

2022년 9월 3일 시행

2022년 소방위 승진시험

응시번호	
성명	

【 시험 과목 】

편철순서	제 1 과목	제 2 과목	제 3 과목
과 목 명	행정법	소방법령Ⅳ	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 14페이지입니다.
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

【 행정법 】

1. 신뢰보호의 원칙에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
(다툼이 있으면 판례에 따름)
- ① 행정청은 공익 또는 제3자의 이익을 현저히 해칠 우려가 있는 경우를 제외하고는 행정에 대한 국민의 정당하고 합리적인 신뢰를 보호하여야 한다.
 - ② 행정청은 권한 행사의 기회가 있음에도 불구하고 장기간 권한을 행사하지 아니하여 국민이 그 권한이 행사되지 아니할 것으로 믿을 만한 정당한 사유가 있는 경우에는 공익 또는 제3자의 이익을 현저히 해칠 우려가 있는 경우를 예외로 하고 그 권한을 행사해서는 아니 된다.
 - ③ 동일한 사유에 관하여 보다 무거운 면허취소처분을 하기 위하여 이미 행하여진 가벼운 면허정지처분을 취소하는 것은 신뢰보호 원칙에 반한다.
 - ④ 신뢰보호의 원칙은 「행정기본법」이 제정되어 시행됨에 따라 비로소 인정된 것으로 볼 수 있다.

2. 행정규칙에 관한 설명으로 옳지 않은 것은? (다툼이 있으면 판례에 따름)
- ① 고시가 일반적·추상적 성질을 가질 때에는 법규명령에 해당하지만, 고시가 구체적인 규율의 성격을 가진다면 행정규칙에 해당한다.
 - ② 고시 또는 공고의 법적 성질은 일률적으로 판단될 것이 아니라 고시에 담겨 있는 내용에 따라 구체적인 경우마다 달리 결정되는 것이다.
 - ③ 행정기관 내부의 업무처리지침이나 법령의 해석·적용 기준을 정한 행정규칙은 특별한 사정이 없는 한 대외적으로 국민이나 법원을 구속하는 효력이 없다.
 - ④ 행정청이 면허발급 여부를 심사함에 있어서 이미 설정된 면허기준의 해석상 당해 신청이 면허발급의 우선순위에 해당함이 명백함에도 이를 제외시켜 면허거부처분을 하였다면 특별한 사정이 없는 한 그 거부처분은 재량권을 남용한 위법한 처분이 된다.

3. 행정행위의 부관에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
(다툼이 있으면 판례에 따름)
- ① 임시이사를 선임하면서 그 임기를 '후임 정식이사가 선임될 때까지'로 기재한 것은 근거 법률의 해석상 당연히 도출되는 사항을 주의적·확인적으로 기재한 이른바 '법정부관'일 뿐, 행정청의 의사에 따라 붙이는 본래 의미의 행정처분 부관이라고 볼 수 없다.
 - ② 행정행위의 효력 발생 또는 소멸을 장래의 불확실한 사실에 의존시키는 부관을 조건이라고 한다.
 - ③ 행정행위의 효력 발생 또는 소멸을 장래의 확실한 사실에 의존시키는 부관을 기한이라고 한다.
 - ④ 행정청이 종교단체에 대하여 기본재산전환인가를 함에 있어 인가조건을 부가하고 그 불이행 시 인가를 취소할 수 있도록 한 경우, 인가조건 의미는 조건으로 볼 수 있다.

4. 행정행위의 하자에 관한 판례의 태도로 옳지 않은 것은?
- ① 예비타당성조사를 실시하지 아니한 하자는 그로써 곧바로 당해 처분인 하천공사시행계획의 하자가 인정된다고 할 것이다.
 - ② 과징금을 부과함에 있어 여러 개의 처분사유에 기하여 하나의 과징금 부과처분을 하였으나 그 처분사유들 중 일부에 위법이 있다고 하더라도 위법한 부분이 그 과징금 부과처분에 영향을 미치지 아니하였다면 그 부과처분을 위법하다고 볼 것은 아니다.
 - ③ 양도인이 최초 영업허가를 받을 당시에 '영업장 면적'이 허가(신고) 대상이 아니었다더라도 영업자 지위승계신고 수리 시점을 기준으로 당시의 식품위생법령에 따른 인적·물적 요건을 갖추어야 하므로 양수인에게 '영업장 면적' 변경신고의무가 있다.
 - ④ 운전면허에 대한 정지처분권한은 경찰청장으로부터 경찰서장에게 권한위임된 것이므로 단속 경찰관이 자신의 명의로 운전면허행정처분통지서를 작성·교부하여 행한 운전면허정지처분은 권한 없는 자에 의하여 행하여진 점에서 무효의 처분에 해당한다.

5. 공법상 계약에 관한 설명으로 옳지 않은 것은? (다툼이 있으면 판례에 따름)

- ① 국가를 당사자로 하는 계약이나 「공공기관의 운영에 관한 법률」의 적용 대상인 공기업이 일방 당사자가 되는 계약은 사법상 계약으로서, 사적자치와 계약자유의 원칙을 비롯한 사법의 원리가 원칙적으로 적용된다.
- ② 지방자치단체의 관할구역 내에 있는 각급 학교에서 학교회계직원으로서 근무하는 것을 내용으로 하는 근로계약은 공법상 계약이다.
- ③ 음식물류 폐기물의 수집·운반, 가로 청소, 재활용품의 수집·운반 업무를 대행할 것을 위탁하고 그에 대한 대행료를 지급하는 것을 내용으로 하는 용역도급계약은 사법상 계약이다.
- ④ 법률우위의 원칙은 공법상 계약에도 적용되므로 공법상 계약의 내용은 법률에 위반하지 않아야 한다.

6. 행정상 손해배상에 관한 설명으로 옳지 않은 것은? (다툼이 있으면 판례에 따름)

- ① 대한변호사협회장은 ‘변호사등록에 관한 사무’를 수행하는 경우라고 할지라도 「국가배상법」 제2조에서 정한 공무원에 해당하지 않는다.
- ② 「국가배상법」 제2조가 적용되는 직무행위에는 권력작용과 비권력적 공행정작용을 포함하는 모든 공행정작용 및 입법작용과 사법작용을 포함한다.
- ③ 인사업무담당 공무원이 다른 공무원의 공무원증을 위조한 행위는 외관상으로 「국가배상법」 제2조 제1항의 직무집행과 관련이 있다.
- ④ 행정청이 그 권한을 행사하지 아니한 것이 현저하게 합리성을 잃어 사회적 타당성이 없는 경우에는 직무상 의무를 위반한 것이 되어 위법하다.

7. 「행정심판법」의 규정에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 행정심판이 청구된 후에 피청구인이 새로운 처분을 하거나 심판청구의 대상인 처분을 변경한 경우에는 청구인은 새로운 처분이나 변경된 처분에 맞추어 청구의 취지나 이유를 변경할 수 있다.
- ② 행정심판위원회는 처분, 처분의 집행 또는 절차의 속행 때문에 중대한 손해가 생기는 것을 예방할 필요성이 긴급하다고 인정할 때에는 직권으로 또는 당사자의 신청에 의하여 처분의 효력, 처분의 집행 또는 절차의 속행의 전부 또는 일부의 정지를 결정할 수 있다.
- ③ 행정심판위원회는 처분 또는 부작위가 위법·부당하다고 상당히 의심되는 경우로서 처분 또는 부작위 때문에 당사자가 받을 우려가 있는 중대한 불이익이나 당사자에게 생길 급박한 위험을 막기 위하여 임시지위를 정하여야 할 필요가 있는 경우에는 당사자의 신청이 있는 경우에 한하여 임시처분을 결정할 수 있다.
- ④ 청구인이 경제적 능력으로 인해 대리인을 선임할 수 없는 경우에는 행정심판위원회에 국선대리인을 선임하여 줄 것을 신청할 수 있다.

8. 취소소송의 원고적격 및 협의의 소의 이익에 관한 설명으로 옳지 않은 것은? (다툼이 있으면 판례에 따름)

- ① 甲이 현역병 입영대상으로 병역처분을 받고 그 취소소송 중 모병에 응하여 현역병으로 자진입대한 경우, 甲은 현역병 입영처분의 취소를 구할 소의 이익은 없다.
- ② 운전기사 乙의 합승행위를 이유로 乙이 소속된 운수회사에 대하여 과징금부과처분이 있는 경우, 乙은 그 과징금부과처분의 취소를 구할 이익이 없다.
- ③ 행정청이 공무원 丙에 대하여 새로운 직위해제사유에 기한 직위해제처분을 한 경우에도 그 이전 직위해제처분은 여전히 존재하므로 丙은 이전 직위해제처분의 취소를 구할 소의 이익이 있다.
- ④ 丁은 고등학교에서 퇴학처분을 당한 후 고등학교졸업학력검정고시에 합격한 경우, 丁은 퇴학처분의 취소를 구할 소의 이익이 있다.

9. 「행정기본법」의 내용과 다른 것은?

- ① 법령등을 공포한 날부터 일정 기간이 경과한 날부터 시행하는 경우 법령등을 공포한 날을 첫날에 산입하지 아니한다.
- ② 행정청은 재량행위라 하더라도 법률로 정하는 바에 따라 완전히 자동화된 시스템으로 처분을 할 수 있다.
- ③ 제재처분의 근거가 되는 법률에는 제재처분의 주체, 사유, 유형 및 상한을 명확하게 규정하여야 한다.
- ④ 행정청은 처분에 재량이 없는 경우 법률에 근거가 있으면 부관을 붙일 수 있다.

10. 행정대집행에 관한 설명으로 옳지 않은 것은? (다툼이 있으면 판례에 따름)

- ① 대집행계고처분 취소소송의 변론종결 전에 대집행영장에 의한 통지절차를 거쳐 사실행위로서 대집행의 실행이 완료된 경우에는 행위가 위법한 것이라는 이유로 손해 배상이나 원상회복 등을 청구하는 것은 별론으로 하고 처분의 취소를 구할 법률상 이익은 없다.
- ② 한국토지주택공사가 법령에 의하여 대집행권한을 위탁 받아 공무원인 대집행을 실시하기 위하여 지출한 비용은 「행정대집행법」 절차에 따라 「국세징수법」의 예에 의하여 징수할 수 있다.
- ③ 현행 「건축법」상 위법건축물에 대한 이행강제수단으로 대집행과 이행강제금이 인정되고 있는데, 행정청은 개별 사건에 있어서 위반 내용, 위반자의 시정 의지 등을 감안하여 대집행과 이행강제금을 선택적으로 활용할 수 있다.
- ④ 하천유수인용 허가신청이 불허되었음을 이유로 하천 유수인용행위를 중단할 것과 이를 불이행할 경우 「행정대집행법」에 의하여 대집행하겠다는 내용의 계고처분은 적법하다.

11. 「공공기관의 정보공개에 관한 법률」에 관한 설명으로 옳지 않은 것은? (다툼이 있으면 판례에 따름)

- ① 형사재판확정기록에 관해서는 「형사소송법」 제59조의 2에 따른 열람·등사 신청이 허용되고 그 거부나 제한 등에 대한 불복은 준항고에 의하며, 형사재판확정기록이 아닌 불기소처분으로 종결된 기록에 관해서는 정보공개법에 따른 정보공개청구가 허용되고 그 거부나 제한 등에 대한 불복은 항고소송절차에 의한다.
- ② 국민의 정보공개청구권은 법률상 보호되는 구체적인 권리이므로, 공공기관에 대하여 정보의 공개를 청구하였다가 공개거부처분을 받은 청구인은 행정소송을 통하여 그 공개거부처분의 취소를 구할 법률상의 이익이 있다.
- ③ 정보공개를 청구하는 자가 공공기관에 대해 정보의 사본 또는 출력물 교부의 방법으로 공개방법을 선택하여 정보공개청구를 한 경우, 공개청구를 받은 공공기관은 그 공개 방법을 선택할 재량권이 존재한다고 해석함이 상당하다.
- ④ 청구인은 법원행정처장의 정보비공개결정에 대하여 행정법원에 소를 제기하지 않고 바로 헌법소원심판을 청구하였으므로, 법원행정처장의 정보비공개결정에 대한 헌법소원 심판청구는 보충성원칙을 흠결하여 부적법하다.

12. 다음 설명 중 옳지 않은 것은? (다툼이 있으면 판례에 따름)

- ① 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」 제71조에 의한 예방접종 피해에 대한 국가의 보상책임은 무과실책임이지만 질병, 장애 또는 사망이 예방접종으로 발생하였다는 점이 인정되어야 한다.
- ② 예방접종과 장애 등 사이의 인과관계는 반드시 의학적·자연과학적으로 명백히 증명되어야 하는 것은 아니고, 간접적 사실관계 등 제반 사정을 고려할 때 인과관계가 있다고 추단되는 경우에는 증거가 있다고 보아야 한다.
- ③ 수익적 행정행위 신청에 대한 거부처분은 당사자의 신청에 대하여 관할 행정청이 거절하는 의사를 대외적으로 명백히 표시함으로써 성립되고, 거부처분이 있은 후 당사자가 다시 신청을 한 경우에는 신청의 제목 여하에 불구하고 그 내용이 새로운 신청을 하는 취지라면 관할 행정청이 이를 다시 거절하는 것은 새로운 거부처분으로 봄이 원칙이다.
- ④ 주한 미군에 근무하면서 특수업무를 수행하는 한국인 군무원에 대한 주한 미군 측의 고용해제 통보 후 국방부장관이 행한 직권면직의 인사발령은 항고소송의 대상이 되는 행정처분이다.

13. 「행정소송법」 제12조의 ‘법률상 이익’에 관한 설명으로 옳지 않은 것은? (다툼이 있으면 판례에 따름)

- ① 아파트관리사무소 소장으로 근무하면서 관리사무소를 위하여 종합소득세의 신고·납부, 경정청구 등의 업무를 처리하였다는 사실만으로도, 위 소장에게 경정청구를 거부한 과세관청의 처분에 대해 취소를 구할 법률상의 이익이 있다고 보아야 한다.
- ② 지방법무사회의 사무원 채용승인 거부처분 또는 채용승인 취소처분에 대해서는 처분 상대방인 법무사뿐만 아니라 그 때문에 사무원이 될 수 없게 된 사람도 이를 다룰 원고적격이 인정되어야 한다.
- ③ 「신문 등의 진흥에 관한 법률」상 신문의 등록은 단순히 명칭 등을 공적 장부에 등재하여 일반에 공시(公示)하는 것에 그치는 것이 아니라 신문사업자에게 등록한 특정 명칭으로 신문을 발행할 수 있도록 하는 것이고, 이처럼 신문법상 등록에 따라 인정되는 신문사업자의 지위는 사법상 권리인 ‘특정 명칭의 사용권’ 자체와는 구별된다.
- ④ 경업자에 대한 행정처분이 경업자에게 불리한 내용이라면 그와 경쟁관계에 있는 기존의 업자에게는 특별한 사정이 없는 한 유리할 것이므로 기존의 업자가 그 행정처분의 무효확인 또는 취소를 구할 이익은 없다고 보아야 한다.

14. 법규명령에 관한 판례의 입장과 다른 것은?

- ① 법률 시행령의 내용이 모법의 입법 취지와 관련 조항 전체를 유기적·체계적으로 살펴본다. 모법의 해석상 가능한 것을 명시한 것에 지나지 아니하거나 모법 조항의 취지에 근거하여 이를 구체화하기 위한 것인 때에는 모법의 규율 범위를 벗어난 것으로 볼 수 없으므로, 모법에 이에 관하여 직접 위임하는 규정을 두지 않았다고 하더라도 이를 무효라고 볼 수 없다.
- ② 법률의 위임에 의하여 효력을 갖는 법규명령의 경우, 구법에 위임의 근거가 없어 무효였더라도 사후에 법개정으로 위임의 근거가 부여되면 그때부터는 유효한 법규명령이 된다.
- ③ 헌법 제75조에서 말하는 위임의 구체성·명확성의 요구 정도는 각종 법률이 규제하고자 하는 대상의 종류와 성질에 따라 달라지는데, 특히 규율대상이 지극히 다양하거나 수시로 변화하는 성질의 것일 때에는 위임의 구체성·명확성의 요건이 완화된다.
- ④ 법률이 공법적 단체 등의 정관에 자치법적 사항을 위임한 경우에도 헌법 제75조가 정하는 포괄적인 위임 입법의 금지는 원칙적으로 적용된다고 보아야 한다.

15. 행정계획에 관한 설명으로 옳지 않은 것은? (다툼이 있으면 판례에 따름)

- ① 행정계획은 특정한 행정목표를 달성하기 위하여 행정에 관한 전문적·기술적 판단을 기초로 관련되는 행정수단을 종합·조정함으로써 장래의 일정한 시점에 일정한 질서를 실현하기 위하여 설정한 활동기준이나 그 설정 행위를 말한다.
- ② 산업단지에서 제조업을 하려는 자가 입주계약 체결에 따라 공장설립 승인을 받은 것으로 의제되는 경우에는 공장건물을 건축하려면 「건축법」상 건축허가와 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」상 개발행위허가를 받은 것으로 본다.
- ③ ‘환경오염 발생 우려’와 같이 장래에 발생할 불확실한 상황과 파급효과에 대한 예측이 필요한 요건에 관한 행정청의 재량적 판단은 그 내용이 현저히 합리성을 결여하였다거나 상반되는 이익이나 가치를 대비해 볼 때 형평이나 비례의 원칙에 뚜렷하게 배치되는 등의 사정이 없는 한 폭넓게 존중하여야 한다.
- ④ 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」상 개발행위허가는 허가기준 및 금지요건이 불확정 개념으로 규정된 부분이 많아 그 요건에 해당하는지 여부는 행정청의 재량판단의 영역에 속한다.

16. 행정행위의 효력에 관한 설명으로 옳지 않은 것은? (다툼이 있으면 판례에 따름)

- ① 소방공무원이 소방시설 등의 설치 또는 유지·관리에 대한 명령을 구술로 고지하여 「행정절차법」을 위반한 경우 위 명령을 위반한 자에게 명령 위반을 이유로 행정형벌을 부과할 수 있다.
- ② 민사소송에 있어서 어느 행정처분의 당연무효 여부가 선결문제로 되는 때에는 이를 판단하여 당연무효임을 전제로 판결할 수 있고 반드시 행정소송 등의 절차에 의하여 그 취소나 무효확인을 받아야 하는 것은 아니다.
- ③ 행정처분이 아무리 위법하다고 하여도 그 하자가 중대하고 명백하여 당연무효라고 보아야 할 사유가 있는 경우를 제외하고는 아무도 그 하자를 이유로 무단히 그 효과를 부정하지 못한다.
- ④ 조세의 과오납이 부당이득이 되기 위하여는 납세 또는 조세의 징수가 실제법적으로나 절차법적으로 전혀 법률상의 근거가 없거나 과세처분의 하자가 중대하고 명백하여 당연무효이어야 하고, 과세처분의 하자가 단지 취소할 수 있는 정도에 불과할 때에는 과세관청이 이를 스스로 취소하거나 항고소송절차에 의하여 취소되지 않는 한 그로 인한 조세의 납부가 부당이득이 된다고 할 수 없다.

17. 이행강제금과 과징금에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
(다툼이 있으면 판례에 따름)

- ① 「건축법」상 이행강제금은 시정명령의 불이행이라는 과거의 위반행위에 대한 제재가 아니라, 시정명령을 이행하지 않고 있는 건축주 등에 대하여 다시 상당한 이행기한을 부여하고 기한 안에 시정명령을 이행하지 않으면 이행강제금이 부과된다는 사실을 고지함으로써 의무자에게 심리적 압박을 주어 시정명령에 따른 의무의 이행을 간접적으로 강제하는 행정상의 간접강제 수단에 해당한다.
- ② 이행강제금의 본질상 시정명령을 받은 의무자가 이행강제금이 부과되기 전에 그 의무를 이행한 경우에는 비록 시정명령에서 정한 기간을 지나서 이행한 경우라도 이행강제금을 부과할 수 없다.
- ③ 「국세징수법」 제23조의 각 규정에 의하면, 이행강제금 부과처분을 받은 자가 이행강제금을 기한 내에 납부하지 아니한 때에는 그 납부를 독촉할 수 있으며, 납부 독촉에도 불구하고 이행강제금을 납부하지 않으면 체납절차에 따라 이행강제금을 징수할 수 있고, 이때 이행강제금 납부의 최초 독촉은 항고소송의 대상이 되는 행정처분이라 할 수 없다.
- ④ 과징금부과처분은 행정법규 위반이라는 객관적 사실에 착안하여 가하는 제재이므로 반드시 현실적인 행위자가 아니라도 법령상 책임자로 규정된 자에게 부과되고 원칙적으로 위반자의 고의·과실을 요하지 아니하나, 위반자의 의무 해태를 탓할 수 없는 정당한 사유가 있는 등의 특별한 사정이 있는 경우에는 이를 부과할 수 없다.

18. 사인의 공법행위로서의 신고에 관한 설명으로 옳지 않은 것은? (다툼이 있으면 판례에 따름)

- ① 인·허가의제 효과를 수반하는 건축신고는 특별한 사정이 없는 한 수리를 요하지 않는 신고이다.
- ② 현행법상 수리를 요하는 신고는 「행정기본법」에, 수리를 요하지 않는 신고는 「행정절차법」에 이원화되어 규정되어 있다.
- ③ 수리를 요하지 않는 신고는 적법한 신고가 접수기관에 도달한 때에 신고의 법적 효과가 발생한다.
- ④ 노동조합의 설립신고가 행정관청에 의하여 형식상 수리되었더라도 법에서 정한 실질적 요건을 갖추지 못한 경우 그 설립은 무효이다.

19. 행정법관계에 관한 설명으로 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은? (다툼이 있으면 판례에 따름)

- ㄱ. 군인연금법령상 급여를 받으려고 하는 사람이 국방부장관 등에게 급여지급을 청구하였으나 이를 거부한 경우, 곧바로 국가를 상대로 한 당사자소송으로 급여의 지급을 청구할 수 있다.
- ㄴ. 「공익사업을 위한 토지 등의 취득 및 보상에 관한 법률」상 환매권의 존부에 관한 확인을 구하는 소송 및 환매금액의 증감을 구하는 소송은 민사소송이다.
- ㄷ. 「도시 및 주거환경정비법」상 주택재건축정비사업조합을 상대로 관리처분계획안에 대한 조합 총회결의의 효력에 대하여는 민사소송으로 다투어야 한다.
- ㄹ. 지방소방공무원이 소속 지방자치단체를 상대로 초과근무수당의 지급을 구하는 소송을 제기하는 경우 당사자소송의 절차에 따라야 한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄴ, ㄹ ③ ㄷ, ㄹ ④ ㄱ, ㄷ, ㄹ

20. 강학상 인가의 성질을 지닌 것만을 있는 대로 고른 것은? (다툼이 있으면 판례에 따름)

- ㄱ. 「도시 및 주거환경정비법」상 재건축조합설립인가
- ㄴ. 「민법」상 재단법인의 정관변경허가
- ㄷ. 「여객자동차 운수사업법」상 개인택시운송사업면허
- ㄹ. 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」상 토지거래허가 구역 내의 토지거래허가

- ① ㄱ ② ㄴ, ㄹ ③ ㄷ, ㄹ ④ ㄱ, ㄴ, ㄹ

21. 「행정절차법」에 관한 설명으로 옳은 것은? (다툼이 있으면 판례에 따름)

- ① 「행정절차법」은 행정예고와 공법상 계약에 관한 규정을 두고 있다.
- ② 확약은 구두가 아닌 문서로 이루어져야 한다.
- ③ 행정청에 처분을 신청할 때 전자문서로 하는 경우에는 당사자의 컴퓨터에서 신청서를 발송한 때 신청한 것으로 본다.
- ④ 행정청이 자격의 박탈을 내용으로 하는 처분을 하는 경우에도, 다른 법령 등에서 청문을 하도록 규정하고 있지 않다면 청문을 위해서는 당사자 등이 청문신청을 하여야 한다.

【 소방법령Ⅳ 】

1. 「소방공무원 교육훈련규정」상 소방공무원의 교육훈련에 관한 내용으로 옳은 것은?

- ① 교육과정에 연계된 사이버교육은 전문교육성적 평정 시 1개 과정을 7시간으로 평정할 수 있다.
- ② 소방간부후보생 선발시험 합격자의 신입교육과정은 중앙소방학교에서 실시하며 교육기간은 2년이다.
- ③ 소방위의 전문능력향상을 위한 위험물 전문교육과정은 지방소방학교에서도 실시할 수 있으며 교육기간은 2주 이상이다.
- ④ 본 교육을 이수하지 않은 소방령·소방경은 중앙소방학교 또는 지방소방학교에서 1주 이상 지휘역량 교육 과정을 이수하여야 한다.

2. 「소방공무원 승진임용 규정」 및 같은 법 시행규칙상 소방공무원의 승진임용에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 소방경으로 승진하기 위해서는 원칙적으로 소방위에서 2년 이상 재직하여야 한다.
- ② 시험승진 승진소요최저근무연수의 계산 기준일은 제1차 시험일의 전월 말일이다.
- ③ 심사승진 승진소요최저근무연수의 계산 기준일은 승진 심사를 실시하는 달의 전월 말일이다.
- ④ 강등되거나 강임되었던 사람이 원(原) 계급으로 승진된 경우에는 강등되거나 강임되기 전의 계급에서 재직한 기간은 원 계급에서 재직한 연수에 포함하지 아니한다.

3. 「소방공무원 복무규정」상 소방공무원의 복무규정에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 소방기관의 장은 소방공무원이 승진시험에 응시할 때에 직접 필요한 기간을 공가로 승인하여야 한다.
- ② 소방공무원의 복무에 관하여 「소방공무원 복무규정」에서 규정한 사항 외에는 「국가공무원 복무규정」을 준용한다.
- ③ 소방기관의 장은 다른 소방공무원의 모범이 될 공적이 있는 소방공무원에게 15일 이내의 포상휴가를 1회 줄 수 있다.
- ④ 소방공무원은 휴무일이나 근무시간 외에 공무가 아닌 사유로 3시간 이내에 직무에 복귀하기 어려운 지역으로 여행하려는 경우 원칙적으로 소속 소방기관의 장에게 신고하여야 한다.

4. 「소방공무원기장령」상 소방공무원의 기장에 관한 내용으로 옳은 것은?

- ① 소방지휘관장, 소방근속기장은 특별한 사정이 없는 한 매년 11월 1일에 수여한다.
- ② 소방기장의 수여대상자가 사망한 경우에는 그 유족 또는 대리인이 본인을 위하여 이를 받을 수 있다.
- ③ 소방기장은 이를 받은 자가 소방공무원으로 재직 중에 한하여 패용할 수 있으며, 퇴직한 경우에는 이를 반환하여야 한다.
- ④ 소방청장이 소방기장의 수여대상자를 선정할 때에는 소방청 소속기관의 장, 특별시장·광역시장·도지사 및 시장·군수·구청장으로부터 추천을 받을 수 있다.

5. 「소방공무원 승진임용 규정」 및 같은 법 시행규칙상 승진대상자명부 작성에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 승진대상자명부는 「소방공무원 승진임용 규정」에 의한 작성기준일부터 30일 이내에 작성하여야 한다.
- ② 소방경인 소방공무원의 근무성적평정점은 명부작성 기준일부터 최근 3년 이내에 해당 계급에서 6회 평정한 평정점의 평균으로 산정한다.
- ③ 승진대상자명부에 등재된 자가 승진임용후보자로 확정된 경우에는 그 사유가 발생한 날에 승진대상자명부에서 삭제한다.
- ④ 소방위인 소방공무원의 교육훈련성적평정점 중 직장 훈련성적은 명부작성 기준일부터 최근 2년 이내에 해당 계급에서 4회 평정한 평정점의 평균으로 산정한다.

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

- ① 대우공무원이 징계를 받거나 휴직하더라도 「공무원수당 등에 관한 규정」에서 정하는 바에 따라 감액하여 대우공무원수당을 계속 지급한다.
- ② 대우공무원이 강임되는 경우 강임되는 일자에 상위계급의 대우자격이 상실되므로 강임일자에 강임된 계급의 바로 상위계급의 대우공무원으로 선발되지는 못한다.
- ③ 소방위인 소방공무원으로서 대우공무원으로 선발되기 위해서는 「소방공무원 승진임용 규정」 제5조제1항에 따른 승진소요최저근무연수를 경과해야 하며, 소방위 계급으로 5년 이상 근무해야 한다.
- ④ 임용권자나 임용제청권자는 매월 말 5일 전까지 대우공무원 발령일을 기준으로 하여 대우공무원 선발요건에 적합한 대상자를 결정하여야 하고, 그 다음 월 1일에 일괄하여 대우공무원에 발령하여야 한다.

7. 「소방공무원임용령」상 소방청장이 「소방공무원법」 제6조 제4항에 따라 시·도지사에게 위임하는 권한으로 옳지 않은 것은?

- ① 소방정인 지방소방학교장에 대한 휴직에 관한 권한
- ② 소방정인 지방소방학교장에 대한 직위해제에 관한 권한
- ③ 시·도 소속 소방경 이하의 소방공무원에 대한 임용권
- ④ 시·도 소속 소방준감인 소방본부장에 대한 전보에 관한 권한

8. 「소방공무원임용령」상 소방공무원의 임용시기에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 사망으로 인한 면직은 사망한 날에 면직된 것으로 본다.
- ② 소방공무원으로서 순직한 사람을 특별승진임용하는 경우 그 사람이 퇴직 후 사망하였다면 퇴직일의 전날을 임용 일자로 한다.
- ③ 소방공무원으로서 순직한 사람을 특별승진임용하는 경우 그 사람이 재직 중 사망하였다면 사망일의 전날을 임용 일자로 한다.
- ④ 시보임용예정자가 「소방공무원임용령」에 따른 소방공무원의 직무수행과 관련한 실무수습 중 사망한 경우에는 사망일의 전날을 임용일자로 한다.

9. 「소방공무원법」 및 「소방공무원 징계령」상 소방공무원의 징계에 관한 내용으로 옳은 것은?

- ① 징계처분에 대한 행정소송의 피고는 원칙적으로 소방청장이다.
- ② 소방공무원에 대한 징계의 정도에 관한 기준은 대통령령으로 정한다.
- ③ 징계 의결 요구를 받은 징계위원회는 그 요구서를 받은 날부터 20일 이내에 징계 의결을 해야 한다.
- ④ 징계사유가 「양성평등기본법」에 따른 성희롱에 해당하는 징계 사건이 속한 징계위원회의 회의를 구성하는 경우에는 피해자와 같은 성별의 위원이 위원장을 제외한 위원 수의 2분의 1 이상 포함되어야 한다.

10. 「소방공무원임용령」상 필수보직기간 및 전보의 제한에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 소방공무원의 필수보직기간은 원칙적으로 1년으로 한다.
- ② 중앙소방학교 및 지방소방학교 교관의 필수보직기간은 원칙적으로 2년으로 한다.
- ③ 임용권자는 승진시험 요구 중에 있는 소속 소방공무원을 승진 대상자명부작성단위를 달리하는 기관에 전보할 수 있다.
- ④ 임용예정직위에 관련된 2월 이상의 특수훈련경력이 있는 자는 1년 이내에 당해 직위에 보직할 수 있다.

11. 소방공무원 보건안전 및 복지 기본법령상 소방공무원의 보건안전 및 복지에 관한 내용으로 옳은 것은?

- ① 지역소방전문치료센터의 운영비용은 국가가 부담한다.
- ② 소방공무원을 위한 복지시설은 소방공무원 본인만 이용할 수 있다.
- ③ 「소방공무원 보건안전 및 복지 기본법」에 따른 소방공무원 보건안전 및 복지 집행계획은 시·도지사가 수립한다.
- ④ 소방청장은 10년마다 소방공무원 보건안전 및 복지 기본계획을 작성하고 관계 중앙행정기관의 장과 협의한 후 이를 시행하여야 한다.

12. 「소방공무원 승진임용 규정」상 소방공무원 승진심사위원회의 관할에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 중앙소방학교 보통승진심사위원회에서는 소속 소방공무원의 소방경 이하 계급으로의 승진심사를 실시한다.
- ② 시·도지사가 임용권을 행사하는 시·도 소속 소방경 이하 소방공무원의 승진심사는 시·도의 보통승진심사위원회의 관할이다.
- ③ 국립소방연구원, 중앙119구조본부의 보통승진심사위원회에서는 소속 소방공무원의 소방령 이하 계급으로의 승진심사를 실시한다.
- ④ 소방청에 설치된 중앙승진심사위원회에서는 소방청과 그 소속기관 소방공무원 및 소방정인 지방소방학교장의 소방준감으로의 승진심사를 실시한다.

13. 위험물안전관리법령상 제조소등의 화재예방과 화재 등 재해 발생 시의 비상조치를 위하여 이송취급소의 관계인이 정하는 예방규정에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 「산업안전보건법」 제25조에 따른 안전보건관리규정과 통합하여 예방규정을 작성할 수 있다.
- ② 이송취급소의 관계인과 종업원은 예방규정을 충분히 잘 익히고 준수하여야 한다.
- ③ 이송취급소의 관계인은 예방규정을 제정하거나 변경한 경우에는 제정 또는 변경한 예방규정 1부를 예방규정 제출서에 첨부하여 소방본부장 또는 소방서장에게 제출하여야 한다.
- ④ 이송취급소의 예방규정에는 배관공사 현장책임자의 조건 등 배관공사 현장의 감독 체계에 관한 사항과 배관 주위에 있는 이송취급소 시설 외의 공사를 하는 경우 배관의 안전확보에 관한 사항이 포함되어야 한다.

14. 「위험물안전관리법 시행령」상 한국소방산업기술원에 위탁할 수 있는 시·도지사의 업무로 옳지 않은 것은?

- ① 용량이 100만 리터 이상인 액체위험물을 저장하는 탱크에 대한 탱크안전성능검사
- ② 운반용기를 제작하거나 수입한 자 등의 신청에 따른 운반용기 검사
- ③ 탱크시험자의 기술인력으로 종사하는 자에 대한 안전교육
- ④ 저장용량이 50만 리터 이상인 옥외탱크저장소의 설치 또는 변경에 따른 완공검사

15. 다음은 「위험물안전관리법 시행규칙」상 특정·준특정 옥외탱크저장소의 관계인이 소방본부장 또는 소방서장으로부터 받아야 하는 정밀정기검사 및 중간정기검사 시기이다. () 안에 들어갈 수치로 옳은 것은?

1. 정밀정기검사는 다음의 어느 하나에 해당하는 기간 내에 1회
 가. 특정·준특정옥외탱크저장소의 설치허가에 따른 완공검사필증을 발급받은 날부터 (㉠)년
 나. 최근의 정밀정기검사를 받은 날부터 (㉡)년
2. 중간정기검사는 다음의 어느 하나에 해당하는 기간 내에 1회
 가. 특정·준특정옥외탱크저장소의 설치허가에 따른 완공검사필증을 발급받은 날부터 (㉢)년
 나. 최근의 정밀정기검사 또는 중간정기검사를 받은 날부터 (㉣)년

- | | | | | |
|---|----|----|---|---|
| | ㉠ | ㉡ | ㉢ | ㉣ |
| ① | 13 | 11 | 6 | 4 |
| ② | 13 | 10 | 5 | 5 |
| ③ | 12 | 10 | 6 | 5 |
| ④ | 12 | 11 | 4 | 4 |

16. 위험물안전관리법령상 소화설비 중 옥외소화전설비에 관한 내용으로 옳은 것은?

- ① 옥외소화전설비에는 비상전원을 설치하여야 한다.
- ② 수원의 수량은 옥외소화전이 4개 설치된 경우 13.5 m³ 이상이 되도록 한다.
- ③ 옥외소화전의 방수압력은 250 kPa 이상이고 방수량은 1분당 350 l 이상으로 한다.
- ④ 옥외소화전은 방호대상물의 각 부분에서 하나의 호스 접속구까지의 수평거리가 75 m 이하가 되도록 하여야 한다.

17. 「위험물안전관리법」상 감독 및 조치명령에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 시·도지사, 소방본부장 또는 소방서장은 제조소등의 관계인이 당해 제조소등에서 위험물의 유출 그 밖의 사고가 발생한 때 즉시 그리고 지속적으로 위험물의 유출 및 확산의 방지, 유출된 위험물의 제거 그 밖에 재해의 발생방지를 위한 응급조치를 강구하지 아니하였다고 인정하는 때에는 응급조치를 강구하도록 명할 수 있다.
- ② 시·도지사, 소방본부장 또는 소방서장은 탱크시험자가 당해 업무를 적정하게 실시하는 데 필요하다고 인정하는 때에는 감독상 필요한 명령을 할 수 있다.
- ③ 시·도지사, 소방본부장 또는 소방서장은 위험물에 의한 재해를 방지하기 위하여 허가를 받지 아니하고 지정수량 이상의 위험물을 저장 또는 취급하는 자에 대하여 그 위험물 및 시설의 제거 등 필요한 조치를 명할 수 있다.
- ④ 시·도지사, 소방본부장 또는 소방서장은 공공의 안전을 유지하거나 재해의 발생을 방지하기 위하여 긴급하다고 인정하는 때에는 제조소등의 관계인에 대하여 당해 제조소등의 사용을 일시정지하거나 제한할 것을 명할 수 있다.

18. 위험물안전관리법령상 위험물을 취급하는 데 필요한 채광·조명 및 환기설비에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 가연성가스 등이 체류할 우려가 있는 장소의 조명등은 방폭등으로 하여야 한다.
- ② 채광설비는 불연재료로 하고, 연소할 우려가 없는 장소에 설치하되 채광면적을 최대로 하여야 한다.
- ③ 환기설비의 급기구는 낮은 곳에 설치하고 가는 눈의 구리망 등으로 인화방지망을 설치하여야 한다.
- ④ 환기는 자연배기방식으로 하고, 급기구는 1개 이상으로 하되, 바닥면적 60 m² 미만일 경우 급기구의 크기는 150 cm² 이상으로 하여야 한다.

19. 위험물안전관리법령상 소화설비의 능력단위로 옳은 것은?

	소화설비	용량	능력단위
①	소화전용 물통	8 l	0.5
②	수조(소화전용 물통 3개 포함)	80 l	1.5
③	수조(소화전용 물통 6개 포함)	190 l	2.0
④	마른 모래(삽 1개 포함)	50 l	1.0

20. 위험물안전관리법령상 제조소등의 예방규정에 관한 내용으로 옳은 것은?

- ① 제조소등의 관계인 또는 그 종업원이 예방규정을 준수하지 않았을 때에는 과태료가 부과된다.
- ② 암반탱크저장소는 그 저장량이 지정수량의 200배 이상인 경우에 한해 예방규정을 제출해야 하는 대상에 해당한다.
- ③ 「위험물안전관리법」은 소방청장이 제조소등 관계인의 예방규정 이행실태를 정기적으로 평가할 수 있음을 명시하고 있다.
- ④ 제4류 위험물(특수인화물을 제외한다)만을 지정수량의 50배 이하로 취급하는 일반취급소(제1석유류·알코올류의 취급량이 지정수량의 10배 이하인 경우에 한한다)로서 위험물을 차량에 고정된 탱크에 주입하는 일반취급소는 예방규정의 작성 및 제출 대상에 해당하지 않는다.

21. 위험물안전관리법령상 제조소등의 변경허가를 받아야 하는 경우로 옳은 것은?

- ① 간이탱크저장소 건축물의 벽·기둥·바닥·보 또는 지붕을 증설하는 경우
- ② 옥외저장소의 위치를 이전하는 경우
- ③ 옥외탱크저장소의 방유제의 높이, 방유제 내의 면적, 방유제의 매설 깊이 등을 변경하는 경우
- ④ 암반탱크저장소의 내용적을 변경하고 외벽을 정비하는 경우

22. 「위험물안전관리법」상 자체소방대에 관한 내용으로 옳은 것은?

- ① 보일러로 제4류 위험물을 소비하는 일반취급소가 있는 사업소의 관계인은 해당 사업소에 자체소방대를 설치해야 한다.
- ② 제4류 위험물의 최대수량이 지정수량의 50만 배 이상인 옥외탱크저장소가 설치된 동일한 사업소의 관계인은 자체소방대를 설치해야 하고, 해당 자체소방대에는 화학소방자동차 2대, 자체소방대원 10인을 두어야 한다.
- ③ 제조소에서 취급하는 제4류 위험물의 최대수량의 합이 지정수량의 30만 배인 경우 해당 사업소의 관계인은 자체소방대에 화학소방자동차 4대, 자체소방대원 20인을 두어야 한다.
- ④ 화학소방자동차 중 포수용액 방사차에는 100만 리터 이상의 포수용액을 방사할 수 있는 양의 소화약제를 비치해야 한다.

23. 위험물안전관리법령상 제조소등의 완공검사 신청 등에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 제조소등에 대한 완공검사를 받고자 하는 자는 시·도지사에게 신청하여야 한다.
- ② 지정수량의 2천 배 이상의 위험물을 취급하는 제조소등의 설치에 따른 완공검사는 한국소방산업기술원에 위탁한다.
- ③ 저장용량이 50만 리터 이상인 옥외탱크저장소의 설치 또는 변경에 따른 완공검사는 한국소방산업기술원에 위탁한다.
- ④ 한국소방산업기술원은 완공검사를 실시한 경우에는 완공검사결과서를 소방서장에게 송부하고, 완공검사 업무대장을 작성하여 10년간 보관하여야 한다.

24. 위험물안전관리법령상 제조소등 설치허가의 취소와 사용정지 등에 관한 내용으로 옳은 것은?

- ① 「위험물안전관리법」 제18조제1항에 따른 정기점검을 하지 아니한 때에는 경고 처분을 할 수 있다.
- ② 「위험물안전관리법」 제6조제1항 후단에 따른 변경허가를 받지 아니하고 제조소등의 위치·구조 및 설비를 변경하여 형사처벌을 받거나 그 절차가 진행 중인 경우에는 사용정지를 명할 수 없다.
- ③ 「위험물안전관리법」상 사용을 중지하려는 제조소등의 관계인이 실시한 안전조치에 대해 관계공무원이 확인하고 위해 방지를 위하여 필요한 안전조치를 명했으나, 이를 따르지 않는 경우에는 경고 처분을 할 수 있다.
- ④ 다수의 제조소등을 동일인이 설치하여 1인의 위험물안전관리자를 중복하여 선임하는 경우에는 제조소등마다 해당 위험물안전관리자를 보조하는 자를 지정해야 하는데, 이를 지정하지 않은 경우에는 사용정지를 명할 수 있다.

25. 「위험물안전관리법」이 정하는 사항에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 항공기로 위험물을 운반하는 경우에는 「위험물안전관리법」이 적용되지 않는다.
- ② 지정수량이란 제조소등의 설치허가 등에서 최저 기준이 되는 수량을 말한다.
- ③ 「위험물안전관리법」에는 위험물의 저장, 취급 및 운반에 따른 안전관리에 관한 사항을 규정함으로써 위험물로 인한 위해를 방지하여 공공의 안전을 확보함을 목적으로 한다고 명시되어 있다.
- ④ 옥내저장소의 위치·구조 또는 설비의 변경 없이 해당 옥내저장소에 저장하는 위험물의 수량을 변경하고자 하는 자는 변경하고자 하는 날의 1일 전까지 소방서장에게 신고해야 한다.

【 소방전술 】

1. 가스의 불완전 연소현상에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 버너에서 황적색염이 나오는 것은 공기량이 부족해서이지만, 황염(노란색 불꽃)이 길어져 저온의 피열체에 접촉되면 불완전연소를 촉진시켜 이산화탄소를 발생시키므로 주의한다.
- ② 리프팅(Lifting : 선화)은 버너의 가스분출 구멍에 먼지 등이 끼어 가스분출 구멍이 작게 된 경우 혼합가스의 유출 속도가 낮아져 나타나는 현상이다.
- ③ 플래시백(Flash back : 역화)은 가스의 연소가 가스분출 구멍의 가스 유출 속도보다 더 클 때 또는 연소 속도는 일정해도 가스의 유출 속도가 더 작게 되었을 때, 가스분출 구멍에서 버너 내부로 불꽃이 침입하여 노즐의 끝에서 연소하면서 나타나는 현상이다.
- ④ 블로우 오프(Blow off)는 역화상태에서 가스분출이 심하여 불꽃이 노즐에서 떨어져 꺼져버리는 현상이다.

2. 화재의 특수현상에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 플래임오버(Flameover)는 복도와 같은 통로공간에서 벽, 바닥 표면의 가연물에 화염이 급속하게 확산하는 현상이다.
- ② 롤오버(Rollover)는 연소과정에서 발생한 가연성 가스가 공기 중 산소와 혼합되어 천장부분에 집적된 상태에서 발화온도에 도달하여 발화함으로써 화염의 끝부분이 매우 빠르게 확대되어 가는 현상이다.
- ③ 플래시오버(Flashover)의 대표적인 전조현상으로 고온의 연기 발생과 롤오버(Rollover) 현상이 관찰된다는 점에 유의해야 한다.
- ④ 백드래프트(Backdraft)는 물리적 폭발로, 가연물, 산소(산화제), 열(점화원)이 기본적으로 필요하다.

3. 위험물화재의 특수현상과 대처법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 보일오버(Boilover)는 석유류가 혼합된 원유를 저장하는 탱크 내부에 물이 외부 또는 자체적으로 발생한 상태에서 탱크 표면에 화재가 발생하여 원유와 물이 함께 저장탱크 밖으로 흘러넘치는 현상이다.
- ② 위험물 저장탱크에 화재가 발생하여 오일오버(Oilover)의 위험이 있는 경우 냉각소화를 원칙으로 한다.
- ③ 프로스오버(Frothover)는 점성을 가진 뜨거운 유류 표면 아래 부분에서 물이 비등할 경우 비등하는 물에 의해 탱크 내 유류가 넘치는 현상이다.
- ④ 슬롭오버(Slopover) 현상의 위험성은 직접적 화재발생 요인이 아니다.

4. 주수 요령 및 특성에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 중속분무주수는 관창압력 0.6 MPa 이상, 관창 전개각도 30° 이상으로 한다.
- ② 저속분무주수는 간접공격법에 가장 적합한 주수방법으로, 수손피해가 적고 소화시간이 짧다.
- ③ 고속분무주수는 직사주수보다 사정거리가 짧고 파괴력이 약하다.
- ④ 대원에 대한 엄호주수 요령으로, 강렬한 복사열로부터 대원을 방호할 때는 열원과 대원 사이에 분무주수를 행한다.

5. 위험물 유별 화재진압 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 알칼리금속의 과산화물 및 이를 함유한 것에는 물을 사용해서는 안 된다.
- ② 철분, 금속분, 마그네슘은 마른 모래, 건조분말, 금속화재용 분말 소화약제를 사용하여 질식소화한다.
- ③ 수용성 석유류 화재의 경우 알콜형포, 다량의 물로 희석소화한다.
- ④ 유황, 황화린, 인화성고체는 물을 이용한 냉각소화가 적당하다.

6. 소화약제의 사용이 제한되는 소화대상물로 옳지 않은 것은?

- ① 포 소화약제 - 전기화재, 통신 기기실, 컴퓨터실
- ② 이산화탄소 소화약제 - 제5류 위험물
- ③ 할론 소화약제 - 기상, 액상의 인화성 물질
- ④ 분말 소화약제 - 가연성 금속(Na, K, Mg, Ti, Zr 등)

7. 발화점, 인화점, 연소점에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 일반적으로 발화점은 발열량이 낮을수록, 산소와 친화력이 클수록 낮아진다.
- ② 인화점은 가연성 액체 또는 고체로부터 발생한 인화성 증기의 농도가 점화원에 의해 착화될 수 있는 최저 온도를 말한다.
- ③ 연소점은 연소반응이 계속될 수 있는 온도를 말한다.
- ④ 가연성 가스와 공기의 조성비에 따라 발화점이 달라진다.

8. 하인리히(Heinrich)와 버드(Bird)의 재해발생 이론 및 재해의 기본원인에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 하인리히 이론에서 상해는 항상 사고에 의해 일어나고 사고는 항상 순차적으로 앞서는 요인의 결과로 일어난다.
- ② 하인리히 이론에서 안전관리활동으로 제거할 수 있는 것은 개인적 결함이다.
- ③ 버드 이론의 5단계는 제어의 부족·관리(1단계) → 기본원인·기원(2단계) → 직접원인·징후(3단계) → 사고·접촉(4단계) → 상해·손실(5단계)이다.
- ④ 재해의 기본원인인 4개의 M은 인간(Man), 기계(Machine), 매체(Media), 관리(Management)이다.

9. 화재현장에서 발생하는 유해 생성물질에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 시안화수소(HCN)는 PVC와 같이 염소가 함유된 수지류가 탈 때 주로 생성되는데 독성 허용농도는 5 ppm(mg/m³)이며 향료, 의약, 농약 등의 제조에 이용되고 자극성이 아주 강해 눈과 호흡기에 영향을 준다.
- ② 암모니아(NH₃)는 질소 함유물이 연소할 때 발생하는 연소생성물로서 유독성이 있고 강한 자극성을 가진 무색의 기체로 흡입 시 점액질과 기도조직에 심한 손상을 초래하며, 냉동시설의 냉매로 많이 쓰인다.
- ③ 이산화황(SO₂)은 유황이 함유된 물질인 동물의 털, 고무와 일부 목재류 등이 연소하는 과정에서 발생하는 것으로 무색의 자극성 냄새를 가진 유독성 기체로 눈 및 호흡기 등에 점막을 상하게 하고 질식사할 우려가 있다.
- ④ 불화수소(HF)는 합성수지인 불소수지가 연소할 때 발생하는 연소생성물로서 무색의 자극성 기체이며 유독성이 강하고, 허용농도는 3 ppm(mg/m³)이다.

10. 화재원인 조사의 범위로 옳지 않은 것은?

- ① 피난상황 조사는 피해경로, 피해요인 등을 조사한다.
- ② 발화원인 조사는 발화지점, 발화열원, 발화요인, 최초 착화물 및 발화 관련 기기 등을 조사한다.
- ③ 연소상황 조사는 화재의 연소 경로 및 연소 확대물, 연소 확대 사유 등을 조사한다.
- ④ 소방, 방화시설 등의 조사는 소방, 방화시설의 활용 또는 작동 등의 상황을 조사한다.

11. 재난관리주관기관이란 재난이나 그 밖의 각종 사고에 대하여 그 유형별로 예방·대비·대응 및 복구 등의 업무를 주관하여 수행하도록 대통령령으로 정하는 관계중앙행정기관을 말한다. 사업장에서 발생한 대규모 인적 사고에 대한 재난관리주관기관은?

- ① 산업통상자원부 ② 소방청
- ③ 국토교통부 ④ 고용노동부

12. 잠수 장비 구성 또는 관리에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 잠수복은 보편적으로 수온이 24℃ 이하에서는 발포 고무로 만든 습식 잠수복을 착용하고 수온이 13℃ 이하로 낮아지면 건식 잠수복을 착용하도록 권장한다.
- ② 부력조절기는 수면에서 휴식을 위한 양성부력을 제공해 주며 비상시에는 구조장비 역할까지 담당할 수 있다.
- ③ 압력계는 공기통에 남은 공기의 압력을 측정한다고 하여 잔압계라고도 하며, 이것은 자동차의 연료계기와 마찬가지로 공기통에 공기가 얼마나 있는가를 나타내 주는 호흡기 1단계와 저압 호스로 연결하여 사용한다.
- ④ 호흡기는 2단계에 걸쳐 압력을 감소시키며, 처음 단계에서는 탱크의 압력을 9~11 bar(125~150 psi)까지 감소시키고, 이 중간 압력은 두 번째 단계를 거쳐 주위의 압력과 같아지게 된다.

13. 119구조대의 편성과 운영에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 구조대의 종류, 구조대원의 자격기준, 그 밖에 필요한 사항은 행정안전부령으로 정한다.
- ② 소방대상물, 지역 특성, 재난 발생 유형 및 빈도 등을 고려하여 시·도의 조례로 정한다.
- ③ 소방청장·소방본부장 또는 소방서장은 여름철 물놀이 장소에서의 안전을 확보하기 위하여 필요한 경우 민간 자원봉사자로 구성된 구조대를 지원할 수 있다.
- ④ 소방청장·소방본부장 또는 소방서장은 위급상황에서 요구조자의 생명 등을 신속하고 안전하게 구조하는 업무를 수행하기 위하여 행정안전부령으로 정하는 바에 따라 119구조대를 편성하여 운영하여야 한다.

14. 마디짓기(결절)매듭법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 이중 8자 매듭: 로프 끝에 두 개의 고리를 만들 수 있어 두 개의 확보물에 로프를 고정하는 경우에 매우 유용하다.
- ② 두 겹 8자 매듭: 많은 힘을 받을 수 있고 힘이 가해진 경우에도 풀기가 쉬우므로 로프를 연결하거나, 안전을 확보하기 위한 매듭으로 자주 사용된다.
- ③ 고정매듭: 로프의 굵기에 관계없이 묶고 풀기가 쉬우며 조여지지 않으므로 로프를 물체에 묶어 지지점을 만들거나 유도 로프를 걸착하는 경우 등에 활용한다.
- ④ 나비매듭: 나비매듭은 로프 중간에 고리를 만들 필요가 있을 경우에 사용하며 다른 매듭에 비하여 충격을 받은 경우에도 풀기가 쉬운 것이 장점이다.

15. 헬리콥터 탑승 및 하강 시 주의사항에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 헬리콥터에 탑승할 때에 기체의 전면은 주 회전날개로 위험하므로 꼬리날개가 있는 기체의 뒤쪽에서 접근하며, 기장 또는 기내 안전원의 신호에 따라 탑승한다.
- ② 하강위치에 접근하면 기내 안전요원이 기체에 설치된 현수로프에 카라비너를 건다.
- ③ 하강 시 착지점 약 2m 상공에서 서서히 제동을 걸기 시작하여 반드시 정지할 수 있는 스피드까지 낮추어 지상에 천천히 착지한다.
- ④ 발을 헬기에 붙인 채 최대한 몸을 뒤로 기울여 하늘을 쳐다보는 자세를 취한 다음 안전원의 하강개시 신호에 따라 발바닥으로 헬기를 살짝 밀며 제동을 풀고 한 번에 하강한다.

16. 다음에서 설명하는 가스는?

가스의 독특한 특성 때문에 용매를 다공 물질에 용해시켜 사용되는 가스로 압축하거나 액화시키면 분해 폭발을 일으키므로 용기에 다공성 물질을 넣고 가스를 잘 녹이는 용제(아세톤, 디메틸포름아미드 등)를 넣어 충전한다.

- ① 아세틸렌 ② 산화에틸렌
- ③ 액화암모니아 ④ 수소

17. 건물 붕괴유형의 개념 또는 특징으로 옳은 것은?

- ① 건물이 붕괴될 가능성이나 징후가 관찰되면 즉시 안전 조치를 취해야 하며, 우선 건물 안에서 작업하고 있는 모든 대원들을 즉시 건물 밖으로 철수시키고 건물의 둘레에 붕괴 안전지역을 설정하며, 일반적으로 붕괴 안전지역은 건물 둘레의 1.5배 이상으로 한다.
- ② 경사형 붕괴는 마주 보는 두 외벽에 모두 결함이 발생하여 바닥이나 지붕이 아래로 무너져 내리는 경우에 발생한다.
- ③ V자형 붕괴는 마주 보는 두 외벽 중 하나에 결함이 있을 때 발생한다.
- ④ 캔틸레버형 붕괴는 가장 안전하지 못하고, 2차 붕괴에 가장 취약한 유형이며, 건물에 가해지는 충격에 의하여 한쪽 벽판이나 지붕 조립부분이 무너져 내리고 다른 한쪽은 원형을 그대로 유지하고 있는 형태의 붕괴를 말한다.

18. 「재난 및 안전관리기본법」상 긴급구조 현장지휘에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 재난현장에서 긴급구조활동을 하는 긴급구조지원기관의 인력·장비·물자에 대한 운용은 현장지휘를 하는 긴급구조통제단장(각급 통제단장)의 지휘·통제에 따라야 한다.
- ② 재난현장의 구조활동 등 초동 조치상황에 대한 언론 발표 등은 연락공보담당이 지명하는 자가 한다.
- ③ 시·군·구 긴급구조통제단장은 통합지원본부의 장에게 긴급구조에 필요한 인력이나 물자 등의 지원을 요청할 수 있다.
- ④ 각급 통제단장은 긴급구조 활동을 종료하려는 때에는 재난현장에 참여한 지역사고수습본부장, 통합지원본부의 장 등과 협의를 거쳐 결정하여야 한다.

19. 화학물질이나 물리적 위험물질 등 위험물 누출사고 현장에서의 구급활동 내용으로 옳은 것은?

- ① 오염구역(hot zone)에서 오염물질에 노출된 의복은 환자에게 그대로 입혀 둔 채 환자를 이불 등으로 감싸서 오염통제구역(warm zone)으로 이송한다.
- ② 제독장치는 오염구역에 설치하여 오염을 제거한 후, 환자를 오염통제구역으로 이동하게 한다.
- ③ 오염통제구역에서 사용한 구급장비는 안전구역(cold zone)에서 사용해서는 안 된다.
- ④ 현장지휘소 및 인력과 자원대기소는 오염통제구역에 설치한다.

20. 연부조직손상에 관한 응급처치로 옳은 것은?

- ① 개방성 가슴 손상 - 폐쇄드레싱을 적용하고 환자 이송 중 쇼크 등의 증상이 발생하면, 증상 완화를 위해 폐쇄드레싱을 보강해준다.
- ② 개방성 배 손상 - 나온 장기는 오염되지 않도록 다시 배 속으로 집어넣고 고농도의 산소를 공급하면서 신속하게 이송한다.
- ③ 절단 - 완전절단된 절단부위는 생리식염수를 적신 멸균 거즈로 감싼 후 얼음에 직접 닿도록 하여 차갑게 유지한다.
- ④ 관통상 - 단순하게 뺨을 관통한 상태에서는 기도유지를 위해서나 추가적인 입안 손상을 막기 위해 관통한 물체를 제거한다.

21. 기도의 확보를 방해하는 입안의 구토물이나 체액 등을 흡인하기 위해 사용하는 흡인기의 사용방법에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 경성 흡인팁은 상기도 흡인에만 사용한다.
- ② 환자에게 적용하기 전 흡인관을 막고 충분히 압력이 올라가는지를 확인한다.
- ③ 성인의 경우 한번 흡인할 때 20초간 실시하고, 흡인하기 전·후에 충분히 산소를 공급한다.
- ④ 의식이 없는 환자의 경우 흡인하는 구급대원과 마주 보는 측위를 취해 분비물의 배액을 촉진한다.

22. 고층빌딩 공사현장의 지반 약화로 인근 노후 건물이 붕괴되어 부상자가 여러 명 발생하였다. START 분류법을 기준으로 임시응급의료소로 운반된 다음의 환자 중 가장 먼저 처치나 병원이송이 필요한 경우는?

	주증상	의식 수준	기도 유지	호흡	순환	보행 가능
①	두통	명료	유지	1~2초당 1회	정상	불가
②	위팔 열상	명료	유지	4초당 1회	정상	불가
③	넙다리 골절	명료	유지	5초당 1회	정상	불가
④	복부관통상	혼수	불가	무호흡	서맥	불가

23. 호흡유지 장비에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 코 삽입관(nasal cannula)은 산소유량을 분당 6~10 l로 조절하여 사용한다.
- ② 벤추리 마스크(venturi mask)는 만성폐쇄성폐질환(COPD) 환자에게 유용하다.
- ③ 비재호흡마스크(non-rebreather mask)는 100%에 가까운 산소를 제공할 수 있다.
- ④ 단순 얼굴 마스크(oxygen mask)는 흡입산소농도를 35~60%까지 증가시킬 수 있다.

24. 환자평가는 단계적으로 적절하게 진행되어야 한다. 다음 중 1차 평가의 단계를 옳게 나열한 것은?

- ① 첫인상 - 순환 - 기도 - 호흡 - 의식수준 - 위급 정도 판단
- ② 첫인상 - 의식수준 - 기도 - 호흡 - 순환 - 위급 정도 판단
- ③ 첫인상 - 기도 - 호흡 - 순환 - 의식수준 - 위급 정도 판단
- ④ 첫인상 - 의식수준 - 순환 - 기도 - 호흡 - 위급 정도 판단

25. 산모 이송 중 구급차에서 산모가 아기를 출산하였다. 신생아의 몸은 분홍색이나 손과 팔다리는 청색증을 보이며 제한된 움직임이 있고, 심장 박동수는 분당 95회, 자극 시 얼굴을 찡그리고, 호흡은 약하고 불규칙한 양상을 보였다. 이 신생아의 아프가 점수는?

- ① 4점 ② 5점 ③ 6점 ④ 7점