

2019년 9월 28일 시행

제33차 의무소방원 선발 필기시험

응시번호	
성명	

문제 책형
A

【 시험 과목 】

제 1 과목	제 2 과목	제 3 과목
국 어	국 사	일반상식

응시자 준수사항

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

1. 시험지 표지의 “문제 책형”을 확인하고, “응시번호 및 성명”을 기재하시기 바랍니다.
2. 답안지의 책형란에 “시험지 책형”을 표기하시기 바랍니다.
3. 시험이 시작되면 시험지의 “과목 순서”, “페이지 수량”을 반드시 확인한 이후에 문제풀이 바랍니다. ※ 본 시험지는 총 14 페이지입니다.
4. 시험이 시작되면 문제를 주의 깊게 읽은 후, 문항의 취지에 가장 적합한 하나의 정답만을 고르며, 문제내용에 관한 질문은 받지 않습니다.



중앙소방학교
NATIONAL FIRE SERVICE ACADEMY

【 국 어 】

※ [1 ~ 2] 다음 글을 읽고 물음에 답하시오.

그 뒤 이생은 벼슬을 구하지 않고 최 씨와 함께 살았다. 목숨을 구하고자 달아났던 종들도 다시 스스로 돌아왔다. 이생은 이때부터 인간사에 소홀해져서 비록 친척이나 손님들의 길흉사에 하례하고 조문해야 할 일이 있더라도 ㉠문을 걸어 잠그고 밖으로 나가지 않았다. 그는 항상 최 씨와 시를 지어 주고받으며 금실 좋게 행복한 시간을 보냈다. 그렇게 몇 년이 흘러갔다.

어느 날 저녁 최 씨가 이생에게 말했다.

“세 번이나 좋은 시절을 만났지만 세상일은 뜻대로 되지 않고 어그러지기만 하네요. 즐거움이 다하기도 전에 갑자기 슬픈 이별이 닥쳐오니 말이에요.”

그러고는 마침내 오열하기 시작하였다. 이생은 깜짝 놀라서 물었다.

“무슨 일로 그러시오?”

최 씨가 대답하였다.

“저승길의 운수는 피할 수가 없습니다. 저와 당신은 하늘이 맺어준 인연으로 연분이 아직 끝나지 않았고, 또 저희가 아무런 죄악도 저지르지 않았음을 아시고 이 몸을 환생시켜 당신과 지내며 잠시 시름을 잊게 해 주신 것이었어요. 그러나 인간 세상에 오랫동안 머물면서 산 사람을 미혹시킬 수는 없습니다.”

최 씨는 시녀를 시켜 술을 올리게 하고는 「옥루춘」에 맞추어 노래를 부르면서 이생에게 술을 권하였다.

- < 중략 > -

최 씨는 한 마디씩 노래를 부를 때마다 눈물을 삼키느라 곡조를 제대로 이어 가지 못하였다. 이생도 슬픔을 견잡지 못하여 말하였다.

“내 차라리 당신과 함께 저세상으로 갈지언정 어찌 무료히 홀로 살아남을 수 있겠소? 지난번 난리를 겪은 후 친척과 종들이 뿔뿔이 흩어지고, 돌아가신 부모님의 유해가 들판에 버려져 있을 때 당신이 아니었다면 누가 부모님을 묻어 드릴 수 있었겠소? 옛 성현이 말씀하시기를 ‘아버이 살아계실 때는 예로써 섬기고, 돌아가신 후에는 예로써 장사 지내야 한다.’ 고 했는데 당신의 천성이 효성스럽고 인정이 두터웠기 때문에 이런 일을 다 처리할 수 있었던 것이요. 당신의 정성에 너무도 감격하지만 한편으로는 나 자신에 대한 부끄러움을 참을 길이 없었소.

부디 그대는 인간 세상에 더 오래 머물다가 백 년 후 나와 함께 흙으로 돌아가시구려.”

최 씨가 대답하였다.

“당신의 목숨은 아직도 한참 더 남아 있지만 저는 이미 귀신의 명부에 이름이 실렸으니 이곳에 더 오래 머물 수가 없습니다. 만약 제가 굳이 인간 세상을 그리워하며 미련을 두어 운명의 법도를 어기게 된다면 단지 저에게만 죄과가 미치는 게 아니라 당신에게도 누를 끼치게 될 거예요. 다만 제 유해가 아무 곳에 흩어져 있으니 만약 은혜를 베풀어 주시려면 그것이나 거두어 비바람과 햇볕 아래 그냥 나뒹굴지 않게 해 주세요.”

두 사람은 서로 바라보며 눈물만 줄줄 흘렸다.

“서방님, 부디 몸 건강하세요.”

말을 마친 최 씨의 자취가 점차 희미해지더니 마침내 ㉡흔적도 없이 사라져 버렸다.

- 김시습, 「이생규장전」

1. 이 글에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 조선후기 가전체문학 형성에 영향을 주었다.
- ② 한문 소설집인 『금오신화』에 수록되어 있다.
- ③ 비현실적이고 신비로운 내용을 보여주고 있다.
- ④ 남녀 간의 사랑을 그린 애정소설·명혼소설이다.

2. ㉠, ㉡에 어울리는 한자성어로 옳은 것은?

- | | |
|--------------|------------|
| ㉠ | ㉡ |
| ① 상전벽해(桑田碧海) | 회자정리(會者定離) |
| ② 문전성시(門前成市) | 신출귀몰(神出鬼沒) |
| ③ 두문불출(杜門不出) | 홍로점설(紅爐點雪) |
| ④ 부화뇌동(附和雷同) | 지리멸렬(支離滅裂) |

3. ()안에 들어갈 단위로 옳지 않은 것은?

- 바늘 한 ()이 필요하다.
- 한약 한 ()을 지어 왔다.
- 김 한 ()을 다 먹어버렸다.
- 오징어 한 ()에 얼마입니까?

- ① 첩 ② 접 ③ 씹 ④ 툇

※ [4 ~ 5] 다음 글을 읽고 물음에 답하시오.

(가)

유리에 차고 슬픈 것이 어른거린다.
 열없이 붙어서서 입김을 흐리우니
 길들은 양 언 날개를 파닥거린다.
 지우고 보고 지우고 보아도
 새까만 밤이 밀려 나가고 밀려 와 부딪치고,
 물 먹은 별이, 반짝, 보석처럼 박힌다.
 밤에 홀로 유리를 닦는 것은
 외로운 황홀한 심사이어니,
 고운 폐혈관(肺血管)이 찢어진 채로
 아아, 너는 산(山)새처럼 날아갔구나!
 - 정지용, 「유리창」

(나)

나 하늘로 돌아가리라
 새벽빛 와 닿으면 스러지는
 이슬 더불어 손에 손을 잡고,

 나 하늘로 돌아가리라
 노을빛 함께 단 둘이서
 기슭에서 놀다가 구름 손짓하면은,

 나 하늘로 돌아가리라
 아름다운 이 세상 소풍 끝내는 날,
 가서, 아름다웠더라고 말하리라……
 - 천상병, 「귀천」

4. (가)와 (나)의 공통점에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 사물이나 현상을 통해 화자의 감정을 표현하였다.
- ② 특정한 어미를 반복하여 화자의 강한 의지를 드러내었다.
- ③ 동일한 시행을 일정한 위치에 반복하여 리듬감을 형성하였다.
- ④ 공감각적 심상을 통해 화자의 정서를 효과적으로 표현하였다.

5. (나)에 대한 감상으로 옳은 것은?

- ① 죽음에 대한 공포를 의식하면 삶이 더욱 소중하게 느껴지겠어.
- ② 자연친화적으로 살면 오래 살고자 하는 욕망을 실현할 수 있겠어.
- ③ 의지적인 마음으로 살면 결국은 죽지 않는다는 사실을 알 수 있겠어.
- ④ 원래 있던 곳으로 돌아가는 것이 죽음이라면 긍정적으로 생각할 수 있겠어.

6. <보기>를 참고할 때 밑줄 친 부분의 표준 발음으로 옳지 않은 것은?

— < 보 기 > —

[제12항] 받침 ‘ㅎ’의 발음은 다음과 같다.

- 1. ‘ㅎ(ᄃᆞ, ᄃᆞ)’ 뒤에 ‘ㄱ, ㄷ, ㅌ’이 결합되는 경우에는 뒤 음절 첫소리와 합쳐서 [ㅋ, ㅌ, ㅊ]으로 발음한다.
- 2. ‘ㅎ(ᄃᆞ, ᄃᆞ)’ 뒤에 ‘ㅅ’이 결합되는 경우에는 ‘ㅅ’을 [ㅆ]으로 발음한다.
- 3. ‘ㅎ’ 뒤에 ‘ㄴ’이 결합되는 경우에는 [ㄴ]으로 발음한다.
- 4. ‘ㅎ(ᄃᆞ, ᄃᆞ)’ 뒤에 모음으로 시작된 어미나 접미사가 결합되는 경우에는 ‘ㅎ’을 발음하지 않는다.

- ① 책은 여기에 놓고[노코] 들어오세요.
- ② 난 당신과 더 이상 싸우기 싫소[실쏘].
- ③ 시간이 흐를수록 사람은 추억을 쌓네[짚네].
- ④ 방문의 턱이 오래되어 달아[달아] 없어졌다.

7. <보기>를 참고한 표준 발음이 옳지 않은 것은?

— < 보 기 > —

[제17항] 받침 ‘ㄷ, ㅌ(ㅌ)’이 조사나 접미사의 모음 ‘ㅣ’와 결합되는 경우에는 [ㅌ, ㅊ]으로 바꾸어서 뒤 음절 첫소리로 옮겨 발음한다.

- ① 땀받이[땀바지] ② 흠이불[호치불]
- ③ 불이다[부치다] ④ 벼훅이[벼훅치]

※ [8 ~ 10] 다음 글을 읽고 물음에 답하시오.

언제 어디서 샀는지도 알 수 없지만, 우리 집에도 흰 비닐우산이 서너 개나 된다. 아마도 길을 가다가 갑자기 비를 만나서 내가 사 들고 온 것들일 게다. 하지만 그 가운데 하나나 제대로 쓸 수 있을까? 그래도 버리긴 아깝다.

비닐우산은 참 불품없는 우산이다. 눈만 흘려도 금방 부러져 나갈 듯한 살하며, 당장이라도 팔랑거리면서 살을 떠날 듯한 비닐 덮개하며, 한 군데도 탄탄한 데가 없다. 그러나 그런대로 우리의 사랑을 받을 만한 덕(德)을 갖추고 있기 때문에, 아주 몰라라 할 수만은 없는 우산이기도 하다.

우리가 길을 가다가 갑자기 비를 만날 때, 가난한 주머니로 손쉽게 사 쓸 수 있는 우산은 이것밖에 없다. 물건에 비해서 값이 싼지 비싼지 그것은 알 수 없지만, 어쨌든 일금 백 원으로 비를 안 맞을 수 있다면, 이는 틀림없이 비닐우산의 덕이 아니겠는가?

값이 이렇기 때문에 어디다 놓고 와도 섭섭하지 않은 것이 또한 이 비닐우산이다. 가령 우리가 퇴근길에 들른 대포집에다 배 우산을 놓고 나왔다. 이렇게 생각해 보라. 우리의 대부분은 버스를 돌려 타고 그리로 뛰어갈 것이다. 그것은 물론 오래 손때 묻어 정이 들었기 때문이기도 하겠지만, 그러나 백 원짜리라면 아마도 그러지 않았을 것이다. 그래서 고가(高價)의 배 우산을 받고 나온 날은 어디다 그 우산을 놓고 올까 봐 신경을 쓰게 된다. 하지만 하루 종일 썩인 머리로 대포 한잔하는 자리에서까지 우산 간수 때문에 걱정을 할 수는 없지 않은가? 버리고 와도 깨를 할 게 없는 비닐우산은 그래서 좋은 것이다.

비닐우산을 받고 위를 쳐다보면 우산 위에 떨어져 흐르는 물방울이 보인다. 그리고 빗방울이 떨어지면서 내는 그 환한 음향도 들을 만한 것이다. 투명한 비닐 덮개 위로 흐르는 물방울의 그 맑고 명랑함, 묘한 리듬을 만들어 내는 빗소리의 그 상쾌함, 단돈 백 원으로 사기에는 너무 미안한 예술이다.

바람이 좀 세게 불면 비닐우산은 훌쩍 뒤집히기도 한다. 그것을 바로잡는 한동안, 비록 옷은 다소의 비를 맞는다 하더라도 우리는 즐거운 짜증을 체험할 수 있고, 또 행인들에게 가벼우나마 한때의 밝은 미소를 선사할 수 있어서 좋다.

그날이 그날인 듯, 개미 쳇바퀴 돌듯 하는 우리의 재미없는 생활 속에, 그것은 마치 반 박자짜리 쉼표처럼 싱그러운 변화를 불러일으키는 것이다.

- < 중략 > -

비닐우산은 참 불품없는 우산이다. 한 군데도 탄탄한 데가 없다. 그러나 버리기에는 너무나도 아름다운 효용성이 있음으로 하여 두고두고 보고 싶은 우산이다. 그리고 값싼 인생을 살며, 조금만 바람이 불어도 넘어질 듯한 부실한 사람, 그런 몸으로나마 아이들의 머리 위에 내리는 찬비를 가려 주려고 버둥대는 삶, 비닐우산은 어찌면 나와 비슷한 데도 적지 않은 것 같아서, 때때로 혼자 받고 비 오는 길을 쓸쓸히 걷는 우산이기도 하다.

- 정진권, 「비닐우산」

8. 이 글의 갈래상 특징으로 옳은 것은?

- ① 일정한 형식에 얽매이지 않고 자유롭게 표현한다.
- ② 단어의 배열과 반복, 사건의 흐름에 따라 운율을 형성한다.
- ③ 필자의 생각을 전달할 허구적 인물을 내세워 사건을 진행한다.
- ④ 모든 사건은 등장인물을 통해 관객 앞에서 현재형으로 표현한다.

9. 밑줄 친 ‘비닐우산’ 이 글 전체에서 의미하는 것으로 옳지 않은 것은?

- ① 값이 싸서 손쉽게 구입할 수 있다.
- ② 튼튼하지 않아 바람이 불면 즐거운 변화를 느낄 수 있다.
- ③ 투명한 비닐로 인해 빗소리의 아름다움을 체험할 수 있다.
- ④ 화려하고 소중한 용도로 쓰이기 때문에 항상 분실에 대한 걱정이 있다.

10. 이 글에 드러난 필자의 생각으로 옳은 것은?

- ① 비닐우산의 특징을 통한 사회의 변화 모습
- ② 비닐우산의 불품없는 모습 속에서 발견한 아름다운 효용성
- ③ 배 우산보다 간수에 신경 써야 하는 비닐우산의 진정한 가치
- ④ 과거의 비닐우산을 미래에도 효과적으로 활용할 수 있는 방안

※ [11 ~ 12] 다음 글을 읽고 물음에 답하시오.

A : 안녕하세요. 아시다시피 다음 달에 우리 복지관에서 플리마켓 행사를 계획하고 있는데요. 이를 성황리에 개최하기 위해 어떻게 해야 할지 이야기해 봅시다.

B : 제 생각에는 적극적으로 홍보를 하는 것이 중요하다고 봅니다.

C : 네, 맞아요. 우리 복지관이 지역적으로 소외되어 있어 일반 시민들의 관심이 적은 것이 현실이에요.

A : 좋습니다. 그러면 어떻게 홍보를 해야 할까요?

B : 일단 다른 플리마켓 행사들은 어떻게 홍보를 하는지 참고해 보면 좋을 것 같습니다.

A : 다른 지역에서 열리고 있는 플리마켓들을 참고로 하여 우리 복지관 행사에 맞는 것은 수용하고 더 나은 방향으로 개선하면 좋겠네요.

B : 네, 그리고 요즘 젊은 사람들은 SNS 활동을 많이 하니깐 SNS를 통한 홍보도 좋을 것 같습니다.

C : 저는 반대합니다. 최근 SNS로 인한 피해가 뉴스에 많이 나오고 있는 상황에서 성급하게 SNS에 글을 올리는 것은 위험하다고 생각합니다.

B : 네, 그런 우려도 있겠지만 수익금 전액을 장애인들을 위해 기부한다는 플리마켓의 취지를 밝히면서 시간, 장소와 같은 객관적인 정보만 제공한다면 큰 문제는 없을 것 같은데요.

C : 안됩니다! 저는 지난주에 SNS에 아무 생각 없이 글을 올렸다가 악플 때문에 큰 스트레스를 받았어요. B가 왜 그러는지 이해할 수가 없네요. 저는 도저히 받아들일 수 없습니다.

A : 자, 진정하시고요. 그럼 우리 홍보물에 들어갈 홍보문구를 한 번 생각해볼까요?

B : 먼저 우리 복지관 플리마켓의 취지가 들어가야 하겠지요.

C : 맞습니다. 그리고 추가하여 비유적 표현을 써서 일반 시민들이 더 공감할 수 있도록 하면 좋을 것 같습니다.

A : 네, 알겠습니다. 그럼 두 분 의견을 참고하여 홍보문구를 만들어 보도록 하지요.

11. 위 대화의 목적으로 옳은 것은?

- ① 복지관이 지역적으로 소외된 이유에 대해 분석하고 있다.
- ② 복지관에서 실시된 플리마켓 행사의 결과에 대해 평가하고 있다.
- ③ 플리마켓 행사를 성공적으로 개최하기 위한 홍보전략을 논의하고 있다.
- ④ SNS를 통해 복지관을 효과적으로 홍보할 수 있는 방법에 대해 설명하고 있다.

12. C의 말하기 태도에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 대화의 주제를 부정하며 다른 주제를 제안하고 있다.
- ② B의 제안에 대해 모두 반대를 하며 현실적인 대안을 제시하고 있다.
- ③ B의 발언에 대해 자신의 경험을 바탕으로 감정적인 반응을 보이고 있다.
- ④ 대화의 끝부분에 새로운 인물을 소개하여 대화를 더욱 풍성하게 만들고 있다.

13. 밑줄 친 부분의 어법이 옳은 것은?

- ① 작업양이 많아 힘들었다.
- ② 이번에는 성공율이 높다.
- ③ 이력서의 공난을 채웠다.
- ④ 물건 개수가 맞지 않는다.

14. <보기>를 참고할 때, 표기가 옳지 않은 것은?

— < 보 기 > —

[제7항] 수컷을 이르는 접두사는 ‘수-’로 통일한다.
 예) 수-나사, 수-사돈, 수-소, 수-은행나무
 다만, 다음 단어에서는 접두사 다음에서 나는 거센 소리를 인정한다. 접두사 ‘암-’이 결합되는 경우에도 이에 준한다.
 예) 수-강아지, 수-컷, 수-평아리

- ① 암뜩 ② 암캐
- ③ 암돼지 ④ 암키와

15. 다음 글에 대한 이해로 옳지 않은 것은?

조선시대 과거는 왕이 유교적 정치 이념을 실현하기 위해 필요한 인재를 선발하는 중요한 시험이었다. 과거는 여러 단계로 진행되는데, 시험의 최종 단계인 전시(殿試)에서는 왕이 직접 등용될 인재들에게 당대의 현안들을 책제(策題)로 제시하고, 그 해결책을 묻는 시험을 치렀다. 책제로 제시된 현안은 당시의 정치, 경제, 군사, 문화 등 사회의 거의 모든 분야에 걸쳐 있었다. 이 시험에서 예비 관리들은 현안 해결을 위한 다양한 대책들을 글로 썼는데, 이 글을 책문(策文)이라 한다.

책문은 왕이 제시한 책제에 답하는 글이기 때문에 일정한 형식에 따라 짓는다. 책문은 “신은 다음과 같이 대답합니다[臣對].” 라는 말로 시작하여 “식견이 부족한 저희를 불러, 조금이나마 나라에 도움이 될 말을 들을까 하며 시험을 내시니, 죽을 각오를 하고 말씀드리겠습니다.” 와 같이 장황하면서도 공손하게 왕에 대한 찬사와 자신을 낮추는 겸사(謙辭)를 한다. 본문에서는 다양한 근거를 들어 책제에 대한 대책을 제시한다. 그리고 “보잘것없는 말들이지만 죽기를 각오하고 솔직한 말씀을 드립니다.” 라는 식의 겸사를 반복하면서 “신이 삼가 대답합니다[臣謹對].” 라는 예를 갖춘 말로 마무리한다. 또한 책문을 작성할 때 글쓴이는 유교 경전과 역사서에서 근거를 찾아 답한다. 선비들에게 유교 경전은 보편적 이념을 제시한 문헌이었고, 역사서는 그 이념의 현실적 성패를 기록한 문헌이었다. 그들은 이러한 문헌들을 인용하여 이상적인 사회는 어떠해야 하며, 왕에게 필요한 것이 무엇인지를 드러내었다.

조선 선비들은 유학을 익히고 인격을 수양하면서 경륜을 쌓고, 때가 되면 과거를 통해 자신의 포부를 세상에 펼치고자 하였다. 당시 지식인 계층이었던 선비들의 출사(出仕)는 유교적 이상을 실현하기 위한 실천적 행동이었던 것이다. 책문은 출사의 최종 단계에서 왕에게 그동안 쌓아온 자신의 학식과 포부를 마음껏 펼치는 장이었다. 따라서 책문은 때로는 당대의 시대적 현안을 고민하고, 때로는 시대의 부조리를 고발하면서 새로운 시대를 열어 가려는 선비들의 포부가 담긴 글이라 할 수 있다.

- ① 왕이 현안에 대한 해결책을 책제로 제시하면 예비 관리들은 책문으로 답했다.
- ② 유교적 정치 이념을 실현하기 위한 인재를 선발하기 위해 만들어진 것이 과거이다.
- ③ 과거에 임한 선비는 유교적 이상을 실천하기 위한 자신의 포부를 책문에 담았다.
- ④ 일정한 형식을 갖추어야 하는 책문은 근거의 타당성을 높이기 위해 겸사를 적극적으로 활용한다.

※ [16 ~ 17] 다음 글을 읽고 물음에 답하시오.

(가)

어저 내 일이야 그릴 줄을 모르드나
이시랴 흐더면 가랴마는 제 구티야
보내고 그리는 정(情)은 나도 몰라 흐노라

- 황진이

(나)

강산이 도타 혼들 내 분(分)으로 누얼느냐
님군 은혜(恩惠)를 이제 더욱 아노이다
아므리 갑고자 흐야도 히을 일이 업세라

- 윤선도, 「만흥」中

16. (가)에 드러난 화자의 상황으로 옳은 것은?

- ① 임과의 재회 상황
- ② 임과의 이별 상황
- ③ 임과 결혼을 앞둔 상황
- ④ 전쟁에 참여하고자 하는 상황

17. <보기>를 바탕으로 한 (나)의 주제로 옳은 것은?

— < 보 기 > —

「만흥」은 작가가 병자호란 때 임금을 모시지 않았다는 죄목으로 유배되었다가 풀려난 뒤, 고향인 전라도 해남에서 생활할 때 지은 것이다.

작가는 혼탁한 정치적 상황으로 인해 정적들로부터 탄핵과 모함을 받아 수십 년 동안 유배와 낙향을 반복하였다.

- ① 임금에 대한 충성
- ② 세속적 삶에 대한 초월
- ③ 자신의 죄에 대한 억울함
- ④ 자연에 묻혀 사는 흥취와 만족감

※ [18 ~ 20] 다음 글을 읽고 물음에 답하시오.

과학사를 들춰 보면 기존의 학문 체계에 도전했다가 곤욕을 치른 인물들의 이야기를 자주 만날 수 있다. 대표적인 인물이 천동설을 부정하고 지동설을 주장한 갈릴레이이다. 천동설을 지지하던 당시의 권력층은 그들의 막강한 힘을 이용하여 갈릴레이를 신의 권위에 도전하는 이단자로 욕하고 목숨까지 위협했다. 갈릴레이가 영원한 침묵을 맹세하지 않고 계속 지동설을 주장했더라면 그는 단두대의 이슬로 사라졌을지도 모른다. 이처럼 천동설을 믿었던 당시의 사람들에게 갈릴레이는 진리의 창시자가 아니라 그저 불온한 이단자에 불과했다.

당시의 사회적 통념으로 새로운 가설이 무시되고 과학의 발전이 늦춰질 뻔했던 사례가 또 있다. 1854년 8월 런던의 브로드가에 퍼진 콜레라는 불과 열흘 만에 주민 500명 이상의 목숨을 앗아 갔다. 당시 과학자들은 별다른 증거 없이 오염된 공기로 콜레라가 전염된다고 주장했다. 보통 악취가 나는 하수구나 늪지대 근방에서 전염병이 유행했기 때문에 공기로 병이 전염된다는 주장은 많은 사람의 지지를 얻었던 것이다.

그러나 영국의 의사 존 스노만은 예외였다. 그는 대담하게도 공기가 아니라 물이 콜레라균의 매개체라는 가설을 세우고 이를 입증하려고 했다. 그는 빈민가를 돌아다니면서 콜레라의 전염 양상을 관찰하고 발병자와 사망자의 집 위치를 조사하였다. 그 결과, 최초 발병자의 집 지하에 있는 정화조와 브로드가 지하에 있는 상수도의 거리가 가까운 것을 확인하였다. 이러한 자료를 근거로 그는 최초 발병자의 장에서 나온 세균이 정화조와 토양층을 통하여 브로드가의 상수도에 유입되었고, 그 상수도에서 물을 길어 먹었던 사람들이 콜레라에 감염되었다는 사실을 ㉠ 밝혀내었다. 무모한 듯 보였던 존 스노의 연구는 콜레라의 전염 경로를 설명하여 콜레라 예방에 공헌했을 뿐 아니라 현대 의학의 연구 방법에도 큰 밑거름이 되었다. 만약 존 스노가 오염된 공기로 병이 전염된다는 기존의 지배적 통념에 간혀 있었다면 더 많은 사람들이 콜레라에 감염되어 목숨을 잃었을지 모를 일이다.

새로운 생각에 대한 너그럽지 못한 태도가 과학에서 뿐만 아니라 사회나 조직의 발전을 해치는 경우를 찾는 일은 어렵지 않다. 사회나 조직이 구축한

문화적 동질성은 구성원의 연대를 강화하고 구성원이 사회 공동의 목표에 집중하게 하는 순기능이 있지만, 기존의 제도나 학설에 도전하는 자를 처벌하려는 불합리한 면도 있기 때문이다.

그러나 지동설을 주장한 갈릴레이와 콜레라의 감염 경로를 밝힌 존 스노의 경우에서도 알 수 있듯이, 과학의 도약은 대개 이단적 발상을 통해 이루어졌다. 용기 있는 이단을 수용할 때에 발전과 도약이 가능했던 것이다. 조직과 사회도 이와 같다. 사회 혁신의 동력은 기존의 권위에 도전하는 충심 어린 이단자들로부터 나온다는 것을 기억해야 한다.

18. 이 글에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 전문가의 말을 인용하여 자신의 주장을 강화하고 있다.
- ② 과학적 사례를 활용하여 독자의 흥미를 유발하고 있다.
- ③ 연구 과정을 구체적으로 제시하여 논지를 뒷받침하고 있다.
- ④ 과학적 사례를 조직 및 사회에 적용하여 설득력을 높이고 있다.

19. 이 글의 내용으로 옳지 않은 것은?


- ① 갈릴레이는 신의 권위에 도전하는 이단자로 취급받았다.
- ② 콜레라는 오늘날 공기를 통해 전염되는 병으로 알려져 있다.
- ③ 존 스노는 지배적 통념에서 벗어나 콜레라의 전염 원인을 밝혀내었다.
- ④ 사회가 발전하기 위해서는 용기 있는 이단자의 말을 수용하는 태도도 지녀야 한다.

20. 밑줄 친 부분의 문맥적 의미가 윗글의 ㉠과 유사한 것은?

- ① 조명탄이 사방을 밝혔다.
- ② 밤이 어두워 촛불을 밝혔다.
- ③ 그는 사고의 원인을 밝혔다.
- ④ 돈과 지위를 지나치게 밝혔다.

【 국 사 】

1. (가)에 들어갈 내용으로 옳은 것은?



- 명 칭 : 주먹도끼
- 발견지역 : 경기도 연천군 전곡리
- 용 도 : 사냥한 짐승의 가죽을 벗기거나 나무뿌리를 캐는 등 다양하게 사용
- 생활모습 : (가)

- ① 주로 동굴이나 막집에서 생활하였다.
- ② 빗살무늬 토기에 음식을 저장하였다.
- ③ 반달 돌칼을 이용하여 벼를 수확하였다.
- ④ 가락바퀴와 뼈바늘로 옷을 만들어 입었다.

2. 고조선을 주제로 학술 대회를 개최할 경우에 옳지 않은 것은?

- ① 진대법과 빈민 구제
- ② 8조법에 나타난 사회상
- ③ 위만의 이동과 집권 과정
- ④ 비파형 동검 문화권과 국가의 성립

3. (가)에 들어갈 인물로 옳은 것은?

(가)은/는 모든 진리가 한마음에서 나온다는 일심사상을 불교의 핵심으로 여겼다. 이를 바탕으로 화쟁사상을 주장하여 종파 간 논쟁을 조화롭게 승화시키려고 하였다. 또한 중생의 마음이 부처의 마음과 다르지 않다고 생각하며, 불교의 교리를 쉬운 노래로 만들어 부르며 백성에게 아미타신앙을 적극 전파하였다.

- ① 의상
- ② 원효
- ③ 혜초
- ④ 지눌

4. 다음 자료를 활용한 학습 주제로 옳은 것은?

- 김부가 항복하였으므로 그를 경주의 사심관으로 삼아 부호장 이하 관직자들의 일을 살피도록 하였다. 이에 여러 공신도 이를 본받아 각각 자기 고을에 사심관이 되었다.
- 국초에 향리의 자제를 뽑아 인질로 삼고, 또 그 고을 일의 자문에 대비하니 이를 기인이라고 하였다.

- ① 묘청과 서경천도운동
- ② 무신정권의 권력기반
- ③ 원의 간섭과 권문세족
- ④ 왕건의 호족 통제 정책

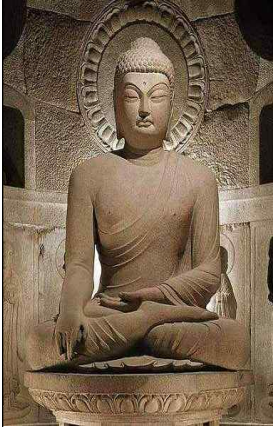
5. 밑줄 친 ‘왕’ 이 재위하던 시기에 볼 수 있었던 모습으로 옳지 않은 것은?

신돈은 왕에게 전민변정도감을 설치할 것을 청원하고, “근래에 기강이 파괴되어 … 공전과 사전을 권세가들이 강탈하였다. … 스스로 토지를 반환하는 자는 과거를 묻지 않는다.” 라고 공포하였다. 권세가들이 강점했던 전민(田民)을 그 주인에게 반환하였으므로 온 나라가 모두 기뻐하였다.

- ① 성리학을 공부하는 신진사대부
- ② 쌍성총관부를 공격하는 고려군대
- ③ 노비안검법 실시를 반대하는 호족
- ④ 국왕의 개혁 정치에 반대하는 권문세족

6. (가)국가에서 볼 수 있는 모습으로 옳은 것은?

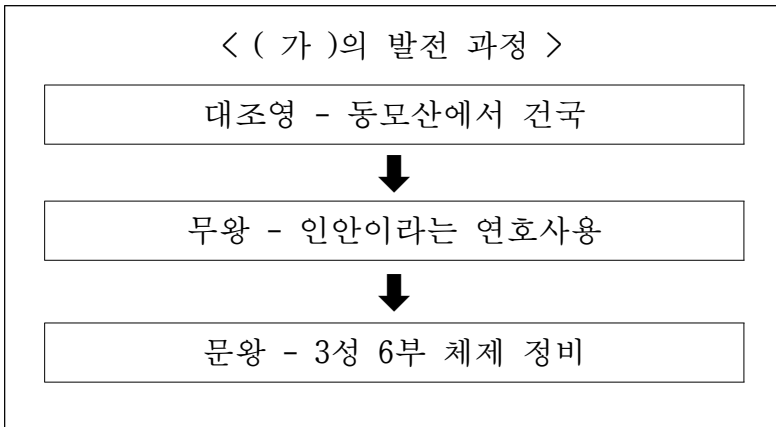
(가)의 문화유산



(가)의 예술은 통일과 균형의미를 통해 불국토의 이상 세계를 실현하려는 의도를 잘 보여주고 있다. 특히 불상과 탑, 범종 등 불교 미술에서 뛰어난 솜씨를 발휘하였는데, 가장 대표적인 것이 불국사와 석굴암이다.


- ① 골품제를 비판하는 6두품
- ② 성균관에서 공부하는 학생
- ③ 삼강행실도 편찬을 알리는 관리
- ④ 팔만대장경 간행에 참여하는 승려

7. (가)국가에 대한 설명으로 옳은 것은?



- ① 신성 지역으로 소도를 두었다.
- ② 낙랑과 왜에 철을 수출하였다.
- ③ 전성기에 해동성국으로 불렸다.
- ④ 왕의 칭호로 마립간을 사용하였다.

8. (가)에 들어갈 군대의 이름으로 옳은 것은?



그림은 윤관이 9성을 개척하고 고려의 땅이라고 새긴 비석을 세우는 장면이다. 윤관은 12세기 초 여진이 부족을 통일하고 국경을 침범하자 (가)을/를 편성하여 여진을 정벌하고 동북 지방 일대에 9성을 쌓았다.

- ① 별기군 ② 별무반
- ③ 삼별초 ④ 훈련도감

9. 고려시대 (가)신분에 대한 설명으로 옳은 것은?

- 귀족 : 왕족, 고위 관리
- 중류층 : 향리, 남반, 하급 장교
- 양민 : (가)
- 천민 : 공·사노비

- ① 대다수는 백정이라 불리는 농민이었다.
- ② 음서, 공음전 등을 통해 많은 특권을 누렸다.
- ③ 재산으로 간주되어 매매, 상속, 증여가 가능하였다.
- ④ 중간 계층으로 지배기구의 말단 행정 실무를 담당하였다.

10. 밑줄 친 '우리 임금'의 재위 기간에 있었던 사실로 옳은 것은?

우리 임금은 각 도의 감사에게 명령하여 여러 고을의 나이 든 농부를 찾아 농사 경험을 듣게 하고, 신하 정초와 변효문에게 필요한 것만 뽑아 한 편의 책으로 엮고, 제목을 『농사직설』이라 하였다.

- ① 청해진이 설치되었다.
- ② 탕평비가 건립되었다.
- ③ 전시과가 시행되었다.
- ④ 칠정산이 편찬되었다.

11. 대동법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 경기도에서 처음 실시되었다.
- ② 공인이 등장하는 배경이 되었다.
- ③ 공납을 토지 결수에 따라 부과한 것이다.
- ④ 부족한 재정을 보충하기 위해 지주에게 결작을 부과하였다.

12. 다음 제도를 실시한 왕의 정책으로 옳은 것은?

젊은 문신들이 급제한 후 낡은 관념에 젖어 새로운 것을 잘 받아들이지 않고, 고루한 습관이 몸에 배어 고치기 어렵다. 이에 37세 이하 문신 중에서 선발하여 교육하는 새로운 제도를 시행하고자 하니 선발된 문신들의 강학은 규장각에서 실시한다.

- ① 장용영을 설치하였다.
- ② 집현전을 설치하였다.
- ③ 4군 6진을 개척하였다.
- ④ 경국대전을 편찬하였다.


13. (가)의 영향으로 옳은 것은?

(가)의 발발

- 배경 : 청이 조선에 군신 관계를 요구하였으나 조선이 이를 거부함
- 전개 : 인조가 남한산성에서 항전하였으나 삼전도에서 청에 항복함

- ① 사화가 일어났다.
- ② 북벌운동이 추진되었다.
- ③ 이자겸의 난이 일어났다.
- ④ 망이·망소이가 봉기하였다.

14. 다음 화폐를 발행한 원인으로 옳은 것은?



당백(當百)은 상평통보보다 100배의 가치가 있다는 뜻이다. 그러나 당백전은 실제 가치가 상평통보의 5~6배에 불과하였고, 대량으로 발행되면서 화폐 유통 질서가 혼란에 빠져 물가가 폭등하였다.

- ① 은 본위 화폐제도를 확립하였다.
- ② 왕권 회복을 위해 경복궁을 중건하였다.
- ③ 재정 확충을 위해 호포제를 실시하였다.
- ④ 일본에게 3포를 개방해 제한된 교역을 허용하였다.

15. (가)지역에 대한 탐구 활동으로 옳은 것은?

‘서쪽은 압록강, 동쪽은 토문강’이라는 백두산 정계비문 해석을 둘러싸고 팽팽하게 맞선 가운데 (가)의 귀속 문제는 확실한 결론을 맺지 못하였다.

- ① 시마네현 고시 내용을 조사해본다.
- ② 안용복의 활동 내용에 대해 조사해본다.
- ③ 영국이 불법 점령한 지역을 조사해본다.
- ④ 일본이 만주 철도 부설권을 얻어낸 배경을 조사해본다.

16. (가)단체에 대한 설명으로 옳은 것은?

- 동아리 발표회 -

우리 동아리에서 (가)에 대한 보고서를 발표하고자 하니 많은 참여 바랍니다.

- 발표 주제
 - 독립문 건립 과정
 - 헌의 6조의 내용 분석
 - 중추원 관제 개정 배경
- 날짜 : 2019년 9월 ○○일
- 장소 : ○○ 고등학교 대강당

- ① 만세보를 발행하였다.
- ② 형평운동을 전개하였다.
- ③ 만민공동회를 개최하였다.
- ④ 고종 강제 퇴위 반대운동을 주도하였다.

17. 밑줄 친 ‘시기’ 에 볼 수 있는 모습으로 옳은 것은?



- ① 국가 총동원법 제정을 알리는 관리
- ② 화폐 정리 사업을 추진하는 메가타
- ③ 제복을 입고 칼을 차고 다니는 교사
- ④ 브나로드 운동에 대한 기사를 쓰는 언론인

18. 다음 단체에 대한 설명으로 옳은 것은?

- 조 직 : 김원봉, 윤세주 등을 중심으로 만주 지린에서 비밀 결사로 조직
- 활 동 : 박재혁(부산경찰서), 김익상(조선총독부), 김상옥(종로경찰서), 나석주(동양척식주식회사) 등의 폭탄 투척 의거

- ① 물산 장려 운동을 펼쳤다.
- ② 봉오동 전투에서 큰 승리를 거두었다.
- ③ 삼균주의를 기본 이념으로 수용하였다.
- ④ 조선혁명선언을 활동 지침으로 하였다.

19. 8·15 광복 이후 일어난 사건을 시간 순서대로 나열한 것은?

가. 5·10 총선거 실시
 나. 모스크바 3국 외상회의
 다. 남북연석회의 개최
 라. 제1차 미·소공동위원회 개최

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

20. 다음 선언이 발표되었던 사건에 대한 설명으로 옳은 것은?

- 마산, 서울, 기타 각지의 학생 데모는 주권을 빼앗긴 국민의 울분을 대신하여 쫓겨난 학생들의 순진한 정의감의 발로이며 부정과 불의에 항거하는 민족 정기의 표현이다.
- 3·15 선거는 불법 선거이다. 공명 선거에 의하여 정·부통령 선거를 다시 실시하라.

- ① 신간회의 주도로 추진되었다.
- ② 이승만 대통령이 해야하였다.
- ③ 유신 헌법의 철폐를 주장하였다.
- ④ 대통령 직선제 개헌을 이끌어냈다.

【 일반상식 】

1. 대기권의 특징에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 오존층은 중간권에 있다.
- ② 대류권에서는 기상 현상이 나타난다.
- ③ 열권은 대류권과 중간권 사이에 있다.
- ④ 성층권에서는 높이 올라갈수록 기온이 낮아진다.

2. 다음은 생활 속 충격에 관련한 설명이다.

두 설명에 대한 공통된 과학적 근거로 옳은 것은?

- 야구공을 받을 때 손을 뒤로 빼면서 받아 충격을 완화한다.
- 자동차에 에어백 설치를 의무화해서 사고로부터 사람을 보호한다.

- ① 물체의 질량이 클수록 관성은 커진다.
- ② 물체의 위치에너지와 운동에너지의 합은 일정하다.
- ③ 두 물체 사이에 힘은 언제나 쌍으로 작용하며 힘의 크기는 같고 방향은 반대이다.
- ④ 물체가 받는 충격량이 같을 때, 충격이 작용하는 시간이 길수록 단위 시간 당 힘의 크기가 작아진다.

3. 생명체에서 일어나는 화학 반응과 효소에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 효소의 주성분은 단백질이다.
- ② 효소는 반응을 촉진하는 물질이다.
- ③ 반응 전후에 효소의 양은 일정하다.
- ④ 효소는 반응의 활성화 에너지를 증가시킨다.

4. ()에 해당하는 우리나라 국가 기관으로 옳은 것은?

○○법원은 「노동조합 및 노동관계조정법」 제△△조의 일부 내용에 대해서 ()에 위헌 법률 심판을 제청하였다. 이에 대해 ()은/는 해당 조문이 ‘법치 국가 원리로부터 도출되는 책임주의 원칙에 위배’ 된다고 하여 위헌 결정을 하였다.

- ① 국회
- ② 대법원
- ③ 헌법재판소
- ④ 중앙선거관리위원회

5. 다음 두 사례에서 갑과 을이 행사한 기본권에 대한 공통된 설명으로 옳은 것은?

- 갑은 만 19세가 되어 이번 대통령 선거에 처음으로 투표하게 되었다.
- 평소 소방공무원이 되고 싶었던 을은 이번 시험에 합격하여 소방공무원으로서의 직무를 수행할 수 있게 되었다.

- ① 국가의 정치적 의사 형성 과정에 참여하는 권리이다.
- ② 다른 기본권을 보장하기 위한 수단적 성격의 권리이다.
- ③ 인간다운 생활의 보장을 국가에 요구할 수 있는 권리이다.
- ④ 국가 권력에 의한 부당한 침해를 배제하는 방어적 권리이다.

6. 다음 표는 노트북을 구입하기 위해 예산의 범위 안에서 각 상품의 만족도를 작성한 것이다. 이에 대한 분석으로 옳은 것은?

기준 상품	합계 (100점)	성능 (40점)	서비스 (30점)	디자인 (30점)
A	90	35	30	25
B	70	30	20	20
C	85	30	25	30

※ ()안의 점수는 기준별 만족도의 만점임

- ① A를 선택할 경우 기회비용은 B의 70점이 된다.
- ② 디자인을 고려하지 않으면 선택의 결과가 달라질 것이다.
- ③ 가격이 동일하다면 A를 선택하는 것이 합리적 선택이다.
- ④ 가격이 동일할 때 C를 선택하면 기회비용이 가장 적다.

7. 다음 글의 밑줄 친 ㉠ ~ ㉣에 대한 설명으로 옳은 것은?

문화 변동의 요인은 크게 내재적 요인과 외재적 요인으로 구분할 수 있다. 문화 변동의 내재적 요인으로는 ㉠ 발명과 ㉡ 발견이 있다. 그리고 외재적 요인으로는 매개체나 인적 교류 등을 통해 다른 사회로부터 새로운 문화 요소가 전달되는 ㉢ 전파가 있다. 오늘날에는 국가 간 활발한 교류와 대중 매체의 발달 등에 따라 문화 전파가 ㉣ 문화 변동의 가장 큰 요인으로 작용하고 있다.

- ① ㉠의 사례로는 불, 과학법칙 등이 있다.
- ② ㉡은 원래 존재하지 않았던 새로운 것을 만들어 내는 것이다.
- ③ ㉢의 양상으로는 문화 병존, 문화 융합, 문화 동화 등이 있다.
- ④ 중국에서 인적 교류를 통해 한자와 불교가 우리나라로 들어온 것은 ㉣의 사례 중 간접 전파에 해당한다.

8. 다음 글에서 주장하는 내용으로 옳은 것은?

고정적인 생업[항산:恒産]이 없어도 도덕적인 마음[항심:恒心]을 잃지 않는 것은 오직 선비들뿐입니다. 일반 백성들은 고정적인 생업이 없으면 흔들림 없는 도덕적인 마음도 없어집니다. 그러므로 지혜로운 왕은 백성들의 생업을 제정해 주되 반드시 위로는 부모를 섬기기에 충분하게 하고, 아래로는 자녀를 먹여 살릴 만하게 하여 풍년에는 언제나 배부르고 흉년에는 죽음을 면하게 합니다.

- 맹자(孟子), 「맹자」

- ① 행복을 결정하는 것은 개인의 노력뿐이다.
- ② 백성들이 나라를 다스리는 것이 바람직하다.
- ③ 군주는 백성들의 경제적 안정을 위해 힘써야 한다.
- ④ 고용의 안정과 개인의 도덕성은 별개로 보아야 한다.

9. 다음 글에서 주장하는 내용으로 옳은 것은?

생태계 전체를 하나의 유기체로 보고 공동체의 범위를 동물, 식물, 토양, 물을 비롯한 대지까지 확대하는 입장이다.

대지를 경제적 가치로만 보는 것이 아니라 무생물과 생물 즉 식물, 동물 등이 유기적으로 연결되어 균형을 이루며 살아가는 생명 공동체로 여긴다.

- 레오폴드, 「대지 윤리」

- ① 동·식물만의 생명 중심주의에 해당한다.
- ② 인간은 다른 존재들보다 우월한 존재이다.
- ③ 인간과 자연은 상호 영향을 주고받는 존재이다.
- ④ 이분법적 세계관을 바탕으로 인간과 자연을 분리한다.

10. 다음 글에 공통적으로 나타난 인간 행복의 조건으로 옳은 것은?

• 나는 선을 행하는 것이 인간의 마음을 엿볼 수 있는 가장 참된 행복임을 알고 있으며, 실제로 그렇게 느낀다.

- 루소

• 2003년 미시간대학 연구팀은 423쌍의 장수 부부들의 공통점을 발견했다. 이들이 정기적으로 몸이 불편하거나 가족이 없는 사람들을 방문하여 돕고 있다는 것이다. 사람은 남을 돕고 난 후에는 심리적 포만감인 헬퍼스 하이(Helper's High)를 느끼는데, 이때 즐거움을 느끼게 하는 엔도르핀(endorphine)의 분비는 정상치의 3배 이상 상승하고, 타액 속의 바이러스와 싸우는 면역 항체의 수치도 높아진다. 이는 결국 인간이 더불어 살 때 행복한 존재라는 사실을 보여 준다.

- EBS 지식 채널 e「작은 힘 1부」中

- ① 각종 복지 정책 시행
- ② 도덕적 실천과 봉사
- ③ 고용안정과 물질적 풍요
- ④ 국민들의 정책 결정 참여

11. 가연물의 종류에 따른 화재의 분류로 옳지 않은 것은?

- ① A급 화재 — 일반화재
- ② B급 화재 — 유류화재
- ③ C급 화재 — 가스화재
- ④ D급 화재 — 금속화재

12. 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 및 같은 법 시행령상 소화활동설비에 해당하지 않는 것은?

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

13. 특정소방대상물의 관계인이 소방안전관리자를 선임한 경우에는 선임한 날부터 며칠 이내에 소방본부장 또는 소방서장에게 신고하여야 하는가?

- ① 5일 ② 7일
- ③ 14일 ④ 21일

14. 소방기본법 및 같은 법 시행규칙상 화재조사에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 화재조사는 화재진압이 완료되는 즉시 실시되어야 한다.
- ② 소방서와 보험회사는 화재원인조사를 위해 협력해야 한다.
- ③ 화재조사에는 화재원인조사 뿐만 아니라 화재피해조사도 포함된다.
- ④ 화재조사 담당 공무원은 발화원인 파악을 위해 관계인에게 질문할 수 있다.

15. 소방기본법 및 같은 법 시행규칙상 소방신호의 종류로 옳지 않은 것은?

- ① 발화신호 ② 소화신호
- ③ 훈련신호 ④ 해제신호

16. 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 및 같은 법 시행령상 피난구조설비 중 인명구조기구에 해당하지 않는 것은?

- ① 방열복 ② 인공소생기
- ③ 공기호흡기 ④ 공기안전매트

17. 포소화약제 혼합방식 중 펌프와 발포기의 중간에 설치된 벤추리관의 벤추리작용에 의해 포소화약제를 흡입·혼합하는 방식은?

- ① 펌프 프로포셔너 방식(Pump Proportioner Type)
- ② 라인 프로포셔너 방식(Line Proportioner Type)
- ③ 프레스저 프로포셔너 방식(Pressure Proportioner Type)
- ④ 프레스저 사이드 프로포셔너 방식(Pressure Side Proportioner Type)

18. 재난 및 안전관리 기본법상 긴급구조기관에 해당하지 않는 것은?

- ① 소방청 ② 소방서
- ③ 해양경찰청 ④ 해양수산부

19. 다음은 특수 화재현상에 대한 설명이다.
()안의 내용으로 옳게 짝지어진 것은?

- 실내 화재 시 흔히 나타나는 양상으로서 미연소 가스층에 복사열로 뜨거워진 실 전체가 순식간에 화염에 휩싸이는 현상을 (ㄱ)라 한다.
- 밀폐된 공간에서 화재가 발생하여 산소 농도 저하로 불꽃은 내지 못하지만 가연물질의 열분해로 가연성 가스가 축적되고, 갑자기 출입문 등이 개방되는 경우 신선한 공기가 유입되어 폭발적으로 연소가 진행되는 현상을 (ㄴ)라 한다.

- | | (ㄱ) | (ㄴ) |
|---|-------|-------|
| ① | 플래시오버 | 백드래프트 |
| ② | 백드래프트 | 보일오버 |
| ③ | 롤오버 | 플래시오버 |
| ④ | 보일오버 | 백드래프트 |

20. 재난 및 안전관리 기본법상 자연재난에 해당하는 것은?

- ① 황사 ② 붕괴
- ③ 교통사고 ④ 환경오염사고

♣ 수고하셨습니다.