 목재 ② 일반화재 - B급 - 섬유

③ 유류화재 - A급 - 휘발유 ④ 유류화재 - B급 - 플라스틱

한국산업인력공단

64. **위험물안전관리법령상 위험물제조소의 게시판 설치기준으로 옳지 않은 것은?**

① 게시판은 한변의 길이가 0.3 m이상, 다른 한변의 길이가 0.6 m이상인 직사각형으로 할 것
② 게시판의 바탕은 백색으로, 문자는 적색으로 할 것
③ 저장 또는 취급하는 위험물의 유별, 품명 및 저장 취급 수량 등을 기재할 것
④ 안전관리자의 성명 및 직명을 기재할 것

65. **특별피난계단의 구조에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?**

① 계단은 내화구조로 한다.
② 출입구의 유효너비는 0.7 m 이상으로 한다.
③ 계단실에는 예비전원에 의한 조명설비를 한다.
④ 계단은 피난층 또는 지상까지 직접 연결되도록 한다.

66. **방화구획의 벽을 닥트(duct)가 관통하는 경우에 닥트와 연결 설치되어 다른 방화구획으로 화염이나 연기의 흐름을 차단시키는 역할을 하는 것은?**

① 방화벽 ② 방화문 ③ 방화댐퍼 ④ 방화셔터

67. **정전기 제거 방법으로 옳지 않은 것은?**

① 접지를 한다.
② 공기를 이온화한다.
③ 전기 부도체를 이용한다.
④ 상대습도를 70 %이상으로 높인다.

68. **위험물안전관리법상 위험물에 대한 정의이다. ( )안에 들어갈 내용을 순서대로 나열한 것은?**

> **"위험물"이라 함은 ( ) 등의 성질을 가지는 것으로서 ( )이 정하는 물품을 말한다.**

① 인화성 또는 가연성, 안전행정부령
② 인화성 또는 발화성, 안전행정부령
③ 인화성 또는 가연성, 대통령령
④ 인화성 또는 발화성, 대통령령

69. **위험물안전관리법령상 제4류 위험물 제1석유류의 인화점 기준은?**

① -20 ℃ 이하
② 21 ℃ 미만
③ 21 ℃ 이상 70 ℃ 미만
④ 70 ℃ 이상 200 ℃ 미만

한국산업인력공단

70. 다음과 같은 성질을 가진 물질은?

나일론과 멜라민수지의 연소 시 발생하는 독성가스이며, 주로 냉동시설의 냉매로 사용된다.

① 황화수소 ② 암모니아 ③ 염화수소 ④ 시안화수소

71. 다음에서 설명하고 있는 스프링클러설비의 종류는?

유수검지장치의 1차측 및 2차측의 배관 내에 가압수가 채워져 있으며 동파의 우려가 있어 부동액 주입, 보온조치 등의 방지대책이 반드시 필요하다.

① 습식 ② 건식 ③ 준비작동식 ④ 일제살수식

72. 가연물의 일반적인 구비조건으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 산소와 결합 시 발열량이 적을 것 ㄴ. 연소반응의 활성화 에너지가 적을 것 ㄷ. 산화되기 쉬울 것 ㄹ. 열전도도가 클 것

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄷ, ㄹ

73. 가연물과 연소형태의 연결이 옳지 않은 것은?

① 석탄 - 분해연소 ② 가솔린 - 표면연소

③ 고급파라핀 - 증발연소 ④ 액화천연가스(LNG) - 확산연소

74. 플래시 오버(flash over)에 영향을 미치는 요인이 아닌 것은?

① 건축물의 총 높이 ② 실의 넓이

③ 가연물의 양 ④ 개구부의 면적

75. 특별피난계단이 설치된 건축물의 거실화재 시 제2차 안전구획에 해당하는 것은?

① 거실 ② 복도 ③ 계단전실 ④ 계단실

76. 열의 특성 및 전달에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 잠열은 물질의 상의 변화는 없고 온도의 변화만 있을 때 필요한 열량을 말한다.

② 비열은 1 g의 물체를 1 ℃ 만큼 상승시키는데 필요한 열량을 말한다.

③ 스테판-볼츠만(Stefan-Boltzmann) 법칙은 열복사와 관련된 법칙이다.

④ 열전달 형태는 전도, 대류 및 복사가 있다.

77. 화재 시 발생되는 연기의 일반적인 수직이동속도 범위는?

① 0.5~1 m/sec ② 2~5 m/sec ③ 7~10 m/sec ④ 11~13 m/sec

78. 위험물안전관리법령상 제4류 위험물에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 인화성 액체이다.

② 휘발유, 등유, 식용유 등이 있다.

③ 옥내소화전설비를 이용한 소화가 가능하다.

④ 누출된 증기는 대부분 공기보다 무거워 바닥에 체류한다.

79. 위험물안전관리법령상 제4류 위험물 특수인화물에 해당하지 않는 것은?

① 이황화탄소 ② 디에틸에테르 ③ 아세톤 ④ 아세트알데히드

80. 방화문에 관한 내용이다. ( )안에 들어갈 내용을 순서대로 나열한 것은?

> **방화문은 갑종방화문 및 을종방화문으로 구분하며, 갑종방화문은 비차열( )이상, 을종방화문은 비차열( )이상 성능이 확보되어야 한다.**

① 30분, 10분 ② 40분, 15분 ③ 50분, 20분 ④ 60분, 30분

한국산업인력공단