제1과목: 경비업법(청원경찰법 포함)

1. 경비업법령상 용어에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① “호송경비업무”란 운반중에 있는 현금·유가증권·귀금속·상품 그 밖의 물건에 대하여 도난·화재 등 위험발생을 방지하는 업무이다.

② “기계경비업무”란 경비대상시설에 설치한 기기에 의하여 감지·송신된 정보를 그 경비대상시설외의 장소에 설치한 관제시설의 기기로 수신하여 도난·화재 등 위험발생을 방지하는 업무이다.

③ “특수경비업무”란 공항(항공기를 제외한다) 등 국가중요시설의 경비 및 도난·화재 그 밖의 위험발생을 방지하는 업무이다.

④ “무기”라 함은 인명 또는 신체에 위해를 가할 수 있도록 제작된 권총·소총 등을 말한다.

2. 경비업법령상 경비업의 허가에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 경비업을 영위하고자 하는 법인은 도급받아 행하고자 하는 경비업무를 특정하여 그 법인의 주사무소의 소재지를 관할하는 시·도경찰청장의 허가를 받아야 한다.

② 경비업의 허가를 받은 법인은 기계경비업무의 수행을 위한 관제시설을 폐지한 때에는 관할 경찰서장에게 신고하여야 한다.

③ 경비업의 허가를 받은 법인은 영업을 폐업하거나 휴업한 때에는 시·도경찰청장에게 신고해야 한다.

④ 경비업의 허가를 신청하는 때에 허가요건인 시설을 갖출 수 없는 경우에는 시설 확보 계획서를 제출한 후 허가를 받은 날부터 1월 이내에 해당 시설을 갖추고 시·도경찰청장의 확인을 받아야 한다.

3. 경비업법령상 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 「형법」에 위반하여 벌금형의 선고를 받고 3년이 지나지 아니한 자

4. 경비업법령상 기계경비업자가 경비계약을 체결하는 때에 오경보를 막기 위하여 계약상대방에게 서면 등을 통해 설명하는 경우 그 서면 등에 기재할 사항이 아닌 것은?

① 기계경비업자가 경비대상시설에서 발생한 경보를 수신한 경우에 취하는 조치

② 오경보의 발생원인과 송신기기의 유지·관리방법

③ 기계경비업무용 기기의 설치장소 및 종류와 그 밖의 기계장치의 개요

④ 경보의 수신 및 현장도착 일시와 조치의 결과

5. 경비업법령상 일반경비원의 결격사유에 해당하지 않는 것은?

① 금고 이상의 형의 집행유예선고를 받고 그 유예기간 중에 있는 자

② 「폭력행위 등 처벌에 관한 법률」 제4조의 죄를 범하여 벌금형을 선고받은 날부터 10년이 지나지 아니한 자

③ 피성년후견인

④ 60세 이상인 자

6. 경비업법령상 경비지도사 제1차 시험 면제자에 해당하지 않는 것은?

① 경찰청장이 지정하는 기관 또는 단체에서 실시하는 48시간 이상의 경비지도사 양성과정을 마치고 수료시험에 합격한 사람

② 「군인사법」에 따른 각 군 전투병과 부사관 이상 간부로 7년 이상 재직한 사람

③ 「공무원임용령」에 따른 행정직군 교정직렬 공무원으로 7년 이상 재직한 사람

④ 「대통령 등의 경호에 관한 법률」에 따른 별정직공무원으로 7년 이상 재직한 사람

7. 경비업법령상 선임된 경비지도사의 직무에 해당하지 않는 것은?

① 경비현장에 배치된 경비원에 대한 순회점검 및 감독

② 국가중요시설의 시설주와의 연락방법에 대한 지도

③ 경비원의 지도·감독·교육에 관한 계획의 수립·실시 및 그 기록의 유지

④ 집단민원현장에 배치된 경비원에 대한 지도·감독

8. 경비업법령상 경비지도사의 기본교육에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 경비지도사의 기본교육 중 공통교육 과목에는 응급처치법과 체포·호신술이 포함된다.

② 기계경비지도사 자격을 취득한 후 3년 이내에 일반경비지도사시험에 합격한 사람은 기본교육의 일부를 면제할 수 있다.

③ 경찰청장이 실시하는 경비지도사의 기본교육은 64시간 이상으로 한다.

④ 기본교육에 소요되는 비용은 기본교육을 받는 사람의 부담으로 한다.

9. 경비업법령상 무기를 대여받은 국가중요시설의 시설주가 준수해야 할 무기관리수칙으로 옳지 않은 것은?

① 탄약고는 무기고와 사무실 등 많은 사람을 수용하거나 많은 사람이 오고 가는 시설과 떨어진 곳에 설치할 것

② 관할 경찰관서장이 정하는 바에 의하여 무기의 관리실태를 매월 파악하여 다음 달 3일까지 관할 경찰관서장에게 통보할 것

③ 시설주는 자체계획을 수립하여 보관하고 있는 무기를 매월 1회 이상 손질할 수 있게 할 것

④ 대여받은 무기를 빼앗기거나 대여받은 무기가 분실·도난 또는 훼손되는 등의 사고가 발생한 때에는 관할 경찰관서장에게 그 사유를 지체없이 통보할 것

10. 경비업법령상 특수경비원의 의무에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 특수경비원은 소속상사의 허가 또는 정당한 사유 없이 경비구역을 벗어나서는 아니된다.

② 특수경비원은 무기를 사용하지 아니하고는 타인의 생명·신체에 대한 중대한 위협을 방지할 수 없다고 인정되는 때에는 필요한 최소한의 범위 안에서 이를 사용할 수 있다.

③ 특수경비원은 총기 또는 폭발물을 가지고 대항하는 경우를 제외하고는 임산부에 대하여는 권총을 발사하여서는 아니된다.

④ 특수경비원은 14세 미만의 자가 총기를 가지고 대항하는 경우에도 그에 대하여 권총을 발사하여서는 아니된다.

11. 경비업법령상 경비원의 복장 등에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 경비업자는 주된 사무소를 관할하는 지방자치단체 의용소방대원의 복장과 색상 및 디자인 등이 명확히 구별되는 소속 경비원의 복장을 정하여야 한다.

② 경비업자는 소속 경비원의 복장을 정하고 이를 확인할 수 있는 사진을 첨부하여 주된 사무소 또는 출장소를 관할하는 경찰관서장에게 신고하여야 한다.

③ 경비업자는 집단민원현장이 아닌 곳에서 신변보호업무를 수행하는 경우에는 경비원에게 소속경비업체를 표시한 이름표 부착을 하지 않도록 할 수 있다.

④ 시·도경찰청장으로부터 경비원의 복장에 대한 시정명령을 받은 경비업자는 이를 이행한 후 그 이행보고서를 관할 시·도지사에게 제출하여야 한다.

12. 경비업법령상 경비원 휴대장비의 구체적인 기준이다. (　)에 들어갈 내용이 바르게 나열된 것은?

> ○ 단봉: 금속(합금 포함)이나 플라스틱 재질의 전장 (ㄱ)mm 이하의 호신용 봉
> ○ 안전방패: 플라스틱 재질의 폭 (ㄴ)mm 이하, 길이 (ㄷ)mm 이하의 방패로 경찰공무원이 사용하는 안전방패와 색상 및 디자인이 명확히 구분되어야 함

① ㄱ: 500, ㄴ: 700, ㄷ: 1,000
② ㄱ: 500, ㄴ: 700, ㄷ: 1,500
③ ㄱ: 700, ㄴ: 500, ㄷ: 1,000
④ ㄱ: 700, ㄴ: 500, ㄷ: 1,500

13. 경비업법령상 출동차량 등에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 경비업자는 출동차량 등의 도색 및 표지를 경찰차량 및 군차량과 명확히 구별될 수 있게 하여야 한다.

② 출동차량 등에 대한 변경신고를 하려는 경비업자는 출동차량 등을 운행한 후 경비업자의 주된 사무소를 관할하는 시·도경찰청장에게 변경신고서를 제출하여야 한다.

③ 경비업자는 출동차량 등의 도색 및 표지를 정하고 이를 확인할 수 있는 사진을 첨부하여 주된 사무소를 관할하는 시·도경찰청장의 허가를 받아야 한다.

④ 출동차량 등의 시정명령에 대한 이행보고를 하려는 경비업자는 시정명령 이행보고서에 이행사실을 입증할 수 있는 사진 등의 서류를 첨부하여 주된 사무소를 관할하는 시·도 자치경찰위원회에 제출하여야 한다.

14. 경비업법령상 결격사유 확인을 위한 범죄경력조회에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 관할 경찰관서장은 시·도경찰청장의 승인을 받아 경비업자의 임원에 대한 범죄경력조회를 하여야 한다.

② 경찰청장은 경비원이 피성년후견인에 해당하는지를 확인하기 위하여 「형의 실효 등에 관한 법률」에 따른 범죄경력조회를 할 수 있다.

③ 경비업자의 임원에 대한 범죄경력조회 요청을 받은 시·도경찰청장은 경비업자에게 그 결과를 통보할 때에는 임원이 피성년후견인에 해당하는지 여부에 대해서도 통보할 수 있다.

④ 경비업자는 범죄경력조회를 요청하는 경우 경비업 허가증 사본과 취업자 또는 취업예정자 범죄경력조회 동의서를 첨부하여야 한다.

15. 경비업법령상 경비업자에 대하여 영업정지를 명할 수 있는 경우는?

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

② 영업정지처분을 받고 계속하여 영업을 한 때

③ 관할 경찰관서장의 경비원 배치폐지 명령에 따르지 아니한 때

④ 경비대상 시설에 관한 경보 대응체제를 갖추지 아니한 때

16. 경비업법령상 행정처분의 일반기준에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 행정처분이 영업정지인 경우에는 위반행위의 동기, 내용 및 위반의 정도 등을 고려하여 가중하거나 감경할 수 있다.

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

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

④ 영업정지처분에 해당하는 위반행위가 적발된 날 이전 최근 3년간 같은 위반행위로 2회 영업정지처분을 받은 경우에는 그 위반행위에 대한 행정처분기준은 허가취소로 한다.

17. 경비업법령상 경비지도사 교육기관의 지정 취소를 위한 청문을 실시하는 자는?

① 경찰청장

② 해당 교육기관의 장

③ 주된 사무소 관할 경찰서장

④ 주된 사무소 관할 시·도지사

18. 경비업법령상 경비협회에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 경비협회는 법인으로 한다.

② 경비원 교육·훈련 및 그 연구는 경비협회의 업무이다.

③ 경비협회에 관하여 「경비업법」에 특별한 규정이 있는 것을 제외하고는 「민법」 중 사단법인에 관한 규정을 준용한다.

④ 경비협회는 경찰청장이 정하여 고시하는 바에 따라 회원으로부터 회비를 징수하여야 한다.

19. 경비업법령상 공제사업에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 경비업자가 경비업을 운영할 때 필요한 하도급보증을 위한 사업은 경비협회가 할 수 있는 공제사업이다.

② 경비협회는 공제사업을 하고자 하는 때에는 공제규정을 제정하여야 한다.

③ 경찰청장은 경비협회의 공제사업의 감독에 관한 기준을 정하는 경우에는 금융감독원과 미리 협의하여야 한다.

④ 경비협회는 공제사업을 하는 경우 공제사업의 회계는 다른 사업의 회계와 구분하여 경리하여야 한다.

20. 경비업법령상 특수경비원을 배치한 시설주가 갖추어야 할 장부 및 서류에 해당하지 않는 것은?

① 근무상황카드
② 무기탄약출납부
③ 무기장비운영카드
④ 특수경비원 전·출입관계철

21. 경비업법령상 감독 및 보안지도·점검에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 관할 경찰서장은 일반경비업자에 대하여 보안지도·점검을 실시하여야 하고, 필요한 경우 관계기관에 보안측정을 요청하여야 한다.

② 시·도경찰청장은 경비업무의 적정한 수행을 위하여 경비업자 및 경비지도사를 지도·감독하며 필요한 명령을 할 수 있다.

③ 관할 경찰관서장은 경비업무 장소가 집단민원현장으로 판단되는 경우에는 그 때부터 48시간 이내에 경비업자에게 경비원 배치 허가를 받을 것을 고지하여야 한다.

④ 시·도경찰청장은 특수경비업자에 대하여 연 2회 이상의 보안지도·점검을 실시하여야 한다.

22. 경비업법령상 경비업자의 손해배상책임이 발생하는 경우를 모두 고른 것은?

ㄱ. 경비원 甲이 업무수행중 고의로 경비대상에 손해가 발생하는 것을 방지하지 못한 경우
ㄴ. 경비원 乙이 업무수행중 과실로 경비대상에 손해가 발생하는 것을 방지하지 못한 경우
ㄷ. 경비원 丙이 업무와 무관한 일을 하던 중 고의로 제3자에게 손해를 입힌 경우
ㄹ. 경비원 丁이 업무와 무관한 일을 하던 중 과실로 제3자에게 손해를 입힌 경우

① ㄱ, ㄴ
② ㄱ, ㄷ
③ ㄴ, ㄹ
④ ㄷ, ㄹ

23. 경비업법령상 수수료에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 경찰청장은 정보통신망을 이용하여 전자화폐·전자결제 등의 방법으로 수수료를 납부하게 할 수 있다.

② 경비업의 갱신허가의 경우에는 1만원의 수수료를 납부하여야 한다.

③ 허가사항의 변경신고로 인한 허가증 재교부의 경우에는 3천원의 수수료를 납부하여야 한다.

④ 시험시행일 20일 전까지 접수를 취소하는 경우에는 경찰청장은 응시수수료 전액을 반환하여야 한다.

24. 경비업법령상 3년 이하의 징역이나 3천만원 이하의 벌금에 처하는 자를 모두 고른 것은?

ㄱ. 허가를 받지 아니하고 경비업을 영위한 자 ㄴ. 「경비업법」에서 정한 장비 외에 흉기를 휴대하고 경비업무를 수행한 경비원 ㄷ. 국가중요시설에 대한 경비업무 수행 중 과실로 그 시설의 정상적인 운영을 해치는 장해를 일으킨 특수경비원

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ

25. 경비업법상 특수경비원이 무기를 휴대하고 경비업무를 수행 중에 이 법의 규정에 의한 무기의 안전수칙을 위반하여 범죄를 범한 경우 그 법정형의 2분의 1까지 가중처벌되는 형법상의 범죄를 모두 고른 것은?

ㄱ. 제259조제1항(상해치사)	ㄴ. 제260조제1항(폭행)
ㄷ. 제261조(특수폭행)	ㄹ. 제266조제1항(과실치상)

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

26. 경비업법령상 500만원 이하의 과태료 부과 대상자는?

① 경비원의 복장에 관한 신고를 하지 아니하고 집단민원현장에 경비원을 배치한 자

② 복장 등에 관한 신고규정을 위반하여 신고를 하지 아니한 자

③ 집단민원현장에 일반경비원을 배치하면서 경비원의 명부를 배치장소에 작성·비치하지 아니한 자

④ 신임교육을 이수하지 아니한 자를 경비원으로 배치한 자

27. 경비업법령상 법인이나 개인에게도 벌금형을 과하는 양벌규정이 적용되는 행위자를 모두 고른 것은?

ㄱ. 법인의 대표자	ㄴ. 법인의 종업원
ㄷ. 개인의 대리인	ㄹ. 개인의 직계비속

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

28. 청원경찰법령상 청원경찰의 배치 대상 기관·시설에 해당하는 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 선박, 항공기 등 수송시설	ㄴ. 국내 주재 외국기관
ㄷ. 학교 등 육영시설	ㄹ. 「의료법」에 따른 의료기관

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

29. 청원경찰법령상 청원경찰의 직무에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 청원경찰은 청원주와 배치된 사업장 등의 구역을 관할하는 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 지방자치단체에 근무하는 청원경찰의 직무상 불법행위에 대한 배상책임에 관하여는 「민법」의 규정에 따른다.

④ 청원경찰이 직무를 수행할 때에는 경비 목적을 위하여 필요한 최소한의 범위에서 하여야 한다.

30. 청원경찰법령상 청원경찰의 배치에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 청원경찰을 배치받으려는 자는 행정안전부령으로 정하는 바에 따라 관할 시·도경찰청장에게 청원경찰 배치를 신청하여야 한다.

② 청원경찰의 배치가 폐지되었을 때 청원경찰은 당연 퇴직된다.

③ 청원경찰의 배치를 받으려는 자는 경비구역 평면도 1부 또는 배치계획서 1부를 첨부하여 청원경찰 배치신청서를 제출하여야 한다.

④ 시·도경찰청장은 청원경찰 배치 신청을 받으면 신청을 받은 날로부터 14일 이내에 그 배치 여부를 결정하여 신청인에게 알려야 한다.

31. 청원경찰법령상 청원경찰의 임용자격으로 옳지 않은 것은?

① 18세 이상인 사람일 것

② 신체가 건강하고 팔다리가 완전할 것

③ 「경찰공무원법」 제8조 각 호의 결격사유가 없을 것

④ 시력(교정시력을 포함한다)은 양쪽 눈이 각각 0.8 이상일 것

32. 청원경찰법령상 청원경찰의 징계에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 청원주는 청원경찰이 직무를 태만히 한 때에는 징계처분을 하여야 한다.

② 정직은 1개월 이상 3개월 이하로 하고, 그 기간에 보수의 3분의 1을 줄인다.

③ 청원주가 청원경찰에 대한 징계규정을 변경한 때에는 7일 이내에 관할 경찰서장에게 신고하여야 한다.

④ 관할 경찰서장은 징계규정의 보완이 필요하다고 인정할 때에는 청원주에게 그 보완을 요구할 수 있다.

33. 청원경찰법령상 국가기관에 근무하는 청원경찰의 보수에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 재직기간 23년 이상 30년 미만인 청원경찰의 보수는 같은 재직기간에 해당하는 경찰공무원 경사의 보수를 감안하여 대통령령으로 정한다.

② 봉급·수당에 대한 청원주의 최저부담기준액은 경찰청장이 정하여 고시한다.

③ 각종 수당은 「공무원수당 등에 관한 규정」에 따른 수당 중 가계보전수당, 실비변상 등으로 하며, 그 세부 항목은 경찰청장이 정하여 고시한다.

④ 보수의 호봉 간 승급기간은 경찰공무원의 승급기간에 관한 규정을 준용한다.

34. 청원경찰법령상 청원경찰의 장구의 종류에 해당하지 않는 것은?

① 포승 ② 수갑 ③ 경찰봉 ④ 허리띠

35. 청원경찰법령상 청원경찰 중 청원주가 무기와 탄약을 지급해서는 안 되는 사람을 모두 고른 것은?

ㄱ. 사직 의사를 밝힌 사람
ㄴ. 민사상 손해배상 사건으로 소송이 제기된 사람
ㄷ. 직무상 비위로 징계 대상이 된 사람
ㄹ. 민사재판에 증인으로 출석 예정인 사람

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄹ ④ ㄷ, ㄹ

36. 청원경찰법령상 청원경찰에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 청원경찰은 파업, 태업 또는 그 밖에 업무의 정상적인 운영을 방해하는 일체의 쟁의행위를 하여서는 아니 된다.

② 청원경찰은 신체상·정신상의 이상으로 직무를 감당하지 못할 때를 제외하고는 그 의사에 반하여 파면되지 아니한다.

③ 청원경찰이 직무를 수행할 때 직권을 남용하여 국민에게 해를 끼친 경우에는 6개월 이하의 징역이나 금고에 처한다.

④ 청원경찰 업무에 종사하는 사람은 「형법」이나 그 밖의 법령에 따른 벌칙을 적용할 때에는 공무원으로 본다.

37. 청원경찰법령상 직무교육에 관한 내용이다. ( )에 들어갈 내용으로 옳은 것은?

청원주는 소속 청원경찰에게 그 직무집행에 필요한 교육을 ( ) 하여야 한다.

① 매월 4시간 이상 ② 매월 8시간 ③ 매년 2회 ④ 매년 2회 이상

38. 청원경찰법령상 청원경찰의 휴직, 퇴직 및 면직에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 국가기관에 근무하는 청원경찰의 휴직에 관하여는 「국가공무원법」 제71조부터 제73조까지를 준용한다.

② 청원경찰의 나이가 60세가 되는 날이 1월부터 6월 사이에 있으면 그 해 6월 30일에 당연 퇴직된다.

③ 지방자치단체에 근무하는 청원경찰의 명예퇴직에 관하여는 「국가공무원법」 제74조의2를 준용한다.

④ 청원주가 청원경찰을 면직시키려는 때에는 미리 시·도경찰청장의 승인을 받아야 한다.

39. 청원경찰법령상 과태료 부과 대상자는?

① 직무수행으로 인하여 부상을 입은 청원경찰에게 보상금을 지급하지 않은 청원주

② 행정안전부령으로 정하는 무기관리수칙을 준수하지 아니한 청원경찰

③ 시·도경찰청장의 감독상 필요한 명령을 정당한 사유 없이 이행하지 아니한 청원주

④ 퇴직한 청원경찰에게 「근로자퇴직급여 보장법」에 따른 퇴직금을 지급하지 아니한 청원주

40. 청원경찰법령에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 청원경찰의 신분증명서는 청원주가 발행하되, 그 형식은 시·도경찰청장이 지정한다.

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

③ 청원주는 급여품 및 대여품 대장을 갖춰 두어야 한다.

④ 청원경찰은 「경찰관 직무집행법」에 따른 직무 외의 수사활동 등 사법경찰관리의 직무를 수행해서는 아니 된다.

제2과목: 기계경비개론

41. 경비업법상 다음 ( )에 들어갈 숫자는?

> **기계경비업자는 관제시설 등에서 경보를 수신한 때에는 경보를 수신한 때부터 늦어도 ( )분 이내에는 도착시킬 수 있는 대응체제를 갖추어야 한다.**

① 10　② 15　③ 20　④ 25

42. 경비업법상 기계경비업자의 관리서류에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

① 경비대상시설의 명칭·소재지 및 경비계약기간

② 기계경비지도사의 명단·배치일자·배치장소와 출동차량의 대수

③ 현장에서의 경보 발송 기록 및 요청사항

④ 오경보인 경우 오경보가 발생한 경비대상시설 및 그 오경보에 대한 조치의 결과

43. 기억소자에 관한 설명으로 옳은 것은?

① ROM과 RAM은 보조기억 장치이다.

② RAM은 읽기만 가능하다.

③ ROM은 전원이 차단되면 데이터가 소멸되는 휘발성 메모리이다.

④ RAM의 종류에는 DRAM과 SRAM이 있다.

44. 10진수 15를 2진수로 변환했을 때 옳은 값은?

① 1111　② 11110　③ 10000　④ 1110

45. 전류에 관한 설명으로 옳은 것은?

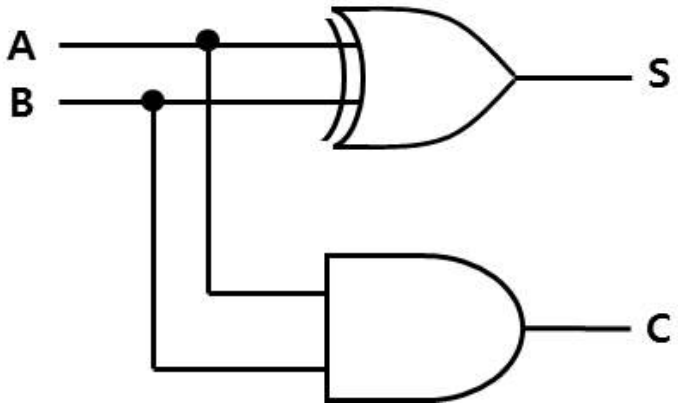
① 전자가 이동하는 방향과 동일하게 흐른다.

② 저항이 일정할 때 전류와 전압은 반비례 관계이다.

③ 전압이 일정할 때 전류와 저항은 반비례 관계이다.

④ 전류량은 전원에 연결된 부하와 병렬로 연결해 측정한다.

46. 다음 논리회로에 관한 내용이 아닌 것은?



① AND, XOR 게이트의 결합으로 구성된 회로이다.

② 반감산기 회로이다.

③ 기억능력이 없는 회로이다.

④ A와 B가 모두 1일 경우, S는 0, C는 1이다.

47. OSI 7계층에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 통신품질 관련 상위계층과 응용서비스 중심 하위계층, 그 중간에 전송계층이 있다.

② 최하위 계층은 물리계층이다.

③ 전송계층은 종단 간의 안정적인 데이터 전송을 제공한다.

④ 상위계층에는 응용, 표현, 세션계층이 포함된다.

48. 기계경비시스템 용어에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 탬퍼 - 세트 시 완전한 확인조치를 취하지 않은 상태에서 발생시킨 신호

② 노세트 - 약정된 시간 외 해제하는 것

③ 해제실수 - 약정된 시간에 통보 없이 세트 시키지 않는 것

④ 세트 - 출입관리기로 주장치를 조작하여 기기를 감지할 수 있는 경계 상태로 조작하는 것

49. 무인기계경비시스템의 필수 구성이 아닌 것은?

① 주장치 ② 관제장치 ③ 상주요원 ④ 출동차량

50. 기계경비시스템에서 주장치(콘트롤러)의 기능으로 옳지 않은 것은?

① 감지기에서 발생하는 감지 신호를 수신한다.

② 카드리더, 지문인식기 등으로 세트한다.

③ 감지신호에 대한 판별이 불가하다.

④ 세트 시 침입신호 수신 및 이상을 표시한다.

51. 세트부터 해제까지 경비대상물에 대한 파손이나 도난을 감지하여 출동하는 기계경비 업무는?

① 방재 ② 방범 ③ 비상통보 ④ 설비제어

52. 기계경비시스템 감지선로의 쇼트나 단락을 감시하기 위해 감지회로 마지막 부분에 설치하는 것은?

① 종단저항 ② 피뢰기 ③ 접지저항 ④ 실외기

53. 침입자의 체온에서 방사되는 원적외선을 검지하는 감지기에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 페라이트 자석을 센서부로 사용한다. ② 능동형 선형 감지기이다.

③ 프레넬 렌즈로 원적외선을 집광한다. ④ 원적외선의 장력 특성을 이용한다.

54. 적외선 감지기에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 수동형 입체형 감지기이다. ② 가시광선 파장대를 이용한다.

③ 투광기와 수광기로 구성된다. ④ 압전효과를 이용한 점형 감지기이다.

55. 자동화재탐지설비 및 시각경보장치의 화재안전성능기준(NFPC 203)상 연기감지기 설치 기준이 아닌 것은?

① 천장부근에 배기구가 있는 경우에는 그 부근에 설치

② 벽 또는 보로부터 0.3미터 이상 떨어진 곳에 설치

③ 복도 및 통로에 보행거리 30미터 마다 1개 이상 설치

④ 계단 및 경사로에는 수직거리 15미터 마다 1개 이상 설치

56. 차동식 분포형 열감지기의 열 감지 방식이 아닌 것은?

① 공기관식 ② 열전대식 ③ 열반도체식 ④ 바이메탈활곡식

57. 온도의 급격한 변화에 의해 전압이 발생하는 현상은?

① 홀효과 ② 광기전력효과 ③ 초전효과 ④ 열전효과

58. 방재용 화재감지기가 아닌 것은?

① 열감지기 ② 적외선감지기 ③ 연기감지기 ④ 불꽃감지기

59. 입체경계감지기에 해당하는 것은?

① 자석감지기 ② 장력감지기 ③ 유리감지기 ④ 초음파감지기

60. 자석감지기의 특징으로 옳은 것은?

① 영구자석과 리드(reed)스위치로 구성된다.

② 내마모성이 뛰어나 기계적 수명이 짧다.

③ 방범용으로 사용 시 동작전원이 필요하다.

④ 망간스위치는 외부환경에 의한 영향을 적게 받는다.

61. 방범용 감지기 설치 시 주의사항으로 옳지 않은 것은?

① 열선감지기는 난방기, 히터 위에 설치하는 것을 피한다.

② 자석감지기를 철문에 설치 시 자력저하를 방지하기 위해 자석 부착면에 스토퍼(stopper)를 설치한다.

③ 파이프형 셔터감지기는 셔터를 들어 올리지 않고 파손하여 침입하는 경우를 고려하여 설치한다.

④ 초음파감지기는 침입자 이동방향의 정면이나 배후가 되도록 설치한다.

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

① 영상분할 기능 사용 ② 팬·틸트 기능 사용

③ 영상분배 기능 사용 ④ 일체형 카메라 하우징 사용

63. 영상전송매체 중 동축케이블의 구성요소가 아닌 것은?

① 내부도체 ② 절연체 ③ 외부도체 ④ 클래딩

64. 지능형 영상감시시스템의 요구조건으로 옳지 않은 것은?

① 고품질의 영상 데이터 ② 실시간 기록 및 빠른 검색

③ PTZ(Pan, Tilt, Zoom)카메라 지원 ④ 친환경소재 사용

65. 영상보안시스템에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 적절한 보안진단을 통해 입지조건이나 건물주변의 환경 등을 고려하여 설계한다.

② 시스템을 인도할 때에는 시스템 기능검사 및 시공부분의 외관검사를 한다.

③ 공개표준에 기반한 네트워크 비디오 제품은 다른 영상관리시스템과 쉽게 통합할 수 없다.

④ 시공업자는 배선도, 배치도, 계통도, 기기시방서 등을 장치 소유자에게 제공한다.

66. 출입통제시스템 중 스마트카드의 특징으로 옳지 않은 것은?

① 자기카드보다 기억 용량이 크고 안정성이 뛰어나다.

② 위조가 어려워 은행카드, 신분증명카드로 사용한다.

③ 교통카드시스템에 사용되기도 한다.

④ 복제가 용이하여 편리하게 사용할 수 있다.

67. 출입통제시스템에서 출입카드의 등록·삭제 및 통제등급의 설정·삭제 기능을 하는 것은?

① EM lock ② 퇴실감지기

③ 호스트 컴퓨터 ④ 카드리더 인터페이스

68. 출입통제장치 인식방법 중 생체인식에 해당하지 않는 것은?

① 지문인식 ② 혈액형인식 ③ 얼굴인식 ④ 홍채인식

69. 문 종류별로 설치하는 전기정의 연결이 옳지 않은 것은?

① 강화유리 양개문, 양방향 - Electric strike

② 강화유리 단개문, 양방향 - Dead bolt

③ 철재 단개문, 단방향 - Electric strike

④ 목재 양개문, 단방향 - EM lock

70. 출입통제시스템의 운용 목적으로 옳지 않은 것은?

① 출입에 관련된 장치를 원격으로 일괄 개·폐 되도록 한다.

② 허가 받은 사람, 차량 등에 대해 허가된 장소와 시간에만 출입을 통제한다.

③ 보안등급을 설정하여 출입을 제한한다.

④ 한번 인증으로 여러 사람의 동시출입이 허용되게 한다.

71. 출입통제시스템 설치 시 주의사항으로 옳지 않은 것은?

① EM 방식의 전기정은 Lock 장치와 플레이트를 최대한 근접하게 설치한다.

② 전기정 설치 문은 45도 이상 열리면 닫히지 않게 해야 한다.

③ UPS(무정전 전원장치)를 설치하여 정전 시에도 안정된 전원을 공급한다.

④ 케이블은 외부 전파 등에 간섭을 받지 않는 것으로 사용해야 한다.

72. 생체인식 기법의 특징으로 옳지 않은 것은?

① 홍채인식은 비용이 저렴하고 복제가 쉽다.

② 얼굴인식은 주변의 조명변화나 얼굴각도에 영향을 받을 수 있다.

③ 정맥인식은 인식률이 높고 복제가 거의 불가능하다.

④ 지문인식은 지문의 변형에 의한 인식오류가 발생할 수 있다.

73. 출입통제시스템에서 사람을 저지하는 장치를 모두 고른 것은?

ㄱ. 회전문	ㄴ. 스피드게이트
ㄷ. 자동볼라드	ㄹ. 턴스타일

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

74. 생체인식기술에서 사용되는 이상적인 생체특성이 아닌 것은?

① 영구성 ② 비정량성 ③ 보편성 ④ 획득성

75. 2개의 전선에 흐르는 고주파 전류의 변화를 감지하는 것은?

① 수평전계 감지기 ② 장력 감지기

③ 마이크로웨이브 감지기 ④ 광케이블 감지기

76. 외곽감지시스템의 센서 중 낙뢰에 가장 강한 센서는?

① 수평 전장 센서(horizontal electric field sensor)

② 광섬유 센서(fiber optic sensor)

③ 전장 센서(electric field sensor)

④ 장력 센서(taut wire sensor)

77. 외곽감지시스템 감지기 중 장력감지기에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 고주파의 마이크로파 신호를 발사하고 수신전파의 변화를 감지한다.

② 장력감지소자가 철조망 지주에 고정되어 있다.

③ 펜스나 와이어에 설치하여 장력의 변화를 감지한다.

④ 지하로 굴을 파서 침투하는 것을 감지할 수 없기 때문에 지하매설 감지기를 추가로 설치할 필요가 있다.

78. 외곽감시시스템의 침입감지장치 설치 시 선정원칙으로 옳지 않은 것은?

① 현장 설계 도면은 공공기관의 승인을 받아야 한다.

② 오경보, 오작동을 최소화하여야 한다.

③ 설치 및 유지보수가 용이하여야 한다.

④ 침입위치 표시 및 상황자료를 보존하여야 한다.

79. 정보보안의 3요소에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 기밀성(confidentiality) - 허락되지 않은 사용자 또는 객체가 정보를 알 수 없도록 하는 것

② 무결성(integrity) - 허락된 사용자에 의해 인가된 방법으로 정보를 변경할 수 있도록 하는 것

③ 가용성(availability) - 허가된 사용자가 정보자산을 원하는 시간에 언제든지 접근할 수 있도록 하는 것

④ 실용성(practically) - 정보자산이 실제적으로 사용가능한 것인지 확인하는 것

80. 스미싱(smishing)에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 문자메시지를 이용한 공격
② 유선 통화를 불법 청취하는 위협
③ 무선 통화를 불법 청취하는 위협
④ 휴지통을 뒤져서 정보 수집