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.

합격사업인력원

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.

합격보장 무료강의

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 : 기계경비기획 및 설계

41. CCTV 카메라 보호용으로 화학공장이나 폭발성 가스가 존재하는 장소에 적합한 하우징은?

① 통풍형 하우징 ② 수냉식 하우징 ③ 방폭형 하우징 ④ 공랭식 하우징

42. CCTV 카메라에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 종류에는 적외선, 가시광선 카메라 등이 있다.

② 돔 카메라는 방수가 잘 되어 있어 주로 옥외형으로 천장에 부착하여 사용한다.

③ 박스형 카메라는 지하주차장, 놀이터, 외곽경계 등 광범위하게 사용한다.

④ 회전형 카메라는 상, 하, 좌, 우 회전과 렌즈 줌을 조절할 수 있다.

43. CCD와 CMOS에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① CCD는 전하 결합소자를 말한다.

② CCD방식은 감도와 화질이 좋으나 소비전력은 CMOS에 비해 크다.

③ CMOS는 CCD방식보다 전송속도가 빠르다.

④ CMOS는 신호전송 도중 잡신호의 영향을 CCD에 비해 더 많이 받는다.

44. 영상전송용 광케이블에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 단일모드의 코어 직경은 보통 8~10 μm정도이다.

② 전송모드에는 단일 및 다중 모드로 구분된다.

③ 전자유도 및 낙뢰의 영향을 받지 않는다.

④ 장거리 전송에는 단일모드보다는 다중모드가 적합하다.

45. 모니터 영상신호의 전송방식이 아닌 것은?

① PCM ② NTSC ③ PAL ④ SECAM

한국산업인력공단

46. 영상크기 20 Kbyte, 15 프레임/초 일 때, 100분 동안 저장할 수 있는 DVR 용량은?

① 300 Kbyte ② 18 Mbyte ③ 300 Mbyte ④ 1.8 Gbyte

47. CCTV 녹화장치에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① VCR은 디지털 방식을, DVR은 아날로그 방식을 활용한다.
② 인터넷을 통해 전송이 가능한 매체는 DVR이다.
③ VCR은 화면을 여러 개로 분할해 보기 위해 별도의 기기를 사용한다.
④ DVR의 저장매체는 반영구적 사용이 가능하다.

48. CCTV 시스템 시공 시 고려할 사항으로 옳지 않은 것은?

① 교통, 건축 및 안전법규를 준수해야 한다.
② 높이 20 m 를 넘는 곳은 피뢰설비를 설치한다.
③ 구성기기의 접지회로는 1점으로 공통화 한다.
④ 전선을 수직방향으로 설치 시 무게 보정을 위한 별도의 보조물을 사용하지 않는다.

49. 누전에 의한 CCTV 시스템 손상과 감전의 예방책은?

① 내진 설비 ② 접지 설비 ③ 조명 설비 ④ 방진 설비

50. CCTV 카메라 설치 시 주의사항으로 옳지 않은 것은?

① 카메라를 진동이 없는 단단한 표면에 설치한다.
② 계절에 따른 직사광선의 변화를 고려하여 설치한다.
③ 카메라에 맞는 전원장치, 케이블 그리고 연결장치를 사용한다.
④ 창문이나 문에 근접하여 강한 광원이 있는 곳에 설치한다.

51. 적외선 감지기를 비탈진 장소에 설치 시 고려사항으로 옳은 것은?

① 반사형으로 설치한다.
② 낮은 곳에 투광기를, 높은 곳엔 수광기를 설치한다.
③ 높낮이에 관계없이 평지와 같은 조건으로 투광기와 수광기를 설치한다.
④ 낮은 곳은 Pole을 설치하여 높은 곳과 수평을 맞추어 설치한다.

한국산업인력공단

52. 기계경비시스템 설계 시 규제방법으로 옳은 것은?

① 유지, 관리 등 운영비용이 최소가 되도록 한다.

② 위험도, 업종, 면적 등은 고려하지 않아도 된다.

③ 면책을 위한 과잉 경비가 되도록 설계해야 된다.

④ 규제방법 및 규제정도를 결정할 때에는 사회적 파급 영향을 고려하지 않는다.

53. 기계경비에 사용되는 주장치 설치에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 경비 대상지역 외부의 출입구 5m 이내에 설치한다.

② 주장치는 발열과 외부 손상 방지를 위해 밀폐된 공간에 설치되어야 한다.

③ 일상적인 점검이 용이한 곳에 설치한다.

④ 전계나 자계가 센 곳에 설치하여 물리적 손상을 감소시킨다.

54. 다음 중 방재용 감지기를 고른 것은?

ㄱ. 자석 감지기	ㄴ. 셔터 감지기
ㄷ. 연기 감지기	ㄹ. 장력 감지기

① ㄱ ② ㄱ, ㄴ ③ ㄷ ④ ㄷ, ㄹ

55. 경량벽 구조물의 규제에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 사무실과 인접한 경량벽에는 충격 감지기를 부착하여 규제한다.

② 경량벽은 공사상의 파손이나 흔들림으로 인한 오보에 주의하여 규제한다.

③ 벽의 강도를 확인하고 규제방법을 강구한다.

④ 적외선 감지기나 장력 감지기를 사용하여 규제할 수 있다.

56. 가스누설 감지기의 감지방식이 아닌 것은?

① 광전식 ② 반도체식 ③ 접촉 연소식 ④ 기체 열전도식

57. 자동화재 탐지설비 구성에 해당되지 않는 것은?

① 열 감지기 ② 불꽃 감지기 ③ 소화전 ④ 발신기

58. 기계경비시스템에서 역학적 원리를 이용하는 감지기는?

① 적외선 감지기 ② 열선 감지기 ③ 충격 감지기 ④ 가스 감지기

59. 열선 감지기에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 초전전류가 일정한계 이상이 되면 감지출력을 낸다.

② 전형적인 능동형 감지기이며 프레넬 렌즈를 사용한다.

③ 입체경계용으로 사용하기 어렵다.

④ 유리를 통과한 적외선 변화량을 감지하는 방식이다.

60. 연기 감지기가 설치되어야 할 장소가 아닌 곳은?

① 15 m 이상의 에스컬레이터 경사로

② 주방, 보일러실 등으로 다량의 화기를 취급하는 장소

③ 천장 또는 부착 높이가 15 m 이상 20 m 미만의 장소

④ 30 m 이상의 복도

61. 전기설비 보호대책으로 옳지 않은 것은?

① 220V 절연전선의 절연저항은 0.2 MΩ 이하로 한다.

② 기기에 대한 절연내력시험을 실시한다.

③ 기기외함에는 접지를 실시한다.

④ 습기가 많은 곳에 누전차단기를 설치한다.

62. 전기공사에 적합한 전선이 아닌 것은?

① 전기용품안전관리법에 의한 전선 ② KS규격에 의한 전선

③ IEC규격에 의한 전선 ④ 한국전기안전공사에서 승인한 전선

63. 건물 천장 등 은폐된 장소에 적합한 공사가 아닌 것은?

① 합성수지관 공사 ② CD관 공사

③ 금속관 공사 ④ 2종가요관 공사

한국산업인력공단

64. 전기설비의 안전에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 감전, 화재의 우려가 없도록 시설한다.

② 사용목적에 맞게 안전하게 작동하여야 한다.

③ 전로를 대지로부터 절연시키지 않아도 된다.

④ 다른 전기설비에 전기적 또는 자기적인 장해가 최소화되도록 시설한다.

65. 교류전압의 저압범위는?

① 7,000 V 이하의 전압

② 600 V를 초과하고 7,000 V 이하인 전압

③ 600 V 이하인 전압

④ 750 V 이하인 전압

66. 접지공사에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 접지선은 일반적으로 녹색선을 사용한다.

② 1종접지공사는 100 Ω 이하이다.

③ 접지봉을 사용한다.

④ 접지동판을 사용한다.

67. 옥내배선공사의 전선접속에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 점검이 용이한 장소에서 시행되어야 한다.

② 전선로의 절연저항이 감소하거나, 인장강도가 증가하지 않도록 시설한다.

③ 절연물을 제거할 때에는 전선의 심선이 손상 받지 않도록 한다.

④ 접속부 외피의 절연 강도가 확보되도록 한다.

68. 전선의 절연상태를 검사하기 위한 항목이 아닌 것은?

① 절연저항 ② 누설전류 ③ 전선저항 ④ 절연내력

69. 주파수의 단위는?

① Hz ② A ③ V ④ T

한국산업인력공단

70. 옴의 법칙으로 옳은 것은?

① 전류는 저항에 비례한다.
② 전압은 전류에 비례한다.
③ 전력은 전류에 반비례한다.
④ 저항은 전압에 반비례한다.

71. IP 주소를 사람들이 쉽게 이해하고 입력할 수 있는 도메인으로 변경해 주는 서비스는?

① URL
② DNS
③ HTTP
④ WWW

72. OSI 7계층에서 통신을 하는 두 개의 응용프로그램 사이에서 대화를 위한 하나의 논리적 구조를 설정하는 계층은?

① 세션계층
② 응용계층
③ 데이터링크 계층
④ 전송계층

73. PCM(Pulse Code Modulation)의 신호처리 순서로 옳은 것은?

① 양자화 - 표본화 - 부호화 - 복호화
② 부호화 - 양자화 - 표본화 - 복호화
③ 표본화 - 부호화 - 양자화 - 복호화
④ 표본화 - 양자화 - 부호화 - 복호화

74. 동작 및 내부추정을 주파수 영역으로 변환하는 기술과 자주 출현하는 부호에 적은 수의 비트를 할당하고 가끔 출현하는 부호에는 더 많은 수의 비트를 할당함으로써 엔트로피 부호화 기술 등을 적용한 압축 표준방식은?

① JPEG
② ADSL
③ CDMA
④ H.264

75. 신호전송을 위해 저주파 신호에 고주파를 포함시키는 것은?

① 비트
② 변조
③ 복조
④ 펄스

76. 정보통신시스템의 정보통신용 부호를 국제표준화한 것은?

① BCD
② ANSI
③ EBCDIC
④ ASCII

한국산업인력공단

77. 전용회선과 비교하여 교환회선 방식의 특징으로 옳지 않은 것은?

① 회선구축이 비교적 빠르다.　② 비용이 저렴하다.

③ 가입자가 전용으로 사용할 수 없다.　④ 회선상태의 상시 관리가 용이하다.

78. 다음은 무엇을 구현하기 위한 것인가?

> 정보수집, 가공, 저장, 검색, 송신, 수신호 등 그 활용과 관련되는 기기, 기술, 서비스 등 정보화를 촉진하기 위한 일련의 활동과 수단

① 정보통신　② 전송이론　③ 통신규약　④ 통신이론

79. 단말기와 노드간의 연결형태에 따른 정보통신망의 형태가 아닌 것은?

① 성형　② 링형　③ 망형　④ 포인트형

80. LAN 장비에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① NIC(Network Interface Card)는 데이터의 송수신을 컨트롤하는 장치이다.

② 리피터는 감쇠되는 신호를 재생시키는 장치이다.

③ 브리지는 데이터 신호의 증폭 및 재생하는 장치이다.

④ 라우터는 네트워크의 최적 경로를 설정하는 장치이다.

한국산업인력공단