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

한국산업인력공단

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 : 기계경비개론

41. CCTV 카메라의 렌즈에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

> ㄱ. 전방의 초점심도보다 후방의 초점심도가 길다.
> ㄴ. 렌즈의 초점거리가 짧을수록 초점심도는 길어진다.
> ㄷ. 피사체까지의 거리가 떨어진 만큼 초점심도는 길어진다.
> ㄹ. CCTV를 기준으로 일정거리에서 양호한 초점상태를 유지할 수 있는 거리를 초점심도라 한다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄴ, ㄹ ③ ㄱ, ㄷ, ㄹ ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ

42. CCTV 카메라의 설치에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 역광이 최대가 되도록 설치한다.

② 가능하면 한 피사체의 배면(背面)에 설치한다.

③ 고압선이나 고주파 발생지역에 설치한다.

④ 사람의 손이 직접 닿지 않는 높이에 설치한다.

43. 다음 설명에 해당하는 카메라는?

> 온도의 높고 낮음의 농도변화를 영상으로 만들기 때문에 빛이 전혀 없는 곳에서도 사용할 수 있다.

① 자외선 카메라 ② 열영상 카메라

③ 가시광선 카메라 ④ X-ray 카메라

44. 옥외 일반용 카메라 하우징이 아닌 것은?

① 수냉형 ② 통풍형

③ 밀폐형 ④ 간이 방진 방수형

한국산업인력공단

45. 출입통제시스템에서 사용되는 전기정의 종류가 아닌 것은?

① Turn Style
② Dead Bolt
③ Electric Strike
④ Electric Magnetic

46. TV전파를 수신할 때 건물이나 지형에 의한 반사파가 시차에 따라 발생하여 중복 수신되기 때문에 발생하는 현상은?

① 고스트(ghost)
② 모아레(moire)
③ 플리커(flicker)
④ 블루밍(blooming)

47. 네트워크 카메라의 영상처리에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

① 압축된 영상데이타를 ROM에 전송한다.
② 압축된 영상데이타를 통신포트를 통해 네트워크로 전송한다.
③ 카메라의 영상신호를 받아 디코더로 디지털화 한다.
④ 디지털 영상데이터를 영상 압축칩으로 전달한다.

48. 안전행정부의 '공공기관 CCTV 관리 가이드라인'에서 CCTV 관리에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① CCTV를 설치한 장소마다 안내판을 설치하여야 한다.
② 안내판은 관계공무원 또는 시공담당자만 판독이 용이한 곳에 설치해야 한다.
③ CCTV를 설치할 경우 정보주체가 이를 쉽게 인식할 수 있도록 안내판을 설치하여야 한다.
④ 교통흐름 조사목적으로 CCTV 설치 시 안내판 설치에 갈음하여 인터넷 홈페이지에 게재할 수 있다.

49. 출입통제시스템에서 호스트컴퓨터가 터미널에 전송할 데이터가 있는지 여부를 물어보는 방식은?

① 폴링(polling)
② 링크(link)
③ 교환(switching)
④ 네트워크(network)

한국산업인력공단

50. 기계경비시스템의 설계(security planning)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 과잉, 중복 규제는 피해야 한다.

② 경비대상물(목적물)은 반드시 규제한다.

③ 귀중품, 현금 등은 규정된 금고를 설치하여 규제한다.

④ 입지조건에 따른 차등 규제는 지양하고 일괄 규제를 한다.

51. 출입통제시스템 저지장치의 기본기능이 아닌 것은?

① 지도기능(direct)　② 지연기능(delay)

③ 대처기능(response)　④ 구분기능(define)

52. 기계경비시스템의 현장 출동 시 대처요원이 경비대상시설에 접근하는 방법이 아닌 것은?

① 스퀴즈(squeeze)　② 더블 백 접근(double back approach)

③ 개구리식 접근(frog jump approach)　④ 지그재그 접근(zigzag approach)

53. 기계경비시스템에서 사용하는 통신선로 중 광케이블이 이용하는 빛의 성질은?

① 누화　② 회전　③ 흡수　④ 전반사

54. 기계경비시스템에서 주장치의 설치에 관한 사항으로 옳지 않은 것은?

① 경비대상 지역 내 출입구에서 가까운 곳에 설치한다.

② 주전원 박스 또는 전기 분전반으로부터 60 cm 이내에 설치한다.

③ 전원은 상시 전원이 들어오는 곳에서 분기하며 누전차단기를 사용한다.

④ 주장치를 설치하는 벽면은 주장치의 중량을 충분히 수용할 수 있는 경량벽을 사용할 수 있다.

한국산업인력공단

55. **출입통제시스템 설치시 주의사항으로 옳지 않은 것은?**

① 안정적인 전원공급을 위해 UPS(무정전전원장치)를 설치한다.

② 전기정 설치문은 90°로 열어 놓아도 원위치로 닫히는 구조로 한다.

③ 외부노이즈나 근접전파의 영향을 받지 않도록 쉴드케이블을 사용한다.

④ ES(Electric Strike) Lock은 자성에 의해 개폐하는 구조로 자성의 영향이 없는 문에 설치해야 한다.

56. **기계경비시스템을 설계할 때 구조물별 규제사항의 설명으로 옳은 것은?**

① 환풍기, 에어콘 등은 자석 감지기를 사용할 수 있다.

② 취약한 천정은 장력 감지기나 적외선 감지기를 사용하면 안된다.

③ 경량벽에 대해서는 적외선 감지기, 장력 감지기, 케이블 감지기 등을 사용하지 않는다.

④ 동일한 장소에 여러 개의 금고가 설치될 경우는 여러 블럭으로 나누면 안되고 한 블럭으로 묶어서 규제해야 한다.

57. **다음에서 설명하는 카드방식은?**

> **적외선 단속 규칙신호를 발생하여 데이터를 인식하는 방식으로 상하좌우 판독이 가능하여 방향속도에 관계없고 온·습도의 영향이 없어 옥외 방풍용에 적합하다.**

① Infrared ② Wiegand

③ Barrium Ferrite ④ Magnetic Stripe

58. **무인 기계경비시스템의 제공업무 중 해제 상태에서도 제공이 가능한 서비스가 아닌 것은?**

① 가스누출 ② 방범통보 ③ 설비감시 ④ 화재신호

59. **출입통제시스템과 연동하여 운영하는 연계시스템으로 카드를 활용하여 운영하기 적합하지 않은 것은?**

① 근태시스템 ② 방송시스템

③ 주차시스템 ④ 엘리베이터 제어시스템

한국산업인력공단

60. 자석식 셔터 감지기의 감지방식이 아닌 것은?

① 도플러형 ② 자기변조형 ③ 자기저항형 ④ 홀소자형

61. 상품도난방지시스템의 방식인 AT Type(Acoustic Technology)으로 설명으로 옳지 않은 것은?

① 감지율이 다른 방식에 비해 높으며 상품의 재질에도 영향이 적다.

② 교류자기장에 태그나 라벨이 지나가면 포화상태가 되면서 고조파를 발생시킨다.

③ 공진하는 소프트 자석재질로 만든 금속라벨이 내장되어 있고 라벨의 두께가 일정하다.

④ 신호가 독특하기 때문에 다른 방식에 비해 오경보가 적다.

62. 광전효과를 이용한 감지기는?

① 자석 감지기 ② 적외선 감지기 ③ 초음파 감지기 ④ 유리 감지기

63. 수동형 감지기가 아닌 것은?

① 유리 감지기 ② 충격 감지기 ③ 열선 감지기 ④ 적외선 감지기

64. 감지기의 구비조건에 해당하지 않는 것은?

① 감도 ② 선택도 ③ 복귀도 ④ 오탐지도

65. 감지기 원리 중 초전효과에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 물체의 운동방향에 따라 주파수의 높고 낮음이 변화하는 현상

② 물질에 힘을 가하면 신축한 순간에 전압이 발생하는 현상

③ 물질에 가해진 온도의 급격한 변화에 의해 전압이 발생하는 현상

④ 전류가 흐르는 고체소자에 자장을 가하면 소자의 저항이 증가하는 현상

한국산업인력공단

66. 정온식 스포트형 열 감지기와 관련이 없는 것은?

① 가용절연물
② 이온(ion)의 화학반응
③ 금속의 팽창계수
④ 바이메탈(bimetal)

67. 자석 감지기의 설치방법으로 옳지 않은 것은?

① 창문이나 출입문의 틀에는 리드스위치를 설치한다.
② 리드스위치는 영구자석의 극성이 바뀌도록 근접하여 설치한다.
③ 철문에 설치할 때는 자력 저하 방지를 위해 자석 부착면에 스페이서(spacer)를 부착한다.
④ 창문에 설치할 때는 내측 창이 열리면서 감지기가 파손될 수 있으므로 스토퍼(stopper)를 설치한다.

68. 외곽감지기 사용자의 요구사양서(최소기준) 중에서 사용자 교범, 장치조작의 단순성 및 논리성 등이 해당하는 항목은?

① 신뢰성
② 환경성
③ 운영 용이성
④ 설정지역 적합성

69. 2개의 감지기능을 가진 콤비네이션 감지기가 설치된 장소에서 1개의 감지기능이 감지를 하더라도 경보신호를 출력하는 결선(회로) 방법은?

① AND 회로
② OR 회로
③ NAND 회로
④ NOR 회로

70. 실내에 설치하는 산소 감지기의 설치 및 기능에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 사람이 많이 모이는 장소에 설치한다.
② 가스기구를 사용하는 장소에 설치한다.
③ 연소를 이용한 난방기구를 사용하는 장소에 설치한다.
④ 산소농도가 일정기준 이상이 되면 경보를 발생시킨다.

한국산업인력공단

71. 화재안전기준(NFSC)에서 LPG를 감지하기 위한 가스누설 감지기의 설치 규정은?

① 천정 면으로부터 30 cm 이하
② 바닥 면으로부터 30 cm 이하
③ 천정 면으로부터 60 cm 이하
④ 바닥 면으로부터 60 cm 이하

72. 경비업법령상 기계경비업자의 관리서류에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

① 경보의 수신 및 현장도착 일시와 조치의 결과
② 경비대상시설의 명칭·소재지 및 경비계약기간
③ 오경보의 발생원인과 송신기기의 유지·관리방법
④ 기계경비지도사의 명단·배치일자·배치장소와 출동차량의 대수

73. 변압기를 이용하여 교류 220 V를 110 V로 낮추어 사용하려고 한다. 1차 코일의 권선수가 500회일 때 2차 코일의 권선수는?

① 100회
② 150회
③ 200회
④ 250회

74. 5Ω 저항 10개를 직렬연결시 합성저항값은 병렬연결시 합성저항값의 몇 배인가?

① 0.5배
② 50배
③ 100배
④ 1000배

75. 출력전압이 무부하시 441 V, 정격부하시 420 V인 정류회로의 전압변동률(%)은?

① 0.9
② 1.1
③ 5
④ 5.7

76. 역방향 전압을 가해 어느 특정전압을 넘으면 전류는 급격히 증가하지만 특정전압을 거의 일정하게 유지하는 특성을 가진 다이오드는?

① 정류 다이오드
② 발광 다이오드
③ 제너 다이오드
④ 브리지 다이오드

한국산업인력공단

77. 다음이 설명하는 외곽감지시스템은?

일정간격을 유지하게 설치한 2개의 전선에 흐르는 고주파 전류의 변화를 감지한다.

① 장력 감지기
② 초음파 감지기
③ 수평전계 감지기
④ 분극케이블 감지기

78. 외곽감지시스템에서 광섬유 센서 케이블에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 능형 울타리 지역에 주로 사용한다.
② 실내·외의 침입감지에 모두 적용할 수 있다.
③ 광섬유 센서 케이블은 화학적 반응에 민감하다.
④ 광 패턴의 변화는 존 프로세서(zone processor)에 의해 처리된다.

79. 지하에 매설하여 사용할 수 없는 외곽감지기는?

① 적외선 감지기
② 지진동 감지기
③ 균형압력 감지기
④ 수평전계 감지기

80. 안개가 있는 환경에서 울타리를 효과적으로 감지하기 위해 사용되는 공간형 감지기는?

① 자석 감지기
② 열선 감지기
③ 충격 감지기
④ 마이크로웨이브 감지기

한국산업인력공단