제1과목: 경비업법(청원경찰법 포함)

1. 경비업법령상 집단민원현장으로 옳지 않은 것은?

① 「노동조합 및 노동관계조정법」에 따라 노동관계 당사자가 노동쟁의 조정신청을 한 사업장 또는 쟁의행위가 발생한 사업장

② 「공유토지분할에 관한 특례법」에 따라 공유토지에 대한 소유권행사와 토지의 이용에 문제가 있는 장소

③ 「도시 및 주거환경정비법」에 따른 정비사업과 관련하여 이해대립이 있어 다툼이 있는 장소

④ 「행정대집행법」에 따라 대집행을 하는 장소

2. 경비업법령상 경비업 허가사항 등의 변경신고서 제출 시 첨부서류로 허가증 원본을 필요로 하는 경우가 아닌 것은?

① 법인의 임원 변경
② 법인의 대표자 변경
③ 법인의 명칭 변경
④ 법인의 주사무소 또는 출장소 변경

3. 경비업법령상 경비업을 영위하는 법인의 임원 결격사유에 해당하지 않는 것은?

① 피성년후견인

② 피한정후견인

③ 파산선고를 받고 복권되지 아니한 자

④ 금고 이상의 형의 선고를 받고 그 형이 실효되지 아니한 자

4. 경비업법령상 기계경비업자가 오경보의 방지를 위해 계약상대방에게 설명하여야 할 사항으로 옳지 않은 것은?

① 당해 기계경비업무와 관련된 관제시설 및 출장소의 명칭・소재지

② 기계경비업자가 경비대상시설에서 발생한 경보를 수신한 경우에 취하는 조치

③ 기계경비업무용 기기의 설치장소 및 종류와 그밖의 기계장치의 개요

④ 기계경비지도사의 명단・배치일자・배치장소와 출동차량의 대수

5. 경비업법령상 경비지도사 및 경비원의 결격사유로 옳지 않은 것은?

① 「형법」 제114조(범죄단체 등의 조직)의 죄를 범하여 벌금형을 선고받은 날부터 10년이 지나지 아니하거나 금고 이상의 형을 선고받고 그 집행이 종료된(종료된 것으로 보는 경우를 포함한다) 날 또는 집행이 유예·면제된 날부터 10년이 지나지 아니한 자

② 「형법」 제330조(야간주거침입절도)의 죄를 범하여 벌금형을 선고받은 날부터 5년이 지나지 아니하거나 금고 이상의 형을 선고받고 그 집행이 유예된 날부터 5년이 지나지 아니한 자

③ 「아동·청소년의 성보호에 관한 법률」 제7조(아동·청소년에 대한 강간·강제추행 등)의 죄를 범하여 치료감호를 선고받고 그 집행이 종료된 날 또는 집행이 면제된 날부터 10년이 지나지 아니한 자

④ 「성폭력범죄의 처벌 등에 관한 특례법」 제3조(특수강도강간 등)의 죄를 범하여 벌금형을 선고받은 날부터 5년이 지나지 아니하거나 금고 이상의 형을 선고받고 그 집행이 유예된 날부터 5년이 지나지 아니한 자

6. 경비업법령상 경비지도사시험 등에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 경비지도사시험은 매년 1회 이상 시행한다.

② 경비지도사시험에 관하여 필요한 사항은 행정안전부령으로 정한다.

③ 경찰청장은 경비지도사시험의 실시계획에 따라 시험을 실시하고자 하는 때에는 응시자격·시험과목·시험일시·시험장소 및 선발예정인원 등을 시험시행일 6개월 전까지 공고하여야 한다.

④ 「경비업법」에 따른 특수경비업무에 2년 이상 종사하고 행정안전부령으로 정하는 교육과정을 이수한 사람은 경비지도사 제1차 시험을 면제한다.

7. 경비업법령상 경비지도사의 직무로 규정되지 않은 것은?

① 경비업체와의 연락방법에 대한 지도

② 경비현장에 배치된 경비원에 대한 순회점검 및 감독

③ 경비원의 지도·감독·교육에 관한 계획의 수립·실시 및 그 기록의 유지

④ 집단민원현장에 배치된 경비원에 대한 지도·감독

8. 경비업법령상 일반경비원 신임교육의 제외대상이 아닌 사람은?

① 「경찰공무원법」에 따른 경찰공무원으로 근무한 경력이 있는 사람

② 「대통령 등의 경호에 관한 법률」에 따른 경호공무원 또는 별정직공무원으로 근무한 경력이 있는 사람

③ 「소방공무원법」에 따른 소방공무원으로 근무한 경력이 있는 사람

④ 「군인사법」에 따른 부사관 이상으로 근무한 경력이 있는 사람

9. 경비업법령상 특수경비원의 무기 관리수칙 등에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 무기를 대여받은 국가중요시설의 시설주는 무기를 지급받은 특수경비원으로 하여금 무기를 매주 1회 이상 손질하게 하여야 한다.

② 무기를 대여받은 국가중요시설의 시설주는 특수경비원에게 무기를 출납하고자 하는 때에는 탄약의 출납은 권총에 있어서는 1정당 15발 이내, 소총에 있어서는 1정당 7발 이내로 하여야 한다.

③ 무기를 대여받은 국가중요시설의 시설주는 고의 또는 과실로 무기(부속품을 포함한다)를 빼앗기거나 무기가 분실·도난 또는 훼손되도록 한 특수경비원에 대하여 특수경비업자에게 교체 또는 징계 등의 조치를 요청하여야 한다.

④ 무기를 대여받은 국가중요시설의 시설주는 무기를 수송하는 때에는 출발하기 전에 관할경찰서장에게 그 사실을 통보하여야 하며, 통보를 받은 관할경찰서장은 2인 이상의 무장경찰관을 무기를 수송하는 자동차 등에 함께 타도록 하여야 한다.

10. 경비업법령상 특수경비원의 의무에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 특수경비원은 직무를 수행함에 있어 시설주·관할 경찰관서장 및 소속상사의 직무상 명령에 복종하여야 한다.

② 특수경비원은 시설주의 허가 또는 정당한 사유없이 경비구역을 벗어나서는 아니된다.

③ 특수경비원은 경비업무의 정상적인 운영을 저해한다 하더라도 파업·태업이 아닌 다른 방법에 의한 쟁의행위는 가능하다.

④ 특수경비원은 14세 미만의 자 또는 임산부에 대하여는 어떠한 경우라도 소총을 발사하여서는 아니된다.

11. 경비업법령상 경비원의 복장과 장비에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 경비업자는 경찰공무원 또는 군인의 제복과 색상 및 디자인 등이 명확히 구별되는 소속 경비원의 복장을 정하여야 한다.

② 경비업자는 집단민원현장이 아닌 곳에서 신변보호업무를 수행하는 경비원에게도 소속 경비업체를 표시한 이름표를 부착하도록 해야 한다.

③ 누구든지 경비원이 휴대할 수 있는 장비를 임의로 개조하여 통상의 용법과 달리 사용함으로써 다른 사람의 생명·신체에 위해를 가하여서는 아니 된다.

④ 경비원은 경비업무를 위하여 필요하다고 인정되는 상당한 이유가 있을 때에는 필요한 최소한도에서 경비업법령에서 정한 장비를 사용할 수 있다.

12. 경비업법령상 출동차량에 관한 내용이다. ( )에 들어갈 내용으로 옳은 것은?

> 경비업자는 출동차량 등의 도색 및 표지를 (ㄱ)차량 및 (ㄴ)차량과 명확히 구별될 수 있게 하여야 한다.

① ㄱ: 소방, ㄴ: 군　② ㄱ: 소방, ㄴ: 구급
③ ㄱ: 경찰, ㄴ: 군　④ ㄱ: 경찰, ㄴ: 구급

13. 경비업법령상 결격사유 확인을 위한 범죄경력조회 등에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 관할 경찰관서장은 범죄경력조회 요청이 있는 경우에만 범죄경력조회를 할 수 있다.
② 경비업자는 선출하려는 임원이 결격사유에 해당하는지를 확인하기 위하여 범죄경력조회를 요청할 수 있다.
③ 범죄경력조회 요청을 받은 시·도경찰청장 또는 관할 경찰관서장은 경비업자에게 그 결과를 통보할 때에는 결격사유에 해당하는지 여부만을 통보하여야 한다.
④ 시·도경찰청장 또는 관할 경찰관서장은 경비업자의 임원, 경비지도사 또는 경비원이 결격사유에 해당하는 사실을 알게 된 때에는 경비업자에게 그 사실을 통보하여야 한다.

14. 경비업법령상 경비원의 명부와 배치허가 등에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 경비업자는 시설경비업무 또는 신변보호업무 중 집단민원현장에 일반경비원을 배치하는 경우에는 경비원을 배치하기 24시간 전까지 행정안전부령으로 정하는 바에 따라 배치허가를 신청하여야 한다.
② 경비업자가 집단민원현장이 아닌 곳에서 신변보호업무를 수행하는 일반경비원을 배치하는 경우에는 경비원을 배치하기 전까지 관할 경찰관서장에게 신고하여야 한다.
③ 경비업자가 특수경비원을 배치하는 경우에는 경비원을 배치하기 전까지 관할 경찰관서장에게 신고하여야 한다.
④ 경비업자는 경비원을 배치하여 경비업무를 수행하게 하는 때에는 배치된 경비원의 인적사항과 배치일시·배치장소 등 근무상황을 기록하여 보관하여야 한다.

15. 경비업법령상 경비원의 배치신고에 관한 내용이다. ( )에 들어갈 숫자로 옳은 것은?

> 경비업자는 경비업무를 수행하기 위하여 (ㄱ)일 이상 경비원을 배치하거나 그 기간을 연장하려는 때에는 경비원을 배치한 후 (ㄴ)일 이내에 경비원 배치신고서를 배치지를 관할하는 경찰관서장에게 제출해야 한다.

① ㄱ: 10, ㄴ: 7　② ㄱ: 15, ㄴ: 10　③ ㄱ: 20, ㄴ: 7　④ ㄱ: 30, ㄴ: 10

16. 경비업법령상 경비업 허가의 취소사유로 옳지 않은 것은?

① 경비업자가 허가받은 경비업무외의 업무에 경비원을 종사하게 한 때

② 특수경비업자가 경비업 및 경비관련업외의 영업을 한 때

③ 경비업자가 소속 경비원으로 하여금 경비업무의 범위를 벗어난 행위를 하게 한 때

④ 경비업자가 정당한 사유없이 최종 도급계약 종료일의 다음 날부터 1년 이내에 경비도급실적이 없을 때

17. 경비업법령상 경비지도사자격의 취소 등에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 경찰청장은 기계경비지도사가 오경보방지 등을 위한 기기관리 감독의 직무를 위반하여 직무를 성실하게 수행하지 아니한 때에는 1년의 범위 내에서 그 자격을 정지시킬 수 있다.

② 경찰청장은 경비지도사의 자격을 정지한 때에는 그 정지기간동안 경비지도사자격증을 회수하여 보관하여야 한다.

③ 경찰청장은 경비지도사가 경찰청장 또는 시·도경찰청장의 명령을 위반한 때에는 1년의 범위 내에서 그 자격을 정지시킬 수 있다.

④ 경찰청장은 경비지도사가 자격정지 기간 중에 경비지도사로 선임되어 활동한 때에는 1년의 범위 내에서 그 자격을 정지시킬 수 있다.

18. 경비업법령상 경찰청장 또는 시·도경찰청장이 청문을 실시해야 하는 행정처분에 해당하는 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 경비업 허가의 취소	ㄴ. 경비업 영업정지
ㄷ. 경비지도사자격의 취소	ㄹ. 경비지도사자격의 정지

① ㄱ, ㄷ ② ㄴ, ㄹ ③ ㄱ, ㄴ, ㄷ ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ

19. 경비업법령상 경비협회에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 경비업자는 경비업무의 건전한 발전과 경비원의 자질향상 및 교육훈련 등을 위하여 대통령령이 정하는 바에 따라 경비협회를 설립할 수 있다.

② 경비협회에 관하여 경비업법에 특별한 규정이 있는 것을 제외하고는 민법중 조합에 관한 규정을 준용한다.

③ 경비협회의 업무로는 경비원의 후생·복지에 관한 사항도 포함된다.

④ 경비협회는 법인으로 한다.

20. 경비업법령상 경비협회의 공제사업에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

① 경비협회는 경비업자의 손해배상책임을 보장하기 위한 공제사업을 할 수 있다.

② 경비협회는 경비원의 복지향상을 위한 공제사업을 할 수 없다.

③ 경비협회는 공제사업을 하고자 하는 때에는 공제규정을 제정하여야 한다.

④ 경비협회는 경비업자가 경비업을 운영할 때 필요한 입찰보증, 계약보증(이행보증을 포함한다), 하도급보증을 위한 공제사업을 할 수 있다.

21. 경비업법령상 감독 및 보안지도·점검에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 시·도경찰청장 또는 관할 경찰관서장은 소속 경찰공무원으로 하여금 관할구역안에 있는 경비업자의 주사무소 및 출장소와 경비원배치장소에 출입하여 근무상황 및 교육훈련상황 등을 감독하며 필요한 명령을 하게 할 수 있다.

② 시·도경찰청장 또는 관할 경찰관서장은 경비업자 또는 배치된 경비원이 「폭력행위 등 처벌에 관한 법률」을 위반하는 행위를 하는 경우 그 위반행위의 중지를 명할 수 있다.

③ 관할 경찰서장은 특수경비업자에 대하여 연 2회 이상의 보안지도·점검을 실시하여야 한다.

④ 경찰청장 또는 시·도경찰청장은 경비업무의 적정한 수행을 위하여 경비업자 및 경비지도사를 지도·감독하며 필요한 명령을 할 수 있다.

22. 경비업법령상 경비업자의 손해배상책임이 발생하는 것은?

① 경비원이 업무수행중이 아닌 때에 고의로 경비대상에 손해가 발생하는 것을 방지하지 못한 경우

② 경비원이 업무수행중 무과실로 경비대상에 손해가 발생하는 것을 방지하지 못한 경우

③ 경비원이 업무수행중 고의로 제3자에게 손해를 입힌 경우

④ 경비원이 업무수행중이 아닌 때에 과실로 제3자에게 손해를 입힌 경우

23. 경비업법령상 경찰청장이 시·도경찰청장에게 위임할 수 있는 사항에 해당하지 않는 것은?

① 경비지도사의 자격의 취소 및 정지에 관한 청문

② 경비지도사의 교육에 관한 업무

③ 경비지도사의 자격의 취소

④ 경비지도사의 자격의 정지

24. 경비업법령상 허가증 등의 수수료에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 경비업 허가사항의 변경신고로 인한 허가증 재교부의 경우에는 1만원의 수수료를 납부하여야 한다.

② 경비지도사시험 응시수수료를 과오납한 경우에는 경찰청장은 과오납한 금액의 100분의 50을 반환하여야 한다.

③ 경비업의 갱신허가를 받고자 하는 경우에는 2천원의 수수료를 납부하여야 한다.

④ 경비지도사시험 시행일 20일 전까지 접수를 취소하는 경우에는 경찰청장은 응시수수료 전액을 반환하여야 한다.

25. 경비업법령상 위반행위를 한 행위자에 대한 법정형이 다른 것은?

① 경비업무 도급인이 그 경비업무를 수급한 경비업자의 경비원 채용 시 무자격자나 부적격자 등을 채용하도록 관여하거나 영향력을 행사한 경우

② 경비원이 경비업법령에서 정한 장비 외에 흉기 또는 그 밖의 위험한 물건을 휴대하고 경비업무를 수행한 경우

③ 경비원이 직무를 수행함에 있어 타인에게 위력을 과시하는 등 경비업무의 범위를 벗어난 행위를 한 경우

④ 경비업자가 배치허가 신청의 내용을 거짓으로 한 것이 발각되어 경찰관서장이 배치폐지 명령을 하였으나 이에 따르지 아니한 경우

26. 경비업법령상 과태료의 부과기준에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 경비원의 복장에 관한 신고를 하지 않고 집단민원현장에 경비원을 배치한 경우에는 위반 횟수가 2회이면 부과되는 과태료 금액은 600만원이다.

② 관할 경찰관서장이 무기의 적정 관리를 위하여 무기를 대여받은 시설주에 대하여 감독상 필요한 명령을 하였으나 정당한 이유없이 이행하지 않은 경우에는 위반 횟수에 관계없이 부과되는 과태료 금액은 500만원이다.

③ 이름표를 부착하게 하지 않거나, 신고된 동일 복장을 착용하게 하지 않고 집단민원현장에 경비원을 배치한 경우에는 위반 횟수가 1회이면 부과되는 과태료 금액은 300만원이다.

④ 집단민원현장에 배치되는 일반경비원의 명부를 그 배치 장소에 비치하지 않은 경우에는 위반 횟수가 3회 이상이면 부과되는 과태료 금액은 1200만원이다.

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 가중처벌되는 형법상의 범죄가 아닌 것은?

① 특수폭행죄(형법 제261조)
② 폭행치사상죄(형법 제262조)
③ 특수협박죄(형법 제284조)
④ 특수공갈죄(형법 제350조의2)

28. 청원경찰법령상 청원경찰의 배치 대상 기관·시설·사업장에 해당하는 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 금융을 업으로 하는 시설 또는 사업장 ㄴ. 국내 주재(駐在) 외국기관 ㄷ. 인쇄를 업으로 하는 시설 또는 사업장 ㄹ. 대통령령으로 정하는 중요 시설, 사업장 또는 장소

① ㄱ, ㄴ ② ㄴ, ㄷ ③ ㄱ, ㄴ, ㄷ ④ ㄱ, ㄴ, ㄹ

29. 청원경찰법령상 청원경찰의 직무에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 청원경찰은 청원경찰의 배치 결정을 받은 자와 배치된 기관·시설 또는 사업장 등의 구역을 관할하는 시·도경찰청장의 감독을 받는다.

② 청원경찰은 「경찰관 직무집행법」에 따른 직무 외의 수사활동 등 사법경찰관리의 직무를 수행해서는 아니 된다.

③ 청원경찰은 그 경비구역만의 경비를 목적으로 필요한 범위에서 「경찰관 직무집행법」에 따른 경찰관의 직무를 수행한다.

④ 청원경찰이 직무를 수행할 때에는 경비 목적을 위하여 필요한 최소한의 범위에서 하여야 한다.

30. 청원경찰법령상 청원경찰의 근무요령에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 소내근무자는 근무 중 특이한 사항이 발생하였을 때에는 지체 없이 청원주 또는 시·도경찰청장에게 보고하고 그 지시에 따라야 한다.

② 대기근무자는 입초근무에 협조하거나 휴식하면서 불의의 사고에 대비한다.

③ 순찰근무자는 청원주가 지정한 일정한 구역을 단독 또는 복수로 난선순찰을 하되, 청원주가 필요하다고 인정할 때에는 정선순찰 또는 요점순찰을 할 수 있다.

④ 입초근무자는 경비구역의 정문이나 그 밖의 지정된 장소에서 경비구역의 내부, 외부 및 출입자의 움직임을 감시한다.

31. 청원경찰법령상 청원경찰의 배치에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 청원경찰을 배치받으려는 자는 대통령령으로 정하는 바에 따라 관할 시·도경찰청장에게 청원경찰 배치를 신청하여야 한다.

② 시·도경찰청장은 청원경찰 배치 신청을 받으면 지체 없이 그 배치 여부를 결정하여 신청인에게 알려야 한다.

③ 시·도경찰청장은 청원경찰 배치가 필요하다고 인정하는 기관의 장 또는 시설·사업장의 경영자에게 청원경찰을 배치할 것을 요청할 수 있다.

④ 청원경찰의 배치를 받으려는 자는 청원경찰 배치신청서에 경비구역 평면도 1부 또는 배치계획서 1부를 첨부해야 한다.

32. 청원경찰법령상 청원경찰의 임용권자로 옳은 것은?

① 청원주 ② 경찰서장 ③ 경찰청장 ④ 시·도경찰청장

33. 청원경찰법령상 청원경찰에 대한 징계의 종류로 옳은 것은?

① 강등 ② 견책 ③ 면직 ④ 직위해제

34. 청원경찰법령상 청원경찰의 퇴직에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 임용결격사유에 해당될 때 당연 퇴직된다.

② 청원경찰의 배치가 폐지되었을 때 당연 퇴직된다.

③ 나이가 60세가 되었을 때 당연 퇴직된다.

④ 국가기관이나 지방자치단체에 근무하는 청원경찰의 명예퇴직에 관하여는 「경찰공무원법」 을 준용한다.

35. 청원경찰법령상 청원경찰의 봉급 산정의 기준이 되는 경력에 산입되지 않는 것은?

① 청원경찰로 근무한 경력

② 군 또는 의무경찰에 복무한 경력

③ 수위·경비원·감시원 또는 그 밖에 청원경찰과 비슷한 직무에 종사하던 사람이 해당 사업장의 청원주에 의하여 청원경찰로 임용된 경우에는 그 직무에 종사한 경력

④ 국가기관 또는 공공단체에서 근무하는 청원경찰에 대해서는 국가기관 또는 공공단체에서 비상근(非常勤)으로 근무한 경력

36. 청원경찰법령상 청원주가 부담하여야 하는 청원경찰경비에 해당하지 않는 것은?

① 청원경찰에게 지급할 봉급과 각종 수당
② 청원경찰의 피복비
③ 청원경찰의 교육비
④ 청원경찰의 업무추진비

37. 청원경찰법령상 청원경찰의 효율적인 운영을 위하여 청원주를 지도하며 감독상 필요한 명령을 할 수 있는 자는?

① 경찰서장
② 시·도경찰청장
③ 지구대장 또는 파출소장
④ 경찰청장

38. 청원경찰법령상 벌칙과 과태료에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 파업, 태업 또는 그 밖에 업무의 정상적인 운영을 방해하는 쟁의행위를 한 청원경찰은 1년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금에 처한다.

② 시·도경찰청장의 배치 결정을 받지 아니하고 청원경찰을 배치하거나 시·도경찰청장의 승인을 받지 아니하고 청원경찰을 임용한 청원주는 1년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금에 처한다.

③ 정당한 사유 없이 경찰청장이 고시한 최저부담기준액 이상의 보수를 지급하지 아니한 청원주는 1년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금에 처한다.

④ 시·도경찰청장의 감독상 필요한 명령을 정당한 사유 없이 이행하지 아니한 청원주는 1년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금에 처한다.

39. 청원경찰법령상 청원주의 무기관리수칙에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 청원주가 무기와 탄약을 대여받았을 때에는 경찰청장이 정하는 무기·탄약 출납부 및 무기장비 운영카드를 갖춰 두고 기록하여야 한다.

② 청원주는 무기와 탄약의 관리를 위하여 관리책임자를 지정하고 관할 경찰서장에게 그 사실을 통보하여야 한다.

③ 무기고와 탄약고에는 이중 잠금장치를 하고, 열쇠는 숙직책임자가 보관하되, 근무시간 이후에는 관리책임자에게 인계하여 보관시켜야 한다.

④ 청원주는 경찰청장이 정하는 바에 따라 매월 무기와 탄약의 관리 실태를 파악하여 다음 달 3일까지 관할 경찰서장에게 통보하여야 한다.

40. 청원경찰법령상 청원주와 관할 경찰서장이 공통으로 갖춰 두어야 할 문서와 장부로 옳은 것은?

① 무기·탄약 출납부
② 교육훈련 실시부
③ 무기장비 운영카드
④ 무기·탄약 대여대장

제2과목: 기계경비기획 및 설계

41. CCTV 용어에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 자동이득제어(AGC): 송·수신 출력을 일정하게 유지하기 위해 자동으로 이득을 제어
② 신호대잡음비(SN Ratio): 신호와 잡음과의 비율
③ 화각(Angle of View): 촬상 할 수 있는 범위의 각도
④ 화소(Pixel): 화면을 구성하는 최대 단위

42. 피사체에서 반사되는 빛을 받아서 전기적인 신호로 변환시키는 소자는?

① 전송소자 ② 촬상소자 ③ 제어소자 ④ 재생소자

43. 모니터 설치 기준에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

① 통풍이 용이한 곳에 설치한다. ② 강전이나 자성이 가까운 곳에 설치한다.
③ 배후가 밝은 장소는 피한다. ④ 빛이 직접 입사되지 않도록 설치한다.

44. FHD(Full High Definition) 규격의 해상도로 옳은 것은?

① 720 × 480 P ② 1020 × 640 P ③ 1280 × 720 P ④ 1920 × 1080 P

45. 다수의 감시구역에 여러 대의 카메라와 여러 대의 모니터 구축을 지원하는 장비는?

① 문자발생기 ② 영상증폭기 ③ 시간발생기 ④ 매트릭스 스위치

46. 외부 환경으로부터 CCTV 카메라를 안전하게 보호하는 장비는?

① 마운트(Mount) ② 하우징(Housing) ③ 브라켓(Bracket) ④ 팬틸트(Pan/Tilt)

47. 전송거리가 가장 긴 광섬유 전송방식은?

① 계단형 멀티모드(Step Index)
② 언덕형 멀티모드(Graded Index)
③ 꼬임 이선식 케이블(Twisted Pair Cable)
④ 싱글모드(Single Mode)

48. 우리나라에서 채택하고 있는 TV 영상신호전송방식은?

① ATSC ② PAL ③ SECAM ④ TECOM

49. CCTV시스템에서 카메라를 동축케이블로 연결할 때 특성임피던스는?

① 25 [Ω] ② 55 [Ω] ③ 75 [Ω] ④ 90 [Ω]

50. CCTV시스템에서 영상 압축 효율이 가장 높은 방식은?

① H.264 ② MPEG1 ③ MPEG2 ④ MPEG3

51. CCTV시스템의 3대 구성요소가 아닌 것은?

① 촬상부 ② 수상부 ③ 전원부 ④ 전송부

52. 적외선 감지기의 주요 구성요소에 해당하지 않는 것은?

① 적외선 발광 다이오드 ② 포토 트랜지스터

③ 리드 스위치 ④ 볼록 렌즈

53. 감지기를 바르게 이해하고 설치한 사람은?

> 갑: 진동 감지기의 리드스위치와 자석 사이를 10 mm 간격을 두고 출입문에 설치
> 을: 유리 감지기의 투광기와 수광기가 흔들림이 없도록 2 ~ 3 m 높이의 창문에 설치
> 병: 열선 감지기를 햇빛이나 자동차의 헤드라이트 등 외부광선이 직접 비추지 않는 위치에 설치
> 정: 자석 감지기를 침입예상 경로의 정면이나 배후가 되도록 하고 환풍기, 에어컨, 스피커를 피하여 설치

① 갑 ② 을 ③ 병 ④ 정

54. 경비대상시설의 침입, 도난 등의 감지를 목적으로 하는 감지기는?

① 방재용 감지기 ② 방범용 감지기 ③ 의료용 감지기 ④ 설비이상 감지기

55. 연기 감지기의 감지방식에 해당하지 않는 것은?

① 차동식 스포트형 ② 광전식 스포트형 ③ 광전식 분리형 ④ 이온화식

56. 가스누출 감지기의 감지방식에 해당하는 것은?

① 자외선식 ② 반도체식 ③ 정온식 ④ 보상식

57. 적외선 감지기 설치 시 오경보 예방을 위해 고려해야 할 사항이 아닌 것은?

① 센서부와 자석부의 평행 설치 여부 ② 수풀에 의한 적외선 빔의 차단 여부

③ 안개에 따른 적외선 빔의 감쇠 여부 ④ 설치할 위치의 흔들림 가능성 여부

58. 압전효과를 이용한 감지기에 해당하지 않는 것은?

① 충격 감지기 ② 유리 감지기 ③ 열선 감지기 ④ 진동 감지기

59. 역학적 감지원리를 이용한 감지기는?

① 열선 감지기 ② 자석 감지기 ③ 장력 감지기 ④ 연기 감지기

60. 물체가 방출하는 원적외선의 변화를 검출하고 이것을 전기적 신호로 변환하여 감지하는 것은?

① 열선 감지기 ② 자석 감지기 ③ 장력 감지기 ④ 음향 감지기

61. 전압(V), 전류(I), 저항(R), 커패시터(C), 인덕터(L)의 단위를 순서대로 올바르게 나열한 것은?

① [V], [Ω], [A], [F], [H] ② [V], [A], [Ω], [H], [F]

③ [V], [Ω], [A], [H], [F] ④ [V], [A], [Ω], [F], [H]

62. 전기사업법령상 배전선로에 해당하지 않는 것은?

① 발전소와 전기수용설비를 연결하는 전선로와 이에 속하는 전기설비

② 발전소와 변전소 간을 연결하는 전선로(통신용으로 전용하는 것은 제외한다)와 이에 속하는 전기설비

③ 송전선로와 전기수용설비를 연결하는 전선로와 이에 속하는 전기설비

④ 전기수용설비 상호간을 연결하는 전선로와 이에 속하는 전기설비

63. 전기설비기술기준상 ( )에 들어갈 용어는?

> 뇌방전으로 인한 과전압으로부터 전기설비의 손상, 감전 또는 화재의 우려가 없도록 ( )설비를 시설하고 그 밖에 적절한 조치를 하여야 한다.

① 피뢰 ② 접속 ③ 단선 ④ 감압

64. 전기사업법령상 저압에 관한 정의로 옳은 것은?

① 직류에서는 1,500 볼트 이하의 전압, 교류에서는 1,000 볼트 이하의 전압

② 직류에서는 1,600 볼트 이하의 전압, 교류에서는 1,100 볼트 이하의 전압

③ 직류에서는 1,700 볼트 이하의 전압, 교류에서는 1,200 볼트 이하의 전압

④ 직류에서는 1,800 볼트 이하의 전압, 교류에서는 1,300 볼트 이하의 전압

65. 전기회로에서 송전단의 전압은 1,000 [V] 이고, 수전단의 전압은 800 [V] 이다. 전압 강하율(%)은?

① 15 % ② 20 % ③ 25 % ④ 30 %

66. 주파수가 1 [MHz] 인 신호의 주기는?

① 1 [ms] ② 1 [ps] ③ 1 [ns] ④ 1 [μs]

67. 전압(V)과 전류(I)의 위상차를 θ라고 하면, 유효전력(W)을 구하는 관계식은?

① 유효전력(W) = 전압(V) × 전류(I) × cosθ

② 유효전력(W) = 전압(V) × 전류(I) × sinθ

③ 유효전력(W) = 전압(V) × 전류(I) × tanθ

④ 유효전력(W) = 전압(V) × 전류(I) × cotθ

68. 전기사업법상 전기설비에 해당하지 않는 것은?

① 전기사업용전기설비 ② 일반용전기설비

③ 자가용전기설비 ④ 항공기용전기설비

69. 다음에서 설명하는 것은?

감지기나 발신기에서 발하는 화재신호를 직접 수신하거나 중계기를 통하여 수신하여 화재의 발생을 표시 및 경보하여 주는 장치

① 수신기 ② 변압기 ③ 발신기 ④ 감지기

70. 송신자와 수신자 사이의 전송로에 외부로부터의 침입을 막기 위해 가상채널을 구성하는 기술은?

① 인터넷 ② 필터링 ③ 터널링 ④ 공중망

71. 네트워크 관리시스템의 기초관리 데이터베이스는?

① MIB ② Agent ③ Manager ④ Protocol

72. 10 Base T 이더넷 표기에서 '10'은?

① 전송거리 ② 전송속도 ③ 전송매체 ④ 전송신호

73. 이더넷 프레임이 구성되는 통신계층은?

① 물리계층 ② 전달계층 ③ 네트워크계층 ④ 데이터링크계층

74. 인터넷 연결 접속을 확인하기 위한 명령어는?

① ping ② write ③ copy ④ ring

75. 정보통신시스템의 분류 중 정보전송시스템의 구성요소로 모두 옳은 것은?

① 입출력장치, 기억장치, 컴퓨터 ② 중앙처리장치, 단말장치, 컴퓨터

③ 단말장치, 전송회선, 신호변환장치 ④ 입출력장치, 기억장치, 중앙처리장치

76. 정보통신망 관리의 5대 주요 기능에 해당하지 않는 것은?

① 성능관리 ② 형상관리 ③ 고장관리 ④ 비용관리

77. 양방향 통신은 가능하나 동시에 송·수신을 할 수 없는 통신회선 이용방식은?

① 단방향 ② 역방향 ③ 반이중 ④ 전이중

78. IPv4의 IP 주소와 기본 서브넷 마스크의 연결로 옳은 것은?

① 10.10.10.10 - 255.255.0.0 ② 163.172.10.10 - 255.0.0.0

③ 203.230.10.10 - 255.255.255.0 ④ 192.168.10.10 - 255.255.255.255

79. RS-232C의 특성에 해당하지 않는 것은?

① 기계적 특성 ② 전기적 특성 ③ 기능적 특성 ④ 행동적 특성

80. 네트워크 장비와 OSI 7계층의 연결로 옳지 않은 것은?

① 허브 - 물리계층 ② 브릿지 - 전달계층

③ 라우터 - 네트워크계층 ④ L2 스위치 - 데이터링크계층