제1과목: 경비업법(청원경찰법 포함)

1. 경비업법령상 경비원의 교육 등에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 특수경비원이 되려는 사람은 대통령령으로 정하는 교육기관에서 미리 경비원 신임교육을 받을 수 있다.

② 경비협회는 특수경비원 신임교육 법정교육기관이다.

③ 「경찰공무원 교육훈련규정」에 따른 경찰교육기관에서도 일반경비원 신임교육이 가능하다.

④ 경비업무 관련 학과가 개설된 대학 등 경비원에 대한 교육을 전문적으로 수행할 수 있는 인력과 시설을 갖춘 기관은 지정·고시 이전이라도 일반경비원 신임교육을 할 수 있다.

2. 경비업법령상 과태료 부과기준이다. ( )에 들어갈 숫자의 연결이 옳은 것은?

위반행위	과태료 금액 (단위: 만원)		
	1회 위반	2회 위반	3회 이상
경비업자가 경비원의 복장 등에 관한 신고규정을 위반하여 신고를 하지 않은 경우	100	200	(ㄱ)
경비업자가 경비원의 복장에 관한 신고를 하지 않고 집단민원현장에 경비원을 배치한 경우	(ㄴ)	1200	2400

① ㄱ: 300, ㄴ: 300　　② ㄱ: 400, ㄴ: 600

③ ㄱ: 500, ㄴ: 800　　④ ㄱ: 600, ㄴ: 1000

3. 경비업법령상 경비원의 복장 및 장비 등에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 경비원은 근무 중 경비업무 수행에 필요한 것으로서 공격적인 용도로 제작되지 아니하는 장비를 휴대할 수 있다.

② 경비업자는 경비업무 수행상 필요한 경우 경비원에게 소속 경비업체를 표시한 이름표를 부착하도록 할 수 있다.

③ 집단민원현장에서 신변보호업무를 수행하는 경우에 경비업자는 신고된 동일한 복장과 다른 복장을 경비원에게 착용하게 할 수 있다.

④ 경비업무 수행 시 경비원의 이름표는 경비업자가 지정한 부위에 부착하여야 한다.

4. 경비업법령상 경비협회에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 경비업자가 경비협회를 설립하려는 경우에는 정관을 작성하여야 하며, 협회는 행정안전부령에 따라 회비를 징수할 수 있다.

② 경비업자는 경비업무의 건전한 발전과 경비원의 자질 향상 및 교육훈련 등을 위하여 대통령령이 정하는 바에 따라 경비협회를 설립할 수 있다.

③ 경비협회의 업무에는 경비원의 후생·복지, 경비 진단에 관한 사항 등도 포함된다.

④ 경비업법에 특별한 규정이 있는 것을 제외하고는「민법」중 사단법인에 관한 규정을 준용한다.

5. 경비업법령상 청문을 실시하여야 하는 경우로 옳지 않은 것은?

① 관할 경찰관서장의 배치폐지 명령에 따르지 아니하여 경비업 허가의 취소 처분을 하고자 하는 경우

② 경비업자가 집단민원현장에 특수경비원 명부를 작성·비치하지 않아 9개월 영업정지 처분을 하고자 하는 경우

③ 경비지도사가 자격정지 기간 중에 경비지도사로 선임되어 활동하다가 적발되어 경비지도사 자격취소 처분을 하고자 하는 경우

④ 경비현장에 배치된 경비원에 대한 순회점검 및 감독을 수행하지 않아 경비지도사 자격정지 처분을 하고자 하는 경우

6. 경비업법령상 경비원이 경비업무 수행 중에 경비업법에서 정한 장비 외에 흉기 등을 휴대하고 범죄를 범한 경우 그 법정형의 2분의 1까지 가중 처벌되는 형법상의 범죄가 아닌 것은?

① 폭행죄 ② 재물손괴죄

③ 중체포 또는 중감금죄 ④ 협박죄

7. 경비업법령상 양벌규정이 적용되는 행위자가 될 수 없는 자는?

① 법인의 대표자 ② 개인의 대리인 ③ 사용인 ④ 직계비속

8. 경비업법령상 경비업 허가의 필요적 취소 사유에 해당하는 경우는?

① 정당한 사유 없이 허가를 받은 날부터 1년 이내에 경비 도급 실적이 없거나 계속하여 1년 간 휴업한 때

② 정당한 사유 없이 최종 도급계약 종료일의 다음 날부터 1년 이내에 경비 도급 실적이 없을 때

③ 경비원 명단 및 배치 일시·장소 등 배치허가신청의 내용을 거짓으로 한 때

④ 소속 경비원으로 하여금 경비업무의 범위를 벗어난 행위를 하게 한 때

9. 경비업법령상 특수경비원의 권리와 의무에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 특수경비원은 총기 또는 폭발물을 가지고 대항하는 경우를 제외하고는 18세 미만의 자에 대하여는 권총을 발사하여서는 아니 된다.

② 특수경비원은 단결권을 행사할 수 없다.

③ 시설주는 고의 또는 과실로 무기를 분실한 특수경비원에 대하여 특수경비업자에게 징계 등의 조치를 요청할 수 있다.

④ 테러사건에 있어서 은밀히 작전을 수행하는 경우에는 부득이한 때에도 미리 상대방에게 경고한 후 권총을 사용하여야 한다.

10. 경비업법령상 경비업자의 손해배상책임이 발생하는 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 경비원이 업무수행 중 고의로 경비대상에 손해가 발생하는 것을 방지하지 못한 경우
ㄴ. 경비원이 업무수행 중 고의로 제3자에게 손해를 입힌 경우
ㄷ. 경비원이 업무수행 중 과실로 경비대상에 손해가 발생하는 것을 방지하지 못한 경우
ㄹ. 경비원이 업무수행 중 과실로 제3자에게 손해를 입힌 경우

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

11. 경비업법령상 경비지도사가 경찰청장의 명령을 위반한 때 부과되는 자격정지 처분기준으로 옳은 것은?

① 1차 위반: 1월, 2차 위반: 3월 ② 1차 위반: 1월, 2차 위반: 6월

③ 1차 위반: 3월, 2차 위반: 6월 ④ 1차 위반: 3월, 2차 위반: 9월

12. 경비업법령상 경비원 명부 등에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 경비업자는 배치되는 일반경비원의 명부를 그 경비원이 배치되는 모든 장소에 작성·비치하여야 한다.

② 경비업자는 경비원의 근무상황기록부를 1년 동안 보관하여야 한다.

③ 관할 경찰관서장은 시설주의 신청에 의하여 특수경비원이 배치된 국가중요시설 등에 경비전화를 가설할 수 있다.

④ 경비전화를 가설하는 경우의 소요경비는 시설주의 부담으로 한다.

13. 경비업법령상 경비지도사 및 경비원의 결격사유에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 경비지도사의 결격사유는 일반경비원의 결격사유와 구별된다.

② 만 19세인 자는 특수경비원이 될 수 없다.

③ 금고 이상의 형의 선고유예를 받고 그 유예기간 중에 있는 자는 경비지도사가 될 수 있다.

④ 일반경비원이 되기 위해서는 팔과 다리가 완전하고 두 눈의 맨눈시력 각각 0.2 이상 또는 교정시력 각각 0.8 이상이어야 한다.

14. 경비업법령상 '집단민원현장'에 해당하지 않는 것은?

① 「노동조합 및 노동관계조정법」에 따라 노동관계 당사자가 노동쟁의 조정신청을 한 사업장

② 특정 시설물의 설치와 관련하여 민원이 있는 장소

③ 주주총회와 관련하여 이해 대립이 있어 다툼이 있는 장소

④ 「행정절차법」에 따라 대집행을 하는 장소

15. 경비업법령상 경찰청장이 지방경찰청장에게 위임하는 권한에 해당하지 않는 것은?

① 경비지도사 자격의 정지에 관한 권한

② 경비지도사 자격의 취소에 관한 권한

③ 경비지도사 자격증의 교부에 관한 권한

④ 경비지도사 자격의 취소에 관한 청문의 권한

16. 경비업법령상 기계경비업자의 기계경비업무에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 경비계약을 체결하는 때에는 오경보를 막기 위하여 계약상대방에게 기기사용요령 및 기계경비운영체계 등에 관하여 설명하여야 한다.

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

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

④ 출장소별로 경보의 수신 및 현장 도착 일시와 조치의 결과를 기재한 서류를 당해 경보를 수신한 날로부터 1년 간 이를 보관하여야 한다.

17. 경비업법령상 감독, 보안지도·점검 등에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 지방경찰청장은 경비업무의 적정한 수행을 위하여 경비지도사를 지도·감독하며 필요한 명령을 할 수 있다.

② 지방경찰청장은 특수경비업자에 대하여 보안지도·점검을 연 1회 이상 실시하여야 한다.

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

④ 지방경찰청장은 배치된 경비원이 「폭력행위 등 처벌에 관한 법률」을 위반하는 행위를 하는 경우 그 위반행위의 중지를 명할 수 있다.

18. 경비업법령상 특수경비원의 직무 및 무기사용 등에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 무기는 관리책임자가 직접 지급·회수하여야 한다.

② 지방경찰청장은 필요한 경우에 관할 경찰관서장의 신청에 의하여 시설주로부터 국가에 기부채납된 무기를 대여하게 할 수 있다.

③ 관할 경찰관서장은 무기지급의 필요성이 해소되었다고 인정되는 때에는 특수경비원으로부터 즉시 무기를 회수하여야 한다.

④ 국가중요시설에 대한 경비업무의 수행을 위하여 필요한 경우에 시설주는 경찰청장의 승인에 의하여 무기를 구입한다.

19. 경비업법령상 경비지도사 시험 등에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 경찰청장은 시험을 실시하고자 하는 때에는 시험일시 등을 시험시행일 60일 전까지 공고하여야 한다.

② 경찰청장은 경비지도사의 수급상황을 조사하여 경비지도사를 새로이 선발할 필요가 있다고 인정되는 때에는 경비지도사 시험의 실시계획을 수립하여야 한다.

③ 「공무원임용령」에 따른 행정직군 소방직렬 공무원으로 7년 이상 재직한 사람은 1차 시험을 면제한다.

④ 경찰청장이 지정하는 기관 또는 단체에서 실시하는 44시간 이상의 경비지도사 양성과정을 마치고 수료시험에 합격하면 1차 시험을 면제한다.

20. 경비업법령상 경비협회의 공제사업에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 경비협회는 경비원의 복지 향상과 업무상 재해로 인한 손실을 보상하기 위한 공제사업을 할 수 있다.

② 경찰청장은 공제사업의 건전한 육성을 위하여 공제사업의 감독에 관한 기준을 경비협회와 협의하여 정한다.

③ 경찰청장은 공제규정을 승인하거나 공제사업의 감독에 관한 기준을 정하는 경우에는 미리 경찰공제회와 협의하여야 한다.

④ 경찰청장은 공제사업에 대하여 금융감독위원회 위원장에게 감사를 요청할 수 있다.

21. 경비업법령상 경비업의 허가에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 경비업 허가신청서는 법인의 주사무소를 관할하는 지방경찰청장 또는 해당 지방경찰청 소속의 경찰서장에게 제출하여야 한다.

② 경비업 허가의 유효기간은 허가 받은 날부터 5년으로 한다.

③ 법인의 명칭을 변경할 때에는 그 법인의 주사무소의 소재지를 관할하는 지방경찰청장의 허가를 받아야 한다.

④ 경비업 허가의 유효기간이 만료된 후 계속하여 경비업을 하고자 하는 법인은 행정안전부령이 정하는 바에 따라 갱신허가를 받아야 한다.

22. 경비업법령상 국가중요시설에 대한 경비업무 중 정당한 사유 없이 무기를 소지하고 배치된 경비구역을 벗어난 특수경비원의 처벌기준은?

① 1년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금

② 2년 이하의 징역 또는 2천만원 이하의 벌금

③ 3년 이하의 징역 또는 3천만원 이하의 벌금

④ 5년 이하의 징역 또는 5천만원 이하의 벌금

23. 경비업법령상 범죄경력조회 등에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 경찰청장은 범죄경력조회 요청이 있는 경우에만 경비업자의 임원에 대한 범죄경력조회를 할 수 있다.

② 지방경찰청장은 직권으로 경비지도사에 대한 범죄경력조회를 할 수 없다.

③ 경비업자는 선출하려는 임원이 결격사유에 해당하는지를 확인하기 위하여 범죄경력조회를 요청할 수 있다.

④ 관할 경찰관서장이 경비업자에게 범죄경력조회 결과를 통보할 때에는 결격사유에 해당하는 일정한 범죄사실을 통보하여야 한다.

24. 경비업법령상 시설주 또는 관리책임자가 준수하여야 할 무기관리수칙에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 무기의 관리를 위한 책임자를 지정하고 관할 경찰관서장에게 이를 통보하여야 한다.

② 무기고 및 탄약고의 열쇠는 관리책임자가 보관하되, 근무시간 이후에는 당직책임자에게 인계하여 보관시킨다.

③ 무기의 관리 실태를 매월 파악하여 다음 달 3일까지 관할 경찰관서장에게 통보하여야 한다.

④ 대여 받은 무기를 빼앗긴 때에는 지방경찰청장이 정하는 바에 의하여 그 전액을 배상하여야 한다.

25. A회사는 다음과 같이 경비원을 배치하였다. 경비업법령상 선임·배치하여야 할 일반경비지도사의 인원은?

시설경비업무: 서울 250명, 인천 35명, 대전 44명, 부산 150명 **기계경비업무: 제주 30명**

① 3명 ② 4명 ③ 5명 ④ 6명

26. 경비업법령상 규정된 용어에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 경비지도사는 일반경비지도사와 특수경비지도사로 구분한다.

② 국가중요시설에는 공항·항만, 원자력발전소 등의 시설 중 국가정보원장이 지정하는 국가보안목표시설도 해당된다.

③ 무기라 함은 인명을 살상할 수 있도록 제작·판매된 권총·소총·분사기를 말한다.

④ 특수경비원은 시설경비, 호송경비, 신변보안, 특수경비업무를 수행하는 자이다.

27. 경비업법령상 2018년 11월 16일을 기준으로 특수경비업무를 수행하는 법인의 임원이 될 수 없는 자는? (단, 경비업법 제19조 제1항 제2호 및 제7호는 제외)

① 2015년 11월 14일 파산선고를 받고 2018년 11월 14일 복권된 자

② 호송경비업무를 수행하던 법인이 경비업법에 의한 명령에 위반하여 2015년 11월 14일 허가가 취소된 경우 해당 법인의 허가 취소 당시의 임원이었던 자

③ 「대통령 등의 경호에 관한 법률」을 위반하여 2015년 11월 14일에 벌금형의 선고를 받은 자

④ 2015년 11월 14일 상해죄로 징역 1년에 집행유예 3년의 형을 선고 받고 그 형이 실효되지 아니한 자

28. 청원경찰법령상 명시된 청원경찰의 배치 대상이 아닌 것은?

① 선박, 항공기 등 수송시설

② 보험을 업으로 하는 시설

③ 「의료법」에 따른 의료기관

④ 「사회복지사업법」에 따른 사회복지시설

29. 청원경찰법령상 청원주의 무기관리수칙에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 탄약고는 무기고와 떨어진 곳에 설치하고, 그 위치는 사무실이나 그 밖에 여러 사람을 수용하거나 여러 사람이 오고 가는 시설로부터 인접해 있어야 한다.

② 무기와 탄약을 대여 받았을 때에는 지방경찰청장이 정하는 무기·탄약 출납부 등을 갖춰 두고 기록하여야 한다.

③ 대여 받은 무기와 탄약에 분실·도난 등의 사고가 발생하였을 때에는 지체 없이 그 사유를 관할 경찰서장에게 통보하여야 한다.

④ 청원경찰에게 지급한 무기와 탄약은 매월 1회 이상 손질하게 하여야 한다.

30. 청원경찰법령상 청원경찰의 배치에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 지방경찰청장은 청원경찰 배치 신청을 받으면 15일 이내에 그 배치 여부를 결정하여 신청인에게 알려야 한다.

② 청원경찰 배치신청서 제출시, 배치 장소가 둘 이상의 도(道)일 때에는 주된 사업장의 관할 경찰서장을 거쳐 지방경찰청장에게 한꺼번에 신청할 수 있다.

③ 청원경찰의 배치를 받으려는 자는 청원경찰 배치신청서에 경비구역 배치도 1부를 첨부하여 사업장의 소재지를 관할하는 지방경찰청장에게 제출하여야 한다.

④ 관할 경찰서장은 청원경찰이 배치된 시설이 축소될 경우 배치인원을 감축할 수 있다.

31. 청원경찰법령상 국가기관에 근무하는 청원경찰의 보수는 재직기간에 해당하는 경찰공무원 보수를 감안하여 정한다. 이에 관한 예시로 옳은 것은?

① 16년: 경장, 20년: 경장, 25년: 경사, 32년: 경사

② 16년: 순경, 20년: 경장, 25년: 경사, 32년: 경사

③ 16년: 경장, 20년: 경장, 25년: 경사, 32년: 경위

④ 16년: 순경, 20년: 경장, 25년: 경사, 32년: 경위

32. 청원경찰법령상 과태료 부과기준 금액이 500만원에 해당하지 않는 경우는?

① 임용 결격사유에 해당하지 않는 청원경찰을 지방경찰청장의 승인을 받지 않고 임용한 경우

② 지방경찰청장의 배치 결정을 받지 않고 국가정보원장이 지정하는 국가보안 목표시설에 청원경찰을 배치한 경우

③ 정당한 사유 없이 경찰청장이 고시한 최저부담기준액 이상의 보수를 지급하지 않은 경우

④ 지방경찰청장의 감독상 필요한 총기·실탄 및 분사기에 관한 명령을 정당한 사유 없이 이행하지 않은 경우

33. 청원경찰법령상 청원경찰의 징계에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 징계의 종류는 파면, 해임, 강등, 정직, 감봉 및 견책으로 구분한다.

② 지방경찰청장은 징계규정의 보완이 필요하다고 인정할 때에는 청원주에게 그 보완을 요구할 수 있다.

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

④ 청원주는 청원경찰 배치 결정의 통지를 받았을 때에는 통지를 받은 날부터 10일 이내에 청원경찰에 대한 징계규정을 제정하여야 한다.

34. 청원경찰법령에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 청원경찰의 신분증명서는 청원주가 발행하며, 그 형식은 지방경찰청장이 결정한다.

② 청원주는 소속 청원경찰에게 그 직무집행에 필요한 교육을 매월 4시간 이상 하여야 한다.

③ 청원경찰이 퇴직할 때에는 대여품을 청원주에게 반납하여야 한다.

④ 청원경찰은 국내 주재 외국기관에도 배치될 수 있다.

35. 청원경찰법령상 청원경찰의 분사기 및 무기휴대에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 관할 경찰서장은 대여한 청원경찰의 무기관리 상황을 월 1회 이상 점검하여야 한다.

② 청원경찰은 평상근무 중에 총기를 휴대하지 아니할 때에는 분사기를 휴대하여야 한다.

③ 청원주는「위험물안전관리법」에 따른 분사기의 소지허가를 받아 청원경찰로 하여금 그 분사기를 휴대하여 직무를 수행하게 할 수 있다.

④ 관할 경찰서장은 청원경찰이 직무를 수행하기 위하여 필요하다고 인정하면 직권으로 청원경찰에게 무기를 대여하여 지니게 할 수 있다.

36. 청원경찰법령상 청원경찰경비(經費)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 청원경찰경비는 봉급과 각종 수당, 피복비, 교육비, 보상금 및 퇴직금을 말한다.

② 봉급·수당의 최저부담기준액(국가기관 또는 지방자치단체에 근무하는 청원경찰의 봉급·수당은 제외)은 경찰청장이 정하여 고시한다.

③ 국가기관 또는 지방자치단체에 근무하는 청원경찰의 각종 수당은「공무원수당 등에 관한 규정」에 따른 수당 중 가계보전수당, 실비변상 등으로 한다.

④ 교육비는 청원주가 해당 청원경찰의 입교 7일 전에 청원경찰에게 직접 지급한다.

37. 청원경찰법령상 청원경찰의 직무 등에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 「경찰관직무집행법」에 따른 직무 외의 수사활동 등 사법경찰관리의 직무를 수행해서는 아니 된다.

② 청원경찰 업무에 종사하는 사람은「형법」이나 그 밖의 법령에 따른 벌칙을 적용할 때에는 공무원으로 본다.

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

④ 관할 경찰서장은 매달 2회 이상 청원경찰의 복무규율과 근무 상황을 감독하여야 한다.

38. 청원경찰법령상 청원경찰의 신분 및 직무수행에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

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

② 국가기관에 근무하는 청원경찰의 직무상 불법행위에 대한 배상책임은 「민법」의 규정을 따른다.

③ 청원경찰은 형의 선고, 징계처분 또는 신체상·정신상의 이상으로 직무를 감당하지 못할 때를 제외하고는 그 의사에 반하여 면직되지 아니한다.

④ 청원경찰의 근무구역 순찰은 단독 또는 복수로 정선순찰을 하되, 청원주가 필요하다고 인정할 때에는 요점순찰 또는 난선순찰을 할 수 있다.

39. 청원경찰법령상 청원경찰의 임용 등에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 청원경찰은 나이가 58세가 되었을 때 당연 퇴직된다.

② 청원경찰의 복무에 관하여는 「경찰관직무집행법」을 준용한다.

③ 청원경찰은 청원주가 임용하되, 임용을 할 때에는 「경찰공무원법」이 정하는 특별한 경우를 제외하고는 미리 경찰청장의 승인을 받아야 한다.

④ 청원주가 청원경찰을 임용하였을 때에는 임용한 날부터 10일 이내에 그 임용사항을 관할 경찰서장을 거쳐 지방경찰청장에게 보고하여야 한다.

40. 청원경찰법령상 청원경찰의 복제(服制)에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 청원경찰의 복제는 제복·장구 및 부속물로 구분하며, 이 가운데 모자표장, 계급장, 장갑 등은 부속물에 해당한다.

② 청원주는 청원경찰이 특수복장을 착용할 필요가 있을 때에는 관할 경찰서장에게 보고하고 특수복장을 착용하게 할 수 있다.

③ 청원경찰의 제복의 제식 및 재질은 지방경찰청장이 결정하되, 사업장별로 통일하여야 한다.

④ 청원경찰은 특수근무 중에는 정모, 근무복, 단화, 호루라기, 경찰봉 및 포승을 착용하거나 휴대하여야 한다.

제2과목: 기계경비개론

41. 무인 기계경비시스템의 운용 목적이라고 할 수 없는 것은?

① 24시간 지속적인 경비 가능

② 인력경비에 비해 비용의 절감

③ 범죄에 대한 예방과 사건에 대한 적절한 대응

④ 인력경비에 비해 신속한 현장 대응조치가 가능

42. 경비업법령상 다음 ( )에 들어갈 용어를 순서대로 나열한 것은?

> **기계경비업자는 ( ) 등 업무의 원활한 운영과 개선을 위하여 ( )령이 정하는 바에 따라 관련 서류를 작성·비치하여야 한다.**

① 대응조치, 대통령 ② 대응조치, 행정안전부

③ 대응체계, 대통령 ④ 대응체계, 행정안전부

43. 내부저항이 작고 동작속도가 빨라서 PC의 전원장치와 같이 고속, 고효율이 요구되는 환경에 사용되는 다이오드는?

① 발광다이오드 ② 제너다이오드 ③ 터널다이오드 ④ 쇼트키다이오드

44. 정류회로의 맥동률이 1%이고, 출력 직류 전압이 400V일 때, 리플 전압(V)은?

① 2 ② 4 ③ 20 ④ 40

45. 임의의 회로에서 전류가 5A일 때, 저항 10Ω에 소비되는 전력(W)은?

① 2 ② 50 ③ 250 ④ 500

46. 입력이 모두 같을 때 출력이 0이고, 입력이 서로 다를 때는 출력이 1이 되는 논리 게이트는?

① AND ② EX-OR ③ NOT ④ OR

47. 입체경계감지기에 해당되지 않는 것은?

① 열선감지기 ② 자석감지기

③ 초음파감지기 ④ 마이크로웨이브 감지기

48. 기계경비시스템에서 컨트롤러를 구성하는 요소로 옳지 않은 것은?

① 제어부 ② 출력부 ③ 전원부 ④ 감지부

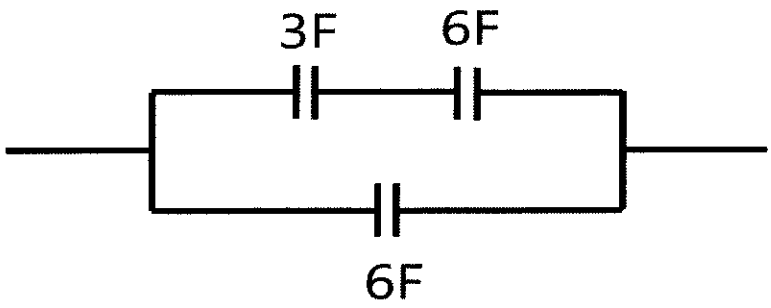
49. QAM 변조방식은 디지털 신호의 전송효율 향상, 대역폭의 효율적 이용, 낮은 에러율, 복조의 용이성을 위해 어떤 변조 방식을 결합한 것인가?

① FSK + PSK ② ASK + PSK ③ ASK + FSK ④ FSK + QPSK

50. 열에 민감하고 (-)의 온도계수를 가지는 소자로서 온도측정, 온도제어, 계전기 등에 이용되는 것은?

① 바리스터 ② UJT ③ 서미스터 ④ 다이액

51. 콘덴서를 다음과 같이 접속할 경우 합성정전용량(F)은?



① 2 ② 4 ③ 6 ④ 8

52. A의류매장의 전면유리창에 부착형 유리감지기를 설치하려고 한다. 설치 시 주의사항으로 옳지 않은 것은?

① 유리창 외부 상단에 설치한다.

② 탈락 시 감지할 수 없으므로 부착유무를 수시로 점검한다.

③ 썬팅이나 필름이 부착된 유리는 부착면의 필름을 오려내고 부착한다.

④ 유리면에 부착 시 진동이 잘 전달되도록 밀착하여 부착한다.

53. 온도의 급격한 변화에 의해 전압이 발생하는 현상은?

① 압전효과 ② 초전효과 ③ 열전효과 ④ 광기전력 효과

54. 방범용 감지기의 구비 조건으로 옳지 않은 것은?

① 감지대상 측정치의 인식 민감도

② 환경의 변화에도 동작이 안정되는 기능

③ 감지 후 감지상태 유지 기능

④ 외부로부터 발생되는 신호나 자극을 선택적으로 감지하는 기능

55. 전류, 전압, 저항의 3가지 요소의 관계를 나타낸 것으로, 전류는 전압에 비례하고 저항에 반비례하는 법칙은?

① 옴의 법칙 ② 렌쯔의 법칙

③ 암페어의 법칙 ④ 키르히호프의 법칙

56. 열선 감지기에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 침입 경로와 경계존(zone)을 같은 방향으로 설치한다.

② 외부와 접하는 창이나 문의 유리창에 경계존(zone)이 닿지 않도록 한다.

③ 주로 옥내용으로 사용하고 감지구역 안에 흔들리는 물체가 없도록 한다.

④ 감지구역 안에 박스와 같은 물건이 적재되지 않도록 한다.

57. 외곽감지시스템에서 광케이블 센서에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 실내·외에 모두 적용할 수 있다.

② 능형 울타리에 주로 사용한다.

③ 전자파나 외부 노이즈에 약하다.

④ 광신호의 변화는 존 프로세서(zone processor)에 의해 처리된다.

58. B정유회사는 저유소가 포화되어 인근에 신축하고자 한다. 저유소 외곽에 설치할 침입감지장치를 선정하려고 할 때, 고려사항이 아닌 것은?

① 운용상 편리성 ② 성능 및 내구성

③ 사후 관리적 측면 ④ 개인정보 활용성

59. 코일 형태로 감겨진 백금선(발열선) 표면에 가스가 연소할 때, 발열에 의해 백금선의 저항치가 변화하는 것을 이용한 가스누설감지기는?

① 반도체식 ② 열전도식 ③ 불꽃감지식 ④ 접촉연소식

60. 차동식 스포트형 화재감지기의 구성요소로 옳지 않은 것은?

① 바이메탈 ② 리크구멍 ③ 공기실(감열실) ④ 다이어프램

61. 주변 환경에 따라 개구율(aperture ratio)이 변화되는 렌즈는?

① Zoom Lens ② Auto Iris Lens

③ Fixed Focus Lens ④ Variable Focus Lens

62. 빛을 전하 변조시켜 이미지 정보를 만들어 내는 촬상소자는?

① CID ② CCD ③ CMD ④ CMOS

63. 카메라의 용어에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 픽셀: 화면을 구성하는 최소 단위의 하나

② 휘도: 대상 면광원에 관한 측광량의 하나

③ 해상도: 화면에서 이미지의 크기를 나타내는 지표

④ 조도: 입사하는 광속을 단위면적당으로 환산한 값

64. 실리콘이나 게르마늄 렌즈를 사용하는 카메라는?

① 서멀(thermal) 카메라 ② 적외선(infrared) 카메라

③ 자외선(ultraviolet) 카메라 ④ 가시광선(visible ray) 카메라

65. NVR에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 녹화된 영상을 다수가 동시에 감시 가능

② 화상은 물론 음성까지 동시에 저장 가능

③ IP카메라에서 출력되는 아날로그 스트림을 녹화

④ IP카메라에서 출력되는 인코딩된 스트림을 녹화

66. 기기의 고유번호를 이용하여 네트워크상에서 카메라를 인식하고 자동으로 설정하는 기능은?

① TCP/IP ② Login ③ Protocol ④ MAC Address

67. 네트워크 카메라에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 다수의 사용자가 접속가능
② 아날로그 영상으로 화질 열화
③ 웹브라우저 없이는 감시 불가능
④ 원격지에서 회전 장치의 제어가능

68. CCTV 시스템에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① IP카메라는 전송거리의 제한을 받는다.
② 중요한 고려사항은 환경적 요소와 광원이다.
③ 전송시스템은 유선의 사용이 보편적이나 무선을 사용하기도 한다.
④ 실내용과 실외용으로 구분되며, 실외용은 극한의 기후 및 환경을 견딜 수 있어야 한다.

69. 다른 코덱보다 적은 용량으로 고화질 영상에 쓰이며, AVC 라고도 하는 압축방식은?

① H.261 ② H.262 ③ H.263 ④ H.264

70. 지능형 영상감시 시스템의 요구조건에 해당하지 않는 것은?

① 객체 인식기술
② 주변기기와의 연동
③ 감시요원의 운용경력
④ 실시간 기록 및 빠른 검색

71. 카드에 반도체와 코일을 내장하여 코일에서 발진하는 고유 주파수를 이용하는 카드는?

① 위갠드(wiegand) 카드
② 마그네틱 카드
③ IC(접촉식) 카드
④ RF(근접식) 카드

72. 문의 재질 및 종류에 따른 전기정의 선택으로 옳지 않은 것은?

① 단(편)개문 - 강화유리 - 양방향: Dead-Bolt

② 단(편)개문 - 철재문 - 단방향: Electric-Strike

③ 양개문 - 강화유리 - 양방향: Electric-Strike

④ 양개문 - 목재문 - 단방향: EM Lock

73. 상품도난방지시스템에 해당하는 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 휴대용 감응기	ㄴ. 바코드	ㄷ. 소거기(eraser)
ㄹ. 기록기	ㅁ. 태그 및 라벨	

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

74. 솔레노이드에 의해 실린더 래치를 풀고 잠그는 전기정은?

① EM Lock ② Turnstile ③ 정전형 전기정 ④ Electric-Strike

75. 출입통제시스템의 기능 및 특징으로 옳지 않은 것은?

① 다양한 통신매체를 통한 시스템 구성이 가능하다.

② 다양한 조건의 조회·검색기능으로 원하는 정보 추출이 가능하다.

③ 출입문을 일괄적으로 원격 개폐할 수 없다.

④ 보안등급에 따라 적절한 출입등급의 적용이 가능하다.

76. 생체인식 기법의 특징으로 옳지 않은 것은?

① 홍채인식: 비용이 저렴하고 복제가 쉽다.

② 정맥인식: 인식률이 높고 복제가 거의 불가능하다.

③ 지문인식: 지문의 변형에 의한 오작동의 가능성이 있다.

④ 얼굴인식: 주변의 조명변화나 얼굴각도 및 표정에 영향을 받을 수 있다.

77. 생체인식시스템에서 현재 입력된 생체정보를 등록된 모든 생체정보와 1:N으로 비교하는 것을 무엇이라 하는가?

① verification ② identification ③ acceptability ④ permanence

78. 복합 감지(combination sensor) 시스템 선정 시 사후 관리적인 측면에 해당되지 않은 것은?

① 제품보증기간
② 자체 이상진단기능 여부
③ 경비신호 출동지원 여부
④ 원활한 유지보수 자재 지원 여부

79. 자력식 케이블 감지시스템에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 센서케이블, 신호분석기, 신호모니터로 구성된다.
② 케이블 내부의 속심이 영구고무자석으로 되어 있다.
③ 실내·외 침입감지에 모두 적용할 수 있다.
④ 케이블에 충격이나 진동 발생 시 기전력의 변화를 이용한 것이다.

80. 지하매설 감지기에 해당하는 것은?

① 장력 감지기
② 적외선 감지기
③ 수평전계 감지기
④ 마이크로웨이브 감지기