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: 소 방 학

41. 포소화약제의 주된 소화효과는?

① 억제 ② 희석 ③ 제거 ④ 질식

42. 다음에서 설명하고 있는 것은?

외부에서 액화가스탱크에 가해지는 열에 의해 탱크 내부의 액체가 비등하면서 내부 압력의 상승으로 용기가 파열되어 폭발하는 현상

① 증기운폭발(UVCE) ② 폭연(Deflagration)

③ 비등액체팽창증기폭발(BLEVE) ④ 보일오버(Boil-over)

43. 불완전 연소할 때 발생되는 무미·무취의 가스로서 인체 내의 헤모글로빈과 결합하여 산소의 운반기능을 약화시켜 질식을 유발하는 연소가스는?

① 일산화탄소 ② 암모니아 ③ 아크로레인 ④ 황화수소

44. 위험물안전관리법령상 제1류 위험물에 관한 저장 및 취급방법으로 옳지 않은 것은?

① 가열, 충격, 마찰 등을 피해야 한다.

② 알칼리금속 과산화물은 물속에 넣어 보관한다.

③ 용기의 파손, 전도를 방지해야 한다.

④ 통풍이 잘되는 곳에 저장한다.

45. 수소의 공기 중 연소범위(Vol%)로 옳은 것은?

① 1 ~ 13 ② 2.1 ~ 9.5 ③ 2.5 ~ 20 ④ 4 ~ 75

46. 위험물안전관리법령상 제4류 위험물의 성질은?

① 산화성고체 ② 가연성고체 ③ 인화성액체 ④ 산화성액체

47. 전기적 점화원인 정전기의 방지대책으로 옳지 않은 것은?

① 공기 중 상대습도를 30% 이하로 낮게 한다.

② 접지시설을 한다.

③ 공기를 이온화시킨다.

④ 전기전도성이 큰 물체를 사용한다.

48. 물소화약제에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

① 구하기 쉽고 경제적이다.

② 변질의 우려가 적고 장기간 보관이 가능하다.

③ 냉각효과가 우수하다.

④ 칼륨, 나트륨과 같은 가연성 금속의 화재에 사용한다.

49. 위험물안전관리법령에서 정하고 있는 제2류 위험물의 품명과 지정수량의 연결로 옳지 않은 것은?

① 황화린 - 100킬로그램 ② 적린 - 100킬로그램

③ 유황 - 500킬로그램 ④ 철분 - 500킬로그램

50. 스테판 - 볼츠만의 법칙과 가장 관련이 있는 열전달 방법은?

① 전도 ② 복사 ③ 대류 ④ 발화

51. 건축물의 화재성장 과정 중 플래쉬오버를 지나 모든 가연물의 연소가 최대로 확대되는 단계는?

① 초기 ② 성장기 ③ 최성기 ④ 감쇠기

52. 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법령상 소방시설등의 자체점검에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

① 자체점검은 작동기능점검과 종합정밀점검으로 구분한다.

② 작동기능점검은 해당 특정소방대상물의 관계인·소방안전관리자 또는 소방시설관리업자가 점검할 수 있다.

③ 작동기능점검은 2년마다 1회 실시한다.

④ 스프링클러설비가 설치된 특정소방대상물은 종합정밀점검 대상이다.

53. 연돌효과(Stack Effect)에 영향을 미치는 주된 요소가 아닌 것은?

① 건축물의 높이 ② 건축물의 내·외부 온도

③ 건축물 외벽의 기밀도 ④ 건축물의 바닥면적 및 마감재

54. **건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙상 피난안전구역에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?**

① 내부마감재료는 준불연재료로 설치할 것

② 건축물의 내부에서 피난안전구역으로 통하는 계단은 특별피난계단의 구조로 설치할 것

③ 비상용 승강기는 피난안전구역에서 승하차 할 수 있는 구조로 설치할 것

④ 관리사무소 또는 방재센터 등과 긴급연락이 가능한 경보 및 통신시설을 설치할 것

55. **화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법령상 자위소방대에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?**

① 화재 발생 시 비상연락, 초기소화 및 피난유도를 위해 자위소방대를 편성할 수 있다.

② 화재 발생 시 인명·재산피해 최소화를 위한 조치를 수행하기 위하여 자위소방대를 편성할 수 있다.

③ 해당 소방안전관리대상물에 근무하는 사람의 근무위치, 근무인원 등을 고려하여 편성하여야 한다.

④ 시·도지사는 자위소방대의 구성, 운영 및 교육, 초기대응체계의 편성·운영 등에 필요한 지침을 작성하여 배포하여야 한다.

56. **액화석유가스(LPG)에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?**

① 공기 중에서 쉽게 연소, 폭발한다.

② 기화 시 공기보다 가벼워 누출되면 천장에 체류한다.

③ 순수한 LPG는 색깔이 없고, 냄새도 없다.

④ 액화 시 체적이 축소되므로 보관 및 수송이 용이하다.

57. **건축물의 화재하중 산정에 영향을 미치는 주된 요소가 아닌 것은?**

① 가연물의 중량 ② 피로하중

③ 화재실의 바닥면적 ④ 가연물 단위중량 당 발열량

58. **소방기본법상 국민의 안전의식과 화재에 대한 경각심을 높이고 안전문화를 정착시키기 위해 정한 소방의 날은?**

① 매년 1월 19일 ② 매년 9월 11일 ③ 매년 11월 9일 ④ 매년 12월 12일

59. 건축법령상 용어의 정의로 옳지 않은 것은?

① “난연재료”란 불에 잘 타지 아니하는 성능을 가진 재료로서 국토교통부령으로 정하는 기준에 적합한 재료를 말한다.

② “준불연재료”란 불연재료에 준하는 성질을 가진 재료로서 국토교통부령으로 정하는 기준에 적합한 재료를 말한다.

③ “불연재료”란 불에 타지 아니하는 성질을 가진 재료로서 국토교통부령으로 정하는 기준에 적합한 재료를 말한다.

④ “방화구조”란 화재에 견딜 수 있는 성능을 가진 구조로서 국토교통부령으로 정하는 기준에 적합한 구조를 말한다.

60. 건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙상 방화벽에 설치하는 출입문의 높이 기준은?

① 2.5미터 이하 ② 2.7미터 이하 ③ 3.0미터 이하 ④ 3.5미터 이하

61. 자동화재탐지설비 및 시각경보장치의 화재안전기준(NFSC)상 연기감지기 설치기준의 일부이다. ( )에 들어갈 것으로 옳은 것은?

> ○ 천장 또는 반자가 낮은 실내 또는 좁은 실내에 있어서는 (ㄱ)의 가까운 부분에 설치할 것
> ○ 천장 또는 반자부근에 (ㄴ)가(이) 있는 경우에는 그 부근에 설치할 것

① ㄱ: 창문, ㄴ: 벽 ② ㄱ: 배기구, ㄴ: 공기 유입구

③ ㄱ: 출입구, ㄴ: 배기구 ④ ㄱ: 벽, ㄴ: 창문

62. 누전경보기에서 누설전류를 검출하여 수신기로 신호를 전달하는 기기는?

① 정온식 열감지기 ② 영상변류기(ZCT)

③ 광전식 연기감지기 ④ 누설동축케이블

63. 가스누설경보기의 화재안전기준(NFSC)상 가연성가스 경보기 중 단독형 경보기의 가스누설 음향장치는 수신부로부터 1m 떨어진 위치에서 몇 데시벨(dB) 이상의 음압이어야 하는가?

① 40 ② 50 ③ 60 ④ 70

64. 다음에서 설명하고 있는 피난기구는?

사용자의 몸무게에 따라 자동적으로 내려올 수 있는 기구 중 사용자가 연속적으로 사용할 수 없는 것

① 간이완강기 ② 완강기 ③ 피난사다리 ④ 승강식피난기

65. 다음 중 연기감지기에 해당하는 것은?

① 광전식 감지기 ② 차동식 감지기 ③ 정온식 감지기 ④ 열전대식 감지기

66. 피난구유도등의 표시면 색상으로 옳은 것은?

① 백색바탕에 흑색문자 ② 흑색바탕에 백색문자

③ 녹색바탕에 백색문자 ④ 백색바탕에 녹색문자

67. 유도등 및 유도표지의 화재안전기준(NFSC)상 복도통로유도등의 설치 높이는?

① 바닥으로부터 1ｍ 초과 ② 바닥으로부터 1ｍ 이하

③ 바닥으로부터 1.5ｍ 초과 ④ 바닥으로부터 1.5ｍ 이하

68. 다음에서 설명하고 있는 화재 피난 시 인간의 행동특성은?

화재 피난 시 원래 왔던 길 또는 늘 사용하였던 익숙한 경로로 대피하고자 하는 본능적 행동

① 좌회본능 ② 추종본능 ③ 귀소본능 ④ 지광본능

69. 습식스프링클러설비에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

① 평상시 배관 내에 물이 차 있다.

② 겨울철 추운 날씨에 동결 우려가 있다.

③ 열에 의해 폐쇄형 헤드가 개방되면 동작한다.

④ 변전실 등 전기설비가 많은 곳에 주로 사용한다.

70. 다음에서 설명하고 있는 이산화탄소 소화설비의 방식은?

고정식 이산화탄소 공급장치에 배관 및 분사헤드를 설치하여 직접 화점에 이산화탄소를 방출하는 설비로 화재발생 부분에만 집중적으로 소화약제를 방출하도록 설치하는 방식

① 국소방출방식 ② 전역방출방식 ③ 호스릴방식 ④ 교차회로방식

71. 소방기본법령상 다음에 해당하는 소방신호는?

○ 타종신호: 상당한 간격을 두고 1타씩 반복 ○ 싸이렌신호: 1분간 1회

① 경계신호 ② 발화신호 ③ 해제신호 ④ 훈련신호

72. ABC급 화재에 모두 적응성이 있는 분말소화약제는?

① 제1종 ② 제2종 ③ 제3종 ④ 제4종

73. 이산화탄소 소화설비에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

① 화재 진화 후 잔존물이 적다.

② 전기절연성이 적어 전기화재에 적응성이 없다.

③ 주된 소화효과는 질식소화이다.

④ 증거보존이 양호하여 화재원인 조사가 쉽다.

74. 할로겐화합물 소화약제의 적응성에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

① 전기화재에 사용한다.

② 금속물질(Na, K, Al, Mg 등)화재에 사용한다.

③ 유류화재에 사용한다.

④ 박물관, 미술관, 도서관 등에 사용한다.

75. 제연설비의 화재안전기준(NFSC)상 하나의 제연구역 면적기준은?

① 1,000 m^2 이내 ② 2,000 m^2 이내 ③ 3,000 m^2 이내 ④ 5,000 m^2 이내

76. 불활성기체소화약제에 관한 내용이다. (　)에 들어갈 내용으로 옳은 것은?

> “불활성기체소화약제”란 헬륨, 네온, 아르곤 또는 (　)가스 중 하나 이상의 원소를 기본성분으로 하는 소화약제를 말한다.

① 질소　② 염소　③ 브롬　④ 요오드

77. 소방기본법상 화재경계지구로 지정할 수 있는 지역을 모두 고른 것은?

> ㄱ. 시장지역
> ㄴ. 공장・창고가 밀집한 지역
> ㄷ. 목조건물이 밀집한 지역

① ㄱ, ㄴ　② ㄱ, ㄷ　③ ㄴ, ㄷ　④ ㄱ, ㄴ, ㄷ

78. 위험물안전관리법령상 제6류 위험물이 아닌 것은?

① 과염소산　② 나트륨　③ 질산　④ 과산화수소

79. 소방기본법령에서 정하고 있는 특수가연물의 품명과 수량의 연결로 옳지 않은 것은?

① 면화류 - 200킬로그램 이상
② 나무껍질 및 대팻밥 - 400킬로그램 이상
③ 넝마 및 종이부스러기 - 1,000킬로그램 이상
④ 가연성고체류 - 1,000킬로그램 이상

80. 소화기의 적응 화재별 표시로 옳지 않은 것은?

① 유류화재는 ‘O’로 표시한다.　② 전기화재는 ‘C’로 표시한다.
③ 일반화재는 ‘A’로 표시한다.　④ 주방화재는 ‘K’로 표시한다.

경비지도사

2022년 2차 소방학 정답과 해설

정답표

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

시험지·최종정답 출처 한국산업인력공단 큐넷 · 해설 봄기출

1 경비업법 · 목적과 용어의 정의 — 정답 ②

① O 해설 노동쟁의 조정신청을 했거나 쟁의행위가 벌어진 사업장은 집단민원현장 첫 번째 유형이다(경비업법 제2조 제5호 가목).

② X 해설 집단민원현장은 법이 정한 일곱 유형뿐이며, 공유토지분할 특례법에 따른 장소는 그 목록에 없다(경비업법 제2조 제5호).

③ O 해설 정비사업을 둘러싸고 이해가 엇갈려 다툼이 생긴 장소는 집단민원현장이며, 주주총회 다툼 장소도 같은 목록에 있다(경비업법 제2조 제5호 나목).

1 해설 계속 — 정답 ②

④ O 해설 행정대집행을 하는 장소는 집단민원현장이고, 100명 이상 모이는 국제·문화·예술·체육 행사장도 여기에 든다(경비업법 제2조 제5호 사목).

2 경비업법 · 허가의 유효기간·신고와 경비업자의 의무 — 정답 ①

① X 해설 임원 변경 신고에는 임원 이력서 1부만 붙이고 허가증 원본은 내지 않는다(경비업법 시행규칙 제5조 제2항 제3호).

② O 해설 대표자를 바꾸면 새 대표자 이력서와 함께 허가증 원본을 낸다(경비업법 시행규칙 제5조 제2항 제2호).

2 해설 계속 정답 ①

③ O 해설 법인 명칭이 바뀌면 허가증에 적힌 이름도 고쳐야 하므로 허가증 원본을 붙인다(경비업법 시행규칙 제5조 제2항 제1호).

④ O 해설 주사무소나 출장소가 바뀐 경우에도 허가증 원본을 첨부해 변경신고한다(경비업법 시행규칙 제5조 제2항 제4호).

3 경비업법 · 경비업의 허가와 임원의 결격사유 정답 ②

① O 해설 피성년후견인은 경비업 법인 임원 결격사유의 첫 호이며, 경비지도사·경비원 결격에도 똑같이 들어 있다(경비업법 제5조 제1호).

② X 해설 임원 결격은 피성년후견인만 정하고 있어 피한정후견인은 임원이 될 수 있다(경비업법 제5조 제1호).

③ O 해설 파산선고 뒤 아직 복권되지 않았으면 경비업 법인 임원이 될 수 없고, 복권되면 바로 결격이 풀린다(경비업법 제5조 제2호).

④ O 해설 금고 이상 형의 선고를 받았다면 그 형이 실효되기 전까지 임원 결격이다 — 기간을 숫자로 정하지 않았다(경비업법 제5조 제3호).

4 경비업법 · 기계경비업자의 대응체제·오경보 방지와 관리서류 정답 ④

① O 해설 관련 관제시설과 출장소의 명칭·소재지는 계약상대방에게 건네는 설명 서면의 첫 항목이다(경비업법 시행령 제8조 제1항 제1호).

② O 해설 경보를 수신했을 때 업체가 할 조치는 오경보 방지를 위한 설명 사항이다(경비업법 시행령 제8조 제1항 제2호).

③ O 해설 기기의 설치장소·종류와 기계장치의 개요는 계약 때 서면으로 알려야 한다(경비업법 시행령 제8조 제1항 제3호).

④ X 해설 기계경비지도사 명단·출동차량 대수는 출장소마다 갖춰 둘 관리 서류의 내용이지 설명 사항이 아니다(경비업법 시행령 제9조 제1항 제2호).

5 경비업법 · 경비지도사·경비원의 결격사유와 범죄경력조회 정답 ④

① O 해설 형법 제114조 범죄단체조직죄는 벌금형이든 금고 이상이든 10년이 지나야 결격이 풀린다(경비업법 제10조 제1항 제5호 가목).

5 해설 계속 정답 ④

② O 해설 야간주거침입절도 같은 절도·강도죄는 벌금형 선고일 또는 집행유예일부터 5년간 결격이다(경비업법 제10조 제1항 제6호 가목).

③ O 해설 아동·청소년 대상 강간 등의 죄로 치료감호를 받았으면 집행 종료·면제일부터 10년간 결격이다(경비업법 제10조 제1항 제7호).

④ X 해설 특수강도강간 등 성폭력범죄의 처벌 등에 관한 특례법 위반은 10년 결격이다 — 5년은 절도·강도죄의 기간이다(경비업법 제10조 제1항 제5호 라목).

6 경비업법 · 경비지도사의 시험·교육과 선임·직무 정답 ①

① O 해설 시험은 매년 1회 이상 치르고, 경찰청장이 해마다 실시계획을 세워 시험일 90일 전까지 공고한다(경비업법 제11조 제3항, 시행령 제11조 제2항).

② X 해설 시험과목·공고·면제 범위 등 시험에 필요한 사항은 대통령령으로 정하고, 시험은 경찰청장이 시행한다(경비업법 제11조 제3항).

③ X 해설 응시자격·과목·일시·장소·선발예정인원은 시험일 90일 전까지 공고한다(경비업법 시행령 제11조 제2항).

④ X 해설 특수경비업무 경력으로 1차 면제를 받으려면 3년 이상 종사하고 교육과정을 마쳐야 한다(경비업법 시행령 제13조 제4호).

7 경비업법 · 경비지도사의 시험·교육과 선임·직무 정답 ①

① X 해설 연락방법 지도의 상대는 경찰기관·소방기관이며, 경비업체는 경비지도사를 선임하는 쪽이지 연락 대상이 아니다(경비업법 제12조 제2항 제3호).

② O 해설 배치된 경비원의 현장 순회점검과 감독은 경비지도사의 법정 직무로, 월 1회 이상 해야 한다(경비업법 제12조 제2항 제2호, 시행령 제17조 제2항).

③ O 해설 경비원 지도·감독·교육 계획을 세워 실시하고 기록을 남기는 것은 경비지도사 직무의 첫 호다(경비업법 제12조 제2항 제1호).

④ O 해설 집단민원현장에 나간 경비원을 지도·감독하는 것도 법에 적힌 경비지도사 직무다(경비업법 제12조 제2항 제4호).

8 경비업법 · 경비원의 교육 정답 ③

① O 해설 경찰공무원 경력은 근무 기간을 묻지 않고 일반경비원 신임교육 면제 사유가 된다(경비업법 시행령 제18조 제2항 제2호).

② O 해설 경호공무원이나 경호 관련 별정직공무원 경력자도 일반경비원 신임교육 제외 대상이다(경비업법 시행령 제18조 제2항 제3호).

③ X 해설 소방공무원 경력은 신임교육 제외 사유에 없다 — 경찰·경호·부사관 경력과 경비지도사 자격 등이 제외 사유다(경비업법 시행령 제18조 제2항).

④ O 해설 군인사법상 부사관 이상으로 근무했던 사람은 일반경비원 신임교육을 받지 않게 할 수 있다(경비업법 시행령 제18조 제2항 제4호).

9 경비업법 · 특수경비원의 직무·무기사용과 의무 정답 ①

① O 해설 무기를 지급받은 특수경비원은 시설주의 관리 아래 매주 1회 이상 무기를 손질해야 한다(경비업법 시행규칙 제18조 제3항 제3호).

② X 해설 소총이 15발, 권총이 7발이다 — 총이 클수록 한 번에 내주는 탄약이 많다고 기억하면 된다(경비업법 시행규칙 제18조 제3항 제2호).

③ X 해설 무기를 잃게 한 특수경비원의 교체·징계는 요청할 수 있는 것이지 반드시 해야 하는 것이 아니다(경비업법 시행규칙 제18조 제2항).

④ X 해설 무기 수송은 출발 전에 관할경찰서장에게 알리고, 경찰서장은 무장경찰관 1인 이상을 함께 태운다(경비업법 시행규칙 제18조 제6항).

10 경비업법 · 특수경비원의 직무·무기사용과 의무 정답 ①

① O 해설 특수경비원은 시설주·관할 경찰관서장·소속상사 세 쪽의 직무상 명령에 복종한다(경비업법 제15조 제1항).

② X 해설 경비구역을 벗어날 때 필요한 것은 소속상사의 허가나 정당한 사유다 — 시설주의 허가가 아니다(경비업법 제15조 제2항).

③ X 해설 특수경비원은 방법을 가리지 않고 경비업무의 정상 운영을 저해하는 일체의 쟁의행위가 금지된다(경비업법 제15조 제3항).

④ X 해설 14세 미만자·임산부에 대한 발사 금지에도 상대가 총기·폭발물로 대항하는 경우라는 예외가 있다(경비업법 제15조 제4항 제3호).

11 경비업법 · 경비원의 복장·장비·출동차량 정답 ②

① O 해설 경비원 복장은 경찰공무원·군인 제복과 색상·디자인이 명확히 달라야 하며, 정한 복장은 사진과 함께 신고한다(경비업법 제16조 제1항).

② X 해설 이름표 예외는 비집단민원현장의 신변보호업무와 경찰관서장이 부득이하다고 허용한 경우 둘이다(경비업법 제16조 제2항).

③ O 해설 경비원 장비를 임의로 개조해 통상과 다르게 사용해 남을 해치는 것은 누구에게도 허용되지 않는다(경비업법 제16조의2 제3항).

④ O 해설 경비원은 경비업무에 필요한 상당한 이유가 있을 때 필요한 최소한도로만 장비를 쓸 수 있다(경비업법 제16조의2 제4항).

12 경비업법 · 경비원의 복장·장비·출동차량 정답 ③

① X 해설 출동차량과 구별해야 할 대상은 소방차량이 아니라 경찰차량과 군차량이다(경비업법 제16조의3 제1항).

② X 해설 ㄱ은 경찰, ㄴ은 군이다 — 소방차량과 구급차량은 구별 대상으로 조문에 적혀 있지 않다(경비업법 제16조의3 제1항).

③ O 해설 출동차량의 도색과 표지는 경찰차량·군차량과 헷갈리지 않게 해야 한다(경비업법 제16조의3 제1항).

④ X 해설 ㄱ의 경찰은 맞지만 ㄴ은 구급차량이 아니라 군차량이다 — 비교 대상은 경찰과 군 둘뿐이다(경비업법 제16조의3 제1항).

13 경비업법 · 경비지도사·경비원의 결격사유와 범죄경력조회 정답 ①

① X 해설 범죄경력조회는 경비업자의 요청이 있을 때뿐 아니라 경찰관청이 스스로 판단해서도 할 수 있다(경비업법 제17조 제1항).

② O 해설 범죄경력조회 요청은 임원 선출, 경비지도사 선임, 경비원 채용·배치 전에 경비업자가 할 수 있다(경비업법 제17조 제2항).

③ O 해설 조회 결과를 알려 줄 때는 결격사유에 해당하는지만 알리고 범죄 내용은 알리지 않는다(경비업법 제17조 제3항).

④ O 해설 임원·경비지도사·경비원의 결격 사실을 알게 된 경찰관서는 경비업자에게 그 사실을 통보해야 한다(경비업법 제17조 제4항).

14 경비업법 · 경비원의 명부와 배치허가·배치신고 정답 ①

① X 해설 집단민원현장 일반경비원 배치허가는 배치하기 48시간 전까지 신청한다 — 24시간이 아니다(경비업법 제18조 제2항).

② O 해설 비집단민원현장의 신변보호 일반경비원은 배치 후 신고가 아니라 배치 전 신고 대상이다(경비업법 제18조 제2항 제2호).

③ O 해설 특수경비원은 배치 기간과 상관없이 배치하기 전까지 관할 경찰관서장에게 신고한다(경비업법 제18조 제2항 제3호).

④ O 해설 근무상황 기록 의무는 모든 경비원 배치에 적용되며, 근무상황기록부는 1년간 보관한다(경비업법 제18조 제5항, 시행규칙 제24조의3 제2항).

15 경비업법 · 경비원의 명부와 배치허가·배치신고 정답 ③

① X 해설 배치신고 대상은 20일 이상 배치할 때이고, 신고는 배치한 뒤 7일 안에 한다(경비업법 시행규칙 제24조 제1항).

② X 해설 기준 기간은 15일이 아니라 20일이고, 신고 기한도 10일이 아니라 7일이다(경비업법 시행규칙 제24조 제1항).

③ O 해설 배치기간이 20일 이상이면 일단 배치하고 7일 안에 신고서를 내는 사후 신고다(경비업법 시행규칙 제24조 제1항).

④ X 해설 30일·10일이 아니라 20일 이상 배치 시 배치 후 7일 이내 신고다(경비업법 시행규칙 제24조 제1항).

16 경비업법 · 경비업 허가의 취소와 영업정지 정답 ④

① O 해설 허가받지 않은 업무에 경비원을 쓰면 당시에는 필요적 허가취소 사유였다 [개정] 지금은 취소 또는 영업정지를 고를 수 있다(경비업법 제19조 제2항 제2호의2).

② O 해설 특수경비업자는 경비업과 대통령령이 정한 경비관련 업만 할 수 있고, 그 밖의 영업을 하면 허가를 잃는다(경비업법 제19조 제1항 제3호).

③ O 해설 경비업무 범위를 넘는 행위를 경비원에게 시킨 것은 허가취소만 가능한 사유로, 영업정지로 낮출 수 없다(경비업법 제19조 제1항 제7호).

④ X 해설 최종 도급계약이 끝난 뒤의 실적 공백은 2년이어야 필요적 취소 사유다(경비업법 제19조 제1항 제5호).

17 경비업법 · 경비지도사 자격의 취소·정지와 청문 정답 ④

① O 해설 오경보 방지를 위한 기기관리 감독은 기계경비지도사의 직무라 성실히 하지 않으면 자격정지 대상이다(경비업법 제20조 제2항 제1호, 시행령 제17조 제1항 제2호).

② O 해설 자격을 정지했으면 정지기간 동안 자격증을 회수해 보관하고, 취소했으면 회수한다(경비업법 제20조 제3항).

③ O 해설 경찰청장·시 · 도경찰청장의 감독 명령을 위반한 경비지도사는 1년 범위에서 자격정지를 받을 수 있다(경비업법 제20조 제2항 제2호).

④ X 해설 자격정지 기간에 선임되어 활동했으면 정지가 아니라 자격을 반드시 취소한다(경비업법 제20조 제1항 제4호).

18 경비업법 · 경비지도사 자격의 취소·정지와 청문 정답 ④

① X 해설 허가취소(ㄱ)·자격취소(ㄷ)뿐 아니라 영업정지(ㄴ)와 자격정지(ㄹ)도 청문을 거친다(경비업법 제21조).

② X 해설 정지 처분(ㄴ·ㄹ)만이 아니라 허가취소(ㄱ)와 자격취소(ㄷ)도 처분 전에 청문을 거친다(경비업법 제21조).

③ X 해설 경비지도사 자격은 취소(ㄷ)뿐 아니라 정지(ㄹ)할 때도 청문을 해야 하는데 ㄹ이 빠졌다(경비업법 제21조 제2호).

④ O 해설 경비업 허가의 취소·영업정지와 경비지도사 자격의 취소·정지는 모두 청문을 거쳐야 한다(경비업법 제21조).

19 경비업법 · 경비협회와 공제사업 정답 ②

① O 해설 경비협회는 경비업자가 경비업무 발전·경비원 자질 향상 등을 위해 설립할 수 있으며, 설립 절차는 대통령령이 정한다(경비업법 제22조 제1항).

② X 해설 경비협회에 준용하는 것은 민법의 사단법인 규정이다 — 조합 규정이 아니다(경비업법 제22조 제4항).

③ O 해설 경비원의 후생·복지에 관한 사항은 협회의 법정 업무 가운데 하나다(경비업법 제22조 제3항 제3호).

④ O 해설 경비협회는 법인이므로 권리·의무의 주체가 되고, 민법의 사단법인 규정을 준용받는다(경비업법 제22조 제2항, 제22조 제4항).

20 경비업법 · 경비협회와 공제사업 정답 ②

① O 해설 경비업자가 질 손해배상책임에 대비하는 보장 사업도 협회의 공제사업 범위에 든다(경비업법 제23조 제1항 제1호).

② X 해설 공제사업 목록 셋째 호가 경비원 복지 향상과 업무상 재해 손실 보상이라 협회는 이 사업을 할 수 있다(경비업법 제23조 제1항 제3호).

③ O 해설 공제규정에는 공제사업 범위·공제계약 내용·공제금·공제료·책임준비금 등을 담아야 한다(경비업법 제23조 제2항, 제23조 제3항).

④ O 해설 보증 공제는 입찰·계약·하도급 세 가지이고, 계약보증 안에는 이행보증도 들어간다(경비업법 제23조 제1항 제2호).

21 경비업법 · 감독·보안지도점검과 손해배상 정답 ③

① O 해설 시 · 도경찰청장이나 관할 경찰관서장은 소속 경찰관을 사무소·배치장소에 보내 근무와 교육훈련 상황을 감독하게 할 수 있다(경비업법 제24조 제2항).

② O 해설 경비업자나 경비원이 폭력행위 등 처벌에 관한 법률을 어기는 행위를 하면 그 중지를 명할 수 있다(경비업법 제24조 제3항).

③ X 해설 특수경비업자 보안지도·점검은 시 · 도경찰청장이 연 2회 이상 한다 — 경찰서장이 하는 점검이 아니다(경비업법 시행령 제29조).

④ O 해설 지도·감독과 필요한 명령은 경찰청장도 할 수 있다 — 이 명령을 어긴 경비지도사는 자격정지 대상이 된다(경비업법 제24조 제1항).

22 경비업법 · 감독·보안지도점검과 손해배상 정답 ③

① X 해설 경비대상 손해에 대한 배상책임은 경비원이 업무를 수행하는 중에 생긴 손해에만 생긴다(경비업법 제26조 제1항).

② X 해설 경비대상 손해 배상은 경비원에게 고의나 과실이 있을 때만이고, 무과실이면 책임이 없다(경비업법 제26조 제1항).

③ O 해설 업무수행 중 경비원이 고의로 제3자에게 손해를 입혔다면 경비업자가 배상한다(경비업법 제26조 제2항).

④ X 해설 업무와 무관한 때의 과실로 제3자가 다쳐도 경비업자의 배상책임은 생기지 않는다(경비업법 제26조 제2항).

23 경비업법 · 위임·위탁·수수료와 공무원 의제 정답 ②

① O 해설 경비지도사 자격 취소·정지에 관한 청문 권한은 시 · 도경찰청장에게 위임된다(경비업법 시행령 제31조 제1항 제2호).

② X 해설 경비지도사 교육 업무는 위임이 아니라 시험 관리와 함께 전문 기관·단체에 위탁하는 업무였다(경비업법 시행령 제31조 제2항).

③ O 해설 경비지도사 자격을 취소하는 권한은 시 · 도경찰청장에게 위임되어 있다(경비업법 시행령 제31조 제1항 제1호).

④ O 해설 자격정지 처분 권한도 취소 권한과 함께 시 · 도경찰청장에게 넘겨져 있다(경비업법 시행령 제31조 제1항 제1호).

24 경비업법 · 위임·위탁·수수료와 공무원 의제 정답 ④

① X 해설 변경신고에 따른 허가증 재교부 수수료는 2천원이고, 1만원은 허가 수수료다(경비업법 시행령 제28조 제1항 제2호).

② X 해설 과오납이면 잘못 낸 금액을 하나도 빼지 않고 돌려준다 — 절반 반환은 10일 전 취소 때다(경비업법 시행령 제28조 제4항 제1호).

③ X 해설 갱신허가도 신규·추가·변경 허가와 같이 수수료가 1만원이다 — 2천원은 허가증 재교부 수수료다(경비업법 시행령 제28조 제1항 제1호).

④ O 해설 응시 취소 환불은 시험일 20일 전까지면 전액, 10일 전까지면 절반이다(경비업법 시행령 제28조 제4항 제3호).

25 경비업법 · 벌칙·형의 가중처벌·양벌규정 정답 ①

① O 해설 도급인이 수급 경비업자의 채용에 무자격자를 넣도록 관여하면 3년 이하 징역 또는 3천만원 이하 벌금이다(경비업법 제28조 제2항 제6호).

② X 해설 장비 외 흉기를 휴대하고 경비업무를 한 경비원은 1년 이하 징역 또는 1천만원 이하 벌금이다(경비업법 제28조 제4항 제4호).

③ X 해설 위력 과시 등 업무 범위를 벗어난 경비원도 1년·1천만원 이하로, ②·④와 형이 같다(경비업법 제28조 제4항 제3호).

④ X 해설 배치폐지 명령을 따르지 않은 자는 1년 이하 징역 또는 1천만원 이하 벌금이다(경비업법 제28조 제4항 제5호).

26 경비업법 · 과태료 정답 ②

① X 해설 복장 신고 없이 집단민원현장에 배치한 경우는 1회 600만원, 2회 1,200만원이다(경비업법 시행령 별표 6).

② O 해설 무기 관리에 관한 감독 명령을 정당한 이유 없이 따르지 않으면 횟수와 관계없이 500만원이다(경비업법 시행령 별표 6).

③ X 해설 이름표나 동일 복장 없이 집단민원현장에 배치하면 1회 위반부터 600만원이다(경비업법 시행령 별표 6).

④ X 해설 집단민원현장 명부를 비치하지 않으면 3회 이상 위반 때 2,400만원이다 — 1,200만원은 2회 금액이다(경비업법 시행령 별표 6).

27 경비업법 · 벌칙·형의 가중처벌·양벌규정 정답 ③

① O 해설 장비 외 흉기를 들고 특수폭행을 저지른 경비원은 형법 제261조의 형에 그 2분의 1까지 더한다(경비업법 제29조 제2항).

② O 해설 폭행 끝에 사람을 죽거나 다치게 한 형법 제262조도 가중 대상이다 — 두 가중 조항 모두에 들어 있다(경비업법 제29조 제2항).

③ X 해설 형법 제284조 특수협박은 흉기 휴대 경비원의 가중처벌 목록에 없다 — 협박죄는 제283조 제1항만 들어 있다(경비업법 제29조 제2항).

④ O 해설 형법 제350조의2 특수공갈은 흉기 휴대 가중과 무기 수칙 위반 가중 양쪽 목록에 모두 있다(경비업법 제29조 제2항, 제29조 제1항).

28 경비업법 · 청원경찰법 · 정의·배치 대상과 직무·근무요령 정답 ③

① X 해설 ㄱ·ㄴ 외에 인쇄를 업으로 하는 사업장(ㄷ)도 행정안전부령이 정한 배치 대상이다(청원경찰법 시행규칙 제2조 제3호).

② X 해설 ㄴ·ㄷ만으로는 부족하다 — 금융업 사업장(ㄱ)도 부령에 적힌 배치 대상이다(청원경찰법 시행규칙 제2조 제2호).

③ O 해설 금융·인쇄 사업장은 행정안전부령으로, 국내 주재 외국기관은 법률로 정한 배치 대상이다(청원경찰법 제2조, 시행규칙 제2조).

④ X 해설 그 밖의 중요 시설을 정하는 것은 대통령령이 아니라 행정안전부령이라 ㄹ은 넣을 수 없다(청원경찰법 제2조 제3호).

29 경비업법 · 청원경찰법 · 정의·배치 대상과 직무·근무요령 정답 ①

① X 해설 청원경찰 감독은 청원주와 경비구역 관할 경찰서장이 맡고, 시 · 도경찰청장은 청원주를 지도·감독한다(청원경찰법 제3조, 제9조의3 제2항).

② O 해설 청원경찰은 경찰관 직무집행법상 직무만 하고, 수사 활동 같은 사법경찰관리의 직무는 할 수 없다(청원경찰법 시행규칙 제21조 제2항).

③ O 해설 청원경찰의 경찰관 직무는 그 경비구역의 경비만을 목적으로, 필요한 범위에서만 한다(청원경찰법 제3조).

④ O 해설 직무 수행은 경비 목적을 이루는 데 필요한 최소한의 범위에서 해야 한다 — 최대한이 아니다(청원경찰법 시행규칙 제21조 제1항).

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

① X 해설 소내근무자가 특이사항을 보고할 곳은 청원주 또는 관할 경찰서장이다(청원경찰법 시행규칙 제14조 제2항).

② X 해설 대기근무자는 소내근무에 협조하거나 쉬면서 사고에 대비한다 — 입초근무 협조가 아니다(청원경찰법 시행규칙 제14조 제4항).

③ X 해설 순찰 방식의 원칙은 정해진 노선을 도는 정선순찰이고, 요점·난선순찰은 청원주가 필요하다고 볼 때만 한다(청원경찰법 시행규칙 제14조 제3항).

④ O 해설 입초근무는 한곳에 머물며 지켜보는 근무로, 정문 등에서 구역 안팎과 드나드는 사람을 살핀다(청원경찰법 시행규칙 제14조 제1항).

31 경비업법 · 청원경찰법 · 청원경찰의 배치·이동과 배치 폐지 정답 ④

① O 해설 배치 신청서는 관할 경찰서장을 거쳐 시 · 도경찰청장에게 내고, 그 절차는 대통령령이 정한다(청원경찰법 제4조 제1항, 시행령 제2조).

② O 해설 배치 신청을 받은 시 · 도경찰청장은 지체 없이 배치 여부를 정해 알려 주며, 날짜로 정한 기한은 없다(청원경찰법 제4조 제2항).

③ O 해설 시 · 도경찰청장은 필요하다고 보는 기관이나 사업장에 청원경찰 배치를 먼저 요청할 수 있다(청원경찰법 제4조 제3항).

④ X 해설 평면도와 배치계획서는 둘 중 하나가 아니라 둘 다 필요한 서류다(청원경찰법 시행령 제2조).

32 경비업법 · 청원경찰법 · 임용과 교육 정답 ①

① O 해설 청원경찰 임용권은 청원주에게 있으며, 시 · 도경찰청장의 사전 승인 없이 임용하면 과태료 대상이다(청원경찰법 제5조 제1항, 제12조 제1항 제1호).

② X 해설 경찰서장은 임용권자가 아니다 — 임용은 청원주가 하고 경찰서장은 보고를 거치는 곳이다(청원경찰법 제5조 제1항).

③ X 해설 경찰청장은 청원경찰 임용 절차에 등장하지 않는다 — 임용권자는 청원주, 승인권자는 시 · 도경찰청장이다(청원경찰법 제5조 제1항).

④ X 해설 시 · 도경찰청장은 임용을 승인할 뿐이고 임용 자체는 청원주가 한다(청원경찰법 제5조 제1항).

33 경비업법 · 청원경찰법 · 복무·징계와 표창 정답 ②

① X 해설 청원경찰 징계에 강등은 없다 — 파면·해임·정직·감봉·견책 다섯 가지다(청원경찰법 제5조의2 제2항).

② O 해설 견책은 청원경찰 징계 다섯 가지 가운데 하나로, 지난 잘못을 훈계해 뉘우치게 한다(청원경찰법 제5조의2 제2항).

③ X 해설 면직은 징계 종류가 아니다 — 징계로 그만두게 하는 것은 파면과 해임이다(청원경찰법 제5조의2 제2항).

④ X 해설 직위해제는 청원경찰법이 정한 징계 종류에 들어 있지 않다 — 징계는 파면·해임·정직·감봉·견책뿐이다(청원경찰법 제5조의2 제2항).

34 경비업법 · 청원경찰법 · 신분·배상책임과 면직·퇴직·휴직 정답 ① · ④

① X 해설 선고유예로 인한 당연퇴직 부분은 2018년 위헌 결정으로 효력을 잃어, 확정답안은 ①도 ④와 함께 정답 처리했다(청원경찰법 제10조의6 제1호, 헌재 2017헌가26).

② O 해설 청원주가 시설 폐쇄 등으로 배치를 폐지하면 그 청원경찰은 당연 퇴직한다(청원경찰법 제10조의6 제2호).

③ O 해설 60세가 되면 당연 퇴직하되 1~6월생은 6월 30일, 7~12월생은 12월 31일에 퇴직한다(청원경찰법 제10조의6 제3호).

④ X 해설 국가기관·지방자치단체 청원경찰의 명예퇴직은 국가공무원법 제74조의2를 준용한다 — 경찰공무원법이 아니다(청원경찰법 제10조의7).

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

① O 해설 청원경찰로 근무한 경력은 취업규칙에 특별한 규정이 없으면 봉급 산정 경력에 넣는다(청원경찰법 시행령 제11조 제1항 제1호).

② O 해설 군 복무나 의무경찰 복무 경력도 봉급 산정 경력에 들어간다(청원경찰법 시행령 제11조 제1항 제2호).

③ O 해설 수위·경비원 등으로 일하다 그 사업장 청원주에게 청원경찰로 임용되면 그 경력도 넣는다(청원경찰법 시행령 제11조 제1항 제3호).

④ X 해설 산입되는 것은 국가기관·지방자치단체에서 상근으로 근무한 경력이다 — 비상근 경력은 들지 않는다(청원경찰법 시행령 제11조 제1항 제4호).

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

① O 해설 청원주 부담 경비의 첫 호가 봉급과 각종 수당이며, 국가기관 청원경찰 봉급은 따로 정한 봉급표를 따른다(청원경찰법 제6조 제1항 제1호, 시행령 제9조 제1항).

② O 해설 제복 등 피복비도 청원주가 부담하며, 피복은 현품으로 지급한다(청원경찰법 제6조 제1항 제2호, 시행규칙 제8조 제2호).

③ O 해설 청원경찰 교육비는 청원주가 내며, 입교 3일 전에 경찰교육기관에 낸다(청원경찰법 제6조 제1항 제3호, 시행규칙 제8조 제3호).

④ X 해설 법이 정한 청원경찰경비는 네 개 호로 나뉘며 업무추진비는 어느 호에도 없다(청원경찰법 제6조 제1항).

37 경비업법 · 청원경찰법 · 감독·문서와 장부의 비치·권한의 위임 정답 ① · ②

① O 해설 사업장이 한 경찰서 관할 안에 있으면 감독 명령 권한이 경찰서장에게 위임되어, 확정답안은 ①과 ②를 모두 정답 처리했다(청원경찰법 시행령 제20조 제3호).

② O 해설 청원주를 지도하고 감독상 필요한 명령을 할 권한은 법률상 시 · 도경찰청장에게 있다(청원경찰법 제9조의3 제2항).

③ X 해설 지구대장·파출소장은 청원주 감독 명령 권한을 받은 적이 없다(청원경찰법 제9조의3 제2항, 시행령 제20조).

37 해설 계속 정답 ① · ②

④ X 해설 청원주 감독 명령권은 경찰청장이 아니라 시 · 도경찰청장에게 있고, 일부는 경찰서장에게 위임된다(청원경찰법 제9조의3 제2항).

38 경비업법 · 청원경찰법 · 벌칙과 과태료 정답 ①

① O 해설 쟁의행위를 한 청원경찰은 1년 이하 징역 또는 1천만원 이하 벌금이고, 나머지 선지의 청원주 위반은 과태료 대상이다(청원경찰법 제11조).

② X 해설 무단 배치나 무승인 임용은 형사처벌 규정이 없고, 과태료 상한 500만원으로 다스린다(청원경찰법 제12조 제1항 제1호).

③ X 해설 최저부담기준액 미만의 보수를 준 청원주도 징역·벌금이 아니라 과태료 대상이다(청원경찰법 제12조 제1항 제2호).

④ X 해설 감독 명령을 이행하지 않은 청원주는 500만원 이하 과태료를 낸다 — 형벌 대상이 아니다(청원경찰법 제12조 제1항 제3호).

39 경비업법 · 청원경찰법 · 무기 휴대와 무기관리수칙 정답 ③

① O 해설 무기·탄약을 빌린 청원주는 경찰청장이 정한 출납부와 운영카드를 두고 출납 내용을 적어 둔다(청원경찰법 시행규칙 제16조 제1항 제1호).

② O 해설 청원주는 무기·탄약 관리책임자를 지정해 관할 경찰서장에게 알려야 한다(청원경찰법 시행규칙 제16조 제1항 제2호).

③ X 해설 열쇠는 관리책임자가 보관하고 근무시간 뒤에 숙직책임자에게 맡긴다 — 두 사람이 바뀌었다(청원경찰법 시행규칙 제16조 제1항 제5호).

④ O 해설 청원주의 무기·탄약 관리실태 통보는 매달 하며, 기한은 다음 달 3일이고 상대는 관할 경찰서장이다(청원경찰법 시행규칙 제16조 제1항 제6호).

40 경비업법 · 청원경찰법 · 감독·문서와 장부의 비치·권한의 위임 정답 ②

① X 해설 무기·탄약 출납부는 청원주만 갖추는 장부다 — 경찰서장은 무기·탄약 대여대장을 둔다(청원경찰법 시행규칙 제17조 제1항 제6호).

② O 해설 교육훈련 실시부는 청원경찰 명부와 함께 청원주와 관할 경찰서장이 모두 갖추는 장부다(청원경찰법 시행규칙 제17조 제1항 제11호, 제17조 제2항 제4호).

40 해설 계속 정답 ②

③ X 해설 무기장비 운영카드는 청원주의 비치 목록에만 있고, 경찰서장 목록에는 없다(청원경찰법 시행규칙 제17조 제1항 제7호).

④ X 해설 무기·탄약 대여대장은 무기를 빌려주는 관할 경찰서장만 갖추는 장부다(청원경찰법 시행규칙 제17조 제2항 제5호).

41 소방학 · 소화이론과 소화약제 · 물·포 소화약제 정답 ④

① X 해설 억제는 할론·분말처럼 연쇄반응을 끊는 효과라 포의 주된 소화효과가 아니다.

② X 해설 희석은 산소나 가연성 증기의 농도를 묽히는 효과이고, 포는 거품으로 덮는 것이 주된 원리다.

③ X 해설 제거는 탈 것을 치워 끄는 방법이라 거품을 덮는 포가 하는 일이 아니다.

④ O 해설 포는 거품 막으로 가연물 표면을 덮어 산소를 끊는 질식효과가 주되고, 거품 속 물로 냉각효과도 낸다.

42 소방학 · 연소와 폭발 · 폭발의 종류 정답 ③

① X 해설 증기운폭발(UVCE)은 대기 중으로 새어 나온 가연성 증기 구름에 불이 붙어 터지는 현상이다.

② X 해설 폭연은 화염이 음속보다 느리게 퍼지는 연소 폭발이라 탱크가 끓어 터지는 현상과 다르다.

③ O 해설 BLEVE는 바깥 불에 달궈진 액화가스가 끓어 압력이 올라 탱크가 터지고, 뿜어진 증기가 불덩이(파이어볼)를 만드는 현상이다.

④ X 해설 보일오버는 중질유 탱크 바닥의 물이 끓어 기름을 탱크 밖으로 넘치게 하는 현상이다.

43 소방학 · 연소와 폭발 · 연소가스 정답 ①

① O 해설 일산화탄소는 헤모글로빈과 결합해 카복시헤모글로빈을 만들어 혈액의 산소 운반을 막는, 화재 사망의 주요 원인 가스다.

② X 해설 암모니아는 코를 찌르는 냄새가 강한 가스라 무취가 아니고, 헤모글로빈과 결합하지도 않는다.

③ X 해설 아크롤레인은 유지류가 탈 때 나오는 맵고 자극적인 냄새의 가스라 무취가 아니다.

④ X 해설 황화수소는 달걀 썩는 냄새가 나는 가스라 무취가 아니며, 고무·모발처럼 황이 든 물질이 탈 때 생긴다.

44 소방학 · 위험물 · 위험물의 저장·취급과 소화 **정답 ②**

① O 해설 제1류 저장 때는 가연물과 섞이지 않게 하고 과열·충격·마찰을 피해야 한다(위험물안전관리법 시행규칙 별표 18).

② X 해설 알칼리금속 과산화물은 물과 만나면 산소와 열을 내므로 물과 닿지 않게 보관해야 한다(위험물안전관리법 시행규칙 별표 18).

③ O 해설 용기가 깨지거나 넘어지면 내용물이 가연물과 섞일 수 있어, 성질에 맞고 파손 없는 용기에 담는다(위험물안전관리법 시행규칙 별표 18).

④ O 해설 열이 쌓이면 분해가 빨라지므로 성질에 따라 환기를 하고 서늘하게 둔다(위험물안전관리법 시행규칙 별표 18).

45 소방학 · 연소와 폭발 · 인화점·발화점과 연소범위 **정답 ④**

① X 해설 수소의 연소범위는 4~75 vol%라 1~13 vol%보다 훨씬 넓고, 하한도 4 vol%다.

② X 해설 2.1~9.5 vol%는 프로페인(프로판)의 연소범위로, 수소보다 훨씬 좁다.

③ X 해설 수소는 하한 4 vol%, 상한 75 vol%라 2.5~20 vol%와 다르다.

④ O 해설 수소의 연소범위는 4~75 vol%로 넓어, 조금만 새어도 공기와 섞여 불이 붙을 위험이 크다.

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

① X 해설 산화성고체는 제1류 위험물의 성질 이름이라 제4류와 다르다(위험물안전관리법 시행령 별표 1).

② X 해설 가연성고체는 제2류 위험물의 성질 이름이다(위험물안전관리법 시행령 별표 1).

③ O 해설 제4류는 휘발유·등유·알코올처럼 증기가 불붙기 쉬운 인화성액체다(위험물안전관리법 시행령 별표 1).

④ X 해설 산화성액체는 과염소산·과산화수소·질산 같은 제6류의 성질이다(위험물안전관리법 시행령 별표 1).

47 소방학 · 연소와 폭발 · 연소의 요소와 점화원 **정답 ①**

① X 해설 상대습도를 70% 이상으로 높여야 정전기가 줄어든다 — 30% 이하로 낮추면 오히려 잘 쌓인다.

② O 해설 접지는 대전된 물체와 땅을 도선으로 이어 전하를 흘려보내는 대표적인 정전기 대책이다.

47 해설 계속 **정답 ①**

③ O 해설 공기를 이온화하는 장치는 대전된 전하와 반대 부호의 이온을 만들어 전하를 없앤다.

④ O 해설 전기가 잘 통하는 물체를 쓰면 전하가 한곳에 머물지 않고 퍼져 나가 정전기가 쌓이지 않는다.

48 소방학 · 소화이론과 소화약제 · 물·포 소화약제 **정답 ④**

① O 해설 물은 수도·저수조 등 어디에나 있어 따로 만들 필요가 없으니 비용 부담이 가장 적다.

② O 해설 물은 저장 중 분해·변질이 거의 없어 수조에 오래 담아 두어도 그대로 소화에 쓸 수 있다.

③ O 해설 물은 열을 흡수하는 능력이 커서 타고 있는 물질의 온도를 빠르게 떨어뜨린다.

④ X 해설 칼륨·나트륨 같은 금수성 금속에 물을 뿌리면 수소가 생겨 불이 더 커지므로 물을 쓰지 않는다.

49 소방학 · 위험물 · 위험물의 정의와 지정수량 **정답 ③**

① O 해설 황화린은 적린·유황과 함께 지정수량 100 kg인 제2류다(위험물안전관리법 시행령 별표 1).

② O 해설 적린도 100 kg으로, 제2류 가운데 지정수량이 가장 적은 무리에 든다(위험물안전관리법 시행령 별표 1).

③ X 해설 유황의 지정수량은 100 kg이다 — 500 kg은 철분·금속분·마그네슘이다(위험물안전관리법 시행령 별표 1).

④ O 해설 철분은 금속분·마그네슘과 같이 지정수량 500 kg이다(위험물안전관리법 시행령 별표 1).

50 소방학 · 연소와 폭발 · 열의 전달 **정답 ②**

① X 해설 전도는 푸리에 법칙으로 설명하며, 물체 안에서 온도차를 따라 열이 옮겨 간다.

② O 해설 복사열은 스테판-볼츠만 법칙에 따라 절대온도의 네 제곱에 비례해, 절대온도가 두 배면 열은 16배가 된다.

③ X 해설 대류는 뉴턴의 냉각법칙으로 설명하며, 데워진 유체가 움직이며 열을 옮긴다.

④ X 해설 발화는 물질에 불이 붙는 현상이지 열이 옮겨 가는 방법이 아니다 — 열전달은 전도·대류·복사다.

51 소방학 · 화재와 건축방재 · 건축물 화재의 성상 정답 ③

① X 해설 초기는 불이 막 붙어 일부 가연물만 타는 단계라 연소범위가 작고 온도도 낮다.

② X 해설 성장기는 불이 번지며 온도가 오르는 단계로, 그 끝에 플래시오버가 일어난다.

③ O 해설 최성기는 플래시오버 뒤 실 안의 모든 가연물이 타며 온도와 열방출량이 가장 높은 단계다.

④ X 해설 감쇠기는 가연물이 줄어 불길이 약해지고 온도가 내려가는 마지막 단계로, 최성기 다음에 온다.

52 소방학 · 소방 관계 법규 · 특정소방대상물·방염·자체점검 정답 ③

① O 해설 자체점검은 작동기능점검과 종합정밀점검으로 나뉜다(화재예방, 소방시설 설치 · 유지 및 안전관리에 관한 법률 시행규칙 별표 1). [개정] 지금은 작동점검·종합점검이다.

② O 해설 작동기능점검은 관계인도 할 수 있으나 종합정밀점검은 관리업자나 관리사·기술사가 한다(화재예방, 소방시설 설치 · 유지 및 안전관리에 관한 법률 시행규칙 별표 1).

③ X 해설 작동기능점검은 연 1회 이상 한다 — 2년마다 1회가 아니다(화재예방, 소방시설 설치 · 유지 및 안전관리에 관한 법률 시행규칙 별표 1).

④ O 해설 스프링클러설비가 있으면 규모와 관계없이 종합정밀점검 대상이다(화재예방, 소방시설 설치 · 유지 및 안전관리에 관한 법률 시행규칙 별표 1).

53 소방학 · 연소와 폭발 · 연기 정답 ④

① O 해설 건물이 높을수록 아래위의 압력차가 커져 연돌효과가 강해지므로 고층건물에서 두드러진다.

② O 해설 건물 안팎의 온도차가 클수록 공기의 밀도차가 커져 연돌효과가 강해진다 — 겨울철 난방 때 심하다.

③ O 해설 외벽이 빈틈없이 막혀 있는 정도(기밀도)에 따라 드나드는 공기량이 달라져 연돌효과에 영향을 준다.

④ X 해설 연돌효과는 높이·안팎 온도차·외벽 기밀도로 정해지고, 바닥면적이나 마감재는 주된 요소가 아니다.

54 소방학 · 화재와 건축방재 · 피난계획과 피난시설 정답 ①

① X 해설 피난안전구역 안쪽 마감은 준불연재료로는 부족하고 불연재료여야 한다(건축물의 피난 · 방화구조 등의 기준에 관한 규칙 제8조의2 제3항 제2호).

54 해설 계속 정답 ①

② O 해설 피난안전구역으로 오르내리는 내부 계단은 연기가 들지 않게 특별피난계단 구조로 한다(건축물의 피난 · 방화구조 등의 기준에 관한 규칙 제8조의2 제3항 제3호).

③ O 해설 비상용 승강기를 피난안전구역 층에서도 타고 내릴 수 있게 해 대피와 구조에 쓴다(건축물의 피난 · 방화구조 등의 기준에 관한 규칙 제8조의2 제3항 제4호).

④ O 해설 관리사무소·방재센터와 바로 연락되는 경보·통신시설을 갖춘다(건축물의 피난 · 방화구조 등의 기준에 관한 규칙 제8조의2 제3항 제6호).

55 소방학 · 소방 관계 법규 · 소방안전관리 정답 ④

① O 해설 자위소방대는 불이 났을 때 비상연락·초기소화·피난 유도를 하도록 편성한다(화재예방, 소방시설 설치 · 유지 및 안전관리에 관한 법률 시행규칙 제14조의3 제1항).

② O 해설 사람과 재산의 피해를 줄이는 조치도 자위소방대가 맡는 기능이다(화재예방, 소방시설 설치 · 유지 및 안전관리에 관한 법률 시행규칙 제14조의3 제1항).

③ O 해설 초기대응체계는 근무 위치와 인원을 따져 자위소방대 안에 편성한다(화재예방, 소방시설 설치 · 유지 및 안전관리에 관한 법률 시행규칙 제14조의3 제2항).

④ X 해설 운영 지침은 소방청장이 작성·배포할 수 있다 — 시 · 도지사의 의무가 아니다(화재예방, 소방시설 설치 · 유지 및 안전관리에 관한 법률 시행규칙 제14조의3 제7항). [개정] 지금은 화재예방법 시행규칙 제11조다.

56 소방학 · 연소와 폭발 · LPG·LNG 등 가연성 가스 정답 ②

① O 해설 LPG는 연소하한이 약 2 vol%로 낮아 조금만 새어도 쉽게 불붙고 폭발한다.

② X 해설 LPG 증기는 공기보다 무거워 새면 바닥에 고인다 — 천장 쪽에 머무는 것은 LNG다.

③ O 해설 부취제를 넣지 않은 순수한 LPG는 색도 냄새도 없어 새어도 알아채기 어렵다.

④ O 해설 LPG는 액화하면 부피가 약 250분의 1로 줄어 용기에 담아 보관하고 나르기 쉽다.

57 소방학 · 화재와 건축방재 · 건축물 화재의 성상 **정답 ②**

① O 해설 화재하중 Q = Σ(Gt·Ht)/(H_o·A)에서 Gt가 가연물 중량이라 화재하중을 정하는 요소다.

② X 해설 피로하중은 구조물에 되풀이해 걸리는 힘으로 재료가 지치는 정도를 따질 때 쓰며, 화재하중과 관계없다.

③ O 해설 식의 A가 화재실 바닥면적이라 화재하중은 바닥 1㎡당 목재로 환산한 무게(kg/㎡)가 된다.

④ O 해설 식의 Ht가 가연물의 단위중량당 발열량이고, 이를 목재 발열량 H_o(약 4,500 kcal/kg)로 나눠 환산한다.

58 소방학 · 소방 관계 법규 · 소방대상물·소방신호와 소방활동 **정답 ③**

① X 해설 소방의 날은 화재 신고번호 119를 본뜬 11월 9일이다 — 1월 19일이 아니다(소방기본법 제7조 제1항).

② X 해설 9월 11일로 순서를 바꿔 낸 것이고, 법이 정한 날은 11월 9일이다(소방기본법 제7조 제1항).

③ O 해설 매년 11월 9일을 소방의 날로 정해 국민의 안전의식을 높이는 기념행사를 한다(소방기본법 제7조 제1항).

④ X 해설 12월 12일은 법이 정한 날이 아니고, 소방의 날은 11월 9일이다(소방기본법 제7조 제1항).

59 소방학 · 화재와 건축방재 · 건축물의 내화·방화구조와 방화구획 **정답 ④**

① O 해설 난연재료는 불연·준불연재료보다 한 단계 낮은 성능으로, 잘 타지 않는 정도면 되는 재료다(건축법 시행령 제2조 제9호).

② O 해설 준불연재료는 불연재료에 버금가는 성질로 난연재료보다 성능이 높은 재료다(건축법 시행령 제2조 제11호).

③ O 해설 불연재료는 아예 타지 않는 성질의 재료로 세 등급 가운데 성능이 가장 높다(건축법 시행령 제2조 제10호).

④ X 해설 화재에 견디는 성능은 내화구조의 정의다 — 방화구조는 화염이 번지는 것을 막는 구조다(건축법 시행령 제2조 제8호).

60 소방학 · 화재와 건축방재 · 건축물의 내화·방화구조와 방화구획 **정답 ①**

① O 해설 방화벽 출입문은 너비·높이 모두 2.5m 이하로 하고 60+ 또는 60분 방화문을 단다(건축물의 피난 · 방화구조 등의 기준에 관한 규칙 제21조 제1항 제3호).

60 해설 계속 **정답 ①**

② X 해설 출입문이 클수록 불이 넘기 쉬워 높이를 2.5m 이하로 제한하므로 2.7m는 기준을 넘는다(건축물의 피난 · 방화구조 등의 기준에 관한 규칙 제21조 제1항 제3호).

③ X 해설 3.0m는 방화벽 출입문 높이 상한인 2.5m를 넘는다(건축물의 피난 · 방화구조 등의 기준에 관한 규칙 제21조 제1항 제3호).

④ X 해설 3.5m까지 허용하지 않는다 — 출입문 높이는 2.5m 이하다(건축물의 피난 · 방화구조 등의 기준에 관한 규칙 제21조 제1항 제3호).

61 소방학 · 소방시설 · 자동화재탐지설비와 감지기 **정답 ③**

① X 해설 좁은 실내는 출입구 가까이, 배기구가 있으면 그 부근에 단다 — 창문·벽 기준은 없다(NFSC 203 제7조 제3항 제10호).

② X 해설 ㄱ은 출입구이고, 연기가 빠져나가는 배기구가 ㄴ이다 — 공기 유입구가 아니다(NFSC 203 제7조 제3항 제10호).

③ O 해설 천장이 낮거나 좁은 실내는 출입구 가까이, 천장 부근에 배기구가 있으면 그 부근에 연기감지기를 단다(NFSC 203 제7조 제3항 제10호).

④ X 해설 벽·창문이 아니라 출입구·배기구 근처에 달고, 감지기는 벽이나 보에서 0.6m 이상 떨어뜨린다(NFSC 203 제7조 제3항 제10호).

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

① X 해설 정온식 열감지기는 주위 온도가 정해진 온도에 이르면 작동하는 화재감지기다.

② O 해설 영상변류기(ZCT)는 전선 묶음을 감싸, 들어가고 나오는 전류의 합이 0이 아닌 누설을 잡아 수신기로 신호를 보낸다.

③ X 해설 광전식 연기감지기는 연기 때문에 생기는 빛의 변화를 감지하는 화재감지기다.

④ X 해설 누설동축케이블은 무선통신보조설비에서 지하 등에 무전 전파를 흘려보내는 케이블이라 전류를 재지 않는다.

63 소방학 · 소방시설 · 비상경보·비상방송·누전경보기·가스누설경보기 정답 ④

① X 해설 가스누설 음향은 1m 떨어진 곳에서 70dB 이상이어야 해 40dB은 너무 작다(NFSC 206 제4조 제4항).

② X 해설 50dB로는 부족하고, 1m 거리에서 70dB 이상이어야 한다(NFSC 206 제4조 제4항).

③ X 해설 기준은 60dB이 아니라 1m 거리에서 70dB 이상이다(NFSC 206 제4조 제4항).

④ O 해설 단독형 가연성가스 경보기의 음향장치는 1m 떨어진 곳에서 음압이 70dB 이상이어야 한다(NFSC 206 제4조 제4항).

64 소방학 · 소방시설 · 피난기구와 인명구조기구 정답 ①

① O 해설 간이완강기는 몸무게로 저절로 내려오지만 한 번만 쓰는 1회용이라 연속해서 쓸 수 없다.

② X 해설 완강기는 로프 양 끝을 번갈아 써서 여러 사람이 이어서 내려갈 수 있는 기구다.

③ X 해설 피난사다리는 손발로 직접 딛고 내려가는 기구라 몸무게로 저절로 내려오지 않는다.

④ X 해설 승강식피난기는 내려선 뒤 스스로 올라와 연속해서 쓸 수 있는 무동력 기기다.

65 소방학 · 소방시설 · 자동화재탐지설비와 감지기 정답 ①

① O 해설 광전식 감지기는 연기 입자가 빛을 흩뜨리거나 가리는 것을 수광소자로 잡아내는 연기감지기다.

② X 해설 차동식 감지기는 주위 온도가 일정 비율 이상으로 빠르게 오르면 작동하는 열감지기다.

③ X 해설 정온식 감지기는 주위 온도가 정해진 값에 이르면 작동하는 열감지기라 연기를 감지하지 않는다.

④ X 해설 열전대식 감지기는 열전대의 기전력으로 온도 상승을 잡는 차동식 분포형 열감지기다.

66 소방학 · 소방시설 · 유도등과 비상조명등 정답 ③

① X 해설 흰 바탕에 검은 글씨는 유도등 표시에 쓰지 않는다 — 피난구유도등은 녹색 바탕에 흰 글씨다.

② X 해설 검은 바탕에 흰 글씨도 유도등 표시가 아니며, 피난구유도등은 녹색 바탕에 흰 글씨다.

③ O 해설 피난구유도등은 녹색 바탕에 흰 글씨로 비상구를 알리고, 통로유도등은 반대로 흰 바탕에 녹색 글씨다.

66 해설 계속 정답 ③

④ X 해설 흰 바탕에 녹색 글씨는 피난 방향을 알리는 통로유도등의 표시라 피난구유도등과 반대다.

67 소방학 · 소방시설 · 유도등과 비상조명등 정답 ②

① X 해설 복도통로유도등은 바닥에서 1m 이하에 단다 — 1m를 넘기면 안 된다(NFSC 303 제6조 제1항 제1호).

② O 해설 복도통로유도등은 연기가 위쪽에 차도 보이도록 바닥에서 1m 이하 높이에 단다(NFSC 303 제6조 제1항 제1호).

③ X 해설 바닥에서 1.5m 이상은 거실통로유도등의 높이이고, 복도통로유도등은 1m 이하다(NFSC 303 제6조 제1항).

④ X 해설 1.5m 이하가 아니라 1m 이하가 복도통로유도등의 기준이다(NFSC 303 제6조 제1항 제1호).

68 소방학 · 화재와 건축방재 · 피난계획과 피난시설 정답 ③

① X 해설 좌회본능은 오른손·오른발을 주로 써서 왼쪽으로 돌며 움직이려는 본능이다.

② X 해설 추종본능은 앞서 가는 사람이나 무리를 따라가려는 본능이라 익숙한 길로 돌아가려는 것과 다르다.

③ O 해설 익숙한 길이나 들어온 길로 되돌아가려는 것은 귀소본능이라, 평소 쓰는 출입구 쪽 피난로가 중요하다.

④ X 해설 지광본능은 어두울 때 밝은 쪽을 향해 움직이려는 본능이라 익숙한 길을 찾는 것과 다르다.

69 소방학 · 소방시설 · 스프링클러설비 정답 ④

① O 해설 습식은 유수검지장치 앞뒤 배관에 늘 가압수가 차 있어 헤드가 열리면 곧바로 물이 나온다.

② O 해설 배관에 물이 차 있어 난방이 안 되는 곳은 겨울에 얼 수 있으므로, 그런 곳에는 건식·준비작동식을 쓴다.

③ O 해설 불의 열로 폐쇄형 헤드의 감열체(퓨즈·유리벌브)가 녹거나 깨지면 헤드가 열려 작동한다.

④ X 해설 변전실처럼 전기설비가 많은 곳은 물 피해를 피하려고 가스계 소화설비를 쓰며, 습식은 일반 장소용이다.

70 소방학 · 소방시설 · 가스계 소화설비 정답 ①

① O 해설 국소방출방식은 고정 배관과 분사헤드로 불이 난 대상물에만 직접 약제를 뿜는 방식이다.

70 해설 계속 **정답 ①**

② X 해설 전역방출방식은 밀폐된 방호구역 전체에 약제를 채워 소화농도를 유지하는 방식이다.

③ X 해설 호스릴방식은 사람이 호스를 끌어내 불난 곳에 직접 약제를 뿌리는 방식이라 고정 헤드를 쓰지 않는다.

④ X 해설 교차회로방식은 감지기 회로 두 개가 모두 작동해야 설비를 기동시키는 감지 방식이지 방출 방식이 아니다.

71 소방학 · 소방 관계 법규 · 소방대상물·소방신호와 소방활동 **정답 ③**

① X 해설 경계신호는 타종 1타와 연2타 반복, 사이렌 5초 간격 30초씩 3회다(소방기본법 시행규칙 별표 4).

② X 해설 발화신호는 타종 난타, 사이렌 5초 간격 5초씩 3회다(소방기본법 시행규칙 별표 4).

③ O 해설 상당한 간격을 둔 1타씩 반복과 사이렌 1분간 1회는 소방활동이 끝났음을 알리는 해제신호다(소방기본법 시행규칙 별표 4).

④ X 해설 훈련신호는 타종 연3타 반복, 사이렌 10초 간격 1분씩 3회다(소방기본법 시행규칙 별표 4).

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

① X 해설 제1종(탄산수소나트륨)은 B·C급용이라 숯불처럼 속까지 타는 A급 화재에는 맞지 않는다.

② X 해설 제2종(탄산수소칼륨)도 B·C급용으로, 소화력은 제1종보다 좋지만 A급에는 쓰지 않는다.

③ O 해설 제3종(제1인산암모늄)은 메타인산 피막이 숯불을 덮는 방진효과가 있어 A·B·C급 모두에 쓴다.

④ X 해설 제4종(탄산수소칼륨과 요소의 반응물)은 B·C급용이라 A급 적응성이 없다.

73 소방학 · 소화이론과 소화약제 · 이산화탄소·할론·할로겐 화합물 소화약제 **정답 ②**

① O 해설 약제가 기체로 날아가 소화 뒤 치울 잔존물이 적으므로 전산실·정밀기기실에 많이 쓴다.

② X 해설 이산화탄소는 전기가 통하지 않는 절연성이 커서 전기화재(C급)에 적응성이 있다.

③ O 해설 이산화탄소의 주된 효과는 산소농도를 낮추는 질식이고, 기화할 때 열을 빼앗는 냉각효과가 더해진다.

73 해설 계속 **정답 ②**

④ O 해설 물이나 가루를 남기지 않아 타고 남은 흔적이 그대로 남으므로 화재원인 조사가 쉽다.

74 소방학 · 소화이론과 소화약제 · 이산화탄소·할론·할로겐 화합물 소화약제 **정답 ②**

① O 해설 할로겐화합물 약제는 전기가 통하지 않고 잔여물도 없어 전기화재(C급)에 알맞다.

② X 해설 Na·K·Al·Mg 같은 활성금속 화재에는 할로겐화합물이 듣지 않고 반응할 수 있어 마른모래나 금속화재용 분말을 쓴다.

③ O 해설 할로겐화합물 약제는 연쇄반응을 끊는 효과가 있어 유류화재(B급)에도 잘 듣는다.

④ O 해설 할로겐화합물 약제는 잔여물이 남지 않아 귀중품이 있는 박물관·미술관·도서관에 알맞다.

75 소방학 · 소방시설 · 소화활동설비 **정답 ①**

① O 해설 하나의 제연구역은 면적 1,000㎡ 이내로 하고, 통로는 보행중심선 60m 이하로 나눈다(NFSC 501 제4조 제1항).

② X 해설 제연구역이 넓을수록 연기를 빼기 어려워 1,000㎡ 이내로 묶으므로 2,000㎡는 기준을 넘는다(NFSC 501 제4조 제1항 제1호).

③ X 해설 3,000㎡는 하나의 제연구역 상한인 1,000㎡를 넘는다(NFSC 501 제4조 제1항 제1호).

④ X 해설 5,000㎡까지 한 구역으로 할 수 없고 1,000㎡ 이내로 나눠야 한다(NFSC 501 제4조 제1항 제1호).

76 소방학 · 소화이론과 소화약제 · 이산화탄소·할론·할로겐 화합물 소화약제 **정답 ①**

① O 해설 불활성기체소화약제는 헬륨·네온·아르곤·질소 가운데 하나 이상을 기본성분으로 한다(NFSC 107A 제3조 제3호).

② X 해설 염소는 할로겐 원소라 할로겐화합물소화약제 쪽 성분이다(NFSC 107A 제3조 제2호).

③ X 해설 브롬도 할로겐 원소라 불활성기체가 아니다(NFSC 107A 제3조 제2호).

④ X 해설 요오드도 불소·염소·브롬과 같은 할로겐 원소라 할로겐화합물소화약제 쪽이다(NFSC 107A 제3조 제2호).

77 소방학 · 소방 관계 법규 · 화재예방강화지구·특수가연물 등 예방조치 **정답 ④**

① X 해설 목조건물이 밀집한 지역(ㄷ)도 화재경계지구로 지정할 수 있어 빠졌다(소방기본법 제13조 제1항).

② X 해설 공장·창고가 밀집한 지역(ㄴ)도 지정할 수 있어 빠졌다(소방기본법 제13조 제1항).

③ X 해설 시장지역(ㄱ)은 법이 맨 처음 든 지정 대상인데 빠졌다(소방기본법 제13조 제1항).

④ O 해설 시장지역·공장창고 밀집지역·목조건물 밀집지역 모두 지정 대상이다(소방기본법 제13조 제1항). [개정] 지금은 화재예방법의 화재예방강화지구다.

78 소방학 · 위험물 · 위험물의 유별 성질과 품명 **정답 ②**

① O 해설 과염소산은 제6류 산화성 액체로 지정수량이 300 kg이다(위험물안전관리법 시행령 별표 1).

② X 해설 나트륨은 금수성·자연발화성 물질인 제3류라 산화성 액체가 아니다(위험물안전관리법 시행령 별표 1).

③ O 해설 질산은 비중 1.49 이상인 것이 제6류 위험물이다(위험물안전관리법 시행령 별표 1).

④ O 해설 과산화수소는 농도 36중량퍼센트 이상인 것이 제6류 위험물이다(위험물안전관리법 시행령 별표 1).

79 소방학 · 소방 관계 법규 · 화재예방강화지구·특수가연물 등 예방조치 **정답 ④**

① O 해설 면화류는 200 kg 이상 쌓아 두면 특수가연물로 관리한다(소방기본법 시행령 별표 2). [개정] 지금은 화재예방법 시행령 별표 2가 정한다.

② O 해설 나무껍질 및 대팻밥은 400 kg 이상이 특수가연물 기준이다(소방기본법 시행령 별표 2).

③ O 해설 넝마 및 종이부스러기는 사류·볏짚류와 같은 1,000 kg 이상이 기준이다(소방기본법 시행령 별표 2).

④ X 해설 가연성고체류의 기준은 3,000 kg 이상이다 — 1,000 kg이 아니다(소방기본법 시행령 별표 2).

80 소방학 · 화재와 건축방재 · 화재의 분류 **정답 ①**

① X 해설 유류화재는 B급이라 'B'로 표시한다 — 소화기 적응 화재 표시에 'O'라는 등급은 없다.

② O 해설 전기화재는 C급으로 'C'를 표시하며, 물을 쓰면 감전될 수 있어 비전도성 약제를 쓴다.

80 해설 계속 **정답 ①**

③ O 해설 일반화재는 A급으로 'A'를 표시하며, 종이·목재처럼 타고 재가 남는 화재다.

④ O 해설 식용유를 쓰는 조리기구에서 나는 주방화재는 K급으로 'K'를 표시하며, 유류화재와 따로 나눈다.