

2022년 9월 3일 시행

2022년 소방교 승진시험

응시번호	
성명	

【 시험 과목 】

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

응시자 준수사항

☞ 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. 시험이 시작되면 시험지의 “편철순서”, “페이지 수량”, “인쇄 상태”를 반드시 확인한 후에 문제를 푸십시오.
※ 본 시험지는 총 12페이지입니다.
3. 시험이 시작되면 문제를 주의 깊게 읽고, 문항의 취지에 가장 적합한 하나의 정답만을 고르십시오. 운영요원에게 문제 내용에 관한 질문은 하실 수 없습니다.

※ 본 시험지는 공개이므로 시험이 종료된 후 가지고 나갈 수 있습니다.



소방청
National Fire Agency

【 소방법령 I 】

1. 소방공무원 공개경쟁채용시험에 관한 내용으로 옳은 것은?

- ① 시험실시에 관한 공고내용을 변경하고자 할 때에는 시험실시 5일 전까지 변경내용을 공고하여야 한다.
- ② 소방사 채용시험의 출제수준은 소방업무수행에 필요한 전문적 능력·지식을 검정할 수 있는 정도로 한다.
- ③ 공개경쟁채용시험의 합격자를 결정할 때 선발예정인원을 초과하여 동점자가 있는 경우에는 그 선발예정인원에 불구하고 모두 합격자로 한다.
- ④ 필기시험은 각 과목 40퍼센트 이상을 득점하고, 전 과목 총점의 60퍼센트 이상을 득점한 사람 중에서 선발예정인원의 5배수 범위에서 고득점자순으로 결정한다.

2. 소방공무원의 필수보직기간은 1년이다. 이에 대한 예외 사유로 옳지 않은 것은?

- ① 전보권자가 같은 기관 내의 전보인 경우
- ② 당해 소방공무원의 승진 또는 강임인 경우
- ③ 공개경쟁채용시험에 합격하고 시보임용 중인 경우
- ④ 임신 중인 소방공무원 또는 출산 후 1년이 지나지 않은 소방공무원의 모성보호, 육아 등을 위해 필요한 경우

3. 소방공무원에 대한 징계 등 처분기록의 말소 사유에 해당하지 않는 것은?

- ① 징계처분에 대한 일반사면이 있을 때
- ② 직위해제처분의 종료일로부터 1년이 경과한 때
- ③ 감봉처분의 집행이 종료된 날로부터 5년이 경과한 때
- ④ 소청심사위원회나 법원에서 징계처분의 무효 또는 취소의 결정이나 판결이 확정된 때

4. 근무성적평정의 예외에 관한 내용으로 옳은 것은?

- ① 휴직 등의 사유로 실제 근무기간이 2개월 미만인 경우에는 근무평정을 하지 아니한다.
- ② 정기평정 이후에 신규채용 또는 승진임용된 소방공무원에 대하여는 2월이 경과한 후의 최초의 정기평정일에 평정해야 한다.
- ③ 소방공무원이 2월 이상 국가기관·지방자치단체에 파견 근무하는 경우에는 파견받은 기관의 의견을 참작하여 근무성적을 평정하여야 한다.
- ④ 소방공무원이 국외 파견 등 교육훈련으로 인하여 실제 근무기간이 2개월 미만인 경우에는 직무에 복귀한 후 첫 번째 정기평정을 하기 전까지 최근 2회의 근무성적 평정결과의 평균을 해당 소방공무원의 평정으로 본다.

5. 「소방공무원 승진임용 규정 시행규칙」상 소방공무원의 가점평정에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 가점평정하는 경우 그 가점합계는 5점 이내로 한다.
- ② 가점평정에 필요한 세부기준은 대통령령으로 정한다.
- ③ 소방경이 워드프로세서 자격증을 취득한 경우 0.3점을 받는다.
- ④ 소방위가 1종대형운전면허를 취득한 경우 가점을 받지 못한다.

6. 소방공무원 승진대상자명부의 총평정점이 같은 경우에 선순위자 결정순서로 옳은 것은?

- ㄱ. 근무성적평정점이 높은 사람
- ㄴ. 소방공무원으로 장기근무한 사람
- ㄷ. 해당 계급에서 장기근무한 사람
- ㄹ. 해당 계급의 바로 하위 계급에서 장기근무한 사람

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

7. 행정소송의 피고에 관한 내용이다. () 안에 들어갈 피고로 옳은 것은?

“시·도지사가 임용권에 대한 위임을 받은 경우를 제외하고 소방공무원에 대한 징계처분, 휴직처분, 면직처분, 그 밖에 의사에 반하는 불리한 처분에 대한 행정소송의 경우에는 ()을 피고로 한다.”

- ① 행정안전부 장관
- ② 소방서장
- ③ 시·도 소방본부장
- ④ 소방청장

8. 소방공무원 승진시험에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 승진시험을 실시하고자 할 때에는 필요한 사항을 시험실시 15일 전까지 공고하여야 한다.
- ② 소방청장은 시·도 소속 소방공무원의 소방장 이하 계급으로의 승진시험을 시·도지사에게 위임한다.
- ③ 제1차시험의 합격자는 전 과목 만점의 60퍼센트 이상, 매 과목 만점의 40퍼센트 이상 득점한 자로 한다.
- ④ 시·도지사는 시·도 소속 소방장 이하 계급으로의 승진시험을 실시하는 경우 시험의 문제출제를 소방청장에게 의뢰할 수 있다.

9. 소방공무원 근속승진에 관한 내용으로 옳은 것은?

- ① 소방위를 소방경으로 근속승진 임용하려는 경우 해당 계급에서 6년 이상 근속자를 대상으로 한다.
- ② 근속승진 요건에 해당하는 경우에는 근속승진 기간에 도달하기 7일 전부터 승진심사를 할 수 있다.
- ③ 근속승진 후보자는 승진대상자명부에 등재되어 있고, 최근 3년간 평균 근무성적평정점이 “양” 이하에 해당하지 아니한 사람으로 한다.
- ④ 근속승진 기간을 단축하는 소방공무원(국정과제 등 주요 업무의 추진실적이 우수한 소방공무원 등)의 인원수는 인사혁신처장이 제한할 수 있다.

10. 소방령, 소방정, 소방준감, 소방감의 계급정년을 모두 합한 숫자로 옳은 것은?

- ① 30 ② 33 ③ 35 ④ 37

11. 「공무원보수규정」상 보수지급에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 보수지급기관은 법령에 따라 원천징수등을 하여야 하는 경우 등을 제외하고는 보수에서 일정 금액을 정기적으로 원천징수, 특별징수 또는 공제할 수 없다.
- ② 보수는 해당 공무원의 소속 기관에서 지급하되, 보수의 지급기간 중에 전보 등의 사유로 소속 기관이 변동되었을 때에는 보수 지급일 현재의 소속 기관에서 지급한다. 다만, 전 소속 기관에서 이미 지급한 보수액은 그러하지 아니하다.
- ③ 공무원의 보수는 법령에 특별한 규정이 있는 경우를 제외하고는 신규채용, 승진, 전직, 전보, 승급, 감봉, 그 밖의 모든 임용에서 발령일을 기준으로 그 월액을 일할계산하여 지급한다.
- ④ 면직된 사람이 법령의 규정에 따라 사무인계 또는 잔무처리를 위하여 계속 근무한 경우에는 30일을 초과하지 아니하는 범위에서 실제 근무일에 따라 면직 당시의 보수를 일할계산하여 지급할 수 있다.

12. 징계의 효력으로 옳지 않은 것은?

- ① 파면 - 5년간 공무원 임용 제한
- ② 해임 - 3년간 공무원 임용 제한
- ③ 강등 - 1개월 이상 3개월 이하 기간의 직무중사 금지
- ④ 감봉 - 1개월 이상 3개월 이하의 기간 동안 보수의 3분의 1을 감함

13. 소방기관의 장은 소속 소방공무원에 대하여 정기 또는 수시로 체계적인 직장훈련을 실시하여야 하는데 「소방공무원 교육훈련규정」상 직장훈련의 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 교육훈련 평가에 대한 교육
- ② 정부시책교육 및 정신교육
- ③ 소방공무원 체력향상훈련
- ④ 팀 단위 소방전술훈련 및 개인직무 전문기술 훈련

14. 소방공무원의 시보임용에 관한 내용으로 옳은 것은?

- ① 소방공무원을 신규채용할 때에는 소방장 이하는 1년간 시보로 임용하고, 소방위 이상은 6개월간 시보로 임용한다.
- ② 정규의 소방공무원이었던 자가 퇴직 당시의 계급 또는 그 하위의 계급으로 임용되는 경우에는 시보임용을 면제한다.
- ③ 임용권자 또는 임용제청권자는 시보임용예정자의 교육훈련성적이 만점의 6할 이하이거나 생활기록이 극히 불량할 때에는 시보임용을 하지 아니할 수 있다.
- ④ 임용권자 또는 임용제청권자는 시보임용소방공무원의 근무성적평정점이 만점의 6할 미만인 경우에 해당하여 정규소방공무원으로 임용하는 것이 부적당하다고 인정되는 경우에는 면직시키거나 면직을 제청할 수 있다.

15. 임용권자 또는 임용제청권자가 특히 필요한 경우 소방공무원을 최대 3년(과건 연장 기간 포함)을 파견할 수 있는 사유에 해당하지 않는 것은?

- ① 다른 기관의 업무폭주로 인한 행정지원의 경우
- ② 관련 기관 간의 긴밀한 협조가 필요한 특수업무를 공동수행하기 위하여 필요한 경우
- ③ 다른 국가기관 또는 지방자치단체나 그 외의 기관·단체에서 국가적 사업을 수행하기 위하여 특히 필요한 경우
- ④ 국내의 연구기관, 민간기관 및 단체에서의 업무수행·능력개발이나 국가정책 수립과 관련된 자료수집 등을 위하여 필요한 경우

16. 「소방공무원 승진임용 규정」상 승진임용제한에 관한 내용이다. () 안에 들어갈 숫자로 옳은 것은?

임용권자는 “징계에 관하여 소방공무원과 다른 법령의 적용을 받는 공무원이 소방공무원으로 임용된 경우, 종전의 신분에서 강등의 징계처분을 받고 그 처분 종료일 부터 (㉠)개월이 지나지 않은 사람과 근신·군기교육 이나 그 밖에 이와 유사한 징계처분을 받고 그 처분 종료일부터 (㉡)개월이 지나지 않은 사람”을 승진 임용할 수 없다.

- | | ㉠ | ㉡ |
|---|----|----|
| ① | 12 | 6 |
| ② | 12 | 12 |
| ③ | 18 | 3 |
| ④ | 18 | 6 |

17. 「소방공무원 승진임용 규정」 및 같은 법 시행규칙상 근무성적평정에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 평정점 33점 이상~45점 미만은 근무성적 “양”에 해당 한다.
- ② 소방청 이하의 소방공무원에 대한 근무성적의 평정은 당해 소방공무원의 근무성적·직무수행능력·직무수행 태도 및 발전성등을 평가하여야 한다.
- ③ 근무성적평정의 결과는 공개하지 아니하나, 소방기관의 장은 근무성적평정이 완료되면 평정 대상 소방공무원 에게 근무성적평정 결과를 통보할 수 있다.
- ④ 소방공무원이 소방청과 특별시·광역시·특별자치시·도· 특별자치도 간 또는 시·도 상호 간에 인사교류된 경우 에는 인사교류 후에 받은 근무성적평정만을 해당 소방 공무원의 평정으로 한다.

18. 「소방공무원 승진임용 규정」 명문상 소방공무원의 승진 대상자명부 조정사유에 해당하지 않는 것은?

- ① 전출자나 전입자가 있는 경우
- ② 교육훈련을 받은 자가 있는 경우
- ③ 승진소요최저근무연수에 도달한 자가 있는 경우
- ④ 정기평정일 이후에 근무성적평정을 한 자가 있는 경우

19. 「소방공무원기장령」상 소방공무원 기장에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 소방기장의 수여대상자가 사망 기타 부득이한 사유로 소방기장을 직접 받을 수 없는 경우에는 그 유족 또는 대리인이 본인을 위하여 이를 받을 수 있다.
- ② 소방공무원기장 수여대장은 전자적 처리가 불가능한 특별한 사유가 없으면 전자적 처리가 가능한 방법으로 작성·관리해야 한다.
- ③ 소방청장이 소방기장의 수여대상자를 선정할 때에는 소방청 소속기관의 장, 특별시장·광역시장·특별자치시장· 도지사 및 시장·군수·구청장으로부터 추천을 받아야 한다.
- ④ 소방지휘관장은 소방기관의 장으로 임명된 때에 수여 하고, 소방근속기장, 소방공로기장 및 소방경력기장은 특별한 사정이 없는 한 매년 11월 1일에 수여하며, 소방기념장은 소방청장이 정하는 때에 수여한다.

20. 소방공무원의 복무에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 소방공무원의 비상소집과 비상근무의 종류·절차 및 근무수칙 등에 관한 사항은 소방청장이 정한다.
- ② 소방기관의 장은 소방공무원이 승진시험·전직시험에 응시할 때에는 이에 직접 필요한 기간을 공가로 승인 해야 한다.
- ③ 소방기관의 장은 2조 교대제 근무를 하는 소방공무원 에게는 비상근무를 하는 경우 순번을 정하여 주기적 으로 근무일에 휴무하게 할 수 있다.
- ④ 비상근무 등 소방업무상 특별한 사정이 있어 소방기관의 장이 정하는 기간 중 휴무일에 소방공무원이 공무가 아닌 사유로 3시간 이내에 직무에 복귀하기 어려운 지역으로 여행하려는 경우에는 소속 소방기관의 장의 허가를 받아야 한다.

21. 소방공무원 고충심사위원회 민간위원의 자격으로 옳지 않은 것은?

- ① 「의료법」에 따른 의료인
- ② 변호사 또는 법무사로 5년 이상 근무한 사람
- ③ 소방공무원으로 20년 이상 근무하고 퇴직한 사람
- ④ 대학에서 법학·행정학·심리학·정신건강의학 또는 소방 학을 담당하는 사람으로서 조교수 이상으로 재직 중인 사람

22. 소방공무원의 정년에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 소방정의 계급정년은 11년으로 한다.
- ② 소방청장은 전시, 사변, 그 밖에 이에 준하는 비상사태에서는 3년의 범위에서 계급정년을 연장할 수 있다.
- ③ 징계로 인하여 강등된 소방공무원의 계급정년을 산정할 때에는 강등되기 전 계급의 근무연수와 강등 이후의 근무연수를 합산한다.
- ④ 소방공무원은 그 정년이 되는 날이 1월에서 6월 사이에 있는 경우에는 6월 30일에 당연히 퇴직하고, 7월에서 12월 사이에 있는 경우에는 12월 31일에 당연히 퇴직한다.

23. 「소방공무원 승진임용 규정 시행규칙」상 대우공무원에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 소방장이 대우공무원으로 선발되기 위해서는 승진소요 최저근무연수를 경과하고 해당 계급에서 7년 이상 근무해야 한다.
- ② 대우공무원이 강임되는 경우 강임된 계급의 근무기간에 관계없이 강임일자에 강임된 계급의 바로 상위계급의 대우공무원으로 선발할 수 있다.
- ③ 대우공무원이 징계 또는 직위해제 처분을 받거나 휴직 하더라도 「공무원 수당 등에 관한 규정」에서 정하는 바에 따라 대우공무원수당을 감액하여 계속 지급한다.
- ④ 임용권자 또는 임용제청권자는 매월 말 5일 전까지 대우공무원 발령일을 기준으로 하여 대우공무원 선발 요건에 적합한 대상자를 결정하여야 하고, 그 다음 월 1일에 일괄하여 대우공무원으로 발령하여야 한다.

24. 소방공무원의 징계 등 절차에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 감사원은 조사를 시작한 때와 이를 마친 때에는 10일 내에 소속 기관의 장에게 그 사실을 통보하여야 한다.
- ② 수사기관은 수사를 시작한 때와 이를 마친 때에는 10일 내에 소속 기관의 장에게 그 사실을 통보하여야 한다.
- ③ 감사원에서 조사 중인 사건은 조사개시 통보를 받은 날부터 징계 의결의 요구나 그 밖의 징계 절차를 진행하지 아니할 수 있다.
- ④ 수사기관에서 수사 중인 사건은 수사개시 통보를 받은 날부터 징계 의결의 요구나 그 밖의 징계 절차를 진행하지 아니할 수 있다.

25. 소방공무원의 신규채용시험에서 일반적 응시결격 사유에 해당하지 않는 사람은?

- ① 징계로 해임처분을 받은 때부터 3년이 지나지 아니한 사람
- ② 금고 이상의 형의 선고유예를 받은 경우에 그 선고유예 기간 중에 있는 사람
- ③ 「아동·청소년의 성보호에 관한 법률」 제2조 제2호에 따른 아동·청소년 대상 성범죄를 저질러 치료감호를 선고받아 치료감호가 확정된 사람
- ④ 공무원으로 재직기간 중 직무와 관련하여 업무상 횡령·배임죄를 범한 자로서 200만원의 벌금형을 선고받고 그 형이 확정된 후 2년이 지나지 아니한 사람

【 소방법령 II 】

1. 「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령」상 임시소방시설 중 간이피난유도선을 설치한 것으로 보는 소방시설에 해당하지 않는 것은?

- ① 피난유도선
- ② 비상조명등
- ③ 피난구유도등
- ④ 피난구유도표지

2. 다음은 「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령」상 무창층(無窓層)에 대한 설명이다. () 안에 들어갈 내용으로 옳은 것은?

가. 지상층 중 개구부(건축물에서 채광·환기·통풍 또는 출입 등을 위하여 만든 창·출입구, 그 밖에 이와 비슷한 것을 말한다)의 면적의 합계가 해당 층의 바닥면적의 (㉠)가/이 되는 층을 말한다.
 나. 개구부의 크기는 지름 (㉡) 이상의 원이 내접(內接)할 수 있는 크기이어야 한다.
 다. 해당 층의 바닥면으로부터 개구부 밑부분까지의 높이가 (㉢) 이내이어야 한다.

- | ㉠ | ㉡ | ㉢ |
|-------------|--------|-------|
| ① 30분의 1 이하 | 50센티미터 | 1.2미터 |
| ② 30분의 1 이하 | 60센티미터 | 1.4미터 |
| ③ 30분의 1 이상 | 50센티미터 | 1.2미터 |
| ④ 30분의 1 이상 | 60센티미터 | 1.4미터 |

3. 「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행규칙」상 소방시설등의 자체점검 시 소방시설별 점검 장비로 옳지 않은 것은?

- ① 소화기구 : 저울
- ② 분말소화설비 : 검량계
- ③ 제연설비 : 기동관누설시험기
- ④ 옥내소화전설비 : 소화전밸브압력계

4. 「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령」상 소방시설을 설치하지 아니할 수 있는 특정소방대상물 및 소방시설의 범위를 옳게 짝 지은 것은?

	구분	특정소방대상물	소방시설
①	화재위험도가 낮은 특정소방대상물	불연성 물품을 저장하는 창고	연결살수설비
②	화재안전기준을 적용하기 어려운 특정소방대상물	기계조립공장·주물공장	스프링클러설비
③	화재안전기준을 달리 적용하여야 하는 특수한 용도 또는 구조를 가진 특정소방대상물	원자력 발전소	옥내소화전설비
④	「위험물 안전관리법」 제19조에 따른 자체소방대가 설치된 특정소방대상물	자체소방대가 설치된 위험물 제조소등에 부속된 사무실	자동화재탐지설비

5. 「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」상 소방청장이 소방시설관리사에 대하여 자격을 취소하거나 자격의 정지를 명할 수 있다. 1차 위반 시 자격을 취소하여야 하는 경우에 해당하는 것을 있는 대로 고른 것은?

가. 소방시설관리사증을 다른 자에게 빌려준 경우
 나. 거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 시험에 합격한 경우
 다. 소방시설관리사가 동시에 둘 이상의 업체에 취업한 경우
 라. 소방시설등에 대한 자체점검을 하지 아니하거나 거짓으로 한 경우

- ① 나, 다
- ② 가, 나, 다
- ③ 나, 다, 라
- ④ 가, 나, 다, 라

6. 「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령」상 소방시설의 종류 중 “화재를 진압하거나 인명구조활동을 위하여 사용하는 설비”에 해당하지 않는 것은?

- ① 제연설비
- ② 소화용수설비
- ③ 연소방지설비
- ④ 비상콘센트설비

7. 「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령」상 둘 이상의 특정소방대상물을 하나의 소방대상물로 보는 연결통로의 요건으로 옳지 않은 것은?

- ① 내화구조가 아닌 연결통로로 연결된 경우
- ② 지하보도, 지하상가, 지하가로 연결된 경우
- ③ 컨베이어로 연결되거나 플랜트설비의 배관 등으로 연결되어 있는 경우
- ④ 내화구조로 된 연결통로이며 벽이 없는 구조로서 그 길이가 10m 이하인 경우

8. 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법령상 소방본부장 또는 소방서장의 건축허가등의 동의가 필요한 건축물을 신축하는 경우, 건축허가등의 동의요구서에 첨부하여야 하는 서류가 아닌 것은?

- ① 소방시설 설치계획표
- ② 소방시설의 층별 평면도
- ③ 임시소방시설 설치계획서
- ④ 소방안전관리자 선임신고서

9. 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법령상 소방청장이 정하는 내진설계기준에 맞도록 설치해야 하는 소방시설이 아닌 것은?

- ① 스프링클러설비
- ② 옥내소화전설비
- ③ 연결송수관설비
- ④ 이산화탄소소화설비

10. 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법령상 대통령령 또는 화재안전기준의 변경으로 소방시설의 설치기준이 강화되었을 경우, 기존의 특정소방대상물에 강화된 기준을 적용하여야 하는 소방시설에 해당하지 않는 것은?

- ① 의료시설에 설치하는 자동화재탐지설비
- ② 의료시설에 설치하는 자동화재속보설비
- ③ 노유자시설에 설치하는 무선통신보조설비
- ④ 노유자시설에 설치하는 간이스프링클러설비

11. 「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령」상 소화수 수집·처리 설비가 설치되지 않은 중·저준위방사성폐기물의 저장시설에 설치하는 물분무등 소화설비로 옳지 않은 것은?

- ① 포소화설비
- ② 할론소화설비
- ③ 이산화탄소소화설비
- ④ 할로겐화합물 및 불활성기체 소화설비

12. 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법령상 용어의 정의에 따른 “소방시설등”에 해당하지 않는 것은?

- ① 방화문
- ② 방화벽
- ③ 비상구
- ④ 방화셔터

13. 「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령」상 공기호흡기를 설치하여야 하는 특정소방대상물이 아닌 것은?

- ① 지하구
- ② 운수시설 중 지하역사
- ③ 판매시설 중 대규모 점포
- ④ 수용인원 100명 이상인 문화 및 집회시설 중 영화상영관

14. 「소방기본법」상 용어의 정의로 옳지 않은 것은?

- ① 관계인 : 소방대상물의 소유자·관리자·점유자
- ② 소방본부장 : 특별시·광역시·특별자치시·도 또는 특별자치도에서 화재의 예방·경계·진압·조사 및 구조·구급 등의 업무를 담당하는 부서의 장
- ③ 특정소방대상물 : 건축물, 차량, 선박(항구에 매어둔 선박), 선박 건조 구조물, 산림, 그 밖의 인공 구조물 또는 물건
- ④ 소방대장 : 소방본부장 또는 소방서장 등 화재·재난·재해 그 밖의 위급한 상황이 발생한 현장에서 소방대를 지휘하는 자

15. 「소방기본법」상 소방업무에 관한 종합계획의 수립·시행에 관한 내용이다. () 안에 들어갈 내용으로 옳은 것은?

(㉠)은 화재, 재난·재해, 그 밖의 위급한 상황으로부터 국민의 생명·신체 및 재산을 보호하기 위하여 소방업무에 관한 종합계획을 (㉡)마다 수립·시행하여야 하고, 이에 필요한 재원을 확보하도록 노력하여야 한다.

- | <u>㉠</u> | <u>㉡</u> |
|-----------|----------|
| ① 소방청장 | 3년 |
| ② 행정안전부장관 | 3년 |
| ③ 소방청장 | 5년 |
| ④ 행정안전부장관 | 5년 |

16. 「소방기본법 시행규칙」상 소방용수시설의 설치기준이다. () 안에 들어갈 내용으로 옳은 것은?

가. 소화전의 설치기준 : 상수도와 연결하여 지하식 또는 지상식의 구조로 하고, 소방용호스와 연결하는 소화전의 연결금속구의 구경은 (㉠)밀리미터로 할 것

나. 급수탑의 설치기준 : 급수배관의 구경은 100밀리미터 이상으로 하고, 개폐밸브는 지상에서 1.5미터 이상 (㉡)미터 이하의 위치에 설치하도록 할 것

다. 저수조의 설치기준

- (1) 지면으로부터의 낙차가 4.5미터 이하일 것
- (2) 흡수부분의 수심이 (㉢)미터 이상일 것
- (3) 소방펌프자동차가 쉽게 접근할 수 있도록 할 것
- (4) 흡수에 지장이 없도록 토사 및 쓰레기 등을 제거할 수 있는 설비를 갖출 것
- (5) 흡수관의 투입구가 사각형의 경우에는 한 변의 길이가 (㉣)센티미터 이상, 원형의 경우에는 지름이 (㉤)센티미터 이상일 것
- (6) 저수조에 물을 공급하는 방법은 상수도에 연결하여 자동으로 급수되는 구조일 것

- | | <u>㉠</u> | <u>㉡</u> | <u>㉢</u> | <u>㉣</u> | <u>㉤</u> |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|
| ① | 40 | 1.8 | 1.0 | 60 | 65 |
| ② | 40 | 1.7 | 1.0 | 65 | 60 |
| ③ | 65 | 1.8 | 0.5 | 60 | 65 |
| ④ | 65 | 1.7 | 0.5 | 60 | 60 |

17. 「소방기본법」 및 같은 법 시행령상 화재의 예방조치 등에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 위험물 또는 물건의 보관기간은 소방본부 또는 소방서의 게시판에 공고하는 기간의 종료일 다음 날부터 7일로 한다.
- ② 소방본부장 또는 소방서장은 보관기간이 종료되는 때에는 보관하고 있는 위험물 또는 물건을 매각해야 한다.
- ③ 소방본부장 또는 소방서장은 매각되거나 폐기된 위험물 또는 물건의 소유자가 보상을 요구하는 경우에는 보상 금액에 대하여 소유자와 협의를 거쳐 이를 보상하여야 한다.
- ④ 소방본부장 또는 소방서장은 화재의 예방상 위험하다고 인정되는 위험물 또는 물건을 보관하는 경우에는 그 날부터 10일 동안 소방본부 또는 소방서의 게시판에 그 사실을 공고하여야 한다.

18. 「소방기본법 시행령」상 불을 사용하는 설비의 관리기준 중 난로의 기준에 해당하지 않는 것은?

- ① 난로와 벽 사이의 거리는 0.5미터 이상 되도록 하여야 한다.
- ② 연통은 천장으로부터 0.6미터 이상 떨어지고, 건물 밖으로 0.6미터 이상 나오게 설치하여야 한다.
- ③ 가연성 벽·바닥 또는 천장과 접촉하는 연통의 부분은 규조토·석면 등 난연성 단열재로 덮어씌워야 한다.
- ④ 이동식난로는 종합병원·병원에 사용하여서는 아니 된다. 다만, 난로가 쓰러지지 아니하도록 받침대를 두어 고정시키거나 쓰러지는 경우, 즉시 소화되고 연료의 누출을 차단할 수 있는 장치가 부착된 경우에는 그러하지 아니한다.

19. 「소방기본법 시행령」상 특수가연물에 관한 내용으로 옳은 것은?

- ① 면화류는 불연성 또는 난연성인 면상 또는 팽이모양의 섬유와 마사 원료를 말한다.
- ② 사류는 불연성 또는 난연성인 실(실부스러기와 솜털을 포함한다)과 누에고치를 말한다.
- ③ 가연성고체가 특수가연물이 되기 위한 조건은 1,000킬로그램 이상이다.
- ④ 석탄·목탄류에는 코크스, 석탄가루를 물에 갠 것, 조개탄, 연탄, 석유코크스, 활성탄 및 이와 유사한 것을 포함한다.

20. 「소방기본법」 및 같은 법 시행규칙상 소방지원활동에 해당하지 않는 것은?

- ① 화재, 재난, 재해로 인한 피해복구 지원활동
- ② 군·경찰 등 유관기관이 실시하는 훈련지원활동
- ③ 위급한 상황에서 구조, 구급, 생활안전 및 위험제거활동
- ④ 집회, 공연 등 각종 행사 시 사고에 대비한 근접대기 지원활동

21. 「소방기본법」상 소방대가 현장에 도착할 때까지 관계인의 소방활동 조치에 해당하지 않는 것은?

- ① 사람을 구출하는 조치
- ② 소방활동구역을 설정하는 조치
- ③ 경보를 울리거나 대피를 유도하는 조치
- ④ 불을 끄거나 불이 번지지 않도록 하는 조치

22. 「소방기본법 시행령」상 소방활동구역에 출입할 수 있는 자가 아닌 것은?

- ① 소방활동구역 주변에 있는 소방대상물의 소유자·관리자 또는 점유자
- ② 의사·간호사 그 밖의 구조·구급업무에 종사하는 자
- ③ 취재인력 등 보도업무에 종사하는 자
- ④ 전기·가스·수도·통신·교통의 업무에 종사하는 사람으로서 원활한 소방활동을 위하여 필요한 자

23. 「소방기본법」상 한국소방안전원의 수행 업무가 아닌 것은?

- ① 소방안전에 관한 국제협력
- ② 소방정책의 연구·개발에 관한 사항
- ③ 소방기술과 안전관리에 관한 각종 간행물 발간
- ④ 소방기술과 안전관리에 관한 교육 및 조사·연구

24. 「소방기본법」상 손실보상의 대상이 아닌 것은?

- ① 위험 구조물 등의 제거활동으로 인하여 손실을 입은 자
- ② 소방대의 위법한 소방업무 또는 소방활동으로 인하여 손실을 입은 자
- ③ 위해동물, 벌 등의 포획 및 퇴치 활동으로 인하여 손실을 입은 자
- ④ 화재 진압 등 소방활동을 위하여 필요할 때에는 소방용수 외에 댐·저수지 또는 수영장 등의 물을 사용하거나 수도(水道)의 개폐장치 등의 조작으로 인하여 손실을 입은 자

25. 「소방기본법」상 벌칙 규정 중 과태료 부과기준이 나머지 셋과 다른 것은?

- ① 제19조 제2항에 따른 신고를 하지 아니하여 소방자동차를 출동하게 한 자
- ② 제13조 제4항에 따른 소방용수시설, 소화기구 및 설비 등의 설치 명령을 위반한 자
- ③ 제21조 제3항을 위반하여 소방자동차의 출동에 지장을 준 자
- ④ 제44조의3을 위반하여 한국소방안전원 또는 이와 유사한 명칭을 사용한 자

【 소방전술 】

1. 다음과 관련된 화재의 특수현상으로 옳은 것은?

- 복도와 같은 통로공간에서 벽, 바닥 표면의 가연물에 화염이 급속하게 확산하는 현상을 묘사하는 용어이다.
- 1946년 12월 미국 애틀랜타(Atlanta)에 있는 와인코프 호텔(Winecoff Hotel) 로비 화재에서 가연성 벽을 따라 연소 확대가 어떻게 진행되는지 설명하는 데 처음 사용된 용어이다.

- ① 롤오버(Rollover)
- ② 플래임오버(Flamover)
- ③ 플래시오버(Flashover)
- ④ 백드래프트(Backdraft)

2. 소방활동 검토회의에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 건물의 구조별 도시방법은 목조는 녹색, 방화조는 적색, 내화조는 황색으로 표시한다.
- ② 소방활동 검토회의는 화재발생일로부터 7일 이내에, 화재발생 소재지를 관할하는 소방본부 또는 소방서에서 개최한다.
- ③ 소방활동 검토회의에 필요한 소방활동도 작성 요령 중 출동대는 소방차의 위치 및 소방호스를 소정기호로써 소대명을 붙여 제1출동대는 적색, 제2출동대는 청색, 제3출동대는 녹색, 응원대는 황색으로 구분 표시한다.
- ④ 소방활동 검토회의를 개최하였을 때에는 화재종합분석 보고서, 소방활동 검토회의 진행순서에 따라 각 항을 기록한 회의록 사본을 첨부하여 그 결과를 소방청장에게 30일 이내에 보고하여야 한다.

3. 안전도 등급에 따른 건물 유형의 붕괴 위험성 평가에 관한 설명이다. () 안에 들어갈 내용으로 옳은 것은?

- 내화구조 건물의 붕괴 위험성은 콘크리트 (㉠)의 강도에 달려 있다.
- 준내화구조 건물의 붕괴 위험성은 철재구조의 (㉡) 붕괴 취약성에 달려 있다.
- 벽돌, 돌, 회반죽을 혼합한 인조석 등의 조적조 건물의 가장 위험한 붕괴요인은 (㉢)이 붕괴되는 것이다.
- 경량 목구조 건물의 가장 큰 붕괴 위험성은 (㉣) 붕괴이다.

	㉠	㉡	㉢	㉣
①	지붕	벽	바닥층	지붕
②	지붕	바닥	바닥층	벽
③	바닥층	벽	벽	지붕
④	바닥층	지붕	벽	벽

4. 재해예방대책을 실행하기 위한 사고예방대책의 기본원리 5단계를 순서대로 나열한 것은?

- 가. 경영자의 안전목표 설정, 안전관리자 선임, 안전라인 및 참모조직, 안전활동방침 및 계획수립, 조직을 통한 안전활동 전개 등 안전관리에서 가장 기본적인 활동은 안전관리 조직의 구성이다.
- 나. 사고원인 및 경향성 분석, 사고기록 및 관계자료 분석, 인적·물적 환경조건분석, 작업공정 분석, 교육훈련 및 직장배치 분석, 안전수칙 및 방호장비의 적부 분석 등을 통하여 사고의 직접 및 간접 원인을 찾아낸다.
- 다. 기술적 개선, 배치조정, 교육훈련의 개선, 안전행정의 개선, 규정 및 수칙 등 제도의 개선, 안전운동의 전개 등 효과적인 개선방법을 선정한다.
- 라. 각종 사고 및 활동기록의 검토, 작업 분석, 안전점검 및 검사, 사고조사, 안전회의 및 토의, 근로자의 제안 및 여론 조사 등에 의하여 불안전 요소를 발견한다.
- 마. 시정책은 3E, 즉 기술(Engineering), 교육(Education), 관리(Enforcement)를 완성함으로써 이루어진다.

- ① 가 → 나 → 다 → 라 → 마
- ② 가 → 다 → 라 → 나 → 마
- ③ 가 → 라 → 나 → 다 → 마
- ④ 가 → 라 → 다 → 나 → 마

5. 화재조사 및 보고규정에서 사용하는 관련 용어의 정의로 옳지 않은 것은?

- ① 감식 : 화재원인의 판정을 위하여 전문적인 지식, 기술 및 경험을 활용하여 주로 시각에 의한 종합적인 판단으로 구체적인 사실관계를 명확하게 규명하는 것
- ② 감정 : 화재와 관계되는 물건의 형상, 구조, 재질, 성분, 성질 등 이와 관련된 모든 현상에 대하여 과학적 방법에 의한 필요한 실험을 행하고 그 결과를 근거로 화재원인을 밝히는 자료를 얻는 것
- ③ 잔가율 : 피해물의 경제적 내용연수가 다한 경우 잔존하는 가치의 재구입비에 대한 비율
- ④ 손해율 : 피해물의 종류, 손상 상태 및 정도에 따라 피해액을 적정화시키는 일정한 비율

6. 다음에서 설명하는 소방펌프 조작 시 일어날 수 있는 현상은?

소방펌프 내부에서 흡입양정이 높거나 유속의 급변 또는 와류의 발생, 유로에서의 장애 등에 의해 압력이 국부적으로 포화증기압 이하로 내려가 기포가 발생한다.

- ① 공동현상(Cavitation)
- ② 서징현상(Surging)
- ③ 수격현상(Water hammer)
- ④ 에어록(Air-lock)

7. 위험예지훈련 진행 사항 중 “위험예지훈련 2라운드”에 해당되는 것은?

- ① 당신이라면 어떻게 할 것인가?
- ② 어떠한 위험이 잠재하고 있는가?
- ③ 우리들은 이렇게 한다.
- ④ 이것이 위험의 요점이다.

8. 소방자동차의 포 혼합방식에 관한 설명이다. () 안에 들어갈 내용으로 옳은 것은?

소방자동차에 적용되는 포 혼합방식은 주로 (㉠) 방식이 적용된다. 이 방식은 설치가 간단하고 비용이 저렴하다는 장점이 있지만 포 원액과 물이 혼합된 포수용액이 펌프 흡입측으로 주입되므로 포수용액 일부가 물탱크로 유입될 수 있다. 최근에는 포원액을 펌프 방수측 배관에 압입할 수 있는 별도 펌프를 장착하는 (㉡) 방식과 콤프레셔를 이용하여 에어를 토출측 배관에 주입하여 폼을 형성하는 CAFS시스템을 적용하기도 한다.

- | | |
|------------|---------------|
| ㉠ | ㉡ |
| ① 펌프 프로포셔너 | 프레저 프로포셔너 |
| ② 펌프 프로포셔너 | 프레저 사이드 프로포셔너 |
| ③ 라인 프로포셔너 | 프레저 프로포셔너 |
| ④ 라인 프로포셔너 | 프레저 사이드 프로포셔너 |

9. 펜슬링(Penciling) 주수기법에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 확실한 발디딤 장소를 확보하고 낮은 자세를 유지한다.
- ② 반동력이 작으므로 관창보조는 소방호스를 땅에 살짝 닿도록 들어서 잡아준다.
- ③ 관창수는 화점을 목표로 주수한다.
- ④ 관창의 개폐 장치를 열어 물줄기를 던지듯 끊어서 조작한다.

10. 소방력의 3요소에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 소화전은 상수도와 연결하여 지하식 또는 지상식의 구조로 한다.
- ② 소방대원은 소방활동에 관한 지식, 기능을 몸으로 익힘과 동시에 체력의 향상과 정신력의 함양에 노력하여야 한다.
- ③ 「소방장비 분류 등에 관한 규정」상 화재진압장비는 소방호스류, 소방용펌프, 수중펌프 등이 있다.
- ④ 구조활동에 사용되는 장비 중 119 구조건은 탐색 구조 장비에 속한다.

11. 인명검색 및 구조활동을 위한 <보기>의 화재현장 내부 진입순서를 옳게 나열한 것은?

<보 기>		
가. 화점실	나. 화점층	다. 인근실
라. 화점하층	마. 화점상층	

- ① 가 → 다 → 나 → 라 → 마
- ② 가 → 다 → 나 → 마 → 라
- ③ 나 → 가 → 다 → 라 → 마
- ④ 나 → 가 → 다 → 마 → 라

12. 나일론 로프의 신장률로 옳은 것은?

- ① 5~10 % ② 10~15 %
- ③ 15~20 % ④ 20~34 %

13. 화학사고 발생 시 누출물질 처리방법 중 물리적 처리 방법은?

- ① 유화처리 ② 중화
- ③ 희석 ④ 응고

14. 다음에서 설명하는 수중탐색 방법은?

○ 시야가 좋지 않으며, 탐색 면적이 좁고 수심이 깊을 때 활용하는 방법이다.
○ 인원과 장비의 소요가 적은 반면 탐색할 수 있는 범위가 좁다.

- ① 반원 탐색 ② 소용돌이 탐색
- ③ 원형 탐색 ④ U자 탐색

15. 구조장비 중 방사선 계측기에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 개인선량계는 개인이 휴대하여 실시간으로 방사선율 및 선량 등을 측정하며 기준선량(률) 초과 시 경보하여 구조대원의 안전을 확보하기 위한 장비이다.
- ② 방사성 오염감시기는 일반적으로 선량률 값을 제공하지 않고 시간당 계수율 정보를 제공하며, 측정하고자 하는 물체 및 인원 에 대한 방사성 오염 여부 판단용으로 사용된다.
- ③ 핵종 분석기는 방사능 오염이 예상되는 보행자 또는 차량을 탐지하여 피폭 여부를 검사하는 장비로서 주로 알파, 베타 방출 핵종의 유출 시 사용한다.
- ④ 방사선 측정기는 개인이 휴대하여 실시간으로 개인의 방사선 피폭량을 측정하기 위한 검출기로 필름벡지, 열형광선량계, 포켓이온함 등이 있다.

16. 건물 붕괴의 유형 중 2차 붕괴에 가장 취약한 형태의 붕괴는?

- ① 캔틸레버형 붕괴 ② 경사형 붕괴
- ③ 팬케이크형 붕괴 ④ V자형 붕괴

17. 화재 현장에서는 <보기>와 같은 유독가스가 발생한다.

㉠~㉣에 들어갈 내용으로 옳은 것은?

<보 기>		
종류	발생 조건	허용농도 (TWA)
㉠	불완전 연소 시	50 ppm
아황산가스 (SO ₂)	중질유, 고무, 황화합물 등의 연소 시	5 ppm
㉡	플라스틱, PVC 연소 시	5 ppm
시아나화수소 (HCN)	우레탄, 나일론, 폴리에틸렌 등의 연소 시	10 ppm
암모니아 (NH ₃)	열경화성 수지, 나일론 등의 연소 시	25 ppm
㉣	프레온 가스와 불꽃의 접촉 시	0.1 ppm

- ㉠ ㉡ ㉣
- ① 일산화탄소(CO) 포스젠(COCl₂) 염화수소(HCl)
- ② 염화수소(HCl) 포스젠(COCl₂) 일산화탄소(CO)
- ③ 일산화탄소(CO) 염화수소(HCl) 포스젠(COCl₂)
- ④ 염화수소(HCl) 일산화탄소(CO) 포스젠(COCl₂)

18. 「119구조·구급에 관한 법률」 제30조 제1항을 위반하여 구조·구급활동이 필요한 위급상황을 거짓으로 알린 경우, 2회 위반 시 부과되는 과태료는? (단, 최근 1년간 같은 위반행위로 과태료를 부과받은 경우)
 ① 100만원 ② 200만원 ③ 300만원 ④ 400만원

19. 다음 중 명시적 동의를 구해야 하는 환자는?
 ① 손가락 골절을 당한 5세 환자
 ② 심실세동 리듬을 보이는 심정지 환자
 ③ 사탕을 먹다가 부분기도폐쇄 징후를 보이는 환자
 ④ 하늘을 날 수 있다고 믿는 망상장애 환자

20. 환자의 상태에 따라 처치자가 취해주어야 할 자세로 옳은 것은?
 ① 쇼크 환자 - 엎드린 자세
 ② 두부손상 환자 - 반 앉은 자세
 ③ 호흡곤란 환자 - 트렌델렌버그 자세
 ④ 척추손상이 의심되는 환자 - 바로누운 자세

21. 기도확보유지 장비에 관한 설명으로 옳은 것은?
 ① 후두튜브(LT)는 일회용이 아닌 멸균 재사용이 가능하다.
 ② 입인두 기도기(OPA)의 크기는 입 중앙에서부터 콧볼까지이다.
 ③ 아이겔(I-Gel)은 사이즈에 관계 없이 충분한 양압환기가 가능하다.
 ④ 성인의 기관내삽관(Intubation) 시 환자 입의 중앙으로 후두경날을 삽입한다.

22. 위험물사고현장에서의 구급활동으로 옳은 것은?
 ① 제독텐트는 오염구역과 안전구역 사이에 설치한다.
 ② 정맥로 확보는 가급적 오염통제구역에서 실시한다.
 ③ 오염구역에서 발생한 응급환자에게는 척추고정을 적용하지 않는다.
 ④ 오염통제구역의 제독활동은 최대인원으로 구성하여 빠르게 진행한다.

23. 환자이송 장비 중 들것에 관한 설명으로 옳은 것은?
 ① 접이식 들것은 X-선 투시가 가능하다.
 ② 바구니형 들것은 눈판 및 얼음 구조 시 유용하다.
 ③ 분리형 들것은 외상환자에게 이송용 들것으로 적합하다.
 ④ 가변형 들것은 다수 환자 발생 시 간이침상으로 적합하다.

24. 전염질환의 전파 경로가 다른 것은?
 ① 음 ② 농가진
 ③ 뇌수막염 ④ 대상포진

25. 순환계에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 순환계는 심장, 혈관, 혈액으로 구성된다.
 ② 허파정맥에는 정맥혈이 흐른다.
 ③ 대동맥, 모세혈관, 대정맥 중 대동맥이 산소가 가장 많은 혈관이다.
 ④ 순환계는 영양소와 산소를 온몸의 조직 세포에 운반하고, 조직 세포에서 생성된 이산화탄소와 노폐물을 폐와 콩팥으로 이동시킨다.