

2025년 11월 8일 시행

2025년 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 15쪽입니다.
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 소방공무원 인사위원회의 구성·운영에 관한 사항으로 옳은 것은?

- ① 회의는 재적위원 3분의 2 이상의 출석과 출석위원 과반수의 찬성으로 의결한다.
- ② 소방공무원인사위원회는 위원장을 포함한 5명 이상 9명 이하의 위원으로 구성한다.
- ③ 인사위원회의 위원은 인사위원회가 설치된 기관의 장이 소속 소방령 이상의 소방공무원 중에서 임명한다.
- ④ 소방청장은 소방공무원의 임용, 인사교류, 교육훈련 등 인사에 관한 중요사항을 시·도와 협의하기 위하여 소방청에 소방공무원인사위원회를 둔다.

2. 「소방공무원법」 및 「소방공무원 임용령」상 그 권한 행사의 주체가 나머지와 다른 것은?

- ① 소방정인 지방소방학교장에 대한 해임
- ② 시·도 소속 소방경 이하의 소방공무원에 대한 임용
- ③ 시·도 관할구역안의 소방체험관 소속 소방경인 소방공무원에 대한 휴직
- ④ 시·도 소속 소방준감인 소방공무원(소방본부장 및 지방소방학교장 제외)에 대한 직위해제

3. 「소방공무원법」 및 「소방공무원 임용령 시행규칙」상 인사기록의 작성·유지·관리 등에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 인사기록은 오기한 것으로 판명된 때 또는 본인의 정당한 요구가 있는 때를 제외하고는 이를 수정하여서는 아니된다.
- ② 인사기록관리자는 인사기록에 정정부분이 많거나 기록이 명확하지 아니하여 착오를 일으킬 염려가 있는 때에는 재작성할 수 있다.
- ③ 소방공무원은 성명·주소 기타 인사기록의 기록내용을 변경하여야 할 정당한 사유가 있는 때에는 그 사유가 발생한 날부터 30일 이내에 소속 인사기록관리담당자에게 신고해야 한다.
- ④ 인사기록관리자, 인사기록관리담당자, 본인, 기타 소방공무원 인사자료의 보고 등을 위하여 필요한 자는 인사기록을 열람할 수 있으며, 인사기록을 열람한 자는 인사기록의 내용을 누설하여서는 아니된다.

4. 「소방공무원 임용령」상 소방공무원 채용시험에 응시할 수 있는 연령에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 소방간부후보생 선발시험에 응시할 수 있는 사람의 나이는 21세 이상 40세 이하로 한다.
- ② 소방령의 경력경쟁채용시험등에 응시하는 경우에는 그 응시연령을 20세 이상 45세 이하로 한다.
- ③ 소방위의 경력경쟁채용시험등에 응시하는 경우에는 그 응시연령을 20세 이상 40세 이하로 한다.
- ④ 소방사의 경력경쟁채용시험등에서 의무소방원으로 임용되어 정해진 복무를 마친 것을 요건으로 하는 경력경쟁채용시험의 경우에는 그 응시연령을 20세 이상 30세 이하로 한다.

5. 「소방공무원법」과 「소방공무원 임용령」 및 「소방공무원 임용령 시행규칙」상 경력경쟁채용등의 요건에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 외국어에 능통한 사람의 경력경쟁채용등은 소방위 이하 소방공무원으로 채용하는 경우로 한정한다.
- ② 소방에 관한 전문기술교육을 받은 사람을 경력경쟁채용등으로 임용하는 경우 박사학위 소지자는 소방경 이하의 계급으로 채용한다.
- ③ 경찰공무원을 그 계급에 상응하는 소방공무원으로 임용하는 경우에는 경위 이하의 경찰공무원으로서 최근 5년 이내에 화재감식 또는 범죄수사업무에 종사한 경력이 2년 이상인 사람이어야 한다.
- ④ 직제와 정원의 개폐 또는 예산의 감소 등에 따라 폐직 또는 과원이 되어 퇴직한 소방공무원을 퇴직한 날부터 5년 이내에 퇴직 시에 재직하였던 계급 또는 그에 상응하는 계급의 소방공무원으로 재임용하는 경력경쟁채용등은 전 재직기관에 전력(前歷)을 조회하여 그 퇴직사유가 확인된 경우로 한정한다.

6. 「소방공무원 임용령」 및 「소방공무원 임용령 시행규칙」상 신규임용에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 전력조회서를 받은 기관의 장은 전력조사회보서에 의하여 20일 이내에 회보하여야 한다.
- ② 소방공무원으로 10개월 근무한 경력이 있는 사람을 임용하는 경우에는 채용후보자명부의 등재순위에 관계없이 임용할 수 있다.
- ③ 임용예정직위에 관련된 특별한 자격이 있는 사람을 임용하는 경우에는 채용후보자명부의 등재순위에 관계없이 임용할 수 있다.
- ④ 채용후보자가 소방공무원으로 임용되기 전에 임용과 관련하여 소방공무원 교육훈련기관에서 교육훈련을 받은 경우에는 채용후보자명부의 등재순위에 교육훈련성적을 반영하여 임용하여야 한다.

【 소방법령 I 】

7. 「소방공무원 임용령」상 채용후보자의 자격상실에 관한 내용 중 임용심사위원회의 의결을 거쳐야 하는 경우에 해당되는 것은?

- ① 채용후보자로서 받아야 할 교육훈련에 응하지 않은 경우
- ② 채용후보자로서 받은 교육훈련과정의 졸업요건을 갖추지 못한 경우
- ③ 채용후보자로서 품위를 크게 손상하는 행위를 함으로써 소방공무원으로서의 직무를 수행하기 곤란하다고 인정되는 경우
- ④ 채용후보자로서 교육훈련을 받는 중 질병, 병역 복무 또는 그 밖에 교육훈련을 계속할 수 없는 불가피한 사정 외의 사유로 퇴교처분을 받은 경우

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

- ① 시보공무원의 정규공무원으로의 임용일은 필수보직기간을 계산할 때 해당 직위에 임용된 날로 보지 아니한다.
- ② 임용권자는 승진시험 요구중에 있는 소속 소방공무원을 승진 대상자명부작성단위를 달리하는 기관에 전보할 수 없다.
- ③ 10개월간 국내외 위탁교육훈련을 받고 그와 관련된 직위에 보직된 자는 소방공무원 교육훈련기관의 교관 또는 당해 교육훈련 내용과 관련된 직위 외의 직위로 3년 내에는 전보할 수 없다.
- ④ 중앙소방학교 및 지방소방학교 교수요원의 필수보직기간은 2년으로 한다. 다만 기구의 개편, 직제·정원의 변경, 교육과정의 개편 또는 폐지가 있거나 교수요원으로서 부적당하다고 인정될 때에는 그렇지 않다.

9. 「소방공무원 임용령」상 소방공무원에게 보직 없이 근무하게 할 수 있는 경우에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 1년 이상의 해외 파견근무를 위하여 특히 필요하다고 인정하여 2주 이내의 기간 동안 소속 소방공무원을 보직 없이 근무하게 하는 경우
- ② 직제의 신설·개편·폐지 시 6개월 이내의 기간 동안 소속 소방공무원을 기관의 신설준비 등을 위하여 보직 없이 근무하게 하는 경우
- ③ 결원보충이 승인된 파견자 중 1년 이상의 장기 국외 훈련 파견준비를 위하여 특히 필요하다고 인정하여 2주 이내의 기간 동안 소속 소방공무원을 보직 없이 근무하게 하는 경우
- ④ 결원보충이 승인된 파견자 중 6개월 이상의 위탁교육 훈련 파견준비를 위하여 특히 필요하다고 인정하여 2주 이내의 기간 동안 소속 소방공무원을 보직 없이 근무하게 하는 경우

10. 「소방공무원 임용령」상 소방공무원 파견근무에 대한 규정으로 옳지 않은 것은?

- ① 직제상 파견은 인사혁신처장과 협의 없이 소속 소방공무원을 파견할 수 있으며, 파견기간은 2년을 초과할 수 있고, 총 파견기간은 5년을 초과하여 연장할 수 있다.
- ② 다른 기관의 업무폭주로 인한 행정지원의 경우에 파견기간은 2년 이내로 하되, 필요한 경우에는 총 파견기간이 5년을 초과하지 않는 범위에서 파견기간을 연장할 수 있다.
- ③ 공무원교육훈련기관의 교수요원으로 선발된 경우에 파견기간은 1년 이내로 하되, 필요한 경우에는 총 파견기간이 2년을 초과하지 않는 범위에서 파견기간을 연장할 수 있다.
- ④ 국제기구, 외국의 정부 또는 연구기관에서의 업무수행 및 능력개발을 위한 파견기간은 1년 이내로 하되, 필요한 경우에는 총 파견기간이 3년을 초과하지 않는 범위에서 파견기간을 연장할 수 있다.

11. 「소방공무원 승진임용 규정」상 승진임용을 할 수 있는 사람은?

- ① 성희롱으로 인한 정직의 징계처분을 받고 그 징계처분의 집행이 끝난 날부터 21개월이 지난 사람
- ② 소극행정으로 인한 정직의 징계처분을 받고 그 징계처분의 집행이 끝난 날부터 18개월이 지난 사람
- ③ 직장 이탈 금지 위반으로 인한 정직의 징계처분을 받고 그 징계처분의 집행이 끝난 날부터 21개월이 지난 사람
- ④ 「국가재정법」에 따른 예산 및 기금의 횡령으로 인한 정직의 징계처분을 받고 그 징계처분의 집행이 끝난 날부터 18개월이 지난 사람

12. 「소방공무원 승진임용 규정」상 소방공무원의 경력평정에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 소방경의 초과경력은 기본경력 전 4년간이다.
- ② 소방위의 기본경력평정기준일부터 최근 2년간이다.
- ③ 경력평정의 시기·방법·기간계산 기타 필요한 사항은 행정안전부령으로 정한다.
- ④ 경력평정은 승진소요최저근무연수가 경과된 소방정 이하의 소방공무원을 대상으로 한다.

【 소방법령 I 】

13. 「소방공무원 승진임용 규정」상 승진소요최저근무연수에 포함하는 휴직 기간에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 국제기구에 임시로 채용될 때 「국가공무원법」 제71조에 따라 휴직한 경우에 그 휴직 기간
- ② 국외 유학을 하게 된 때 「국가공무원법」 제71조에 따라 휴직한 경우에 그 휴직 기간의 50퍼센트에 해당하는 기간
- ③ 법률의 규정에 따른 의무를 수행하기 위하여 직무를 이탈하게 된 때 「국가공무원법」 제71조에 따라 휴직한 경우에 그 휴직 기간의 50퍼센트에 해당하는 기간
- ④ 「공무원의 노동조합 설립 및 운영 등에 관한 법률」 제7조에 따라 노동조합 전임자로 종사하게 된 때 「국가공무원법」 제71조에 따라 휴직한 경우에 그 휴직 기간

14. 「소방공무원 승진임용 규정」상 승진심사에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 승진심사는 연 1회 이상 승진심사위원회가 설치된 기관의 장이 정하는 날에 실시한다.
- ② 승진심사위원회의 간사와 서기는 소속 인사담당공무원 중에서 당해 승진심사위원회가 설치된 기관의 장이 임명한다.
- ③ 승진임용예정 인원수가 13명일 때, 승진심사는 승진대상자명부 또는 승진대상자통합명부의 순위가 높은 사람부터 차례로 59명을 대상으로 실시한다.
- ④ 「공무원 재해보상법」 제3조제1항제3호에 따른 순직공무원으로서 시·도지사가 재직 중 특별한 공적이 있다고 인정하는 사람의 특별승진임용 여부에 대한 심사를 위하여 구성되는 보통승진심사위원회의 회의는 재직위원 3분의 2 이상의 출석과 출석위원 과반수의 찬성으로 의결한다.

15. 「소방공무원 승진임용 규정」상 승진시험에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 필기시험의 과목은 행정안전부령으로 정한다.
- ② 소방청장은 시·도 소속 소방공무원의 소방위 이하 계급으로의 시험 실시에 관한 권한을 시·도지사에게 위임한다.
- ③ 최종합격자를 결정할 때 시험승진임용예정 인원수를 초과하여 동점자가 있는 경우에는 승진대상자명부 순위가 높은 순서에 따라 최종합격자를 결정한다.
- ④ 임용권자 또는 임용제청권자는 시험승진후보자명부에 등재된 사람이 승진임용되기 전에 감봉 이상의 징계처분을 받은 경우에는 시험승진후보자명부에서 이를 삭제하여야 한다.

16. 「소방공무원 승진임용 규정」상 특별승진에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 창안등급 동상 이상을 받은 사람으로서 소방행정발전에 기여한 실적이 뚜렷한 사람의 특별승진은 소방령 이하 계급으로의 승진에 한정한다.
- ② 20년 이상 근속하고 정년퇴직일 전 1년 이상의 기간 중 자진하여 퇴직하는 사람으로서 재직 중 특별한 공적이 있다고 인정되는 사람의 특별승진은 소방정감 이하 계급으로의 승진에 한정한다.
- ③ 20년 이상 근속하고 정년퇴직일 전 1년 이상의 기간 중 자진하여 퇴직하는 사람으로서 재직 중 특별한 공적이 있다고 인정되더라도 재직기간 중 음주운전으로 인한 견책의 징계처분을 받은 사실이 있으면 특별승진임용할 수 없다.
- ④ 직무 수행능력이 탁월하여 소방행정발전에 지대한 공헌 실적이 있다고 임용권자가 인정하는 사람의 특별승진은 해당 계급에서의 근무기간이 승진소요최저근무연수의 3분의 2 이상이 되고 승진임용이 제한되지 않는 사람 중에서 실시한다.

17. 「소방공무원 승진임용 규정 시행규칙」상 근무성적평정점을 조정하기 위하여 설치·운영되는 근무성적평정조정위원회에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 조정위원회는 피평정자의 상위직급공무원 중에서 조정위원회가 설치된 기관의 장이 지정하는 3인 이상 5인 이하의 위원으로 구성한다.
- ② 근무성적평정을 분포비율에 맞게 조정한 결과 조정전의 평정등급에서 아래등급으로 조정된 자의 조정점은 그 조정된 아래등급의 최고점으로 한다.
- ③ 조정위원회가 설치된 기관의 장은 근무성적평정의 조정결과가 심히 부당하다고 인정되는 경우에는 당해조정위원회의 위원장에게 이의 재조정을 요구할 수 있다.
- ④ 조정위원회가 설치된 기관의 장은 제1차평정자와 제2차평정자의 평정결과가 「소방공무원 승진임용 규정」 제7조 제3항의 분포비율과 맞지 아니할 경우에는 조정위원회를 소집하여 근무성적평정을 분포비율에 맞도록 조정할 수 있다.

【 소방법령 I 】

18. 「소방공무원 승진임용 규정 시행규칙」상 대우공무원에 관한 내용으로 옳은 것은?

- ① 소방정 계급의 소방공무원은 대우공무원으로 선발될 수 없다.
- ② 대우공무원이 직위해제 처분을 받으면 대우공무원수당은 지급되지 않는다.
- ③ 승진소요최저근무연수를 경과한 소방령 계급의 소방공무원이 대우공무원으로 선발되기 위해서는 해당 계급에서 6년 이상 근무해야 한다.
- ④ 임용권자 또는 임용제청권자는 매월 말 5일 전까지 대우공무원 발령일을 기준으로 하여 대우공무원 선발요건에 적합한 대상자를 결정하여야 하고, 그 다음 월 1일에 일괄하여 대우공무원으로 발령하여야 한다.

19. 「소방공무원 교육훈련규정」상 소방교육훈련정책위원회의 구성·운영에 관한 사항으로 옳지 않은 것은?

- ① 위원회의 위원장은 소방청 차장이 된다.
- ② 위원장은 위원회의 구성 목적을 달성했다고 인정하는 경우에는 위원회를 해산할 수 있다.
- ③ 위원회는 위원장 1명을 포함하여 50명 이내의 위원으로 구성하며, 소방청 소속 과장급 직위의 공무원은 위원회의 위원이 될 수 있다.
- ④ 소방청장은 소방공무원의 교육훈련 정책 및 발전과 관련한 사항을 심의·조정하기 위하여 필요한 경우 소방교육훈련정책위원회를 구성·운영할 수 있다.

20. 「소방공무원 교육훈련규정」상 교수요원에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 필수보직기간이 끝난 교수요원을 전보할 때는 본인의 희망을 고려해야 한다.
- ② 직위해제 처분이 종료된 날부터 1년이 지나지 않은 사람은 교수요원으로 임용될 수 없다.
- ③ 교육훈련기관의 장은 교수요원의 전문역량을 강화하고 강의 품질을 향상시키기 위해 교수요원의 체계적 관리·육성 방안을 마련해야 한다.
- ④ 교육훈련기관의 장은 특수한 교과를 담당하게 하기 위하여 필요한 관련분야 공무원이나 민간 전문가를 정원 내에서 교수요원으로 겸직임용하여야 한다.

21. 「소방공무원 복무규정」을 적용할 때 바르지 않은 것은?

- ① 소방서에서 근무하는 甲의 장기재직휴가에 관하여는 소속 시·도 조례를 적용한다.
- ② 소방서에서 근무하는 乙은 소속 소방서장의 공가승인을 받고 「소방공무원 보건안전 및 복지 기본법」에 따른 특수건강진단을 받았다.
- ③ 소방서에서 근무하는 丙은 비상근무 기간 중 휴무일에 소속 소방서장에게 신고를 하고 3시간 이내 직무에 복귀가 어려운 지역에 거주하는 아들에게 다녀왔다.
- ④ 소방서에서 근무하는 丁이 2025년 11월 7일, 임신 16주인 배우자의 검진에 동행하기 위해 지방자치단체 조례에 따라 사용한 특별휴가 일수는 「국가공무원 복무규정」에 따라 사용할 수 있는 임신검진 동행휴가 일수에서 뺀다.

22. 「공무원고충처리규정」상 고충처리 및 고충심사 절차에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 고충심사위원회가 청구서를 접수한 때에는 지체 없이 처분청이나 관계 기관의 장에게 청구서 부분(副本)을 송부해야 한다.
- ② 일반고충심사위원회등의 고충심사 결정에 불복하여 중앙고충심사위원회에 재심을 청구하는 사람은 그 심사결과를 통보받은 날부터 30일 이내에 청구서를 제출해야 한다.
- ③ 고충심사위원회는 청구인의 소재가 분명하지 않은 경우에 심사일시 및 장소에 관한 통지를 관보에 게재해야 한다. 이 경우 게재한 날부터 7일이 경과하는 날에 그 통지는 청구인에게 도달된 것으로 본다.
- ④ 임용권자등은 상·하급자나 동료, 그 밖에 업무 관련자등의 부적절한 언행, 신체적 접촉 또는 위법·부당한 지시 등으로 인한 고충에 대해서 고충심사 절차가 시작되기 전에는 피해사실에 대한 조사나 가해자 등 책임자에 대한 조치를 해서는 안된다.

【 소방법령 I 】

23. 「소방공무원법」 및 「소방공무원 징계령」상 징계사건과 징계위원회 관할 간의 연결이 옳은 것만 고른 것은?

- ㉠ 대전 A소방서 소속 소방장 甲과 대전 B소방서 소속 소방위 乙이 관련된 경징계-대전광역시에 설치된 징계위원회
- ㉡ 소방감 계급의 소방공무원에 대한 경징계-국무총리 소속으로 설치된 징계위원회
- ㉢ 중앙소방학교 소속 소방령 계급의 소방공무원에 대한 경징계-중앙소방학교에 설치된 징계위원회
- ㉣ 전남소방본부 소속 소방경 丙과 충북소방본부 소속 소방경 丁이 관련된 경징계-행정안전부에 설치된 징계위원회

- ① ㉠, ㉡
- ② ㉠, ㉢
- ③ ㉡, ㉣
- ④ ㉢, ㉣

24. 「소방공무원 징계령」상 징계 절차에 관한 규정으로 옳지 않은 것은?

- ① 징계등 혐의자는 증인의 심문을 신청할 수 있다. 이 경우 위원장은 직권으로 그 채택 여부를 결정할 수 있다.
- ② 징계위원회는 징계의결등 요구서를 받은 날부터 30일 이내에 징계의결등을 해야 한다. 다만, 부득이한 사유가 있을 때에는 해당 징계위원회 의결로 30일의 범위에서 그 기한을 연기할 수 있다.
- ③ 징계의결등 요구권자는 정년(계급정년을 포함한다)이나 근무기간 만료 등으로 징계등 혐의자의 퇴직 예정일이 2개월 이내에 있는 징계등 사건에 대해서는 관할 징계위원회에 우선심사를 신청해야 한다.
- ④ 징계등 혐의자가 출석 통지서의 수령을 거부한 경우에는 징계위원회에 출석하여 진술할 권리를 포기한 것으로 본다. 다만, 징계등 혐의자는 출석 통지서를 거부한 경우에도 해당 징계위원회에 출석하여 진술할 수 있다.

25. 「소방공무원기장령」상 소방공무원 기장의 종류-수여 대상자-수여 시기의 연결이 옳지 않은 것은?

- ① 소방지휘관장-소방령 이상인 소방기관의 장-소방기관의 장으로 임명된 때
- ② 소방근속기장-각 보직에서 일정 기간 이상 근무한 경력이 있는 사람-특별한 사정이 없는 한 매년 11월 1일
- ③ 소방기념장-국가 주요행사 또는 주요사업과 관련된 업무 수행 시 공헌한 사람-소방청장이 정하는 때
- ④ 소방공로기장-표창을 받은 사람 또는 화재진압 및 인명구조·구급 등 소방활동 시 공로가 인정된 사람-특별한 사정이 없는 한 매년 11월 1일

【 소방법령 Ⅱ 】

1. 「소방기본법」 및 같은 법 시행령상 소방력의 동원에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 동원된 소방대원이 다른 시·도에 파견·지원되어 소방 활동을 수행할 때에는 특별한 사정이 없으면 화재, 재난·재해 등이 발생한 지역을 관할하는 소방본부장 또는 소방서장의 지휘에 따라야 한다.
- ② 동원된 민간 소방 인력이 소방활동을 수행하다가 사망 하거나 부상을 입은 경우 화재, 재난·재해 또는 그 밖의 구조·구급이 필요한 상황이 발생한 시·도가 해당 시·도의 조례로 정하는 바에 따라 보상한다.
- ③ 시·도지사는 소방청장에게 동원된 소방력을 화재, 재난·재해 등이 발생한 지역에 지원·파견하여 줄 것을 요청하거나 필요한 경우 직접 소방대를 편성하여 화재 진압 및 인명구조 등 소방에 필요한 활동을 하게 할 수 있다.
- ④ 소방청장은 해당 시·도의 소방력만으로는 소방활동을 효율적으로 수행하기 어려운 화재, 재난·재해, 그 밖의 구조·구급이 필요한 상황이 발생하거나 특별히 국가적 차원에서 소방활동을 수행할 필요가 인정될 때에는 각 시·도지사에게 행정안전부령으로 정하는 바에 따라 소방력을 동원할 것을 요청할 수 있다.

2. 「소방기본법」 및 같은 법 시행령상 소방기술민원센터에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 소방기술민원센터는 센터장을 포함하여 20명 이내로 구성한다.
- ② 소방기술민원센터의 설치·운영 등에 필요한 사항은 행정안전부령으로 정한다.
- ③ 소방청장 또는 소방본부장은 소방기술민원센터의 업무 수행을 위하여 필요하다고 인정하는 경우에는 관계 기관의 장에게 소속 공무원 또는 직원의 파견을 요청 할 수 있다.
- ④ 소방기술민원센터를 소방청에 설치하는 경우에는 설치·운영에 필요한 사항은 행정안전부령으로 정하고, 소방 본부에 설치하는 경우에는 해당 특별시·광역시·특별 자치시·도 또는 특별자치도의 규칙으로 정한다.

3. 「소방기본법」 및 같은 법 시행령상 소방자동차 전용 구역에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 「건축법 시행령」 별표 1 제2호가목의 아파트 중 세대 수가 120세대이고 층수가 8층인 아파트는 소방자동차 전용구역 설치 대상이다.(단, 편도 1차선 도로와 접함)
- ② 「건축법 시행령」 별표 1 제2호라목의 기숙사 중 지상 2층이고 연면적 5,000 m²인 기숙사는 소방자동차 전용 구역 설치 대상이다.(단, 편도 1차선 도로와 접함)
- ③ 전용구역 노면표지 도료의 색채는 백색을 기본으로 하되, 문자(P, 소방차 전용)는 황색으로 표시한다.
- ④ 전용구역 노면표지의 외곽선은 빗금무늬로 표시하되, 빗금은 두께를 20 cm로 하여 50 cm 간격으로 표시한다.

4. 「소방기본법 시행령」상 소방안전교육사시험의 응시자격 기준으로 옳지 않은 것은?

- ① 소방공무원으로 3년 이상 근무한 경력이 있는 사람
- ② 「간호법」 제4조에 따라 간호사 면허를 취득한 후 간호 업무 분야에 1년 이상 종사한 사람
- ③ 「응급의료에 관한 법률」 제36조제3항에 따라 2급 응급구조사 자격을 취득한 후 응급의료 업무 분야에 2년 이상 종사한 사람
- ④ 「의용소방대 설치 및 운영에 관한 법률」 제3조에 따라 의용소방대원으로 임명된 후 5년 이상 의용소방대 활동을 한 경력이 있는 사람

5. 「소방기본법」 및 같은 법 시행령상 과태료 개별기준에 따라 최근 1년간 같은 위반행위로 2차 과태료 부과처분을 받은 후 다시 같은 위반행위로 적발된 경우에 부과되는 3차 과태료 금액으로 옳지 않은 것은? (단, 과태료 경감 기준은 미적용)

- ① 법을 위반하여 소방자동차의 출동에 지장을 준 경우 : 100만원
- ② 법을 위반하여 화재 또는 구조·구급이 필요한 상황을 거짓으로 알린 경우 : 500만원
- ③ 법을 위반하여 전용구역에 차를 주차하거나 전용구역에의 진입을 가로막는 등의 방해행위를 한 경우 : 200만원
- ④ 정당한 사유 없이 법을 위반하여 화재, 재난·재해, 그 밖의 위급한 상황을 소방본부, 소방서 또는 관계 행정 기관에 알리지 않은 경우 : 500만원

【 소방법령 Ⅱ 】

6. 「소방기본법」상 소방기술 및 소방산업의 국제경쟁력과 국제적 통용성을 높이기 위한 시책 또는 사업의 주체와 해당 내용 간의 연결이 옳은 것은?

- ① 국가 - 소방기술 및 소방산업의 국외시장 개척
- ② 국가 - 소방기술 및 소방산업의 국제 협력을 위한 조사·연구
- ③ 소방청장 - 소방기술 및 소방산업에 관한 국제 전시회, 국제 학술회의 개최 등 국제 교류
- ④ 소방청장 - 소방기술 및 소방산업의 국제경쟁력과 국제적 통용성을 높이는 데에 필요한 기반 조성을 촉진하기 위한 시책 마련

7. 「소방기본법」 및 같은 법 시행령상 손실보상에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 손실보상심의위원회는 손실보상 청구금액이 100만원 이하인 사건에 대해서는 소속 소방공무원 위원 3명으로만 구성할 수 있다.
- ② 물건의 훼손으로 인해 손실을 입은 물건을 수리할 수 있는 때에는 손실을 입은 당시의 해당 물건의 교환가액을 손실보상한다.
- ③ 손실보상을 청구할 수 있는 권리는 손실이 있음을 안 날부터 3년, 손실이 발생한 날부터 5년간 행사하지 아니하면 시효의 완성으로 소멸한다.
- ④ 소방청장등은 손실보상심의위원회의 심사·의결을 거쳐 특별한 사유가 없으면 보상금 지급 청구서를 받은 날부터 60일 이내에 보상금 지급 여부 및 보상금액을 결정하여야 한다.

8. 「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률」상 사용되는 용어의 정의로 옳바른 것은?

- ① “소방시설등”이란 소화설비, 경보설비, 피난구조설비, 소화용수설비, 그 밖에 소화활동설비로서 대통령령으로 정하는 것을 말한다.
- ② “화재안전기준” 중 “기술기준”이란 화재안전 확보를 위하여 재료, 공간 및 설비 등에 요구되는 안전성능으로서 소방청장이 고시로 정하는 기준을 말한다.
- ③ “특정소방대상물”이란 건축물 등의 규모·용도 및 수용인원 등을 고려하여 소방시설을 설치하여야 하는 소방대상물로서 행정안전부령으로 정하는 것을 말한다.
- ④ “성능위주설계”란 건축물 등의 재료, 공간, 이용자, 화재특성 등을 종합적으로 고려하여 공학적 방법으로 화재위험성을 평가하고 그 결과에 따라 화재안전성능이 확보될 수 있도록 특정소방대상물을 설계하는 것을 말한다.

9. 「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률 시행규칙」상 소방시설관리업 등록사항의 변경신고 등에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 관리업자는 명칭·상호 또는 영업소 소재지가 변경된 경우, 소방시설관리업 등록증 및 기술인력의 기술자격증을 첨부하여 제출해야 한다.
- ② 변경신고서를 제출받은 담당 공무원은 「전자정부법」 제36조제1항에 따라 법인등기부 등본(법인인 경우만 해당한다), 사업자등록증(개인인 경우만 해당한다) 및 국가기술자격증을 확인해야 한다. 다만, 신고인이 확인에 동의하지 않는 경우에는 이를 첨부하도록 해야 한다.
- ③ 관리업자는 등록사항 중 명칭·상호 또는 영업소 소재지, 대표자, 기술인력이 변경됐을 때에는 변경일부터 30일 이내에 소방시설관리업 등록사항 변경신고서(전자문서로 된 신고서를 포함한다)에 그 변경사항별로 서류(전자문서를 포함한다)를 첨부하여 소방청장에게 제출해야 한다.
- ④ 시·도지사는 변경신고를 받은 경우 10일 이내에 소방시설관리업 등록증 및 등록수첩을 새로 발급하거나 소방시설관리업 등록증 및 등록수첩과 기술인력의 기술자격증(경력수첩을 포함한다)에 그 변경된 사항을 적은 후 내주어야 한다. 이 경우 소방시설관리업 등록대장에 변경사항을 기록하고 관리해야 한다.

10. 다음은 「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률 시행령」상 성능위주설계를 해야 하는 특정소방대상물이다. ㉠~㉣에 들어갈 내용으로 옳은 것은?

- 가. 50층 이상[지하층은 (㉠)한다]이거나 지상으로 부터 높이가 200 m 이상인 아파트등
- 나. 30층 이상[지하층을 (㉡)한다]이거나 지상으로 부터 높이가 120 m 이상인 특정소방대상물[아파트 등은 (㉢)한다]

- | | ㉠ | ㉡ | ㉢ |
|---|----|----|----|
| ① | 제외 | 포함 | 제외 |
| ② | 포함 | 제외 | 포함 |
| ③ | 제외 | 제외 | 제외 |
| ④ | 제외 | 포함 | 포함 |

【 소방법령 Ⅱ 】

11. 「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률 시행령」상 건축 허가등의 동의에서 제외되는 대상으로 옳지 않은 것은?

- ① 가스시설로서 지상에 노출된 탱크의 저장용량의 합계가 90톤인 것
- ② 소방시설공사의 착공신고 대상에 해당하지 않는 경우의 해당 특정소방대상물
- ③ 건축물의 증축 또는 용도변경으로 인하여 해당 특정 소방대상물에 추가로 소방시설이 설치되지 않는 경우의 해당 특정소방대상물
- ④ 소화기구, 자동소화장치, 누전경보기, 단독경보형감지기, 가스누설경보기 및 비상조명등이 화재안전기준에 적합한 경우의 해당 특정소방대상물

12. 「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률 시행규칙」상 소방 시설등의 자체점검에서 특정소방대상물의 규모 등에 관한 점검인력 배치기준에 따라 관리업자가 소방안전관리대 상물을 점검하는 경우 ㉠~㉣에 들어갈 내용으로 옳은 것은? (단, 법령에서 정하는 최저 기준에 따름)

구분	주된 점검인력	보조 점검인력
1급 소방안전 관리 대상물	소방시설관리사 경력 (㉠)년 이상인 특급점검자 1명 이상	(㉡)점검자 이상의 기술인력 1명 이상 및 (㉢)점검자 이상의 기술인력 1명 이상

- | | | | |
|---|---|----|----|
| | ㉠ | ㉡ | ㉢ |
| ① | 3 | 특급 | 중급 |
| ② | 3 | 고급 | 중급 |
| ③ | 1 | 고급 | 초급 |
| ④ | 1 | 중급 | 초급 |

13. 「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률」상 형식승인 대상 소방용품과 관련된 위반자 중 법에서 정하는 벌칙의 정도가 다른 것은?

- ① 소방용품의 형식승인을 받지 아니하고 소방용품을 제조 하거나 수입한 자
- ② 형식승인을 받지 아니한 소방용품을 판매·진열하거나 소방시설공사에 사용한 자
- ③ 제품검사를 받지 아니한 자 또는 거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 제품검사를 받은 자
- ④ 제품검사에 합격하지 아니한 제품에 합격표시를 하거나 합격표시를 위조 또는 변조하여 사용한 자

14. 「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률 시행령」상 방염 대상물품의 방염성능기준에 대한 설명에 따라 다음의 ㉠~㉣에 들어갈 숫자로 옳은 것은?

- 가. 버너의 불꽃을 제거한 때부터 불꽃을 올리지 않고 연소하는 상태가 그칠 때까지 시간은 (㉠)초 이내일 것
- 나. 소방청장이 정하여 고시한 방법으로 발연량을 측정 하는 경우 최대연기밀도는 (㉡) 이하일 것
- 다. 불꽃에 의하여 완전히 녹을 때까지 불꽃의 접촉 횟수는 (㉢)회 이상일 것
- 라. 탄화한 면적은 50 cm² 이내, 탄화한 길이는 (㉣)cm 이내일 것

- | | | | | |
|---|----|-----|---|----|
| | ㉠ | ㉡ | ㉢ | ㉣ |
| ① | 20 | 300 | 3 | 20 |
| ② | 20 | 400 | 3 | 20 |
| ③ | 30 | 300 | 5 | 30 |
| ④ | 30 | 400 | 3 | 20 |

15. 「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률」상 소방청장이 제품검사 전문기관 지정을 취소하거나 6개월 이내의 기간을 정하여 그 업무의 정지를 명할 수 있는 경우에 해당되는 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 지정을 받은 경우
- ② 정당한 사유 없이 6개월간 계속하여 제품검사 또는 실무교육 등 지정받은 업무를 수행하지 아니한 경우
- ③ 전문기관에 대한 감독 결과 「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률」이나 다른 법령을 위반하여 전문기관으로서의 업무를 수행하는 것이 부적당하다고 인정되는 경우
- ④ 전문기관 지정시 소방용품의 품질 향상, 제품검사의 기술개발 등에 드는 비용을 부담하게 하는 필요한 조건을 위반한 경우(단, 그 조건은 공공의 이익을 증진 하기 위하여 필요한 최소한도로, 부당한 의무 부과가 아님)

【 소방법령 Ⅱ 】

16. 「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률 시행령」상 물분무등소화설비를 설치해야 하는 특정소방대상물로 옳지 않은 것은?

- ① 항공기 및 자동차 관련 시설 중 항공기 격납고
- ② 기계장치에 의한 주차시설을 이용하여 20대 이상의 차량을 주차할 수 있는 시설
- ③ 차고, 주차용 건축물 또는 철골 조립식 주차시설. 이 경우 연면적 800 m² 이상인 것
- ④ 특정소방대상물에 설치된 전기실·발전실·축전지실·통신기기실 또는 전산실, 그 밖에 이와 비슷한 것으로서 바닥면적이 300 m² 이상인 것(하나의 방화구획 내에 둘 이상의 실(室)이 설치되어 있는 경우에는 별도의 실로 보아 바닥면적을 산정한다)

17. 「화재의 예방 및 안전관리에 관한 법률」 및 같은 법 시행령상 소방청장은 화재의 예방 및 안전관리에 관한 통계를 매년 작성·관리하여야 한다. 이에 따른 통계의 작성·관리 항목에 해당되지 않는 것은?

- ① 화재예방안전진단 대상의 현황 및 그 실시 결과
- ② 화재예방강화지구의 현황 및 안전관리에 관한 사항
- ③ 소방시설의 설치·관리 및 화재안전기준의 개선에 관한 사항
- ④ 화재발생 이력 및 화재안전조사 등 화재예방 활동에 관한 사항

18. 「화재의 예방 및 안전관리에 관한 법률」 및 같은 법 시행령상 대통령령으로 정하는 바에 따라 소방청장이 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 수립하여야 하는 화재의 예방 및 안전관리에 관한 기본계획에 포함되지 않는 것은?

- ① 화재발생 현황
- ② 소방대상물의 용도별·규모별 현황
- ③ 화재의 예방과 안전관리 관련 기술의 개발·보급
- ④ 계절별·시기별·소방대상물별 화재예방대책의 추진 및 평가 등에 관한 사항

19. 「화재의 예방 및 안전관리에 관한 법률 시행령」상 소방안전 특별관리시설물 중 화재예방안전진단의 대상물에 대한 설명이다. 다음의 ㉠~㉣에 들어갈 것으로 옳은 것은?

가. 법 제40조제1항제1호에 따른 공항시설 중 여객터미널의 연면적이 (㉠) m² 이상인 공항시설
 나. 법 제40조제1항제2호에 따른 철도시설 중 역시설의 연면적이 (㉡) m² 이상인 철도시설
 다. 법 제40조제1항제3호에 따른 도시철도시설 중 역사 및 역 시설의 연면적이 (㉢) m² 이상인 도시철도시설

	㉠	㉡	㉢
①	1만	1천	5천
②	1천	5천	5천
③	1천	1만	1천
④	1천	1천	1만

20. 「화재의 예방 및 안전관리에 관한 법률 시행령」상 화재안전조사 통지를 받은 관계인이 화재안전조사를 받기 곤란한 경우 화재안전조사를 연기할 수 있는 사유에 해당되지 않는 것은?

- ① 관계인의 질병, 사고, 장기출장의 경우
- ② 경매 등의 사유로 소유권이 변동 중이거나 변동된 경우
- ③ 「재난 및 안전관리 기본법」 제3조제1호에 해당하는 재난이 발생한 경우
- ④ 권한 있는 기관에 자체점검기록부, 교육·훈련일지 등 화재안전조사에 필요한 장부·서류 등이 압수되거나 영치되어 있는 경우

21. 「화재의 예방 및 안전관리에 관한 법률 시행령」상 소방안전관리대상물 중 소방안전관리업무 전담 대상물만 <보기>에서 모두 고른 것은? (단, 보기 이외의 사항은 고려하지 않음)

—<보기>—

- ㉠ 지상 28층 및 지하 2층인 아파트
- ㉡ 지상 25층인 업무시설
- ㉢ 지상으로부터 높이가 150 m인 아파트
- ㉣ 연면적 13,000 m²인 판매시설
- ㉤ 조연성 가스를 2,000톤 저장·취급하는 시설

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

【소방법령Ⅱ】

22. 다음은 「화재의 예방 및 안전관리에 관한 법률 시행령」상 소방안전관리대상물의 소방계획서 작성사항이다. 작성사항 중에서 ㉠~㉣에 들어갈 내용으로 옳은 것은?

가. 소방안전관리대상물의 위치·구조·연면적·용도 및 수용인원 등 일반 현황
 나. 소방안전관리대상물에 설치한 소방시설, 방화시설, 전기시설, 가스시설 및 (㉠)시설의 현황
 다. 화재 예방을 위한 자체점검계획 및 (㉡)대책
 라. 소방시설·피난시설 및 방화시설의 (㉢)계획
 - <화재의 예방 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제27조 제1항제1호~제4호>에서

	㉠	㉡	㉢
①	피난	대비	유지·관리
②	피난	대응	점검·정비
③	위험물	대비	유지·관리
④	위험물	대응	점검·정비

23. 다음은 「화재의 예방 및 안전관리에 관한 법률」 및 같은 법 시행령상 과태료 부과 금액에 대한 내용이다. 개별기준에 따라 ㉠~㉣에 들어갈 숫자로 옳은 것은? (단, 과태료 부과 금액 감경은 고려하지 않음)

가. 1급 소방안전관리 대상물의 다른 안전관리자(다른 법령에 따라 전기·가스·위험물 등의 안전관리 업무에 종사하는 자)가 1급 소방안전관리 대상물의 소방안전관리자를 겸한 경우(단, 다른 법령에 특별한 규정이 없음을 전제함): (㉠)만원
 나. 소방안전관리대상물의 관계인이 소방안전관리자가 소방안전관리업무를 성실하게 수행할 수 있도록 지도·감독을 하지 않은 경우: (㉡)만원
 다. 소방안전관리대상물의 관계인이 피난시설의 위치, 피난경로 또는 대피요령이 포함된 피난유도 안내 정보를 근무자 또는 거주자에게 정기적으로 제공하지 않은 경우(최근 1년간 같은 위반행위로 2차 부과처분임): (㉢)만원
 라. 건설현장 소방안전관리대상물의 소방안전관리자가 「화재의 예방 및 안전관리에 관한 법률」에 규정된 건설현장 소방안전관리자의 업무를 하지 않은 경우(최근 1년간 같은 위반행위로 3차 부과처분임): (㉣)만원

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

24. 「화재의 예방 및 안전관리에 관한 법률 시행령」상 소방안전관리대상물의 소방안전관리보조자 선임에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 599세대인 아파트에는 최소 2명 이상을 선임하여야 한다.
- ② 국가기술자격의 직무분야 중 기계제작, 기계장비설비·설치 및 안전관리에 해당하는 국가기술자격이 있는 사람은 선임 자격에 해당된다.
- ③ 기숙사를 제외한 공동주택, 의료시설, 노유자 시설, 수련 시설에 해당하는 소방안전관리대상물은 선임 대상에 포함된다.
- ④ 숙박시설로 사용되는 바닥면적의 합계가 1,500 m² 이상이지만, 관계인이 24시간 상시 근무하고 있는 숙박 시설은 선임을 하지 않아도 된다.

25. 다음은 「화재의 예방 및 안전관리에 관한 법률 시행규칙」상 소방대상물의 소방안전관리 중 기한에 관한 각 규정이다. ㉠~㉣에 들어갈 숫자로 옳은 것은?

가. 특급, 1급 소방안전관리대상물의 관계인은 그 장소에 근무하거나 거주하는 사람 등에게 소방훈련 및 교육을 한 날부터 (㉠)일 이내에 소방훈련·교육 실시 결과서를 작성하여 소방본부장 또는 소방서장에게 제출해야 한다.
 나. 소방청장은 특급, 1급, 2급 또는 3급 소방안전관리자 자격시험을 실시하려는 경우에는 응시자격·시험과목·일시·장소 및 응시절차를 모든 응시 희망자가 알 수 있도록 시험 시행일 (㉡)일 전에 인터넷 홈페이지에 공고해야 한다.
 다. 소방본부장 또는 소방서장은 불시 소방훈련·교육 실시결과에 대한 평가를 실시한 경우 해당 소방안전관리대상물의 관계인에게 불시 소방훈련·교육 종료일로부터 (㉢)일 이내에 불시 소방훈련·교육 평가 결과서를 통지해야 한다.
 라. 소방본부장 또는 소방서장은 소방안전관리자 선임 연기 신청서를 제출받은 경우에는 (㉣)일 이내에 소방안전관리자 선임기간을 정하여 2급 또는 3급 소방안전관리대상물의 관계인에게 통보해야 한다.

	㉠	㉡	㉢	㉣
①	14	30	5	7
②	15	15	7	5
③	30	15	10	3
④	30	30	10	3

【 소방전술 】

1. 백드래프트 대응전술에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 백드래프트를 방지하거나 발생 가능성을 줄일 수 있는 3가지 전술에는 배연(환기), 급냉(담금질), 측면공격이 있다.
- ② 지붕에 개구부를 만들어 배연하면 백드래프트에 의한 폭발이 일어나더라도 대부분의 폭발력이 위로 분산될 것이다.
- ③ 창문에 짙은 연기 응축물(검은색 액체)이 흘러 내리는 것과 얼룩이 진 자국이 관찰되는 것은 백드래프트의 징후라고 인식할 수 있다.
- ④ 급냉법 같은 집중방수의 부가적인 효과는 일산화탄소 증기운의 농도를 폭발하한계 이하로 떨어뜨리는 것으로 이는 배연법 만큼 효과적이다.

2. 화재진압 전략과 전술에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 전술은 현장지휘관의 전반적인 화재진압 전략을 달성 하는 최소 전술단위에 해당한다.
- ② 전략은 전체적 대응활동 계획과 대응활동에 필요한 모든 자원의 활용 및 배치계획을 포함하는 개념이다.
- ③ 화재진압 전략의 대응 우선순위 6단계 중 마지막 단계에서는 재발방지를 위한 점검·조사를 행하여야 한다.
- ④ 긴급구조통제단의 가동, 지휘소 설치, 각 방면별 분대 지정, 실행 가능한 의사소통 체계 확립, 소방용수 확보 등과 같은 많은 계획들은 순간순간에 구두로 시행되어야 한다.

3. 건물 내부에서의 화점 확인 방법에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 옥외로 연기가 분출되거나 옥내에 연기가 있는 경우는 공조설비 등을 즉시 가동시킨다.
- ② 공조설비를 정지하는 경우 또는 공조설비 등이 없는 경우에는 연기가 있는 최상층을 확인한다.
- ③ 잠겨 있는 실내는 문의 변색, 문틈에서 연기분출 또는 문, 벽, 상층의 바닥에 손을 접촉하여 온도 변화에 의해 확인한다.
- ④ 연기가 가득한 경우는 각층 계단실 출입구 및 방화문을 개방하고 옥탑실 출입구 및 피난층 출입구를 폐쇄하여 배연을 행하면서 화점을 확인하는 것이 원칙이다.

4. 전기화재의 대응활동 원칙에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 전류가 흐르는 전기장치 주위에는 직사방수를 해서는 안 된다.
- ② 전기위험이 있을 때는 소방대원은 항상 완전 방화복을 착용하고 정식 승인된 절연도구만을 사용해야 한다.
- ③ 예외적인 경우만을 제외하고는 어떤 전선도 소방대원이 직접 끊지 말고 기다려서 훈련된 전기기사가 끊도록 한다.
- ④ 전선이 두 가닥 이상 떨어져 있고, 그 중 한 가닥에서만 아크가 발생하고 있다면 해당 전선을 특히 위험한 것으로 간주한다.

5. 소방펌프 조작 시 일어날 수 있는 현상에 관한 설명이다. <보기>의 (가), (나)로 옳은 것은?

—<보기>—

- (가) 관내에 물이 가득 차서 흐를 때 그 관로 끝에 있는 밸브를 갑자기 폐쇄할 경우 물이 가지는 운동에너지는 압력에너지로 변하고 압력상승이 크게 일어나서 관을 넓히려 하는 현상이다.
- (나) 소방펌프 내부에서 흡입 양정이 높거나, 유속의 급변 또는 와류의 발생, 유로의 장애 등에 의해 압력이 국부적으로 포화증기압 이하로 내려가면 기포가 발생하는 현상이다.

(가)

(나)

- | | |
|--------|------|
| ① 수격현상 | 맥동현상 |
| ② 공동현상 | 수격현상 |
| ③ 수격현상 | 공동현상 |
| ④ 맥동현상 | 공동현상 |

6. 안전교육에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 안전교육의 내용 중 취급하는 기계·설비의 구조, 기능, 성능의 개념형성은 능력개발의 기능교육에 해당된다.
- ② 안전교육의 목표는 소방대원에 대한 의식(정신)의 안전화, 행동의 안전화, 기계·기구의 안전화의 3가지 정도로 요약하여 실시한다.
- ③ 사례연구의 진행 6단계 중 제5단계는 “이 문제점만 해결되면 모든 것이 해결될 수 있을 것이다.”라는 핵심적인 문제점을 찾아내는 것이다.
- ④ 재해사례해결에 직접 참가하여 그 의사결정이나 해결 과정에서 어떤 문제의 핵심원인을 집단토의에 의해 규명하고 판단력과 대책을 개발하려는 것은 토의식 교육이다.

【 소방전술 】

7. 「소방장비관리법 시행령」상 소방장비의 분류(8종) 중 화재진압장비에 해당하는 것으로 옳은 것만을 <보기>에서 모두 고른 것은?

—<보기>—	
ㄱ. 조명기구	ㄴ. 소방용 원격장비
ㄷ. 방화문 파괴기	ㄹ. 열화상 카메라
ㅁ. 이동식 송배풍기	ㅂ. 소방용 사다리

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

8. 「소방의 화재조사에 관한 법률 시행규칙」상 화재조사에 관한 시험의 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 자격시험은 1차 시험과 2차 시험으로 구분하여 실시하며, 1차 시험에 합격한 사람만이 2차 시험에 응시할 수 있다.
- ② 소방청장이 화재조사에 관한 시험을 실시하는 경우에는 시험의 과목·일시·장소 및 응시 자격·절차 등을 시험 실시 30일 전까지 소방청의 인터넷 홈페이지에 공고해야 한다.
- ③ 소방공무원 중 국립과학수사연구원 또는 소방청장이 인정하는 외국의 화재조사 관련 기관에서 8주 이상 화재조사에 관한 전문교육을 이수한 사람은 자격시험에 응시할 수 있다.
- ④ 소방청장은 자격시험에서 부정한 행위를 한 사람에 대해서는 그 시험을 정지 또는 무효로 하거나 합격을 취소하고, 그 처분이 있는 날부터 2년간 이 규칙에 따른 시험의 응시자격을 정지한다.

9. 구조활동의 전개에 관한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 모두 고른 것은?

—<보기>—	
ㄱ. 사고양상이 특이하고 고도의 판단이 필요한 경우는 구조대 응원 요청의 판단 기준에 포함된다.	
ㄴ. 대원별 임무분담은 현장을 확인하여 구출방법 순서를 결정한 시점에서 대원 개개인별로 명확하게 지정한다.	
ㄷ. 유관기관의 교통·인파 통제 및 특수장비의 지원 요청 등 필요시 진입로 확보를 위한 조치는 출동 도중에 요청한다.	
ㄹ. 구조현장에서 경계구역 설정이 필요하다고 판단되는 경우는 일반적으로 지휘대가 출동해야 하는 기준에 포함된다.	

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

10. 구조장비에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 공기톱 작업 시 공기압력은 1 MPa 이하를 준수해야 하고, 적정압력은 0.7 MPa 정도이다.
- ② 로프의 매듭 부분은 마찰에 의해 강도가 떨어지는데, 일반적으로 한겹고정 매듭의 강도 저하율은 65~70%이다.
- ③ 개인 선량계는 개인이 휴대하여 실시간으로 방사선율 및 선량 등을 측정하며 기준선량(율) 초과 시 경보하여 구조대원의 안전을 확보하기 위한 장비이다.
- ④ 유압 엔진펌프의 유압호스는 압력호스와 회송호스로 구분된 두 줄의 호스릴을 사용하였지만 최근에는 하나의 호스로 유압유의 압력 및 회송의 역할을 겸용으로 사용하고 있다.

【소방전술】

11. <보기>의 ㉠~㉣에 들어갈 수중구조기술 등에 관한 내용으로 옳은 것은?

—<보기>—

- 잠수계획은 (㉠) 압력이 50 bar가 남아 있도록 세우는 것이 좋다.
- 계기장비 중 하나인 압력계는 공기통에 남은 공기의 압력을 측정하며 호흡기 1단계와 (㉡)로 연결하여 사용한다.
- 모든 스쿠버잠수는 상승할 때에 수심 5m 지점에서 약 5분간 정지하여 상승속도를 완화한다. 이러한 상승 중 정지를 (㉢)라 한다.

㉠	㉡	㉢
① 상승직전	저압호스	안전정지
② 수면도착	저압호스	감압정지
③ 수면도착	고압호스	안전정지
④ 상승직전	고압호스	감압정지

12. 로프의 매듭 및 정리에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 세 겹 고정매듭은 맨홀이나 우물 등 협소한 수직공간에 구조대원이 진입하거나 구조대상자를 구출할 때 사용한다.
- ② 로프매듭은 일반적으로 형태 및 용도에 따라 마디, 잇기, 올가미, 움직이는 고리, 크기가 고정된 고리, 엮어매기 등으로 구분된다.
- ③ 고정매듭은 움켜매기의 종류 중 하나로써 구조활동은 물론이고, 어디서든 자주 사용되는 중요한 매듭이어서 ‘매듭의 왕’이라고도 부른다.
- ④ 8자 모양 사리기는 로프가 꼬이지 않게 사리는 방법으로, 풀 때 꼬이지 않는 장점이 있는 반면 와이어 로프나 뿔뿔한 로프 등을 정리할 때는 부적합하다.

13. 헬기 로프하강에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 대원이 하강 도중 급제동을 걸면 헬기가 흔들리게 되어 위험한 상황이 발생할 수 있다.
- ② 하강을 위하여 공중에서 로프를 투하할 때 하강위치의 환경에 따라 로프백 사용 여부를 결정한다.
- ③ 착지점 약 10m 상공에서 서서히 제동을 걸기 시작하여 지상 약 3m 위치에서 반드시 정지할 수 있는 스피드까지 낮추어 지상에 천천히 착지한다.
- ④ 헬기에 발을 붙인 채 최대한 몸을 뒤로 기울여 하늘을 쳐다보는 자세를 취한 다음, 기내 안전요원의 하강개시 신호에 따라 발바닥으로 헬기를 살짝 밀며 제동을 풀고 한번에 하강한다.

14. 자동차 사고의 구조 활동에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 차량 배터리 전원을 차단할 때는 (+)선을 먼저 차단한다.
- ② 일반적인 차량은 배터리 전원이 제거된 후에도 10초 내지 10분간 에어백을 동작시킬 수 있다.
- ③ LPG차량에서 기체연료가 누출되면 일반적으로 고압 분무방수를 활용하여 가스를 바람 부는 방향으로 희석시키며 작업을 한다.
- ④ 차량의 흔들림 제어를 위하여 나무 버팀목을 댄 상태에서 차량과 버팀목의 밀착도를 높이고자 작은 나무 조각이나 췌기를 이용할 경우 오히려 버팀목의 파손으로 2차 사고의 위험이 있을 수 있다.

15. 수상구조에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 인간사슬 구조는 물살이 세거나 수심이 얕아 보트의 접근이 불가능한 장소에 적합하다.
- ② 구명부환이 너무 짧거나 빗나가서 구조대상자에게 미치지 못한 경우에는 구명부환을 재빨리 회수하여 다시 시도한다.
- ③ 직접 구조기술에서 구조대상자가 의식을 잃었을 때 구조하는 방법 중 한 겨드랑이 끌기는 일반적으로 먼 거리를 이동할 때 사용한다.
- ④ 구조대상자가 팔을 잡았을 때 팔 풀기 방법은 먼저 잡히지 않은 손으로 자신의 잡힌 손을 잡고 위로 힘차게 뽑아 올리는 동작을 취하는 것이다.

16. 「119구조·구급에 관한 법률」상 국제구조대의 편성과 운영에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 소방청장은 행정안전부장관과 협의를 거쳐 국제구조대를 재난발생국에 파견할 수 있다.
- ② 중앙119구조본부장은 국제구조대를 국외에 파견할 것에 대비하여 구조대원에 대한 교육훈련 등을 실시할 수 있다.
- ③ 소방청장은 국제구조대를 재난발생국에 파견하기 위하여 필요한 경우 관계 중앙행정기관의 장 또는 시·도지사에게 직원의 파견 및 장비의 지원을 요청할 수 있다.
- ④ 중앙119구조본부장은 국외에서 대형재난 등이 발생한 경우 재외국민의 보호 또는 재난발생국의 국민에 대한 인도주의적 구조 활동을 위하여 국제구조대를 편성하여 운영할 수 있다.

【소방전술】

17. 응급환자 의료지도에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 의사와의 무선 통화를 통하여 받는 의료지도를 직접 의료지도라고 한다.
- ② 지침서에 규정된 이외의 응급처치는 의사에게 직접 의료지도를 받아야 한다.
- ③ 구급대원이 상황에 따른 사전 훈련과 지침서에 따라 응급치료를 하는 경우를 간접의료지도라고 한다.
- ④ 구급활동 중에 일어난 상황들을 모두 기록하고 검토하여 새로운 지침서에 반영하는 것은 직접의료지도의 한 형태이다.

18. 후천성면역결핍증(AIDS)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 잠복기는 몇 개월 또는 몇 년이다.
- ② 전염 경로는 인체면역결핍바이러스(HIV)에 감염된 혈액, 성교, 수혈, 주사바늘, 모태감염 등이다.
- ③ 인체면역결핍바이러스(HIV)는 면역을 담당하는 상피 세포 안에 증식하면서 면역능력을 떨어뜨린다.
- ④ 후천성면역결핍증(AIDS) 단계인 감염 말기에는 정상인에게 잘 나타나지 않는 각종 바이러스나 진균, 기생충 및 원충 등에 의한 기회감염이 나타난다.

19. 인체의 순환계에 관한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 모두 고른 것은?

—<보기>—

- ㄱ. 심장 박동은 심장 전도계에 의해 조절된다.
- ㄴ. 허파동맥은 산소가 풍부한 혈액으로 채워져 있다.
- ㄷ. 대동맥의 첫 번째 분지는 심장에 혈액을 공급하는 심장동맥이다.
- ㄹ. 순환계는 심장, 혈관, 허파파리의 세 가지 주요 요소로 구성되어 있다.
- ㅁ. 적혈구는 산소를 운반하는 역할을 하며 백혈구는 인체 면역체계에서 중요한 역할을 한다.

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

20. 구급대원과 환자 간의 의사소통 방법으로 옳은 것은?

- ① 폭력적인 환자: 가벼운 신체접촉과 함께 환자와 눈을 맞춰 환자의 흥분을 가라앉힌 후 대화를 시작한다.
- ② 노인 환자: 나이로 인해 시력이나 청력에 문제가 있는 경우가 많으므로 큰 소리로 천천히 분명하게 말해야 한다.
- ③ 소아 환자: 아동에게 고통을 주는 처치를 할 때에는 미리 ‘아프지 않다’라고 안심시켜서 처치에 대한 거부감을 최소화 시킨다.
- ④ 의식장애 환자: 환자 처치를 하기 전 충분한 설명을 하고 가능하다면 처치자가 자신의 신체를 예로 들어 행동을 보여주는 방법도 있다.

21. 구급대원이 감염질환에 노출된 후 대응방법으로 옳은 것은?

- ① 필요한 처치 및 검사를 72시간 이내에 받을 수 있도록 한다.
- ② 감염된 의료기구로 피부에 상처가 난 경우는 상처난 부위를 즉시 거즈로 덮어 드레싱한다.
- ③ 질병관리청에 감염 노출 상황을 절차에 따라 보고하고 상황에 맞는 적절한 조치를 받도록 한다.
- ④ 환자의 혈액이나 체액이 구급대원의 점막이나 눈에 묻은 경우에는 흐르는 물이나 식염수로 세척한다.

22. 위험물 사고 현장에서 복귀한 구급차량, 장비 및 구급대원에 대한 2차 감염방지 조치로 옳은 것은?

- ① 일회용이 아닌 장비는 12시간이 지난 후 사용한다.
- ② 구급차량은 자연적으로 제독이 될 때까지 옥외의 별도 공간에 주차한다.
- ③ 「위험물질 접촉보고서」 작성·보고 후 보충이 필요한 물품을 파악 및 구비한다.
- ④ 구급대원이 착용한 의류는 진압대원의 의복과 함께 세탁 후 제독 여부를 확인한다.

23. 호흡유지 장비에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 코 삽입관 : 비강용 산소투여 장치로 낮은 산소를 요구하는 환자에게 사용되며, 장시간 이용 시 코 점막 건조를 예방하기 위해 가습산소를 공급한다.
- ② 흡인기 : 의식이 없는 환자의 구강 또는 비강 내 타액 등 이물질을 신속하게 흡인하기 위한 기구로, 작동원리에 따라 전지형과 수동형으로 분류할 수 있다.
- ③ 자동식 산소소생기 : 호흡이 없는 환자나 호흡곤란 환자에게 자동 또는 수동으로 산소를 공급할 수 있는 호흡유지 장비로 압력방식과 부피/시간방식이 있다.
- ④ 백-밸브 마스크 소생기 : 가장 보편적으로 사용되는 장비로 마스크와 밸브의 연결부에 중지, 약지, 소지를 이용하여 E자 형태로 고정하고, 나머지 두 손가락은 C자 형태로 하악을 들어 올려 기도유지를 한다.

24. 비재호흡마스크에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 양방향 밸브가 달려있어 환자가 호흡하기에 편하다.
- ② 호흡곤란 환자에게 중간농도의 산소를 제공하기에 적합하다.
- ③ 일정한 산소가 공급될 때 공기의 양도 일정하게 섞여 들어가는 형태이다.
- ④ 산소저장주머니를 부풀려 사용하고 최소 분당 10~15 L 유량의 산소를 투여하면 85~100%의 산소를 공급할 수 있다.

25. 환자이송 장비 중 들것에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 계단형 들것 : 의자형태로 만들어 좁은 복도나 작은 승강기에 유용하며 척추 손상 환자를 이송하기에 적합하다.
- ② 주들것 : 구급차에 환자를 옮겨 싣고 내리는데 필요한 장비로 엘리베이터에 탑재가 가능하도록 의자형태로 변형이 가능하다.
- ③ 분리형 들것 : 환자 체위의 변화를 최소화하고 바닥에서 들것으로 환자를 옮기는 장비로 알루미늄 재질의 경우 환자의 체온을 일정하게 유지할 수 있다.
- ④ 접이식 들것 : 주들것 이외에 추가 환자 이송 시 사용되는 장비로 유연한 재질의 천, 고무 등으로 제작되어 손잡이가 다리 부분을 제외한 2면 또는 3면에만 있다.

수고하셨습니다.