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 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.

3. 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.

한국산업인력공단

4. 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.

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 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.

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

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. 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.

16. 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

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 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.

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 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.

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 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.

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 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

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.

한국산업인력공단

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 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.

36. 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.

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 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.

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 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

합격보장 무료강의

제 2 과목 : 기계경비개론

41. CCTV 카메라의 설치에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 역광이 최대가 되도록 설치한다.

② 가능하면 피사체의 배면(背面)에 설치한다.

③ 고압선이나 고주파 발생지역에 설치한다.

④ 사람의 손이 직접 닿지 않는 높이에 설치한다.

42. 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

43. 옥외 일반용 카메라 하우징이 아닌 것은?

① 수냉형 ② 통풍형

③ 밀폐형 ④ 간이 방진 방수형

44. 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

한국산업인력공단

45. 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)

46. 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.

47. 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.

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

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

49. 출입통제시스템에서 사용되는 전기정의 종류가 아닌 것은?

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

한국산업인력공단

50. 출입통제시스템 저지장치의 기본기능이 아닌 것은?

① 지도기능(direct)　② 지연기능(delay)

③ 대처기능(response)　④ 구분기능(define)

51. 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)

52. 기계경비시스템에서 사용하는 통신선로 중 광케이블이 이용하는 빛의 성질은?

① 누화　② 회전　③ 흡수　④ 전반사

53. 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.

54. 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.

한국산업인력공단

55. 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.

56. 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

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

① 가스누출 ② 방범통보 ③ 설비감시 ④ 화재신호

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

① 근태시스템 ② 방송시스템

③ 주차시스템 ④ 엘리베이터 제어시스템

59. 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.

한국산업인력공단

60. 상품도난방지시스템의 방식인 AT Type(Acoustic Technology)의 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.

61. 광전효과를 이용한 감지기는?

① 자석 감지기 ② 적외선 감지기 ③ 초음파 감지기 ④ 유리 감지기

62. 수동형 감지기가 아닌 것은?

① 유리 감지기 ② 충격 감지기 ③ 열선 감지기 ④ 적외선 감지기

63. 감지기의 구비조건에 해당하지 않는 것은?

① 감도 ② 선택도 ③ 복귀도 ④ 오탐지도

64. 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

65. 자석식 셔터 감지기의 감지방식이 아닌 것은?

① 도플러형 ② 자기변조형 ③ 자기저항형 ④ 홀소자형

한국산업인력공단

66. 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.

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

① 신뢰성 ② 환경성 ③ 운영 용이성 ④ 설정지역 적합성

68. 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

69. 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.

70. 정온식 스포트형 열 감지기와 관련이 없는 것은?

① 가용절연물 ② 이온(ion)의 화학반응

③ 금속의 팽창계수 ④ 바이메탈(bimetal)

한국산업인력공단

71. 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

72. 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

73. 5Ω 저항 10개를 직렬연결시 합성저항값은 병렬연결시 합성저항값의 몇 배인가?

① 0.5배 ② 50배 ③ 100배 ④ 1000배

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

① 0.9 ② 1.1 ③ 5 ④ 5.7

75. 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

76. 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

한국산업인력공단

77. **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.

78. **지하에 매설하여 사용할 수 없는 외곽감지기는?**

① 적외선 감지기 ② 지진동 감지기

③ 균형압력 감지기 ④ 수평전계 감지기

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

① 자석 감지기 ② 열선 감지기

③ 충격 감지기 ④ 마이크로웨이브 감지기

80. **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

한국산업인력공단