

2024년 11월 2일 시행

2024년 소방교 승진시험

응시번호	
성명	

【 시험 과목 】

편철 순서	제 1 과목	제 2 과목	제 3 과목
과 목 명	소방법령 I	소방법령 II	소방전술

응시자 준수 사항

☞ 시험지를 받으면 ‘시험 감독관 또는 방송’의 안내에 따라 다음 사항을 반드시 지켜 주시기 바랍니다.

1. 시험지 표지의 ‘응시번호 및 성명’을 기재하여 주십시오.
2. 시험을 시작하면 시험지의 ‘편철 순서’, ‘페이지 수량’, ‘인쇄 상태’를 반드시 확인한 후에 문제를 푸십시오.

※ 본 시험지는 모두 13쪽입니다.

3. 시험을 시작하면 문제를 주의 깊게 읽고, 문항의 취지에 가장 적합하다고 생각하는 답을 하나만 고르십시오. 운영 요원에게 문제 내용에 관한 질문은 일절 하실 수 없습니다.

☞ 시험이 끝난 후 시험지를 가져가실 수 있습니다.



소방청
National Fire Agency

【 소방법령 I 】

1. 「소방공무원법」 및 「소방공무원 임용령」상 소방공무원의 인사교류에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 소방청장은 소방인력 관리를 위해 필요한 경우에는 소방청과 시·도 간 및 시·도 상호 간의 인사교류를 제한할 수 있다.
- ② 소방청장은 소방공무원의 능력을 발전시키고 소방사무의 연계성을 높이기 위하여 소방청과 시·도 간 및 시·도 상호 간에 인사교류가 필요하다고 인정하면 인사교류계획을 수립하여 이를 실시할 수 있다.
- ③ 소방청장은 인사교류계획을 수립함에 있어서 시·도지사로부터 교류대상자의 추천이 있거나 해당 시·도로 전입요청이 있는 경우에는 이를 최소한 반영하여야 하며, 해당 시·도지사의 동의 없이도 인사교류대상자의 직위를 미리 지정할 수 있다.
- ④ 소방청과 시·도 간 및 시·도 상호 간에 인사교류를 하는 경우에는 인사교류 대상자 본인의 동의나 신청이 있어야 한다. 다만, 소방청과 그 소속기관 소속 소방공무원으로서 시·도 소속 소방공무원으로의 임용예정계급이 인사교류 당시의 계급보다 상위계급인 경우에는 동의를 받지 않을 수 있다.

2. 「소방공무원 임용령」상 채용비위심의위원회(이하 “심의위원회”라 한다)의 설치 등에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 심의위원회의 회의는 재적위원 과반수의 찬성으로 의결한다.
- ② 심의위원회는 위원장을 제외한 3명 이상 8명 이내의 위원으로 성별을 고려하여 구성한다.
- ③ 심의위원회는 심의를 위하여 필요한 경우에는 관계인의 출석, 의견의 제시 또는 증거물의 제출을 요구할 수 있다.
- ④ 심의위원회의 위원장은 시험실시권자나 임용권자로서 하거나 시험실시권자나 임용권자가 지명하는 소속 공무원으로 한다.

3. 「소방공무원법」 및 「소방공무원 임용령」상 소방청장이 임용권의 일부를 시·도지사에게 위임하는 내용으로 옳은 것은?

- ① 시·도 소속 소방령 이하의 소방공무원에 대한 임용권
- ② 소방정인 지방소방학교장에 대한 휴직, 직위해제, 정직 및 복직에 관한 권한
- ③ 지방소방학교·서울종합방재센터·소방서·119특수대응단·소방체험관 소속 소방위 이하의 소방공무원에 대한 휴직·직위해제·정직 및 복직에 관한 권한
- ④ 시·도 소속 소방경 이상 소방준감 이하의 소방공무원(소방본부장 및 지방소방학교장은 제외한다)에 대한 전보, 휴직, 직위해제, 강등, 정직 및 복직에 관한 권한

4. 「소방공무원법」상 경력경쟁채용시험으로 소방공무원을 채용할 수 있는 경우로 옳지 않은 것은?

- ① 외국어에 능통한 사람을 임용하는 경우
- ② 공개경쟁시험으로 임용하는 것이 부적당한 경우에 임용예정 직무에 관련된 자격증 소지자를 임용하는 경우
- ③ 임용예정직에 상응하는 근무실적 또는 연구실적이 있거나 소방에 관한 전문기술교육을 받은 사람을 임용하는 경우
- ④ 「국가공무원법」 또는 「지방공무원법」에 따른 5급 공무원의 공개경쟁채용시험에 합격한 사람을 소방정 이하의 소방공무원으로 임용하는 경우

5. 「소방공무원법」 및 「소방공무원 임용령」상 시보임용 및 시보임용의 면제에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 휴직기간, 직위해제기간 및 징계에 의한 정직처분 또는 감봉처분을 받은 기간은 시보임용 기간에 포함하지 아니한다.
- ② 소방공무원으로 임용되기 전에 그 임용과 관련하여 소방공무원 교육훈련기관에서 교육훈련을 받은 기간은 시보임용 기간에 포함한다.
- ③ 시보임용 기간 중에 있는 소방공무원은 근무성적 또는 교육훈련성적이 불량하더라도 「국가공무원법」에 따라 면직시키거나 면직을 제정할 수 없다.
- ④ 소방공무원으로서 소방공무원승진임용규정에서 정하는 상위계급에의 승진에 필요한 자격요건을 갖춘 자가 승진예정계급에 해당하는 계급의 공개경쟁채용시험에 합격하여 임용되는 경우에는 시보임용을 면제한다.

【 소방법령 I 】

6. 「소방공무원 임용령 시행규칙」상 인사기록관리자가 징계처분을 받은 소방공무원의 징계처분의 집행이 종료된 날로부터 인사기록카드에 등재된 징계처분의 기록을 말소하여야 하는 기간으로 옳은 것은?

- ① 견책 : 3년 경과
- ② 감봉 : 4년 경과
- ③ 정직 : 5년 경과
- ④ 강등 : 6년 경과

7. 「소방공무원 임용령」 및 「소방공무원 임용령 시행규칙」상 자격증 등 소지자의 가점비율이 다른 것은?

- ① 간호사
- ② 응급구조사 1급
- ③ 소방안전교육사
- ④ 소형선박 조종사

8. 「소방공무원 임용령」 및 「소방공무원 임용령 시행규칙」상 시간선택제근무에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 임용권자 또는 임용제청권자는 소방공무원이 원할 때에는 「국가공무원법」에 따라 통상적인 근무시간보다 짧은 시간을 근무하는 소방공무원(이하 “시간선택제 전환소방공무원”이라 한다)으로 지정할 수 있다.
- ② 임용권자 또는 임용제청권자는 시간선택제전환소방공무원을 지정한 경우에는 그 공무원의 남은 근무시간의 범위에서 「공무원임용령」에 따른 시간선택제임기제 공무원을 채용할 수 있다.
- ③ 시간선택제근무는 그 소방공무원이 원하는 경우에는 분할하여 실시할 수 있고, 시간선택제근무 시간은 1일 최소 3시간 이상이어야 한다.
- ④ 시간선택제전환소방공무원의 근무시간은 1주당 10시간 이상 40시간 이하의 범위에서 임용권자 또는 임용제청권자가 정한다.

9. 「소방공무원 임용령」상 임용권자 또는 임용제청권자가 채용후보자의 임용 또는 임용제청을 유예할 수 있는 경우로 옳지 않은 것은?

- ① 학업의 계속
- ② 임신하거나 출산한 경우
- ③ 3월 이상의 장기요양을 요하는 질병이 있는 경우
- ④ 「병역법」에 따른 병역의무복무를 위하여 징집 또는 소집되는 경우

10. 「소방공무원법」 및 「소방공무원 임용령」상 소방공무원인사위원회(이하 “인사위원회”라 한다)에 관한 내용으로 옳은 것은?

- ① 인사위원회는 위원장을 포함한 3명 이상 5명 이하 위원으로 구성한다.
- ② 회의는 재적위원 2분의 1 이상의 출석과 출석위원 3분의 2 이상의 찬성으로 의결한다.
- ③ 위원은 인사위원회가 설치된 기관의 장이 소속 소방정 이상의 소방공무원 중에서 임명한다.
- ④ 소방청에 설치된 인사위원회의 위원장은 소방청장, 시·도에 설치된 인사위원회의 위원장은 부시장·부지사가 된다.

11. 「소방공무원법」상 화재 진압 업무에 동원된 소방공무원으로서 직무를 수행할 때 소속 상관의 직무상 명령에 불복한 자의 벌칙으로 옳은 것은?

- ① 5년 이하의 징역 또는 금고
- ② 7년 이하의 징역 또는 금고
- ③ 5년 이하의 징역 또는 3천만 원 이하의 벌금
- ④ 7년 이하의 징역 또는 3천만 원 이하의 벌금

【 소방법령 I 】

12. 「소방공무원 징계령」상 소방공무원 징계위원회 위원장의 권한 및 직무대행에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 위원장은 표결권을 가진다.
- ② 징계위원회의 회의는 위원장이 소집한다.
- ③ 위원장은 징계위원회의 사무를 총괄하며, 위원회를 대표한다.
- ④ 위원장이 부득이한 사유로 직무를 수행할 수 없는 때에는 출석한 위원 중 위원장의 지명으로 그 직무를 대행한다.

13. 「소방공무원 승진임용 규정」상 근속승진에 대한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 근속승진 후보자는 승진대상자명부에 등재되어 있는 사람으로 한다.
- ② 근속승진 요건에 해당하는 경우에는 근속승진 기간에 도달하기 5일 전부터 승진심사를 할 수 있다.
- ③ 국정과제 등 주요 업무의 추진실적이 우수한 소방공무원이나 적극행정 수행 태도가 돋보인 소방공무원의 경우에 1년 근속승진 기간을 단축하는 소방공무원의 인원수는 소방청장이 제한할 수 있다.
- ④ 임용권자는 소방경으로의 근속승진임용을 위한 심사를 할 때에는 연도별로 합산하여 해당 기관의 근속승진 대상자의 100분의 50에 해당하는 인원수(소수점 이하가 있는 경우에는 1명을 가산한다)를 초과하여 근속승진임용할 수 없다.

14. 「소방공무원 승진임용 규정」상 근무성적평정의 예외에 대한 내용으로 옳은 것은?

- ① 정기평정 이후에 신규채용 또는 승진임용된 소방공무원에 대하여는 1월이 경과한 후의 최초의 정기평정일에 평정해야 한다.
- ② 소방공무원이 휴직, 직위해제나 그 밖의 사유로 근무성적평정 대상기간 중 실제 근무기간이 2개월 미만인 경우에는 근무평정을 하지 아니한다.
- ③ 소방공무원이 국외 파견 등 교육훈련으로 인하여 실제 근무기간이 1개월 미만인 경우에는 직무에 복귀한 후 첫 번째 정기평정을 하기 전까지 최근 2회의 근무성적평정결과의 평균을 해당 소방공무원의 평정으로 본다.
- ④ 평정기관을 달리하는 기관으로 전보된 후 2개월 이내에 평정을 실시할 때에는 전출기관에서 전출 전까지의 근무기간에 해당하는 평정을 실시하여 송부하여야 하며, 전입기관에서는 송부된 평정결과를 참작하여 평정하여야 한다.

15. 「소방공무원 승진임용 규정」상 승진심사위원회의 회의 및 간사 등에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 승진심사위원회에 간사 1인과 서기 약간인을 둔다.
- ② 회의는 재적위원 3분의 2 이상의 출석과 출석위원 과반수의 찬성으로 의결한다.
- ③ 승진심사위원회는 승진심사위원회가 설치된 기관의 장이 필요하다고 인정할 때에 소집한다.
- ④ 간사와 서기는 소속 인사담당공무원 중에서 당해 승진심사위원회가 설치된 위원장이 임명한다.

16. 「소방공무원법」 및 「소방공무원 승진임용 규정」상 소방령 이하 계급으로 승진심사 시 심사승진임용과 시험승진임용을 병행하는 경우에 승진임용예정 인원수의 임용비율로 옳은 것은?

	심사승진임용예정 인원수의 임용비율(퍼센트)	시험승진임용예정 인원수의 임용비율(퍼센트)
(가)	40	60
(나)	50	50
(다)	60	40
(라)	70	30

- ① (가)
- ② (나)
- ③ (다)
- ④ (라)

17. 「소방공무원 승진임용 규정 시행규칙」상 승진심사 장소 등에 대한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 승진심사는 승진심사자료를 기초로 하여 2단계로 구분하여 실시한다.
- ② 위원장은 승진심사개시 전에 승진심사수칙을 심사위원에게 배부하여 이를 주지하게 하여야 한다.
- ③ 승진심사요소에 대한 평가는 객관평가와 위원평가로 구분하여 점수로 평가하며, 세부평가 기준 및 방법은 소방청장이 정한다.
- ④ 승진심사는 비밀이 보장되는 장소에서 실시하여야 하며, 그 장소에는 승진심사위원(위원장을 포함한다)·간사 및 서기 외의 자가 접근하지 아니하도록 하여야 한다.

【 소방법령 I 】

18. 「소방공무원 승진임용 규정」 및 「소방공무원 승진임용 규정 시행규칙」상 근무성적평정 분포비율 또는 평정점에 대한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 수 : 근무성적 분포비율은 20퍼센트
- ② 우 : 근무성적 분포비율은 30퍼센트
- ③ 수 : 근무성적 평정점은 55점 이상~60점
- ④ 양 : 근무성적 평정점은 33점 이상~45점 미만

19. 「소방공무원 승진임용 규정 시행규칙」상 대우공무원 선발을 위한 계급별 근무기간으로 옳지 않은 것은?

- ① 소방장 : 4년 이상
- ② 소방경 : 5년 이상
- ③ 소방령 : 7년 이상
- ④ 소방정 : 7년 이상

20. 「소방공무원 징계령」상 징계의결등의 통지 등에 대한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 징계등의 정도에 관한 기준은 소방청장이 정한다.
- ② 징계위원회는 징계의결등을 했을 때에는 10일 이내에 징계의결등을 요구한 자에게 의결서正本(正本)을 보내어 통지하여야 한다.
- ③ 임용권자와 징계처분등 처분권자가 다를 경우 징계처분등 처분권자가 강등, 정직, 감봉 또는 견책의 징계처분등을 했을 때에는 지체 없이 그 결과에 의결서 사본을 첨부하여 임용권자와 그 소방공무원이 소속한 소방기관의 장에게 통지하여야 한다.
- ④ 징계의결등을 요구한 기관의 장은 「소방공무원법」에 따라 심사 또는 재심사를 청구하려면 징계의결등을 통지받은 날부터 15일 이내에 징계의결등 심사(재심사) 청구서에 의결서 사본 및 사건 관계 기록을 첨부하여 관할 징계위원회에 제출해야 한다.

21. 다음은 「소방공무원 징계령」상 징계등 혐의자의 출석에 대한 내용이다. () 안에 들어갈 내용으로 옳은 것은?

징계위원회가 징계등 혐의자의 출석을 요구할 때에는 출석 통지서로 하되, 징계위원회 개최일 ()일 전까지 그 징계등 혐의자에게 도달되도록 하여야 한다.

- ① 3
- ② 5
- ③ 10
- ④ 15

22. 「소방공무원 교육훈련규정」상 교수요원의 자격 또는 능력을 갖춘 사람으로 옳은 것은?

- ① 담당할 분야와 관련된 학사 이상의 학위를 소지한 사람
- ② 담당할 분야와 관련된 3개월 이상의 교육훈련을 이수한 사람
- ③ 담당할 분야와 관련된 실무·연구 또는 강의 경력이 2년 이상인 사람
- ④ 담당할 분야와 관련하여 「고등교육법」 및 「대학교원 자격기준 등에 관한 규정」에 따른 교수·부교수 또는 조교수의 자격을 갖춘 사람

23. 「소방공무원 교육훈련규정」상 위탁교육훈련 대상자에 대한 지도·감독에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 위탁교육훈련 대상자는 훈련 목적을 달성하도록 노력하고, 훈련 이수 후에는 지체 없이 직무에 복귀해야 한다.
- ② 국외에서 위탁교육훈련을 받고 있는 사람이 사직하려는 경우에는 지체 없이 소속 소방기관의 장에게 사직원을 제출해야 한다.
- ③ 위탁교육훈련 대상자는 소방청장 또는 시·도지사에게 거주지, 신상, 훈련성적, 훈련진도, 훈련결과, 그 밖에 소방청장 또는 시·도지사가 요구하는 사항을 보고해야 한다.
- ④ 소방기관의 장은 위탁교육훈련의 목적을 달성하기 위하여 위탁교육훈련 대상자의 훈련상황을 정기 또는 수시로 파악하여 훈련 및 복무에 필요한 지도·감독을 해야 한다.

【 소방법령 I 】

24. 「소방공무원 교육훈련규정」상 교육훈련기관이 갖추어야 하는 옥외 교육훈련시설의 기준으로 옳지 않은 것은?

- ① 소방종합 훈련탑
- ② 수난구조 훈련장
- ③ 대응전술 훈련장
- ④ 소방차량 및 장비조작 훈련장

25. 「소방공무원 교육훈련규정」상 교육훈련의 구분·대상·방법에서 승진후보자(승진후보자명부에 등재된 사람을 말한다) 또는 승진임용된 사람이 받는 관리역량교육의 대상으로 옳지 않은 것은?

- ① 소방위 계급(소방위 계급으로의 승진후보자를 포함한다)
- ② 소방경 계급(소방경 계급으로의 승진후보자를 포함한다)
- ③ 소방령 계급(소방령 계급으로의 승진후보자를 포함한다)
- ④ 소방정 계급(소방정 계급으로의 승진후보자를 포함한다)

【 소방법령 II 】

1. 「소방기본법」상 사용하는 용어의 정의로 옳지 않은 것은?

- ① “관계인”이란 소방대상물의 소유자·관리자 또는 점유자를 말한다.
- ② “소방대상물”이란 건축물, 차량, 산림, 선박(「선박법」에 따른 항해 중인 선박 포함), 선박 건조 구조물, 그 밖의 인공 구조물 또는 물건을 말한다.
- ③ “관계지역”이란 소방대상물이 있는 장소 및 그 이웃 지역으로서 화재의 예방·경계·진압, 구조·구급 등의 활동에 필요한 지역을 말한다.
- ④ “소방대장”이란 소방본부장 또는 소방서장 등 화재, 재난·재해, 그 밖의 위급한 상황이 발생한 현장에서 소방대를 지휘하는 사람을 말한다.

2. 「소방기본법」상 공공의 안녕질서 유지 또는 복리증진을 위한 소방지원활동 사항으로 옳지 않은 것은?

- ① 산불에 대한 예방·진압 등 지원활동
- ② 화재, 재난·재해로 인한 피해복구 지원활동
- ③ 집회·공연 등 각종 행사 시 사고에 대비한 근접대기 등 지원활동
- ④ 붕괴, 낙하 등이 우려되는 고드름, 나무, 위험 구조물 등의 제거 지원활동

3. 「소방기본법」상 소방자동차 전용구역에 차를 주차하거나 전용구역에의 진입을 가로막는 등의 방해행위를 한 자에 대한 벌칙 또는 과태료 부과기준으로 옳은 것은?

- ① 20만원 이하의 과태료
- ② 100만원 이하의 과태료
- ③ 200만원 이하의 과태료
- ④ 200만원 이하의 벌금

4. 「소방기본법 시행규칙」상 소방청장, 소방본부장 및 소방서장이 소방자동차 운행기록장치에 기록된 데이터를 저장·관리해야 하는 기간으로 옳은 것은?

- ① 1개월
- ② 3개월
- ③ 6개월
- ④ 12개월

5. 「소방기본법 시행규칙」상 소방대원에게 실시할 교육·훈련의 종류 중 모든 소방공무원이 받아야 할 교육·훈련으로 옳은 것은?

- ① 인명대피훈련
- ② 화재진압훈련
- ③ 인명구조훈련
- ④ 응급처치훈련

6. 「소방기본법 시행규칙」상 소방용수시설의 설치기준에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 저수조의 흡수부분의 수심이 0.5미터 이상일 것
- ② 저수조는 지면으로부터의 낙차가 4.5미터 이하일 것
- ③ 급수탑의 개폐밸브는 지상에서 1미터 이상 1.5미터 이하의 위치에 설치할 것
- ④ 소화전은 상수도과 연결하여 지하식 또는 지상식의 구조로 하고 소방호스와 연결하는 소화전의 연결금속구의 구경은 65밀리미터로 할 것

7. 「소방기본법」상 화재로 오인할 만한 우려가 있는 불을 피우거나 연막 소독을 하려는 자가 신고해야 할 지역이나 장소로 옳지 않은 것은?

- ① 시장지역
- ② 목조건물이 밀집한 지역
- ③ 석유화학제품을 생산하는 공장이 있는 지역
- ④ 행정안전부령으로 정하는 지역 또는 장소

8. 「소방기본법 시행규칙」상 소방신호의 종류 중 소방대의 비상소집을 하는 경우에 사용할 수 있는 신호로 옳은 것은?

- ① 경계신호
- ② 해제신호
- ③ 발화신호
- ④ 훈련신호

【 소방법령 II 】

9. 「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률」상 중앙소방기술 심의위원회의 심의사항에 해당하지 않는 것은?

- ① 화재안전기준에 관한 사항
- ② 소방시설에 하자가 있는지의 판단에 관한 사항
- ③ 소방시설의 설계 및 공사감리의 방법에 관한 사항
- ④ 소방시설의 구조 및 원리 등에서 공법이 특수한 설계 및 시공에 관한 사항

10. 「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률」상 1년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금에 처해지는 경우로 옳지 않은 것은?

- ① 동시에 둘 이상의 업체에 취업한 소방시설관리사
- ② 자격정지처분을 받고 그 자격정지기간 중에 관리사의 업무를 한 자
- ③ 방염성능검사에 합격하지 아니한 물품에 합격표시를 하거나 합격표시를 위조하거나 변조하여 사용한 자
- ④ 우수품질인증을 받지 아니한 제품에 우수품질인증 표시를 하거나 우수품질인증 표시를 위조하거나 변조하여 사용한 자

11. 다음은 「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률 시행령」상 무창층(無窓層)에 대한 설명이다. ㉠~㉣에 들어갈 내용으로 옳은 것은?

“무창층”(無窓層)이란 지상층 중 다음 각 목의 요건을 모두 갖춘 개구부(건축물에서 채광·환기·통풍 또는 출입 등을 위하여 만든 창·출입구, 그 밖에 이와 비슷한 것을 말한다. 이하 같다)의 면적의 합계가 해당 층의 바닥면적(「건축법 시행령」 제119조제1항제3호에 따라 산정된 면적을 말한다. 이하 같다)의 (㉠) 이하가 되는 층을 말한다.

가. 크기는 지름 (㉡) 이상의 원이 통과할 수 있을 것
나. 해당 층의 바닥면으로부터 개구부 밑부분까지의 높이가 (㉢) 이내일 것
다. 도로 또는 차량이 진입할 수 있는 빈터를 향할 것

- 이 하 생 략 -

- | | ㉠ | ㉡ | ㉢ |
|---|--------|--------|-------|
| ① | 30분의 1 | 50센티미터 | 1.2미터 |
| ② | 30분의 1 | 60센티미터 | 1.5미터 |
| ③ | 50분의 1 | 50센티미터 | 1.5미터 |
| ④ | 50분의 1 | 60센티미터 | 1.2미터 |

12. 「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률 시행령」상 건축 허가등을 할 때 미리 소방본부장 또는 소방서장의 동의를 받아야 하는 건축물 등의 범위에 해당하지 않는 것은?

- ① 방송용 송수신탑
- ② 가스시설로서 지상에 노출된 탱크의 저장용량의 합계가 150톤인 것
- ③ 지하층 또는 무창층이 있는 건축물(공연장은 없음)로서 바닥면적이 120제곱미터인 층이 있는 것
- ④ 지하층을 제외한 층수가 10층인 건축물

13. 「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률」 및 같은 법 시행령상 소방청장이 정하는 내진설계기준에 맞게 설치하여야 하는 소방시설로 옳지 않은 것은?

- ① 옥내소화전설비
- ② 옥외소화전설비
- ③ 스프링클러설비
- ④ 이산화탄소 소화설비

14. 「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률」 및 같은 법 시행령상 방염성능기준 이상의 실내장식물 등을 설치해야 하는 특정소방대상물에 해당하지 않는 것은?

- ① 의료시설
- ② 숙박이 가능한 수련시설
- ③ 근린생활시설 중 체력단련장
- ④ 방송통신시설 중 통신용 시설

15. 「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률 시행령」상 특정 소방대상물 중 근린생활시설에 해당하지 않는 것은? (주어진 용도 외 다른 용도는 없음)

- ① 자동차영업소로서 같은 건축물에 해당 용도로 쓰는 바닥면적의 합계가 600 m²인 건축물
- ② 탁구장, 그 밖에 이와 비슷한 것으로서 같은 건축물에 해당 용도로 쓰는 바닥면적의 합계가 300 m²인 건축물
- ③ 슈퍼마켓과 일용품(식품, 잡화, 의류, 완구, 서적, 건축자재, 의약품, 의료기기 등) 등의 소매점으로서 같은 건축물에 해당 용도로 쓰는 바닥면적의 합계가 800 m²인 건축물
- ④ 종교집회장[교회, 성당, 사찰, 기도원, 수도원, 수녀원, 제실(祭室), 사당, 그 밖에 이와 비슷한 것을 말한다.]으로서 같은 건축물에 해당 용도로 쓰는 바닥면적의 합계가 400 m²인 건축물

【 소방법령 II 】

16. 「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률 시행령」상 특정 소방대상물의 관계인이 특정소방대상물에 설치·관리해야 하는 소방시설의 종류 중 옥내소화전설비를 설치하여야 하는 특정소방대상물의 기준으로 옳은 것은?

- ① 교육연구시설로서 연면적 1천5백 m^2 이상인 것
- ② 지하가 중 터널로서 길이가 500 m 이상인 터널
- ③ 발전시설이 지하층·무창층으로서 바닥면적이 300 m^2 이상인 층이 있는 것
- ④ 건축물의 옥상에 설치된 차고·주차장으로서 사용되는 면적이 150 m^2 이상인 경우 해당 부분

17. 「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률 시행령」상 임시 소방시설의 종류에 해당하지 않는 것은?

- ① 질식소화포
- ② 간이소화장치
- ③ 비상경보장치
- ④ 가스누설경보기

18. 「화재의 예방 및 안전관리에 관한 법률 시행령」상 보일러 등의 설비 또는 기구 등의 위치·구조 및 관리와 화재예방을 위하여 불을 사용할 때 지켜야 하는 사항으로 옳지 않은 것은? (단, 주택에서 사용하는 가정용은 제외)

- ① 건조설비와 벽·천장 사이의 거리는 0.5미터 이상이어야 한다.
- ② 보일러 본체와 벽·천장 사이의 거리는 0.5미터 이상이어야 한다.
- ③ 노 또는 화덕의 주위에는 녹는 물질이 확산되지 않도록 높이 0.1미터 이상의 턱을 설치해야 한다.
- ④ 일반음식점 주방에서 음식조리를 위하여 설치하는 주방설비에 부착된 배출덕트(공기 배출통로)는 0.5밀리미터 이상의 아연도금강판 또는 이와 같거나 그 이상의 내식성 불연재료로 설치해야 한다.

19. 「화재의 예방 및 안전관리에 관한 법률」 및 같은 법 시행령상 화재의 예방 및 안전관리에 관한 기본계획에 포함되어야 할 사항으로 옳지 않은 것은?

- ① 화재의 예방과 안전관리 관련 전문인력의 육성·지원 및 관리
- ② 화재의 예방과 안전관리를 위한 법령·제도의 마련 등 기반 조성
- ③ 계절별·시기별·소방대상물별 화재예방대책의 추진 및 평가 등에 관한 사항
- ④ 그 밖에 화재의 예방 및 안전관리와 관련하여 소방서장이 필요하다고 인정하는 사항

20. 「화재의 예방 및 안전관리에 관한 법률 시행규칙」상 소방관계인이 소방안전관리자를 선임한 경우에는 소방안전관리대상물의 출입자가 쉽게 알 수 있도록 소방안전관리자의 정보를 게시하여야 한다. 소방안전관리자 정보의 게시사항으로 옳지 않은 것은?

- ① 소방안전관리자의 연락처
- ② 소방안전관리자의 근무 기간
- ③ 소방안전관리대상물의 명칭 및 등급
- ④ 소방안전관리자의 성명 및 선임 일자

21. 「화재의 예방 및 안전관리에 관한 법률」상 화재예방 강화지구 및 이에 준하는 대통령령으로 정하는 장소에서 용접·용단 등 불꽃을 발생시키는 행위의 금지 또는 제한 등에 따른 명령을 정당한 사유 없이 따르지 아니하거나 방해한 자에 대한 벌칙으로 옳은 것은? (단, 행정안전부령으로 정하는 바에 따라 안전조치를 한 경우에는 그러하지 아니한다)

- ① 3천만원 이하의 벌금
- ② 1천만원 이하의 벌금
- ③ 3백만원 이하의 벌금
- ④ 2백만원 이하의 벌금

【 소방법령 II 】

22. 「화재의 예방 및 안전관리에 관한 법률 시행령」상 화재 예방안전진단 결과에 따른 안전등급 기준에서 보통(C)에 대한 대상물의 상태로 옳은 것은?

- ① 대상물 일부에 대해 법 제41조제5항에 따른 보수·보강 등의 조치명령이 필요한 상태
- ② 문제점이 다수 발견되었으나 대상물의 전반적인 화재 안전에는 이상이 없으며 대상물에 대한 다수의 조치 명령이 필요한 상태
- ③ 광범위한 문제점이 발견되어 대상물의 화재안전을 위해 조치명령의 즉각적인 이행이 필요하고 대상물의 사용 제한을 권고할 필요가 있는 상태
- ④ 중대한 문제점이 발견되어 대상물의 화재안전을 위해 조치명령의 즉각적인 이행이 필요하고 대상물의 사용 중단을 권고할 필요가 있는 상태

23. 「화재의 예방 및 안전관리에 관한 법률 시행령」상 소방 안전관리보조자를 선임해야 하는 소방안전관리대상물의 범위로 옳은 것은?

- ① 수련시설
- ② 연면적이 1만 8천제곱미터인 아파트
- ③ 연면적이 1만 5천제곱미터인 연립주택
- ④ 숙박시설로 사용되는 바닥면적의 합계가 1천제곱미터 이고 관계인이 24시간 상시 근무하고 있는 숙박시설

24. 「화재의 예방 및 안전관리에 관한 법률 시행규칙」상 화재예방안전진단기관의 장비기준에서 소방분야 장비로 옳은 것은?

- ① 포콜렉터
- ② 클램프미터
- ③ 진동시험기
- ④ 폐쇄력측정기

25. 「화재의 예방 및 안전관리에 관한 법률」상 과태료 부과 기준에 관한 사항이다. ㉠~㉣에 들어갈 숫자로 옳은 것은?

- 소방안전관리대상물 근무자 및 거주자에게 소방훈련 및 교육을 하지 아니한 관계인에게는 (㉠)만원 이하의 과태료를 부과한다.
- 실무교육을 받지 아니한 소방안전관리자 및 소방 안전관리보조자에게는 (㉡)만원 이하의 과태료를 부과한다.
- 소방설비등의 설치 명령을 정당한 사유 없이 따르지 아니한 관계인에게는 (㉢)만원 이하의 과태료를 부과한다.
- 소방안전관리업무의 지도·감독을 하지 아니한 소방 안전관리대상물의 관계인에게는 (㉣)만원 이하의 과태료를 부과한다.

	㉠	㉡	㉢	㉣
①	100	200	300	200
②	200	100	200	300
③	300	300	100	200
④	300	100	200	300

【 소방전술 】

1. 구획실 화재의 진행단계에 대한 설명 중 옳은 것은?

- ① 발화기: 발화의 물리적 현상은 스파크나 불꽃에 의해 유도되거나 점화원 없이 어떤 물질이 자체 열에 의해 인화점에 도달하여 발생한다.
- ② 성장기: 벽 근처에 있는 가연물들은 비교적 적은 공기를 흡수하며 상대적으로 낮은 화염온도를 지닌다.
- ③ 플래시오버(Flashover): 성장기와 최성기 기간의 과도기적 시기로 발화와 같은 특별한 현상이다.
- ④ 최성기: 산소공급이 잘 되지 않으므로 많은 양의 연소하지 않은 가스가 생성된다.

2. 다음 플래시오버(Flashover) 대응전술에 해당하는 것으로 옳은 것은?

관창호스 연결이 지연되거나 모든 사람이 대피했다는 것이 확인된 경우 적합한 방법이다.

- ① 급냉(담금질)
- ② 측면 공격
- ③ 배연 지연
- ④ 공기차단 지연

3. 3D 주수 기법 시 주수 목표에 대한 설명으로 옳은 것은?

- (가) 숏 펄싱(Short pulsing) - 관창수는 화점실 진입 전 머리 위쪽 및 주변 상층부 화염을 목표로 주수한다.
- (나) 미디움 펄싱(Medium pulsing) - 관창수는 화점실 진입 전 전면 상층부 연기층 및 간헐적 화염을 목표로 주수한다.
- (다) 롱 펄싱(Long pulsing) - 관창수는 구획실 앞쪽 상층부 연기층 및 화염을 목표로 주수한다.
- (라) 페인팅(Painting) - 관창수는 화점실 접근 시 문틀 주변에 주수하고, 화점실 진입 전 벽면 및 천정을 목표로 주수한다.
- (마) 펜슬링(Pencilng) - 관창수는 화점 상층부를 목표로 주수한다.

- ① (가), (나)
- ② (나), (다)
- ③ (다), (라)
- ④ (라), (마)

4. 고층건물 화재진압 전략에서 측면공격(Flanking attack)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 굴뚝효과나 창문을 통한 배연작업이 개시될 때 발생하는 강한 바람에 화염이 휩쓸려 정면 공격팀을 덮치거나 덮칠 우려가 있을 때는 유용하지 않다.
- ② 정면공격이 시행되고 있는 동안 보조적 수단으로도 실행될 수 있으며 이 경우 팀워크 유지를 위한 지휘조정이 필수적이다.
- ③ 터널효과에 따른 화염의 위협은 측면공격을 시작하기 위해 다른 문이나 창문을 개방할 때마다 문제가 될 수 있으므로 항상 터널효과를 고려한 공격과 후퇴준비가 필수적이다.
- ④ 인명검색을 하는 대원이 비교적 열과 연기로부터 자유로운 두 번째 접근 통로를 발견했을 때 선택적으로 사용할 수 있으나 단일 접근통로로 되어 있는 주거전용 고층건물의 경우 측면공격은 거의 사용할 수 없다.

5. 소방용수시설 일제 정밀조사(점검) 요령에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 스피들을 완전히 잠근 후 반 바퀴 정도 열어준다.
- ② 개폐가 힘든 것은 무리한 힘을 가하지 말고 오일 주입, 녹 제거 작업 후 천천히 개폐한다.
- ③ 급격한 밸브 조작은 상수도관 내 침전물의 유동을 일으켜 수질로 인한 민원 발생의 원인이 된다.
- ④ 밸브 개방 시 상수도 본관에서 분기된 제수밸브를 먼저 개방하고, 지상·지하식 소화전용 밸브를 나중에 개방한다.

6. 소방대원 안전교육의 방법 중 시범 실습식 교육의 장점으로 옳지 않은 것은?

- ① 이해도 측정이 용이하다.
- ② 의사 전달의 효과를 보완할 수 있다.
- ③ 행동 요소를 포함하는 기술교육에 적합하다.
- ④ 교육생 상호 자극에 의한 학습 효과가 높아진다.

【 소방전술 】

7. 프랭크 버드(Frank Bird) 이론 중 재해(사고) 발생의 5단계를 순서대로 나열한 것으로 옳은 것은?

- ① 직접원인 → 사고 → 상해 → 기본원인 → 제어의 부족
- ② 제어의 부족 → 기본원인 → 직접원인 → 사고 → 상해
- ③ 제어의 부족 → 기본원인 → 상해 → 직접원인 → 사고
- ④ 기본원인 → 제어의 부족 → 사고 → 상해 → 직접원인

8. 안전교육의 종류에 대한 설명이다. ()안에 공통으로 들어갈 내용으로 옳은 것은?

지식을 가지고 있다는 것은 “할 수 있다”라는 것과는 별개의 문제이다. ()은 현장에서 실행으로써 그 실효를 맺을 수 있다. 안전에 관한 ()의 주 목적은 대원에게 안전의 수단을 이해시키고 습득케 하여 현장활동의 안전을 실천하는 능력을 기르는 것이다.

- ① 지식 교육
- ② 기능 교육
- ③ 태도 교육
- ④ 문제해결 교육

9. 위험 예지훈련 훈련 시트 작성 시 유의 사항으로 옳지 않은 것은?

- ① 한 장의 시트에 여러 가지 상황을 기입하지 말아야 한다.
- ② 밝은 분위기가 아닌 어두운 분위기로 그려진 것이 좋다.
- ③ 시트는 대원의 친숙도가 큰 상황으로부터 선정하는 방법이 부드럽게 진행이 된다.
- ④ 간단한 조사, 잘못된 조사가 되어서는 안 되기 때문에 고의로 제작한 도해가 아니어야 한다.

10. 재해(사고) 조사 시 유의해야 할 사항으로 옳지 않은 것은?

- ① 가능한 한 가해자의 진술을 듣는 것이 중요하다.
- ② 재해 발생 후 가능한 한 빨리 착수하는 것이 좋다.
- ③ 현장 상황을 기록으로 남기기 위하여 사진을 찍어둔다.
- ④ 판단하기 어려운 특수 사고는 전문가의 협조를 의뢰 하며 발생 사실을 은폐하여서는 아니 된다.

11. (가)~(마) 중 로프 재료에 따른 인장강도가 높은(Best) 것에서 낮은(Poorest) 것으로 나열한 것 중 옳은 것은?

- | | |
|-----------|-----------|
| (가) 면 | (나) 나일론 |
| (다) 마닐라삼 | (라) 폴리에틸렌 |
| (마) 폴리에스터 | |

- ① (가) - (다) - (라) - (마) - (나)
- ② (나) - (마) - (라) - (다) - (가)
- ③ (다) - (가) - (나) - (라) - (마)
- ④ (라) - (마) - (나) - (다) - (가)

12. 산악구조용 장비에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 슬링은 로프에 비해 상대적으로 값이 비싸기 때문에 짧게 잘라서 등반시의 확보용으로 활용한다.
- ② 구조활동 시에는 잠금장치가 있는 카라비너를 사용하는 것을 원칙으로 하고, 종 방향으로 충격이 걸리지 않도록 설치해야 한다.
- ③ 로프를 세척할 때에는 미지근한 물에 중성 세제를 알맞게 풀어 로프를 충분히 적시고 흔들어 모래나 먼지가 빠져나가도록 한다.
- ④ 안전벨트는 강도와 내구성이 뛰어나지만 탄력과 복원성이 떨어지며 안전을 위하여 5년 정도 사용하면 외관상 이상이 없어도 교체하는 것이 좋다.

13. 화학보호복(레벨 A) 착용방법에 따라 (가)~(라) 중 가장 나중에 진행해야 하는 것으로 옳은 것은?

- (가) 무전기를 착용한다.
- (나) 헬멧과 장갑을 착용한다.
- (다) 화학보호복 하의를 착용한다.
- (라) 공기호흡기 면체를 목에 걸고 등지계를 착용한다.

- ① (가)
- ② (나)
- ③ (다)
- ④ (라)

【 소방전술 】

14. ‘인명구조매트의 KFI 인정기준’에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 구조매트는 부속품(공기압력용기 등)을 포함하여 30 kg을 초과하지 않아야 한다.
- ② 구조매트 내부의 압력이 일정하게 유지할 수 있도록 설정압력을 초과하는 때에는 자동 배출되는 구조이어야 한다.
- ③ 제조사가 제시하는 설치방법에 따라 구조매트를 보관하고 있는 상태에서 낙하자가 낙하할 수 있는 사용 상태로 설치하는데 걸리는 시간은 30초를 초과하지 않아야 한다.
- ④ 구조매트에 뛰어 내리는 사람에게 낙하충격을 현저히 줄일 수 있는 구조로서 낙하면과의 접촉 시 반동에 의하여 튕기거나 구조매트 외부로 미끄러지지 않아야 한다.

15. 다음 중 움켜 매기(결착)에 해당하지 않는 것은?

- ① 절반 매듭
- ② 말뚝 매기
- ③ 두겹 8자 매듭
- ④ 감아 매기

16. 다음 중 현수로프 설치 원칙에 해당하지 않는 것은?

- ① 필요하면 현수로프를 보조로프로 고정하여 움직이지 않도록 한다.
- ② 지지점은 완전한 고정물체를 택하여야 하며 하중이 걸렸을 때 충분히 지탱할 수 있는 강도를 가져야 한다.
- ③ 하강지점의 안전을 확인하고 로프를 투하한다. 로프 가방(Rope bag)을 사용하면 로프가 엉키지 않고 손상을 방지할 수가 있다.
- ④ 로프는 안전을 위하여 한겹으로 사용하는 것을 원칙으로 하고 특히 직경 9 mm 이하의 로프는 충격력과 인장강도가 떨어지고 손에 잡기도 곤란하므로 반드시 한겹으로 한다.

17. 다음은 사다리를 이용한 응급하강에 관한 설명이다. ()안에 들어 갈 내용으로 옳은 것은?

- (가) 구조대상자가 있는 창문의 상단 위로 가로대가 5개 정도 올라오도록 사다리를 설치하고 확실히 고정한다.
- (나) 로프를 사다리 최하부의 가로대를 통하게 하고 사다리를 거쳐 끝부분보다 2~3개 밑의 가로대 위에서 뒷면을 통해 로프를 내려 양끝을 바로 매기로 연결한다.
- (다) 로프에 약 () 간격으로 8자 매듭을 만든다.
- (라) 확보로프의 신축성을 고려하여 안전을 확보하고 1명씩 차례대로 하강시켜 구출한다.

- ① 1 m
- ② 1.5 m
- ③ 2 m
- ④ 2.5 m

18. 화재현장에서 간헐거나 길을 잃었을 경우의 행동요령에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 방향을 잃은 대원은 침착함을 유지해야 한다.
- ② 가능한 한 처음 검색을 시작했던 방향을 기억해 내어 되돌아 가야 한다.
- ③ 어떠한 경우에도 간헐거나 길을 잃으면 다른 구조대원이 올 때까지 움직이지 말고 제자리에 가만히 있어야 한다.
- ④ 즉각적으로 인명구조 경보기를 작동시키고 냉정을 유지하여야 한다.

19. 위험물 사고 현장 구급 활동에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 안전한 대응을 위해 현장이 건물 내부라면 환기구 주변에서 대기하는 것은 피해야 한다.
- ② 안전구역에서는 대량 환자의 경우 중증도 분류를 통해 환자를 분류한 후 우선순위에 따라 병원으로 이송해야 한다.
- ③ 오염 구역에서는 환자이동으로 인한 오염 구역 확장을 주의하면서 빠른 환자이동을 한다.(단, 척추 손상 환자 시 빠른 척추 고정 적용)
- ④ 오염 통제구역에서의 구급처치는 기본 인명소생술로 기도, 호흡, 순환(지혈), 경추 고정, CPR 후 정맥로 확보, 전신중독 평가 및 처치가 포함된다.

【 소방전술 】

20. 최초 현장 도착 시 구급차 배치 요령으로 옳지 않은 것은?

- ① 도로 외측에 정차시켜 교통 장애를 최소화하도록 한다.
- ② 유독가스가 누출되는 경우에는 바람을 등진 방향에 위치시킨다.
- ③ 위험물(화학물, 폭발물)을 실은 차량이 아니라면 구급차량은 30 m 밖에 바람을 등지고 주차시켜야 한다.
- ④ 구급 차량의 전면이 주행 차량의 전면을 향한 경우에는 경광등과 전조등을 켜고 비상등은 끄도록 한다.

21. 다수의 환자가 발생하여 중증 정도 상태에 따라 응급처치 및 이송 순위를 결정할 때, 다음 설명의 분류 등급에 해당하는 증상으로 옳지 않은 것은?

- 손상이 전신적인 증상이나 효과를 유발하지만, 아직까지 쇼크 또는 저산소증 상태가 아니다.
- 전신적 반응이 발생하더라도 적절한 조치를 행할 경우 즉각적인 위험 없이 45~60분 정도 견딜 수 있는 상태이다.

- ① 척추 손상
- ② 단순 두부 손상
- ③ 조절 안 되는 출혈
- ④ 다발성 주요 골절

22. 다음 중 긴급이동에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 차량사고에서 짧은 척추고정판이나 조끼형 구조장비로 고정시킬 충분한 시간이 없을 때 사용된다.
- ② 고정장치를 이용할 시간이 있을 때 사용되므로 위급한 경우에만 사용된다.
- ③ 환자의 상태가 즉각적인 이송이나 응급처치를 요하는 경우에 사용된다.
- ④ 화재, 화재 위험, 위험물질이나 폭발물질, 고속도로, 환자의 자세나 위치가 손상을 증가 시킬 때, 다른 위급한 환자에게 접근할 때 사용된다.

23. 다음에서 설명하는 상기도 폐쇄를 예방하기 위한 기도 확보 유지 장비로 옳은 것은?

- 병원 전 심정지 환자나 외상환자(경추 손상 등) 기도 확보 시 유용
- 일반적인 성문위 기도기보다 삽입 방법이 용이
- 일회용임

- ① 아이 겔(I-Gel)
- ② 후두튜브(LTS)
- ③ 기관 내 삽관(Intubation)
- ④ 후두마스크 기도기(LMA)

24. 응급 의료 장비 중 호흡 유지 장비에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 코 삽입관(Nasal Cannula) : 환자의 거부감을 최소화 하며 낮은 산소를 요구하는 환자에게 사용된다.
- ② 비재호흡마스크(Non-rebreather mask, Reserve mask) : 심한 저산소증 환자에게 고농도의 산소를 제공하기에 적합하다.
- ③ 단순 얼굴 마스크(Oxygen Mask) : 입과 코를 동시에 덮어주며 얼굴에 완전히 밀착되지 않으면 충분한 산소가 공급되지 않을 수 있다.
- ④ 벤투리 마스크(Venturi mask) : 특수한 용도로 산소를 제공할 경우에 사용되며 표준 얼굴 마스크에 연결된 공급 배관을 통해 고농도의 산소를 공급해 준다.

25. 우리 몸의 순환계에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 혈액은 혈구와 혈장으로 구성되어 있다.
- ② 심장의 심방과 심실 사이에는 판막이 있어 혈액의 역류를 막아준다.
- ③ 심장의 원심방은 허파로부터 혈액을 받아들이고 원심실은 높은 압력으로 전신에 혈액을 제공한다.
- ④ 혈관계의 동맥은 심장으로부터 조직으로 혈액을 이동시키며 허파동맥을 포함하여 모든 동맥은 산소가 풍부한 혈액으로 되어있다.

수고하셨습니다.