

지방소방사 공개경쟁 채용시험



국가소방전문학원 9월 모의고사



【책 형】
"가" 형

[필기시험과목] ▶ 공개경쟁채용분야

제 1 과 목 : 국 어

제 2 과 목 : 한 국 사

제 3 과 목 : 영 어

제 4 과 목 : 소 방 학 개 론

제 5 과 목 : 소 방 관 계 법 규

- 성 명 :

- 응시번호 :

시험 시간 및 향후 일정 안내

- ▶ 시험시간 : [공채] 15:00~16:40 (100분) || [경채] 15:00~16:00 (60분)
- ▶ 점수확인 : 2018. 09. 27.(목) - 오후 6시
- ▶ 다음시험 : 2018. 10. 25.(목) - 오후 3시

♣ 본 모의고사는 시도별 소방공무원 임용시험 대비 출제경향 파악 및 적절한 시간 배분 연습이 목적입니다.
국가소방전문학원 수강생 전원 합격을 기원합니다.

제 1 과 목

국 어

문 1. 다음 중 관형사가 없는 문장은?

- ① 저 모퉁이에서 얼굴이 하얀 이가 걸어오고 있다.
- ② 상자에 이런 것이 깔끔하게 정돈되어 있었다.
- ③ 친구 외에는 다른 사람에게 항상 못되게 군다.
- ④ 타월에 관한 한 독보적인 기록도 깨졌다.

문 2. 다음 ㉠~㉣에 들어갈 단어를 순서대로 바르게 나열한 것은?

비가 주룩주룩 내리는 날, 그는 모처럼 집에서 담근 술을 체에 (㉠) 걸러서 주전자에 담아가지고는 우산을 (㉡) 들고 친구네로 가다가 그만 자동차에 (㉢) 크게 다치고 말았다.

- | | | | | | |
|------|----|----|------|----|----|
| ㉠ | ㉡ | ㉢ | ㉠ | ㉡ | ㉢ |
| ① 받쳐 | 받혀 | 받쳐 | ② 받쳐 | 받혀 | 받혀 |
| ③ 받쳐 | 받쳐 | 받혀 | ④ 받쳐 | 받혀 | 받쳐 |

문 3. 다음 중 사이시옷의 형성 원리가 다른 것은?

- ① 제삿날 ② 가윗일 ③ 빗마루 ④ 양치물

문 4. 다음 중 국어의 특징으로 적절하지 않은 것은?

- ① 국어는 문장 성분의 이동이 비교적 자유로운 편이다. 특히 부사어가 그렇다.
- ② 국어는 ‘주어-목적어-서술어’의 어순을 갖는 언어이다. 청자의 끝까지 잡아두는 집중력이 좋다.
- ③ 국어는 체언도 용언과 같이 활용을 하는 언어이다. 체언에 조사가 결합하여 문장 성분을 나타낸다.
- ④ 국어는 어두에 특정 자음이 오는 것을 피하기도 한다. 이를 가리켜 두음법칙이라고 한다.

문 5. 다음 명사절이 주성분으로 쓰이지 않은 것은?

- ① 네가 그 일을 하기는 쉽지 않아.
- ② 결국 그들은 내가 옳았음을 깨달았다.
- ③ 이 운동장은 우리가 야구 연습을 하기에 좋다.
- ④ 그것은 내가 바라는 것이 아니다.

문 6. 다음 제시된 작품이 문학의 4대 갈래(서정, 서사, 극, 교술) 중 다른 하나는?

- ① 불휘 기픈 남근 브르매 아니 뵈썩 곳 도코 여름 하느니.
- ② 위 携手同遊(휴슈동유) 入景(경)의 엇더하니잇고
- ③ 紅塵(홍진)에 못친 분네 이 내 生涯(생애) 엇더호고.
- ④ 二月(이월) 入 보로매, 아오 노피 현 등불 다호라

문 7. 다음 글을 읽고 추론한 내용으로 적절하지 않은 것은?

1287년 고려 이승휴가 저술한 「제왕운기」 동명성왕 건국 신화편에 술이란 단어가 우리나라 문헌에 처음 등장한다. 해모수가 웅장한 궁궐을 짓고 하백의 딸들을 초청하여 술과 음식을 대접하였다는 기록이다. 그 이후로도 술은 과실주나 민속주의 형태로 오늘날까지 이어지고 있다. 농경 문화의 공동체 생활에 익숙한 우리나라 사람들은 술을 마시며 감정은 함께 나누는 것이 사회생활, 즉 인간관계를 형성하거나 유지하는 데 필요하다고 여겨왔다. 이러한 음주문화에 대한 인식으로 우리나라 사람들은 신입생 환영회, 단합회 등의 명분으로 함께 술을 마시며 친목을 도모하는 것을 중요하다고 생각한다. 술자리에서 건강상의 이유, 종교적인 이유 등으로 몸을 사리면 분위기를 흐린다며 싫어한다. 하지만 선천적으로 술을 마시고 싶어도 마실 수 없는 사람들도 있다.

어떤 사람이 술에 약하다는 것은 바로 아세트알데하이드 분해 효소가 남들보다 적다는 것을 의미한다. 특히 평소 술 한잔만 마셔도 얼굴이 빨갛게 변하는 홍조를 겪는 사람들은 선천적으로 알코올 분해 효소가 부족한 체질로, 체질적으로 술이 약한 사람은 남들만큼 술을 마시면 몸에 해롭다. 술자리를 즐기는 문화와는 달리 한국인의 40%는 알코올 분해 효소가 매우 적어 술에 약하다는 예상 밖의 연구 결과가 있다.

술을 마시면 술에 포함된 알코올이 위장에서 흡수돼 혈액으로 들어간다. 이 알코올은 간으로 운반된 후 알코올탈수소효소에 의해 분해돼 유독성 대사산물인 아세트알데하이드란 물질로 바뀐다. 아세트알데하이드는 다시 아세트알데하이드 분해효소에 의해 아세트산과 물로 분해돼 소변으로 배출된다. 하지만 과도한 음주는 간에서 아세트알데하이드를 충분히 분해하지 못하므로 체내에 축적되어 안면홍조증, 음주 후 구토, 두통 등의 부작용을 일으킨다.

얼굴이 붉어지는 사람도 술을 자주 마시다 보면 주량이 늘고 얼굴도 덜 붉어지는 경향이 있다. 이는 뇌의 일부분이 알코올에 적응하기 때문인데, 이 경우에도 아세트알데하이드는 분해되지 않고 체내에 남는다는 사실을 명심해야 한다. 예전보다 얼굴이 덜 붉어지는 사람을 보고 “술이 많이 늘었네.” 하면서 술을 더 권하는 경우가 있는데 이는 잘못된 음주 상식으로 인하여 생긴 술자리 문화다. 과다한 음주는 알코올성 지방간을 초래하며, 심해지면 간이 딱딱하게 굳는 간경화증으로 악화되고 간암으로도 이어질 수 있다. 또한, 심근경색이나 뇌혈관질환 등의 위험도 커진다. 삼국시대 이후 우리의 농경 문화를 배경으로 형성된 음주에 대한 인식을 하루아침에 바꾸기는 힘들지만, 알코올 분해 능력은 선천적이고 개별적인 것을 인지하고 막무가내로 술을 권하는 문화는 지양해야 한다.

- ① 우리나라의 음주문화는 술자리에서 친목을 다지는 것을 중시하기 때문에 술자리를 피하기 어렵다.
- ② 한국인의 40%는 아세트알데하이드 분해효소가 남들보다 적다.
- ③ 알코올은 체내에서 아세트산과 물로 분해된다.
- ④ 주량이 늘면 뇌의 일부분이 알코올에 적응하여 체내에서 아세트알데하이드를 더 잘 분해한다.

문 8. 다음 중 같은 뜻의 어휘로만 짝지은 것이 아닌 것은?

- ① 꽃잠, 꿀잠, 귀잠 ② 성기다, 상기다, 성글다
 ③ 찰짜, 날짜, 뽕짜 ④ 되우, 된통, 되게

문 9. ㉠~㉣중, <보기>의 밑줄 친 부분과 관계 깊은 것끼리 바르게 묶은 것은?

㉠ 강호(江湖)에 병(病)이 깊퍼 죽림(竹林)의 누엇터니, 관동(關東) 팔백리(八百里)에 방면(方面)을 맞디시니, 어와 성은(聖恩)이야 가디록 망극(罔極)하다. 연춘문(延秋門) 드리드라 경회남문(慶會南門) 브라보며, 하직(下直)고 물너나니 옥결(玉節)이 알픽 섰다. 평구역(平丘驛) 물을 마라 흑슈(黑水)로 도라드니, 섬강(蟾江)은 어디메오 티악(雉岳)이 여기로다.

쇼양강(昭陽江) 느린 물이 어드러로 든단 말고, ㉡ 고신(孤臣) 거국(去國)에 백발(白髮)도 하도 할샤. 동주(東州) 밤 게오 새와 북관당(北寬亭)의 올라하니, 삼각산(三角山) 데일봉(第一峰)이 허마면 비리로다. 궁왕(弓王) 대궐(大闕) 터희 오작(烏鵲)이 지지괴니, 천고(千古) 흥망(興亡)을 아난다 물으는다. 회양(淮陽) 네 일흠이 마초아 마틀시고, ㉢ 급당유(汲長孺) 풍치(風彩)를 고터 아니 볼 게이고.

영중(營中)이 무스(無事)하고 시절(時節)이 삼월(三月)인 제, 화천(花川) 시내길히 풍악(楓岳)으로 버더 잇다. ㉣ 행장(行裝)을 다 썰티고 석경(石逕)의 막대 디퍼, 백천동(百川洞) 겨티 두고 만폭동(萬瀑洞) 드러가니, 은(銀) 마튼 무지게 옥(玉) 마튼 룡(龍)의 초리, 섯돌며 썰는 소리 십 리(十里)의 즈자시니, 들을 제는 우레러니 보니는 눈이로다. 금강터(金剛臺) 밍 우(層)층의 선학(仙鶴)이 샷기 치니, 춘풍(春風) 옥덕성(玉笛聲)의 첫즈음을 썩듯딘디, 호의현상(綈衣玄裳)이 반공(半空)의 소소쓰니, ㉤ 서호(西湖) 넷 주인(主人)을 반겨셔 넘노는 듯.

- <관동별곡> 정철

<보 기>

'관동별곡'은 작가가 강원도 관찰사로 부임하여 금강산과 관동 팔경을 유람하면서, 그곳의 아름다운 경치를 여정에 따라 기록한 작품이다. 작가는 여행을 하면서도 관찰사의 본분을 잃지 않고, 작품 곳곳에 연군지정(戀君之情)이나 선정(善政)과 같은 위정자(爲政者)로서의 세계관을 나타내기도 한다.

- ① ㉠, ㉡ ② ㉠, ㉣
 ③ ㉡, ㉣ ④ ㉢, ㉤

문 10. 다음 내용과 관련 있는 좋은 글의 요건은?

- ㉠ 플로베르의 '일물일어설(一物一語說)'
 ㉡ 베이컨은 "학자와 함께 생각하고 대중과 함께 말하자."라고 했다.

- ① 표현의 명료성 ② 태도의 진실성
 ③ 구성의 치밀성 ④ 내용의 충실성

문 11. ㉠으로부터 ㉣과 같은 결론을 얻었다고 할 때, 여기서 나타나는 추론의 오류와 가장 유사한 것은?

- ㉠ 우리가 우리 문화의 장점을 버리려고 할 때, 서양 사람들은 도리어 우리의 효도 문화를 매우 귀중하고 가치 있는 것으로 바라본다.
 ㉡ 독일 남자와 결혼을 하려고 한국 여성이 부모의 동의를 얻으려고 독일에 갔을 때, 그 남자의 부모가 너무 기뻐했고, 한국식으로 절을 했을 때, 흐뭇함을 느꼈다는 글을 읽은 적이 있다.

- ① 그 아저씨는 정말 좋은 사람이야. 이래도 그만 저래도 그만 이거든
 ② 저 후보에게 표를 주면 안 돼. 그의 할아버지는 일제시대에 친일을 하는 데 앞장섰던 사람이었거든.
 ③ 횡단보도에서 저렇게 속도를 내다니 저 차의 운전자는 사람을 죽이려는 마음을 먹고 있는 게 틀림없어.
 ④ 우리는 천재적인 예술가들이 젊은 나이에 죽는 것을 많이 보아 왔다. 천재들은 요절(夭折)의 운명을 타고 나는 것이다.

문 12. 밑줄 친 부분이 표준어가 아닌 것은?

- ① 맑은 시냇물에 발을 담갔다.
 ② 친구의 사연이 너무 애달구나.
 ③ 가여운 강아지에게 밥을 주렴.
 ④ 이 문제는 무척 까다로워 보인다.

문 13. 다음 중 파생어인 것으로만 짝지은 것은?

- ① 뚝배기, 달맞이, 벼슬아치
 ② 객쩍다, 상처투성이, 미워하다
 ③ 못난이, 젓먹이, 몰상식
 ④ 중간쯤, 오르막, 애호박

문 14. 다음 글의 설명 방식으로 가장 적절한 것은?

생명의 역사를 돌이켜보면, 복잡한 생물들이 보다 단순한 생물들로부터 진화한 것은 사실이나 모든 단순한 생물들의 구조가 다 복잡해지는 방향으로 진화하는 것은 아니다. 시간의 흐름에 따라 전보다 복잡한 생물들도 등장한 것이지, 모든 생물들이 좀 더 복잡하게 변화하는 방향성을 지니는 것은 결코 아니다. 단세포 생물 중에도 태초에서 지금까지 이렇다 할 변화도 겪지 않고 살아남은 것들이 있는가 하면, 비교적 최근에 분화된 것들도 있다. 이렇듯 진화에는 목적성도 없고 방향성도 없다.

말하자면, 생물은 눈 먼 시계공에게 맡겨진 시계의 운명과도 같은 것이다. 늘 차고 다니던 시계가 고장이 나서 시계방에 가지고 갔는데, 시계를 고쳐 주겠노라는 시계공이 눈 먼 장님이라고 상상해 보자. 그 시계가 제대로 고쳐지리라 기대하기는 어려울 것이다. 지금까지 지구상에서 사라진 모든 새로운 종들의 운명은 이런 식으로 결정되어 왔던 것이다. 하지만 자연 선택은 비록 눈은 멀었으나 매우 끈질긴 시계공이다. 지구에 현존하는 종들 중에는 이 눈 먼 시계공의 실수로 멸종의 길을 걷고 있는 것들도 있지만, 이 눈 먼 시계공이 어쩌다 운 좋게 조금이나마 기능을 향상시킨 후 끈질기게 붙들고 고친 덕분에 변화하는 환경에 비교적 잘 적응하며 살고 있는 종들도 적지 않은 것이다.

- 최재천, 「현대 진화 생물학의 이해」

- ① 다른 범주에 속하는 대상에 비유하여 설명하고 있다.
- ② 대상의 개념을 명확히 드러내는 방식을 취하고 있다.
- ③ 일정한 기준에 따라 대상을 하위항목으로 나누고 있다.
- ④ 대상들 사이의 공통점을 밝히는 방식으로 전개하고 있다.

문 15. 다음 문장에서 밑줄 친 문장성분이 맞는 것은?

- ① 나는 김밥이 먹고 싶다 - 목적어
- ② 부산에서 어린 시절에 살았다. - 주어
- ③ 나는 시골 마을의 풍경을 좋아한다. - 부사어
- ④ 이번 화재로 집이 재로 되었다. - 보어

문 16. 다음 문장 중 간접 높임의 예로 적절한 것은?

- ① 아버지께서 요리를 하셨다.
- ② 교수님께서서는 책이 많으시다.
- ③ 어머니께서 음악회에 가셨다.
- ④ 선생님께서 우리의 이름을 부르신다.

문 17. 다음 글의 내용과 일치하지 않는 것은?

태권도는 한국 고유의 전통 무예로서 오늘날에는 세계적인 운동 경기로 자리잡은 온몸 운동이라 할 수 있다. 그러나 태권도는 단순한 운동 경기에 머무르지 않는다. 태권도는 한국인의 혼이 깃든 하나의 행위 예술이라 할 수 있다. 태권도는 흰 바지저고리를 입고 허리에 띠를 두르고 진행된다. 이 띠는 바지저고리와 함께 한 벌의 도복을 구성하는 하나의 요소이다. 현재 태권도 도복의 띠는 흰색, 노랑, 파랑, 빨강, 검정 등의 5색으로 되어 있으나 조금씩 다르게 착용하기도 하며 바지의 큰 고름이라고도 할 수 있다.

태권도의 기본 동작은 손과 발을 이용한 역학적 요소를 지닌 기술로, 주먹과 손발을 이용한 막기, 지르기, 찌르기, 치기와 발을 이용한 차기를 각종 서기 자세에서 취하는 것이다.

태권도에는 단급 제도가 있는데 무급에서부터 시작하여 유급자, 유단자로 올라간다. 유급자는 10급에서부터 역으로 1급까지이며, 유단자는 1단에서부터 9단까지 승단하게 된다. 단, 유단 칭호는 만15세 이상자에게만 주어지며, 그 미만인 어린이는 단의 칭호 대신 품의 칭호를 부여한다.

- ① 헤리: 태권도 단급 제도에서 유급자의 가장 초보자는 10급이지.
- ② 예원: 초등학교에 다니는 내 조카는 벌써 태권도 3품이야.
- ③ 지원: 태권도 수련을 통해서 정신 수양도 함께 할 수 있어.
- ④ 서원: 태권도 3품보다야 태권도 1단인 내가 한 수 위라고 할 수 있지.

문 18. <보기>는 표준 발음법 중 '된소리되기'의 일부이다. 이를 바탕으로 표준 발음을 이해한 내용으로 적절하지 않은 것은?

- ㉠ 받침 'ㄱ(ㄱ, ㅋ, ㆁ, ㄷ), ㄷ(ㄷ, ㅌ, ㅊ, ㅌ, ㅍ), ㄷ(ㄷ, ㅌ, ㅊ, ㅌ, ㅍ)' 뒤에 연결되는 'ㄱ, ㄷ, ㅂ, ㅅ, ㅈ'은 된소리로 발음한다.
- ㉡ 어간 받침 'ㄴ(ㄴ), ㄹ(ㄹ)' 뒤에 결합되는 어미의 첫소리 'ㄱ, ㄷ, ㅂ, ㅅ'은 된소리로 발음한다.
- ㉢ 어간 받침 'ㄹ, ㄹ' 뒤에 결합되는 어미의 첫소리 'ㄱ, ㄷ, ㅂ, ㅅ'은 된소리로 발음한다.
- ㉣ 관형사형 '-(으)ㄹ' 뒤에 연결되는 'ㄱ, ㄷ, ㅂ, ㅅ, ㅈ'은 된소리로 발음한다. '-(으)ㄹ'로 시작되는 어미의 경우에도 이에 준한다.

- ① '국밥'과 '(계란을) 삶고'에서의 된소리되기는 각각 ㉠, ㉡에 따른 것이다.
- ② '꽃다발'과 '(그릇을) 훑지만'에서의 된소리되기는 각각 ㉠, ㉢에 따른 것이다.
- ③ '(시를) 읊조리다'와 '(죽을) 먹을지언정'에서의 된소리되기는 각각 ㉠, ㉢에 따른 것이다.
- ④ '(바닥에) 앉을수록'과 '(몸을) 기댈 곳'에서의 된소리되기는 각각 ㉡, ㉢에 따른 것이다.

제 2 과 목

한 국 사

문 1. 다음의 초기국가에 대한 서술 가운데 적당하지 않은 것은?

- ① 부여인들은 해마다 12월이 되면 영고라는 제천의식을 벌이고 음주와 가무를 즐겼다.
- ② 부여에서는 전쟁이 일어나면 계가와 하호(下戶)가 함께 전투에 참가했다.
- ③ 부여는 송화강 유역에 자리 잡고 있었으며 농업과 목축이 주된 산업이었다.
- ④ 부여에서는 살인자를 사형에 처하고, 절도범에게는 12배를 배상하도록 했다.

문 2. 삼국의 고분과 미술 문화에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 백제의 미륵사지 석탑은 전탑의 모습을 많이 간직하고 있다.
- ② 백제의 벽돌무덤은 중국의 영향을 받았고, 벽화를 그려 넣기도 하였다.
- ③ 고구려의 고분벽화는 처음에는 사신도가 유행했으나 점차 생활 풍속도로 변화했다.
- ④ 한강유역의 돌무지덧널무덤은 백제 건국의 주도세력이 고구려계 유이민임을 증명하고 있다.

문 3. 다음의 사건들을 시기 순으로 바르게 나열한 것은?

- ㉠ 고구려에서는 부자상속이 확립되었다.
 ㉡ 신라에서는 우경이 장려되기 시작하였다.
 ㉢ 백제가 요서, 산둥 지방까지 진출하였다.
 ㉣ 신라가 창녕비를 건립하였다.

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

문 4. 통일 신라의 경제에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 경주 인구의 증가로 상품 생산이 늘어 동시, 서시, 남시 등의 시장이 설치되었다.
- ② 역(役)은 군역과 요역으로 이루어졌으며, 대체로 16~60세의 남자에게 부과되었다.
- ③ 무역의 확대로 중국 산둥 반도와 양쯔 강 하류에 신라방, 신라소, 신라관, 신라원 등이 설치되었다.
- ④ 귀족은 식읍과 녹읍을 통해 그 지역의 농민을 지배하면서 조세와 공물을 거두었으나, 노동력의 동원은 불가능하였다.

문 5. 다음 중 고려의 통치체제에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 중앙의 최고 관서는 중서문하성인데, 그 장관인 문하시중이 국정을 총괄했다.
- ② 고려의 삼사는 송과 달리 단순히 화폐와 곡식의 출납에 관한 회계만 맡았다.
- ③ 어사대의 관원은 왕명에 대한 봉박권과 관리 임명에 대한 서경권을 갖고 있었다.
- ④ 전국을 5도와 양계로 나누고, 5도에는 상설행정기관을 두고 안찰사를 파견했다.

문 6. 다음 중 고려시기의 가족제도와 혼인풍습에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 고려 초에 왕실에서는 근친혼이 행해졌는데, 중기 이후 이러한 풍습은 사라졌다.
- ② 대체로 여자가 남자보다 일찍 혼인했고, 일부일처제가 일반적인 현상이었다.
- ③ 사위가 처가살이하는 경우가 적지 않았지만, 외손자는 음서의 혜택이 없었다.
- ④ 여성의 재가는 자유롭게 이루어졌지만, 그 소생의 사회 진출에는 차별을 받았다.

문 7. 다음 상소문이 제기된 시기의 사건으로 가장 근접한 것은?

1. 국왕은 참위설을 믿어 새로 지은 궁궐에 들지 않고 있는데, 길일을 택하여 들어갈 것.
2. 근래 관제에 어긋나게 많은 관직을 제수해 녹봉이 부족하게 됐으니 원제도에 따라 관리의 수를 줄일 것.
3. 근래 벼슬아치들이 공·사전을 빼앗아 토지를 겸병함으로써 국가의 수입이 줄고 군사가 부족하게 되었으니, 토지대장에 따라 원주인에게 돌려줄 것.
4. 세금을 거두는데 향리의 횡포와 권세가의 거둬들이는 징수로 백성의 생활이 곤란하니 유능한 수령을 파견하여 금지케 할 것.
5. 근래 각 지역의 관리들이 공물 진상을 구실로 약탈 행위를 일삼고 사취하기도 하니 공물 진상을 금할 것.

- ① 12목을 설치하였다.
- ② 도방을 확대하였다.
- ③ 전국을 5도와 양계로 구획하였다.
- ④ 사심관제도와 기인제도를 실시하였다.

문 8. 평양 지역과 관련된 역사적 사건으로 옳지 않은 것은?

- ① 거란 2차 침입 때 개경이 함락하자 현종이 몽진한 곳이다.
- ② 조위총이 무신정권에 반발하여 반란을 일으켰다.
- ③ 1866년 미국 상선 제너럴셔먼호가 격침되었다.
- ④ 1920년대 초에 물산장려운동이 시작되었다.

문 16. (가) 나라에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

제1관 만약 타방 계약국이 어떤 불공평하고 경시당하는 일이 있으면, 한 번 통지를 거쳐 반드시 서로 도와주며 중간에서 잘 조정해 두터운 우의와 관심을 보여 준다.

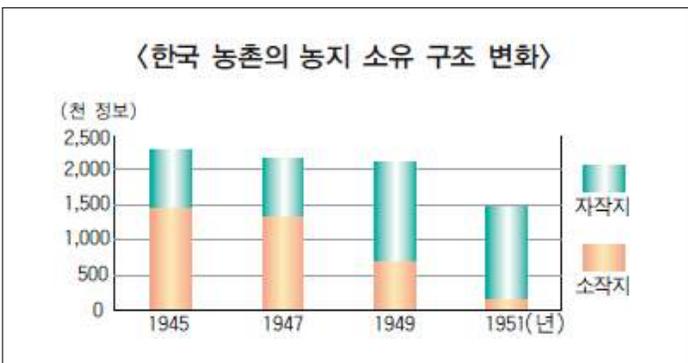
제14관 현재 양국이 의논해 정한 이후 대조선국 군주가 어떤 혜택, 은전의 이익을 타국 혹은 그 나라 상인에게 베풀면 바다를 건너 배를 운항해 통상·무역, 왕래하는 일을 막론하고 해당국과 그 나라 상인이 종래 점유하지 않고 이 조약에 없는 것은 (가) 관리와 백성들이 일체 균점하도록 승인한다.

<보 기>

- ㉠ 영국은 이 나라의 세력 확장을 막기 위해 거문도를 점령하였다.
- ㉡ 서양 국가 중에서 최초로 조선과 수교하였다.
- ㉢ 천주교 포교 문제로 통상 조약 체결이 늦어졌다.
- ㉣ 「조선책략」에서 연합해야 할 국가로 언급되었다.

- ① ㉠, ㉡
- ② ㉠, ㉢
- ③ ㉡, ㉣
- ④ ㉢, ㉣

문 17. 해방이후 자영농의 숫자가 증가한 이유에 대한 탐구활동으로 적절하지 않은 것은?



- ① 제헌 국회가 제정한 농지 개혁법을 찾아본다.
- ② 미 군정청이 농민들에게 매각한 귀속 농지의 양을 살펴본다.
- ③ 농가 1가구당 법적으로 소유할 수 있었던 토지 소유량을 알아본다.
- ④ 소작농이 기한부 계약에 따라 관습적 경작권을 잃게 된 배경을 조사한다.

문 18. (가) 군대에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

대한민국 임시정부는 1919년 정부가 공포한 군사 조직법에 의거하여 중화민국 총통 장개석 원수의 특별 허락으로 중화민국 영토 내에서 (가)을(를) 창설함을 선포한다. 중화민국 국민과 합작하여 우리 두 나라의 독립을 회복하고자 공동의 적인 일본 제국주의자들을 타도하기 위하여 연합군의 일원으로 항전을 계속한다.

- ① 전력을 보전하기 위하여 자유시로 이동하였다.
- ② 중국군과 화북 지방에서 공동 작전을 전개하였다.
- ③ 쌍성보 전투와 대전자령 전투에서 커다란 전과를 거두었다.
- ④ 국내 진공 작전을 계획하였으나 일본의 패망으로 기회가 무산되었다.

문 19. 다음은 남북 대화의 성과이다. 시대 순으로 바르게 나열한 것은?

- ㄱ. 자주적·평화적·민족 대단결의 원칙에 남북이 합의하였다.
- ㄴ. 최초의 남북 이산가족 상봉과 최초의 남북한 물자 교류가 있었다.
- ㄷ. 남북 화해, 남북 불가침, 남북 교류와 협력에 관한 합의서를 교환하였다.
- ㄹ. 남의 남북 연합제안과 북의 낮은 단계의 연방제안의 공통성을 인정하고 이 방향에서 통일을 지향할 것을 합의하였다.

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

문 20. 1945년 12월에 개최된 모스크바 3상회의에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 회의에서 미국은 한국의 즉시 독립을, 소련은 4개국 신탁통치를 제안하였다.
- ② 김구, 이승만 등은 격렬한 신탁통치 반대 운동을 펼쳤다.
- ③ 회의의 결정에 따라 미국, 소련 양국군 대표로 구성된 공동 위원회가 개최되었다.
- ④ 조선공산당은 모스크바3상회의 지지 시위를 벌였다.

문 10. 다음 밑줄 친 것들 중 어법상 옳지 않은 것은?

Psychologists ① that study giving behavior ② have noticed that some people give substantial amounts ③ to one or two charities, while others give small amounts to many charities. Those who donate to one or two charities seek evidence about ④ that the charity is doing and ④ that it is really having a positive impact.

문 11. 다음 주어진 글이 들어갈 위치로 가장 알맞은 것을 고르시오.

She also became the first woman to receive the Copley Medal and was a winner of the Lenin Peace Prize.

Dorothy Hodgkin was born in Cairo in 1910, where her father worked in the Egyptian Education Service. ① Her interest in chemistry started when she was just ten years old. ② In 1949, she worked on the structure of penicillin with her colleagues. ③ Her work on vitamin B12 was published in 1954, which led to her being awarded the Nobel Prize in Chemistry in 1964. ④ Hodgkin showed great concern for social inequalities and resolving conflicts. As a result, she was president of the Pugwash Conferences from 1976 to 1988.

문 12. 다음 글의 제목으로 알맞은 것을 고르시오.

When 20-year-old Se Ri Pak won the 1998 U.S. Women's Open, she didn't just become the youngest victor in the event's 52-year history. She didn't just become the first South Korean (and Asian) to win women's golf's oldest major. Soon after Pak took the golf world by storm in 1998, more South Korean junior golfers than ever before took up the sport at the recommendation of their parents. Those juniors, called Pak Se Ri Kids, are now old enough to be pros: one of them is In Bee Park. As Pak cried tears of joy upon accepting the U.S. Women's Open trophy, a 9-year-old Park tried to comprehend the commotion being made by her parents. She didn't know much about this game of golf, but two days later she began to learn as she swung a club for the first time. Ten years later, it was Park who was

collecting the U.S. Women's Open trophy. Two weeks before her 20th birthday, Park supplanted Pak as the youngest Women's Open winner. In all, South Korean women have captured more than 120 victories on the LPGA Tour.

- ① Se Ri Kids Dominate Women's Golf
- ② Junior Golfers Need Financial Support
- ③ Why Korean Women Are Strong at Golf
- ④ Se Ri Pak: A Golfer with Special Talents

문 13. 다음 글의 목적으로 가장 적절한 것은?

The New Zealand Fire Service plays a major role in providing an emergency response to New Zealand communities. Most of these communities depend on citizens for their everyday fire protection. Men and women from many walks of life work as volunteer firefighters. They include the self-employed, mothers at home, shift workers, people looking for work, and professionals. They are all people who care about their communities and want to be actively involved in them. To become a citizen firefighter, you need to live or work in the community the fire station covers to be able to respond to emergencies. For more information, please contact your local fire station.

- ① 소방 시설 점검을 예고하려고
- ② 화재 시 대피 요령을 설명하려고
- ③ 소방 훈련 참여를 독려하려고
- ④ 시민 소방대원의 자격 요건을 제시하려고

문 14. 밑줄 친 He [he]가 가리키는 대상이 나머지 넷과 다른 것은?

A sick man turned to his doctor, preparing to leave the examination room and said, "Doctor, I am afraid to die. Tell me what lies on the other side." Very quietly, ① he said, "I don't know." "You, a religious man, do not know?" the patient asked again. The doctor was holding the handle of the door; on the other side came a sound of scratching. As ② he opened the door, a dog sprang into the room showing gladness. Turning to the patient, ③ he said, "Did you notice my dog?" ④ He knew nothing except that I was here, but he sprang in without fear." And he added "I know little of what is on the other side of death, but I do know one thing that my master is there. That is enough." * on the other side 저승에, 천당에

문 15. Jim Marshall에 관한 다음 글의 내용과 일치하지 않는 것은?

The late photographer Jim Marshall is regarded as one of the most celebrated photographers of the 20th century. He holds the distinction of being the first and only photographer to be presented with the Grammy Trustees Award. He started as a professional photographer in 1959. He was given unrivaled access to rock's biggest artists, including the Rolling Stones, Bob Dylan, and Ray Charles. He was the only photographer granted backstage access for the Beatles' final full concert and also shot the Rolling Stones on their historic 1972 tour. He formed special bonds with the artists he worked with and those relationships helped him capture some of his most vivid and iconic imagery. Over a 50-year career, the photographs he took appeared on more than 500 album covers. He was passionate about his work up until the end. "I have no kids," he used to say. "My photographs are my children."

- ① Grammy Trustees Award가 수여된 최초이자 유일한 사진 작가이다.
- ② Rolling Stones의 역사적인 1972년 투어에서 그들을 촬영했다.
- ③ 함께 작업한 예술가들과 특별한 유대 관계를 맺지 않았다.
- ④ 500개가 넘는 앨범 커버에 그가 촬영한 사진들이 실렸다.

문 16. 다음 대화의 빈칸에 가장 적절한 것을 고르시오.

A: Mom, I want to change my major to literature instead of statistics. I took a literature class last semester that blew me away.
 B: I only want what's best for you, Jeff. But you have to think about getting a job when you leave school. Statistics is a very lucrative major.
 A: I know. But there are jobs out there for literature majors. And I want to be a writer.
 B: _____ A lot of people want to be writers, but not everyone get a book published.

- ① How about taking a literature class?
- ② I don't want you to study statistics.
- ③ Oh, I can't agree more with you.
- ④ Well, that's risky, isn't it?

문 17. 다음 글의 빈칸 (A), (B)에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

Flexible programs give employees some control over their work hours. They include a variety of arrangements, depending on the business. Some programs allow people to set their starting and quitting times each day. ____ (A) ____, a clerk with children might work from seven to three so she can be home when school is out. Other flexible programs offer compressed workweek options that allow a person to work ten hours a day for four days instead of eight hours a day for five. According to the Society for Human Resource Management, forty - six percent of firms have flexible starting times and twenty - three percent permit compressed workweeks. Managers sometimes complain about flexible work schedules because they are complicated to manage. ____ (B) ____, productivity and job satisfaction of federal workers shot up after the government implemented flexible work schedules in 1985.

	(A)	(B)
①	However	Nonetheless
②	However	Furthermore
③	For example	Therefore
④	For example	Nonetheless

문 18. 다음 글의 분위기로 가장 적절한 것을 고르시오.

Last Christmas, my flight home was cancelled because of bad weather. I was really hoping to spend Christmas with my family, and so was everyone else on the flight. We all lined up at the ticket counter while the staff tried to find us a way to get home. Then, a very well-dressed lady walked past all of us in line and went straight to the ticket counter. "I must be put on the first flight to Los Angeles," she demanded. The ticket agent politely asked her to wait in line until it was her turn. "Do you know who I am?" the lady shouted. That's when the ticket agent picked up her microphone and announced, "May I have your attention? We have a passenger who doesn't know who she is. Please come to the ticket counter if you can identify her." I couldn't help bursting into laughter, nor could anyone else in line.

- ① humorous
- ② indifferent
- ③ sympathetic
- ④ ironic

문 19. 다음 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것을 고르시오.

A fire broke out on Tuesday at Blue Orchid Apartments at approximately 1:00 a.m. Firefighters managed to contain the blaze and keep it from spreading to other units before going door to door to evacuate the residents. The apartment where the fire originated was unoccupied at the time, so no one there was hurt. However, several families below and above the source of the fire have been _____ as a result of the incident since the water damage caused by the firefighters poses a safety hazard. The Red Cross has pledged to help the victims find a place to stay temporarily.

- ① accused ② displaced
 ③ wounded ④ startled

문 20. 다음 글의 제목으로 적절한 것을 고르시오.

Can a person acquire everything he needs to survive through the Internet without ever leaving his home? A man decided to find out. He first acquired sponsors. Then, vowing not to leave for an entire year, he took up residence in an empty house with only a computer and an Internet connection. He had no problem obtaining either necessities or luxuries. Online shopping allowed him to acquire furniture, food, and even pets. Although he agreed to stay at home, his visitors fulfilled his social needs. He even threw parties via Internet chat rooms. He also volunteered for an organization for disadvantaged children.

- ① Society without Internet
 ② Internet: Necessity? or Luxury?
 ③ Internet: You Can Do Anything through It
 ④ Internet Shopping is the Cheapest Shopping!

제 4 과목

소방학개론

문 1. 다음 중 「화재조사 및 보고규정」에서 규정한 화재조사의 시기로 옳은 것은?

- ① 화재의 각지와 동시에 실시한다.
- ② 화재발생 사실을 인지함과 동시에 실시한다.
- ③ 소화활동이 종료된 즉시 실시한다.
- ④ 화재발생 사실을 신고한 때부터 실시한다.

문 2. 다음 중 「화재조사 및 보고규정」상 화재피해액의 산정과 관련하여 자산에 대한 최종잔가율이 다른 것은?

- ① 부대설비 ② 가재도구
- ③ 구축물 ④ 집기비품

문 3. 다음 중 펌프 운전 시 주기적으로 양정, 토출양이 변하면서 진공계 등이 진동·소음이 발생하는 현상은?

- ① 공동현상 ② 백동현상
- ③ 수격현상 ④ 진공현상

문 4. 건축물 내에 설치되는 고정식, 수동식 수계 소화설비는?

- ① 가스소화전설비 ② 분말소화전설비
- ③ 옥내소화전설비 ④ 옥외소화전설비

문 5. 다음 <보기>의 특성에 해당되는 감지기는?

• 주위 온도가 일정상승률 이상이 되는 경우에 작동하는 것으로서 넓은 범위 내에서의 열효과에 의하여 작동되는 것을 말한다.

• 공기관식, 열전대식, 열반도체식이 있다.

- ① 차동식 스포트형 ② 차동식 분포형
- ③ 정온식 스포트형 ④ 보상식 스포트형

문 6. 다음 소방의 발전과정에 대한 설명으로 옳은 것만 고른 것은?

가. 1426년(세종 8년)에 최초의 소방관서인 금화도감을 설치하였다.

나. 1925년 최초 소방서인 경성(종로)소방서가 설치되었고 동시에 소방법이 제정되었다.

다. 정부수립과 함께 자치소방체제를 폐지하고 국가소방체제를 유지하였으나 이후 정부는 1972년 서울과 부산에 자치적인 소방본부를 설치하여 이원적 소방행정체제를 유지하였다.

라. 2004년 소방방재청을 설치하여 소방업무뿐만 아니라 민방위 재난재해업무를 관장하는 재난통합관리체제를 유지하였다.

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

문 7. 다음 중 소방공무원의 임용 및 임용시기에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 근무 중 순직한 공무원은 사망 전일자로 추서한다.
- ② 소방공무원의 임용 시기는 임용장에 기재된 일자로 한다.
- ③ 근무 중 사망한 공무원의 면직일은 사망한 그 다음날로 본다.
- ④ 수련생이 소방업무와 관련된 실습 중 사망한 경우에는 사망한 다음 날에 소방공무원으로 임용된 걸로 본다.

문 8. 「재난 및 안전관리 기본법」상 사회재난에 해당되는 것은?

- ① 환경오염 ② 교통사고
- ③ 낙뢰 ④ 소행성의 추락

문 9. 2기압의 산소 4L와 4기압의 산소 5L를 같은 온도에서 7L의 용기에 넣으면 전체 압력은 어떻게 되는가?

- ① 2기압 ② 3기압
- ③ 4기압 ④ 6기압

문 10. 가연성 물질과 연소형태의 분류 중 옳지 않은 것은?

- ① 분해연소 - 석탄, 종이
- ② 표면연소 - 금속분, 목재
- ③ 증발연소 - 나프탈렌, 유황
- ④ 예혼합연소 - 가솔린엔진, 분젠버너

문 11. 다음 연소생성물 중 인체에 미치는 영향이 가장 큰 연소가스에 대한 설명으로 잘못된 것은 어느 것인가?

- ① 일산화탄소(CO)는 무색, 무취, 무독성의 기체이며 물에 잘 녹지 않고 분해연소시 발생하며 공기보다 약 1.5배 무겁다.
- ② 아크로린(CH₂CHCHO) : 석유제품, 유지류, 나무, 종이 등이 탈 때 생성되는 맹독성 가스로 가장 독성이 강하며 1~10ppm이면 거의 즉사한다.
- ③ 아황산가스(SO₂) : 황(S)이 함유된 물질이 탈 때, 또한 털, 고무, 나무, 가죽소파 등이 탈 때 발생하는 무색가스로서 눈, 호흡기 계통에 자극이 크다.
- ④ 황화수소(H₂S) : 황을 포함하고 있는 유기화합물이 불완전 연소 할 때 발생하는 가스로 계란 썩은 냄새가 난다.

문 12. 최소발화에너지가 낮아지는 조건에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 직쇄탄화수소 계열의 분자량이 늘려질 때
- ② 분자구조가 복잡할수록
- ③ 활성화에너지가 클 때
- ④ 탄소쇄의 길이가 늘려질 때

문 13. 소화용수가 뜨거운 유류표면에 유입되어 물이 수증기화 되면서 갑작스러운 부피팽창에 의해 유류가 넘치는 현상은?

- ① 플래시오버(Flash over)
- ② 프로시오버(Froth over)
- ③ 보일오버(Boil over)
- ④ 슬롭오버(Slop over)

문 14. 다음 중 「재난 및 안전관리 기본법」에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 행정안전부장관은 국가안전관리기본계획을 5년마다 수립·시행해야 한다.
- ② 해외재난 시 사고수습본부장은 외교부장관이다.
- ③ 소방청장은 항공기 조난사고가 발생할 경우 항공기 수색·구조계획을 수립·시행해야 한다.
- ④ 중앙안전관리위원회의 위원장은 국무총리이다.

문 15. 다음 중 화재강도가 증가하는 조건에 대하여 옳지 않은 것은?

- ① 비표면적이 클수록 연소가 잘되므로 화재강도가 증가한다.
- ② 화재강도가 증가하는 조건은 화재실의 구조나 개구부 면적에 영향을 받지 않는다.
- ③ 시간에 따라 달라지는 열의 값으로 가연물의 발열량과 연소열량이 클수록 화재강도가 증가한다.
- ④ 화재실의 실내에서 벽, 천장, 바닥 등의 단열성이 클수록 화재강도는 증가한다.

문 16. 다음 중 가연물을 냉각하는 냉각소화에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 발화점 이하의 에너지 상태로 가연물을 유지하기 위함이다.
- ② 열을 흡수하여 가연성 연소생성물의 생성을 억제한다.
- ③ 봉상주수는 냉각소화 효과가 있는 주수방식이다.
- ④ 냉각소화는 화학적 연소반응의 속도를 지연시키는 방법이다.

문 17. 분말소화약제와 그에 대한 내용이 잘못 연결된 것은?

- ① 1종 - 탄산수소나트륨
- ② 2종 - 비누화 반응
- ③ 3종 - 메타인산(HPO₃)
- ④ 4종 - 색상은 회색이다

문 18. 다음 중 위험물의 소화로서 옳지 않은 것은?

- ① 모든 3류 위험물은 물로 소화를 하면 안 된다.
- ② 1류 위험물의 대부분은 물에 의한 냉각소화가 적당하지만 무기과산화물은 물에 의한 주수소화를 하면 안 된다.
- ③ CO₂·할로겐화합물 및 불활성기체·할론소화약제는 일반적으로 3류 위험물인 금속성물질에는 소화 적응성이 없다.
- ④ 수용성 유류화재는 내알코올포에 의한 질식소화 및 다량의 물로 희석소화 한다.

문 19. 프로판 1몰을 완전 연소하는 데 필요한 산소의 이론량을 표준 상태에서 계산하면 몇 L가 되는가?

- ① 22.4
- ② 44.8
- ③ 89.6
- ④ 112.0

문 20. 지방소방공무원은 징계처분, 휴직·면직처분 등의 기타 불리한 처분에 대한 행정소송을 제기 할 때에 피고가 되는 대상자는?

- ① 소방본부장
- ② 소방서장
- ③ 소방청장
- ④ 시·도지사

제 5 과 목

소방관계법규

문 1. 다음 중 화재를 진압하거나 인명구조활동을 위하여 사용하는 설비에 해당하지 않는 것은?

- ① 무선통신보조설비 ② 연결살수설비
- ③ 비상콘센트설비 ④ 통합감시시설

문 2. 다음 중 소방시설공사의 착공신고 대상이 아닌 것은?

- ① 자동화재탐지설비를 신설할 때 소방본부장 또는 소방서장에게 착공신고를 하여야 한다.
- ② 물분무등소화설비를 신설할 때 소방본부장 또는 소방서장에게 착공신고를 하여야 한다.
- ③ 소화용수시설을 증설할 때 소방본부장 또는 소방서장에게 착공신고를 하여야 한다.
- ④ 수신반, 소화펌프, 감시·동력제어반을 일부 개설·이전·정비할 때 소방본부장 또는 소방서장에게 신고를 하여야 한다.

문 3. 소방본부장 또는 소방서장에게 건축허가등의 동의 요청은 누가 하는가?

- ① 관계인 ② 소방서
- ③ 설계사무소 ④ 건축허가 행정기관

문 4. 다음 <보기>의 빈 칸에 들어갈 가장 알맞은 말을 순서대로 나열한 것은?

소방본부장이나 소방서장이 지정하는 특정소방대상물의 관계인은 (가)(으)로 정하는 바에 따라 (나)(으)로 정하는 자를 공동 소방안전관리자로 선임하여야 한다.

- | | |
|----------|--------|
| (가) | (나) |
| ① 행정안전부령 | 대통령령 |
| ② 대통령령 | 행정안전부령 |
| ③ 행정안전부령 | 소방청장 |
| ④ 소방청장 | 행정안전부령 |

문 5. 위험물과 그 지정수량의 연결이 옳은 것은?

- ① 무기과산화물 - 50kg ② 질산염류 - 30kg
- ③ 적린 - 500kg ④ 금속분 - 100kg

문 6. 다음 중 화재예방, 소방시설 설치유지 및 안전관리에 관한 법률에 규정된 내용에 대한 설명이 잘못된 것은?

- ① "피난층"이란 곧바로 지상으로 갈 수 있는 출입구가 있는 층을 말한다.
- ② 간이소화용구란 에어로졸식 소화용구, 투척용 소화용구 및 소화약제 외의 것을 이용한 간이소화용구를 말한다.
- ③ "피난기구"란 피난사다리, 구조대, 완강기, 그 밖에 소방청장이 정하여 고시하는 화재안전기준으로 정하는 것을 말한다.
- ④ "무창층"(無窓層)이란 지상층 중 개구부의 면적의 합계가 해당 층의 바닥면적의 20분의 1 이하가 되는 층을 말한다.

문 7. 다음 중 119종합상황실의 실장이 상급기관에 보고해야 하는 사유로 옳지 않은 것은?

- ① 사망자가 5인 이상 발생한 화재
- ② 사상자가 10인 이상 발생한 화재
- ③ 재산피해액이 10억원 이상 발생한 화재
- ④ 이재민이 100인 이상 발생한 화재

문 8. 다음 중 완공검사를 위한 현장확인대상 특정소방대상물이 아닌 것은?

- ① 문화 및 집회시설 ② 종교시설
- ③ 수련시설 ④ 업무시설

문 9. 다음 중 필요한 사항을 정하는 규정이 다른 것은?

- ① 박물관 설치·운영에 관하여 필요한 사항
- ② 국고보조산정을 위한 기준가격
- ③ 과태료의 징수절차
- ④ 불을 사용하는 설비의 관리기준

문 10. 다음 중 소방용품을 판매하거나 판매 목적으로 진열하거나 소방시설공사에 사용할 수 없는 경우에 해당하는 기준이 아닌 것은?

- ① 형식승인을 받지 아니한 것
- ② 형상 등을 임의로 변경한 것
- ③ 제품검사를 받지 아니한 것
- ④ 성능심사를 받지 아니한 것

문 11. 한국소방안전원의 설립 및 정관 변경은 누구의 인가를 받아야 하는가?

- ① 국무총리 ② 행정안전부장관
- ③ 소방청장 ④ 시·도지사

문 12. 간이탱크저장소의 위치, 구조 및 설비의 기술기준으로 옳지 않은 것은?

- ① 하나의 간이탱크저장소에 설치하는 간이저장탱크는 그 수를 3 이하로 하고, 동일한 품질의 위험물의 간이저장탱크를 2 이상 설치하지 아니하여야 한다.
- ② 간이저장탱크의 용량은 600L 이하이어야 한다.
- ③ 간이저장탱크는 두께 3.2mm 이상의 강판으로 흡이 없도록 제작하여야 하며, 50kPa의 압력으로 10분간의 수압시험을 실시하여 새거나 변형되지 아니하여야 한다.
- ④ 밸브 없는 통기관의 지름은 25mm 이상으로 하고, 그 선단의 높이는 지상 1.5m 이상으로 한다.

문 13. 다음 중 중앙소방기술심의위원회의 심의사항이 아닌 것은?

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

문 14. 다음 중 소방본부장의 권한 사항으로 옳지 않은 것은?

- ① 화재의 예방상 위험하다고 인정되는 행위를 하는 사람에 대한 화재의 예방조치명령
- ② 소방활동에 필요한 소화전·급수탑·저수조 설치 유지 관리
- ③ 소방활동에 있어서 긴급한 때 소방업무의 응원요청
- ④ 화재, 재난·재해 그 밖의 위급한 상황 발생 시 소방활동중 사명령

문 15. 다음 중 소방시설공사업법에서 규정하고 있는 소방시설업 등록의 결격사유 기준으로 옳지 않은 것은?

- ① 피성년후견인
- ② 등록하고자 하는 소방시설의 등록이 취소된 날로부터 2년이 지나지 아니한 자
- ③ 소방법에 따른 금고 이상의 집행유예선고를 받은 날로부터 2년이 지나지 아니한 자
- ④ 소방법에 의한 금고 이상의 실형의 선고를 받고 그 집행이 종료되거나 집행이 면제된 날부터 2년이 지나지 아니한 자

문 16. 위험물안전관리법 중 관계인이 예방규정을 정하여야 하는 제조소등에 해당하지 않는 것은?

- ① 지정수량의 10배 이상의 일반취급소
- ② 지정수량의 100배 이상의 옥외저장소
- ③ 지정수량의 150배 이상의 옥내탱크저장소
- ④ 암반탱크저장소

문 17. 소방기본법에서 규정하고 있는 손실보상 사유에 해당되지 않은 것은?

- ① 소방활동에 방해가 되는 주차된 차량의 제거 및 물건등을 제거하거나 이동
- ② 화재현장에서 현장에 있는 자를 필요에 의하여 소방활동중 사명령을 할 때 소방활동에 종사한 사람이 그로 인하여 사망하거나 부상을 입은 경우
- ③ 인명구조, 화재가 확대되는 것을 막기 위하여 필요할 때 화재가 발생하거나 번질 우려가 있는 소방대상물 또는 토지의 사용 또는 사용제한 및 처분
- ④ 인명구조를 위하여 긴급하다고 인정될 때 화재가 발생하거나 번질 우려가 있는 소방대상물과 토지 이외의 소방대상물에 대한 사용처분

문 18. 소방시설업자가 설계, 시공 또는 감리를 수행하게 한 특정소방대상물의 관계인에게 지체 없이 그 사실을 알려야 하는 사항이 아닌 것은?

- ① 소방시설업자의 지위를 승계한 경우
- ② 소방시설업의 등록취소처분 또는 영업정지처분을 받았을 경우
- ③ 휴업하거나 폐업을 하였을 경우
- ④ 소방기술인력을 변경하였을 경우

문 19. 자체소방대의 화학소방자동차에 갖추어야 하는 소화능력 및 설비의 기준에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 포수용액 방사차 - 포수용액의 방사능력이 매분 2,000L 이상일 것
- ② 분말방사차 - 분말의 방사능력이 매초 35kg 이상일 것
- ③ 할로겐화합물 방사차 - 할로겐화합물의 방사능력이 매초 40kg 이상일 것
- ④ 이산화탄소 방사차 - 이산화탄소저장용기 및 가압용가스설비를 비치할 것

문 20. 1종 판매취급소의 작업실(위험물을 배합하는 실)의 설치기준 중 옳지 않은 것은?

- ① 바닥면적 6㎡ 이상 15㎡ 이하로 할 것
- ② 내화구조 또는 불연재료로 된 벽을 구획할 것
- ③ 출입구 문턱의 높이는 바닥면으로부터 0.15m 이상으로 할 것
- ④ 출입구에는 수시로 열 수 있는 자동폐쇄식의 갑종방문화문을 설치할 것

제 142회

공개경쟁 채용분야 정답지

제1과목 : 국 어

1. ④

① 저, ② 이런, ③ 다른 - 관형사

2. ③

'받치다'는 '받다'의 힘줄말로 '건더기와 액체를 체 따위로 걸러 국물만 따로 받아 내다.'의 뜻이며, '받치다'는 '받다'의 힘줄말로, '우산이나 양산 따위를 펴서 들다.'의 뜻이다. 그리고 '받히다'는 '받다'의 피동형으로 '떠받음을 당하다.'의 뜻이다.

3. ②

'가윗일(加外-)'은 한자어와 고유어가 결합된 합성어이다. 또한, [가윈닐]로 발음하는데, 이는 뒷말의 첫소리 'ㅣ' 모음 앞에서 'ㄴㄴ'소리가 덧나는 사잇소리 현상으로 인한 것이다. [오답해설] ① '제삿날(祭祀-)'은 한자어와 고유어가 결합된 합성어이다. 또한, '제삿날'은 [제산날]로 발음하는데, 이는 뒷말의 첫소리 'ㄴ' 앞에서 'ㄴ' 소리가 덧나는 사잇소리 현상으로 인한 것이다. ③ '뒷마루(退--)'는 한자어와 고유어가 결합된 합성어이다. 또한, '뒷마루'는 [퇴마루]로 발음하는데, 이는 뒷말의 첫소리 'ㄹ' 앞에서 'ㄴ' 소리가 덧나는 사잇소리 현상으로 인한 것이다. ④ '양치물(養齒-)'은 한자어와 고유어가 결합된 합성어이다. 또한, '양치물'은 [양친물]로 발음하는데, 이는 뒷말의 첫소리 'ㄹ' 앞에서 'ㄴ' 소리가 덧나는 사잇소리 현상으로 인한 것이다.

4. ③

활용을 하는 것은 체언이 아니라 용언이다.

5. ③

명사절은 격조사가 결합되어 주어, 목적어, 부사어, 보어의 기능을 한다. ① [내가 그 일을 하기]는 쉽지 않아. - 주어 ② 결국 그들은 [내가 옳았음]을 깨달았다. - 목적어 ③ 이 운동장은 [우리가 야구 연습을 하기]에 좋다. - 부사어 ④ 그것은 [내가 바라는 것]이 아니다. - 보어

6. ④

① 용비어천가-악장(교술 갈래), ② 한림별곡-경기체가(교술 갈래), ③ 상춘곡 - 가사(교술 갈래) ④ 동동-고려속요(서정 갈래)

7. ④

셋째 문단에서 과도한 음주는 간에서 아세트알데하이드를 충분히 분해하지 못한다고 하였다.

8. ③

찰짜: 성질이 수터분하지 아니하고 몹시 까다로운 사람, 날짜: 일에 익숙하지 못한 사람, 뺑짜: 똑똑하지 못한 사람

9. ③

㉠에는 관찰사로 부임해 가면서 임금을 걱정하는 마음이 담겨 있으며, ㉡에는 백성들에게 선정을 베풀 인물로 유명한 중국의 급장유처립 자신도 선정을 베풀겠다는 포부가 담겨 있다. [오답 해설] ㉠은 관찰사로 부임하기 전 생활 모습이다. ㉡은 금강산 여행에 필요한 준비를 하고 만폭동으로 가는 모습이다. ㉢은 자연에 은거하며 풍류를 즐겼던 것으로 유명한 중국 송나라의 임포(서호 벵 주인)에 자신을 비유하여 풍류에 대한 자부심을 드러낸 것이다.

10. ①

㉠ 플로베르의 '일물일어설(一物一語說)': 하나의 사물에는 그것을 지칭할 수 있는 말이 하나 밖에는 없어야한다.→ 글의 명료성 ㉡ 베이컨은 "학자와 함께 생각하고(=깊게 생각하고) 대중과 함께 말하자.(=대중이 알아들을 수 있게 말하자)"라고 했다.→ 글의 명료성

11. ④

㉢으로부터 ㉠과 같은 결론을 얻었다고 할 때, 이것은 일부의 사례를 근거로 성급하게 일반화하는 오류이다. ㉣도 이와 같은 오류를 범하고 있다. ① 애매어의 오류 ② 인신공격의 오류. 발생학적 오류③ 의도 확대의 오류

12. ②

애닭다(×) → 애달프다(○)

13. ④

① 딱배기 - 단일어, ② 미워하다 - 합성어, ③ 못난이 - 합성어

14. ①

1문단의 중심 내용은 '진화에는 목적성이나 방향성이 없다.'이다. 2문단에서는 이러한 1문단의 내용을 '눈 먼 시계공에게 맡겨진 시계의 운명'에 비유하여 설명하고 있다. 다른 범주에 속하는 사례에 비유하여, 생물의 진화는 우연적인 요인에 의해 결정된다는 점을 이해시키려고 한 것이다. 이러한 전개 방식을 유추라고 한다. ②정의, ③구분, ④비교

15. ①

② 부사어, ③ 관형어, ④ 부사어

16. ②

'교수님'의 소유물인 '책'을 높임으로써 높여야 할 대상인 '교수님'을 간접적으로 높이고 있다.

17. ④

품과 단은 나이에 따라 구별될 뿐 같은 단급이다. 따라서 1단보다는 3품이 더 높은 단급이다

18. ④

'앉을수록'을 [안줄쭈룩]으로 발음하는 것은'-(으)ㄹ'로 시작되는 어미인 '-(으)ㄹ수록'의'-(으)ㄹ' 뒤에 연결되는 '스'을 [쓰]로 발음하는 것이므로 ㉠에 해당한다. 한편 '기댈 곳'을 [기댈꼬시]로 발음하는 것은 관형사형 '-(으)ㄹ' 뒤에 연결되는 '기'을 [끼]으로 발음하는 것이므로 이 또한 ㉠에 해당한다. [오답 풀이] ① '국밥'을 [국뺨]으로 발음하는 것은 앞말의 받침 'ㄱ' 뒤에 연결되는 '비'을 [뺨]으로 발음하는 것이므로 ㉠에 해당한다. 한편 '삼고'를 [삼꼬]로 발음하는 것은 어간 받침 'ㄹ' 뒤에 연결되는 어미의 첫소리인 '기'을 [끼]으로 발음하는 것이므로 ㉠에 해당한다. ② '꽃다발'을 [꼴따발]로 발음하는 것은 앞말의 받침 'ㄷ' 뒤에 연결되는 'ㄷ'을 [뒸]으로 발음하는 것이므로 ㉠에 해당한다. 한편 '활지만'을 [할쩌만]으로 발음하는 것은 어간 받침 'ㅉ' 뒤에 결합되는 어미의 첫소리 'ㅈ'을 [저]으로 발음한 것이므로 ㉠에 해당한다. ③ '울조리다'를 [읍조리다]로 발음하는 것은 앞말의 받침 'ㄷ' 뒤에 연결되는 'ㅈ'을 [저]으로 발음하는 것이므로 ㉠에 해당한다. 한편 '먹을지언정'은 어간 '먹-'과 어미 '-을지언정'으로 분석되는데, 이것을 [머글쩌언정]으로 발음하는 것은 '-(으)ㄹ'로 시작되는 어미인 '-(으)ㄹ지언정'의 '-(으)ㄹ' 뒤에 연결되는 'ㅈ'을 [저]으로 발음한 것이므로 ㉠에 해당한다.

19. ④

구렁이는 죽은 삼촌의 현신이다. 그것을 안 외할머니는 구렁이를 잘 달래어 보내주고 있다. 영혼을 달래주는 상징적 행동이다.

20. ③

갈등 관계에 있었던 할머니와 외할머니가 모성애라는 것을 계기로 화해에 이르게 된다. 구렁이를 잘 달래어 보내준 외할머니에 대한 할머니의 화해와 고마움이 할머니가 계신 방으로 건너오라는 장면을 통해 드러나고 있다.

제2과목 : 한국사

1. ②

① 초기 국가 부여 - 부여는 송화(송화)강 유역의 평야 지대를 중심으로 성장하였다. 농경과 목축을 주로 하였고, 특산물로는 말, 주옥, 모피 등이 유명하였다. 부여는 이미 1세기 초에 왕호를 사용하였고, 중국과 외교 관계를 맺는 등 발전된 국가의 모습을 보였다. 그러나 북쪽으로는 선비족, 남쪽으로는 고구려와 접하여 압력을 받다가 3세기 말에 선비족의 침략을 받아 크게 쇠퇴하였고, 결국은 고구려에 편입되었다(494). 부여의 법으로는, 살인자는 사형에 처하고 그 가족은 노비로 삼으며, 남의 물건을 훔쳤을 때에는 물건 값의 12 배를 배상하게 하고, 간음한 자와 투기가 심한 부인은 사형에 처한다는 것 등이 전해지고 있다. 풍속으로 영고라는 제천 행사가 있었다. 이것은 수렵 사회의 전통을 보여 주는 것으로 12월에 열렸다. [오답노트] ② 부여에는 하호라 불리는 촌락의 일반민(농민)들이 있었다. 이들은 평시에는 대개 생산을 담당하여 생산물을 지배계급에게 공납하였지만, 전시에는 군량을 부담하는 임무를 맡았고 직접 전투에는 참여하지 않았다. 하호는 가난하여 병장기를 갖추지 못했기 때문에 제가들이 스스로 싸울 때 전투에 참여하지 못하고 군량만을 보급하였다.

2. ②

① 삼국의 고분과 미술 문화 - ② 백제 송산리 고분군의 6호분은 중국 남조계 벽돌무덤으로 벽과 천장에 사신도와 연꽃무늬 같은 벽화를 그렸다. [오답노트] ① 백제의 미륵사지 석탑은 서탑만 일부가 남아 있는데, 목탑의 모습을 많이 지니고 있다. 신라의 분황사 모전석탑은 석재를 벽돌 모양으로 만들어 쌓은 탑으로(전탑 모방), 지금은 3층까지만 남아 있다. ③ 고구려의 고분벽화는 초기에 주로 무덤 주인의 생활을 표현한 그림을 많이 그렸고, 후기로 갈수록 점차 추상화되어 사신도 같은 상징적 그림으로 변화하였다. ④ 백제는 한강 유역에 있던 초기 한성시기에 계단식 돌무지무덤을 만들었는데, 서울 석촌동에 일부가 남아 있다. 이는 백제 건국의 주도 세력이 고구려와 같은 계통이라는 건국 이야기의 내용을 뒷받침하고 있다.

3. ④

① 삼국시대 주요 사건 - ㉠ 2세기 후반 고국천왕 ㉡ 4세기 후반 근초고왕 ㉢ 6세기 초 지증왕 ㉣ 6세기 후반 진흥왕

4. ④

① 통일신라의 경제 [오답노트] ④ 녹읍과 식읍은 수조권 행사 외에도 노동력 징발이 가능한 귀족의 경제적 특권이였다(조, 용, 조 모두 수취 가능).

5. ④

① 고려시대 통치체제 [오답노트] ④ 5도는 상설 행정 기관이 없는 일반 행정 단위로서, 안찰사가 파견되어 도내의 지방을 순찰하였다. 도에는 주와 군·현이 설치되고 지방관이 파견(주군, 주현)되었다. 북방의 국경 지대에는 동계·북계의 양계를 설치하여 병마사를 파견하고, 국방상의 요충지에는 진을 설치하였는데, 이것은 군사적인 특수지역이었다

6. ②

① 고려시대의 가족제도와 혼인풍습 - ② 고려 시대에는 여자는 18세 전후, 남자는 20세 전후에 혼인을 하였다. 혼인 형태는 일부일처제가 일반적인 현상이었다. [오답노트] ①고려 초에 왕실에서는 친족 간의 혼인이 성행하였다. 중기 이후 여러 번의 금령에도 불구하고, 이러한 풍습은 사라지지 않았다. 고려의 가족제도는 부계와 모계가 함께 영향을 끼치는 형태였다. 부모의 유산은 자녀에게 골고루 분배되었으며, 태어난 차례대로 호적에

기재하여 남녀 차별을 하지 않았다. 아들이 없을 때에는 양자를 들이지 않고 딸이 제사를 지냈으며, 상복 제도에서도 친가와 외가의 차이가 크지 않았다. [오답노트] ③ 사위가 처가의 호적에 입적하여 처가에서 생활하는 경우가 적지 않았으며(솔서혼), 사위와 외손자에게까지 음서의 혜택이 있었다. 공을 세운 사람의 부모는 물론, 장인과 장모도 함께 상을 받았다. [오답노트] ④ 여성의 재가는 비교적 자유롭게 이루어졌고, 그 소생 자식의 사회적 진출에도 차별을 두지 않았다.

7. ②

① 최충헌의 봉사 10조 - 최충헌은 도방을 부활시키고 확대하여 사병집단을 강화하였다. 도방은 최우 때 설치된 삼별초와 더불어 최씨 정권의 군사적 기반이 되었다. [오답노트] ① 고려 성종 대 모습이다. ③ 고려 현종 대 완비되었다. ④ 고려 태조 대부터 시행되었다.

8. ①

① 평양의 역사적 사실 - <보기 설명> ② 조위충의 난은 1174년 서경(평양)유수 조위충이 농민과 규합하여 무신정권에 반발하여 일어났다. ③ 미국의 제너럴셔먼호가 대동강(평양) 유역에서 통상을 요구하다 평양 감사 박규수와 관민에 의해 소각된 사건이다. ④ 1920년대 초에 물산장려운동은 평양에서 조만식에 의해 시작되어 전국적으로 확산되었다. [오답노트] ① 1010년 거란 2차 침입 때 개경이 함락되자, 현종은 나주로 몽진하였다.

9. ②

① 대장경(경, 율, 논)의 간행 - ○ 초조대장경: 현종 대 거란의 침입을 받았던 고려는 부처의 힘을 빌려 이를 물리치고자 대장경을 간행하였다. 70여 년의 오랜 기간 동안 목판에 새겨 간행한 이 초조대장경은 개경에 보관하였다가 대구 팔공산 부인사로 옮겼는데, 몽골 침입 때에 불타 버리고 인쇄본 일부가 남아 있다. 이것은 고려 인쇄술의 정수를 보여 주고 있다. / ○ 재조대장경(팔만대장경): 몽골 침략으로 소실된 초조대장경을 대신하여 부처의 힘으로 몽골 침입을 극복하고자 고종 때 대장경을 다시 만들었다. 최우 집권 시 강화도에 대장도감을 설치하고 진주·남해에 분사(分司)를 두어 승려 이외의 다양한 신분이 조판 과정에 참여하였고, 화엄종의 승통 수기가 교정을 총괄하여 16년 만에 완성하였다(1236~1251). 재조대장경은 강화도 선원사에 보관되어 있다가 조선 초기 때 합천 해인사로 옮겨 현재까지 8만 매가 넘는 목판이 모두 보존되어 있어 팔만대장경이라고 부른다. [오답노트] ② 속장경(교장)은 초조대장경을 보완하기 위해 의천이 중심이 되어 교장도감을 설치하고 흥왕사에서 조판하였다. 내용은 경, 율, 논 등 삼장(三藏)의 불경보다는 주석서(장소; 논, 소, 초)가 중심이 되었고 선종 계열은 포함되지 않았다.

10. ①

① 조선시대 사림(조광조의 소격서 폐지 주장) - ○ 조광조의 개혁 정치: 조광조 등은 사림의 이상 정치를 실현하기 위하여 도학(道學)정치를 강조하였다. 1. 현량과 실시: 사림의 등용, 2. 위훈(偉勳) 삭제: 훈구 비리 척결, 3. 불교·도교와 관련된 행사 폐지: 승과와 소격서 폐지, 4. 소학(小學) 교육 장려: 유교적 생활 질서 확립, 5. 경연(經筵): 언론 활동의 활성화를 통한 왕도 정치 강조, 6. 방납의 폐단 시정: 농민 부담 해소를 위한 수미법 건의, 7. 향약의 전국적 보급을 위한 노력: 중국의 여씨향약을 국내에 맞게 수정하여 시행(기묘사화로 실패), 8. 균전제와 한전제 실시: 토지겸병을 반대하고 전체 토지를 인구로 나누어 분배하여 1/10세를 거두는 균전제를 제시하였으며, 한편으로는 현실적으로 균전제의 시행이 어려운 면을 고려하여 50결의 상한선을 정하는 한전론 시행을 주장함 [오답노트] ㄷ, ㄹ은 훈구세력에 대한 설명이다.

11. ①

① 영조와 정조 - ② ㉠ 군포 수입을 보충하기 위해 결작 부과(토지 1결당 2두 수취), 선무군관포 수취, 잡세(선박세, 어장세)의 국세로의 전환이 이루어졌다. ③ ㉢ 한양과 화성에 친위 부대인 장용영을 설치하여 각 군영의 독립적 성격을 약화시키고 병권을 장악함으로써 왕권을 뒷받침하는 군사적 기반을 갖추었다. ④ ㉡ 수령이 군현 단위의 향약을 직접 주관하게 하여 지방사림의 영향력을 줄이고 수령의 권한을 강화하였다. 이로써 지방사족의 향촌 지배력을 억제하고 백성에 대한 국가의 통치력을 강화하였다. [오답노트] ① ㉠- 온건하고 타협적인 인물들을 등용하여 탕평파를 육성하고 그들로 하여금 국정을 운영하게 함으로서 국왕 중심의 정치 집단이 형성되었다(완론탕평).

12. ④

● 실학의 집대성 다산 정약용(1762~1836) - 이익의 실학사상을 계승하면서 실학을 집대성한 최대의 학자는 정약용이다. 그는 18세기 말 정조 때 벼슬을 하였으나 신유박해에 연루되어 전라도 강진에 유배돼 18년 동안 귀양살이를 하면서 『여유당전서』 등 500여 권의 저술을 남겼다. 정약용은 『원목』을 저술하여 통치자는 백성을 위하여 존재한다는 이론을 제시하고 통치자의 이상적인 상을 제시하였다. [오답노트] ① 중농적 실학의 선구자 반계 유형원은 종래의 결부법 대신에 경무법을 쓰고, 호구에 부과하던 역역을 토지에 일괄 부과할 것을 주장하였다. ② 성호 이익은 소농 보호책으로 폐전론을 주장하여 유통경제의 발전이 농촌경제를 파탄시키고 있음을 우려하였다. ③ 성호 이익은 한 가정의 생활을 유지하는 데 필요한 규모의 토지를 영업전으로 정한 다음, 영업전은 법으로 매매를 금지하고, 나머지 토지만 매매를 허용하자는 한전론을 주장하였다.

13. ④

● 역사적 라이벌 - ① 백제의 근초고왕 때에는 북으로는 황해도 지역을 놓고 고구려와 대결하여 고국원왕을 전사시켰다. 고국원왕이 평양성에서(평양성 전투) 전사하면서 고구려는 국가적 위기를 맞기도 하였다. ② 묘청세력은 풍수지리설을 내세워 서경(평양)으로 도읍을 옮기고 자주적인 혁신 정치(금 정벌, 칭제건원)를 시도하였지만 김부식 등 개경 문벌귀족들의 반대로 서경천도가 실패하자, 1135년 서경에서 반란을 일으켰고 김부식이 이끈 관군의 공격으로 1년 만에 진압되었다. ③ 17세기 후금은 국호를 청으로 고치고 황제를 칭하면서 조선에 군신관계를 요구하자, 김상헌을 중심으로 3학사(윤집, 홍익한, 오달제)는 청의 요구에 굴복하지 말고 전쟁까지도 불사하자고 주장(척화주전파)하였으며, 최명길 등은 외교적 교섭을 통하여 문제를 해결해야 한다고 주장(주화파)하였다. [오답노트] ④ 모스크바 외왕후의에서 4개국에 의한 신탁통치가 결정되자, 김구와 이승만(우익 세력)은 서로 힘을 합쳐 신탁통치반대 운동을 전개하였다.

14. ④

● 백정의 시대별 변화상 - ○ 고려: 고려시대 자유로운 신분인 양민의 대다수는 농민들로서 특별한 직역이 없어 백정(白丁)이라고도 하였으며, 조세·공납·역이 부과되었다. 백정 농민층은 법적적으로는 과거 응시에 제약이 없었고 전지를 받는 군인으로 선발 될 수도 있었다. 농민들은 국가에서 토지를 지급받지 못하고 자기 소유의 소규모 땅인 민전을 경작하였다. 그렇지 않으면 다른 사람의 토지를 빌려 경작하였고, 일정량의 소작료를 토지 주인에게 납부하였다. ○ 조선: 천민(賤人) 중 하나로, 호적(戶籍)에서 제외된 천민 계급으로 가축류의 도살을 주업으로 하는 한편 부업으로 고리를 제작하였다. ○ 갑오개혁: 법제적으로 모든 신분제를 폐지하였다. ○ 일제 강점기: 일제 강점기에는 신분제도는 폐지되었으나, 백정의 경우 호적에 붉은 점을 찍거나 도한이라 써넣어 그들에 대한 차별은 지속되었다. 이에 1923년 이학찬을 중심으로 경남 진주에서 조선형평사를 조직하여 백정에 대한 사회적 차별 철폐와 백정 자녀의 교육 문제 해결 촉구하였고 이후에는 신분 해방 운동을 넘어 민족 해방 운동으로 발전하였다. [오답노트] ㉠ 나장: 주로 중앙 사법 관서에서 형사 업무를 담당하였다. 지방 관아에서 형사 업무를 담당하는 것으로 보기도 하는데, 지방 관아에서는 나졸이라고도 하였다. 나장은 조선시대 신랑역전(身良役賤)중 하나이다.

15. ②

● 근대 변혁운동의 주요 개혁안 나. 갑신정변 때의 14개조 정강 (1884) ⇨ 가. 동학농민군의 폐정 개혁안 12개조 (1894) ⇨ 다. 관민 공동회의 헌의 6조 (1898) ⇨ 라. 활빈당의 대한사민논설(1900)

16. ④

● 조·미 수호통상조약(1882) [오답노트] ㉠ 영국은 이 나라의 세력 확장을 막기 위해 거문도를 점령하였다. ⇨ 러시아에 대한 설명이다. ㉡ 천주교 포교 문제로 통상 조약 체결이 늦어졌다. ⇨ 프랑스(1886)에 대한 설명이다.

17. ④

● 해방이후 자영농 증가의 배경 - 광복 후 미군정은 일본인 소유 토지를 몰수하여 미군정의 소유로 귀속시켰고, 동양 척식 주식회사를 신한공사로 개편하여 관리하였다. 1948년에 이르러서야 미군정은 귀속 농지를 농민들에게 유상으로 매각하는 조치를 취하는 데 머물렀다. 경작 농민을 위한 본격적인 농지 개혁은 대한민국 정부 수립 후 농지 개혁법이 제정된 후 추진되었다. 농지 개혁법은 1949년 6월 제헌 국회에서 공포되었지만 제정 부당이 크다는 이유로 시행하지 않다가 보상액과 상환액이 같도록 개정된 후

1950년 3월 공포하여 시행하였다. 농지 개혁은 산림과 임야를 제외한 3정보의 이상의 토지를 유상 매상합과 동시에 유상 분배를 원칙으로 하여 1가구당 3정보이하를 소유하도록 하였다. 농지 개혁 실시로 농촌의 토지 소유관계는 크게 변화하여 1945년 말 전체 농지의 65%가 소작지였는데, 1951년에는 8%에 불과하게 되었다. 소작지가 크게 줄어든 요인은 미군정의 귀속 농지 유상 분배와 정부의 농지 개혁 실시였지만, 농지 개혁을 대비한 지주들의 임의 처분도 주요한 요인으로 작용하였다. 농지 개혁은 토지 재분배를 통해 토지를 경작하는 농민층을 중심으로 농촌 경제를 안정시키고(경자유전의 원칙), 지주의 토지 자본을 산업 자본으로 전환하여 산업화의 토대를 마련하고자 한 것이었다. 그러나 토지 대금으로 받은 지가 증권은 현금화가 어려워 중소 지주층이 산업 자본가로 전환하는 데는 큰 어려움이 있었다. 또, 가난한 농민은 분배받은 토지를 도로 파는 경우도 있었다. 이러한 한계가 있지만, 농지 개혁은 농민들이 유사 이래 처음으로 자신의 토지를 소유하여 신국가 건설 의지와 희망을 갖도록 했다는 점에서 역사적 의미가 큰 것이다. [오답노트] ④ 1912년부터 1918년까지 시행된 토지조사 사업으로 많은 농민들이 계약직 소작농으로 전락하였고, 지주의 소유권은 강화된 반면 소작농의 관습적인 경작권(도지권)과 입회권 등은 부정되었다.

18. ④

● 한국광복군의 창설과 활동 - ○ 충청에서 창설: 충청에서 임시 정부가 장제스의 중국 국민당 정부의 지원을 받아 창설(1940) ○ 대일, 대독 선전포고: 1941년 태평양 전쟁 직후 대일·대독 선전포고 ○ 조선 의용대 흡수: 1942년 김원봉이 이끄는 조선 의용대의 일부를 흡수·통합 ○ 영국군과 연합작전 수행: 1943년 인도, 미얀마 전선에서 영국군과 연합 작전 수행 ○ 국내 진공 작전 계획: 미국 전략 정보국(OSS)과 합작하여 국내에 침투할 국내 정진군을 편성하고 훈련을 실시 ⇨ 일본의 패망으로 계획이 실현되지는 못함 [오답노트] ① 대한 독립군단에 대한 설명이다. 독립군들은 부대를 재정비하고자 이동을 단행하였고, 소련·만주 국경 지대인 밀산부에 집결하여 서일을 총계로 하는 대한 독립 군단을 조직한 뒤 일본군의 공세를 피해 소련 영토 내로 이동하였다. ② 조선 의용군에 대한 설명이다.(조선의 용대는 창설 이후 분화되어 김원봉과 같은 지도부를 제외한 대부분의 세력이 화북 지방으로 이동 ⇨ 조선 의용대 화북 지대 결성 ⇨ 1940년대 초 호 가장 전투, 반소탕전 등 전투에서 승리 ⇨ 조선독립 동맹(1942)의 조선의 용군으로 개편 ⇨ 중국 공산당의 팔로군과 함께 항일전에 참여 ⇨ 일제 패망 후 중국 국공 내전에 참전하였다가 그 뒤 북한 인민군으로 편입) ③ 한국 독립군의 1930년대 전반 한중 연합작전의 설명이다. (한국 독립군은 1930년대 전반 중국 호로군과 연합 ⇨ 북만주 지역의 쌍성보, 사도하자, 동경성, 대전자령 전투 등에서 일본에게 승리를 거둠)

19. ①

가. 7·4남북 공동성명(1972)/ 박정희 정부 ⇨ 나. 최초의 이산가족 상봉(1985)/ 전두환 정부 ⇨ 다. 남북기본합의서(1991)/ 노태우 정부 ⇨ 라. 6·15 남북 공동 성명(2000)/ 김대중 정부

20. ①

● 모스크바 3상 회의 회의(1945. 12) - ○ 우익 세력(이승만, 김구 등): 신탁 통치 반대 운동 ⇨ 반소·반공 운동 ○ 좌익 세력(박헌영, 여운형 등): 초기에는 반탁 운동을 전개하였으나 이후에는 모스크바 협정의 본질이 임시 정부 수립에 있다고 인식하여 모스크바 3국 외상 회의 결정 지지 운동을 전개하였다. [오답노트] ① 신탁통치는 1945년 2월에 열린 '알타 회담'에서 처음 논의 되었다. 루즈벨트는 한반도에 대한 신탁통치를 생각하고 있다고 언급하였고, 이에 대해 스탈린은 그 기간을 짧으면 짧을수록 좋다고 대답하였다. 이처럼 신탁 통치안은 미국이 먼저 제안한 것이었음에도 불구하고 한민당을 대변하던 [동아일보]가 12월 28일자 1면에 머리기사로 "미국은 즉시 독립 주장, 소련은 남북 양 지역에 일국 신탁 통치 주장"이라는 사실과 반대되는 내용의 보도를 내보내면서 나라 안에서는 큰 파문이 일었다. 이 기사는 3상회담의 내용을 신탁 통치안으로 국한시켜 보도하면서 미국이 즉시 독립을 주장하고 소련이 신탁통치를 주장한 것으로 잘못 보도한 것이다. 이러한 보도로 인하여 반탁 운동이 반소·반공 운동의 성격을 띠게 되었다.

제3과목 : 공채영어

1. ③

[해석] 그 사람은 무모한 운전으로 수감되었다. [어휘] recklessly = carelessly

무모하게, 부주의하게 cautiously 주의 깊게

2. ①

[어휘] make out 알아보다(듣다), 이해하다 take out 가져가다 make for 향하다 make good 성공하다 [해설] 'make something out'은 '~을 알아보다(듣다), 작성하다' 등의 의미를 가진다. 따라서 동의 표현은 'figure out'이다. [해석] 그가 말하는 것을 아무도 이해할 수 없었다.

3. ①

[해석] •그녀는 술에서 그나마 위안을 찾는다. •정기적인 이메일을 주고받는 친구를 갖는 것 역시 큰 위로가 될 수 있다. [어휘] solace 위안, 위로 treachery 배신, 반역 pressure 압력, 압박 imagination 상상(력)

4. ④

[해석] 비용과 상관없이 우리는 그 일을 끝내야만 할 것이다. [어휘] have to ~해야만 한다. irrespective of ~와 관계없이 cost 비용, 비용이 들다 [해설] 접속사와 구분해서 의미 파악을 해 두어야 하는 전치사이다. 보기에 있는 것들은 모두 전치사 역할을 할 수 있지만 의미가 동일한 것은 regardless of이다.

5. ①

[해석] ① 그들은 그가 어렸을 때 용감했다고 한다. ② 그들은 그녀가 어제 이사했다고 말했다. ③ 그 교통사고는 보행자의 부주의로 인해 일어났다. ④ 우리는 자선기금을 모았다. [해설] ①'tell'은 완전 타동사로써 목적어를 두어야 하지만 that이 이끄는 명사절은 목적어로 둘 수 없다. 그러므로 tell을 say로 바꾸어야 한다.

6. ④

[어휘] It's a snap. 누워서 떡 먹기 = It's a cinch. = It's a piece of cake. = It's a breeze. [해설] 발표는 쉬운 일이라고 설명하고 있으므로 ④번이 정답이다. [해설] A: 내일 발표할 준비가 되었니? B: 준비? 끄떡해. 난 학생들 앞에서 5분도 발표를 할 수 없어. A: 넌 할 수 있어. 누워서 떡 먹기야. B: 내게는 쉽지. 내게는 아니야. ① 즉시 ② 진행중인 ③ 그림의 떡 ④ 쉬운 일

7. ②

[해석] 빛, 불꽃, 그리고 열이 관찰되는 연소하는 현상인 불은 인간의 기본적인 도구 중 하나이다. [해설] Fire가 주어이고 as 분사구이다. 수식하는 역할을 하는 분사가 필요한데 이때 수동의 의미를 가지는 과거분사가 옳다. 동사는 is이다.

8. ③

[해석] Ji Yeon: 학교에 내 코트 입고 갔니? Yeon-A: 응, 근데 유감스럽게도 작은 사고가 일어났어. Ji Yeon: 무슨 일이 있었는대? Yeon-A: 내가 코트에 커피를 쏟았어. 정말 미안해. Ji Yeon: 됐어. 괜찮아.(신경 쓰지마) [해설] you name it 무얼 찾으시는지 말씀 하세요. don't get me wrong 오해 하게 하지마. take one's time 천천히 하세요.

9. ②

[해석] ① A: 안녕, 민수야. 영은이 생일 파티에 올거지? B: 응, 아마도. 근데 좀 늦을 거 같아. ② A: 세 사람 예약이 가능 할까요? B: 물론이죠, 그는 실직 하였습니다. ③ A: 지도상으로 출구가 곧 나올거야. B: 알겠어. 가능한 빨리 출구 차선으로 돌릴게. ④ A: 일어나면 전화하는 걸 잊지마. B: 물론이지.

10. ④

[해석] 기부하는 행위를 연구하는 심리학자들은 어떤 사람들은 상당한 액수를 한 두 자선단체에 기부하는 반면에, 다른 어떤 사람들은 적은 액수를 많은 자선단체에 기부한다는 것을 알아냈다. 한두 자선단체 에 기부를 하는

사람들은 그 자선단체가 무슨 일을 하고 있는지와 그것이 실제로 긍정적인 영향을 끼치고 있는지에 관한 증거를 찾는다. [해설] 명사절을 이끄는 접속사 that은 완전 절을 이끌어야 하므로 불완전 절을 이끌 수 있는 what이 옳다.

11. ④

[해석] Dorothy Hodgkin은 1910년에 Cairo에서 태어났는데, 그녀의 아버지는 그곳에 있는 Egyptian Education Service에서 근무했다. 화학에 대한 그녀의 흥미는 그녀가 단지 10세 때 생겼다. 1949년에 그녀는 동료와 함께 페니실린의 구조를 연구했다. 비타민 B12에 관한 그녀의 연구는 1954년에 발표되었는데, 이는 그녀가 1964년에 Nobel 화학상을 받는 것으로 이어졌다. 그녀는 또한 Copley 메달을 수상한 최초의 여성이자 Lenin 평화상을 받은 사람이었다. Hodgkin은 사회 불평등과 갈등 해소에 큰 관심을 보였다. 결과적으로 그녀는 1976년부터 1988년까지 Pugwash Conferences의 의장을 맡았다. [어휘] interest 흥미, 관심, 이자 colleague 동료 concern 관계 짓다, 관심, 걱정 inequality 불평등 resolve 용해하다, 해소하다 conflict 갈등

12. ①

[해석] 스무 살의 박세리가 1998년 U.S. 여자 오픈에서 우승했을 때, 그녀는 단지 그 대회 52년 역사상 가장 나이 어린 우승자가 된 것만이 아니었다. 그녀는 단지 여자 골프의 가장 오래된 메이저 대회에서 우승한 최초의 한국인 (그리고 아시아인)이 된 것만이 아니었다. 박세리가 1998년에 골프계를 강타한 직후에 이전보다 더 많은 대한민국의 어린 골프선수들이 부모의 권유에 따라 그 스포츠에 입문 했다. '박세리 키즈'라 불리는 그 어린 선수들은 이제 프로선수가 될 만큼의 나이가 되었고, 그들 중 한 명이 박인비이다. 박세리가 U.S. 여자 오픈 트로피를 받으며 기쁨의 눈물을 흘릴 때, 아홉 살의 박인비는 자신의 부모가 지르는 환호성을 이해하기 위해 애썼다. 그녀는 이 골프라는 게임에 대해 잘 알지 못했지만, 이를 후에 그녀는 처음으로 골프채를 휘두르며 배우기 시작했다. 10년 후에 U.S. 여자 오픈 트로피를 차지하게 되는 것은 바로 박인비였다. 20번째 생일 2주 전에 박인비는 박세리를 밀어내고 최연소 여자 오픈 우승자로서 그 자리를 대신했다. 모두 합하여 대한민국 여자 선수들은 LPGA 경기에서 120회 이상의 우승을 획득했다. [해설] 1998년 박세리가 LPGA의 메이저 대회인 U.S. 여자 오픈에서 우승한 것을 계기로 많은 어린 소녀들이 골프를 시작했는데, 이 '박세리 키즈'들이 성장하여 현재 세계 여자 골프계에서 맹활약을 하고 있다는 내용으므로, ① '세리 키즈가 여자 골프를 지배하다'가 글의 제목으로 가장 적절하다. ② 어린 골프선수들은 재정적 후원이 필요하다 ③ 한국 여성들은 왜 골프에 강한가 ④ 박세리: 특별한 재능을 가진 골프선수 [어휘] take up 차지하다 recommendation 추천 pros ~ 할만한, ~위의 swing(과거형: swung) 휘두르다 supplant 밀어내다, 대신하다

13. ④

[해석] 뉴질랜드 소방국은 뉴질랜드 지역 사회에 응급 상황 대처법을 제공하는데 주요한 역할을 합니다. 대부분의 이러한 지역 사회는 그들의 일상적인 소방 활동을 시민들에게 의존하고 있습니다. 각계각층의 남녀들이 자원 봉사 소방대원으로 일합니다. 그들에는 자영업자들, 가정주부들, 교대 근무자들, 구직자들 그리고 전문직 종사자들이 포함됩니다. 그들은 모두 지역 사회에 관심을 갖고 능동적으로 참여하고 싶어 하는 사람들입니다. 시민 소방대원이 되기 위해서는, 긴급 상황에 대처할 수 있도록 그 소방서가 관할하는 지역 사회에 거주하거나 근무해야 합니다. 더 많은 정보를 얻으려면, 지역 소방서에 연락 주십시오. [어휘] emergency 비상, 긴급 protection 보호, 보안 include 포함하다 respond to 응답하다, 연락하다

14. ④

[해석] 진찰실에서 나갈 준비를 하며, 환자 한명이 의사를 향해 돌아서서 "선생님, 저는 죽을까 봐 겁나요. 저승에는 뭐가 있는지 말씀 좀 해 주세요."라고 말했다. 아주 조용히, 그는 "저도 몰라요."라고 대답 했다. "당신같이 신앙심이 깊은 사람이 모른단 말이에요?" 그 환자는 다시 물었다. 그 의사는 문의 손잡이를 잡고 있었는데, 반대편에서 금는 소리가 났다. 그가 문을 열었을 때, 개 한 마리가 기쁨을 드러내면서 방 안으로 뛰어 들어왔다. 환자에게 돌아서면서, 그는 "제 개를 보셨나요? 그는 제가 여기 있다는 것 말고는 아무것도 몰랐어요. 하지만 두려워하지 않고 뛰어 들어왔죠."라고 말했다. 그리고 그는 "저는 죽음 건너편에 무엇이 있는지는 잘 몰라요. 하지만 저는 저의 주인이 거기 계신다는 한 가지는 분명히 알아요. 그거 면 됐지요."라고 덧붙여 말했다. [해설] ④는 의사가 문을 열었을 때 뛰어 들어온 의사의 개를 가리키지만, 나머지는 모두 의사를 가리킨다. [어휘] examination 실험, 진찰 spring(과거형:sprang)v. 도약하다, 뛰어오르다

15. ③

[해석] 작고한 사진작가 Jim Marshall은 20세기의 가장 유명한 사진작가 중 한 명으로 여겨진다. 그는 Grammy Trustees Award를 수여 받은 최초의이자 유일한 사진작가라는 명예를 지니고 있다. 그는 1959년에 직업 사진작가로 일하기 시작했다. 그는 Rolling Stones, Bob Dylan, Ray Charles를 포함해서 록 음악의 가장 인기 있는 예술가들에 대해 경쟁자가 없는 접근권을 가지고 있었다. 그는 Beatles의 마지막 콘서트 내내 무대 뒤에서 접근할 수 있도록 허락을 받은 유일한 사진작가였고, 그는 또한 Rolling Stones의 역사적인 1972년 투어에서 그들을 촬영했다. 그는 함께 작업한 예술가들과 특별한 유대 관계를 맺었고, 그런 관계는 그가 자신의 가장 생생하고 상징적인 이미지의 일부를 포착하는 데 도움을 주었다. 50년의 경력에 걸쳐, 그가 촬영한 사진들이 500개가 넘는 앨범 커버에 실렸다. 그는 마지막까지 자신의 일에 대해 열정적이었다. 그는 “저에게는 아이가 없습니다. 제 사진이 제 아이입니다.”라고 말하곤 했다. [해설] Jim Marshall은 함께 작업한 예술가들과 특별한 유대 관계를 맺었다고 했으므로(He formed special bonds with the artists he worked with),③이 옳지 않다는 것을 알 수 있다. [어휘] regard 간주하다, 여기다 vivid 생생한 iconic 상징적인 passionate 열렬한, 열정적인

16. ④

[어휘] major 전공(자) statistics 통계학 blow ~ away ~의 마음을 사로잡다, 뿔 가게 만들다 lucrative 유리한, 수익성이 좋은 publish 출판[출간]하다 literature 문학 semester 학기 [해설] 아들이 갑자기 전공을 바꿔 작가가 되겠다고 말하는 상황에서, 엄마가 작가가 되는 것이 쉽지는 않다는 취지의 응답을 하고 있으므로, ④'글쎄, 그것은 좀 위험하지 않니?'가 빈칸에 가장 적절하다. [해석] A: 엄마, 저는 전공을 통계학 대신에 문학으로 바꾸고 싶어요. 저는 제 마음을 사로잡는 문학 수업을 지난 학기에 들었어요. 너무 멋졌어요. B: 나는 그저 네가 가장 좋은 것을 바랄 뿐이란다, Jeff야. 하지만 너는 학교를 나왔을 때 취업하는 것에 대해서 생각해야 해. 통계학은 취업에 매우 유리한 전공이야. A: 알아요. 하지만 문학 전공자들을 위한 일자리도 있어요. 그리고 저는 작가가 되고 싶어요. B: 글쎄, 그것은 좀 위험하지 않니? 많은 사람들이 작가가 되고 싶어 하지만, 모든 이가 책을 출간하는 것은 아니거든. ① 문학 수업을 들어보는 게 어때? ② 나는 네가 통계학을 공부하는 것을 바라지 않아. ③ 오, 네 말에 전적으로 동의해.

17. ④

[어휘] flexible 유연한 employee 직원 arrangements 정렬, 방식 clerk 점원 compressed 압축된 productivity 생산성 federal 연방정부의 shoot up 급격히 오르다 implement 시행하다 [해설] (A) 앞에서 어떤 제도들은 직원들이 근무 시간을 스스로 정할 수 있게 해 준다고 하면서 아이가 있는 사원을 한 예로 제시하고 있으므로, For example이 들어가야 한다. (B) 관리하기 복잡하다는 이유로 관리자들은 탄력 근무제에 대해 때로는 불평을 하지만, 그럼에도 불구하고 탄력 근무제를 시행한 이후 생산성과 업무 만족도가 급격히 올라갔기 때문에 Nonetheless가 들어가야 한다. [해설] 탄력 근무제는 직원들이 본인의 근무 시간을 어느 정도 조절할 수 있는 권리를 부여한다. 탄력 근무제는 직장에 따라 다양한 방식을 취한다. 어떤 제도들은 사람들이 날마다 그들이 근무를 시작하고 끝마치는 시각을 정할 수 있게 해준다. 예를 들어, 아이가 있는 사원은 (아이의) 학교가 끝날 때 그녀가 집에 있을 수 있게 7시에서 3시까지 근무를 할 수도 있다. 다른 탄력 근무제들은 한 사람이 5일 동안 하루에 여덟 시간씩 일하는 대신 4일 동안 하루에 열 시간씩 일하게 해주는 압축 근무 주를 선택할 수 있게 해준다. 인적 자원 관리 협회에 따르면, 46퍼센트의 회사들이 탄력 출근 시간제를 실시하고 있으며, 23퍼센트는 압축 근무 주를 허용하고 있다. 관리자들은 관리하기 복잡하다는 이유로 탄력 근무제에 대해 때로는 불평을 한다. 그럼에도 불구하고, 연방 정부 노동자들의 생산성과 업무 만족도는 정부가 1985년에 탄력 근무제를 시행한 이후로 급격히 올라갔다.

18. ①

[해석] 지난 크리스마스에, 집으로 가는 항공편이 악천후 때문에 결항되었다. 나는 가족과 크리스마스를 보내는 것을 매우 기대하고 있었고, 비행기의 다른 사람들도 마찬가지였다. 직원이 우리가 집에 갈 수 있는 방법을 찾는 동안 우리는 모두 카운터에 줄을 서 있었다. 그때, 옷을 잘 차려 입은 한 여성이 줄을 서 있는 우리 모두를 지나쳐 곧바로 카운터로 갔다. 그녀는 “나는 로스엔젤레스로 가는 첫 비행기를 타야 해요.”라고 요구했다. 발권 담당 직원이 그녀에게 자신의 차레가 될 때까지 줄을 서서 기다려달라고 공손하게 요청했다. 그 여성은 “내가 누군지 알아?”라고 소리쳤다. 이때, 발권 담당 직원은 마이크를 들고 “잠시 주목 해 주시겠습니까? 자신이 누구인지 모르는 승객이 한 분 계십니다. 이 분을 아시면 카운터로 와주시기 바랍니다.”라고 방송을 했다. 나는 웃음을 터뜨리지 않을 수 없었고, 줄을 서 있던

다른 사람들도 마찬가지였다. / ① 재미있는 ② 무관심한 ③ 동정적인 ④ 역설적인 [어휘] line up 줄을 서다 well-dressed 잘 차려 입은, 좋은 옷을 입은 demand 요구하다, 강력히 묻다 identify 알아보다, 확인하다

19. ②

[해설] 화요일 오전 1시경 Blue Orchid 아파트에서 화재가 발생했다. 소방관들은 집집마다 거주자들을 대피시키러 가기 전까지 간신히 불길을 잡아 화재가 다른 가구로 퍼지는 것을 막았다. 화재가 시작된 아파트는 그 당시 비어 있었고, 그곳에서 부상을 입은 사람은 없었다. 하지만, 소방관들에 의한 용수 피해가 안전상의 위험이 되기 때문에 그 사건의 결과로 화재 근원지의 아래층과 위층의 몇몇 가구가 거처를 잃게 되었다. 적십자에서는 피해자들이 임시로 머물 장소를 찾는 것을 돕기로 약속했다. / ① 고소 당하다, 비난받다. ② 거처를 잃게 되었다. ③ 상처를 입었다. ④ 깜짝 놀랐다. [해설] 지문의 빈칸을 채우는 문제이다. 빈칸이 있는 문장을 통해 그 사건의 결과로 화재 근원지의 아래층과 위층의 몇몇 가구가 어떻게 되었는지에 대한 내용이 나와야 적절하다는 것을 알 수 있다. 빈칸 다음 문장에서 적십자에서는 피해자들이 임시로 머물 장소를 찾는 것을 돕기로 약속했다는 내용이 있으므로, ‘거처를 잃게 되었다’고 한 ②번이 정답이다. [어휘] break out 발생하다, 발발하다 manage to 간신히 ~하다 contain 저지하다; 봉쇄하다 blaze 불길, 화재 unit 한 가구 door to door 집집마다 evacuate 대피시키다 resident 거주자, 주민 unoccupied 비어 있는 source 원인, 근원 pose (문제 등을) 제기하다

20. ③

[어휘] acquire 획득하다 vow 맹세하다 take up 차지하다 fulfill 충족하다 throw a party 파티를 열다 [해설] 인터넷을 통해서 필수품, 사치품뿐만 아니라 자원봉사까지도 할 수 있다는 내용으로 보아 무엇이든지 할 수 있음을 알 수 있다. [해설] 사람이 자기 집을 떠나지 않고 인터넷만을 통해서 생존하기 위해 필요한 모든 것을 얻을 수 있을까? 한 남자가 확인해 보기로 했다. 그는 우선 후원자를 확보했다. 그 다음에 일년 동안 집을 떠나지 않기로 맹세하고서, 그는 컴퓨터와 인터넷만 설치되어 있는 빈집에 살기 시작했다. 그는 필수품이나 사치품을 구입하는데 전혀 문제가 없었다. 온라인 쇼핑으로 가구, 음식, 심지어 애완동물까지도 구입할 수 있었다. 비록 집에만 머무는 것에 동의는 하긴 했지만, 방문객들이 그의 사회적인 욕구를 충족시켜 주었다. 심지어 인터넷 채팅을 통하여 파티도 열 수 있었다. 또한 장애우들을 위한 단체에 가입하여 자원봉사를 하기도 했다.

제4과목 : 소방학개론

1. ②

● 화재조사 및 보고규정 제38조(조사의 개시) 조사관은 화재발생 사실을 인지함과 동시에 조사활동을 시작하여야 한다.

2. ④

집기비품의 최종잔가율은 10%이다. ● 화재조사 및 보고규정 제34조(화재피해액의 산정) 건물 등 자산에 대한 최종잔가율은 건물·부대설비·구축물·가계도구는 20%로 하며, 그 이외의 자산은 10%로 정한다.

3. ②

맥동현상(=서징현상)이란 송출 압력과 송출유량의 주기적인 변동이 발생하는 현상이다. 공동현상 이후에 발생하며 유량이 단속적으로 변하여 펌프의 입구·출구에 설치된 진공계 및 압력계가 흔들리고 진동과 소음이 일어나며 펌프의 토출유량이 변하는 현상이다. ● [참고] ● 공동현상 : 펌프의 흡입 압력이 액체의 증기압보다 낮을 때 기포가 발생하는 현상 ● 수격작용 : 유체의 운동에너지가 압력에너지로 변화하면서 배관 내의 벽면을 치는 현상 ● Air Binding 현상 : 원심 펌프에서 일어나는 공기고임 현상

4. ③

건축물 내 설치되는 고정식, 수동식, 수계 소화설비는 옥내소화전설비에 해당한다.

5. ②

주위 온도가 일정상승률 이상이 되는 경우에 작동하는 것으로서 넓은 범위 내에서의 열효과에 의하여 작동되는 감지기는 정온식 스포트형이다.

6. ③

소방법은 1958년 제정되었다. ㉠ [참고] 가. 금화도감의 설치 - 조선 세종 8년 2월(1426)에 설치 / 다. 이원적 소방행정체제 - 1972년에 서울과 부산은 자치소방체제, 기타 지역은 국가소방체제를 실시하였다. / 라. 소방방재청 설치 - 2004년

7. ④

수련생이 소방업무와 관련된 실습 중 사망한 경우에는 사망한 전날에 소방공무원으로 임용된 걸로 본다.

8. ②

교통사고만이 사회재난에 해당된다. 그리고 환경오염이 아니라 환경오염사고라고 해야 사회재난으로 분류된다. ㉠ 「재난 및 안전관리 기본법」 1. "재난"이란 국민의 생명·신체·재산과 국가에 피해를 주거나 줄 수 있는 것으로서 다음 각 목의 것을 말한다. - 가. 자연재난: 태풍, 홍수, 호우(豪雨), 강풍, 풍랑, 해일(海溢), 대설, 낙뢰, 가뭄, 지진, 황사(黃砂), 조류(藻類) 대발생, 조수(潮水), 화산활동, 소행성·유성체 등 자연우주물체의 추락·충돌, 그 밖에 이에 준하는 자연현상으로 인하여 발생하는 재해 / 나. 사회재난: 화재·붕괴·폭발·교통사고(항공사고 및 해상사고를 포함한다)·화생방사고·환경오염사고 등으로 인하여 발생하는 대통령령으로 정하는 규모 이상의 피해와 에너지·통신·교통·금융·의료·수도 등 국가기반체제(이하 "국가기반체제"라 한다)의 마비, 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」에 따른 감염병 또는 「가축전염병예방법」에 따른 가축전염병의 확산 등으로 인한 피해

9. ③

㉠ 돌턴의 분압 법칙에서 혼합기체 전압(=전체압력)은 각 성분 기체의 분압의 합과 같다. $P_1V_1 + P_2V_2 = PV \therefore P = = = 4기압$

10. ②

목재는 표면연소가 아니라 분해연소를 한다.

11. ①

일산화탄소는 가연물의 불완전 연소시 많이 발생하며 인명에 피해를 주는 공기보다 가벼운 무색, 무취, 무미의 유독성기체이며 가연성 물질에 해당된다. 일산화탄소는 인체의 헤모글로빈(Hb)과의 친화력이 산소와 헤모글로빈(Hb)과의 친화력보다 210배 ~ 250배나 크므로 질식위험이 높으며, 동일한 농도의 동일한 양의 연소생성물을 흡입할 경우 가장 독성이 강한 것은 아크로린(CH₂CHCHO)이지만 화재현장에서 분출하는 양이 많으므로 질식 등 인체에 해를 끼치는 영향이 가장 크다 할 것이다.

12. ③

활성화에너지가 클 때는 최소발화에너지가 커진다. ㉠ 최소발화에너지(MIE) ★★ ① 연소범위에 있는 가연성 혼합가스와 공기 중에 분산된 폭발성 분진을 발화시키는 데 필요한 최소한의 에너지를 말한다. ② 최소발화에너지는 온도가 높아지면 작아진다. ③ 최소발화에너지는 압력이 높아지면 작아진다. ④ 최소발화에너지는 산소농도가 높아지면 작아진다. ⑤ 최소발화에너지는 연소범위가 넓을수록 작아진다. ⑥ 최소발화에너지가 작을수록 위험성이 커진다. ⑦ 최소발화에너지는 열전도율이 낮을수록 작아진다. ⑧ 가연성 가스의 조성이 화학양론적 조성부근인 경우 최소발화에너지가 최저가 된다.

13. ④

뜨거운 유류표면에 소화용수가 유입되어 물이 수증기화 되면서 갑작스러운 부피팽창에 의해 유류가 넘치는 현상은 슬롭오버(Slop over)에 해당한다.

14. ①

국가안전관리기본계획을 5년마다 수립·시행해야 할 사람은 국무총리이다.

15. ②

㉠ 화재강도는 화재실의 열 축적율을 의미한다. 화재강도가 증가하는 조건은 화재실의 구조나 개구부 면적에 영향을 받는다.

16. ④

화학적 연소반응의 속도를 지연시키는 것은 억제소화에 해당한다. ㉠ 냉각소화는 물 등의 소화약제로 가연물의 온도를 흡수하여 가연물의 온도를 발화점 혹은 인화점 이하로 내리는 소화방법이다.

17. ②

2종 분말소화약제는 비누화 반응이 나타나지 않는다. ㉠ 식용유 화재 시 제1종 분말소화약제를 방사하면 1종 분말소화약제의 주성분인 탄산수소나트륨과 식용유인 유지가 비누화 반응이 일어난다. 이때 거품이 생성되어 식용유 표면을 덮어 외부의 산소공급을 차단함으로써 식용유의 재발화를 완전 차단하는 것이다.

18. ①

제3류 위험물 중 황린은 물로 소화가 가능하다. ㉠ 제3류 위험물 중 금수성 물질은 물로 소화하면 안 되지만 황린은 물에 의한 주수소화가 가능하다.

19. ④

㉠ 0℃, 1기압의 표준상태에서 기체 1몰이 차지하는 부피는 22.4L이다. 프 로판 1몰이 완전연소하는 반응식은 $C_3H_8 + 5O_2 \rightarrow 3CO_2 + 4H_2O$ 이므로 완전연소에 필요한 산소의 이론량은 $5 \times 22.4 = 112.0L$ 가 된다.

20. ④

지방직 소방공무원은 시도지사를 피고로 하여 행정소송을 제기하고, 국가직 소방공무원은 소방청장을 피고로 하여 행정소송을 제기할 수 있다.

제5과목 : 소방관계법규

1. ④

통합감시시설은 경보설비에 해당된다. ㉠ 화재를 진압하거나 인명구조활동을 위하여 사용하는 설비를 소화활동설비라 한다. 소화활동설비의 종류는 다음과 같다. ㉠ 연결송수관설비 ㉡ 연소방지설비 ㉢ 연결살수설비 ㉣ 무선통신보조설비 ㉤ 제연설비 ㉥ 비상콘센트설비

2. ③

소화용수시설을 신설할 때 소방본부장 또는 소방서장에게 착공신고를 하여야 한다. 그러나 증설할 때는 착공신고 대상이 아니다.

3. ④

건축허가등의 동의 요청자는 건축허가 행정기관이 되며, 건축허가등의 동의권자(회신기관)는 소방본부장 또는 소방서장이 된다. ㉠ 건축허가등의 동의: 건축물 등의 신축·증축·개축·재축 또는 이전의 허가·협의 및 사용승인의 권한이 있는 행정기관은 건축허가등을 함에 있어서 미리 그 건축물 등의 공사 시공자 또는 소재지를 관할하는 소방본부장 또는 소방서장의 동의를 받아야 한다.

4. ①

소방본부장이나 소방서장이 지정하는 특정소방대상물의 관계인은 (행정안전부령)(으)로 정하는 바에 따라 (대통령령)(으)로 정하는 자를 공동 소방안

전관리자로 선임하여야 한다.

5. ①

무기과산화물의 지정수량은 50kg 이상이다. ㉠ [오답정리] ㉡ 질산염류 - 300kg 이상 ㉢ 적린 - 100kg 이상 ㉣ 금속분 - 500kg 이상

6. ④

"무창층"(無窓層)이란 지상층 중 개구부의 면적의 합계가 해당 층의 바닥면적의 30분의 1 이하가 되는 층을 말한다.

7. ③

재산피해액이 50억원 이상 발생한 화재가 상급기관에 보고해야 할 대상이다. ㉠ 소방기본법 시행규칙 제3조(종합상황실의 실장의 업무 등) ㉡ 종합상황실의 실장은 다음 각호의 1에 해당하는 상황이 발생하는 때에는 그 사실을 지체없이 별지 제1호서식에 의하여 서면·모사전송 또는 컴퓨터통신 등으로 소방서의 종합상황실의 경우는 소방본부의 종합상황실에, 소방본부의 종합상황실의 경우는 소방청의 종합상황실에 각각 보고하여야 한다. 1. 다음 각목의 1에 해당하는 화재: 가. 사망자가 5인 이상 발생하거나 사상자가 10인 이상 발생한 화재, 나. 이재민이 100인 이상 발생한 화재, 다. 재산피해액이 50억원 이상 발생한 화재

8. ④

업무시설은 완공검사를 위한 현장 확인대상 특정소방대상물에 해당되지 않는다. ㉠ 참고 : 완공검사를 위한 현장확인 대상 특정소방대상물의 범위 ㉡ 가스 1천 톤 이상의 시설 ㉢ 연면적 1만㎡ 이상 특정소방대상물 ㉣ 가스계(이산화탄소, 할론, 할로겐화합물 및 불활성기체소화약제)소화설비(호스릴 소화설비 제외) ㉤ 지하상가 ㉥ 11층 이상의 고층건축물(아파트 제외한다) ㉦ 문화 및 집회시설, 숙박시설, 노유자시설, 판매시설, 창고시설, 운동시설, 수련시설, 다중이용업소

9. ④

불을 사용하는 설비의 관리기준은 대통령령으로 정한다. ㉠㉡㉢은 행정안전부령으로 정한다.

10. ④

성능심사를 받지 아니한 것은 소방용품을 판매·진열 및 소방시설공사에 사용할 수 없는 경우에 해당하는 기준이 아니다. ㉠ 누구든지 소방용품을 판매하거나 판매 목적으로 진열하거나 소방시설공사에 사용할 수 없는 경우 ㉡ 형식승인을 받지 아니한 것 ㉢ 형상 등을 임의로 변경한 것 ㉣ 제품검사를 받지 아니한 것 ㉤ 합격표시를 하지 아니한 것

11. ③

한국소방안전원의 설립 및 정관을 변경하려면 소방청장의 인가를 받아야 한다.

12. ③

간이저장탱크는 두께 3.2mm 이상의 강판으로 흠이 없도록 제작하여야 하며, 70kPa의 압력으로 10분간의 수압시험을 실시하여 새거나 변형되지 아니하여야 한다. ㉠ 간이탱크저장소의 위치·구조 및 설비의 기준 - 1. 하나의 간이탱크저장소에 설치하는 간이저장탱크는 그 수를 3 이하로 하고, 동일한 품질의 위험물의 간이저장탱크를 2 이상 설치하지 아니하여야 한다. 2. 간이저장탱크는 움직이거나 넘어지지 아니하도록 지면 또는 가설대에 고정시키되, 옥외에 설치하는 경우에는 그 탱크의 주위에 너비 1m 이상의 공지를 두고, 전용실안에 설치하는 경우에는 탱크와 전용실의 벽과의 사이에 0.5m 이상의 간격을 유지하여야 한다. 3. 간이저장탱크의 용량은 600L 이하이어야 한다. 4. 간이저장탱크는 두께 3.2mm 이상의 강판으로 흠이 없도록 제작하여야 하며, 70kPa의 압력으로 10분간의 수압시험을 실시하여 새거나 변형되지 아니하여야 한다. 5. 간이저장탱크의 외면에는 녹을 방지하기 위한 도장을 하여야 한다. 6. 밸브 없는 통기관 - ㉡ 통기관의 지름은 25mm 이상으로 할 것 ㉢ 통기관은 옥외에 설치하되, 그 선단의 높이는 지상 1.5m 이상으로 할 것 ㉣ 통기관의 선단은 수평면에 대하여 아래로 45° 이상 구부러

뒤틀 등이 침투하지 아니하도록 할 것 ㉤ 가는 눈의 구리망 등으로 인화방지장치를 할 것. 다만, 인화점 70°C 이상의 위험물만을 해당 위험물의 인화점 미만의 온도로 저장 또는 취급하는 탱크에 설치하는 통기관에 있어서는 그러하지 아니하다.

13. ③

소방시설에 하자가 있는지의 판단에 관한 사항은 지방소방심의위원회의 업무에 해당된다. ㉠ 심의 비교 · 중앙위원회 : 소방시설공사의 하자를 판단하는 기준에 관한 사항 · 지방위원회 : 소방시설에 하자가 있는지의 판단에 관한 사항

14. ②

소방활동에 필요한 소화전 · 급수탑 · 저수조 등 소방용수시설 설치 유지 관리는 시·도지사의 권한이다. ㉠ ㉢은 소방본부장 또는 소방서장의 권한이다. ㉣는 소방본부장 또는 소방서장, 소방대장의 권한에 해당된다.

15. ③

소방시설업 등록의 자격사유 기준은 소방법에 따른 금고 이상의 집행유예선고를 받고 그 유예기간 중에 있는 자에 해당된다. ㉠ 참고 : 소방시설업 등록자격사유 ㉡ 피성년후견인 ㉢ 소방법에 의한 금고 이상의 실형을 받고 그 집행이 종료되거나 집행이 면제된 날로부터 2년이 지나지 아니한 자 ㉣ 소방법에 따른 금고이상의 형의 집행유예선고를 받고 그 유예기간 중에 있는 자 ㉤ 등록하고자 하는 소방시설업의 등록이 취소된 날로부터 2년이 지나지 아니한 자 ㉥ 법인으로서 그 대표자가 상기 자격사유 중 어느 하나라도 해당하는 경우

16. ③

지정수량의 150배 이상의 옥내저장소를 말한다. 그리고 옥내탱크저장소는 예방규정을 정하여야 하는 제조소등에 해당되지 않는다. ㉠ 위험물안전관리법 시행령 제15조(관계인이 예방규정을 정하여야 하는 제조소등) 법 제17조제1항에서 "대통령령이 정하는 제조소등"이라 함은 다음 각호의 1에 해당하는 제조소등을 말한다. 1. 지정수량의 10배 이상의 위험물을 취급하는 제조소, 2. 지정수량의 100배 이상의 위험물을 저장하는 옥외저장소, 3. 지정수량의 150배 이상의 위험물을 저장하는 옥내저장소, 4. 지정수량의 200배 이상의 위험물을 저장하는 옥외탱크저장소, 5. 암반탱크저장소, 6. 이송취급소, 7. 지정수량의 10배 이상의 위험물을 취급하는 일반취급소. 다만, 제4류 위험물(특수인화물을 제외한다)만을 지정수량의 50배 이하로 취급하는 일반취급소(제1석유류 · 알코올류의 취급량이 지정수량의 10배 이하인 경우에 한한다)로서 다음 각목의 어느 하나에 해당하는 것을 제외한다. - 가. 보일러 · 버너 또는 이와 비슷한 것으로서 위험물을 소비하는 장치로 이루어진 일반취급소, 나. 위험물을 용기에 옮겨 담거나 차량에 고정된 탱크에 주입하는 일반취급소

17. ③

인명구조, 화재가 확대되는 것을 막기 위하여 필요할 때 화재가 발생하거나 번질 우려가 있는 소방대상물 또는 토지의 사용 또는 사용제한 및 처분에 대해서는 손실보상을 해주지 않는다. ㉠ 소방기본법 제49조의2(손실보상) ㉡ 소방청장 또는 시·도지사는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자에게 제3항의 손실보상심의위원회의 심사·의결에 따라 정당한 보상을 하여야 한다. 1. 제16조의3제1항(생활안전활동)에 따른 조치로 인하여 손실을 입은 자, 2. 제24조제1항 전단(소방활동종사명령)에 따른 소방활동 종사로 인하여 사망하거나 부상을 입은 자, 3. 제25조제2항 또는 제3항(불난집의 이웃집, 골목에 주차된 차량)에 따른 처분으로 인하여 손실을 입은 자. 다만, 같은 조 제3항에 해당하는 경우로서 법령을 위반하여 소방자동차의 통행과 소방활동에 방해가 된 경우는 제외한다. 4. 제27조제1항 또는 제2항(위험시설등의 긴급조치)에 따른 조치로 인하여 손실을 입은 자, 5. 그 밖에 소방기관 또는 소방대의 적법한 소방업무 또는 소방활동으로 인하여 손실을 입은 자 ㉢ 제1항에 따라 손실보상을 청구할 수 있는 권리는 손실이 있음을 안 날부터 3년, 손실이 발생한 날부터 5년간 행사하지 아니하면 시효의 완성으로 소멸한다. ㉣ 제1항에 따른 손실보상청구 사건을 심사·의결하기 위하여 손실보상심의위원회를 둔다. ㉤ 제1항에 따른 손실보상의 기준, 보상금액, 지급절차 및 방법, 제3항에 따른 손실보상심의위원회의 구성 및 운영, 그 밖에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

18. ④

소방기술인력을 변경하였을 때는 관계인에게 지체 없이 그 사실을 알려야 하는 사항에 해당하지 않는다. ● 소방시설공사업법 제8조(소방시설업의 운영) ③ 소방시설업자는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 소방시설공사등을 맡긴 특정소방대상물의 관계인에게 지체 없이 그 사실을 알려야 한다. 1. 제7조에 따라 소방시설업자의 지위를 승계한 경우 2. 제9조제1항에 따라 소방시설업의 등록취소처분 또는 영업정지처분을 받은 경우 3. 휴업하거나 폐업한 경우

19. ④

이산화탄소방사차에는 가압용가스설비를 비치하지 않는다. ● 화학소방자동차(내폭화학차 및 제독차를 포함한다)에 갖추어야 하는 소화능력 및 설비의 기준

화학소방자동차의 구분	소화능력 및 설비의 기준
포수용액 방사차	포수용액의 방사능력이 매분 2,000 L 이상일 것
	소화약액탱크 및 소화약액혼합장치를 비치할 것
	10만L 이상의 포수용액을 방사할 수 있는 양의 소화약제를 비치할 것
분말 방사차	분말의 방사능력이 매초 35kg 이상일 것
	분말탱크 및 가압용가스설비를 비치할 것
	1,400kg 이상의 분말을 비치할 것
할론 방사차	할론의 방사능력이 매초 40kg 이상일 것
	할론탱크 및 가압용가스설비를 비치할 것
	1,000kg 이상의 할론을 비치할 것
이산화탄소 방사차	이산화탄소의 방사능력이 매초 40kg 이상일 것
	이산화탄소저장용기를 비치할 것
	3,000kg 이상의 이산화탄소를 비치할 것
제독차	가성소오다 및 규조토를 각각 50kg 이상 비치할 것

20. ③

출입구 문턱의 높이는 바닥면으로부터 0.1m 이상으로 할 것 ● 위험물을 배합하는 실은 다음에 의할 것 - 1. 바닥면적은 6㎡ 이상 15㎡ 이하로 할 것, 2. 내화구조 또는 불연재료로 된 벽으로 구획할 것, 3. 바닥은 위험물이 침투하지 아니하는 구조로 하여 적당한 경사를 두고 집유설비를 할 것, 4. 출입구에는 수시로 열 수 있는 자동폐쇄식의 감종방화문을 설치할 것, 5. 출입구 문턱의 높이는 바닥면으로부터 0.1m 이상으로 할 것, 6. 내부에 체류한 가연성의 증기 또는 가연성의 미분을 지붕 위로 방출하는 설비를 할 것