제 1 과목 : 경비업법(청원경찰법 포함)

1. 경비업법상 집단민원현장에 해당하지 않는 것은?

① 「행정대집행법」에 따라 대집행을 하는 장소
② 특정 시설물의 설치와 관련하여 민원이 있는 장소
③ 주주총회와 관련하여 이해대립이 있어 다툼이 있는 장소
④ 70명의 사람이 모여 있는 국제·문화·예술·체육 행사장

2. 경비업법령상 경비업의 시설 등의 기준에 따라 기계경비업 허가신청서를 제출하는 법인이 출장소를 서울, 인천, 대전의 3곳에 두려고 하는 경우에 최종적으로 갖추어야 할 출동차량은 최소 몇 대인가?

① 3대 ② 6대 ③ 9대 ④ 12대

3. 경비업법상 허가사항에 해당하는 것은?

① 경비업의 허가를 받은 법인이 영업을 폐업한 때
② 경비업의 허가를 받은 법인이 영업을 휴업한 때
③ 경비업의 허가를 받은 법인이 임원을 변경한 때
④ 경비업의 허가를 받은 법인이 경비업무를 변경하는 경우

4. 경비업법령상 ( ) 안에 들어갈 내용으로 옳은 것은?

> **경비업의 허가를 받은 법인은 법인의 주사무소나 출장소를 신설·이전 또는 폐지한 때에는 그 사유가 발생한 날부터 ( )일 이내에 신고하여야 한다.**

① 7 ② 10 ③ 15 ④ 30

5. 경비업법상 경비업을 영위하는 법인의 임원 결격사유에 해당하지 않는 것은?

① 피성년후견인
② 파산선고를 받고 복권되지 아니한 자
③ 금고 이상의 형의 선고를 받고 그 형이 실효되지 아니한 자
④ 시설경비업무를 수행하는 법인의 경우, 경비업법에 위반하여 벌금형의 선고를 받고 3년이 지나지 아니한 자

한국산업인력공단

6. 경비업법령상 기계경비업무에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 기계경비업무를 수행하는 경비원은 일반경비원에 해당한다.

② 기계경비업자는 관제시설 등에서 경보를 수신한 때에는 경보를 수신한 때부터 늦어도 25분 이내에는 도착시킬 수 있는 대응체제를 갖추어야 한다.

③ 기계경비업자는 경보의 수신 및 현장도착 일시와 조치의 결과를 기재한 서류를 당해 경보를 수신한 날부터 최소 2년간 이를 보관하여야 한다.

④ 기계경비지도사의 직무에는 기계경비업무를 위한 기계장치의 운용·감독 및 오경보 방지 등을 위한 기기관리의 감독이 포함된다.

7. 경비업법령상 특수경비원은 될 수가 없으나 경비지도사가 될 수 있는 자는? (단, 다른 결격사유는 고려하지 않음)

① 팔과 다리가 완전하고 두 눈의 교정시력이 각각 0.8인 자

② 금고 이상의 형의 선고유예를 받고 그 유예기간 중에 있는 자

③ 금고 이상의 형의 집행유예선고를 받고 그 유예기간 중에 있는 자

④ 「형법」 제114조(범죄단체 등의 조직)의 죄를 범하여 벌금형을 선고받은 날부터 10년이 지나지 아니한 자

8. A 특수경비업체에서 5개월 동안 근무한 甲이 경비업법령상 특수경비원으로서 받았어야 할 신임교육과 직무교육의 시간을 합하면 최소 몇 시간인가? (단, 甲은 신임교육 대상 제외자에 해당하지 않음)

① 69 ② 88 ③ 94 ④ 118

9. 경비업법령상 기계경비지도사 자격증 취득자가 자격증 취득일부터 3년 이내에 일반경비지도사 시험에 합격하여 교육을 받을 경우, 받아야 하는 교육과목에 해당하지 않는 것은?

① 체포·호신술 ② 신변보호 ③ 특수경비 ④ 기계경비개론

한국산업인력공단

10. 경비업법령상 특수경비원의 직무 및 무기사용에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 관할 경찰서장은 경비업자 및 특수경비원의 무기관리 상황을 수시로 점검하여야 한다.

② 관할 경찰관서장은 무기의 적정한 관리를 위하여 무기를 대여받은 시설주에 대하여 필요한 명령을 발할 수 있다.

③ 특수경비원은 국가중요시설의 경비를 위하여 무기를 사용하지 아니하고는 다른 수단이 없다고 인정되는 때에는 필요한 한도안에서 무기를 사용할 수 있다.

④ 지방경찰청장은 국가중요시설에 대한 경비업무의 수행을 위하여 필요하다고 인정하는 때에는 관할경찰관서장으로 하여금 시설주의 신청에 의하여 시설주로부터 국가에 기부채납된 무기를 대여하게 할 수 있다.

11. 경비업법령상 특수경비원의 의무에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 특수경비원은 시설주의 허가 또는 정당한 사유없이 경비구역을 벗어나서는 아니 된다.

② 인질사건에 있어서 작전을 수행하는 경우라도 권총 또는 소총을 발사하고자 하는 때에는 반드시 미리 구두로 경고를 하여야 한다.

③ 특수경비원은 총기 또는 폭발물을 가지고 대항하는 경우에도 14세 미만의 자 또는 임산부에 대하여는 권총 또는 소총을 발사하여서는 아니 된다.

④ 특수경비원은 파업·태업 그 밖에 경비업무의 정상적인 운영을 저해하는 일체의 쟁의행위를 하여서는 아니 된다.

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

① 경비업자는 경찰공무원 또는 군인의 제복과 색상 및 디자인 등이 명확히 구별되는 소속 경비원의 복장을 정하여 주된 사무소를 관할하는 경찰서장에게 신고하여야 한다.

② 경비원은 근무 중 경적, 단봉, 분사기, 안전방패, 무전기 및 그 밖에 경비 업무 수행에 필요한 것으로서 공격적인 용도로 제작되지 아니한 장비를 휴대할 수 있다.

③ 경비업자가 경비원으로 하여금 분사기를 휴대하여 직무를 수행하게 하는 경우에는 「총포·도검·화약류 등 단속법」에 따라 미리 분사기의 소지허가를 받아야 한다.

④ 장비를 임의로 개조하여 통상의 용법과 달리 사용함으로써 다른 사람의 생명·신체에 위해를 가하여서는 아니 된다.

한국산업인력공단

13. 경비업법령상 경비원의 배치에 관한 설명이다. ( ) 안에 들어갈 내용을 순서대로 옳게 나열한 것은?

> 경비업자는 시설경비업무를 수행하기 위하여 ( )일 이상 경비원을 배치하거나 그 기간을 연장하려는 때에는 경비원을 배치한 후 ( )일 이내에 경비원 배치신고서를 배치지를 관할하는 경찰관서장에게 제출하여야 한다.

① 10, 5　② 10, 7　③ 20, 5　④ 20, 7

14. 경비업법상 일반경비원의 결격사유에 해당하지 않는 경우는?

① 만 18세인 자
② 피성년후견인
③ 피한정후견인
④ 파산선고를 받고 복권되지 아니한 자

15. 다음은 경비업법 시행령 별표에서 정한 행정처분의 개별기준이다. ( ) 안에 들어갈 내용으로 옳은 것은?

위반행위	1차 위반	2차 위반	3차 이상 위반
경비업법 제4조제1항 후단을 위반하여 지방경찰청장의 허가 없이 경비업무를 변경한 때	(ㄱ)	(ㄴ)	(ㄷ)

① ㄱ: 경고, ㄴ: 영업정지 1개월, ㄷ: 영업정지 3개월
② ㄱ: 경고, ㄴ: 영업정지 6개월, ㄷ: 허가취소
③ ㄱ: 영업정지 1개월, ㄴ: 영업정지 3개월, ㄷ: 영업정지 6개월
④ ㄱ: 영업정지 1개월, ㄴ: 영업정지 3개월, ㄷ: 허가취소

16. 경비업법상 경비업 허가 취소대상에 해당하는 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

< 보 기 >

ㄱ. 허위 그 밖의 부정한 방법으로 허가를 받은 때
ㄴ. 허가받은 경비업무 외의 업무에 경비원을 종사하게 한 때
ㄷ. 정당한 사유없이 최종 도급계약 종료일의 다음 날부터 1년 이내에 경비 도급실적이 없을 때
ㄹ. 영업정지처분을 받고 계속하여 영업을 한 때

① ㄱ, ㄴ　② ㄷ, ㄹ　③ ㄱ, ㄴ, ㄹ　④ ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ

한국산업인력공단

17. **경비업법령상 경찰청장 또는 지방경찰청장이 해당 처분을 하기 위해 청문을 실시하여야 하는 경우가 아닌 것은?**

① 특수경비원의 징계
② 경비지도사 자격의 취소
③ 경비지도사 자격의 정지
④ 경비업 허가의 취소 또는 영업정지

18. **경비업법령상 경비협회에 관한 설명으로 옳은 것은?**

① 경비협회를 설립하려면 경비업자 10인 이상으로 구성된 발기인을 필요로 한다.
② 경비협회의 업무에는 경비진단에 관한 사항도 포함된다.
③ 경비협회는 공익법인이므로 회원으로부터 회비를 징수하여서는 아니된다.
④ 경비협회에 관하여 경비업법에 특별한 규정이 있는 것을 제외하고는「민법」 중 재단법인에 관한 규정을 준용한다.

19. **경비업법상 경비협회가 할 수 있는 공제사업에 해당하지 않는 것은?**

① 경비지도사의 손해배상책임과 형사책임을 보장하기 위한 사업
② 경비원의 복지향상과 업무상 재해로 인한 손실을 보상하는 사업
③ 경비업무와 관련한 연구 및 경비원 교육·훈련에 관한 사업
④ 경비업자가 경비업을 운영할 때 필요한 입찰보증, 계약보증, 하도급보증을 위한 사업

20. **경비업법상 경비업자 및 경비지도사에 대한 감독에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?**

① 경찰청장 또는 지방경찰청장은 경비업무의 적정한 수행을 위하여 경비업자 및 경비지도사를 지도·감독하며 필요한 명령을 할 수 있다.
② 관할 경찰관서장은 배치된 경비원이 경비업법을 위반하는 행위를 하는 경우 그를 지도·감독하는 경비지도사의 자격을 취소하여야 한다.
③ 지방경찰청장 또는 관할 경찰관서장은 경비업무 장소가 집단민원현장으로 판단되는 경우에는 그 때부터 48시간 이내에 경비업자에게 경비원 배치 허가를 받을 것을 고지하여야 한다.
④ 지방경찰청장 또는 관할 경찰관서장은 소속 경찰공무원으로 하여금 관할구역안에 있는 경비업자의 주사무소 및 출장소와 경비원배치장소에 출입하여 근무상황 및 교육훈련상황 등을 감독하며 필요한 명령을 하게 할 수 있다.

한국산업인력공단

21. 경비업법령상 경비업자에 대한 보안지도·점검에 관한 내용이다. ( ) 안에 들어갈 내용을 순서대로 옳게 나열한 것은?

> 지방경찰청장은 ( )에 대하여 연 ( )회 이상의 보안지도·점검을 실시하여야 한다.

① 특수경비업자, 1 ② 기계경비업자, 1 ③ 특수경비업자, 2 ④ 기계경비업자, 2

22. 경비업법령상 경찰청장이 지방경찰청장에게 위임할 수 있는 권한에 해당하지 않는 것은?

① 경비지도사의 자격의 취소에 관한 권한
② 경비지도사의 자격의 정지에 관한 권한
③ 경비지도사의 자격의 정지에 관한 청문의 권한
④ 경비지도사 시험의 관리 및 자격증의 교부에 관한 권한

23. 경비업법령상 수수료 납부에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 경비업의 갱신허가를 받고자 하는 자는 2만원의 수수료를 납부하여야 한다.
② 허가사항의 변경신고로 인한 허가증 재교부의 경우에는 2천원의 수수료를 납부하여야 한다.
③ 시험에 응시하고자 하는 자의 귀책사유로 시험에 응시하지 못한 경우 납부한 응시수수료 전액을 반환받는다.
④ 경찰청장은 시험응시자가 시험시행일 20일 전까지 접수를 취소하는 경우, 응시수수료의 100분의 50을 반환하여야 한다.

24. 경비업법상 위반행위를 한 행위자에 대한 법정형이 같은 것으로 묶인 것은?

> ㄱ. 허가를 받지 아니하고 경비업을 영위한 자
> ㄴ. 경비업법에서 정한 장비 외에 흉기를 휴대하고 경비업무를 수행한 경비원
> ㄷ. 경비업무 수행 중 과실로 인하여 국가중요시설의 정상적인 운영을 해치는 장해를 일으킨 특수경비원
> ㄹ. 국가중요시설에 대한 경비업무 중 정당한 사유 없이 무기를 소지하고 배치된 경비구역을 벗어난 특수경비원

① ㄱ, ㄷ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ

한국산업인력공단

25. 경비업법상 경비원이 경비업무 수행 중에 경비업법에 규정된 장비 외에 흉기 또는 그 밖의 위험한 물건을 휴대하고 범죄를 범한 경우 그 법정형의 2분의 1까지 가중처벌되는 형법상의 범죄가 아닌 것은?

① 형법 제262조(폭행치사상죄)
② 형법 제268조(업무상과실치사상죄)
③ 형법 제319조(주거침입죄)
④ 형법 제324조(강요죄)

26. 경비업법령상 과태료의 부과기준으로서 과태료 금액이 가장 많은 것은?(단, 최초 1회 위반을 기준으로 함)

① 집단민원현장에 일반경비원을 배치하면서 일반경비원 명부를 그 배치장소에 비치하지 아니한 경우
② 경비업법상 복장 등에 관한 신고규정을 위반하여 신고를 하지 않은 경우
③ 경비원 명단 및 배치일시·배치장소 등 배치허가 신청의 내용을 거짓으로 한 경우
④ 기계경비업자가 경비계약을 체결하면서, 오경보를 막기 위하여 계약상대방에게 기기사용요령 및 기계경비운영체계 등에 관한 설명의무를 이행하지 아니한 경우

27. 경비업법령상 민감정보 및 고유식별정보를 처리할 수 있는 사무가 아닌 것은?

① 기계경비운영체계의 오작동여부 확인에 관한 사무
② 경비업 허가의 취소에 따른 행정처분에 관한 사무
③ 경비지도사의 결격사유 확인을 위한 범죄경력조회 등에 관한 사무
④ 특수경비업자에 대한 보안지도·점검 및 보안측정에 관한 사무

28. 청원경찰법령상 청원경찰에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 청원경찰은 「경찰관 직무집행법」에 따른 직무 외의 수사활동 등 사법경찰관리의 직무를 수행해서는 아니 된다.
② 청원경찰은 「형법」이나 그 밖의 법령에 따른 벌칙을 적용하는 경우를 제외하고는 공무원으로 본다.
③ 청원경찰이 직무를 수행할 때에는 경비 목적을 위하여 필요한 최소한의 범위에서 하여야 한다.
④ 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.

한국산업인력공단

29. 청원경찰법상 청원경찰의 복무에 관하여 경찰공무원법 규정이 준용되는 것은?

① 거짓 보고 등의 금지　② 비밀 엄수의 의무
③ 집단 행위의 금지　④ 복종의 의무

30. 청원경찰법령상 근무요령 중 '업무처리 및 자체경비를 하며, 근무 중 특이한 사항이 발생하였을 때에는 지체 없이 청원주 또는 관할 경찰서장에게 보고하고 그 지시에 따라야 하는' 근무자는 누구인가?

① 입초근무자　② 순찰근무자　③ 소내근무자　④ 대기근무자

31. 청원경찰법령상 임용방법 등에 관한 내용이다. (　) 안에 들어갈 내용을 순서대로 옳게 나열한 것은?

> · 청원주는 청원경찰의 배치 결정의 통지를 받은 날부터 (　)일 이내에 배치 결정된 인원수의 임용예정자에 대하여 청원경찰 임용승인을 지방경찰청장에게 신청하여야 한다.
> · 청원주가 청원경찰을 임용하였을 때에는 임용한 날부터 (　)일 이내에 그 임용사항을 관할 경찰서장을 거쳐 지방경찰청장에게 보고하여야 한다.

① 10, 30　② 15, 30　③ 30, 10　④ 30, 15

32. 청원경찰법령상 청원경찰의 교육에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 청원경찰의 교육과목에는 대공이론, 국가보안법, 통합방위법이 포함된다.
② 청원주는 소속 청원경찰에게 그 직무집행에 필요한 교육을 매월 4시간 이상 하여야 한다.
③ 전투경찰순경을 포함한 경찰공무원 또는 청원경찰에서 퇴직한 사람이 퇴직한 날부터 3년 이내에 청원경찰로 임용되었을 때에는 신임 교육을 면제할 수 있다.
④ 청원경찰의 신임 교육기간은 2주로 한다.

33. 청원경찰법령상 청원경찰이 퇴직할 때 청원주에게 반납해야 하는 것은?

① 장갑　② 허리띠　③ 방한화　④ 호루라기

한국산업인력공단

34. 청원경찰법령상 청원경찰 경비 등에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 청원경찰의 교육비는 청원주가 해당 청원경찰의 입교 후 3일 이내에 해당 경찰교육기관에 낸다.

② 청원주는 보상금의 지급을 이행하기 위하여 「산업재해보상보험법」에 따른 산업재해보상보험에 가입하거나, 「근로기준법」에 따라 보상금을 지급하기 위한 재원을 따로 마련하여야 한다.

③ 봉급과 각종 수당은 청원주가 그 청원경찰이 배치된 기관·시설·사업장 또는 장소의 직원에 대한 보수 지급일에 청원경찰에게 직접 지급한다.

④ 청원주는 청원경찰이 직무상의 부상·질병으로 인하여 퇴직하거나, 퇴직 후 2년 이내에 사망한 경우 청원경찰 본인 또는 그 유족에게 보상금을 지급하여야 한다.

35. 청원경찰법령상 청원경찰의 보수에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 국가기관 또는 지방자치단체에 근무하는 청원경찰 보수의 호봉 간 승급기간은 경찰공무원의 승급기간에 관한 규정을 준용한다.

② 국가기관에 근무하는 청원경찰의 보수는 그 재직기간이 25년인 경우, 경찰공무원 경사의 보수를 감안하여 대통령령으로 정한다.

③ 국가기관 또는 지방자치단체에 근무하는 청원경찰의 봉급·수당에 관한 청원주의 최저부담기준액은 경찰청장이 정하여 고시한다.

④ 국가기관 또는 지방자치단체에 근무하는 청원경찰의 각종 수당은 「공무원수당 등에 관한 규정」에 따른 수당 중 가계보전수당, 실비변상 등으로 하며, 그 세부 항목은 경찰청장이 정하여 고시한다.

36. 청원경찰법령상 청원경찰의 지휘·감독을 위한 감독자 지정기준에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 근무인원이 9명인 경우 반장 1명을 지정하여야 한다.

② 근무인원이 30명인 경우 반장 1명, 조장 3~4명을 지정하여야 한다.

③ 근무인원이 60명인 경우 대장 1명, 반장 2명, 조장 6명을 지정하여야 한다.

④ 근무인원이 100명인 경우 대장 1명, 반장 4명, 조장 12명을 지정하여야 한다.

한국산업인력공단

37. 청원경찰법령상 청원경찰의 징계 및 불법행위 책임에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 청원경찰이 직무를 수행할 때 직권을 남용하여 국민에게 해를 끼친 경우에는 6개월 이하의 징역이나 금고에 처한다.

② 국가기관이나 지방자치단체에 근무하는 청원경찰의 직무상 불법행위에 대한 배상책임에 관하여는 「민법」의 규정을 따른다.

③ 청원주는 청원경찰이 직무상의 의무를 위반하거나 직무를 태만히 한 때, 품위를 손상하는 행위를 한 때에는 대통령령으로 정하는 징계절차를 거쳐 징계처분을 하여야 한다.

④ 청원경찰에 대한 징계처분 중 정직(停職)은 1개월 이상 3개월 이하로 하고, 그 기간에 청원경찰의 신분은 보유하나 직무에 종사하지 못하며, 보수의 3분의 2를 줄인다.

38. 청원경찰법령상 무기관리수칙에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 청원주는 청원경찰에게 지급한 무기와 탄약을 매주 1회 이상 손질하게 하여야 한다.

② 청원주는 사의(辭意)를 밝힌 청원경찰에게 무기와 탄약을 지급해서는 안 된다.

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

④ 청원경찰은 무기를 지급받거나 반납할 때 또는 인계인수할 때에는 반드시 '앞에 총' 자세에서 '검사 총'을 하여야 한다.

39. 청원경찰법상 500만원 이하의 과태료를 부과하는 대상이 아닌 자는?

① 지방경찰청장의 배치 결정을 받지 아니하고 청원경찰을 배치한 자

② 정당한 사유 없이 경찰청장이 고시한 최저부담기준액 이상의 보수를 지급하지 아니한 자

③ 지방경찰청장의 감독상 필요한 명령을 정당한 사유 없이 이행하지 아니한 자

④ 청원경찰로서 직무에 관하여 허위로 보고한 자

40. 청원경찰법령상 관할 경찰서장과 청원주가 공통으로 비치해야 할 문서와 장부에 해당하는 것은?

① 전출입 관계철
② 교육훈련 실시부
③ 신분증명서 발급대장
④ 경비구역 배치도

한국산업인력공단

제 2 과목 : 소 방 학

41. 연소에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 연소는 빛과 열을 수반하는 환원반응이다.
② 메탄(CH_4)이 완전연소하면 물과 이산화탄소가 생성된다.
③ 철과 산소가 결합하여 녹이 생기는 반응을 연소라 한다.
④ 연소 중 산소가 부족하면 완전연소가 된다.

42. 가연물의 구비조건이 아닌 것은?

① 산소와 친화력이 클 것
② 활성화 에너지가 클 것
③ 열전도도가 작을 것
④ 발열량과 비표면적이 클 것

43. 기체의 주된 연소형태가 아닌 것은?

① 폭발연소
② 확산연소
③ 표면연소
④ 예혼합연소

44. 화재 시 발생되는 연소생성물의 특징에 관한 내용으로 옳은 것은?

① 염화수소는 철에 대한 부식성이 없다.
② 공기 중 농도 50 %이상의 이산화탄소는 인체에 무해하다.
③ 일산화탄소는 무색, 무취의 유독성 기체이다.
④ 포스겐은 염소계 화합물로 인체에는 큰 피해가 없다.

45. 산화열의 축적에 의해 자연발화의 위험성이 있는 것은?

① 대두유
② 활성탄
③ 생석회
④ 에틸알코올

46. 열전달의 형태 중 복사에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 두 물체 사이의 복사열은 매개체 없이 전자파 형태로 전달된다.
② 화재 시 비화나 화염의 영향 없이 인접한 건물로 연소가 확대되는 것도 복사에 의한 열전달 형태다.
③ 뜨거운 커피잔 속에 스푼을 넣고 저을 때 스푼에 열이 전달되는 것도 복사에 의한 열전달 형태다.
④ 두 물체 사이의 복사열은 절대온도 차의 4제곱에 비례한다.

한국산업인력공단

47. 고층건축물화재 시 건축물 내부의 온도가 바깥보다 높고 밀도가 낮을 때 건물 내의 공기가 부력을 받아 이동하는 현상은?

① 굴뚝효과(stack effect)　② 플래쉬오버(flash over)
③ 백드래프트(back draft)　④ 롤오버(roll over)

48. 다음 위험물의 화재 시 소화방법으로 옳은 것은?

① 나트륨은 물로 냉각소화 한다.
② 유황은 소규모화재 시 마른모래로 질식소화 한다.
③ 마그네슘은 이산화탄소로 질식소화 한다.
④ 알루미늄분말은 물이나 포로 냉각소화 한다.

49. 위험물안전관리법령상 위험물품명과 지정수량의 연결이 옳지 않은 것은?

① 칼륨 - 10 kg　② 황린 - 20 kg
③ 알칼리금속 - 50 kg　④ 알킬알루미늄 - 300 kg

50. 화재 시 가연물질 주변의 산소농도를 낮추어 소화하는 방법은?

① 냉각소화　② 질식소화　③ 부촉매소화　④ 제거소화

51. 소화약제로 사용되는 물의 특징으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 물은 증발잠열이 커서 냉각효과가 크다.
ㄴ. 물은 모든 화재에 적용되는 친환경 약제이다.
ㄷ. 물은 비압축성 액체이며 펌프로 원하는 장소로 보낼 수 있다.
ㄹ. 물은 변질우려가 적고 장기보관이 쉽다.

① ㄱ, ㄴ　② ㄴ, ㄷ　③ ㄱ, ㄷ, ㄹ　④ ㄴ, ㄷ, ㄹ

52. 다음 중 불연성가스가 아닌 것은?

① 헬륨　② 황화수소　③ 아르곤　④ 이산화탄소

53. 할로겐화합물 청정소화약제가 아닌 것은?

① IG-100　② FC-3-1-10　③ HCFC-124　④ FIC-1311

한국산업인력공단

54. 소화기구의 소화약제 중 가스계 소화약제가 아닌 것은?

① 이산화탄소소화약제 ② 할로겐화물소화약제
③ 청정소화약제 ④ 산알칼리소화약제

55. 화재의 분류, 표시색상과 소화약제가 순서대로 바르게 짝지어진 것은?

① 일반화재 - 황색 - 이산화탄소 ② 유류화재 - 황색 - 포
③ 전기화재 - 적색 - 물 ④ 금속화재 - 적색 - 물

56. 유류탱크 화재 시 유류저장탱크 바닥에 찌꺼기와 함께 있는 물이 끓어 수분의 급격한 부피팽창에 의해 기름이 넘치는 현상은?

① 보일오버(boil over) ② 슬롭오버(slop over)
③ 블레비(BLEVE) ④ 링파이어(ring fire)

57. 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법령상 소방시설등의 자체점검 중 작동기능점검에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 작동기능점검에는 방수압력측정계, 열감지기시험기 등의 점검장비가 필요하다.
② 작동기능점검은 소방안전관리자가 점검할 수 있다.
③ 작동기능점검은 2년마다 1회 실시한다.
④ 작동기능점검은 소방시설등을 인위적으로 조작하여 정상적으로 작동하는지를 점검하는 것이다.

58. 건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙상 내화구조의 내력벽 중 철근콘크리트조의 두께기준은?

① 3 cm 미만 ② 5 cm 이상 ③ 7 cm 미만 ④ 10 cm 이상

59. 건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙상 건축물에 설치하는 방화벽에 관한 기준이다. ( )안에 알맞은 것은?

> 방화벽에 설치하는 출입문의 너비 및 높이는 각각 (ㄱ)미터 이하로 하고, 해당 출입문에는 규정에 따른 (ㄴ)방화문을 설치할 것

① ㄱ: 2.5, ㄴ: 갑종 ② ㄱ: 2.5, ㄴ: 을종
③ ㄱ: 3.0, ㄴ: 갑종 ④ ㄱ: 3.0, ㄴ: 을종

한국산업인력공단

60. 건축물의 피난계획에 관한 일반적인 원칙으로 옳은 것은?

① 피난동선은 1방향으로만 해야 한다.

② 피난경로는 단순명료하게 한다.

③ 피난설비는 이동식을 원칙으로 한다.

④ 피난수단은 복잡한 구조의 첨단장비를 사용한다.

61. LNG 및 LPG에 관한 설명으로 옳은 것은?

① LPG용 가스 탐지(검지)부는 천장 쪽에 설치한다.

② LNG가 LPG보다 액화하기 쉽다.

③ LPG의 주성분은 프로판(C_3H_8)이다.

④ LNG의 주성분은 에탄(C_2H_6)이다.

62. 다음 중 분진폭발의 위험성이 없는 것은?

① 밀가루 ② 석탄가루

③ 산화칼슘(생석회) 분말 ④ 알루미늄 분말

63. 화재안전기준(NFSC)상 자동소화장치에 관한 내용으로 가연성가스 등의 누출을 자동으로 차단하며, 소화약제를 방사하여 소화하는 장치는?

① 캐비넷형 자동소화장치 ② 분말식 자동소화장치

③ 고체에어로졸식 자동소화장치 ④ 주방용 자동소화장치

64. 옥내소화전설비의 구성요소가 아닌 것은?

① 가압송수장치 ② 배관 ③ 수원 ④ 유수검지장치

65. 다음에서 설명하는 스프링클러소화설비는?

- 1차 측은 가압수로 2차 측은 공기로 채워져 있다. - 스프링클러헤드는 폐쇄형을 사용한다. - 화재감지회로는 교차회로 방식을 사용한다. - 동파의 우려가 있는 장소에 주로 설치한다.

① 일제살수식스프링클러 ② 습식스프링클러

③ 건식스프링클러 ④ 준비작동식스프링클러

한국산업인력공단

66. 화재안전기준(NFSC)상 이산화탄소 소화약제 저장용기에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

① 방화문으로 구획된 실에 설치한다.
② 온도가 40 ℃ 이하이고, 온도변화가 적은 곳에 설치한다.
③ 직사광선 및 빗물이 침투할 우려가 없는 곳에 설치한다.
④ 용기 간의 간격은 점검에 지장이 없도록 1 cm의 간격을 유지한다.

67. 자동화재탐지설비와 연동으로 작동하여 자동적으로 화재발생 상황을 소방관서에 전달하는 설비는?

① 비상경보설비 ② 비상방송설비
③ 자동화재속보설비 ④ 누전경보기

68. 화재안전기준(NFSC)상 화재 감지기의 부착 높이가 20 m 이상인 장소에 설치할 수 있는 감지기는?

① 차동식분포형감지기 ② 불꽃감지기
③ 보상식스포트형감지기 ④ 열연기복합형감지기

69. 자동화재탐지설비의 구성요소가 아닌 것은?

① 유도등 ② 수신기 ③ 음향장치 ④ 중계기

70. 화재안전기준(NFSC)상 경계전로의 정격전류가 60 A를 초과하는 경우에 설치하는 누전경보기는?

① 1급 누전경보기 ② 2급 누전경보기 ③ 3급 누전경보기 ④ 4급 누전경보기

71. 화재안전기준(NFSC)상 자동화재탐지설비의 발신기에 관한 설치기준이다. ( ) 안에 알맞은 것은?

> 특정소방대상물의 층마다 설치하되, 해당 특정소방대상물의 각 부분으로부터 하나의 발신기까지의 수평거리가 (ㄱ)m 이하가 되도록 할 것. 다만, 복도 또는 별도로 구획된 실로서 보행거리가 (ㄴ)m 이상일 경우에는 추가로 설치하여야 한다.

① ㄱ: 20, ㄴ: 40 ② ㄱ: 20, ㄴ: 50 ③ ㄱ: 25, ㄴ: 40 ④ ㄱ: 25, ㄴ: 50

한국산업인력공단

72. 화재안전기준(NFSC)상 청각장애인용 시각경보장치의 설치기준으로 옳지 않은 것은?

① 복도·통로·청각장애인용 객실 및 공용으로 사용하는 거실에 설치하며, 각 부분으로부터 유효하게 경보를 발할 수 있는 위치에 설치한다.

② 공연장·집회장·관람장 또는 이와 유사한 장소에 설치하는 경우에는 시선이 집중되는 무대부 부분 등에 설치한다.

③ 천장높이가 3 m인 장소에 설치 할 경우 설치높이는 바닥으로부터 1.0 m 이상 1.5 m 이하의 장소에 설치한다.

④ 시각경보장치의 광원은 전용의 축전지설비에 의하여 점등되도록 설치한다.

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

① 완강기는 사용자의 몸무게에 따라 자동적으로 내려올 수 있는 기구 중 사용자가 교대하여 연속적으로 사용할 수 있는 것을 말한다.

② 구조대는 화재 발생 시 사람이 건축물 내에서 외부로 긴급히 뛰어 내릴 때 충격을 흡수하여 안전하게 지상에 도달할 수 있도록 포지에 공기 등을 주입하는 구조로 되어 있는 것을 말한다.

③ 피난사다리는 화재 시 긴급대피를 위해 사용하는 사다리를 말한다.

④ 승강식피난기는 사용자의 몸무게에 의하여 자동으로 하강하고 내려서면 스스로 상승하여 연속적으로 사용할 수 있는 무동력 승강식피난기를 말한다.

74. 화재안전기준(NFSC)상 복도통로유도등은 보행거리 몇 미터(m) 마다 설치하여야 하는가?

① 20 m ② 30 m ③ 40 m ④ 50 m

75. 화재안전기준(NFSC)상 인명구조기구의 종류가 아닌 것은?

① 구조대 ② 방열복 ③ 인공소생기 ④ 공기호흡기

76. 화재안전기준(NFSC)상 연면적 3,500 m^2, 지하 1층 지상 7층인 특정소방대상물의 지상 1층에서 화재가 발생하였다. 이 때 지구음향장치의 우선경보가 동시에 발하지 않는 층은?

① 지하 1층 ② 지상 1층 ③ 지상 2층 ④ 지상 3층

한국산업인력공단

77. 소방기본법에서 정하는 소방대가 아닌 것은?

① 소방공무원 ② 자위소방대원 ③ 의용소방대원 ④ 의무소방원

78. 소방기본법령상 화재예방, 소방활동 또는 소방훈련을 위하여 사용되는 소방신호의 종류가 아닌 것은?

① 경계신호 ② 발화신호 ③ 해제신호 ④ 복귀신호

79. 위험물안전관리법상 위험물을 제조할 목적으로 지정수량 이상의 위험물을 취급하기 위하여 허가를 받은 장소는?

① 제조소 ② 저장소 ③ 주유취급소 ④ 판매취급소

80. 다음 중 제2류 위험물인 것은?

① 황화린 ② 질산 ③ 등유 ④ 아세톤

한국산업인력공단