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 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

3. 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.

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 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

6. 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

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 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.

10. 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

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 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

14. 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.

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 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.

17. 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.

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 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

22. 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.

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 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)

27. 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)

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 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.

31. 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.

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 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

35. 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

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 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.

40. 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.

제2과목: 기계경비개론

41. 외곽감지시스템에서 사용하는 감지기의 종류가 아닌 것은?

① 연기 감지기 ② 적외선 감지기

③ 광케이블 감지기 ④ 마이크로웨이브 감지기

42. 외곽감지시스템 운용 시 옳지 않은 것은?

① 내구성이 양호하도록 유지 및 관리한다.

② 오동작이나 오경보의 발생을 최소화하도록 운용한다.

③ 기상, 기후 등의 영향에 민감하게 반응하도록 설치한다.

④ 사용조작이 간편하고 경보발생 시 식별이 용이하도록 한다.

43. 감지기를 올바르게 설치한 사람은?

○ 갑: 문틀에 자석부를 설치하고 문에 센서부를 평행하게 이격이 없도록 자석 감지기를 설치
○ 을: 오경보 방지를 위해 유리부분에 부착할 때 충격을 흡수할 수 있도록 접착 면에 스펀지를 받히고 유리 감지기를 설치
○ 병: 수풀이나 우거진 장소를 피하여 투광기와 수광기를 마주보도록 평행하게 장력 감지기를 설치
○ 정: 에어컨, 난방기의 영향을 피해 지면에서 2.5ｍ 높이에 열선 감지기를 설치

① 갑 ② 을 ③ 병 ④ 정

44. 화재감지기 중 열감지기 감지방식에 해당하지 않는 것은?

① 차동식 분포형 감지기 ② 광전식 분리형 감지기

③ 정온식 스포트형 감지기 ④ 보상식 스포트형 감지기

45. 점 경계 감지기에 해당하는 것은?

① 적외선 감지기 ② 자석 감지기 ③ 열선 감지기 ④ 음향 감지기

46. 감지기와 감지원리의 연결이 옳지 않은 것은?

① 열선 감지기 - 초전효과

② 유리 감지기 - 압전효과

③ 적외선 감지기 - 홀효과

④ 마이크로웨이브 레이더 감지기 - 도플러효과

47. 상품도난방지시스템의 감지방식으로 옳지 않은 것은?

① SF(Safety Frequency)　② RF(Radio Frequency)

③ AM(Acoustic Magnetic)　④ EM(Electronic Magnetic)

48. 문이나 창문의 개폐를 리드스위치로 감지하기 위해 설치하는 감지기는?

① 유리 감지기　② 진동 감지기　③ 자석 감지기　④ 열선 감지기

49. 금고에 설치한 진동감지기의 동작원리에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 경계 철선이 장력을 받거나 절단되면 감지한다.

② 진동이 발생하여 영향이 가해지면 압전효과에 의하여 감지한다.

③ 물체가 방사하는 열에너지의 파장 변화를 검출하고 감지한다.

④ 투광기와 수광기 사이의 적외선 빔을 차단하면 수광기의 전자회로에 의해 감지한다.

50. 자동화재탐지설비의 화재안전기준(NFSC 203)상 불꽃감지기 설치기준으로 옳은 것은?

① 감지기는 벽 또는 보로부터 0.6 m이상 떨어진 곳에 설치할 것

② 천장 또는 반자가 낮은 실내 또는 좁은 실내에 있어서는 출입구의 가까운 부분에 설치할 것

③ 감지기는 공칭감시거리와 공칭시야각을 기준으로 감시구역이 모두 포용될 수 있도록 설치할 것

④ 감지기는 복도 및 통로에 있어서는 보행거리 30 m마다, 계단 및 경사로에 있어서는 수직거리 15 m마다 1개 이상으로 할 것

51. 개인정보보호법상 영상정보처리기기인 CCTV 설치·운영시 지켜야할 사항이 아닌 것은?

① 화장실, 발한실, 탈의실 등 개인의 사생활을 침해할 우려가 있는 장소의 내부를 볼 수 있도록 설치·운영하면 아니 된다.

② 범죄의 예방 및 수사를 위해 필요한 시설에서 설치·운영할 수 있다.

③ 개인주택의 내부에 설치·운영하기 위해 개인정보보호법상 개인영상정보보호 규정을 준수해야 한다.

④ 시설안전 및 화재예방을 위해 필요한 경우 설치·운영할 수 있다.

52. 경비업법상 기계경비업자가 갖추어야 할 사항으로 옳지 않은 것은?

① 계약 상대방에게 감지장치·송신장치·수신장치의 설치 방법 및 고장시 조치 방법에 대해 서면으로 설명해야 한다.

② 손해배상의 범위와 손해배상액에 관한 사항을 기재한 서면 등을 계약상대방에게 교부하여야 한다.

③ 기계경비업 허가를 받기 위해 출장소별로 출동차량 2대 이상을 갖추어야 한다.

④ 기계경비업 허가를 받기 위해 기준 경비인력 수 이상의 경비원 복장 및 경적, 단봉, 분사기를 갖추어야 한다.

53. DVR과 NVR에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① DVR과 NVR 모두 디지털 영상신호를 녹화한다.

② DVR과 NVR 모두 이벤트 녹화와 일반 녹화 기능을 수행할 수 있다.

③ DVR과 NVR 모두 네트워크카메라(IP카메라)와 연결할 수 없다.

④ DVR과 NVR 모두 인터넷과 연결하여 사용할 수 있다.

54. CCTV 녹화장비인 DVR에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① DVR을 인터넷에 연결하면 인터넷이 가능한 휴대폰을 통해 실시간 영상감시가 가능하다.

② DVR은 녹화된 영상을 재생하는 횟수가 증가할수록 화질이 떨어진다.

③ DVR을 이용하여 여러 대의 카메라 영상을 하나의 모니터에서 보기 위해 영상분할장치 대신 소프트웨어로 처리할 수 있다.

④ 카메라와 DVR을 연결하기 위해 UTP(Unshielded Twisted Pair) 케이블을 사용할 수 있다.

55. 여러 대의 CCTV 카메라 영상을 1대의 모니터에서 보기 위한 방법으로 옳은 것은?

① 영상분할 기능을 사용하는 방법
② 팬·틸트 기능을 사용하는 방법
③ 영상분배 기능을 사용하는 방법
④ 일체형 카메라 하우징을 사용하는 방법

56. 출입통제용으로 사용되는 시큐리티 게이트(Security Gate) 방식으로 옳지 않은 것은?

① 비디콘(Vidicon) 방식
② 턴스타일(Turnstile) 방식
③ 슬라이딩(Sliding) 방식
④ 플랩(Flap) 방식

57. CCTV 카메라에 사용되는 촬상소자가 아닌 것은?

① C MOUNT
② CCD(Charge Coupled Device)
③ MOS(Metal Oxide Semiconductor)
④ CMD(Charge Modulation Device)

58. 출입통제시스템의 구성요소 중 ACU(Access Control Unit)에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 출입문을 나갈 때 사용하는 카드리더 중 하나로 출입문 내부에 설치한다.
② 인식장치를 제어하고, 호스트 컴퓨터에 연결되어 저장된 데이터와 비교하여 출입허용 여부를 결정하는 역할을 한다.
③ 전자기 에너지를 이용한 출입문 잠금장치이며 유리문에 많이 사용된다.
④ 출입통제 수준을 높이기 위해 사용하는 출입문 중 하나로 주차장에 많이 사용된다.

59. 출입통제시스템에 사용되는 RFID카드의 특징으로 옳은 것은?

① 비접촉식 방법을 사용하므로 카드 사용으로 인한 파손이 적은 편이다.
② 2.45 GHz가 출입증에 사용되는 표준 주파수이다.
③ 바코드가 내장되어 있는 카드로 스마트카드라 불린다.
④ 마그네틱 띠에 정보를 저장하며, 보안성이 낮다.

60. 출입통제시스템을 구성하는 장치 중 기능이 다른 것은?

① EM Lock
② Dead Bolt
③ Bollard
④ Electric Strike

61. 복합형 감지기의 적외선 감지기능이 침입을 감지하고, 마이크로웨이브 감지기능은 침입을 감지하지 못하는 경우에 출력을 발생하는 논리회로는?

① OR
② NOT
③ XAND
④ XNOT

62. 외곽감지시스템의 감지방식으로 옳지 않은 것은?

① 차동형 감지방식
② 광망형 감지방식
③ 장력형 감지방식
④ 케이블형 감지방식

63. 외곽감지시스템에서 감지 케이블 내 미세한 전류에 의해 형성된 균일한 전자계가 외부의 충격을 받으면 변화가 발생하는 감지기는?

① 광망 감지기
② 광케이블 감지기
③ 자력식 케이블 감지기
④ 정온식 감지선형 감지기

64. 출입통제시스템에서 사용하는 출입카드의 등록 및 삭제, 통제등급 설정 및 삭제 등의 기능을 하는 것은?

① 전기정
② 퇴실버튼
③ 호스트 컴퓨터(Host Computer)
④ 카드리더 인터페이스(Card Reader Interface)

65. 출입통제시스템에서 카드리더 컨트롤러(Card Reader Controller)가 데이터를 호스트 컴퓨터(Host Computer)로 전송하는 방식이 아닌 것은?

① RS-422 ② RS-485 ③ RS-232 ④ RS-245

66. 장력 감지기 섹터의 중앙 지점에 설치되며, Trip Wire와 Collector Wire가 교차하여 고정되고, 감지기의 감지부와 연결되는 구성요소는?

① Spiral Post ② Anchor Post ③ Encoder Post ④ Detector Post

67. 5미터의 간격을 두고 2중으로 설치된 울타리 사이의 지상 공간 내 침입자의 이동을 감지할 수 있는 감지기는?

① 누수 감지기
② 자석 감지기
③ 스프링클러
④ 마이크로웨이브 감지기

68. 생체인식 기술 요구 특성이 아닌 것은?

① 영구성 ② 고립성 ③ 보편성 ④ 독특성

69. 침해행위에 대응하기 위하여 요구되는 정보보호의 기본사항이 아닌 것은?

① 기밀성 ② 무결성 ③ 실용성 ④ 가용성

70. 출입통제시스템에서 리더기가 생성하는 자기장 사이를 통과할 때 내부의 금속선(Wire)의 자극이 변하는 특성을 이용하는 카드는?

① IC 카드(IC Card)
② 위건드 카드(Wiegand Card)
③ 바코드 카드(Bar Code Card)
④ 마그네틱 카드(Magnetic Card)

71. 기계경비업 허가의 취소 사유가 아닌 것은?

① 허위 그 밖의 부정한 방법으로 허가를 받은 때
② 영업정지 처분을 받고 계속하여 영업을 한 때
③ 정당한 사유없이 허가를 받은 날부터 1년 이내에 경비 도급실적이 없을 때
④ 정당한 사유없이 허가를 받은 날부터 계속하여 1년 이상 휴업한 때

72. 보조기억장치에 해당하지 않는 것은?

① 마이크로프로세서
② 자기테이프
③ 컴팩트디스크
④ USB메모리

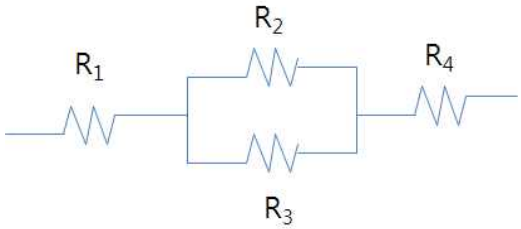
73. 기억소자에 관한 설명으로 옳은 것은?

① ROM: 읽기만 가능한 비휘발성 기억소자
② PROM: 기억된 내용을 지울 수 있는 기억소자
③ RAM: 쓰기만 가능한 비휘발성 기억소자
④ DRAM: 가시광선으로 정보를 지울 수 있는 기억소자

74. 1초 동안에 신호의 반복 회수가 500회 일 때 신호의 반복 주기는?

① 0.2[s]
② 2[ms]
③ 20[us]
④ 200[ns]

75. 다음과 같이 저항을 접속할 경우 합성저항용량(Rt) 식은?



① $R_t = R_1 + R_2 + R_3 + R_4$
② $R_t = R_1 + R_2/(R_2+R_3) + R_4$
③ $R_t = R_1 + R_3/(R_2+R_3) + R_4$
④ $R_t = R_1 + (R_2 \times R_3)/(R_2+R_3) + R_4$

76. CCTV 시스템에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① CCTV 시스템의 3대 요소는 촬상부, 전송부, 수상부로 구분한다.

② 현장 또는 원격지에서 보호대상의 침입상황을 감시한다.

③ 현장 또는 원격지의 영상을 녹화하고 재생한다.

④ 현장 또는 원격지에 설치된 방범용 감지기가 독자적으로 이상상황을 인지하고 경보한다.

77. 경비업법상 다음 ( )에 들어가는 시설은?

> **경비대상시설에 설치한 기기에 의하여 감지·송신된 정보를 그 경비대상시설외의 장소에 설치한 ( )의 기기로 수신하여 도난·화재 등 위험발생을 방지하는 업무**

① 통제시설 ② 출동시설 ③ 통신시설 ④ 관제시설

78. 경비업법상 기계경비업의 허가를 받기 위하여 갖추어야 할 장비가 아닌 것은?

① 감지장치 ② 송신장치 ③ 수신장치 ④ 기록장치

79. 주장치(콘트롤러)의 제어부에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 조작부에서 입력되는 신호에 따라 모드를 변경

② 감시부에서 입력되는 이상신호를 제어

③ 표시부, 경보부, 출력부 및 통신부를 제어

④ 각종 물리량이나 화학량을 신호로 변환

80. 컴퓨터의 연산기능에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 데이터 가공, 처리 및 계산을 수행하는 기능

② 입출력장치, 연산장치, 기억장치 등을 관리하는 기능

③ 외부의 데이터를 내부로 읽어 들이는 기능

④ 각종 프로그램이나 정보를 저장하는 기능