

2019년 4월 6일 시행

# 2019년 소방공무원 경력경쟁 채용시험

응시번호	
성명	

문제 책형
B

## 응시자 준수사항

☞ 시험지를 받으면 “시험 감독관”의 지시에 따라 다음 사항을 반드시 지켜주십시오.

1. 시험지 표지의 “문제 책형”을 확인하고, “응시번호 및 성명”을 기재하여 주십시오.
2. 답안지의 책형란에 “문제 책형”을 표기하여 주십시오.
3. 시험이 시작되면 시험지의 “과목 순서”, “페이지 수량”을 반드시 확인한 후에 문제를 푸십시오. ※ 본 시험지는 총 20페이지입니다.
4. 시험이 시작되면 문제를 주의 깊게 읽고, 문항의 취지에 가장 적합한 하나의 정답만을 고르며, 문제내용에 관한 질문은 받지 않습니다.



**중앙소방학교**  
NATIONAL FIRE SERVICE ACADEMY



# 편철순서 및 시험응시과목 안내

## □ 편철순서

순서	①	②	③	④	⑤
과목	국어	생활영어	소방학개론	소방관계법규	영어

## □ 시험과목

채용 예정 계급	채용분야	제1과목	제2과목	제3과목	시험응시 과목 표기 ("○")
<u>소방사</u>	구급, 응급구조학과 졸업(구급관련 학과), 구급상황관리, 구조, 화학구조, 항공구조, 기중기조종, (자동차)운전, 차량정비, (선박)항해사, (선박)기관사, 화생방, 정보통신(보안), 전산, 건축, 토목, 화학, 전기, 기계, 통신, 소방 특별조사(건축, 전기), 화재조사(전기, 화학, 건축), 소방특별조사 및 화재 조사, 예방, 체육, 심리상담(사), 언론 공보, 조정, 안전교육, 통계조사분석, 의무소방전역(예정), 법무, 기타	국어	생활영어	소방학개론	
	소방관련학과 졸업 등 소방분야 졸업자, 독립대장학생	국어	소방학개론	소방관계법규	
<u>소방교</u> <u>소방장</u>	항공운항관리, 운항관리(사), 구급상황 관리, 외국어(영어, 중국어), 회계, 화재 조사(전기, 화학, 기계), 심리상담(사), 소방특별조사, 건축안전진단, 소방 분야(석사학위 이상), 화학, 예방, 전산 보안, 교육, 구조, 원자력, 법무, 기타	국어	영어	소방학개론	

## ※ 주의사항

1. 원서접수 시 선택한 채용예정계급 및 채용분야를 확인하고, 시험응시과목 표기란에 표기 ("○")를 한 후 해당 과목의 문제를 푸십시오.
2. 생활영어(소방사), 영어(소방교·장) 2과목 중 어떤 과목에 해당하는지 확인한 후, 시험응시과목을 선택하십시오.



# 【 국 어 】

1. 단어의 형성 방법이 다른 것은?

- ① 기와집                      ② 지우개
- ③ 선생님                      ④ 개살구

2. 밑줄 친 단어의 표준 발음으로 옳지 않은 것은?

- ① 보름에는 달이 밝다. [박따]
- ② 마루에 등불이 켜져 있다. [등뽯]
- ③ 음식이 앞마당에 차려져 있다. [암마당]
- ④ 여기저기 다니며 막일이라도 하자. [마길]

3. ㄱ, ㄴ에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

〈보기〉

ㄱ. 우리 부모님께서는 내가 시험에 합격하기를 원하신다.  
 ㄴ. 우리는 이곳이 교통사고 발생의 빈도가 잦음을 전혀 몰랐다.

- ① ㄱ과 ㄴ 모두 명사절이 안겨 있다.
- ② ㄱ과 ㄴ 모두 안긴문장 속에 목적어가 있다.
- ③ ㄱ과 달리 ㄴ에는 안긴문장 속에 관형어가 있다.
- ④ ㄴ과 달리 ㄱ에는 안긴문장 속에 부사어가 있다.

4. 주체 높임이 실현되지 않은 문장은?

- ① 할머니는 시장에 가셨다.
- ② 선생님을 모시러 교무실에 갔다.
- ③ 원래 어머니의 시력은 좋으셨다.
- ④ 고향에 계신 할아버지를 그리워했다.

5. 밑줄 친 어휘가 옳지 않은 것은?

- ① 그는 나에게도 손을 벌렸다.
- ② 자동차가 가로수에 부딪쳤다.
- ③ 이따가 3시에 집 앞에서 만나자.
- ④ 과녁을 맞춘 화살이 하나도 없다.

6. <보기>와 같이 발음할 때 적용되는 음운 변동 규칙이 아닌 것은?

〈보기〉

홀이불 → [혼니불]

- ① ㄴ 첨가                      ② 두음법칙
- ③ 자음동화                      ④ 음절의 끝소리 규칙

7. 띄어쓰기가 틀린 문장은?

- ① 내가 ∨ 믿을 ∨ 것은 ∨ 오직 ∨ 성실함뿐이다.
- ② 그녀는 ∨ 사실을 ∨ 아는 ∨ 대로 ∨ 설명했다.
- ③ 이 ∨ 약초는 ∨ 감기를 ∨ 낮게 ∨ 하는데 ∨ 쓰인다.
- ④ 사람들은 ∨ 그를 ∨ 자기밖에 ∨ 모른다고 ∨ 놀렸다.

8. 다음 글의 내용에 대한 이해로 가장 적절한 것은?

비극은 극 양식을 대표한다. 비극은 고대 그리스 시대부터 발전해 온 오랜 역사를 가지고 있다. 비극은 고양된 주제를 묘사하며, 불행한 결말을 맺게 된다. 그러나 비극의 개념은 시대와 역사에 따라 변하고 있다. 그리스 시대의 비극은 비극적 결함이라고 하는 운명의 요건으로 인하여 파멸하는 인간의 모습을 그려 냈다. 근대의 비극은 성격의 문제나 상황의 문제로 인하여 패배하는 인간의 모습을 보여 준다.

비극은 그 본질적 속성이 역사적이라기보다 철학적이다. 비극의 주인공으로는 일상적인 주변 인간들보다 고귀하고 비범한 인물을 등장시킨다. 그런데 이 주인공은 이른바 비극적 결함이라고 하는 운명적 특징을 지니고 있다. 비극의 관객들은 이 주인공의 비극적 운명에 대한 공포와 비애를 체험하면서 카타르시스에 이르게 된다. 아리스토텔레스는 이 같은 주장에 의해서 비극을 인간의 삶의 중심에 위치시킨다. 아리스토텔레스는 비극의 결말이 불행하게 끝나는 것이 좋다고 보았으나, 불행한 결말이 비극에 필수적이라고는 생각하지 않았다. 사실 그리스 비극 가운데 결말이 좋게 끝나는 작품도 적지 않다.

- ① 비극적 결함에 의해 파멸되어 가는 인간의 모습을 담은 것이 근대 비극이다.
- ② 아리스토텔레스는 그리스 비극이 모두 불행한 결말로 끝이 나야 하는 것으로 보았다.
- ③ 그리스 시대 비극의 특징은 성격이나 상황의 문제로 인해 패배하는 인간의 모습을 보여 준다.
- ④ 관객들은 비극을 통해 비범한 인간들의 운명에 대한 공포와 비애를 경험하면서 카타르시스에 이르게 된다.

9. <보기>를 참고하여 ㉠~㉣에 대해 설명한 내용으로 적절하지 않은 것은?

※ [10~11] 다음 글을 읽고 물음에 답하시오.

집의 옷밥을 언고 들먹는 저 고공(雇工)아, 우리 집  
 기별을 아난다 모로는다. 비 오는 날 일 업슬 지긋 쏘면서  
 니르리라. ㉠ 처음의 한어버이 사름스리 흐려 흘 직,  
 인심(仁心)을 만히 쓰니 사름이 절로 모다, ㉡ 플 썩고  
터을 닷가 큰 집을 지어 내고, 셔리 보십 장기 쇼로  
 전답(田畓)을 기경(起耕)하니, ㉢ 오려논 터밭치 여드레  
그리로다. 자손(子孫)에 전계(傳繼)하야 대대(代代)로  
 나려오니, 논밭도 죠커니와 고공(雇工)도 근검(勤儉)터라.  
 저희마다 여름지어 가을여리 사던 것슬, 요스이 고공  
 (雇工)들은 험이 어이 아조 업서, 밥사발 크나 야그나  
 동웃시 죠코 즘나, ㉣ 므음을 듯호논 듯 호슈을 식오논  
듯, 무슴 일 감드러 흘긋할긋 흐느는다.  
 - 허전, 「고공가(雇工歌)」

<보 기>

이 작품은 조선 왕조의 창업부터 임진왜란 직후의 역사를 농사일이나 집안 살림에 빗대는 방식을 활용하고 있다. 특히 제 역할을 하지 않고 서로 시기하고 반목하는 요즘 고공들의 행태를 질책하고 있다.

- ① ㉠: 태조 이성계가 조선 왕조를 창업한 사실과 관련지을 수 있다.
- ② ㉡: 나라의 기초를 닦은 조선 왕조의 모습과 관련지을 수 있다.
- ③ ㉢: 조선의 땅이 외침으로 인해 피폐해진 현실과 관련지을 수 있다.
- ④ ㉣: 신하들이 서로 다투고 시기하는 상황과 관련지을 수 있다.

도르래는 둥근 바퀴에 튼튼한 줄을 미끄러지지 않도록 감아 무거운 물체를 들어 올리는 데 사용하는 도구이다. 가장 기본이 되는 도르래는 고정 도르래와 움직 도르래이다. 그렇다면 두 도르래의 차이는 어떤 것이 있을까?

우선 고정 도르래부터 살펴보도록 하자. 고정 도르래는 힘의 방향만 바꾸어 주는 도르래로 줄을 감은 바퀴의 중심축이 고정되어 있다. 힘의 이득을 볼 수는 없지만, 힘의 작용 방향을 바꿀 수 있는 장점이 있다. 고정 도르래를 사용할 때는 줄의 한쪽에 물체를 걸고 다른 쪽 줄을 잡아 당겨 물체를 원하는 높이까지 움직인다. 이때 물체를 들어 올리는 힘은 줄 하나가 지탱하고 있다. 따라서 직접 들어 올리는 것과 비교해 힘의 이득은 없으며 단지 고정 도르래 때문에 줄을 당기는 힘의 방향만 바뀐다. 하지만 물체를 높은 곳으로 직접 들어 올리는 것보다는 줄을 아래로 잡아 당김으로써 물체를 올리는 방법이 훨씬 편하다. 또한 물체를 1미터 들어 올리기 위해 잡아당기는 줄의 길이도 1미터면 된다.

한편 움직 도르래는 힘의 이득을 보기 위해 사용한다. 움직 도르래를 사용할 때는 도르래에 줄을 감고 물체를 들어 올린다. 움직 도르래는 도르래 축에 직접 물체를 매달기 때문에 줄을 당기면 물체와 함께 도르래도 움직인다. 이때 물체를 지탱하는 줄은 두 가닥이 된다. 물체의 무게는 각 줄에 분산되어 두 사람이 각각의 줄을 잡고 동시에 들어 올리는 효과가 난다. 따라서 움직 도르래 한 개를 사용하면 물체 무게의 2분의 1의 힘으로 물체를 움직일 수 있게 되는 것이다. 하지만 물체를 1미터 들어 올리기 위해 당겨야 하는 줄의 길이는 물체가 올라가는 높이의 두 배인 2미터이다. 왜냐하면 물체가 1미터 올라갈 때 물체를 지탱하는 두 줄도 동시에 1미터씩 움직여야 하는데, 줄을 당기는 쪽으로 줄이 감기게 되기 때문이다. 그래서 움직 도르래를 이용하여 물체를 들어 올리면 줄의 길이는 물체가 움직여야 하는 높이의 두 배가 필요하게 된다.



16. 다음에서 알 수 있는 ‘나’의 이름은?

안녕하세요? 제 소개를 하겠습니다. 먼저 제 이름은 아랫입술과 윗입술이 맞닿아서 나는 소리가 한 개 들어 있습니다. 파열음이나 파찰음은 없고 비음이 포함되어 있어서 발음하기 부드럽습니다. 제 이름을 발음할 때 혀의 위치는 가장 높았다가 낮게 내려가면서 저절로 미소가 지어지기도 합니다. 제 이름은 무엇일까요?

- ① 민애      ② 진주      ③ 하은      ④ 정빈

※ [17~18] 다음 글을 읽고 물음에 답하시오.

선물을 주고받는 문화를 낳는 터전은 유목적이고 도시적인 환경일 터인데 내가 태어나 자란 곳은 정착민, 농경의 세계였다. 오늘이 내일 같고 내일이 어제 같아서 좀처럼 변하지 않는 풍경, 관계, 면면에서는 선물을 주고받을 일이 없었다. 식구끼리 선물을 주고받는다든 건 상상할 수도 없었다.

그렇지만 나는 선물을 받은 적이 있다. 그것도 아버지에게서. “이건 네(게 주는) 선물”이라고 아버지가 말했기 때문에 그건 선물이 되었다. 개였다. 정확하게는 ㉠ 강아지였다.

아버지는 어느 날 점퍼 속에 강아지 한 마리를 넣어 왔다. 난 지 며칠이나 지났을까. 호떡을 싸는 종이 봉지에 들어갈 수 있을 정도로 작았다. 어린 시절 내게 개는 닭처럼 잡아먹지는 않는다고 하더라도 닭 이상으로 좋아할 것도 없는 동물이었다. 중학교 2학년 때 서울이라는 유목적이고 도시적인 환경으로 전학 온 내게 아버지가 선물이라며 준 강아지는 내가 그때까지 보아 온 가축이 아니라 처치 곤란하고 ‘낯선 것’이었다. 그 이전에는 물론 그 뒤로 아버지는 한 번도 내게 선물을 준 적이 없다.

겨울밤이었고 ㉡ 아버지가 일평생 처음으로 선물이라며 종이 봉지 속에 든 강아지를 내게 줄 때 술 냄새가 났다. 나는 종이 봉지 속 강아지의 목덜미를 붙들며 현관 바깥 종이 상자 속에 내려놓았다. 가축은 집 안에 들일 수 없는 게 원칙이었다. 그때까지만 해도 나는 강아지를 선물로 생각하지 않았다. 아버지가 많은 식구 중 내게 주는 선물이라고 했지만 아버지가 그날 밤 집에 들어오면서 부딪힌 첫 번째 식구가 내가 아니라 다른 사람이었다면 그의 선물이 되었을 가능성이 크다고 여겼다. 하지만 기분은 묘했다. 어쨌든 아버지에게서 처음 받은 선물이었으니까.

한밤중에 나는 선물이 우는 소리에 잠을 깼다. 내 옆, 옆과 그 옆, 그 옆에 자고 있는 그 누구도 잠을 깨거나 일어나지 않았다. 방을 나가서 바깥에 있는 화장실로 가기

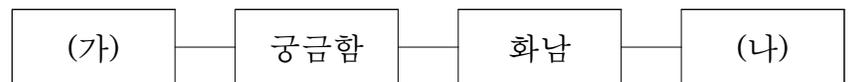
위해 문을 열었을 때 선물이 우는 소리가 더욱 크게 들렸다. 사실 오줌이 마려왔던 것도 아니었다. 선물이 어떤 상태인지 알고 싶었던 것이었다. 그건 다리를 덜덜 떨며 킁킁거렸다. 나는 배가 고파서 우는 걸로 알았다. 부엌에 뭐가 있는지 몰라서 뭘 가져다줄 수 없었다. 나는 그날 저녁 내 뭇으로 받고 아껴 먹다 남겨 둔 백설기를 가지고 나왔다. 접시에 물을 담아 ㉢ 백설기와 함께 큰맘 먹고 내밀었다. 선물은 내 선물에 관심이 전혀 없었다. 그저 킁킁거리며 다리를 떨며 울 뿐이었다. 나는 무시당한 데 대해 화가 났다. 선물을 철회했다. 백설기를 집어 들면서도 물은 그냥 두었다. 울다 보면 목이 멎지도 모르고 물은 그럴 때 먹으면 되니까.

방으로 돌아와 누웠을 때에도 선물의 울음소리는 계속 해서 들려왔다. 천둥 치듯 아버지는 코를 골았지만 선물의 가느다란, 여린 킁킁거림은 정확하게 나의 청각을 자극하고 잠 못 들게 했다. 결국 다시 밖으로 나갔다. 철회했던 선물을 다시 주고 그 옆에 쭈그리고 앉았다. 선물의 머리를 쓰다듬기 시작하자 울음이 그쳤다. 선물은 너무 어려서 백설기를 먹을 수 없었다. 물을 마시지도 않았다. 다만 관심과 연민에 반응할 수 있을 뿐이었다. 관심과 ㉣ 연민의 공급이 중단되면 즉시 울음이 시작됐다. 결국 나는 내복 바람으로 날이 밝아 오는 것을 보았다.

아버지는 강아지를 선물했다. 나는 강아지에게 백설기를 선물했다. 밤이 아침을 선물하듯 강아지는 내게 난생처음 경험하는 연민의 감정을 선물했다.

- 성석제, 「선물」

17. ‘강아지’에 대한 ‘나’의 감정 변화로 (가), (나)에 가장 알맞은 것은?



- |       |     |
|-------|-----|
| (가)   | (나) |
| ① 즐거움 | 불쌍함 |
| ② 난처함 | 사랑함 |
| ③ 즐거움 | 사랑함 |
| ④ 난처함 | 불쌍함 |

18. 윗글의 내용에 비춰 볼 때 ㉠~㉣ 중 내포하는 의미가 나머지와 다른 것은?

- ① ㉠      ② ㉡      ③ ㉢      ④ ㉣

※ [19~20] 다음 글을 읽고 물음에 답하시오.

(가)

최근 들어 ‘낚이다’라는 표현을 사람에게 쓰고는 한다. 물론 글자 그대로의 의미는 아니다. 가령 인터넷상에서 호기심이나 관심을 발동시키는 기사 제목을 보고 그 기사를 읽어 보았지만, 그럴 만한 내용이 없었을 때 이런 표현을 사용한다. 즉 ‘낚이다’라는 말은 기사 제목이 던지는 미끼에 현혹되어 그것을 몰았지만 소득 없이 기만만 당하였다는 의미이다. ‘낚시질’은 특히 인터넷상에서 벌어지는 특징적인 현상이다.

(나)

캐나다의 매체 이론가인 마셜 맥루언은 “매체는 메시지이다.”라고 하였다. 매체란 메시지를 전달하는 수단을 말하는데, 그것은 단순한 수단에 그치는 것이 아니라 메시지 자체라고 할 수 있을 만큼 메시지에 강력한 영향을 미친다. 그에 따르면 인간과 인간 사이에서 의사를 전달하는 언어는 물론이거니와 노동의 도구들조차 인간과 노동 대상 사이를 매개하는 물건이므로 매체에 속한다. 따라서 새로운 매체가 개발되면 그것을 통해 인간의 활동 영역이 훨씬 더 확대되므로 ‘매체는 인간의 확장’이라고 했다.

(다)

매체가 가지는 능동적인 힘을 인정한다면, 매체가 단순히 메시지를 담는 그릇에 불과하다거나 중립적일 수도 있다는 견해는 환상에 지나지 않게 된다. 매체가 중립적이지 않다면 매체를 통해 전달되는 메시지들도 자연 중립적일 수가 없다. 앞서 인터넷상에서 벌어지는 신문 기사 제목의 ‘낚시질’을 문제 삼았지만 인터넷 이전의 언론 매체들이라고 해서 모두 공정하고 객관적인 보도를 해 왔다고는 보기 어려울 것이다.

(라)

상업적이고 퇴폐적인 방송이나 기사, 자칫하면 국수주의로 흐를 수도 있는 스포츠 중계 등에 대한 우려가 지속되는 이유는 무엇일까? 이윤 동기에 지배당하는 매체 회사들에게 일차적인 책임을 물어야 하겠지만 손바닥도 혼자서는 소리를 낼 수 없는 법, 상업화로 균형 감각을 상실한 방송이나 기사를 흥미롭게 보는 수용자들에게도 책임이 있다. 남의 사생활을 몰래 들여다보고 싶어 하는 욕망, 불행한 사건·사고들을 수수방관하면서도 그 전말에 대해서는 시시콜콜히 알고 싶어 하는 호기심, 집단의 열광 속에 파묻혀 자신이 잃어버린 무엇인가를 보상받고 싶어 하는 수동적 삶의 태도 등은 황색 저널리즘과 ‘낚시질’이 성행하는 터전이 된다. 바로 ‘우리’가 그들의 숨은 동조자일 수 있다.

19. 윗글로 알 수 있는 내용은?

- ① ‘낚시질’은 남의 사생활을 몰래 들여다보는 행위로, 인터넷상에서 벌어지는 특징적인 현상이다.
- ② 이윤 동기에 지배당하는 매체 회사들을 바로 상업적 방송의 ‘숨은 동조자’라 할 수 있다.
- ③ 신문 기사와 같은 매체 자료는 생산자의 주관적 동기에 영향을 받는다.
- ④ 매체 회사들이 생산한 매체 자료는 객관적이고 신뢰할 수 있다.

20. 윗글에 드러난 설명 방식이 아닌 것은?

- ① 비교      ② 예시      ③ 정의      ④ 인용



# 【 생활영어 】

1. 다음 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

Smallpox was once a common disease, killing most victims and leaving survivors with terrible scars. In 1796, Edward Jenner discovered that exposing people to the milder disease of cowpox prevented them from catching smallpox. He called his technique \_\_\_\_\_.

- ① fossilization                      ② vaccination
- ③ visualization                      ④ neutralization

2. 다음 대화의 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

A: Hello, Mr. Johnson. How can I help you?  
 B: Hello, doctor. I think \_\_\_\_\_ when I tripped over a rock yesterday.  
 A: OK, we need a quick examination. Can you tell me where it hurts?  
 B: Yeah, just here.  
 A: I see. I suppose we'd better get an X-ray.

- ① I caught the flu
- ② I sprained my ankle
- ③ I had a skin problem
- ④ I developed a sore throat

3. 다음 대화의 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

A: John, look. Can you believe this?  
 B: Oh, my! What happened to your smartphone?  
 A: It's totally broken. I dropped it while I was trying to put on my coat.  
 B: Sorry to hear that. Did you take it to a customer service center?  
 A: Yes, but they said buying a new one would \_\_\_\_\_ than getting it fixed.  
 B: I know what you mean. Have you decided which phone you want to buy?  
 A: Not yet! I don't know which one to buy. Can you help me to choose one?  
 B: Of course, we can go tomorrow.

- ① cost me less
- ② be less productive
- ③ take me more effort
- ④ be more harmful to the environment

4. 다음 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

\_\_\_\_\_ are injuries on the body caused by dry heat. Small children are often injured since they often play close to fires and cooking pots and have not yet learned wisdom through experience.

- ① Burns                                      ② Fractures
- ③ Heart attacks                              ④ Insect bites

5. 다음 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

A(n) \_\_\_\_\_ is a very bad snowstorm with strong winds.

- ① hail    ② blizzard
- ③ avalanche                                      ④ volcanic eruption

6. (A), (B), (C)의 각 네모 안에서 어법에 맞는 표현으로 가장 적절한 것은?

Challenge and adversity (A) is / are undeniable facts of life. Being able to (B) effective / effectively cope with challenges is crucial to maintaining psychological and even physical well-being. Each (C) persons / person has a variety of skills and techniques used to cope with stress and adversity.

- |   | (A) | (B)             | (C)         |
|---|-----|-----------------|-------------|
| ① | is  | ... effective   | ... person  |
| ② | is  | ... effectively | ... persons |
| ③ | are | ... effectively | ... person  |
| ④ | are | ... effective   | ... persons |

7. 다음 대화문 중 어색한 것은?

- ① [ A: I don't want to go alone.  
B: Do you want me to come along?
- ② [ A: I feel a little tired.  
B: I think you need to take a break.
- ③ [ A: I can't take it anymore.  
B: Calm down.
- ④ [ A: I'll keep my fingers crossed for you.  
B: When did you hurt your fingers?

8. 다음 글의 요지로 가장 적절한 것은?

Kids must feel loved. Indeed, the lack of self-esteem in those who do not has been the subject of many studies. In terms of a child's experience, though, what does love mean? Child development expert Penelope Leach says that a child should feel that at least one person of importance thinks he or she is just wonderful. This makes a person value and love himself or herself. It makes the person capable of valuing and loving other people. And this, surely, is a vital source of happiness.

- ① 도덕성이 높은 아이가 자존감도 높다.
- ② 아이의 발달은 자신의 특성에 대한 인식에서 시작된다.
- ③ 아이가 행복하려면 중요한 사람에게 인정받아 생기는 자존감이 필요하다.
- ④ 아이는 다른 사람을 존중하는 마음을 자신의 부모에게서 가장 잘 배운다.

9. 다음은 에펠탑에 관한 설명이다. 글의 내용과 일치하지 않는 것은?

“La Tour Eiffel” stands 984 feet high over the city of Paris. It took three hundred men two years to build it. It is made of fifteen thousand pieces of iron held together by 2.5 million rivets. It can sway almost five inches in strong winds. Forty tons of paint are needed to cover the tower, which remained the tallest structure in the world until 1930, when the Chrysler Building, soon followed by the Empire State Building, was erected in New York City.

- ① 탑을 건축하는 데 2년이 걸렸다.
- ② 강한 바람에 거의 5인치가 흔들릴 수 있다.
- ③ 탑을 칠하는 데 페인트 40톤이 필요하다.
- ④ 완공된 크라이슬러 빌딩보다 더 높았다.

10. 다음 Rogers를 인터뷰한 내용과 일치하지 않는 것은?

Interviewer: What is an average day at your job like?  
 Rogers : That depends on what time of year it is. For most of the year, I work in my office. I do research on the computer and read and write scientific articles. But, during hurricane season, I get the chance to fly into hurricanes.  
 Interviewer: You fly into hurricanes?  
 Rogers : Yes. We fly into storms to measure them. One of our jobs is to find out exactly the location of the center of storms. In a storm, it's really exciting.  
 Interviewer: Is it only you on the airplane?  
 Rogers : No, there are usually 15 to 18 people on the plane. These include pilots, engineers, and the scientific crew.

- ① 일 년의 대부분을 사무실에서 일한다.
- ② 과학 기사를 쓰기도 한다.
- ③ 허리케인 속으로 들어가 직접 측정할 적이 있다.
- ④ 허리케인의 정확한 위치를 알기 위해 혼자 비행한다.

11. 주어진 글 다음에 이어질 글의 순서로 가장 적절한 것은?

What causes global warming?

- (A) Once the heat from the sun reaches the earth, it cannot escape back into space because these gases trap it.
- (B) When humans burn fossil fuels like oil or coal, gases are produced.
- (C) As a result, the earth becomes like a greenhouse. This process is called global warming.

- ① (A) - (B) - (C)                      ② (A) - (C) - (B)
- ③ (B) - (A) - (C)                      ④ (C) - (A) - (B)

12. 다음 글의 빈칸 (A)와 (B)에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

Lots of people do love science fiction movies. In part, it is all the future technology that is so exciting about these films. The film *Minority Report* contains many such technologies. \_\_\_\_ (A) \_\_\_\_, Tom Cruise is able to control a computer by waving his arms and hands. The movie also features newspapers with moving pictures. Although these technologies seem far off and unbelievable, scientists have worked hard to bring the dream a lot closer to us. For instance, their success is applied in modern video games. People can play tennis, baseball, and even golf at home. \_\_\_\_ (B) \_\_\_\_, scientists are working on e-paper. E-paper is a thin material that can display video. It contains tiny, colored beads that respond to electricity. With just a small shock, these beads move around and create a picture. Soon, we will be able to watch a newspaper, not just read it.

- |                   |             |
|-------------------|-------------|
| (A)               | (B)         |
| ① For example ... | Furthermore |
| ② However ...     | In addition |
| ③ In short ...    | Conversely  |
| ④ In general ...  | Therefore   |

13. 다음 대화의 흐름상 빈칸 (A)와 (B)에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

A: Animal testing is so cruel. I think it should be stopped.  
 B: I'm not so sure. I think animal testing is the best way to test medicines.  
 A: I don't think so. In my opinion, animal testing is \_\_\_\_ (A) \_\_\_\_ because animals are very different from humans.  
 B: Animals are used only when there are no other suitable \_\_\_\_ (B) \_\_\_\_.

- |                  |              |
|------------------|--------------|
| (A)              | (B)          |
| ① important ...  | purposes     |
| ② unreliable ... | alternatives |
| ③ credible ...   | appearances  |
| ④ proven ...     | departments  |

14. 다음 중 화자가 언급한 재난이 아닌 것은?

Hello, my name is Jan Rader. For the past 24 years, I have been a firefighter in Huntington, West Virginia. As firefighters, my team and I are tasked with saving lives and property from such disaster as car wrecks, house fires, and also life-threatening medical emergencies.

- ① 건물 붕괴
- ② 자동차 사고
- ③ 집에서 일어나는 화재
- ④ 생명을 위협하는 의학적인 긴급 상황

15. 다음 글에서 전체 내용의 흐름과 관계없는 문장은?

It is important to have your family practice what to do during an emergency. ① Schools are required to have fire drills on a regular basis, and you should too. ② If you live in an earthquake prone area you should have earthquake drills as well. ③ The goal of these drills is to help your children know what to do during an emergency. ④ Every airport should have a number of restaurants in different places. You should avoid scaring your children or making them worry unnecessarily.

16. 다음 문장이 들어가기에 가장 적절한 곳은?

Another way to be a good role model is to serve appropriate portions and not overeat.

Whether you have a baby or a teen, here is the best strategy to improve nutrition and encourage smart eating habits: Be a role model by eating healthy yourself. ( ① ) The best way for you to encourage healthy eating is to eat well yourself. ( ② ) Kids will follow the lead of the adults they see every day. ( ③ ) By eating fruits and vegetables and not overindulging in the less nutritious food, you'll be sending the right message. ( ④ ) Talk about your feelings of fullness, especially with younger children. You might say, "This is delicious, but I'm full, so I'm going to stop eating."

17. 주어진 글 다음에 이어질 글의 순서로 가장 적절한 것은?

Walt Disney liked being the class clown. He once said that he would do anything for attention. His schoolmates in Marceline, Missouri, loved his performances.

- (A) They saw the little critter and screamed out in terror. Walt's teacher marched right over, put an end to the mischief, and punished Walt.
- (B) Once he caught a field mouse and made a leash for it out of string. He waltzed into class and paraded his new pet around the room.
- (C) But he didn't care. He and his mouse were famous for a day. Walt Disney didn't know it then. But one day another mouse — one named Mickey — would make him famous all over the world.

- ① (A) - (B) - (C)                      ② (A) - (C) - (B)
- ③ (B) - (A) - (C)                      ④ (B) - (C) - (A)

18. 밑줄 친 어휘의 쓰임이 적절하지 않은 것은?

There are several different causes of cold feet. Sometimes, the simplest reason is a ① lack of warmth. If you're in jeans and a t-shirt and your feet are ② bare, it makes sense that they may get cold first. However, there are other causes as well. Poor circulation is one of the most common causes of cold feet. Poor circulation can make it difficult for enough warm blood to get to your feet ③ regularly, keeping them cooler than the rest of your body. Circulation problems can come as a result of a heart condition, where the heart struggles to pump blood through the body at a quick enough pace. Poor circulation can be the results of sitting too much from an ④ immoral lifestyle. If you sit at a desk all day for work, you may experience this.

※ [19~20] 다음 대화를 읽고 물음에 답하십시오.

A: This is 119. What's your emergency?  
 B: There's a fire in my apartment!  
 A: What is the address of your apartment, sir?  
 B: I don't know. I can't think of anything!  
 A: OK, I have (A) the location, using your cell phone. Fire engines and ambulances have been (B) to you. They should arrive in 4-7 minutes. Is there anyone else in your apartment with you?  
 B: Just my two cats.  
 A: If possible, exit your apartment with your pets. Do not take any belongings with you. Stay close to the ground and take short, quick breaths until you reach the exit. Do not take the elevator. Take the stairs.  
 B: Okay, thank you.  
 A: Please follow (C) the instructions I gave you. They are for your safety.  
 B: Thank you! Please hurry up!

19. 대화의 흐름상 빈칸 (A)와 (B)에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

- |             |              |
|-------------|--------------|
| (A)         | (B)          |
| ① removed   | … exposed    |
| ② traced    | … dispatched |
| ③ followed  | … searched   |
| ④ separated | … compared   |

20. 대화에서 밑줄 친 (C)에 해당하는 내용이 아닌 것은?

- ① 가능하다면 애완동물과 탈출하라.
- ② 가장 중요한 물건들을 챙겨라.
- ③ 바닥에 가까이 있고 짧은 숨을 쉬어라.
- ④ 엘리베이터를 타지 말고 계단을 이용하라.

# 【 소방학개론 】

1. 다음 설명에 해당하는 연소가스는?

청산가스라고도 하며, 인체에 대량 흡입되면 헤모글로빈과 결합되지 않고도 질식을 유발할 수 있다.

- ① 암모니아(NH<sub>3</sub>)                      ② 시안화수소(HCN)  
 ③ 이산화황(SO<sub>2</sub>)                      ④ 일산화탄소(CO)

2. 스프링클러설비 중 감지기와 연동하여 작동하는 것만을 모두 고른 것은?

ㄱ. 습식 스프링클러                      ㄴ. 건식 스프링클러  
 ㄷ. 준비작동식 스프링클러              ㄹ. 일제살수식 스프링클러  
 ㅁ. 부압식 스프링클러

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

3. 화재조사활동 중 소방본부 종합상황실이 소방청의 종합상황실에 보고해야 하는 화재에 해당하지 않는 것은?

- ① 사망자가 6명 발생한 화재  
 ② 사상자가 11명 발생한 화재  
 ③ 재산피해액이 70억 원 발생한 화재  
 ④ 이재민이 50명 발생한 화재

4. 다음 중 HPO<sub>3</sub>가 일반 가연물질인 나무, 종이 등의 표면에 피막을 이루어 공기 중의 산소를 차단하는 방진작용과 관련이 있는 것은?

- ① 제1종 분말소화약제                      ② 제2종 분말소화약제  
 ③ 제3종 분말소화약제                      ④ 제4종 분말소화약제

5. 위험물 지정수량이 다른 하나는?

- ① 탄화칼슘    ② 과염소산    ③ 마그네슘    ④ 금속의 인화물

6. 「재난 및 안전관리 기본법」상 긴급구조에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 중앙긴급구조통제단의 단장은 행정안전부 장관이 된다.  
 ② 시·도 긴급구조통제단의 단장은 소방본부장이 된다.  
 ③ 시·군·구 긴급구조통제단의 단장은 소방서장이 된다.  
 ④ 재난현장에서는 시·군·구 긴급구조통제단장이 긴급구조활동을 지휘한다.

7. 다음 특성에 해당하는 소화약제는?

○ 소화 후 소화약제에 의한 오손이 없고, 비전도성이다.  
 ○ 장기보존이 용이하고, 추운 지방에서도 사용 가능하다.  
 ○ 자체 압력으로 방출이 가능하고, 불연성 기체로서 주된 소화효과는 질식효과이다.

- ① 이산화탄소 소화약제                      ② 산 알칼리 소화약제  
 ③ 포 소화약제                                  ④ 할로젠화합물 소화약제

8. 가연성 액체의 인화점에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 증기가 연소범위의 하한계에 이르러 점화되는 최저온도  
 ② 증기가 발생하기 시작하는 최저온도  
 ③ 물질이 자체의 열만으로 착화하는 최저온도  
 ④ 발생한 화염이 지속적으로 연소하는 최저온도

9. 20℃, 1기압의 프로판(C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>) 1m<sup>3</sup>를 완전연소시키는 데 필요한 20℃, 1기압의 산소 부피는 얼마인가?

- ① 1m<sup>3</sup>                      ② 3m<sup>3</sup>                      ③ 5m<sup>3</sup>                      ④ 7m<sup>3</sup>

10. 가연성 가스를 공기 중에서 연소시키고자 할 때 공기 중의 산소농도가 증가하면 발생하는 현상으로 맞는 것만을 모두 고른 것은?

ㄱ. 연소속도가 빨라진다.                      ㄴ. 발화점이 높아진다.  
 ㄷ. 화염의 온도가 높아진다.                      ㄹ. 폭발범위가 좁아진다.  
 ㅁ. 점화에너지가 작아진다.

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

11. 불활성기체소화약제의 표기와 화학식의 연결이 옳지 않은 것은?

- ① IG-01 - Ar  
 ② IG-100 - N<sub>2</sub>  
 ③ IG-541 - N<sub>2</sub> : 52%, Ar : 40%, Ne : 8%  
 ④ IG-55 - N<sub>2</sub> : 50%, Ar : 50%

12. 화재 용어 중 화재실의 단위 시간당 축적되는 열의 양을 의미하는 것은?

- ① 훈소                      ② 화재하중    ③ 화재강도    ④ 화재가속도

13. 위험물의 종류에 따른 일반적 성상을 나타낸 것으로 옳은 것은?

- ① 산화성 고체는 환원성 물질이며 황린과 철분을 포함한다.
- ② 인화성 액체는 전기 전도체이며 휘발유와 등유를 포함한다.
- ③ 가연성 고체는 불연성 물질이며 질산염류와 무기과산화물을 포함한다.
- ④ 자기반응성 물질은 연소 또는 폭발을 일으킬 수 있는 물질이며 유기과산화물, 질산에스테르류를 포함한다.

14. 다음은 제1석유류에 대한 설명이다. ( ) 안에 들어갈 내용으로 옳은 것은?

제1석유류는 아세톤, 휘발유 그 밖에 1기압에서 ( 가 )이 섭씨 ( 나 )도 미만인 것이다.

- |       | ( 가 ) | ( 나 ) |
|-------|-------|-------|
| ① 발화점 |       | 21    |
| ② 발화점 |       | 25    |
| ③ 인화점 |       | 21    |
| ④ 인화점 |       | 25    |

15. 연료지배형화재와 환기지배형화재에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 환기지배형화재는 공기공급이 충분하지 않으므로 불완전연소가 심하다.
- ② 연료지배형화재는 공기공급이 충분한 조건에서 발생한 화재가 일반적이다.
- ③ 연료지배형화재는 주로 큰 창문이나 개방된 공간에서, 환기지배형화재는 내화구조 및 콘크리트 지하층에서 발생하기 쉽다.
- ④ 일반적으로 플래시오버 전에는 환기지배형화재가, 이후에는 연료지배형화재가 지배적이다.

16. 포소화설비에서 펌프의 토출관에 압입기를 설치하여 포 소화약제 압입용 펌프로 포 소화약제를 압입시켜 혼합하는 방식은?

- ① 라인 프로포셔너(line proportioner)
- ② 펌프 프로포셔너(pump proportioner)
- ③ 프레스어 프로포셔너(pressure proportioner)
- ④ 프레스어사이드 프로포셔너(pressure side proportioner)

17. 해방 이후의 소방조직 변천과정을 과거부터 현재까지 옳게 나열한 것은?

ㄱ. 중앙에는 중앙소방위원회를 두고, 지방에는 도소방위원회를 두어 독립된 자치소방제도를 시행하였다.  
 ㄴ. 소방행정이 경찰행정 사무에 포함되어 시·군까지 일괄적으로 관리하는 국가소방체제로 전환되었다.  
 ㄷ. 서울과 부산은 소방본부를 설치하였고, 다른 지역은 국가소방체제로 국가소방과 자치소방의 이원화시기였다.  
 ㄹ. 소방사무가 시·도 사무로 전환되어 전국 시·도에 소방본부가 설치되었다.

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

18. 「재난 및 안전관리 기본법」상 중앙안전관리위원회와 안전정책조정위원회에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 중앙안전관리위원회는 국무총리 소속으로 국무총리가 위원장이다.
- ② 중앙안전관리위원회는 재난사태의 선포에 관한 사항을 심의하고, 안전정책조정위원회는 특별재난지역의 선포에 관한 사항을 심의한다.
- ③ 안전정책조정위원회는 중앙위원회에 상정될 안전을 사전에 검토한다.
- ④ 안전정책조정위원회 위원장은 행정안전부장관이 된다.

19. 존스(Jones)의 재해분류 중 기상학적 재해가 아닌 것은?

- ① 번개      ② 폭풍      ③ 쓰나미      ④ 토네이도

20. 소방시설의 종류에 따른 분류가 옳게 짝지어진 것은?

- ① 경보설비 - 비상조명등
- ② 소화설비 - 연소방지설비
- ③ 피난구조설비 - 비상방송설비
- ④ 소화활동설비 - 비상콘센트설비

# 【 소방관계법규 】

1. 「소방기본법 시행령」상 소방활동구역의 출입자로 옳지 않은 것은?

- ① 소방활동구역 안에 있는 소방대상물의 관계인
- ② 구조·구급업무에 종사하는 사람
- ③ 수사업무에 종사하는 사람
- ④ 시·도지사가 출입을 허가한 사람

2. 「소방기본법」 및 같은 법 시행령상 소방자동차 전용구역의 설치 등에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 세대수가 100세대 이상인 아파트에는 소방자동차 전용 구역을 설치하여야 한다.
- ② 소방본부장 또는 소방서장은 소방자동차가 접근하기 쉽고 소방활동이 원활하게 수행될 수 있도록 공동주택의 각 동별 전면 또는 후면에 소방자동차 전용구역을 1개소 이상 설치하여야 한다.
- ③ 전용구역 노면표지 도료의 색채는 황색을 기본으로 하되, 문자(P, 소방차 전용)는 백색으로 표시한다.
- ④ 소방자동차 전용구역에 차를 주차하거나 전용구역에의 진입을 가로막는 등의 방해행위를 한 자에게는 100만원 이하의 과태료를 부과한다.

3. 「소방기본법 시행령」상 보일러 등의 위치·구조 및 관리와 화재예방을 위하여 불의 사용에 있어서 지켜야 하는 사항으로 옳지 않은 것은?

- ① ‘보일러’와 벽·천장 사이의 거리는 0.6미터 이상 되도록 하여야 한다.
- ② ‘난로’ 연통은 천장으로부터 0.6미터 이상 떨어지고, 건물 밖으로 0.6미터 이상 나오게 설치하여야 한다.
- ③ ‘건조설비’와 벽·천장 사이의 거리는 0.5미터 이상 되도록 하여야 한다.
- ④ ‘불꽃을 사용하는 용접·용단기구’ 작업장에서는 용접 또는 용단 작업자로부터 반경 10미터 이내에 소화기를 갖추어야 한다.

4. 「소방기본법」상 소방력의 기준 등에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 소방업무를 수행하는 데에 필요한 소방력에 관한 기준은 대통령령으로 정한다.
- ② 소방청장은 소방력의 기준에 따라 관할구역의 소방력을 확충하기 위하여 필요한 계획을 수립하여 시행하여야 한다.
- ③ 소방자동차 등 소방장비의 분류·표준화와 그 관리 등에 필요한 사항은 따로 법률에서 정한다.
- ④ 국가는 소방장비의 구입 등 시·도의 소방업무에 필요한 경비의 일부를 보조하고, 보조 대상사업의 범위와 기준 보조율은 행정안전부령으로 정한다.

5. 「소방기본법」상 과태료 부과대상으로 옳은 것은?

- ① 화재 또는 구조·구급이 필요한 상황을 거짓으로 알린 사람
- ② 화재경계지구 안의 소방대상물에 대한 소방특별조사를 거부·방해 또는 기피한 자
- ③ 소방자동차가 화재진압 및 구조활동을 위하여 출동할 때, 소방자동차의 출동을 방해한 사람
- ④ 소방활동 종사 명령에 따라 사람을 구출하는 일 또는 불을 끄거나 불이 번지지 아니하도록 하는 일을 방해한 사람

6. 「소방기본법」 및 같은 법 시행령상 손실보상에 관한 내용 중 소방청장 또는 시·도지사가 ‘손실보상심의위원회’의 심사·의결에 따라 정당한 보상을 하여야 하는 대상으로 옳지 않은 것은?

- ① 생활안전활동에 따른 조치로 인하여 손실을 입은 자
- ② 소방활동 종사 명령에 따른 소방활동 종사로 인하여 사망하거나 부상을 입은 자
- ③ 위험물 또는 물건의 보관기간 경과 후 매각이나 폐기로 손실을 입은 자
- ④ 소방기관 또는 소방대의 적법한 소방업무 또는 소방 활동으로 인하여 손실을 입은 자

7. 「소방기본법」상 용어의 정의로 옳지 않은 것은?

- ① “소방대상물”이란 건축물, 차량, 선박(「선박법」 제1조의2제1항에 따른 선박으로서 항구에 매어둔 선박만 해당한다), 선박 건조 구조물, 산림, 그 밖의 인공 구조물 또는 물건을 말한다.
- ② “관계지역”이란 소방대상물이 있는 장소 및 그 이웃 지역으로서 화재의 예방·경계·진압, 구조·구급 등의 활동에 필요한 지역을 말한다.
- ③ “소방본부장”이란 특별시·광역시·특별자치시·도 또는 특별자치도에서 화재의 예방·경계·진압·조사 및 구조·구급 등의 업무를 담당하는 부서의 장을 말한다.
- ④ “소방대”란 화재를 진압하고 화재, 재난·재해, 그 밖의 위급한 상황에서 구조·구급 활동 등을 하기 위하여 소방공무원, 의무소방원, 자위소방대원으로 구성된 조직체를 말한다.

8. 「소방기본법 시행령」상 화재경계지구에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 소방청장, 소방본부장 또는 소방서장은 화재경계지구 안의 소방대상물의 위치·구조 및 설비 등에 대한 소방 특별조사를 연 1회 이상 실시하여야 한다.
- ② 소방본부장 또는 소방서장은 화재경계지구 안의 관계인에 대하여 소방상 필요한 훈련 및 교육을 연 1회 이상 실시할 수 있다.
- ③ 소방본부장 또는 소방서장은 소방상 필요한 훈련 및 교육을 실시하고자 하는 때에 화재경계지구 안의 관계인에게 훈련 또는 교육 30일 전까지 그 사실을 통보하여야 한다.
- ④ 소방청장은 화재경계지구의 지정 현황 등을 화재경계지구 관리대장에 작성하고 관리하여야 한다.

9. 「소방기본법」상 소방박물관 등의 설립과 운영에 관한 설명이다. ( ) 안의 내용으로 옳은 것은?

소방의 역사와 안전문화를 발전시키고 국민의 안전 의식을 높이기 위하여 (가)은/는 소방박물관을, (나)은/는 소방체험관(화재 현장에서의 피난 등을 체험할 수 있는 체험관을 말한다)을 설립하여 운영할 수 있다.

- |         | (가) | (나)   |
|---------|-----|-------|
| ① 소방청장  |     | 시·도지사 |
| ② 소방청장  |     | 소방본부장 |
| ③ 시·도지사 |     | 소방본부장 |
| ④ 시·도지사 |     | 소방청장  |

10. 「소방기본법 시행령」상 소방안전교육사의 배치대상별 배치기준에 관한 설명이다. ( ) 안의 내용으로 옳은 것은?

소방안전교육사의 배치대상별 배치기준에 따르면 소방청 (가)명 이상, 소방본부 (나)명 이상, 소방서 (다)명 이상이다.

- |   | (가) | (나) | (다) |
|---|-----|-----|-----|
| ① | 1   | 1   | 1   |
| ② | 1   | 2   | 2   |
| ③ | 2   | 1   | 2   |
| ④ | 2   | 2   | 1   |

11. 「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령」상 신축건축물로서 성능위주설계를 해야 할 특정 소방대상물의 범위로 옳은 것은?

- ① 연면적 10만제곱미터 이상인 특정소방대상물로서 기숙사
- ② 건축물의 높이가 100미터 이상인 특정소방대상물로서 아파트
- ③ 지하층을 포함한 층수가 20층 이상인 특정소방대상물로서 복합건축물
- ④ 연면적 3만제곱미터 이상인 특정소방대상물로서 공항 시설

12. 「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령」상 특정소방대상물 중 지하구에 관한 설명이다. ( ) 안의 내용으로 옳은 것은?

- 전력·통신용의 전선이나 가스·냉난방용의 배관 또는 이와 비슷한 것을 집합수용하기 위하여 설치한 지하 인공구조물로서 사람이 점점 또는 보수를 하기 위하여 출입이 가능한 것 중 폭 ( 가 ) 이상이고 높이가 ( 나 ) 이상이며 길이가 ( 다 ) 이상(전력 또는 통신사업용인 것은 ( 라 ) 이상)인 것
- 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제2조제9호에 따른 ( 마 )

	( 가 )	( 나 )	( 다 )	( 라 )	( 마 )
①	1.5 m	2 m	50 m	500 m	공동구
②	1.5 m	1.8 m	30 m	300 m	지하가
③	1.8 m	2 m	50 m	500 m	공동구
④	1.8 m	1.8 m	50 m	500 m	지하가

13. 「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」 및 같은 법 시행령상 지방소방기술심의위원회의 심의사항으로 옳은 것은?

- ① 화재안전기준에 관한 사항
- ② 소방시설의 구조 및 원리 등에서 공법이 특수한 설계 및 시공에 관한 사항
- ③ 소방시설의 설계 및 공사감리의 방법에 관한 사항
- ④ 연면적 10만제곱미터 미만의 특정소방대상물에 설치된 소방시설의 설계·시공·감리의 하자 유무에 관한 사항

14. 「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」상 과태료 부과대상으로 옳은 것은?

- ① 소방시설·피난시설 등이 법령에 위반된 것을 발견하였음에도 필요한 조치를 할 것을 요구하지 아니한 소방안전관리자
- ② 특정소방대상물에 소방안전관리자 또는 소방안전관리보조자를 선임하지 아니한 자
- ③ 특정소방대상물에 화재안전기준을 위반하여 소방시설을 설치 또는 유지·관리한 자
- ④ 방염성능검사에 합격하지 아니한 물품에 합격표시를 하거나 합격표시를 위조하거나 변조하여 사용한 자

15. 「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령」상 밑줄 친 각 호에 해당되지 않는 것은?

소방본부장 또는 소방서장은 특정소방대상물이 증축되는 경우에는 기존 부분을 포함한 특정소방대상물의 전체에 대하여 증축 당시의 소방시설의 설치에 관한 대통령령 또는 화재안전기준을 적용하여야 한다. 다만, 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 기존 부분에 대해서는 증축 당시의 소방시설의 설치에 관한 대통령령 또는 화재안전기준을 적용하지 아니한다.

- ① 기존 부분과 증축 부분이 내화구조로 된 바닥과 벽으로 구획된 경우
- ② 기존 부분과 증축 부분이 「건축법 시행령」 제64조에 따른 갑종 방화문(국토교통부장관이 정하는 기준에 적합한 자동방화셔터를 포함한다)으로 구획되어 있는 경우
- ③ 자동차 생산공장 등 화재 위험이 낮은 특정소방대상물 내부에 연면적 100제곱미터 이하의 직원 휴게실을 증축하는 경우
- ④ 자동차 생산공장 등 화재 위험이 낮은 특정소방대상물에 캐노피(3면 이상에 벽이 없는 구조의 캐노피를 말한다)를 설치하는 경우

16. 「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령」상 건축허가등의 동의대상물의 범위에 해당되는 것으로 옳은 것은?

- ㄱ. 항공기격납고, 관망탑, 방송용 송수신탑
- ㄴ. 「학교시설사업 촉진법」 제5조의2제1항에 따라 건축 등을 하려는 학교시설은 100제곱미터 이상인 건축물
- ㄷ. 차고·주차장으로 사용되는 바닥면적이 150제곱미터 이상인 층이 있는 건축물이나 주차시설
- ㄹ. 노유자시설 및 수련시설은 200제곱미터 이상인 건축물

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

17. 「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」 및 같은 법 시행령상 소방특별조사 결과에 따른 조치명령과 손실보상에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 시·도지사가 손실을 보상하는 경우에는 원가로 보상하여야 한다.
- ② 손실보상에 관하여는 시·도지사와 손실을 입은 자가 협의하여야 한다.
- ③ 보상금액에 관한 협의가 성립되지 아니한 경우에는 시·도지사는 그 보상금액을 지급하거나 공탁하고 이를 상대방에게 알려야 한다.
- ④ 보상금의 지급 또는 공탁의 통지에 불복하는 자는 지급 또는 공탁의 통지를 받은 날부터 30일 이내에 관할 토지수용위원회에 재결을 신청할 수 있다.

18. 「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령」상 무창층이 되기 위한 개구부의 요건 중 일부를 나타낸 것이다. ( ) 안의 내용으로 옳은 것은?

- 크기는 지름 ( 가 )센티미터 이상의 원이 ( 나 )할 수 있는 크기일 것
- 해당 층의 바닥면으로부터 개구부 ( 다 )까지의 높이가 ( 라 )미터 이내일 것

- |   | ( 가 ) | ( 나 ) | ( 다 ) | ( 라 ) |
|---|-------|-------|-------|-------|
| ① | 50    | 내접    | 윗부분   | 1.2   |
| ② | 50    | 내접    | 밑부분   | 1.2   |
| ③ | 50    | 외접    | 밑부분   | 1.5   |
| ④ | 60    | 내접    | 밑부분   | 1.2   |

19. 「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」 및 같은 법 시행령상 노유자시설 및 의료시설의 경우 강화된 소방시설기준의 적용대상이다. 이에 해당하는 소방설비의 연결이 옳지 않은 것은?

- ① 노유자시설에 설치하는 간이스프링클러설비
- ② 노유자시설에 설치하는 비상방송설비
- ③ 의료시설에 설치하는 스프링클러설비
- ④ 의료시설에 설치하는 자동화재탐지설비

20. 「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」 및 같은 법 시행령상 소방특별조사에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 소방청장, 소방본부장 또는 소방서장은 관할구역에 있는 소방대상물, 관계 지역 또는 관계인에 대하여 소방시설 등이 이 법 또는 소방 관계 법령에 적합하게 설치·유지·관리되고 있는지, 소방대상물에 화재, 재난·재해 등의 발생 위험이 있는지 등을 확인하기 위하여 관계 공무원으로 하여금 소방특별조사를 하게 할 수 있다.
- ② 개인의 주거에 대하여는 관계인의 승낙이 있거나 화재 발생의 우려가 뚜렷하여 긴급한 필요가 있는 때에 한정하여 소방특별조사를 실시할 수 있다.
- ③ 국가적 행사 등 주요 행사가 개최되는 장소 및 그 주변의 관계 지역에 대하여 소방안전관리 실태를 점검할 필요가 있는 경우 소방특별조사를 실시할 수 있다.
- ④ 소방특별조사위원회는 위원장 1명을 제외한 7명 이내의 위원으로 성별을 고려하여 구성한다.



7. 다음 글의 요지로 가장 적절한 것은?

Training is all about influencing others, so if you want to maximize your influence on employees' future behavior, the implications for your organization's training programs are clear. Although many companies typically focus their training exclusively on the positive—in other words, on how to make good decisions—a sizable portion of the training should be devoted to how others have made errors in the past and how those errors could have been avoided. Specifically, illustrations and personal testimonials of mistakes should be followed by a discussion of what actions would have been appropriate to take in these and similar situations.

- ① 타인의 잘못을 관대하게 용서해주어야 한다.
- ② 회사 내에서 긍정적인 분위기를 만들어야 한다.
- ③ 회사의 발전을 위해 토론 문화를 확대해야 한다.
- ④ 실수에 관한 내용도 직원 훈련에 포함되어야 한다.

8. 다음 글에서 필자가 주장하는 바로 가장 적절한 것은?

Many people store their medications in the bathroom. But this popular spot is actually one of the worst places to keep medicine. Bathroom cabinets tend to be warm and humid, an environment that speeds up a drug's breakdown process. This is especially true for tablets and capsules. Being exposed to heat and moisture can make medicines less potent before their expiration date. For example, a warm, muggy environment can cause aspirin tablets to break down into acetic acid (vinegar), which can irritate the stomach. Instead, keep medicines in a cool, dry, secure place out of a child's reach. Be aware that medicine that is improperly stored can become toxic.

- ① 올바른 장소에 약을 보관하라.
- ② 목욕 전에는 약을 복용하지 마라.
- ③ 약은 따뜻한 물과 함께 복용하라.
- ④ 의약품 보관 시 유효기간을 확인하라.

9. 다음 글에서 전체 흐름과 관계없는 문장은?

Gum disease is frequently to blame for bad breath. In fact, bad breath is a warning sign for gum disease. ① This issue occurs initially as a result of plaque buildup on the teeth. ② Bacteria in the plaque irritate the gums and cause them to become tender, swollen and prone to bleeding. ③ Foul-smelling gases emitted by the bacteria can also cause bad breath. ④ Smoking damages your gum tissue by affecting the attachment of bone and soft tissue to your teeth. If you pay attention when you notice that bacteria-induced bad breath, though, you could catch gum disease before it gets to its more advanced stages.

10. James Baldwin에 관한 다음 글의 내용과 일치하지 않는 것은?

James Baldwin was one of the leading African American authors of the past century. Novelist, essayist, poet, dramatist—as a writer, he knew no limits. Born in Harlem in 1924 to an unwed domestic worker from Maryland, Baldwin shouldered a good deal of household responsibility in helping raise his eight siblings. Baldwin found an early outlet in writing. He edited the junior high school newspaper. He graduated from DeWitt Clinton High School and worked in construction in New Jersey until he moved to Greenwich Village in 1944. His first sale was a book review to *The Nation* in 1946. Baldwin came to know civil rights activists Martin Luther King Jr. and Malcolm X. Baldwin earned a number of awards, including a Guggenheim Fellowship. In 1987, the author died of cancer, leaving unfinished a biography of Martin Luther King Jr. Baldwin appeared on a commemorative U.S. postage stamp in 2004—emblematic of his enduring power for the next generations.

- ① 아프리카계 미국인 작가였다.
- ② 1944년에 Greenwich Village로 이사했다.
- ③ Martin Luther King Jr.의 전기를 완성했다.
- ④ 2004년 미국 기념우표에 나왔다.

11. 다음 밑줄 친 부분 중 어법상 틀린 것은?

When people think of the word *philanthropist*, they're apt to picture a grand lady in pearls ① writing out checks with a lot of zeros. But the root meaning of philanthropy is ② much more universal and accessible. In other words, it doesn't mean "writing big checks." Rather, a philanthropist tries to make a difference with whatever ③ riches he or she possesses. For most of us, it's not money — especially these days — but things like our talents, our time, our decisions, our body, and our energy ④ what are our most valuable assets.

12. 다음 밑줄 친 부분 중 어법상 틀린 것은?

Curiosity is the state of mind in which we are driven to go beyond what we already know and to seek what is novel, new, and ① unexplored. Without regular activation of the brain's curiosity circuits, we can ② subtly settle into what is overly familiar, routine, and predictable. These are not bad things, but excessively predictable ③ lives can lead to stagnation. Indeed, this may be one of the reasons so many people ④ struggling early in their retirement. While it can be nice to leave the stress of work behind, the lack of challenge, stimulation, or novelty is sometimes a high price to pay.

13. 다음 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

When you are with Marines gathering to eat, you will notice that the most junior are served first and the most senior are served last. When you witness this act, you will also note that no order is given. Marines just do it. At the heart of this very simple action is the Marine Corps' approach to leadership. Marine leaders are expected to eat last because the true price of leadership is the willingness to place the needs of others above your own. Great leaders truly care about those they are privileged to lead and understand that the true cost of the leadership privilege comes at the expense of \_\_\_\_\_.

- ① health                      ② self-interest
- ③ faith                        ④ freedom

14. 다음 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

In *The Joy of Stress*, Dr. Peter Hanson described an experiment in which two groups of office workers were exposed to a series of loud and distracting background noises. One group had desks equipped with a button that could be pushed at any time to shut out the annoying sounds. The other group had no such button. Not surprisingly, workers with the button were far more productive than those without. But what's remarkable is that no one in the button group actually pushed the button. Apparently, the knowledge that they could shut out the noise if they wanted to was enough to enable them to work productively in spite of the distractions. Their sense of \_\_\_\_\_ resulted in a reduction in stress and an increase in productivity.

- ① humor                      ② achievement
- ③ control                    ④ responsibility

15. 다음 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

A large body of evidence suggests that a single decision to vote in fact increases the likelihood that others will vote. It is well known that when you decide to vote it also increases the chance that your friends, family, and coworkers will vote. This happens in part because they imitate you and in part because you might make direct appeals to them. And we know that direct appeals work. If I knock on your door and ask you to head to the polls, there is an increased chance that you will. This simple, old-fashioned, person-to-person technique is still the primary tool used by the sprawling political machines in modern-day elections. Thus, we already have a lot of evidence to indicate that \_\_\_\_\_ may be the key to solving the voting puzzle.

- ① financial aid              ② social connections
- ③ political stance            ④ cultural differences

16. 다음 주어진 문장이 들어가기에 가장 적절한 곳은?

But what if one year there was a drought and there wasn't much corn to go around?

When people bartered, most of the time they knew the values of the objects they exchanged. ( ① ) Suppose that three baskets of corn were generally worth one chicken. ( ② ) Two parties had to persuade each other to execute the exchange, but they didn't have to worry about setting the price. ( ③ ) Then a farmer with three baskets of corn could perhaps bargain to exchange them for two or even three chickens. ( ④ ) Bargaining the exchange value of something is a form of negotiating.

17. 다음 밑줄 친 부분 중 문맥상 낱말의 쓰임이 적절하지 않은 것은?

Individuals with low self-esteem may be locking on events and experiences that happened years ago and tenaciously ① refusing to let go of them. Perhaps you've heard religious and spiritual leaders say that it's important to ② forgive others who have hurt you in the past. Research also suggests it's important to your own mental health and sense of well-being to ③ recollect old wounds and forgive others. Looking back at what we can't change only reinforces a sense of helplessness. Constantly replaying ④ negative experiences in our mind serves to make our sense of worth more difficult to change. Becoming aware of the changes that have occurred and can occur in your life can help you develop a more realistic assessment of your value.

18. 다음 빈칸 (A), (B)에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

Balloons should never be given to children under eight years old. Always supervise children of any age around balloons; they are easily popped, and if inhaled, small pieces can \_\_\_\_ (A) \_\_\_\_ the airway and hinder respiration. Balloons are not visible on X-rays, so if a child has swallowed a piece of balloon the reason for distress may not be \_\_\_\_ (B) \_\_\_\_.

- |          |            |          |                |
|----------|------------|----------|----------------|
| (A)      | (B)        | (A)      | (B)            |
| ① block  | … apparent | ② block  | … undetectable |
| ③ expand | … apparent | ④ expand | … undetectable |

19. 다음 빈칸 (A), (B)에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

Culture consists of the rules, norms, values, and mores of a group of people, which have been learned and shaped by successive generations. The meaning of a symbol such as a word can change from culture to culture. To a European, \_\_\_\_ (A) \_\_\_\_, a “Yankee” is someone from the United States; to a player on the Boston Red Sox, a “Yankee” is an opponent; and to someone from the American South, a “Yankee” is someone from the American North. A few years ago, one American car company sold a car called a Nova. In English, *nova* means bright star — an appropriate name for a car. In Spanish, \_\_\_\_ (B) \_\_\_\_, the spoken word *nova* sounds like the words “no va,” which translate “It does not go.” As you can imagine, this name was not a great sales tool for the Spanish-speaking market.

- |               |               |
|---------------|---------------|
| (A)           | (B)           |
| ① for example | … as a result |
| ② for example | … however     |
| ③ similarly   | … moreover    |
| ④ similarly   | … in fact     |

20. 주어진 글 다음에 이어질 글의 순서로 가장 적절한 것은?

When people eat, they tend to confuse or combine information from the tongue and mouth (the sense of taste, which uses three nerves to send information to the brain) with what is happening in the nose (the sense of smell, which utilizes a different nerve input).

- (A) With your other hand, pinch your nose closed. Now pop one of the jellybeans into your mouth and chew, without letting go of your nose. Can you tell what flavor went into your mouth?
- (B) It's easy to demonstrate this confusion. Grab a handful of jellybeans of different flavors with one hand and close your eyes.
- (C) Probably not, but you most likely experienced the sweetness of the jellybean. Now let go of your nose. Voilà — the flavor makes its appearance.
- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| ① (B) – (A) – (C) | ② (B) – (C) – (A) |
| ③ (C) – (A) – (B) | ④ (C) – (B) – (A) |