제 1 과목 : 경비업법(청원경찰법 포함)

1. 경비업법상 법인임원의 결격사유에 해당하는 것은?

① 파산선고를 받고 복권된 자

② 금고 이상의 형의 선고를 받고 그 형이 실효된 자

③ 대통령 등의 경호에 관한 법률에 위반하여 벌금형의 선고를 받고 3년이 경과된 자

④ 경비업법에 의한 명령에 위반하여 허가가 취소된 법인의 허가취소 당시 임원이었던 자로서 그 허가 취소 후 3년이 경과되지 아니한 자

2. 경비업법령상 기계경비업자의 직무에 해당하지 않는 것은?

① 경비대상시설에 관한 경보를 수신한 때에는 신속하게 그 사실을 확인하는 등 필요한 대응조치를 취하여야 한다.

② 경비업과 경비장비의 제조·설비·판매업 등 대통령령이 정하는 경비관련업 외의 영업을 하여서는 안된다.

③ 기계경비업무를 위한 기계장치의 운용·감독을 하여야 한다.

④ 대응조치 등 업무의 원활한 운영과 개선을 위하여 대통령령이 정하는 바에 따라 관련 서류를 작성·비치하여야 한다.

3. 경비업법상 집단민원현장에 해당하지 않는 것은?

① 행정대집행법에 따라 대집행을 하는 장소

② 대기업의 주주총회가 개최되고 있는 장소

③ 100명 이상의 사람이 모이는 문화 행사장

④ 노동조합 및 노동관계조정법에 따라 노동관계 당사자가 노동쟁의 조정신청을 한 사업장

4. 경비업법상 경비원이 경비업무 수행에 경비장비 외의 흉기를 휴대하고 형법상의 죄를 범한 경우 형의 가중처벌에 해당하지 않는 것은?

① 폭행죄 (형법 제260조제1항)　　② 체포죄 (형법 제276조제1항)

③ 협박죄 (형법 제283조제1항)　　④ 재물손괴죄 (형법 제366조)

5. 경비업법령상 경비업의 허가요건으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 시설경비업무와 특수경비업무를 겸업하고자 하는 경우 자본금은 1억원 이상을 보유하여야 한다.
ㄴ. 호송경비업무의 장비 등의 기준은 호송용 차량 1대 이상, 현금호송백 1개 이상, 기준 경비인력 수 이상의 경비원 복장 및 경적, 단봉, 분사기가 구비되어야 한다.
ㄷ. 기계경비업무의 시설은 기준 경비인력 이상을 동시에 교육할 수 있는 교육장·관제시설이 있어야 한다.
ㄹ. 기계경비업무의 경비인력은 전자·통신 분야 기술자격증소지자 3명을 포함한 일반경비원 10명 이상, 경비지도사 1명 이상이 있어야 한다.
ㅁ. 특수경비업자 외의 자가 특수경비업무를 추가하려는 경우에는 이미 갖추고 있는 자본금을 포함하여 특수경비업무의 자본금 기준에 적합하여야 한다.

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

6. 경비업법령상 경비업 허가취소처분 사유에 해당하지 않는 것은?

① 경비업자가 집단민원현장에 경비지도사를 선임·배치하여야 함에도 불구하고 이를 3차례 위반한 때

② 경비업자가 특수폭행죄를 범하여 벌금형을 선고받고 5년이 지나지 아니한 자를 일반경비원으로 집단민원현장에 배치해서는 아니됨에도 불구하고 이를 2차례 위반한 때

③ 경비업자가 영업정지처분을 받고 계속하여 영업을 한 때

④ 경비업자가 관할경찰관서장의 배치폐지명령에 따르지 아니한 때

7. 경비업법령상 일반경비지도사의 직무에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 경비원의 지도·감독·교육에 관한 계획의 수립
ㄴ. 경비현장에 배치된 경비원에 대한 순회점검 및 감독
ㄷ. 오경보방지 등을 위한 기기관리의 감독
ㄹ. 집단민원현장에 배치된 경비원에 대한 지도·감독

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

8. 경비업법상 용어에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 시설경비업무는 경비를 필요로 하는 시설 및 장소에서의 도난 등으로 인한 위험발생을 방지하는 업무이다.

② 호송경비업무는 운반 중에 있는 현금 등 물건에 대하여 도난 등 위험발생을 방지하는 업무이다.

③ 신변보호업무는 사람의 생명이나 신체에 대한 위해발생을 방지하고 그 신변을 보호하는 업무이다.

④ 특수경비업무는 경비대상시설에 설치한 기기에 의하여 감지·송신된 정보를 그 경비대상시설 외의 장소에 설치한 관제시설의 기기로 수신하여 도난 등 위험발생을 방지하는 업무이다.

9. 경비업법령상 경비협회에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 경비협회는 행정안전부령이 정하는 바에 의하여 회원으로부터 회비를 징수할 수 있다.

② 경비협회는 경비업자의 손해배상책임을 보장하기 위한 사업의 공제사업을 할 수 있다.

③ 경비협회에 관하여 경비업법에 특별한 규정이 있는 것을 제외하고는 민법상 사단법인에 관한 규정을 준용한다.

④ 경비협회가 공제사업을 하고자 하는 때는 공제규정을 제정하여야 하고, 경찰청장이 이 공제규정을 승인하는 경우는 미리 금융감독위원회와 협의를 하여야 한다.

10. 경비업법령상 과태료 부과금액이 다른 것은?

① 기계경비업자가 경비계약을 체결하면서 계약상대방에게 기기사용요령 및 기계경비운영체계 등에 관한 설명의무를 이행하지 않은 경우

② 경비업자가 신임교육을 이수하지 않은 자를 집단민원현장이 아닌 곳에서 신변보호업무를 수행하는 일반경비원으로 배치한 경우

③ 경비업자가 결격사유에 해당하는 경비원을 배치하거나 결격사유에 해당하는 경비지도사를 선임·배치한 경우

④ 경비업자가 행정안전부령에 따라 경비원명부를 작성·비치하지 않고 경비원을 경비업무에 배치한 경우

11. 경비업법상 경비원의 명부와 배치허가 등에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 경비업자는 행정안전부령으로 정하는 바에 따라 경비원의 명부를 작성·비치하여야 한다.

② 경비업자가 경비원의 배치를 폐지한 경우에는 관할경찰관서장에게 신고하여야 한다.

③ 경비업자는 경비원을 배치하여 경비업무를 수행하게 하는 때에는 행정안전부령으로 정하는 바에 따라 배치된 경비원의 인적사항과 배치일시·배치장소 등 근무상황을 기록하여 보관하여야 한다.

④ 경비업자는 금고 이상의 형을 선고받고 그 집행이 유예된 날로부터 5년이 지나지 아니한 자를 집단민원현장에 일반경비원으로 배치할 수 있다.

12. 경비업법령상 A회사에서 선임·배치하여야 할 일반경비지도사의 인원으로 옳은 것은?

> **A회사는 부산지역에 소재하는 시설경비를 전문으로 하는 경비업체이다. 현재 A회사는 부산지역에만 경비원 400명을 배치하여 경비업무를 수행하고 있다.**

① 1명 ② 2명 ③ 3명 ④ 4명

13. 경비업법령상 경비지도사에 대한 자격정지처분의 사유에 해당하는 것은?

① 경비지도사 갑(甲)은 자격정지 기간 중에 경비지도사로 선임되어 활동하였다.

② 경비지도사 을(乙)은 허위 그 밖의 부정한 방법으로 경비지도사자격증을 교부받았다.

③ 경비지도사 병(丙)은 지방경찰청장의 적정한 경비업무수행을 위하여 필요한 지도·감독상 명령을 위반하였다.

④ 경비지도사 정(丁)은 경비지도사자격증을 무(戊)에게 빌려주거나 양도하였다.

14. 경비업법상 경비협회의 업무에 해당하지 않는 것은?

① 경비원의 후생·복지에 관한 사항 ② 경비진단에 관한 사항

③ 경비지도사의 지도·감독 ④ 경비원 교육·훈련 및 그 연구

15. 경비업법령상 경찰청장이 지방경찰청장에게 위임한 권한에 해당하는 것은?

① 경비업의 허가권한

② 경비지도사자격증의 교부권한

③ 경비지도사의 자격의 취소·정지에 관한 청문의 권한

④ 경비협회의 공제사업에 대한 금융감독원장의 검사요청권한

16. 경비업법령상 특수경비원 교육기관이 갖추어야 할 시설기준으로 옳지 않은 것은?

① 100인 이상 수용이 가능한 165제곱미터 이상의 강의실

② 감지장치·수신장치 및 관제시설을 갖춘 123제곱미터 이상의 기계경비실습실

③ 100인 이상이 동시에 사용할 수 있는 330제곱미터 이상의 체육관 또는 운동장

④ 소총에 의한 실탄사격이 가능하고 10개 사로 이상을 갖춘 사격장

17. 경비업법령상 청문을 실시하여야 하는 행정처분에 해당하지 않는 것은?

① 경비업 허가취소처분 ② 경비업 영업정지처분

③ 경비지도사 자격정지처분 ④ 경비업자에 대한 과태료 부과처분

18. 경비업법령상 경비지도사의 1차 시험면제에 관한 내용이다. ( ) 안에 알맞은 것은?

○ 고등교육법에 의한 전문대학 이상의 교육기관에서 (ㄱ)년 이상의 경비업무관련 과정을 마친 사람 ○ 경찰청장이 지정하는 기관 또는 단체에서 실시하는 (ㄴ)시간 이상의 경비지도사 양성과정을 마치고 수료시험에 합격한 사람

① ㄱ: 1 ㄴ: 64 ② ㄱ: 2 ㄴ: 68 ③ ㄱ: 1 ㄴ: 72 ④ ㄱ: 2 ㄴ: 78

19. 경비업법상의 양벌규정에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 특수경비원이 국가중요시설의 정상적인 운영을 해치는 장해를 일으킨 경우에는 법인과 개인에게 벌금형이 과해진다.

② 경비업자가 집단민원현장에 일반경비원을 배치하면서 경비원의 명부를 배치장소에 작성·비치하지 아니한 경우에는 양벌규정이 적용되지 아니한다.

③ 도급인이 경비업자의 경비원 채용시 부적격자를 채용하였더라도 상당한 주의와 감독을 게을리 하지 아니한 경우에는 법인과 개인의 벌금형이 면책된다.

④ 경비업자의 임·직원이 직무상 알게 된 비밀을 부당한 목적으로 사용하는 경우라도 선량한 관리자로서 주의의무를 게을리 하지 아니한 경우에는 법인과 개인의 벌금형이 면책된다.

20. 경비업법상 특수경비원의 무기사용 등에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 특수경비원은 경비업무 수행 중 국가중요시설의 정상적인 운영을 해치는 장해를 일으켜서는 안된다.

② 특수경비원의 무기휴대, 무기종류, 그 사용기준 등에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

③ 지방경찰청장은 무기의 적정한 관리를 위하여 무기를 대여받은 시설주에 대하여 필요한 명령을 발할 수 있다.

④ 지방경찰청장은 국가중요시설에 대한 경비업무의 수행을 위하여 필요하다고 인정하는 때에는 시설주의 신청에 의하여 무기를 구입한다.

21. 경비업법령상 경비업자의 신고 등에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 특수경비업무를 개시한 때에는 개시한 날부터 30일 이내에 지방경찰청장에게 신고하여야 한다.

② 법인의 대표자·임원을 변경한 때에는 변경한 날로부터 30일 이내에 지방경찰청장에게 신고하여야 한다.

③ 기계경비업무의 수행을 위한 관제시설을 이전한 때에는 이전한 날로부터 30일 이내에 관할경찰서장에게 신고하여야 한다.

④ 경비업을 폐업한 경우에는 폐업을 한 날부터 7일 이내에 폐업신고서에 허가증을 첨부하여 법인의 주사무소를 관할하는 지방경찰청 소속의 경찰서장에게 제출하여야 한다.

22. 경비업법령상 경비원과 경비지도사의 교육에 관한 설명으로 옳지 않은 것은? (단, 교육대상 제외자는 해당하지 않는다.)

① 경비지도사의 교육에 소요되는 비용은 경비업자의 부담으로 한다.

② 일반경비원의 신임교육에서 이론교육은 4시간이고 실무교육은 19시간이다.

③ 경비업자는 일반경비원을 채용한 경우 해당 일반경비원에게 경비협회에서 실시하는 신임교육을 받도록 해야 한다.

④ 일반경비지도사 자격증 취득자가 자격증 취득일부터 3년 이내에 기계경비지도사 시험에 합격하여 교육을 받을 경우 공통교육은 면제된다.

23. 경비업법상 허가와 관련된 내용이다. ( ) 안에 들어갈 숫자의 합은?

> **ㅇ 시설경비업무의 경비업을 영위하기 위해서는 경비원 (ㄱ)명 이상 및 경비지도사 (ㄴ)명 이상을 두어야 한다.**
> **ㅇ 경비업 허가의 유효기간은 허가받은 날부터 (ㄷ)년으로 한다.**
> **ㅇ 집단민원현장에 경비인력을 (ㄹ)명 이상 배치하려고 할 때에는 그 경비인력을 직접 고용하여서는 아니 되고, 경비업자에게 경비업무를 도급하여야 한다. 다만, 시설주 등이 집단민원현장 발생 (ㅁ)개월 전까지 직접 고용하여 경비업무를 수행하는 피고용인의 경우에는 그러하지 아니한다.**

① 38 ② 42 ③ 45 ④ 49

24. 경비업법령상 특수경비원을 배치한 시설주가 갖추어 두어야 할 장부 및 서류로 옳지 않은 것은?

① 감독순시부 ② 순찰표철

③ 근무상황카드 ④ 무기장비운영카드

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

① 경비지도사 시험에 응시하고자 하는 자는 경찰청장이 정하여 고시하는 수수료를 납부하여야 한다.

② 경비업의 변경·추가허가의 경우에는 1만원의 수수료를 납부하여야 한다.

③ 경찰서장은 정보통신망을 이용하여 전자화폐·전자결제 등의 방법으로 수수료를 납부하게 할 수 있다.

④ 경비업의 허가를 받거나 허가증을 재교부 받고자 하는 자는 대통령령이 정하는 바에 따라 수수료를 납부하여야 한다.

26. 경비업법령상 경찰청장 등의 지도·감독·점검에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 지방경찰청장은 특수경비업자에 대하여 보안지도·점검을 연 2회 이상 실시하여야 한다.

② 관할경찰관서장은 경비업자가 경비업법을 위반하는 행위를 하는 경우 그 위반행위의 중지를 명할 수 있다.

③ 지방경찰청장은 경비업무 장소가 집단민원현장으로 판단되는 경우에는 그 때부터 7일 이내에 경비업자에게 경비원 배치 허가를 받을 것을 고지하여야 한다.

④ 관할경찰관서장은 소속 경찰공무원으로 하여금 관할구역 안에 있는 경비업자의 주사무소 및 출장소와 경비원배치장소에 출입하여 근무상황 및 교육훈련상황 등을 감독하며 필요한 명령을 하게 할 수 있다.

27. 경비업법상 경비업자의 손해배상책임이 발생하지 않은 것은?

① 경비원 갑(甲)이 업무수행 중 무과실로 경비대상에 손해가 발생하는 것을 방지하지 못한 경우

② 경비원 을(乙)이 업무수행 중 고의로 제3자에게 손해를 입힌 경우

③ 경비원 병(丙)이 업무수행 중 과실로 제3자에게 손해를 입힌 경우

④ 경비원 정(丁)이 업무수행 중 고의로 경비대상에 손해가 발생하는 것을 방지하지 못한 경우

28. 청원경찰법령상 지방경찰청장과 관할경찰서장이 모두 비치해야 할 장부 등으로 옳은 것은?

① 전출입 관계철
② 교육훈련 실시부
③ 청원경찰 명부
④ 배치 결정 관계철

29. 청원경찰법령상 청원경찰의 배치폐지 등에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 청원주는 청원경찰을 대체할 목적으로 특수경비원을 배치하는 경우에 청원경찰의 배치를 폐지하거나 배치인원을 감축할 수 없다.

② 청원주가 청원경찰의 배치폐지하였을 때에는 청원경찰 배치결정을 한 경찰관서장에게 알려야 한다.

③ 청원주가 청원경찰의 배치폐지하는 경우에는 배치폐지로 과원(過員)이 되는 그 사업장내의 유사업무에 종사하게 하는 등 청원경찰의 고용을 보장하여야 한다.

④ 청원주는 청원경찰이 배치된 사업장이 배치인원의 변동사유 없이 다른 곳으로 이전하는 경우에 배치인원을 감축할 수 없다.

30. 청원경찰법상 청원경찰 등에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 청원경찰법은 청원경찰의 원활한 운영을 목적으로 제정되었다.

② 청원경찰은 국내 주재 외국기관에도 배치될 수 있다.

③ 청원경찰은 청원주 등이 경비(經費)를 부담할 것을 조건으로 사업장 등의 경비(警備)를 담당하게 하기 위하여 배치하는 경찰을 말한다.

④ 청원경찰은 청원주와 관할지방경찰청장의 감독을 받아 그 경비구역만의 경비를 목적으로 필요한 범위에서 경찰공무원법에 따른 경찰관의 직무를 수행한다.

31. 청원경찰법령상 청원경찰의 근무 등에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 청원경찰은 형법에 따른 벌칙을 적용할 때에는 공무원으로 간주하지 않는다.

② 청원경찰은 근무 중에는 행정안전부령이 정하는 제복을 착용하여야 한다.

③ 청원경찰이 직무수행시에 직권을 남용하여 국민에게 해를 끼친 경우에는 6개월 이하의 징역이나 금고에 처한다.

④ 지방경찰청장은 직무수행에 필요하면 청원주의 신청을 받아 관할경찰서장으로 하여금 청원경찰에게 무기를 대여하여 지니게 할 수 있다.

32. 청원경찰법령상 청원경찰이 퇴직할 때 청원주에게 반납하여야 하는 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 허리띠	ㄴ. 근무복	ㄷ. 방한화	ㄹ. 호루라기
ㅁ. 가슴표장	ㅂ. 분사기	ㅅ. 포승	ㅇ. 기동복

① ㄱ, ㄷ, ㅁ, ㅇ ② ㄱ, ㅁ, ㅂ, ㅅ ③ ㄴ, ㄷ, ㄹ, ㅇ ④ ㄴ, ㄹ, ㅂ, ㅅ

33. 청원경찰법령상 청원경찰의 경비(經費)에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 청원주는 대통령령이 정하는 바에 따라 청원경찰에게 봉급과 각종 수당 등을 지급하여야 한다.

② 청원주는 대통령령이 정하는 바에 따라 청원경찰이 직무수행 중 부상을 당한 경우에 본인에게 보상금을 지급하여야 한다.

③ 청원주는 청원경찰이 퇴직할 때에는 행정안전부령이 정하는 바에 따라 근로자퇴직급여 보장법에 따른 퇴직금을 지급하여야 한다.

④ 지방자치단체에 근무하는 청원경찰의 각종 수당은 공무원수당 등에 관한 규정에 따른 수당 중 가계보전수당, 실비변상 등으로 하며, 그 세부 항목은 대통령령으로 정하여 고시한다.

34. 청원경찰법령상 배상책임과 권한의 위임에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 지방경찰청장은 청원경찰의 임용승인에 관한 권한을 대통령령으로 관할경찰서장에게 위임할 수 있다.

② 경비업자가 중요시설의 경비를 도급받았을 때에는 청원주는 그 사업장에 배치된 청원경찰의 근무 배치 및 감독에 관한 권한을 해당 경비업자에게 위임할 수 없다.

③ 공기업에 근무하는 청원경찰의 직무상 불법행위로 인한 배상책임은 국가배상법에 의한다.

④ 국가기관에 근무하는 청원경찰의 직무상 불법행위로 인한 배상책임에 관해서는 민법의 규정에 의한다.

35. 청원경찰법령상 청원경찰의 보수산정에 관하여 그 배치된 사업장의 취업규칙에 특별한 규정이 없는 경우에 봉급 산정의 기준이 되는 경력에 불산입 되는 것으로 옳은 것은?

① 군복무한 경력

② 의무경찰에 복무한 경력

③ 청원경찰로 임용되어 근무한 경력

④ 지방자치단체에서 근무하는 청원경찰에 대해서는 지방지치단체에 비상근으로 근무한 경력

36. 청원경찰법령상 청원경찰을 배치하기 전에 직무수행에 필요한 교육의 내용으로 옳지 않은 것은? (단, 교육대상 제외자는 해당하지 않는다.)

① 학술교육은 형사법 10시간, 청원경찰법 5시간을 이수하여야 한다.

② 정신교육은 정신교육 과목을 8시간 이수하여야 한다.

③ 실무교육은 경범죄처벌법 및 사격 과목 등을 포함하여 40시간을 이수하여야 한다.

④ 술과는 체포술 및 호신술 과목 6시간과 입교·수료 및 평가 3시간을 이수하여야 한다.

37. 청원경찰법령상 청원경찰의 복제(服制) 등에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 청원경찰의 복제는 제복·장구(裝具) 및 부속물로 구분하며 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

② 청원주 및 청원경찰은 행정안전부령으로 정하는 무기관리수칙을 준수하여야 한다.

③ 청원경찰이 특수복장을 착용할 필요가 있을 때 청원주는 지방경찰청장의 승인을 받아 착용하게 할 수 있다.

④ 지방경찰청장이 무기를 대여하여 휴대하게 하려는 경우에는 청원주로부터 국가에 기부채납된 무기에 한정하여 관할경찰서장으로 하여금 청원경찰에게 무기를 대여하여 휴대하게 할 수 있다.

38. 청원경찰법령상 사업장의 청원주가 감독자 지정기준에 의할 때 근무인원이 100명일 경우에 대장, 반장, 조장의 인원을 순서대로 나열한 것은?

① 0명, 1명, 4명
② 1명, 2명, 6명
③ 1명, 4명, 12명
④ 1명, 6명, 15명

39. 청원경찰을 배치한 A은행은 서울 서초구 서초동에 소재하고 있다. 이 경우 청원경찰법령상 서울지방경찰청장이 서초경찰서장에게 위임할 수 있는 권한으로 옳지 않은 것은?

① 청원경찰 배치의 결정 및 요청에 관한 권한
② 청원경찰의 임용승인에 관한 권한
③ 청원주에 대한 지도 및 감독상 필요한 명령에 관한 권한
④ 청원경찰의 무기 대여 및 휴대에 관한 권한

40. 청원경찰법령상 청원주의 위반행위로 인한 과태료의 부과기준이 500만원에 해당하지 않는 것은?

① 지방경찰청장의 승인을 받지 않고 임용 결격사유에 해당하는 사람을 청원경찰에 임용한 경우
② 지방경찰청장의 감독상 필요한 분사기에 관한 명령을 정당한 사유 없이 이행하지 않은 경우
③ 정당한 사유 없이 경찰청장이 고시한 최저부담기준액 이상의 보수를 지급하지 않은 경우
④ 지방경찰청장의 배치 결정을 받지 않고 국가정보원장이 지정하는 국가보안 목표시설에 청원경찰을 배치한 경우

제 2 과목 : 소 방 학

41. 화재발생 시 자위소방대가 수행해야 할 기능으로 옳지 않은 것은?

① 비상연락 ② 초기소화 ③ 화재조사 ④ 피난유도

42. 가연물에 점화원을 가했을 때 연소가 시작되는 최저온도를 무엇이라고 하는가?

① 인화점 ② 발화점 ③ 연소점 ④ 자연발화점

43. 다음에서 설명하고 있는 것은?

> ○ 가연성 고체의 미분이 공기 중에 부유하고 있을 때에 착화원에 의해 폭발하는 현상이다.
> ○ 폭발을 일으키는 대표적인 물질에는 밀가루, 석탄가루, 전분, 금속분 등이 있다.

① 훈소 ② 소염 ③ 분진폭발 ④ 중합폭발

44. 목조건축물 화재의 진행과정을 순서대로 옳게 나열한 것은?

① 화재원인 → 발염착화 → 무염착화 → 발화 → 최성기

② 화재원인 → 무염착화 → 발염착화 → 발화 → 최성기

③ 화재원인 → 발염착화 → 무염착화 → 최성기 → 발화

④ 화재원인 → 무염착화 → 발염착화 → 최성기 → 발화

45. 건축법령상 소방안전에 관련된 용어의 설명으로 옳지 않은 것은? (단, 구조 및 재료는 국토교통부령으로 정하는 기준에 적합한 구조 및 재료이다.)

① 내화구조: 화염의 확산을 막을 수 있는 성능을 가진 구조

② 난연재료: 불에 잘 타지 아니하는 성능을 가진 재료

③ 불연재료: 불에 타지 아니하는 성질을 가진 재료

④ 준불연재료: 불연재료에 준하는 성질을 가진 재료

46. 건축법상 건축물의 주요구조부에 해당하는 것은?

① 차양 ② 옥외 계단 ③ 내력벽 ④ 사이 기둥

47. 건축물 화재 시 연기제어의 기본방법이 아닌 것은?

① 희석 ② 배출 ③ 차연 ④ 복사

48. 위험물안전관리법령상 제3류 위험물에 해당하는 것은?

① 유황 ② 칼륨 ③ 적린 ④ 과산화수소

49. 건축물 방화구획의 방법에 해당되지 않는 것은?

① 층별 구획 ② 면적별 구획 ③ 용도별 구획 ④ 수용인원별 구획

50. 방화구획의 용도로 화재 시 연기 및 열을 감지하여 자동 폐쇄되는 것으로서, 공항·체육관 등 넓은 공간에 부득이하게 내화구조로 된 벽을 설치하지 못하는 경우에 사용하는 것은?

① 배연설비 ② 방화셔터 ③ 방화댐퍼 ④ 제연경계벽

51. 평소에 사용하는 문·통로를 사용하거나, 자신이 왔었던 길로 되돌아가려는 인간의 피난행동 습성은?

① 퇴피본능 ② 귀소본능 ③ 추종본능 ④ 지광본능

52. 특별피난계단이 설치된 건축물 화재 시 피난로의 안전구획이 아닌 것은?

① 거실 ② 복도 ③ 계단 ④ 부속실

53. 위험물안전관리법상 지정수량 이상의 위험물을 제조외의 목적으로 취급하기 위한 대통령령이 정하는 장소는?

① 제조소 ② 저장소 ③ 취급소 ④ 주유소

54. 옥내소화전함 내부의 구성요소가 아닌 것은?

① 호스 ② 관창 ③ 방수구 ④ 송수구

55. 이산화탄소 소화설비의 기동용기함 내부에 설치되는 구성요소가 아닌 것은?

① 기동용기 ② 압력스위치 ③ 안전밸브 ④ 솔레노이드밸브

56. 자동화재탐지설비의 구성요소가 아닌 것은?

① 수신기 ② 음향장치 ③ 발신기 ④ 유도등

57. 가스누설경보기의 탐지부 감지방식이 아닌 것은?

① 반도체식 ② 열전대식 ③ 접촉 연소식 ④ 기체 열전도식

58. 화재안전기준(NFSC)상 설치높이가 바닥으로부터 2m 이상 2.5m 이하인 소방시설은? (단, 건축물의 천장높이는 2.8m이다.)

① 시각경보장치 ② 계단통로유도등

③ 휴대용 비상조명등 ④ 객석유도등

59. 화재안전기준(NFSC)상 피난기구의 설치기준으로 옳지 않은 것은?

① 피난기구는 소방대상물의 기둥·바닥·보 기타 구조상 견고한 부분에 볼트조임·매입·용접 기타의 방법으로 견고하게 부착할 것

② 완강기는 강하 시 로프가 소방대상물과 접촉하여 손상되지 아니하도록 할 것

③ 미끄럼대는 강하속도를 빠르게 하고, 미끄럼방지를 위한 안전조치를 할 것

④ 구조대의 길이는 피난 상 지장이 없고 안정한 강하속도를 유지할 수 있는 길이로 할 것

60. 다음은 화재안전기준(NFSC)상 자동화재탐지설비 및 시각경보장치에 관한 기준이다. ( )안에 알맞은 것은?

> **발신기의 위치를 표시하는 표시등은 함의 상부에 설치하되, 그 불빛은 부착면으로부터 (ㄱ) 이상의 범위 안에서 부착지점으로부터 (ㄴ) 이내의 어느 곳에서도 쉽게 식별할 수 있는 적색등으로 하여야 한다.**

① ㄱ: 15° ㄴ: 10m ② ㄱ: 20° ㄴ: 15m

③ ㄱ: 25° ㄴ: 20m ④ ㄱ: 30° ㄴ: 25m

61. 화재안전기준(NFSC)에서 분류하는 스프링클러설비가 아닌 것은?

① 일제살수식 스프링클러설비 ② 준비작동식 스프링클러설비

③ 부압식 스프링클러설비 ④ 가압식 스프링클러설비

62. 화재안전기준(NFSC)상 객석유도등 설치장소에 해당하는 곳은?

① 운동시설 ② 판매시설 ③ 지하철역사 ④ 숙박시설

63. 화재안전기준(NFSC)상 유도등 및 유도표지의 종류가 아닌 것은?

① 거실통로유도등 ② 복도통로유도등 ③ 피난구유도등 ④ 비상조명등

64. 화재안전기준(NFSC)상 인명구조기구의 설치기준으로 옳지 않은 것은?

① 화재 시 쉽게 반출 사용할 수 있는 장소에 비치할 것

② 인명구조기구가 설치된 가까운 장소의 보기 쉬운 곳에 "인명구조기구"라는 축광식 표지와 그 사용방법을 표시한 표시를 부착할 것

③ 지하층을 포함하는 층수가 7층 이상인 관광호텔에 설치할 것

④ 5층 이상인 병원의 경우 방열복, 공기호흡기, 인공소생기는 각 1개 이상 비치할 것

65. 포지 등을 사용하여 자루형태로 만든 것으로서 화재 시 사용자가 그 내부에 들어가서 내려옴으로써 대피할 수 있는 피난기구는?

① 공기안전매트 ② 구조대 ③ 완강기 ④ 다수인피난장비

66. 화재안전기준(NFSC)상 소화활동설비에 해당하는 것은?

① 소화기구 ② 연소방지설비

③ 상수도소화용수설비 ④ 미분무소화설비

67. 소화의 종류와 주된 소화원리의 연결이 옳은 것은?

① 제거소화 - 산소공급의 차단 ② 질식소화 - 점화에너지의 차단

③ 냉각소화 - 가연물의 차단 ④ 억제소화 - 연쇄반응의 차단

68. 가스 연소 시 발생되는 이상 현상으로 가스의 연소속도가 분출속도보다 빠를 때 나타나는 현상은?

① 보일오버(Boil Over) ② 후로스오버(Froth Over)

③ 역화(Back Fire) ④ 백드래프트(Back Draft)

69. 고체의 대표적인 연소형태가 아닌 것은?

① 증발연소 ② 분해연소 ③ 액적연소 ④ 표면연소

70. 위험물안전관리법령상 제1류 위험물의 성질은?

① 산화성고체 ② 인화성액체 ③ 자기반응성물질 ④ 자연발화성물질

71. 위험물안전관리법령상 주유취급소에 설치하는 "주유중 엔진정지" 게시판의 바탕 및 문자의 색상으로 옳은 것은?

① 황색바탕, 흑색문자 ② 흑색바탕, 황색문자

③ 적색바탕, 백색문자 ④ 백색바탕, 적색문자

72. 국내 전기화재의 표시 색상으로 옳은 것은?

① 청색 ② 무색 ③ 황색 ④ 백색

73. 연소의 3요소 중 산소공급원 역할을 할 수 없는 것은?

① 과산화수소 ② 염소산칼륨 ③ 질소 ④ 과산화나트륨

74. 물의 비열과 증발잠열이 높은 특성을 이용한 물의 소화효과는?

① 질식효과 ② 냉각효과 ③ 부촉매효과 ④ 억제효과

75. 이산화탄소 소화약제에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 소화작업 후 오염이 적다.

② 전기적으로 전도성이며 전기화재에 적용할 수 없다.

③ 공기보다 무거우며 주된 소화효과는 질식효과이다.

④ 액화된 이산화탄소는 자체 증기압이 높아 자체 압력으로도 방사가 가능하다.

76. 휘발유에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 위험물안전관리법령상 제4류 위험물 중 제2석유류에 해당한다.

② 인화성과 휘발성이 강해 화기를 가까이 하지 않아야 한다.

③ 증기의 비중이 공기보다 크기 때문에 바닥에 체류할 위험성이 있다.

④ 유체 마찰에 의하여 저장 및 취급 중에 정전기가 발생할 수 있어 위험하다.

77. 금속나트륨이 공기 중에서 물과 반응 시 발생하는 가연성가스는?

① 메탄가스 ② 에탄가스 ③ 수소가스 ④ 아세틸렌가스

78. 할론(Halon) 1301 소화약제에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 전기적으로 비전도성이다.
ㄴ. 화학적 소화효과가 뛰어나다.
ㄷ. 증발성 액체로서 오존파괴지수가 0이다.
ㄹ. 금속칼륨 화재에 적응성이 좋다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄹ ④ ㄷ, ㄹ

79. 화재안전기준(NFSC)상 비상방송설비에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 조작부의 조작스위치는 바닥으로부터 0.8m 이상 1.5m 이하의 높이에 설치해야 한다.

② 증폭기란 전압전류의 진폭을 늘려 감도를 좋게 하고 미약한 음성전류를 커다란 음성전류로 변화시켜 소리를 크게 하는 장치를 말한다.

③ 증폭기 및 조작부는 수위실 등 상시 사람이 근무하는 장소로서 점검이 편리하고 방화상 유효한 곳에 설치해야 한다.

④ 기동장치에 따른 화재신고를 수신한 후 필요한 음량으로 화재발생 상황 및 피난에 유효한 방송이 자동으로 개시될 때까지의 소요시간은 30초 이하로 해야 한다.

80. 제1인산암모늄을 주성분으로 하고 있어 유류화재와 전기화재 뿐만 아니라 일반화재에도 적응성을 갖는 분말소화약제는?

① 제1종 분말소화약제 ② 제2종 분말소화약제

③ 제3종 분말소화약제 ④ 제4종 분말소화약제

한국산업인력공단 청렴의 선도, 경비지도사가 앞장서겠습니다.

경비지도사

2017년 2차 소방학 정답과 해설

정답표

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
④	②	②	①	④	②	②	④	①	②
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
④	③	③	③	③	②	④	①	전항 정답	③
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
③	①	④	①	③	③	①	①	③	④
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
①	②	②	①	④	③ · ④	①	③	④	전항 정답
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
③	①	③	②	①	③	④	②	④	②
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
②	①	③	④	③	④	②	①	③	①
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
④	①	④	④	②	②	④	③	③	①
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
①	①	③	②	②	①	③	①	④	③

시험지·최종정답 출처 한국산업인력공단 큐넷 · 해설 봄기출

1 경비업법 · 경비업의 허가와 임원의 결격사유 — 정답 ④

① X 해설 결격은 파산선고를 받고 「복권되지 아니한」 자이므로, 복권된 사람은 법인 임원이 될 수 있다(경비업법 제5조 제2호).

② X 해설 금고 이상의 형은 실효되기 전까지만 결격이라 실효된 사람은 결격이 아니다(경비업법 제5조 제3호).

③ X 해설 경호법 위반 벌금형의 결격 기간은 3년이라 3년이 지났으면 결격에서 벗어난다(경비업법 제5조 제4호).

1 해설 계속 — 정답 ④

④ O 해설 명령 위반으로 허가가 취소된 법인의 당시 임원은 취소 후 3년 동안 같은 종류 경비업 법인의 임원이 될 수 없다(경비업법 제5조 제5호).

2 경비업법 · 기계경비업자의 대응체제·오경보 방지와 관리서류 — 정답 ②

① O 해설 기계경비업자는 경보를 받으면 신속히 사실을 확인하는 등 대응조치를 하고, 그 대응체제를 갖춰야 한다(경비업법 제8조).

2 해설 계속 정답 ②

② X 해설 경비관련업 외 영업 금지는 특수경비업자에게 지운 의무이고 기계경비업자에게는 이런 제한이 없다(경비업법 제7조 제9항).

③ O 해설 기계장치의 운용·감독은 기계경비업자가 선임한 기계경비지도사가 맡도록 정해진 직무다(경비업법 시행령 제17조 제1항 제1호).

④ O 해설 대응조치 등 업무의 운영과 개선을 위해 대통령령에 따라 관련 서류를 작성·비치해야 한다(경비업법 제9조 제2항).

3 경비업법 · 목적과 용어의 정의 정답 ②

① O 해설 「행정대집행법」에 따라 대집행을 하는 장소는 집단민원현장으로 정해져 있다(경비업법 제2조 제5호 사목).

② X 해설 주주총회는 이해대립으로 다툼이 있는 장소여야 집단민원현장이 되고, 단지 총회가 열리는 곳은 아니다(경비업법 제2조 제5호 라목).

③ O 해설 문화 행사장이라도 모이는 사람이 100명 이상이어야 집단민원현장이 된다(경비업법 제2조 제5호 바목).

④ O 해설 노동관계 당사자가 노동쟁의 조정을 신청한 사업장은 쟁의행위가 없어도 집단민원현장이다(경비업법 제2조 제5호 가목).

4 경비업법 · 벌칙·형의 가중처벌·양벌규정 정답 ①

① X 해설 형법 제260조 제1항 폭행죄는 흉기를 든 경비원의 가중 목록에 없고, 목록에는 형법 제261조 특수폭행이 들어 있다(경비업법 제29조 제2항).

② O 해설 형법 제276조 제1항 체포죄는 장비 외 흉기를 지닌 경비원이 저지르면 형이 2분의 1까지 늘어난다(경비업법 제29조 제2항).

③ O 해설 형법 제283조 제1항 협박은 경비원이 장비 아닌 흉기를 지닌 채 범하면 가중 대상이 된다(경비업법 제29조 제2항).

④ O 해설 형법 제366조 재물손괴도 가중 목록에 있어 흉기를 휴대한 중에 저지르면 형을 2분의 1까지 올린다(경비업법 제29조 제2항).

5 경비업법 · 경비업의 허가와 임원의 결격사유 정답 ④

① X 해설 ㄱ을 넣을 수 없다 — 특수경비업무를 함께 하면 자본금은 특수경비 기준인 3억원 이상이어야 한다(경비업법 시행령 별표 1).

② X 해설 ㄹ의 전자·통신 자격증 소지자는 3명이 아니라 5명을 포함해야 하고, ㄱ의 자본금도 3억원이다(경비업법 시행령 별표 1).

③ X 해설 기계경비 인력은 전자·통신 자격자 5명을 포함한 일반경비원 10명 이상이라 ㄹ이 빠지고 ㅁ이 들어가야 한다(경비업법 시행령 별표 1).

④ O 해설 호송 장비(ㄴ), 기계경비의 교육장·관제시설(ㄷ), 특수경비 추가 때 3억원 자본금(ㅁ)이 기준과 같다(경비업법 시행령 별표 1). [개정] 지금은 교육장 기준이 없다.

6 경비업법 · 경비업 허가의 취소와 영업정지 정답 ②

① O 해설 경비지도사를 집단민원현장에 선임·배치하지 않은 위반이 3차에 이르면 처분기준이 허가취소다(경비업법 시행령 별표 4).

② X 해설 결격 일반경비원을 집단민원현장에 배치하면 1차 영업정지 1개월, 2차 3개월이고 3차부터 허가취소다(경비업법 시행령 별표 4).

③ O 해설 정지 기간에 영업을 이어 가면 다시 정지할 수 없고 허가를 취소해야 한다(경비업법 제19조 제1항 제6호).

④ O 해설 배치폐지 명령 불응은 행정처분 기준표를 거치지 않고 곧바로 취소하는 사유다(경비업법 제19조 제1항 제8호).

7 경비업법 · 경비지도사의 시험·교육과 선임·직무 정답 ②

① X 해설 ㄷ 오경보 방지 기기관리 감독은 기계경비지도사에게만 있는 직무라 일반경비지도사에 넣을 수 없다(경비업법 시행령 제17조 제1항 제2호).

② O 해설 교육계획 수립(ㄱ), 순회점검·감독(ㄴ), 집단민원현장 경비원 지도·감독(ㄹ)은 모든 경비지도사의 법정 직무다(경비업법 제12조 제2항).

③ X 해설 ㄴ 순회점검·감독이 빠지고 기계경비지도사 직무인 ㄷ이 들어가 맞지 않는다(경비업법 제12조 제2항 제2호, 시행령 제17조 제1항).

④ X 해설 ㄱ 지도·감독·교육 계획 수립이 빠졌고, ㄷ은 기계경비지도사 직무다(경비업법 제12조 제2항 제1호, 시행령 제17조 제1항 제2호).

8 경비업법 · 목적과 용어의 정의 정답 ④

① O 해설 경비대상시설에서 도난·화재·혼잡 등으로 생길 위험을 막는 업무가 시설경비업무다(경비업법 제2조 제1호 가목).

② O 해설 옮기는 중인 현금·귀금속 같은 물건을 지켜 도난 등의 위험을 막는 것이 호송경비업무다(경비업법 제2조 제1호 나목).

③ O 해설 사람을 대상으로 생명·신체의 위해를 막는 업무가 신변보호이고, 물건·시설을 지키는 업무와 구별된다(경비업법 제2조 제1호 다목).

④ X 해설 지문의 내용은 기계경비업무의 정의이고, 특수경비업무는 공항 등 국가중요시설을 경비하는 업무다(경비업법 제2조 제1호 라목·마목).

9 경비업법 · 경비협회와 공제사업 정답 ①

① X 해설 회비를 걷는 방법과 금액은 협회가 스스로 정관에 정한다 — 부령으로 정하지 않는다(경비업법 시행령 제26조 제2항).

② O 해설 공제사업 넷 가운데 첫째로 적힌 것이 경비업자의 손해배상책임 보장 사업이다(경비업법 제23조 제1항 제1호).

③ O 해설 협회는 법인이고, 경비업법이 따로 정하지 않은 부분은 사단법인에 관한 민법 조항으로 정한다(경비업법 제22조 제2항·제4항).

④ O 해설 공제규정 승인 전 협의 상대는 금융위원회이며, 지문은 옛 기관명인 금융감독위원회로 적었다(경비업법 제23조 제5항).

10 경비업법 · 과태료 정답 ②

① X 해설 기계경비업자의 설명의무 위반은 1회 100만원으로 시작해 ③·④와 같은 500만원 이하 구간에 속한다(경비업법 시행령 별표 6).

② O 해설 신임교육을 받지 않은 사람을 배치신고 대상 신변보호 경비원으로 쓰면 1회 600만원으로 가장 무겁다(경비업법 제31조 제1항 제5호, 시행령 별표 6).

③ X 해설 결격 경비원 배치나 결격 경비지도사 선임은 1회 100만원으로 500만원 이하 구간이다(경비업법 시행령 별표 6).

④ X 해설 명부 미비치는 1회 100만원, 미작성은 1회 50만원으로 ②의 600만원보다 훨씬 가볍다(경비업법 시행령 별표 6).

11 경비업법 · 경비원의 명부와 배치허가·배치신고 정답 ④

① O 해설 명부의 작성·비치 방법은 행정안전부령에 맡겨져 있고, 주된 사무소·출장소 등에 둔다(경비업법 제18조 제1항, 시행규칙 제23조).

② O 해설 경비원을 배치한 때뿐 아니라 배치를 폐지한 때에도 관할 경찰관서장에게 신고해야 한다(경비업법 제18조 제2항).

③ O 해설 배치된 경비원의 인적사항·배치일시·장소 등 근무상황을 기록해 보관하는 것도 경비업자의 의무다(경비업법 제18조 제5항).

④ X 해설 폭력 등 정해진 범죄로 금고 이상 형의 집행유예를 받고 5년이 지나지 않은 사람은 집단민원현장에 배치할 수 없다(경비업법 제18조 제6항).

12 경비업법 · 경비지도사의 시험·교육과 선임·직무 정답 ③

① X 해설 200명까지 1명에 더해 초과 100명마다 1명씩 늘어나 400명이면 1명으로는 부족하다(경비업법 시행령 별표 3).

② X 해설 300명까지가 2명이고, 400명은 100명이 더 많아 1명을 더 둔다(경비업법 시행령 별표 3).

③ O 해설 200명까지 1명, 그 뒤 100명마다 1명을 더하므로 400명이면 1명에 2명을 더한 3명이다(경비업법 시행령 별표 3).

④ X 해설 4명은 500명일 때의 인원이고, 400명은 3명이면 된다(경비업법 시행령 별표 3).

13 경비업법 · 경비지도사 자격의 취소·정지와 청문 정답 ③

① X 해설 정지 기간 중 선임돼 활동한 것은 정지가 아니라 취소 사유다(경비업법 제20조 제1항 제4호).

② X 해설 부정한 방법으로 자격증을 받은 것은 정지가 아닌 필요적 취소 사유다(경비업법 제20조 제1항 제2호).

③ O 해설 지방경찰청장의 지도·감독상 명령을 어긴 것은 1년 범위의 자격정지 사유다(경비업법 제20조 제2항 제2호).

④ X 해설 자격증을 빌려주거나 넘긴 것은 정지가 아닌 취소 사유다(경비업법 제20조 제1항 제3호).

14 경비업법 · 경비협회와 공제사업 정답 ③

① O 해설 후생·복지는 경비원을 위한 협회 업무로 법에 직접 적혀 있다(경비업법 제22조 제3항 제3호).

14 해설 계속 정답 ③

② O 해설 경비진단에 관한 사항도 협회 업무 목록에 들어 있다(경비업법 제22조 제3항 제4호).

③ X 해설 경비지도사를 지도·감독하는 것은 경찰청장·지방경찰청장의 권한이고 협회 업무가 아니다(경비업법 제24조 제1항, 제22조 제3항).

④ O 해설 경비원 교육·훈련과 그 연구는 협회 업무다 — 경비업무 연구와 따로 적혀 있다(경비업법 제22조 제3항 제2호).

15 경비업법 · 위임·위탁·수수료와 공무원 의제 정답 ③

① X 해설 경비업 허가는 처음부터 지방경찰청장의 권한이라 경찰청장이 위임하는 권한이 아니다(경비업법 제4조 제1항).

② X 해설 자격증 교부는 경찰청장이 하고 위임 목록에 없다(경비업법 제11조 제2항, 시행령 제31조 제1항).

③ O 해설 청문 권한도 자격 처분 권한과 함께 지방경찰청장이 넘겨받는다(경비업법 시행령 제31조 제1항 제2호).

④ X 해설 공제사업 검사 요청은 경찰청장이 하며 위임 목록에 없다(경비업법 제23조 제6항, 시행령 제31조 제1항).

16 경비업법 · 경비원의 교육 정답 ②

① O 해설 강의실은 100인 이상을 수용하는 165제곱미터 이상이어야 한다(경비업법 시행규칙 별표 3). [개정] 지금은 넓이를 따지지 않는다.

② X 해설 기계경비실습실은 감지·수신장치와 관제시설을 갖춘 132제곱미터 이상이어야 한다(경비업법 시행규칙 별표 3). [개정] 실습실 요건은 지금 삭제됐다.

③ O 해설 체육관이나 운동장은 100인 이상이 함께 쓰는 330제곱미터 이상이어야 한다(경비업법 시행규칙 별표 3). [개정] 이 넓이 요건은 지금 없다.

④ O 해설 사격장은 소총 실탄사격이 가능하고 사로가 10개 이상이어야 한다(경비업법 시행규칙 별표 3).

17 경비업법 · 경비지도사 자격의 취소·정지와 청문 정답 ④

① O 해설 경비업 허가를 취소하려면 경찰청장·지방경찰청장은 먼저 청문을 실시한다(경비업법 제21조 제1호).

② O 해설 영업정지도 영업을 막는 처분이라 허가취소와 마찬가지로 청문을 거친다(경비업법 제21조 제1호).

17 해설 계속 정답 ④

③ O 해설 경비지도사 자격정지 처분 전에도 청문을 연다(경비업법 제21조 제2호).

④ X 해설 과태료는 청문 목록에 없고, 청문은 경비업 허가와 경비지도사 자격에 대한 처분에만 거친다(경비업법 제21조).

18 경비업법 · 경비지도사의 시험·교육과 선임·직무 정답 ①

① O 해설 전문대학 이상에서 1년 이상 경비업무 관련 과정을 마치거나, 64시간 이상 양성과정을 마치고 수료시험에 합격하면 된다(경비업법 시행규칙 제10조).

② X 해설 교육기관 과정은 2년이 아니라 1년 이상, 양성과정은 64시간 이상이다(경비업법 시행규칙 제10조 제1호·제2호).

③ X 해설 ㄱ은 맞게 1년이지만 양성과정 시간은 72시간이 아니라 64시간 이상이다(경비업법 시행규칙 제10조 제2호).

④ X 해설 두 칸 모두 어긋난다 — 과정 기간은 1년 이상, 양성과정은 64시간 이상이다(경비업법 시행규칙 제10조).

19 경비업법 · 벌칙·형의 가중처벌·양벌규정 전항 정답

① O 해설 특수경비원의 장해는 제28조 위반이라 양벌규정이 적용돼 업무주인 법인·개인에게도 벌금형을 매긴다(경비업법 제30조, 제28조 제1항). 확정답안은 ①~④ 모두 정답이다.

② O 해설 명부 미비치는 과태료 사유이고, 양벌규정은 제28조 벌칙 위반에만 적용된다(경비업법 제30조, 제31조 제1항 제3호). 확정답안은 모두 정답이다.

③ O 해설 업무주가 위반을 막으려 상당한 주의와 감독을 다했으면 벌금형을 면하고, 도급인의 채용 관여도 같다(경비업법 제30조, 제28조 제2항 제6호). 확정답안은 모두 정답이다.

④ X 해설 면책 요건은 「상당한 주의와 감독」을 게을리하지 않은 것이고, 민법상 선량한 관리자의 주의의무가 아니다(경비업법 제30조). 확정답안은 모두 정답이다.

20 경비업법 · 특수경비원의 직무·무기사용과 의무 정답 ③

① O 해설 국가중요시설의 정상 운영을 해치는 장해는 금지되며, 어기면 7년 이하 징역 등이다(경비업법 제14조 제2항, 제28조 제1항). [개정] 지금은 5년 이하다.

20 해설 계속 정답 ③

② O 해설 특수경비원의 무기휴대·무기종류·사용기준·안전검사 기준은 대통령령으로 정한다(경비업법 제14조 제9항).

③ X 해설 무기를 대여받은 시설주에게 무기 관리 명령을 내리는 사람은 관할 경찰관서장이다(경비업법 제14조 제6항).

④ O 해설 무기 구입 주체는 지방경찰청장이지만 값은 시설주가 치르고, 산 무기는 국가에 기부채납한다(경비업법 제14조 제3항).

21 경비업법 · 허가의 유효기간·신고와 경비업자의 의무 정답 ③

① O 해설 특수경비업무 개시 신고는 개시한 날부터 30일 안에 지방경찰청장에게 한다(경비업법 제4조 제3항 제5호, 시행령 제5조 제5항).

② O 해설 대표자·임원 변경도 30일 안에 지방경찰청장에게 신고한다(경비업법 제4조 제3항 제2호, 시행령 제5조 제5항).

③ X 해설 관제시설 이전 신고도 30일 안에 하지만 신고 상대는 지방경찰청장이다(경비업법 제4조 제3항 제4호, 시행령 제5조 제5항).

④ O 해설 폐업 신고 기한은 30일이 아니라 7일이고 허가증을 함께 내며, 소속 경찰서장에게 내도 된다(경비업법 시행령 제5조 제1항).

22 경비업법 · 경비지도사의 시험·교육과 선임·직무 정답 ①

① X 해설 경비지도사 교육비는 교육을 받는 사람이 부담한다(경비업법 시행규칙 제9조 제2항).

② O 해설 일반경비원 신임교육은 이론 4시간·실무 19시간·기타 1시간으로 모두 24시간이다(경비업법 시행규칙 별표 2).

③ O 해설 일반경비원을 채용하면 경비업자는 경비협회 등에서 신임교육을 받게 해야 한다(경비업법 시행령 제18조 제1항). [개정] 지금은 지정된 일반경비원 교육기관에서 받는다.

④ O 해설 일반경비지도사가 3년 안에 기계경비지도사 시험에 합격해 교육을 받으면 공통교육을 면제한다(경비업법 시행규칙 별표 1).

23 경비업법 · 허가의 유효기간·신고와 경비업자의 의무 정답 ④

① X 해설 ㄱ 20, ㄴ 1, ㄷ 5, ㄹ 20, ㅁ 3이라 합은 49이고 38이 될 수 없다(경비업법 제4조 제2항, 제6조 제1항, 제7조의2 제2항).

② X 해설 직접 고용 금지 기준인 20명(ㄹ)과 3개월(ㅁ)까지 더하면 합은 42가 아니라 49다(경비업법 제7조의2 제2항).

③ X 해설 허가 유효기간(ㄷ)이 5년이라 합은 45가 아니라 49다(경비업법 제6조 제1항).

④ O 해설 20(ㄱ)+1(ㄴ)+5(ㄷ)+20(ㄹ)+3(ㅁ)=49다(경비업법 제4조 제2항, 제6조 제1항, 제7조의2 제2항). [개정] 지금은 ㄱ이 10명이다.

24 경비업법 · 감독·보안지도점검과 손해배상 정답 ①

① X 해설 감독순시부는 관할경찰관서장이 갖추는 장부이고 시설주의 비치 목록에는 없다(경비업법 시행규칙 제26조 제1항·제2항).

② O 해설 순찰표철은 특수경비원을 배치한 시설주가 갖춰 둘 서류다(경비업법 시행규칙 제26조 제1항 제4호).

③ O 해설 근무일지와 함께 근무상황카드도 시설주가 갖춰 둔다(경비업법 시행규칙 제26조 제1항 제2호).

④ O 해설 무기장비운영카드는 무기탄약출납부와 함께 시설주가 갖춰 둔다(경비업법 시행규칙 제26조 제1항 제6호).

25 경비업법 · 위임·위탁·수수료와 공무원 의제 정답 ③

① O 해설 경비지도사 시험 응시료는 경찰청장 고시로 정해지고, 응시하려는 사람이 낸다(경비업법 시행령 제28조 제3항).

② O 해설 경비업 허가 수수료는 추가·변경·갱신을 포함해 1만원이다(경비업법 시행령 제28조 제1항 제1호).

③ X 해설 수수료를 온라인 전자결제로 받게 할 권한은 경찰청장·지방경찰청장에게만 있고 경찰서장에게는 없다(경비업법 시행령 제28조 제5항).

④ O 해설 경비업 허가나 허가증 재교부를 받으려면 대통령령에 따라 수수료를 낸다(경비업법 제27조의2).

26 경비업법 · 감독·보안지도점검과 손해배상 정답 ③

① O 해설 보안지도·점검의 주체는 지방경찰청장이고 횟수는 한 해 두 번 이상이다(경비업법 제25조, 시행령 제29조).

② O 해설 경비업자가 이 법을 어기는 행위를 하면 관할 경찰관서장은 그 행위의 중지를 명할 수 있다(경비업법 제24조 제3항).

③ X 해설 집단민원현장으로 판단한 때부터 배치허가 고지 기한은 7일이 아니라 48시간이다(경비업법 제24조 제4항).

④ O 해설 관할 경찰관서장은 부하 경찰공무원을 경비업자 사무소나 경비원이 있는 곳에 들여보내 감독·명령하게 할 수 있다(경비업법 제24조 제2항).

27 경비업법 · 감독·보안지도점검과 손해배상 정답 ①

① X 해설 경비업자 배상책임은 경비원에게 고의나 과실이 있을 때 생기므로 과실이 없으면 이 조문의 책임이 없다(경비업법 제26조 제1항).

② O 해설 업무 중 제3자에게 입힌 손해가 고의에서 나왔다면 경비업자에게 배상책임이 있다(경비업법 제26조 제2항).

③ O 해설 제3자 손해가 경비원의 과실로 생겨도 경비업자가 배상한다(경비업법 제26조 제2항).

④ O 해설 경비대상 손해를 경비원이 고의로 방치했다면 고용한 경비업자가 배상 책임을 진다(경비업법 제26조 제1항).

28 경비업법 · 청원경찰법 · 감독·문서와 장부의 비치·권한의 위임 정답 ①

① O 해설 두 기관의 비치 목록에 함께 들어 있는 것은 전출입 관계철이다(청원경찰법 시행규칙 제17조 제2항·제3항).

② X 해설 교육훈련 실시부는 청원주와 관할 경찰서장이 갖추고 지방경찰청장 목록에는 없다(청원경찰법 시행규칙 제17조).

③ X 해설 청원경찰 명부는 청원주와 관할 경찰서장 목록에 있고 지방경찰청장 목록에는 없다(청원경찰법 시행규칙 제17조).

④ X 해설 배치 결정 관계철은 지방경찰청장만 갖추는 문서다(청원경찰법 시행규칙 제17조 제3항).

29 경비업법 · 청원경찰법 · 청원경찰의 배치·이동과 배치 폐지 정답 ③

① O 해설 청원경찰을 대신하려고 특수경비원을 배치하는 경우에는 배치 폐지·감축을 할 수 없다(청원경찰법 제10조의5 제1항 제1호).

② O 해설 배치를 폐지하면 청원주는 배치 결정을 한 경찰관서의 장에게 알려야 한다(청원경찰법 제10조의5 제2항).

③ X 해설 과원이 된 청원경찰의 고용은 보장되도록 「노력」할 의무일 뿐 보장할 의무가 아니다(청원경찰법 제10조의5 제3항).

④ O 해설 사업장이 이전해도 배치인원이 바뀔 사유가 없으면 청원주는 인원을 줄이지 못한다(청원경찰법 제10조의5 제1항 제2호).

30 경비업법 · 청원경찰법 · 정의·배치 대상과 직무·근무요령 정답 ④

① O 해설 법의 목적은 청원경찰의 원활한 운영이고, 이를 위해 직무·보수 같은 사항을 정한다(청원경찰법 제1조).

② O 해설 외국기관이라도 국내에 주재하면 청원경찰을 둘 수 있다(청원경찰법 제2조 제2호).

③ O 해설 청원경찰은 기관장이나 경영자가 경비를 부담하는 조건으로 신청해 그 사업장 경비를 맡기는 경찰이다(청원경찰법 제2조).

④ X 해설 청원경찰은 청원주와 관할 경찰서장의 감독을 받아 「경찰관 직무집행법」에 따른 직무를 한다(청원경찰법 제3조).

31 경비업법 · 청원경찰법 · 신분·배상책임과 면직·퇴직·휴직 정답 ①

① X 해설 형법 등의 벌칙을 적용할 때는 청원경찰도 공무원으로 보므로 뇌물죄 같은 공무원 범죄가 적용된다(청원경찰법 제10조 제2항).

② O 해설 근무 중 제복 착용은 의무이고, 제복의 세부는 시행령 위임에 따라 행정안전부령이 정한다(청원경찰법 제8조 제1항, 시행령 제14조 제2항).

③ O 해설 국민에게 해를 끼친 직권남용은 형사처벌 대상으로, 법정형 상한은 6개월이다(청원경찰법 제10조 제1항).

④ O 해설 지방경찰청장이 필요하다고 볼 때 청원주가 신청하면, 경찰서장이 무기를 빌려줘 청원경찰이 지니게 한다(청원경찰법 제8조 제2항).

32 경비업법 · 청원경찰법 · 제복·장구와 급여품·대여품 정답 ②

① X 해설 방한화(ㄷ)와 기동복(ㅇ)은 급여품이라 퇴직할 때 돌려주지 않는다(청원경찰법 시행규칙 별표 2, 제12조 제2항).

② O 해설 퇴직 때 반납할 것은 대여품인 허리띠·가슴표장·분사기·포승이다(청원경찰법 시행규칙 제12조 제2항, 별표 3). [개정] 지금은 외근허리띠·호신용경봉 등으로 바뀌었다.

③ X 해설 근무복·방한화·호루라기·기동복은 모두 급여품이라 반납 대상이 아니다(청원경찰법 시행규칙 별표 2).

④ X 해설 분사기·포승은 반납하지만 근무복(ㄴ)·호루라기(ㄹ)는 급여품이라 돌려주지 않는다(청원경찰법 시행규칙 별표 2, 별표 3).

33 경비업법 · 청원경찰법 · 청원경찰경비·보수와 보상금·퇴직금 정답 ②

① X 해설 봉급·수당은 청원주가 부담하는 경비이고, 지급방법은 행정안전부령에서 정한다(청원경찰법 제6조 제1항, 시행령 제12조 제1항).

② O 해설 보상금 지급은 대통령령에 따르며, 청원주는 산재보험에 들거나 재원을 따로 마련해 둔다(청원경찰법 제7조, 시행령 제13조).

③ X 해설 퇴직금 근거는 「근로자퇴직급여 보장법」 자체이고 부령에 맡긴 규정이 없다 — 예외는 국가기관·지자체 청원경찰이다(청원경찰법 제7조의2).

④ X 해설 수당의 세부 항목은 대통령령이 아니라 경찰청장이 정해 고시한다(청원경찰법 시행령 제9조 제2항).

34 경비업법 · 청원경찰법 · 감독·문서와 장부의 비치·권한의 위임 정답 ①

① O 해설 임용승인 권한은 사업장이 한 경찰서 관할 안이면 대통령령에 따라 관할 경찰서장에게 위임된다(청원경찰법 제10조의3, 시행령 제20조 제2호).

② X 해설 경비업자가 중요시설 경비를 도급받으면 청원주는 근무 배치·감독 권한을 그 경비업자에게 맡길 수 있다(청원경찰법 시행령 제19조 제1항).

③ X 해설 국가기관·지자체가 아닌 곳(공기업 포함)의 청원경찰 배상책임은 「민법」을 따른다(청원경찰법 제10조의2).

34 해설 계속 정답 ①

④ X 해설 제10조의2는 국가기관·지자체 근무자를 괄호로 빼고 나머지 청원경찰에만 민법을 적용한다(청원경찰법 제10조의2).

35 경비업법 · 청원경찰법 · 청원경찰경비·보수와 보상금·퇴직금 정답 ④

① X 해설 군 복무 경력은 봉급 산정 경력에 넣어야 한다(청원경찰법 시행령 제11조 제1항 제2호).

② X 해설 의무경찰 복무 경력도 군 복무와 같은 호에 묶여 산입된다(청원경찰법 시행령 제11조 제1항 제2호).

③ X 해설 청원경찰로 근무한 경력은 산입 경력의 첫째다(청원경찰법 시행령 제11조 제1항 제1호).

④ O 해설 지자체 청원경찰은 지자체에서 상근으로 일한 경력만 넣어 비상근은 빠진다 — 지문의 「지방지치단체」는 지방자치단체의 오기다(청원경찰법 시행령 제11조 제1항 제4호).

36 경비업법 · 청원경찰법 · 임용과 교육 정답 ③ · ④

① O 해설 학술교육은 형사법 10시간과 청원경찰법 5시간으로 모두 15시간이다(청원경찰법 시행규칙 별표 1).

② O 해설 정신교육 과목은 하나이고 8시간이다 — 학술교육 15시간보다 짧다(청원경찰법 시행규칙 별표 1).

③ X 해설 실무교육은 경무·방범·경비·정보·민방위와 기본훈련·총기조작·총검술·사격을 합쳐 44시간이다(청원경찰법 시행규칙 별표 1). 확정답안은 ③④ 모두 정답이다.

④ X 해설 술과는 체포술·호신술 6시간뿐이고, 입교·수료 및 평가 3시간은 「기타」로 따로 묶인다(청원경찰법 시행규칙 별표 1). 확정답안은 ③④ 모두 정답이다.

37 경비업법 · 청원경찰법 · 제복·장구와 급여품·대여품 정답 ①

① X 해설 복제를 제복·장구·부속물로 나누는 것은 시행령이고, 그 세부는 행정안전부령에 맡긴다(청원경찰법 시행령 제14조 제1항·제2항).

② O 해설 청원주와 청원경찰은 행정안전부령의 무기관리수칙을 지켜야 한다(청원경찰법 시행령 제16조 제4항).

③ O 해설 배치지의 특수성으로 특수복장이 필요하면 승인권자는 지방경찰청장이다(청원경찰법 시행령 제14조 제3항).

37 해설 계속 정답 ①

④ O 해설 대여할 수 있는 무기는 청원주가 국가에 기부채납한 무기로 한정되고, 대여는 관할 경찰서장이 한다(청원경찰법 시행령 제16조 제2항).

38 경비업법 · 청원경찰법 · 감독·문서와 장부의 비치·권한의 위임 정답 ③

① X 해설 반장 1명·조장 3~4명은 30~40명 기준이고, 100명이면 대장까지 둔다(청원경찰법 시행규칙 별표 4).

② X 해설 대장 1명·반장 2명·조장 6명은 41~60명 기준이라 100명에는 부족하다(청원경찰법 시행규칙 별표 4).

③ O 해설 근무인원 100명은 61~120명 구간이라 감독자는 대장 1, 반장 4, 조장 12명이다(청원경찰법 시행규칙 별표 4).

④ X 해설 반장 6명·조장 15명 구간은 기준표에 없고, 120명까지는 반장 4명·조장 12명이 최대다(청원경찰법 시행규칙 별표 4).

39 경비업법 · 청원경찰법 · 감독·문서와 장부의 비치·권한의 위임 정답 ④

① O 해설 사업장이 서초경찰서 관할 한 곳뿐이므로 배치 결정·요청 권한을 서초경찰서장에게 위임할 수 있다(청원경찰법 시행령 제20조 제1호).

② O 해설 같은 조건이면 임용승인 권한도 서초경찰서장에게 위임된다(청원경찰법 시행령 제20조 제2호).

③ O 해설 청원주에 대한 지도·감독상 명령 권한도 위임 목록에 있다(청원경찰법 시행령 제20조 제3호).

④ X 해설 무기 대여 결정은 위임 목록에 없어 지방경찰청장이 직접 한다 — 위임되는 것은 배치·임용승인·감독명령·과태료다(청원경찰법 시행령 제20조).

40 경비업법 · 청원경찰법 · 벌칙과 과태료 전항 정답

① O 해설 승인 없는 임용 중 임용 결격자를 쓴 경우는 무거운 쪽인 500만원이다(청원경찰법 시행령 별표 2). 네 선지가 모두 500만원이라 확정답안은 ①~④ 모두 정답이다.

② O 해설 감독 명령 가운데 분사기에 관한 것을 어기면 총기·실탄 명령과 같이 500만원이다(청원경찰법 시행령 별표 2). 확정답안은 모두 정답이다.

40 해설 계속 전항 정답

③ O 해설 경찰청장이 고시한 최저부담기준액보다 적게 준 청원주에게도 500만원 기준이 적용된다(청원경찰법 시행령 별표 2). 확정답안은 모두 정답이다.

④ O 해설 배치 결정 없이 청원경찰을 둔 곳이 국가정보원장 지정 국가보안 목표시설이면 500만원이다(청원경찰법 시행령 별표 2). 확정답안은 모두 정답이다.

41 소방학 · 소방 관계 법규 · 소방안전관리 정답 ③

① O 해설 불이 나면 자위소방대는 먼저 비상연락으로 소방서와 건물 안 사람들에게 알린다(화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행규칙 제14조의3 제1항). [개정] 지금은 화재예방법 시행규칙 제11조다.

② O 해설 소화기·옥내소화전으로 불을 초기에 끄는 것도 자위소방대가 맡는 기능이다(화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행규칙 제14조의3 제1항).

③ X 해설 화재의 원인과 피해를 조사하는 것은 소방청장·소방본부장·소방서장의 일이라 자위소방대 기능이 아니다(소방기본법 제29조 제1항). [개정] 지금은 소방의 화재조사에 관한 법률 제5조다.

④ O 해설 건물 안 사람들을 안전한 곳으로 이끄는 피난유도도 자위소방대의 기능이다(화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행규칙 제14조의3 제1항).

42 소방학 · 연소와 폭발 · 인화점·발화점과 연소범위 정답 ①

① O 해설 점화원을 가했을 때 불이 붙기 시작하는 가장 낮은 온도가 인화점이며, 휘발유처럼 낮을수록 위험하다.

② X 해설 발화점은 점화원 없이 데워지는 것만으로 불붙는 온도라 점화원을 전제로 하지 않는다.

③ X 해설 연소점은 불이 붙은 뒤 점화원을 치워도 타기를 이어가는 온도라, 불이 붙기 시작하는 인화점보다 조금 높다.

④ X 해설 자연발화점은 외부 점화원 없이 스스로 불이 붙는 온도로 발화점과 같은 뜻이다.

43 소방학 · 연소와 폭발 · 폭발의 종류 정답 ③

① X 해설 훈소는 불꽃 없이 연기를 내며 천천히 타는 현상이라 순간적으로 터지는 폭발이 아니다.

43 해설 계속 정답 ③

② X 해설 소염은 화염이 좁은 틈이나 차가운 벽에서 열을 잃고 꺼지는 현상이라 오히려 폭발을 막는 원리다.

③ O 해설 고운 가루가 공기와 섞여 구름처럼 떠 있다가 불씨를 만나 한꺼번에 타며 터지는 현상이 분진폭발이다.

④ X 해설 중합폭발은 단량체가 중합반응하며 낸 열로 터지는 현상이라 가루와 관계없다.

44 소방학 · 화재와 건축방재 · 건축물 화재의 성상 정답 ②

① X 해설 불꽃 없이 타기 시작하는 무염착화가 먼저이고, 불꽃이 생기는 발염착화가 그 뒤다.

② O 해설 목조 화재는 화재원인 → 무염착화(불꽃 없이 탐) → 발염착화(불꽃이 생김) → 발화(출화) → 최성기 순으로 진행된다.

③ X 해설 무염착화와 발염착화의 순서가 바뀌었고, 발화(출화)는 최성기보다 앞서 일어난다.

④ X 해설 착화 순서는 맞지만 불이 실내 전체로 번지는 최성기는 발화(출화) 다음에 온다.

45 소방학 · 화재와 건축방재 · 건축물의 내화·방화구조와 방화구획 정답 ①

① X 해설 화염의 확산을 막는 성능은 방화구조의 정의이고, 내화구조는 화재에 견디는 성능의 구조다(건축법 시행령 제2조 제8호).

② O 해설 세 재료 가운데 가장 낮은 등급인 난연재료는 타기는 하되 잘 타지 않으면 된다(건축법 시행령 제2조 제9호).

③ O 해설 콘크리트·벽돌처럼 불에 전혀 타지 않는 성질의 재료가 불연재료다(건축법 시행령 제2조 제10호).

④ O 해설 준불연재료는 불연재료 다음 등급으로, 불연재료에 가까운 성질을 갖춘 재료다(건축법 시행령 제2조 제11호).

46 소방학 · 화재와 건축방재 · 건축물의 내화·방화구조와 방화구획 정답 ③

① X 해설 차양은 햇빛을 가리는 돌출부라 구조상 중요하지 않아 주요구조부에서 빠진다(건축법 제2조 제1항 제7호).

② X 해설 옥외 계단은 건물 밖에 붙은 계단이라 주요구조부에서 빠진다(건축법 제2조 제1항 제7호).

46 해설 계속 정답 ③

③ O 해설 벽 가운데 건물 무게를 받는 내력벽은 주요구조부에 든다(건축법 제2조 제1항 제7호).

④ X 해설 사이 기둥은 주된 기둥 사이에 세우는 보조 기둥이라 주요구조부에서 빠진다(건축법 제2조 제1항 제7호).

47 소방학 · 연소와 폭발 · 연기 정답 ④

① O 해설 희석은 바깥 공기를 들여 연기 농도를 위험하지 않은 수준으로 낮추는 연기제어 방법이다.

② O 해설 배출은 연기를 건물 밖으로 내보내는 방법으로 자연배연과 기계배연이 있다.

③ O 해설 차연은 방화문·방연벽 등으로 연기가 다른 공간에 들어오지 못하게 막는 방법이다.

④ X 해설 복사는 열이 전자기파로 전해지는 열전달 방식이라 연기제어 방법이 아니다.

48 소방학 · 위험물 · 위험물의 유별 성질과 품명 정답 ②

① X 해설 유황은 불붙기 쉬운 고체라 적린과 함께 제2류에 든다(위험물안전관리법 시행령 별표 1).

② O 해설 석유 속에 담가 보관하는 칼륨은 금수성·자연발화성 물질인 제3류에 속한다(위험물안전관리법 시행령 별표 1).

③ X 해설 적린은 황린과 이름이 비슷하지만 제2류 가연성 고체다(위험물안전관리법 시행령 별표 1).

④ X 해설 과산화수소는 분해하며 산소를 내는 제6류 산화성 액체다(위험물안전관리법 시행령 별표 1).

49 소방학 · 화재와 건축방재 · 건축물의 내화·방화구조와 방화구획 정답 ④

① O 해설 층별 구획은 층마다 바닥과 벽으로 나눠 위아래로 불이 번지지 않게 하는 방법이다.

② O 해설 면적별 구획은 정해진 바닥면적마다 나누는 방법으로, 10층 이하는 1천㎡마다 구획한다(건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙 제14조 제1항).

③ O 해설 용도별 구획은 쓰임새가 다른 부분을 서로 나눠 한쪽의 불이 다른 쪽으로 번지지 않게 하는 방법이다.

④ X 해설 수용인원별 구획이라는 방화구획 방법은 없다 — 층·면적·용도별로 나눈다.

50 소방학 · 화재와 건축방재 · 건축물의 내화·방화구조와 방화구획 **정답 ②**

① X 해설 배연설비는 연기를 건물 밖으로 빼내는 설비라 넓은 공간을 막아 구획하는 장치가 아니다.

② O 해설 방화셔터는 공항·체육관처럼 벽을 세우기 어려운 넓은 공간에서 연기·열을 감지하면 자동으로 내려와 구획하는 장치다.

③ X 해설 방화댐퍼는 덕트 속에 달아 연기·화염이 덕트를 타고 번지는 것을 막는 장치다.

④ X 해설 제연경계벽은 천장에서 아래로 내려뜨려 연기의 흐름만 막는 벽이라 불길까지 막는 구획이 아니다.

51 소방학 · 화재와 건축방재 · 피난계획과 피난시설 **정답 ②**

① X 해설 퇴피본능은 위험에서 멀어지려고 반대 방향으로 피하는 습성이라 왔던 길을 찾는 것과 다르다.

② O 해설 평소 쓰던 문·통로나 들어온 길로 되돌아가려는 습성은 귀소본능이라, 평소 동선과 피난로가 이어지게 하는 것이 좋다.

③ X 해설 추종본능은 앞사람이나 무리를 따라가는 습성이라 자신이 익숙한 길을 고르는 것과 다르다.

④ X 해설 지광본능은 어두울 때 밝은 곳을 향해 가려는 습성이라 평소 쓰던 길을 찾는 것과 다르다.

52 소방학 · 화재와 건축방재 · 피난계획과 피난시설 **정답 ①**

① X 해설 피난의 출발점인 거실은 불길과 연기에 바로 노출되므로 안전구획으로 치지 않는다.

② O 해설 복도는 거실에서 처음 빠져나오는 곳이라 1차 안전구획으로 친다.

③ O 해설 계단(계단실)은 피난층까지 내려가는 마지막 단계라 3차 안전구획이다.

④ O 해설 특별피난계단의 부속실은 복도와 계단 사이에서 연기를 한 번 더 막는 2차 안전구획이다.

53 소방학 · 위험물 · 위험물의 저장·취급과 소화 **정답 ③**

① X 해설 제조소는 위험물을 만들 목적으로 다루는 곳이라 제조 외의 목적이 아니다(위험물안전관리법 제2조 제1항 제3호).

② X 해설 정해진 양 이상을 보관해 두는 곳으로 허가받은 장소가 저장소라 취급소와 다르다(위험물안전관리법 제2조 제1항 제4호).

53 해설 계속 **정답 ③**

③ O 해설 지정수량 이상을 제조 외의 목적으로 다루려고 허가받은 곳이 취급소다(위험물안전관리법 제2조 제1항 제5호).

④ X 해설 「주유소」는 법의 구분이 아니고, 법에서는 주유취급소로 취급소의 한 종류다(위험물안전관리법 시행령 별표 3).

54 소방학 · 소방시설 · 소화기구와 옥내·옥외소화전설비 **정답 ④**

① O 해설 소화전함 안에는 방수구에 이어 물을 보내는 소방용 호스가 접혀 들어 있다.

② O 해설 관창(노즐)은 호스 끝에 달아 물줄기 모양을 만드는 기구로 함 안에 둔다.

③ O 해설 방수구(앵글밸브)는 호스를 이어 물을 여닫는 밸브로, 소화전함 안에 있다.

④ X 해설 송수구는 소방차가 바깥에서 물을 보내 주는 접속구라 건물 외벽 쪽에 둔다.

55 소방학 · 소방시설 · 가스계 소화설비 **정답 ③**

① O 해설 기동용기함 안에는 저장용기의 밸브를 여는 데 쓰는 기동용 가스용기가 들어 있다.

② O 해설 압력스위치는 약제가 나가면 압력으로 작동해 방출표시등을 켜는 장치로 기동용기함 안에 둔다.

③ X 해설 안전밸브는 저장용기와 선택밸브 사이 등에 다는 과압 방지 장치라 기동용기함 구성요소가 아니다.

④ O 해설 솔레노이드밸브는 감지기나 수동조작 신호를 받아 기동용기를 여는 전자밸브다.

56 소방학 · 소방시설 · 자동화재탐지설비와 감지기 **정답 ④**

① O 해설 신호를 모아 어느 구역에 불이 났는지 보여 주고 경보를 울리는 수신기는 이 설비의 핵심이다.

② O 해설 음향장치는 경종·사이렌처럼 화재를 소리로 알리는 장치로 자동화재탐지설비를 이룬다.

③ O 해설 벽에 달린 발신기를 누르면 수신기로 신호가 가므로 발신기도 이 설비의 한 부분이다.

④ X 해설 유도등은 피난 방향을 알리는 피난구조설비라 자동화재탐지설비의 구성요소가 아니다.

57 소방학 · 소방시설 · 비상경보·비상방송·누전경보기·가스누설경보기 **정답 ②**

① O 해설 반도체식은 가스가 반도체 표면에 달라붙으면 전기저항이 바뀌는 것을 이용해 누출을 잡는다.

② X 해설 열전대식은 온도 변화를 재는 열감지기 방식이라 가스를 탐지하는 방식이 아니다.

③ O 해설 접촉연소식은 가스가 백금선 촉매 위에서 타며 생긴 열로 저항이 바뀌는 것을 이용한다.

④ O 해설 기체 열전도식은 가스마다 열전도율이 다른 점을 이용해, 공기와 다른 기체가 섞이면 이를 잡아낸다.

58 소방학 · 소방시설 · 유도등과 비상조명등 **정답 ①**

① O 해설 시각경보장치는 바닥에서 2m 이상 2.5m 이하에 달고, 천장이 2m 이하면 천장에서 0.15m 이내에 단다(NFSC 203 제8조 제2항 제3호).

② X 해설 계단통로유도등은 발밑을 비추도록 바닥에서 1m 이하에 단다(NFSC 303 제6조 제1항 제3호).

③ X 해설 휴대용 비상조명등은 바닥에서 0.8m 이상 1.5m 이하에 둔다(NFSC 304 제4조 제2항 제2호).

④ X 해설 객석유도등은 객석의 통로·바닥·벽에 달아 발밑을 비춘다(NFSC 303 제7조 제1항).

59 소방학 · 소방시설 · 피난기구와 인명구조기구 **정답 ③**

① O 해설 피난기구는 기둥·바닥·보처럼 튼튼한 부분에 볼트·매입·용접으로 단단히 붙인다(NFSC 301 제4조 제3항 제3호).

② O 해설 내려가는 동안 로프가 벽 모서리 등에 닿아 끊어지지 않도록 완강기를 설치한다(NFSC 301 제4조 제3항 제5호).

③ X 해설 미끄럼대는 안전한 강하속도를 유지하게 하고 떨어지지 않게 전락방지 조치를 한다 — 빠르게 하는 것이 아니다(NFSC 301 제4조 제3항 제7호). [개정] 지금은 NFPC 301 제5조다.

④ O 해설 구조대는 피난에 지장이 없고 안정된 속도로 내려올 수 있는 길이로 한다(NFSC 301 제4조 제3항 제8호).

60 소방학 · 소방시설 · 자동화재탐지설비와 감지기 **정답 ①**

① O 해설 각도는 부착면에서 15° 이상, 거리는 10m 이내 어디서나 보이는 붉은 등이 기준이다(NFSC 203 제9조 제2항).

60 해설 계속 **정답 ①**

② X 해설 20°·15m가 아니라 15° 이상, 10m 이내다(NFSC 203 제9조 제2항).

③ X 해설 25°·20m는 기준과 다르다 — 15° 이상, 10m 이내다(NFSC 203 제9조 제2항).

④ X 해설 30°·25m가 아니라 15° 이상, 10m 이내에서 식별할 수 있어야 한다(NFSC 203 제9조 제2항).

61 소방학 · 소방시설 · 스프링클러설비 **정답 ④**

① O 해설 일제살수식은 개방형 헤드를 쓰는 스프링클러설비로 기준에 정의되어 있다(NFSC 103 제3조).

② O 해설 준비작동식은 감지기와 연동해 밸브를 여는 폐쇄형 방식으로 기준에 정의되어 있다(NFSC 103 제3조).

③ O 해설 부압식은 2차 측을 부압으로 둔 폐쇄형 방식으로 기준에 정의되어 있다(NFSC 103 제3조).

④ X 해설 기준이 정한 스프링클러설비는 습식·건식·준비작동식·부압식·일제살수식이고 「가압식」은 없다(NFSC 103 제3조).

62 소방학 · 소방시설 · 유도등과 비상조명등 **정답 ①**

① O 해설 객석유도등은 공연장·집회장·관람장·운동시설처럼 객석이 있는 곳에 단다(NFSC 303 제4조).

② X 해설 판매시설은 대형피난구유도등과 통로유도등을 다는 곳이고 객석유도등은 달지 않는다(NFSC 303 제4조).

③ X 해설 지하철역사도 대형피난구유도등·통로유도등 대상이고 객석이 없어 객석유도등을 달지 않는다(NFSC 303 제4조).

④ X 해설 숙박시설은 피난구유도등·통로유도등을 다는 곳이라 객석유도등 대상이 아니다(NFSC 303 제4조).

63 소방학 · 소방시설 · 유도등과 비상조명등 **정답 ④**

① O 해설 거실통로유도등은 통로유도등의 하나로 기준에 정의되어 있다(NFSC 303 제3조).

② O 해설 복도통로유도등도 통로유도등의 하나로 기준에 정의되어 있다(NFSC 303 제3조).

③ O 해설 피난구유도등은 피난구나 피난경로가 되는 출입구를 표시하는 유도등이다(NFSC 303 제3조).

63 해설 계속 정답 ④

④ X 해설 비상조명등은 정전 때 거실·통로를 밝히는 별도의 피난구조설비라 유도등·유도표지의 종류가 아니다(NFSC 304 제3조 제1호).

64 소방학 · 소방시설 · 피난기구와 인명구조기구 정답 ④

① O 해설 인명구조기구는 불이 났을 때 바로 꺼내 쓸 수 있는 곳에 둔다(NFSC 302 제4조 제2호).

② O 해설 보관 장소 가까이에 「인명구조기구」 축광식 표지와 사용법 표시를 붙인다(NFSC 302 제4조 제3호).

③ O 해설 지하층을 포함해 7층 이상인 관광호텔은 인명구조기구를 갖춰야 하는 대상이다(NFSC 302 별표 1).

④ X 해설 5층 이상 병원은 방열복(또는 방화복)과 공기호흡기를 각 2개 이상 두며 인공소생기는 요구하지 않는다(NFSC 302 별표 1). [개정] 지금은 NFPC 302 제4조 제1항이다.

65 소방학 · 소방시설 · 피난기구와 인명구조기구 정답 ②

① X 해설 공기안전매트는 공기를 넣은 매트로 뛰어내리는 사람의 충격을 받는 기구다(NFSC 301 제3조).

② O 해설 포지로 만든 자루 안에 들어가 미끄러져 내려오는 피난기구가 구조대로, 경사강하식과 수직강하식이 있다(NFSC 301 제3조 제4호). [개정] 지금은 NFPC 301 제4조다.

③ X 해설 완강기는 로프와 속도조절기로 몸무게에 따라 내려오는 기구다(NFSC 301 제3조 제2호).

④ X 해설 두 명 이상이 한꺼번에 지상이나 피난층으로 내려가는 장비가 다수인피난장비라 자루형이 아니다(NFSC 301 제3조 제7호).

66 소방학 · 소방시설 · 소방시설의 분류 정답 ②

① X 해설 소화기구는 소화설비에 든다(화재예방, 소방시설 설치 · 유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 별표 1).

② O 해설 연소방지설비는 지하구 등에서 불이 번지는 것을 막는 소화활동설비다(화재예방, 소방시설 설치 · 유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 별표 1).

③ X 해설 수돗물 관에 소화전을 이은 상수도소화용수설비는 물을 대는 쪽이라 소화용수설비로 분류된다(화재예방, 소방시설 설치 · 유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 별표 1).

66 해설 계속 정답 ②

④ X 해설 물을 아주 잘게 뿌리는 미분무소화설비는 물분무등소화설비 묶음이라 소화설비 쪽이다(화재예방, 소방시설 설치 · 유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 별표 1).

67 소방학 · 소화이론과 소화약제 · 소화의 원리와 방법 정답 ④

① X 해설 제거소화는 가연물을 없애는 것이고, 산소공급을 차단하는 것은 질식소화다.

② X 해설 질식소화는 산소를 끊는 것이고, 온도를 낮춰 점화를 막는 것은 냉각소화다.

③ X 해설 냉각소화는 열을 빼앗아 온도를 낮추는 것이고, 가연물을 차단하는 것은 제거소화다.

④ O 해설 억제소화는 연쇄반응을 끊어 끄는 것으로, 연소의 4요소 가운데 연쇄반응을 겨냥한다.

68 소방학 · 연소와 폭발 · 연소의 형태 정답 ③

① X 해설 보일오버는 유류탱크 화재에서 물이 끓어 기름이 넘치는 현상이라 가스 버너와 관계없다.

② X 해설 후로스오버는 뜨거운 점성 기름 아래의 물이 끓어 불 없이 넘치는 현상이다.

③ O 해설 연소속도가 가스 분출속도보다 빠르면 불꽃이 버너 안쪽으로 거슬러 들어가는 역화가 생긴다 — 반대면 불꽃이 떨어지는 선화다.

④ X 해설 백드래프트는 밀폐 공간에 공기가 갑자기 들어가며 일어나는 폭발적 연소다.

69 소방학 · 연소와 폭발 · 연소의 형태 정답 ③

① O 해설 황·나프탈렌처럼 녹거나 승화한 증기가 타는 증발연소는 고체에도 있는 연소형태다.

② O 해설 목재·석탄·종이처럼 열분해 가스가 타는 분해연소는 고체의 대표적인 연소형태다.

③ X 해설 액적연소는 중유 같은 기름을 작은 방울로 뿌려 태우는 액체의 연소형태라 고체와 관계없다.

④ O 해설 숯·코크스·금속분처럼 겉면이 직접 타는 표면연소도 고체의 대표적인 연소형태다.

70 소방학 · 위험물 · 위험물의 유별 성질과 품명 정답 ①

① O 해설 제1류는 산소를 많이 품어 다른 물질을 태우는 산화성고체다(위험물안전관리법 시행령 별표 1).

70 해설 계속 **정답 ①**

② X 해설 인화성액체는 휘발유·등유 같은 제4류의 성질이다(위험물안전관리법 시행령 별표 1).

③ X 해설 자기반응성물질은 분자 속 산소로 타는 제5류의 성질이다(위험물안전관리법 시행령 별표 1).

④ X 해설 자연발화성물질은 금수성물질과 함께 제3류의 성질이다(위험물안전관리법 시행령 별표 1).

71 소방학 · 위험물 · 위험물의 저장·취급과 소화 **정답 ①**

① O 해설 주유취급소의 「주유중엔진정지」 게시판은 황색 바탕에 흑색 문자로 한다(위험물안전관리법 시행규칙 별표 13).

② X 해설 바탕과 글자 색이 뒤바뀌었다 — 황색 바탕에 흑색 문자다(위험물안전관리법 시행규칙 별표 13).

③ X 해설 적색 바탕·백색 문자는 「화기엄금」 같은 주의사항 게시판의 색이다(위험물안전관리법 시행규칙 별표 4).

④ X 해설 흰 바탕은 「위험물 주유취급소」 표지(흑색 문자)에 쓰고, 엔진정지 게시판은 황색 바탕이다(위험물안전관리법 시행규칙 별표 13).

72 소방학 · 화재와 건축방재 · 화재의 분류 **정답 ①**

① O 해설 국내에서는 일반화재 백색, 유류화재 황색, 전기화재 청색, 금속화재 무색으로 표시한다.

② X 해설 무색은 금속화재(D급)의 표시 색이라 전기화재를 나타내지 않는다.

③ X 해설 황색은 유류화재(B급)의 표시 색이라 전기화재를 나타내지 않는다.

④ X 해설 백색은 일반화재(A급)의 표시 색이라 전기화재를 나타내지 않는다.

73 소방학 · 연소와 폭발 · 연소의 요소와 점화원 **정답 ③**

① O 해설 과산화수소는 분해되며 산소를 내는 제6류 산화성 액체라 산소공급원이 된다.

② O 해설 염소산칼륨은 제1류 산화성 고체라 가열하면 산소를 내어 산소공급원이 된다.

③ X 해설 질소는 산소와 반응해도 열을 흡수하는 거의 불활성인 기체라 연소에 산소를 대 주지 못한다.

73 해설 계속 **정답 ③**

④ O 해설 과산화나트륨은 제1류 무기과산화물이라 가열하거나 물과 만나면 산소를 내어 산소공급원이 된다.

74 소방학 · 소화이론과 소화약제 · 물·포 소화약제 **정답 ②**

① X 해설 질식효과는 산소를 묽히거나 막는 효과라 물의 비열·잠열에서 나오는 효과가 아니다.

② O 해설 물 1 g이 20°C에서 끓어 수증기가 되기까지 80 cal와 539 cal를 빨아들일 만큼 열을 많이 흡수해 냉각효과를 낸다.

③ X 해설 부촉매효과는 할론·분말이 연쇄반응을 끊는 화학적 효과라 물의 비열과 관계없다.

④ X 해설 억제효과는 부촉매효과와 같은 말로, 연쇄반응을 끊는 화학적 소화 효과다.

75 소방학 · 소화이론과 소화약제 · 이산화탄소·할론·할로겐화합물 소화약제 **정답 ②**

① O 해설 방사 후 기체로 날아가 물에 젖거나 가루가 남는 피해가 없어 오염이 적다.

② X 해설 CO_2는 절연성 기체라 전기가 흐르는 설비에 뿌려도 감전 위험이 없어 C급 화재에 알맞다.

③ O 해설 이산화탄소의 증기비중은 약 1.5로 공기보다 무거워 연소면을 덮어 산소를 막는 질식이 주된 효과다.

④ O 해설 액화 이산화탄소는 상온에서 증기압이 약 6 MPa로 높아 다른 가압원 없이 제 압력으로 뿜어진다.

76 소방학 · 위험물 · 위험물의 유별 성질과 품명 **정답 ①**

① X 해설 휘발유는 인화점 21°C 미만인 제1석유류다 — 제2석유류는 등유·경유다(위험물안전관리법 시행령 별표 1).

② O 해설 휘발유는 인화점이 아주 낮고 잘 증발해 불씨가 닿으면 바로 불붙으므로 화기를 멀리해야 한다.

③ O 해설 휘발유 증기는 공기보다 3~4배 무거워 바닥에 깔려 멀리 퍼질 수 있다.

④ O 해설 휘발유는 전기가 잘 통하지 않아 흐를 때 마찰로 생긴 정전기가 쌓이기 쉽다.

77 소방학 · 위험물 · 위험물의 유별 성질과 품명 **정답 ③**

① X 해설 메탄은 탄화알루미늄 같은 금속탄화물이 물과 반응할 때 생기는 가스라 나트륨과는 관계없다.

77 해설 계속 **정답 ③**

② X 해설 에탄은 트리에틸알루미늄 같은 알킬알루미늄이 물과 반응할 때 생기는 가스다.

③ O 해설 나트륨은 $2Na + 2H_2O \rightarrow 2NaOH + H_2$ 처럼 물과 반응해 불붙기 쉬운 수소를 낸다.

④ X 해설 아세틸렌은 탄화칼슘(칼슘카바이드)이 물과 반응할 때 생기는 가스다.

78 소방학 · 소화이론과 소화약제 · 이산화탄소·할론·할로겐화합물 소화약제 **정답 ①**

① O 해설 할론 1301은 전기가 통하지 않고(ㄱ) 브롬이 연쇄반응을 끊어 화학적 소화효과가 뛰어나다(ㄴ).

② X 해설 할론은 오존층을 파괴하는 물질이라 오존파괴지수가 0이 아니며, 1301은 그 값이 큰 편이라 생산이 금지되었다.

③ X 해설 칼륨 같은 활성금속 화재에는 할론이 듣지 않으므로 ㄹ은 틀린 설명이라 ㄴ, ㄹ은 답이 아니다.

④ X 해설 ㄷ(오존파괴지수 0)과 ㄹ(금속칼륨 화재 적응) 모두 틀린 설명이라 둘을 고른 것은 답이 아니다.

79 소방학 · 소방시설 · 비상경보·비상방송·누전경보기·가스누설경보기 **정답 ④**

① O 해설 방송을 조작하는 스위치는 서서 다루기 편하게 0.8~1.5m 높이에 둔다(NFSC 202 제4조 제4호).

② O 해설 마이크 등에서 나온 약한 전류를 키워 확성기를 울리게 하는 장치가 증폭기다(NFSC 202 제3조 제3호).

③ O 해설 증폭기와 조작부는 수위실처럼 늘 사람이 있고 점검하기 쉬운 곳에 둔다(NFSC 202 제4조 제6호).

④ X 해설 화재신호를 받은 뒤 방송이 자동으로 시작될 때까지는 10초 이하여야 한다 — 30초가 아니다(NFSC 202 제4조 제11호).

80 소방학 · 소화이론과 소화약제 · 분말 소화약제 **정답 ③**

① X 해설 탄산수소나트륨이 주성분인 제1종은 유류·전기화재용이라 일반화재(A급)에 적응성이 없다.

② X 해설 탄산수소칼륨이 주성분인 제2종도 유류·전기화재용이라 A급에는 쓰지 않는다.

③ O 해설 담홍색으로 착색한 제3종 분말은 $NH_4H_2PO_4$가 주성분이라 분말 가운데 일반화재까지 끌 수 있다.

80 해설 계속 **정답 ③**

④ X 해설 탄산수소칼륨과 요소를 반응시킨 제4종은 B·C급용이라 일반화재에 쓰지 않는다.