제1과목: 경비업법(청원경찰법 포함)

1. 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.

2. 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.

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 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

6. 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.

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

① 시설주는 특수경비원이 휴대할 무기를 대여받고자 하는 때에는 무기대여신청서를 관할 경찰관서장을 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 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

10. 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.

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 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

14. 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

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 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.

18. 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.

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 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.

23. 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

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 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)

27. 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

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 배치 대상으로 명시되지 않은 것은?

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

31. 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.

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 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.

35. 청원경찰법령상 청원경찰에게 지급하는 대여품에 해당하는 것은?

① 기동복
② 가슴표장
③ 호루라기
④ 정모

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 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.

40. 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.

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. 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

44. 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.

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

① 압전 효과 ② 초전 효과 ③ 홀 효과 ④ 광기전력 효과

49. 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

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. 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

56. 옥외용 감지기 중 외란광의 영향에 민감한 감지기는?

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

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. 적외선 감지기에 사용되며 광전효과가 있는 파장은?

① 가시광선 ② 원적외선 ③ 근적외선 ④ 마이크로파

64. 선경계 감지기에 해당하지 않는 것은?

① 장력 감지기 ② 자석 감지기

③ 적외선 감지기 ④ 마이크로웨이브 감지기

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. 출입통제시스템의 기능이 아닌 것은?

① 정보자산 관리 ② 조명 및 공조 ③ 식수 관리 ④ 열전효과 관리

73. 외곽감지시스템 설계 시 고려사항이 아닌 것은?

① 감지장비의 성능 ② 성능대비 경제성

③ 실내 비상 조명등의 밝기 ④ 운용상 편리성

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. 출입통제시스템의 인식 방법이 아닌 것은?

① 카드 인식 ② 지문 인식 ③ 교감 인식 ④ 암호 인식

78. 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.

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