제1과목: 경비업법(청원경찰법 포함)

1. 경비업법령상 경비업 허가에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 지방경찰청장은 경비업 변경허가를 한 경우 해당 법인의 주사무소를 관할하는 지구대장을 거쳐 신청인에게 허가증을 발급하여야 한다.

② 경비업자는 경비업 허가증이 못쓰게 된 경우에는 그 사유서를 첨부하여 해당 지방경찰청 소속의 경찰서장에게 재발급을 신청하여야 한다.

③ 지방경찰청장이 경비업 허가를 신청 받아 허가여부를 결정할 때, 임원의 신용은 검토대상이 아니다.

④ 누구든지 허가를 받은 경비업체와 동일한 명칭으로 경비업 허가를 받을 수 없다.

2. 경비업법령상 경비업 허가신청 등에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 경비업 허가 신청시 시설을 갖출 수 없는 경우에는 시설 확보계획서를 제출한 후 허가를 받은 날부터 1월 이내에 법령 규정에 의한 시설을 갖추고 지방경찰청장의 확인을 받아야 한다.

② 경비업의 허가를 받은 법인은 기계경비업무 수행을 위한 관제시설을 이전한 때에는 관할 경찰서장에게 신고하여야 한다.

③ 경비업 변경허가 신청시 자본금을 갖출 수 없는 경우에는 자본금 확보계획서를 제출한 후 변경허가를 받은 날부터 1월 이내에 자본금을 갖추고 지방경찰청장의 확인을 받아야 한다.

④ 경비업자가 허가 받은 경비업무를 변경하려는 경우에는 변경허가신청서를 경찰청장 또는 관할 지방경찰청장에게 제출하여야 한다.

3. 경비업법령상 경비업을 영위하는 법인의 임원 결격사유에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 한정후견인 또는 성년후견인은 임원이 될 수 없다.

② 이 법에 위반하여 벌금형의 선고를 받고 5년이 지나지 아니한 자는 임원이 될 수 없다.

③ 「대통령 등의 경호에 관한 법률」에 위반하여 벌금형의 선고를 받고 3년이 지나지 아니한 자는 특수경비업무를 수행하는 법인의 임원이 될 수 없다.

④ 관할 경찰관서장의 배치폐지명령에 따르지 아니하여 허가가 취소된 법인의 허가취소 당시의 임원이었던 자로서 허가가 취소된 날부터 5년이 지나지 아니한 자는 특수경비업무를 수행하는 법인의 임원이 될 수 없다.

4. 경비업법령상 기계경비업자가 오경보의 방지를 위하여 계약상대방에게 하여야 하는 설명은 서면등을 교부하는 방법에 의한다. 이 때 서면등에 기재하는 사항을 모두 고른 것은?

ㄱ. 기계경비업무용 기기의 설치장소 및 종류
ㄴ. 오경보의 발생원인과 송신기기의 유지·관리방법
ㄷ. 당해 기계경비업무와 관련된 관제시설 및 출장소의 명칭·소재지

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ

5. 경비업법령상 일반경비원의 교육에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 경비원이 되려는 사람은 대통령령으로 정하는 교육기관에서 미리 일반경비원 신임교육을 받을 수 있다.

② 경비업자는 소속 일반경비원에게 매월 4시간 이상의 직무교육을 받도록 하여야 한다.

③ 일반경비원의 교육 실시에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

④ 일반경비원에 대한 직무교육의 과목은 일반경비원의 직무수행에 필요한 이론·실무과목, 그 밖에 정신교양 등으로 한다.

6. 경비업법령상 경비지도사시험의 일부를 면제하는 사람에 해당하지 않는 것은?

① 「대통령 등의 경호에 관한 법률」에 따른 경호공무원으로 7년 이상 재직한 사람

② 경비업무에 7년 이상 종사하고 경찰청장이 지정하는 기관에서 실시하는 44시간의 경비지도사 양성과정을 마치고 수료시험에 합격한 사람

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

④ 특수경비업무에 3년 이상 종사하고「고등교육법」에 의한 전문대학 이상의 교육기관(경비지도사의 시험과목 3과목 이상이 개설된 교육기관)에서 1년 이상의 경비업무관련 과정을 마친 사람

7. 경비업법령상 특수경비원의 무기휴대 및 관리에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 시설주는 특수경비원이 휴대할 무기를 대여받고자 하는 때에는 무기대여신청서를 관할경찰관서장을 거쳐 경찰청장에게 제출하여야 한다.

② 시설주는 무기의 관리를 위한 책임자를 지정하고 관할경찰관서장에게 이를 통보하여야 한다.

③ 특수경비원이 휴대할 수 있는 무기종류는 권총에 한한다.

④ 시설주는 자체계획을 수립하여 보관하고 있는 무기를 매월 1회 이상 손질할 수 있게 하여야 한다.

8. 경비업법령상 특수경비원이 직무상 복종하여야 하는 명령권자로 명시되지 않은 자는?

① 지방경찰청장 ② 관할 경찰관서장 ③ 시설주 ④ 소속상사

9. 경비업법령상 경비원 등의 결격사유 확인을 위한 범죄경력조회 등에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 관할 경찰관서장은 직권으로 경비업자의 임원, 경비지도사 또는 경비원이 결격사유에 해당하는지를 확인하기 위하여「형의 실효 등에 관한 법률」에 따른 범죄경력조회를 할 수 있다.

② 관할 경찰관서장은 경비업자의 임원, 경비지도사 또는 경비원이 결격사유에 해당하는 사실을 알게 된 때에는 경비업자의 요청이 있는 경우에만 그 사실을 통보하여야 한다.

③ 경비업자는 범죄경력조회를 요청하는 경우 경비업 허가증 사본과 취업자 또는 취업예정자 범죄경력조회 동의서를 첨부하여야 한다.

④ 범죄경력조회 요청을 받은 관할 경찰관서장은 경비업자에게 그 결과를 통보할 때에는 경비업자의 임원, 경비지도사 또는 경비원이 결격사유에 해당하는지 여부만을 통보하여야 한다.

10. 경비업법령상 경비원의 휴대장비의 구체적 기준으로 옳지 않은 것은?

① 경적: 금속이나 플라스틱 재질의 호루라기

② 단봉: 금속(합금 포함)이나 플라스틱 재질의 전장 700mm 이하의 호신용 봉

③ 분사기:「경찰관 직무집행법」에 따른 분사기

④ 안전방패: 플라스틱 재질의 폭 500mm 이하, 길이 1,000mm 이하의 방패로 경찰공무원이 사용하는 안전방패와 색상 및 디자인이 명확히 구분되어야 함

11. 경비업법령상 경비원 배치 등에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 시설경비업무에 배치되는 일반경비원은 경비원을 배치하기 48시간 전까지 관할 경찰관서장에게 배치허가를 받아야 한다.

② 경비업자는 시설경비업무를 수행하기 위하여 20일 이상 경비원을 배치하거나 그 기간을 연장하려는 때에는 경비원을 배치한 후 7일 이내에 배치지를 관할하는 경찰관서장에게 배치신고서를 제출하여야 한다.

③ 특수경비원을 배치하는 경우에는 경비원을 배치하는 기간과 관계없이 경비원을 배치하기 전까지 배치지를 관할하는 경찰관서장에게 배치신고서를 제출하여야 한다.

④ 경비업무범위 위반 및 신임교육 유무 등을 확인하기 위해 관할 경찰관서장은 그 배치장소를 방문하여 조사하여야 한다.

12. 경비업법령상 경비원의 명부를 작성·비치하여 두어야 하는 장소가 아닌 것은?

① 집단민원현장 ② 관할 경찰관서 ③ 주된 사무소 ④ 신설 출장소

13. 경비업법령상 경비지도사 교육과 특수경비원 신임교육의 공통적인 교육과목에 해당하는 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 범죄예방론	ㄴ. 분사기 사용법	ㄷ. 화재대처법
ㄹ. 테러 대응요령	ㅁ. 교육기법	

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

14. 경비업법령상 관할 경찰관서장이 경비업자에 대하여 경비원 배치폐지를 명할 수 있는 경우로 명시되지 않은 것은?

① 경비원의 복장·장비 등에 대하여 내려진 필요한 명령을 이행하지 아니한 때

② 경비원 명단 및 배치일시·배치장소 등 배치허가 신청의 내용을 거짓으로 한 때

③ 결격사유에 해당하는 자를 집단민원현장에 일반경비원으로 배치한 때

④ 경비업자 또는 경비원이 위력이나 흉기 또는 그 밖의 위험한 물건을 사용하여 집단적 폭력사태를 일으킨 때

15. 경비업법령상 경비업 허가의 취소 사유에 해당하지 않는 것은?

① 허가받은 경비업무외의 업무에 경비원을 종사하게 한 때

② 정당한 사유없이 계속하여 15개월동안 휴업한 때

③ 정당한 사유없이 최종 도급계약 체결일부터 2년 이내에 경비 도급실적이 없을 때

④ 영업정지처분을 받고 계속하여 영업한 때

16. 경비업법령상 6개월 이내의 기간을 정하여 영업의 전부 또는 일부에 대하여 경비업자에게 영업정지를 명할 수 있는 사유로 명시되지 않은 것은?

① 경비원의 출동차량 등에 관한 규정을 위반한 때

② 배치경비원 인원 및 배치시간 등 배치허가 신청의 내용을 과실로 누락한 때

③ 경비원으로 하여금 교육을 받게 하지 아니한 때

④ 경비원의 복장·장비에 관한 규정을 위반한 때

17. 경비업법령상 경비지도사 자격정지처분 기준에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 위반행위의 횟수에 따른 행정처분의 기준은 당해 위반행위가 있은 이전 최근 1년간 같은 위반행위로 행정처분을 받은 경우에 적용한다.

② 위반행위의 횟수에 따른 행정처분의 기준은 당해 위반행위가 있은 이전 최근 2년간 동일성 여부와 관계없이 위반행위로 행정처분을 받은 누적 횟수에 적용한다.

③ 경찰청장의 명령을 1차 위반한 때 행정처분기준은 자격정지 6월이다.

④ 지방경찰청장의 명령을 2차 위반한 때 행정처분기준은 자격정지 6월이다.

18. 경비업법령상 경비지도사자격의 취소와 정지에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 경찰청장은 경비지도사가 자격정지 기간 중에 경비지도사로 선임되어 활동한 때에는 1년의 범위 내에서 정지기간을 연장시킬 수 있다.

② 경찰청장은 경비지도사가 허위로 경비지도사자격증을 교부받은 때에는 그 자격을 취소하여야 한다.

③ 경찰청장은 경비지도사가 지방경찰청장의 명령을 위반한 때에는 1년의 범위 내에서 그 자격을 정지시킬 수 있다.

④ 경찰청장은 경비지도사의 자격을 정지한 때에는 그 정지기간 동안 경비지도사자격증을 회수하여 보관하여야 한다.

19. 경비업법령상 경비협회가 할 수 있는 공제사업에 해당하지 않는 것은?

① 경비원의 손해배상책임을 보장하기 위한 사업

② 경비원의 복지향상과 업무상 재해로 인한 손실을 보상하는 사업

③ 경비원 교육·훈련에 관한 사업

④ 경비업자가 경비업을 운영할 때 필요한 하도급보증을 위한 사업

20. 경비업법령상 경비협회의 공제사업 등에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 경비협회는 공제사업을 하고자 하는 때에는 공제계약의 내용 등 필요한 사항을 정한 공제규정을 제정하여야 한다.

② 행정안전부장관은 가입자의 보호를 위하여 공제사업의 감독에 관한 기준을 정할 수 있다.

③ 경찰청장은 공제규정을 승인하는 경우에는 미리 금융위원회와 협의하여야 한다.

④ 경찰청장은 공제사업에 대하여 금융감독원의 원장에게 검사를 요청할 수 있다.

21. 경비업법령상 지방경찰청장 등의 감독과 보안지도점검에 관한 내용이다. ( )에 들어갈 숫자가 순서대로 옳은 것은?

> ○ 지방경찰청장 또는 관할 경찰관서장은 경비업무 장소가 집단민원현장으로 판단되는 경우에는 그 때부터 ( )시간 이내에 경비업자에게 경비원 배치 허가를 받을 것을 고지하여야 한다.
> ○ 지방경찰청장은 특수경비업자에 대하여 연 ( )회 이상의 보안지도·점검을 실시하여야 한다.

① 24, 2　　② 24, 4　　③ 48, 2　　④ 48, 4

22. 경비업법령상 경찰청장 권한의 위임사항에 해당하지 않는 것은?

① 경비지도사 시험 및 교육

② 경비지도사 자격의 취소

③ 경비지도사 자격의 정지

④ 경비지도사 자격의 취소 및 정지에 관한 청문

23. 경비업법령상 경비업자의 책임에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 경비업자는 경비원이 업무수행중 고의로 경비대상에 손해가 발생하는 것을 방지하지 못한 때에는 그 손해를 배상하여야 한다.

② 경비업자는 경비원이 업무수행중 고의로 제3자에게 손해를 입힌 경우에는 이를 배상하여야 한다.

③ 경비업자는 경비원이 업무수행중 과실로 제3자에게 손해를 입힌 경우에는 이를 배상할 책임이 없다.

④ 경비업자는 경비원이 업무수행중 과실로 경비대상에 손해가 발생하는 것을 방지하지 못한 때에는 그 손해를 배상하여야 한다.

24. 경비업법령상 허가증 등의 수수료에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 경비업의 허가사항의 변경신고로 인한 허가증을 재교부 받고자 하는 자는 2천원의 수수료를 납부하여야 한다.

② 경찰청장 및 지방경찰청장은 정보통신망을 이용하여 전자화폐·전자결제 등의 방법으로 수수료를 납부하게 할 수 있다.

③ 경비지도사 시험에 응시하고자 하는 자는 경찰청장이 정하여 고시하는 수수료를 납부하여야 한다.

④ 지방경찰청장은 경비지도사 시험시행일 20일 전까지 접수를 취소하는 경우 응시수수료 전액을 반환하여야 한다.

25. 경비업법령상 벌칙에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

> **ㄱ. 과실로 인하여 국가중요시설의 정상적인 운영을 해치는 장해를 일으킨 특수경비원은 3년 이하의 징역 또는 3천만원 이하의 벌금에 처한다.**
> **ㄴ. 정당한 사유 없이 무기를 소지하고 배치된 경비구역을 벗어난 특수경비원은 2년 이하의 징역 또는 2천만원 이하의 벌금에 처한다.**
> **ㄷ. 허가를 받지 아니하고 경비업을 영위한 자는 2년 이하의 징역 또는 2천만원 이하의 벌금에 처한다.**

① ㄱ, ㄴ　② ㄱ, ㄷ　③ ㄴ, ㄷ　④ ㄱ, ㄴ, ㄷ

26. 경비업법령상 과태료 부과기준이 다른 하나는?

① 경비업자가 기계경비업자의 계약자에 대한 오경보를 막기 위한 기기설명의무를 위반하여 설명의무를 이행하지 않은 경우

② 경비업자가 신고된 동일 복장을 착용하게 하지 아니하고 집단민원현장에 경비원을 배치한 경우

③ 경비업자가 행정안전부령에 따라 경비원 명부를 비치하지 않은 경우

④ 경비업자가 대통령령이 정하는 바에 따라 경비지도사를 선임하지 않은 경우

27. 경비업법령상 경비원이 경비업무 수행 중에 경비업법령에서 정한 장비 외에 흉기 또는 그 밖의 위험한 물건을 휴대하고 죄를 범한 경우, 그 죄에 정한 형의 2분의 1까지 가중처벌하는 형법상 범죄에 해당하지 않는 것은?

① 형법 제268조(업무상과실치사상죄)　② 형법 제276조제1항(체포・감금죄)

③ 형법 제283조제1항(협박죄)　④ 형법 제314조(업무방해죄)

28. 청원경찰법령에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 청원경찰법은 1962년에 제정되었다.

② 청원경찰법은 청원경찰의 직무・임용・배치・보수・사회보장 및 그 밖에 필요한 사항을 규정함으로써 청원경찰의 원활한 운영을 목적으로 한다.

③ 청원경찰은 파업, 태업 또는 그 밖에 업무의 정상적인 운영을 방해하는 일체의 쟁의행위를 하여서는 아니 된다.

④ 지방자치단체에 근무하는 청원경찰의 직무상 불법행위에 대한 배상책임에 관하여는 「민법」의 규정을 따른다.

29. 청원경찰법령상 청원경찰의 배치에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 청원경찰 배치신청서 제출 시 배치 장소가 둘 이상의 도(道)일 때에는 주된 사업장의 관할 경찰서장을 거쳐 지방경찰청장에게 한꺼번에 신청할 수 있다.

② 청원경찰을 배치받으려는 자는 대통령령으로 정하는 바에 따라 관할 지방경찰청장에게 청원경찰 배치를 신청하여야 한다.

③ 청원경찰 배치신청서에 첨부하여야 할 서류는 경비구역 평면도와 청원경찰 직무교육 계획서이다.

④ 지방경찰청장은 청원경찰 배치가 필요하다고 인정하는 기관의 장 또는 시설·사업장의 경영자에게 청원경찰을 배치할 것을 요청할 수 있다.

30. 청원경찰법령상 청원경찰의 임용 등에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 청원주는 청원경찰 배치 결정의 통지를 받은 날부터 10일 이내에 배치 결정된 인원수의 임용예정자에 대하여 청원경찰 임용승인을 지방경찰청장에게 신청하여야 한다.

② 청원주가 청원경찰을 임용하였을 때에는 임용한 날부터 10일 이내에 그 임용사항을 관할 경찰서장을 거쳐 지방경찰청장에게 보고하여야 한다.

③ 청원경찰의 임용자격·임용방법·교육 및 보수에 관하여는 행정안전부령으로 정한다.

④ 청원경찰의 복무에 관하여는「국가공무원법」및「경찰법」을 준용한다.

31. 청원경찰법령상 청원경찰의 배치 대상으로 명시되지 않은 것은?

① 국가기관
② 공공단체
③ 국내 주재(駐在) 외국기관
④ 대통령령으로 정하는 중요시설

32. 청원경찰법령상 청원경찰의 교육 등에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 청원주는 청원경찰로 임용된 사람으로 하여금 경비구역에 배치하기 전에 경찰교육기관에서 직무 수행에 필요한 교육을 받게 하여야 한다. 다만, 경찰교육기관의 교육계획상 부득이하다고 인정할 때에는 우선 배치하고 임용 후 1년 이내에 교육을 받게 할 수 있다.

② 경비지도사 자격증을 취득한 사람이 청원경찰로 임용되었을 때에는 경찰교육기관에서 직무 수행에 필요한 교육을 면제할 수 있다.

③ 청원경찰의 직무 수행에 필요한 교육의 교육과목 및 수업시간표는 행정안전부령으로 정한다.

④ 청원경찰의 직무 수행에 필요한 교육의 교육과목 중 정신교육의 수업시간은 8시간이다.

33. 청원경찰법령상 청원주가 부담하여야 하는 청원경찰경비에 해당하지 않는 것은?

① 청원경찰의 경조사비 ② 청원경찰의 피복비

③ 청원경찰의 교육비 ④ 청원경찰에게 지급할 봉급과 각종 수당

34. 청원경찰법령상 청원경찰에게 지급하는 대여품에 해당하는 것은?

① 기동복 ② 가슴표장 ③ 호루라기 ④ 정모

35. 청원경찰법령상 청원경찰경비 등에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 국가기관 또는 지방자치단체에 근무하는 청원경찰의 보수는 청원경찰법에서 정한 구분에 따라 같은 재직기간에 해당하는 경찰공무원의 보수를 감안하여 대통령령으로 정한다.

② 청원주의 청원경찰에 대한 봉급·수당의 최저부담기준액(국가기관 또는 지방자치단체에 근무하는 청원경찰의 봉급·수당은 제외한다)은 경찰청장이 정하여 고시(告示)한다.

③ 청원주는 청원경찰이 직무수행으로 인하여 부상을 입거나, 질병에 걸리거나 또는 사망한 경우 대통령령으로 정하는 바에 따라 청원경찰 본인 또는 그 유족에게 보상금을 지급하여야 한다.

④ 국가기관이나 지방자치단체에 근무하는 청원경찰의 퇴직금에 관하여는 행정안전부령으로 정한다.

36. 청원경찰법령상 청원경찰을 배치하고 있는 사업장이 하나의 경찰서의 관할구역에 있는 경우, 지방경찰청장이 관할 경찰서장에게 위임하는 권한으로 명시되지 않은 것은?

① 청원경찰 배치의 결정 및 요청에 관한 권한

② 청원경찰의 임용승인에 관한 권한

③ 무기의 관리 및 취급사항을 감독하는 권한

④ 청원주에 대한 지도 및 감독상 필요한 명령에 관한 권한

37. 청원경찰법령상 표창에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 경찰청장은 성실히 직무를 수행하여 근무성적이 탁월하거나 헌신적인 봉사로 특별한 공적을 세운 청원경찰에게 공적상을 수여할 수 있다.

② 청원주는 성실히 직무를 수행하여 근무성적이 탁월한 청원경찰에게 공적상을 수여할 수 있다.

③ 관할 경찰서장은 헌신적인 봉사로 특별한 공적을 세운 청원경찰에게 공적상을 수여할 수 있다.

④ 지방경찰청장은 교육훈련에서 교육성적이 우수한 청원경찰에게 우등상을 수여할 수 있다.

38. 청원경찰법령상 청원경찰의 배치 근무인원별 감독자 지정기준으로 옳지 않은 것은?

① 근무인원 7명: 조장 1명

② 근무인원 37명: 반장 1명, 조장 5명

③ 근무인원 57명: 대장 1명, 반장 2명, 조장 6명

④ 근무인원 97명: 대장 1명, 반장 4명, 조장 12명

39. 청원경찰법령상 청원경찰의 퇴직과 면직에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 국가기관이나 지방자치단체에 근무하는 청원경찰의 휴직 및 명예퇴직에 관하여는「국가공무원법」관련규정을 준용한다.

② 청원경찰은 65세가 되었을 때 당연 퇴직된다.

③ 청원경찰의 배치폐지는 당연 퇴직사유에 해당하지 않는다.

④ 청원주가 청원경찰을 면직시켰을 때에는 그 사실을 관할 지방경찰청장을 거쳐 경찰청장에게 보고하여야 한다.

40. 청원경찰법령상 과태료에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 지방경찰청장의 배치 결정을 받지 아니하고 청원경찰을 배치한 자에게는 500만원 이하의 과태료를 부과한다.

② 과태료는 대통령령으로 정하는 바에 따라 지방경찰청장이 부과·징수한다.

③ 경찰서장은 과태료처분을 하였을 때에는 과태료 부과 및 징수 사항을 과태료 수납부에 기록하고 정리하여야 한다.

④ 경찰서장은 위반행위의 동기, 내용 및 위반의 정도 등을 고려하여 과태료 금액의 3분의 1의 범위에서 그 금액을 줄이거나 늘릴 수 있다.

제2과목: 기계경비개론

41. 기계경비 설계에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 실척은 도면상의 물체를 실물보다 작게 그리는 방법이다.

② A3는 A2를 반으로 접었을 때의 도면 크기이다.

③ 배선도는 전선의 종류, 굵기 등을 표시한 것이다.

④ 상세도는 도면의 일부를 확대하여 나타낸 도면이다.

42. 기계경비 주장치의 설치에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 가스배관으로부터 2.5 m 이상 떨어진 곳에 설치한다.

② 작동상태가 보이지 않도록 내부에 설치한다.

③ 전원부의 접지는 분전반 접지와 동일하게 한다.

④ 경비구역 밖에 설치한다.

43. 정보통신 용어에 관한 설명으로 옳은 것은?

① baud는 정보를 표시하는 최소 단위이다.

② bit는 초당 몇 개의 신호 변화가 있었는지의 단위이다.

③ word는 반워드, 진워드, 배워드, 필드로 구성된다.

④ byte는 8개의 bit가 모인 단위이다.

44. 다음 설명에 해당하는 것은?

> **유도기전력의 방향은 코일면을 통과하는 자속의 변화를 방해하는 방향으로 나타난다.**

① 줄의 법칙 ② 렌츠의 법칙 ③ 옴의 법칙 ④ 앙페르 법칙

45. 두 선간 전자기 유도를 줄이기 위해 서로 꼬여 있으며 일반적인 LAN선에 사용되는 비 차폐 연선은?

① FTP ② UTP ③ STP ④ BNC

46. 기계경비 설계의 규제에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 환기구는 설치 규제 대상에서 제외한다.

② 입지 조건에 따라 차등하여 규제한다.

③ 귀중품, 현금 등은 정해진 금고에 보관 후 규제한다.

④ 경비대상물과 경비대상물에 이르는 통로를 규제한다.

47. TCP/IP에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① TCP/IP는 인터넷에 엑세스 할 수 있게 한다.

② TCP는 종단 간의 신뢰성 있는 데이터 전송 서비스를 제공한다.

③ IP는 사용자의 데이터를 패킷 형태로 전송한다.

④ TCP/IP는 호스트 도메인 이름을 호스트의 네트워크 주소로 바꾼다.

48. 기계경비 업무의 허가 기준으로 옳은 것은?

① 전자·통신분야 기술자격증 소지자 3명 이상 보유

② 기계경비지도사 1명 이상 보유

③ 자본금 5천만원 이상 보유

④ 출장소별 차량 1대 이상 보유

49. 기계적인 압력을 가하면 전압이 발생하고 전압을 가하면 기계적인 변형이 생기는 것은?

① 압전 효과 ② 초전 효과 ③ 홀 효과 ④ 광기전력 효과

50. POE(Power over Ethernet)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 표준 전압은 DC 48 V이다.

② 2003년 IEEE 802.3af 표준으로 제정되었다.

③ RJ-45포트를 이용한다.

④ 광케이블을 이용한 장거리 전송에 적합하다.

51. 디지털 비디오 전송에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 디지털 비디오 신호는 다른 디지털 신호와 동일하지 않은 데이터로 전송한다.

② 기존의 네트워크망을 사용하면 비용을 줄일 수 있다.

③ 동축케이블을 사용하는 로컬망에서는 거리에 제한이 있다.

④ 광·무선중계기를 사용하는 경우에는 네트워크 스위치 또는 라우터를 사용해야 한다.

52. 영상신호 전송 방식에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 인터레이스(Interlace) 방식은 순차주사 방식이다.

② 프로그레시브(Progressive) 방식은 비월주사 방식이다.

③ HDMI 방식은 영상과 음성신호를 각각 전송하는 방식이다.

④ HD-SDI 방식은 동축케이블을 이용하여 HD데이터를 전송하는 방식이다.

53. 기계경비업자가 갖추어야 할 서류의 기재사항에 해당하지 않는 것은?

① 경비대상시설의 명칭 ② 출동차량 종류

③ 경비계약기간 ④ 기계경비지도사의 명단

54. 오경보를 줄이기 위하여 감지기를 다수 설치할 경우 적합한 결선(회로) 방법은?

① OR 회로 ② NOR 회로 ③ NOT 회로 ④ AND 회로

55. 옥외용 감지기 중 외란광의 영향에 민감한 감지기는?

① 장력 감지기 ② 자력식 감지기 ③ 수평전장 감지기 ④ 적외선 감지기

56. 다음 설명에 해당하는 것은?

촬상을 했을 때 화상이 다르게 왜곡되는 현상으로 화면의 밝은 부분에 수직이나 수평으로 밝은 줄이나 검은색의 꼬리가 나타나는 현상

① Moire ② Smear ③ Flicker ④ Blooming

57. CCTV 카메라의 해상도에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 픽셀의 크기가 클수록 해상도는 높아진다.

② 단위 면적당 픽셀의 숫자가 많을수록 해상도는 낮아진다.

③ 압축결함이 있으면 해상도는 낮아진다.

④ 카메라 해상도가 높으면 모니터 해상도는 낮더라도 고화질의 영상을 얻을 수 있다.

58. 다음 설명에 해당하는 CCTV용 렌즈는?

○ 보정해야 할 수차(aberration) 현상이 적어지기 때문에 조리개 개방을 좀 더 많이 할 수 있다. ○ 광각을 사용할 수 있어 관찰대상도 넓힐 수 있는 효과가 있다. ○ 피사체와의 최소 근접거리도 짧게 할 수 있다.

① 볼록 렌즈 ② 오목 렌즈 ③ 비구면 렌즈 ④ 2X Extender

59. NVR의 특징이 아닌 것은?

① 데이터의 압축 및 재생 과정에서 시간 지연 현상이 발생한다.

② 이론적으로 IP카메라 대수 제한이 있다.

③ 기존에 구축된 LAN 기반을 사용할 수 있다.

④ 대용량 데이터 관리와 수시 검색이 가능하다.

60. 카메라의 백 포커스(Back-focus)에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 표준렌즈보다 초점거리가 길다.

② 렌즈 최종 면에서 영상이 맺는 촬상 면까지의 거리이다.

③ 렌즈의 초점을 자동으로 조정하여 맞춘다.

④ 피사체에 초점을 맞출 수 있는 렌즈의 최소 근접거리이다.

61. 프레넬 렌즈와 다수의 초전소자를 사용하는 감지기는?

① 열선 감지기 ② 장력 감지기

③ 적외선 감지기 ④ 정온식 화재 감지기

62. 광섬유 진동 센서 시스템 설계 시 고려사항으로 옳지 않은 것은?

① 평상시 자연적인 요동상태를 파악한다.

② 외부 환경을 파악하여 사각지역을 파악한다.

③ 자연장해물에 영향이 적어 주위 환경은 제외한다.

④ 시설물 상태 및 재질에 의한 경보 발생치를 설정한다.

63. 선경계 감지기에 해당하지 않는 것은?

① 장력 감지기 ② 자석 감지기

③ 적외선 감지기 ④ 마이크로웨이브 감지기

64. 적외선 감지기에 사용되며 광전효과가 있는 파장은?

① 가시광선 ② 원적외선 ③ 근적외선 ④ 마이크로파

65. 감열실, 다이아프램, 리크구멍, 접점으로 구성되는 열 감지기가 아닌 것은?

① 광전식 스포트형 감지기 ② 차동식 스포트형 감지기

③ 보상식 스포트형 감지기 ④ 차동식 분포형 공기관식 감지기

66. 전자상품감지 시스템(EAS)의 기본 구성에 해당하지 않는 것은?

① 생성기 ② 소거기

③ 태그 및 라벨 ④ 감지시스템(감응장치)

67. 송신기와 수신기로 이루어지며 불가청주파수의 특성을 이용한 입체 경계 감지기는?

① 열선 감지기 ② 오디오 감지기 ③ 적외선 감지기 ④ 초음파 감지기

68. 침입자 이동방향의 정면이나 배후에 설치하는 감지기가 이용하는 효과는?

① 압전 효과 ② 초전 효과 ③ 도플러 효과 ④ 광기전력 효과

69. 누수 감지기 설치에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 제어기 사용 환경은 습도 80 % 이하가 되도록 한다.

② 와이어 센서는 물이 직접 닿을 수 있는 곳을 피해 설치한다.

③ 누수를 감지하는 와이어 센서와 제어기로 구성하여 설치한다.

④ 누수나 침수를 조기에 발견하여 사고를 미연에 방지할 수 있다.

70. 누전경보기의 구성에 해당하지 않는 것은?

① 차단기 ② 변압기 ③ 수신기 ④ 변류기

71. 낙뢰에 영향을 받지 않는 센서는?

① 전자계 센서 ② 적외선 센서 ③ 장력 센서 ④ 광섬유 센서

72. 외곽감지시스템 설계 시 고려사항이 아닌 것은?

① 감지장비의 성능 ② 성능대비 경제성

③ 실내 비상 조명등의 밝기 ④ 운용상 편리성

73. 출입통제시스템의 기능이 아닌 것은?

① 정보자산 관리 ② 조명 및 공조 ③ 식수 관리 ④ 열전효과 관리

74. 생체인식 기술 중 행동적 인식에 해당하지 않는 것은?

① 걸음걸이 인식 ② 동작 인식 ③ 서명 인식 ④ 얼굴 인식

75. 출입통제장치에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 출입통제 중앙장치는 출입통제 전체를 관리하는 기능을 수행한다.

② 퇴실버튼은 출입통제장치에 해당되지 않는다.

③ 출입통제 확인장치는 출입통제 인증장치와 출입통제 인식장치로 구분할 수 있다.

④ 출입통제 저지장치는 출입허가가 되지 않은 사람 등의 출입을 제한하는 기능이다.

76. 장력의 변화를 감지하는 것은?

① L2 ② L3

③ Taut Wire Sensor ④ Fiber Optic Sensor

77. 출입통제시스템 설치 시 주의사항이 아닌 것은?

① 출입문에 락장치를 설치하는 경우 닫히지 않게 하여 설치해야 한다.

② 안정적인 전기 공급이 필요한 곳에 설치할 경우 무정전 장치를 해야 한다.

③ 출입통제 대상에 따라 적합한 방식으로 구성해야 한다.

④ 케이블의 사용은 외부 전파 등에 간섭을 받지 않는 것으로 사용해야 한다.

78. 출입통제시스템의 인식 방법이 아닌 것은?

① 카드 인식 ② 지문 인식 ③ 교감 인식 ④ 암호 인식

79. 출입통제시스템의 운용 목적이 아닌 것은?

① 보안등급을 설정하여 출입을 제한한다.

② 출입에 관련된 장치를 원격으로 일괄 개·폐 되도록 한다.

③ 한번 인증으로 여러 사람의 출입이 허용되게 한다.

④ 허가받은 사람, 차량 등을 허가된 장소와 시간에만 출입통제를 하게 한다.

80. 외곽감지시스템 경비용 감지기가 아닌 것은?

① 접지 감지기 ② 전장 감지기 ③ 광케이블 감지기 ④ 수평전장 감지기