



## Answer Key

## Chapter 1

# Reference and Vocabulary

### Word Preview

p.10

- |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1. (A) | 2. (B) | 3. (A) | 4. (A) | 5. (B) |
| 6. (A) | 7. (B) | 8. (A) | 9. (B) |        |

## 01 \_ Reference Questions

### Basic Drills

p.12

1. the Roman Legions
2. the river
3. Mixed martial arts (Ultimate Fighting)

**WORDS** solution, citizen(s), unique

1. 수백 년 동안 그들은 지구상에서 가장 강력한 군대였다. 고대 로마 군단은 로마 제국의 토대를 이루었다. 로마 군단은 로마의 영토를 확장시켰을 뿐만 아니라 로마 제국 내의 평화를 유지시켰다. 로마 군단은 로마를 지키는 전사이자 경찰이었다.
2. 중국의 양쯔강은 그 주변에 사는 사람들에게 있어서 축복이기도 하고 저주이기도 했다. 양쯔강은 물고기와 운송수단을 제공해 주지만 또한 끔찍한 홍수를 일으켜 왔다. 이제 중국인들은 문제를 해결할 방법을 찾았다고 생각한다. 그 종류 중 가장 큰 댐인 삼협댐이 수백만의 중국인들에게 전기를 공급하고 그들을 홍수로부터 보호할 것이다.
3. 오래 전부터 쿵후, 주지츠 등의 무술 방식은 독립적이고 독특한 기술이었다. 오늘날에는 새로운 스포츠가 등장하여 무술가들이 여러 격투 스타일을 혼합하게 하고 있다. 혼합무술 또는 이종격투기라고 하는 이 무술은 새롭고 매우 인기 있는 스포츠다. 불과 몇 년 만에 그것은 굉장한 인기를 끌었다. 세계 곳곳에서 혼합무술 대회가 열리고 있다. 혼합무술로 인해 새롭고 흥미로운 격투 방법이 세계 전역에서 나타나고 있다.

## 02 \_ Vocabulary Questions

### Basic Drills 1

p.14

1. (1) (It works as) an adjective.  
(2) smart (intelligent, bright, clever도 가능)
2. (1) (It works as) a verb.  
(2) lost
3. (1) (It works as) a noun.  
(2) car
4. (1) (It works as) an adverb.  
(2) quickly (fast, hard도 가능)

### Basic Drills 2

p.15

1. lack of water in the body
2. help
3. drunk

1. 물은 우리 몸에서 중요한 기능을 한다. 물은 체온을 조절하며 우리가 사물을 볼 수 있도록 도와준다. 탈수, 즉 몸이 물이 부족한 현상은 우리 몸이 충분한 물을 섭취하지 못하거나 지나치게 많은 양의 물이 손실될 때 일어난다. 탈수는 신체 기능에 부정적인 영향을 미친다. 탈수가 되면 쉽게 지치고 병에 걸린다. 탈수를 예방하기 위한 가장 쉬운 방법은 물을 많이 마시는 것이다. 특히 여름에는 더 많은 물을 마셔야 한다.
2. 기아에 처한 아프리카의 어린이들을 도울 수는 없을까 하고 생각해 본 적이 있나요? 사실 여러분이 그들을 도울 수 있는 방법은 많습니다. 그들을 돕는 한 가지 방법은 유니세프를 활용하는 것입니다. 유니세프는 어린이들을 빈곤과 폭력, 질병, 차별로부터 구하기 위하여 1946년에 설립되었습니다. 오늘날 유니세프는 많은 제3세계 국가의 어린이들에게 원조를 제공하고 있습니다. 여러분은 유니세프에 기부를 하거나 유니세프 홈페이지에서 카드나 선물을 사는 방법으로 어려움에 처한 어린이들을 도울 수 있습니다.
3. 마크는 어젯밤에 교통사고를 당했다. 그는 다치지 않았지만 차는 피해를 입었다. 경찰은 마크에게 사고 당시 술에 취해 있었는지 여부를 물었다. 마크는 술은 입에도 대지 않았다고 대답했다. 결국 사고는 상대방 운전자의 과실이었던 것으로 밝혀졌다.

### 03 \_ Essential Term Questions

#### Basic Drills

p.17

1. (C) 2. (C)

1. 샌프란시스코 지역은 미국에서 지진이 발생할 위험이 가장 높은 곳이다. 이것은 샌프란시스코가 단층선 근처에 있기 때문이다. 알다시피 지구는 하나의 조각으로 만들어져 있지 않다. 사실 지구는 거대한 퍼즐처럼 여러 조각으로 이루어져 있다. 이 조각들이 바로 샌프란시스코 근처에 있는 것과 같은 단층선에서 만난다. 단층선에서 지구의 조각들은 서로 부딪친다. 때로는 이 조각들이 미끄러져서 매우 빠른 속도로 움직이기도 한다. 이것이 지진을 발생시키며, 샌프란시스코는 이런 지진으로 유명하다.
2. 여름은 대부분의 사람들이 가장 멋지게 보이고 싶어하는 시기이다. 사람들은 반바지와 티셔츠, 수영복을 입고 그렇게 입었을 때 멋지게 보이길 바란다. 그 결과, 많은 사람들이 봄철에 다이어트를 시작한다. 그들은 겨울 동안 불어난 체중을 좀 빼고 싶어하는 것이다. 좋은 다이어트는 완전히 건강한 다이어트가 될 수 있다. 하지만 많은 사람들이 속성 다이어트를 한다. 속성 다이어트는 건강에 좋지 않다. 사람들은 살을 빨리 빼고 싶어서 속성 다이어트를 시작한다. 그러나 어떤 의사라도 한 달에 2kg 이상 체중을 줄이는 것은 일반적으로 건강에 좋지 않다고 말할 것이다.

#### Reading Practice ①

p.18-19

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

##### Words You Should Know

① illegal ② labor ③ forces

##### 소작농업: 또 다른 형태의 노예제

남북전쟁 이후 미국에서 노예제도는 불법화되었다. 수백 년 동안 노예제도는 무상으로 노동력을 제공하여 남부의 농장에 이익을 가져다 주었다. 이제 남부의 농장주들에게는 문제가 생기게 되었다. 그들은 농장에서 일할 흑인이 필요했지만 그들에게 임금을 줄 여력이 없었다.

남부에서 이러한 상황은 소작농업을 초래했다. 소작 농업에서 농장주는 흑인 농부에게 자신의 땅을 빌려주었다. 지주는 가게에서 씨앗, 농기계, 그리고 식량을 가져와 농부들에게 팔곤 했다. 그 당시 흑인들은 매우 가난했기

때문에 이런 물건들을 마련하려면 돈을 빌려야 했다. 농장주는 흑인들에게 돈도 빌려주었다. 농경기가 시작될 때 농장주들은 농부들에게 씨앗과 물품을 살 돈을 빌려주었다. 농경기가 끝나면 농부들은 농장주에게 빌린 돈을 갚고 땅을 사용한 대가를 지불하기 위해 수확량의 일부를 넘겨주어야 했다.

이것은 합리적인 거래처럼 들릴지 모르지만, 실제로는 매우 부정직한 시스템이었다. 농장주는 농부들이 빌린 돈에 엄청나게 높은 이자를 붙였고, 그들이 빌린 돈의 액수에 대해 종종 거짓말을 하기도 했다. 빌린 돈을 갚을 수 없는 대부분의 농부들은 농장주 밑에서 점점 더 낮은 임금을 받고 계속 일할 수밖에 없었다. 흑인들에게 있어서 소작농업은 사실상 노예제도보다 별반 나은 것이 없었다.

##### / 해 / 설 /

1. profit이 '이익'이라는 것을 알고 있는 경우에는 '-able'이 '~할 수 있는'이라는 뜻이므로 profitable은 '이익을 얻을 수 있는'의 뜻을 유추할 수 있다. profit의 뜻을 모르는 경우에는 문맥을 통해 profitable의 의미를 짐작해 보도록 노력한다.
2. 이 문장의 주어인 "they"는 "landowners"를 가리키고 있으므로 목적어인 "them"은 "landowners"가 될 수 없다. 그리고 "them"은 내용상 사람을 가리키므로 (B)와 (D)는 답이 될 수 없다.
3. 중요 용어의 의미 파악 문제이다. "sharecropping"은 제목만 보아도 알 수 있듯이 이 글의 소재(topic)이다. 글 전체를 읽고 "sharecropping"의 의미를 파악하도록 한다.
4. 각각의 보기를 "percentage"의 자리에 넣어서 가장 적절한 것을 찾는다.

#### Reading Practice ②

p.20-21

1. (B) 2. (C) 3. (C) 4. (C)

##### Words You Should Know

① reduce, lessen ② countless ③ out of control

##### 주류 밀매업자들의 등장

1919년, 미국은 금주법을 통과시켰는데, 이 법은 미국에서 모든 주류를 금지했다. 미국인들은 이 새로운 법이 사회에 긍정적인 영향을 줄 것이라고 생각했다. 그들은 술을 불법화하면 사회의 범죄가 줄어들 것이라고 생각했다.

그러나 실제로는 정반대의 일이 일어났다.

금주법은 술을 금지시켰지만 술을 마시고자 하는 미국인들의 욕구를 줄어줄게 하지는 못했다. 곧 미국에는 수많은 주류 밀매업자들이 생겨났다. 이 범법자들은 미국 사회에 많은 문제를 일으켰다. 우선 그들이 만들어 판매한 술은 질이 매우 낮았다. 때때로 사람들은 술을 마시고 심하게 앓거나 심지어 죽기도 했다. 또한 주류 밀매업자들은 종종 불법 주류 시장을 장악하기 위해 서로간에 유혈 충돌을 벌였다.

1920년대 후반 무렵이 되자 상황은 통제할 수 없을 정도가 되었다. 거의 모든 주요 도시에는 강력하고 위험한 주류 밀매업 집단이 있었다. 그들은 불법 주류 사업으로 모은 돈을 이용하여 경찰관, 판사, 그 외 공무원들을 매수했다. 그 결과 정부기관의 많은 부분이 부패했다. 1933년에 미국은 결국 금주법이 효과가 없다는 것을 깨닫고 술을 다시 합법화시켰다.

#### / 해 / 설 /

1. Synonym clue를 이용하여 풀 수 있는 문제이다. “outlawed all alcohol”과 3째 줄의 “making alcohol illegal”은 둘 다 금주법을 설명하는 것으로, 같은 내용이다. 그러므로 “outlaw”의 의미는 “make something illegal”임을 짐작할 수 있다.
2. 일반적으로 대명사는 앞에 나온 동일한 문장 성분을 받는 경우가 많다. 즉 대명사가 주어로 사용되었으면 그 앞의 절이나 문장의 주어를 가리키는 경우가 많다. 여기서 “it”은 주어로 사용되었으므로 앞 절의 주어인 “The Volstead Act”를 대입해 보고 뜻이 통하는지 확인한다.
3. 제목에서도 알 수 있듯이 “bootleggers”는 이 글의 소재(topic)이다. 글 전체를 읽고 “bootleggers”의 의미를 파악하도록 한다.
4. 앞 문장에서 주류 밀매업자들이 정부의 공무원들을 매수한 사례가 나오고 그 결과(As a result) 정부의 많은 부분이 “corrupt”되었다는 문맥을 통해 “corrupt”의 의미를 짐작할 수 있다.

## Reading Practice ㉓

p.22-23

1. (D) 2. (C) 3. (A) 4. (B)

#### Words You Should Know

① shot down ② risk ③ suffer from

공군의 무인항공기

오랫동안 정찰기 조종은 어느 공군에서나 가장 위험한 일이었다. 초기의 정찰기는 속도가 느렸고 지표면 가까이에서 날아야 했다. 그래서 정찰기는 전투기와 땅에 있는 대포에게 쉬운 표적이 되었다. 이후의 정찰기는 속도가 빨라졌고 높은 고도에서 비행했지만 정찰기를 조종하는 것은 여전히 위험한 일이었다.

그러나 이제 대부분의 정찰기는 무인항공기이기 때문에 훨씬 안전하다. 무인항공기는 컴퓨터나 원격장치로 조종된다. 비행기가 격추되어도 조종사에게는 아무 위험이 없기 때문에 무인항공기는 훨씬 안전하다. 또한 무인항공기는 기존의 정찰기보다 긴 시간 동안 임무를 수행할 수 있다. 컴퓨터는 피로해지지 않기 때문이다. 이전에는 조종사가 피로해져서 임무를 종료해야 했지만 이제 정찰기의 임무는 24시간 이상 지속되기도 한다.

최초의 무인항공기는 정찰기가 아니었다. 최초의 무인항공기는 전투기 조종사를 훈련하기 위한 것이었다. 전투기 조종사는 다른 비행기를 공격하는 연습을 해야 했지만, 실제로 조종사가 타고 있는 비행기를 공격할 수는 없었다. 무인항공기는 이런 면에서 그 유용성이 입증되어 공군은 무인항공기를 활용할 다른 방법을 찾아보기 시작했다. 그리하여 무인항공기를 정찰기로 이용하게 된 것이다.

#### / 해 / 설 /

1. Synonym clue를 찾을 수 있다. 8-9째 줄의 “piloting them was still a dangerous job”에서 “dangerous”가 “hazardous”와 같은 의미인 것을 알 수 있다.
2. 11-12째 줄의 “Drones are either controlled by a computer or controlled by remote.”에서 “drones”는 사람이 조종하지 않는 비행기임을 알 수 있다.
3. Synonym clue를 찾을 수 있는 문제이다. 14-15째 줄의 “Before, spy plane missions had to end when the pilot got tired.”에서 “exhaustion”이 “tired”와 관련이 있음을 알 수 있다.
4. 일반적으로 대명사는 앞에 나온 동일한 문장 성분을 받는 경우가 많다. 즉 대명사가 주어로 사용되었으면 그 앞의 절이나 문장의 주어를 가리키는 경우가 많다. 여기서 “they”는 주어로 사용되었으므로 앞 절의 주어인 “fighter pilots”를 대입해 보고 뜻이 통하는지 확인한다.

## iBT Practice ①

p.24-25

1. (C) 2. (B) 3. (C) 4. (D) 5. (B)  
6. (B) 7. (C)

### 앤 설리반과 헬렌 켈러

당신은 정말로 좋아했던 선생님이 있는가? 그런 선생님이 있다면 당신은 행운아이다. 좋은 선생님은 한 사람의 인생에 커다란 변화를 일으킬 수 있다. 헬렌 켈러의 생애를 살펴보면 이것이 사실임을 알 수 있을 것이다.

헬렌 켈러가 1880년 앨라배마에서 태어났을 때 그녀는 다른 여느 아기들과 다르지 않았다. 그러나 19개월이 되었을 때 헬렌은 심한 병을 앓게 되었다. 병을 앓고 나서 헬렌의 어머니는 헬렌이 저녁식사 종이 올려도 오지 않고 장난감도 전혀 찾지 못하는 것을 알아챘다. 결국 헬렌의 어머니는 헬렌이 청력과 시력을 상실했다는 사실을 발견했다. 이후의 시간은 헬렌의 가족에게 있어서 매우 힘든 시간이었다. 그들은 헬렌을 교육시킬 방법을 알지 못했다. 헬렌은 금세 난폭하고 통제할 수 없는 아이가 되었다. 헬렌이 6살이 되었을 때 가족들은 헬렌에게 전문가의 도움이 필요하다는 것을 알게 되었다.

그들은 볼티모어에 있는 한 의사를 찾아갔다. 그는 앤 설리반이라는 선생님을 추천했다. 앤은 거의 장님으로 태어난 사람이었다. 수술을 받고 시력이 약간 좋아졌지만 여전히 매우 좋지 않았다. 그녀는 대학에서 장애아들을 다루는 방법을 배운 상태였다. 그녀는 헬렌을 가르치는 것에 동의하고 헬렌의 가족과 함께 앨라배마로 내려갔다.

헬렌을 가르치는 것은 매우 힘든 일이었다. 앤은 우선 손가락으로 글자 쓰기를 가르치려고 시도했다. 앤은 헬렌의 손에 무엇인가를, 예를 들어 인형을 쥐어주었다. 그리고 나서 앤은 헬렌의 손바닥에 손가락으로 그 단어의 철자를 써 주었던 것이다. 헬렌은 곧 자신의 손가락으로 그 움직임을 똑같이 따라하는 것을 배웠지만 ‘인형’이라는 단어와 그녀의 손에 있는 장난감 사이의 연관성을 이해하지 못했다. 그러던 어느 날, 앤은 헬렌을 수도 펌프로 데려갔다. 그녀는 헬렌의 손에 시원한 물이 흐르도록 하고 단어를 적어주었다. 갑자기 헬렌은 그것을 이해했다! 그 즉시 헬렌은 물건들을 만지며 철자를 써달라고 하기 시작했다. 그날 헬렌은 30개의 새로운 단어 철자를 배웠다. 앤의 가르침으로 헬렌은 장애를 극복하게 되었다.

### / 해 / 설 /

- 5째 줄에서 7째 줄 사이에 헬렌이 시력과 청력을 상실하게 된 원인이 설명되어 있다.
- 8-9째 줄의 “They had no way to teach Helen. She quickly became a wild and uncontrollable child.”에 설명되어 있다.

- Antonym clue를 찾을 수 있는 문제이다. “An operation had improved her sight some, but it was still very bad.”를 통해 “improve”의 의미를 짐작할 수 있다.
- “it”은 사물을 가리키는 대명사이고 단수형이므로 답이 될 수 있는 것은 (B)와 (D)이다. 둘 중에서 내용상 알맞은 것을 선택한다.
- 헬렌의 부모들은 헬렌을 어떻게 가르쳐야 할지를 몰랐던 것에 비해, 세 번째 단락에 제시된 것처럼 앤은 거의 장님으로 태어났고 수술 후에도 시력이 매우 나빴다. 그러므로 앤이 헬렌을 가르칠 수 있었던 것은 그녀 역시 장애를 갖고 있었기 때문임을 추론할 수 있다.
- Definition clue가 제시된 문제이다. 16-17째 줄의 “Then, she would “spell” the word on Helen’s hand using her finger.”에서 “finger spell”이 어떤 것인지 설명되어 있다.
- 17-19째 줄에 설명되어 있다.

## iBT Practice 2

p.26-27

1. (C) 2. (A) 3. (C) 4. (C) 5. **D**  
6. (C) 7. (B)

### 일식

한낮인데 밖이 갑자기 컴컴해진다. 사람들은 공포에 질려 하늘을 쳐다본다. 하늘에는 검은 태양이 있다. 무슨 일이 일어나고 있는 것인가? 일식이 일어난 것이다. 일식은 달이 태양 앞을 지나면서 빛을 가릴 때 일어난다. 이렇게 되면 태양은 검게 변한 것처럼 보이지만, 실제로 그것은 달의 그림자일 뿐이다.

오늘날 우리는 일식의 원인을 알고 있기 때문에 일식은 두려운 일이 아니다. 하지만 수천 년 동안 많은 사람들은 일식을 두려워했다. 예를 들어 고대 중국인들은 태양을 삼키는 용 때문에 일식이 일어난다고 믿었다. 그들은 시끄러운 소리를 내고 하늘을 향해 화살을 쏘면 그 용을 쫓아버릴 수 있을 것이라고 생각했다. 이 일은 너무 중요했기 때문에 중국 황제는 두 명의 천문학자를 두었다. 그들의 임무는 일식이 언제 일어날지 예측하는 것이었다. 두 천문학자가 일식을 한 번 예측하지 못하면 황제는 너무 화가 나서 그들을 사형에 처했다.

고대 그리스인들은 그들의 신이 화를 낼 때 일식이 일어난다고 생각했다. 한번은 두 그리스 군대인 리디아와 메디아가 격렬한 전투를 벌이고 있었다. 전투 도중에 일식이 일어났다. 두 군대는 공포에 질린 나머지 전투를 멈추

고 화해하였다.

오늘날, 우리는 이러한 믿음이 사실이 아니라는 것을 알고 있지만 이런 믿음은 커다란 가치가 있다. 고대 사회에는 좋은 달력이 없었다. 하지만 그들은 일식을 두려워해서 역사에 일식에 대한 기록을 남겼다. 오늘날 우리는 일식을 이용하여 역사 속의 사건들이 발생한 정확한 날짜를 알아낼 수 있다. 예를 들어, 우리는 리디아와 메디아 사이의 전쟁이 기원전 585년에 끝났다는 것을 알 수 있다. 왜냐하면 그 해에 일식이 일어났다는 것을 알기 때문이다.

### / 해 / 설 /

1. 글의 첫 부분만 읽으면 (A)를 답으로 고를 수 있다. 그러나 3째 줄을 보면 "eclipse"가 무엇인지 정확히 설명되어 있다.
2. 같은 단락 내에서 "their" 앞에 나온 복수 명사를 찾아본다. 일반적으로 앞 단락에 나온 명사는 대명사로 받지 않는다.
3. 6-7째 줄에 설명되어 있다.
4. "forecast"의 자리에 보기들을 대입해 보고 문맥상 가장 적절한 것을 선택한다.
5. "Then"은 "그렇게 된다면"이라는 뜻으로 어떤 상황이 되었을 경우를 가정하는 말이다(주절에 가정법 과거 시제 "would be"가 사용된 것을 참조할 것). 어떤 조건이 충족되었을 경우에 사람들이 용을 쫓을 수 있을 것인지 생각해 본다.
6. 15-16째 줄의 "The two armies were so frightened that they stopped fighting and made peace."에 설명되어 있다.
7. 17-18째 줄의 "Today we can use eclipses to learn the exact dates of events in history."에 설명되어 있다.

because they could not pay back their loans

- help but keep working for the landowners because of the loans they could not pay back
3. • this did not lessen Americans' desire to drink
    - Americans still wanted to drink
  4. • look for other ways to use drones as they were so useful
    - consider other ways to use drones, which had proven to be so useful
  5. • be profitable because they had free labor thanks to slavery
    - make money from the free labor they had under slavery

## Word Review

p.28

- |                |               |
|----------------|---------------|
| 1. desire      | 2. crime      |
| 3. quality     | 4. reasonable |
| 5. protection  | 6. crop       |
| 7. traditional | 8. alcohol    |

## Sentence Review

p.29

1. • if you lose more than 2 kilograms each/every month
  - if you lose more than 2 kilograms during a month
2. • stop working for the landowners

## Chapter 2

# Fact and Negative Fact



### Word Preview

p.32

1. (A) 2. (A) 3. (A) 4. (B) 5. (B)  
6. (A) 7. (B) 8. (B) 9. (A)

## 04 \_ Factual Information Questions

### Basic Drills 1

p.34-35

1. (A) 2. (C) 3. (A) 4. (C)

**WORDS** band, entertainer, set up, complicated, connect

콘서트장에 가면 무대 위의 몇 사람만 볼 수 있을 것이다. 무대에는 가수 한 명이 있거나 밴드가 있을 것이다. 이들 연예인은 콘서트를 성공적으로 만들기 위해 열심히 노력한다. 하지만 보이지 않는 다른 사람들도 많이 있다. 그들은 연예인만큼 열심히 일한다. 이러한 보이지 않는 콘서트의 영웅들을 한번 살펴보자.

공연 매니저는 아마 콘서트에서 가장 힘든 일 중 하나를 하는 사람일 것이다. 공연 매니저는 콘서트 전에 모든 음향 기기를 옮겨서 세팅한다. 이것은 쉬운 일이 아니다. 큰 콘서트에 쓰이는 스피커 중 어떤 것은 무게가 수백 파운드나 나간다. 게다가 음악 장비는 매우 복잡하다. 공연 매니저는 수백 개의 케이블을 연결해야 한다. 모든 것이 정확하게 연결되어 있는지 확인하기 위해서는 많은 생각을 해야 한다. 음향 기술자 또한 힘든 직업이다. 음향 기술자는 콘서트가 진행되는 동안 음향 기기를 조작해야 하며, 특히 볼륨을 조절해야 한다. 이것은 쉬운 일처럼 들리지만 콘서트의 음향 조절은 백 가지도 넘는 세팅을 포함할 수 있다. 콘서트에 가는 사람들은 대부분 무대 조명을 좋아한다. 이것은 조명 기술자 덕분이다. 조명 기술자의 일은 조명을 세팅하는 것이다. 그들은 각각의 콘서트를 세심하게 계획하고 컴퓨터를 프로그래밍해서 조명을 조절한다. 이처럼 음악가들은 콘서트에서 많은 도움을 받는다.

## Basic Drills 2

p.36

1. (C) 2. (B) 3. (B) 4. (C)

하늘을 올려다보면 여러 가지 모양과 크기의 구름이 보일 것이다. 모든 구름은 물방울로 만들어져 있지만 그것이 유일한 공통점이나 마찬가지로이다. 구름에는 네 종류가 있으며 각각의 구름은 독특한 특성을 지닌다.

가장 흔하게 볼 수 있는 구름은 상층운이다. 상층운은 거의 매일 볼 수 있다. 상층운은 두께가 얇고 흰색을 띤다. 상층운은 20,000피트의 고도에서 생성되며, 더 높이 올라갈 수도 있다. 상층운은 굉장히 높은 하늘에 있기 때문에 매우 작은 얼음조각으로 만들어져 있다. 우리가 일출과 일몰 때 아름다운 노을을 보게 되는 것은 상층운 때문이다.

중층운은 크고 넓게 퍼진 모양으로 보통 커다란 담요처럼 보인다. 중층운은 고도 6,500피트와 20,000피트 사이에서 만들어진다. 중층운은 기온에 따라 얼음으로 만들어지기도 하고 물방울로 만들어지기도 한다. 하층운은 여러 가지의 모양이 있는데 수분이 많아서 다른 구름보다 어두운 색을 띠는 것이 보통이다. 하층운은 약 2,000피트 고도에서 시작한다. 하층운은 대부분 비구름이다.

가장 흥미로우면서 가장 위험한 구름은 다층운이다. 다층운은 보통 약 2,000피트 고도에서 시작하지만 모든 구름층을 통과하여 보통 약 40,000피트나 50,000피트 고도에서 끝난다. 다층운은 뇌우를 일으키며 때로는 토네이도를 일으킨다.

## 05 \_ Negative Fact Questions

### Basic Drills 1

p.38

1. (A) 2. (B)

- 대부분의 사람들은 뱀을 좋아하지 않지만 뱀은 정말 놀라운 동물이다. 뱀에 대한 가장 흥미로운 사실 중 하나는 먹이를 먹는 방식이다. 뱀은 먹이를 씹어 먹지 않고 동물을 통째로 삼킨다. 그러나 뱀이 먹는 동물은 뱀 자신보다 큰 경우가 많다. 이것은 뱀의 입 구조가 특수하기 때문에 가능하다. 대부분의 동물은 입의 위뼈와 아래뼈가 연결되어 있다. 하지만 뱀은 입에 특수한 고리가 있어서 입을 크게 벌릴 때 뼈의 연결을 풀 수 있다. 이렇게 해서 뱀은 자신보다 큰 동물을 먹을 수 있다.
- 대부분의 사람들은 텔레비전에 나오는 프로레슬링이 실제 상황이 아니라는 것을 안다. 텔레비전의 레슬링 선수들

은 스텐트맨이다. 그들은 정말 서로를 때리는 것이 아니라 모두 연기이다. 그러나 그렇다고 해서 그들의 일이 위험하지 않은 것은 아니다. 레슬링 선수들은 매일 하루에 몇 시간씩 훈련을 한다. 그렇게 훈련을 해도 프로레슬링에서는 때때로 부상이 발생한다. 물론 프로레슬링이 실제 상황일 경우만큼 많이는 아니지만!

## Basic Drills 2

p.39

1. (C) 2. (A)

50년 후에는 모든 자동차가 수소 연료 전지로 움직이게 될 수도 있다. 수소 연료 전지는 기체인 수소를 이용해 전기를 만들어낸다. 이 전기는 자동차를 운전하기 위한 전기 모터를 돌리는 데 이용된다. 수소차는 휘발유로 움직이는 차에 비해 여러 장점이 있다. 첫 번째 장점은 휘발유를 사용하지 않는다는 것이다. 휘발유는 공급량이 제한되어 있어서 미래에는 아마 휘발유가 부족하게 될 것이다. 또한 연료 전지는 휘발유보다 훨씬 깨끗하다. 휘발유를 연소하면 대기 오염이 발생한다. 하지만 연료 전지는 어떤 오염도 일으키지 않는다.

수소 연료 전지에는 몇 가지 문제점이 있다. 가장 큰 문제는 수소가 위험한 기체라는 점이다. 수소는 매우 쉽게 폭발할 수 있다. 그 결과, 대부분의 주유소는 수소를 보관할 수 없다. 세계의 모든 주유소가 수소를 보관할 수 있을 만큼 안전하게 만들려면 어마어마한 돈이 들 것이다. 또한 연료 전지를 만드는 기술에는 많은 비용이 든다. 현재로서는 대부분의 사람들이 수소차를 살 수 없을 것이다.

## Reading Practice ①

p.40-41

1. (B) 2. (B) 3. (C) 4. (B)

### Words You Should Know

① advance ② belongs to ③ tie

### 모니터(Monitor)와 메리맥(Merrimac)

남북전쟁은 여러 면에서 군사 기술의 혁신을 가져왔다. 가장 두드러진 예로 장갑함의 탄생을 들 수 있다. 장갑함은 금속으로 측면을 두른 배이다. 남북전쟁 전에는 모든 배가 나무로만 만들어졌다. 남북전쟁 기간 동안 북군과 남군 모두 장갑함을 개발했다.

남군의 장갑함은 메리맥이었다. 원래 메리맥은 나무

로 만들어진 배였고 북군의 소유였다. 그러나 북군은 배가 남군에게 넘어가는 것을 막기 위해 배를 불태웠다. 남군은 그 배를 수리하여 장갑함으로 만들었다. 사실 철로 된 부분은 배의 갑판뿐이었다. 그러나 철이 너무 무거워서 배의 측면이 물에 잠기게 되었고 철로 덮인 윗부분만 물 위로 보였다. 그래서 메리맥은 반은 잠수함이고 반은 배인 상태가 되었다.

북군의 장갑함은 모니터였다. 모니터는 메리맥과 모양이 비슷했지만 크기가 작았고 대포의 수가 적었다. 모니터의 주된 장점은 조종하기가 쉽고 대포가 포탑에 설치되어 있는 점이었다. 이로 인해 모니터는 모든 방향으로 대포를 발사할 수 있었다.

모니터와 메리맥은 1862년 3월 9일, 처음으로 전쟁터에서 대면했다. 그 전날 메리맥은 두 척의 북군 선박을 격침시킨 바 있었다. 모니터가 메리맥을 막기 위해 출동했다. 전투는 매우 격렬했으나 철갑 때문에 어떤 쪽도 서로에게 피해를 입힐 수가 없었다. 결국 전투는 승부를 가리지 못하고 끝났지만, 이 전투는 이후의 해전은 장갑함의 싸움이 되리라는 것을 보여주었다.

### / 해 / 설 /

- 5-6째 줄의 "the Merrimac was a wooden ship and belonged to the North"에 설명되어 있다.
- 11-12째 줄의 "It[The Monitor] had a similar design to the Merrimac, but it was smaller"를 보면 (B)가 잘못된 내용임을 알 수 있다.
- 12째 줄의 "it[the Monitor] was smaller and had fewer guns on it"을 바꾸어 말하면 메리맥이 모니터보다 많은 총을 장착하고 있었다는 것이다.
- 글의 마지막 줄에서 "it[the battle] proved that iron-sided ships were the future of war at sea"라는 말은 앞으로의 해전에서 장갑함이 널리 사용될 것이었다는 말이므로, 장갑함의 성능이 매우 뛰어났음을 이야기하는 것이다.

## Reading Practice ②

p.42-43

1. (A) 2. (B) 3. (A) 4. (B)

### Words You Should Know

① Dust ② eventually ③ outward, inward

### 태양의 생성과 소멸

약 50억 년 전에는 태양도 없고 행성도 없었다. 태양

계는 그저 회전하는 기체와 먼지 구름에 지나지 않았다. 수백만 년이 지나자 중력, 즉 모든 것을 끌어당기는 힘이 먼지 구름을 하나의 공의 형태로 응축시켰다. 기체와 먼지는 함께 압력을 받으면서 점점 뜨거워졌다. 그것은 결국 너무 뜨거워져서 커다란 공 모양의 불로 변했고 태양이 만들어지게 되었다.

태양은 수소라는 기체를 연료로 사용한다. 태양의 온도는 매우 높아서 중심부의 온도는 천 6백만 도 이상이다. 태양의 온도가 이처럼 높기 때문에 기체는 열로 인해 바깥 쪽으로 밀려난다. 기체를 외부로 미는 힘이 내부로 끌어당기는 중력의 힘과 정확히 일치하기 때문에 태양은 더 커지거나 작아지지 않는다. 태양이 수소를 연료로 사용하는 한 이러한 상태가 유지될 것이다. 그러나 다시 40억 년 또는 50억 년이 흐르면 태양은 수소를 거의 다 써버릴 것이다. 그렇게 되면 열의 팽창력이 태양의 중력보다 커지게 될 것이고 태양은 팽창하기 시작할 것이다. 이때 수성과 금성은 파괴될 것이고 지구는 너무 더워서 생물이 살 수 없게 될 것이다. 태양이 커지게 되므로 연료를 더 빠른 속도로 소비할 것이다. 마침내 태양이 연료를 다 쓰게 되면 태양의 불이 외부로 방출되어 태양은 냉각되기 시작할 것이다. 중력은 결국 태양을 백색왜성이라는 작고 차가운 공으로 만들어버릴 것이다. 열도 없고, 빛도 거의 없게 되어 태양계는 차갑고 죽은 공간이 될 것이다.

#### / 해 / 설 /

1. 첫째 단락에서 태양이 만들어진 과정이 설명되어 있다. "As the gas and dust was pressed together" 이하에서 태양이 가스와 먼지로 만들어졌음을 알 수 있다.
2. 10-11째 줄의 "over 16 million degrees at the center"에 설명되어 있다.
3. 12-13째 줄의 "The outward push of the gas is exactly as strong as the inward push of gravity, so the sun is not getting bigger or smaller."에 설명되어 있다.
4. 마지막 단락에서 태양이 수소를 다 쓰면 식기 시작하여 결국은 작고 차가운 백색왜성이 될 것이라고 설명되어 있다. 그러므로 태양이 폭발할 것이라는 (B)는 잘못된 내용이다.

## Reading Practice ③

p.44-45

1. (B) 2. (C) 3. (C) 4. (C)

### Words You Should Know

- ① call ② accidentally ③ hatred

### 보스턴 학살 사건

미국 혁명을 앞둔 몇 년 동안 보스턴은 식민지 독립 운동의 중심지였다. 이것에는 몇 가지 이유가 있었다. 보스턴 사람들은 영국 세력에 대해 오랫동안 깊은 증오심을 갖고 있었다. 보스턴은 무역 도시였다. 보스턴의 선박과 상인들은 대서양의 무역을 장악하기 위해 영국 선박과 상인들과 경쟁하였다. 1750년대와 1760년대에 영국은 보스턴의 상인들에게 점점 더 많은 세금을 부과하기 시작했다. 이것은 자연히 보스턴 사람들의 불만으로 이어졌다.

독립을 요구하는 보스턴 사람들의 목소리가 점점 커져가는 것을 염려하여 영국은 1768년에 도시를 통제하기 위해 군대를 파견했다. 이후 2년 동안 보스턴 사람들은 그들의 도시에 주둔하는 군인들 때문에 점점 불만이 쌓이게 되었다. 1770년에 상황은 크게 악화되었다. 2월에 영국 군이 사고로 한 소년을 죽인 것이다. 1770년 3월 5일, 상황은 통제할 수 없는 상태가 되었다. 한 군인과 식민지 시민 사이에 작은 말다툼이 벌어졌다. 곧 그 군인은 화가 난 시민들에게 둘러싸였다. 다른 군인 무리가 그를 구하러 왔다. 갑자기 눈덩이 하나가 날아와 군인이 그것에 맞았다. 군인들은 공포에 질리고 불안한 나머지 군중을 향해 총을 쏘았고, 다섯 명이 죽었다. 이 사건은 보스턴 학살 사건으로 알려지게 되었고, 미국 독립전쟁에 이르는 여러 과정 중 하나가 되었다.

#### / 해 / 설 /

1. 첫 단락의 후반부에 설명되어 있다.
2. 첫 단락의 마지막 문장에 영국이 보스턴에 많은 세금을 부과했다고 나와 있으므로 반대의 내용이다.
3. 11째 줄에 설명되어 있다.
4. 시민 다섯 명이 죽었을 뿐, 군인들은 죽지 않았으므로 (C)는 잘못된 내용이다.

## iBT Practice ①

p.46-47

1. (B) 2. (B) 3. (C) 4. (B) 5. **D**

6. (B) 7. (B)

장수거북

세상에는 멸종의 위기에 처한 동물이 많이 있다. 이는 주로 인류의 진보로 인한 것이다. 세계 인구가 증가함에 따라 인간은 새로운 지역으로 이동하고, 더 많은 오염을 일으키고, 더 많은 천연자원을 소비한다. 이 모든 활동은 인간과 사실상 경쟁할 수 없는 동물들에게 압력을 가하고 있다. 장수거북은 이러한 현상의 좋은 예가 될 것이다.

길이가 6.5m이고 무게 600kg까지 이르는 장수거북은 지구상에서 가장 큰 거북이다. 또한 가장 멸종의 위기에 처한 거북이기도 하다. 과학자들은 장수거북의 정확한 수를 알지 못한다. 장수거북은 바다에서 전 생애를 보내기 때문이다. 이로 인해 장수거북의 수를 파악하는 것은 매우 어렵다. 그러나 암컷 장수거북은 알을 낳기 위해 육지로 온다. 이때 과학자들이 발견한 동지의 숫자로부터 장수거북의 숫자를 짐작할 수 있다. 1954년에 과학자들은 어떤 바닷가에서 만 개가 넘는 알둥지를 찾았다. 1993년에 같은 바닷가에는 겨우 50개의 동지밖에 없었다. 과학자들은 장수거북의 숫자가 50년 전의 1%에 불과할 것이라 생각하고 있다. 이것은 의심의 여지없이 지난 50년간 이루어진 인간의 개발 때문이다.

인간은 여러 가지 방법으로 장수거북에게 영향을 미친다. 장수거북이 알을 낳았던 해변 중 많은 곳이 지금은 호텔과 리조트로 덮여 있다. 그래서 장수거북은 동지를 만들 만한 장소가 거의 없다. 또한 세계의 많은 곳에서 사람들은 거북의 알을 먹는다. 멕시코의 한 해변에서는 사람들이 거의 모든 장수거북 동지를 파헤쳐 알을 먹었다. 또한 장수거북은 어망에 걸려 죽기도 한다. 1950년대에 장수거북이 자주 오던 곳인 멕시코만에는 5천 척의 어선이 있었다. 지금 그곳에는 5만 5천 척의 어선이 있다. 상황이 곧 바뀌지 않는다면 장수거북은 영원히 사라져 버릴지도 모른다.

/ 해 / 설 /

1. 각 단락에서 “endangered animals”에 대해 얻을 수 있는 정보를 종합하면 다음과 같다.
  - 첫 번째 단락: 인류의 진보로 인해 압력을 받는 동물들
  - 두 번째 단락: “endangered animals”의 대표적인 예인 장수거북은 50년 전에 비해 그 수가 1%에 불과함
  - 세 번째 단락: 인간의 활동 때문에 장수거북은 알을 낳을 장소가 부족하며, 알이나 거북이 사람들에게 잡히는 경우가 많음. 이러한 상황이 달라지지 않으면 장수거북은 사라질 수도 있음

이상의 정보를 종합하면 “endangered animals”는 그 수가 매우 적어 멸종의 위기에 처한 동물을 가리킴을 알 수 있다.

2. 2-3째 줄의 “humans move into new areas, create more pollution, and use more natural resources”에 (A), (C), (D)가 나와 있으나 (B)의 내용은 언급되어 있지 않다.
3. 7-8째 줄의 “Scientists do not know the exact number of leatherbacks because they spend their entire lives at sea.”에 설명되어 있다.
4. 보기들을 “estimate”의 자리에 대입해 보고 가장 적절한 것을 고른다.
5. 주어진 문장의 “The numbers”가 가리키는 내용이 무엇인지 생각해 보고 글의 흐름이 논리적으로 이어질 수 있는 위치를 찾는다.
6. 15-17째 줄에 설명되어 있다.
7. 낚시배의 수는 19-20째 줄의 “The turtles also get caught in fishing nets and die.”를 뒷받침하는 내용이다. 이를 통해 필자는 1950년대에는 5,000척에 불과하던 낚시배의 수가 지금은 55,000척으로 증가한 사실을 장수거북 수의 감소와 관련시키고 있다.

iBT Practice 2

p.48-49

1. A
2. (D)
3. (A)
4. (B)
5. (D)
6. (C)
7. (C)

첨단기술에 의한 고층빌딩

1900년대에 들어서 엔지니어들은 점점 더 높은 건물을 짓기 시작했다. 건설업자들은 철을 이용하여 건물의 뼈대를 만들 수 있다. 뼈대는 건물 전체를 관통하는 다리처럼 생긴 거대한 강철 막대로 이루어진다. 상부구조물이라 불리는 이 강철 다리는 건물의 전체 무게를 지탱한다. 각각의 다리는 하부구조물이라는 거대한 강철 하단부 위에 세워진다. 하부구조물은 건물의 엄청난 무게로 인해 강철 다리가 땅 속으로 가라앉는 것을 막아준다.

초고층빌딩이 직면한 문제점 중 하나는 바람이다. 바람 부는 날 걸어가기가 얼마나 힘든지 생각해보라. 그것은 바람이 밀어내는 힘 때문이다. 고층빌딩은 사람보다 훨씬 많은 바람을 맞는다. 엠파이어스테이트빌딩을 비롯한 초기의 초고층빌딩들은 승강기 주변에 매우 튼튼한 강철 중심부를 세우고 건물의 바깥쪽에는 약한 강철구조를 만들어 이 문제를 해결했다. 이러한 구조로 인해 건물은 바람에 따라 실제로 약간 휘어질 수 있었다. 오늘날 말레이

시아의 페트로나스타워를 비롯한 대부분의 초고층빌딩은 컴퓨터를 이용하여 이 문제를 해결한다. 건물의 맨 위에 거대한 콘크리트 추가 특수한 트랙 위에 놓여져 있어서 건물의 이쪽 저쪽으로 이동한다. 컴퓨터가 바람을 감지해서 추를 건물 주위로 움직여 바람에 대해 균형을 맞춘다.

오늘날 가장 높은 건물은 대만에 있는 타이페이 101이다. 하지만 많은 건물이 더 높은 높이로 설계되고 있다. 50년 후에 건물은 어떤 높이에 이르게 될까? 엔지니어들은 하늘이 그 한계라고 이야기한다!

### / 해 / 설 /

1. 주어진 문장의 "This"가 가리키는 것이 무엇인지 생각해 본다. 또 하나의 실마리는 "steel"이다. 주어진 문장에서 "a new material, steel"이라고 한 것을 보면 이 문장이 "steel"을 처음 언급하는 것임을 알 수 있다. 그러므로 지문에서 "steel"이 처음 언급된 문장 앞에 위치하는 것이 적절하다.
2. 2-4째 줄에 "superstructure"에 대한 설명이 나와 있다.
3. 5-6째 줄에 "substructure"의 기능이 설명되어 있다.
4. "it" 앞에 나온 단수 명사(사물)를 찾아 대입해 본다.
5. 12째 줄의 "This allowed the building to actually bend a bit with the wind."에 설명되어 있다.
6. 12-14째 줄의 "These days, most very tall buildings ... use computers to solve the problem"에 설명되어 있다.
7. 각각의 보기를 "balance"의 자리에 대입해 보고 문맥상 가장 적절한 것을 선택한다. "steady"는 우리가 보통 형용사로 알고 있지만 동사로 '지탱하다', '균형을 잡다'라는 뜻을 갖는다.

that all clouds are made of water

- made of water, but except for that, they are all different

3. • they didn't want the South to capture it

- they were afraid that the South would capture it

4. • the sun stays the same size

- the sun keeps its size the same
- the sun maintains the same size
- the sun remains the same in size

5. • was accidentally killed by the British soldiers

- was killed by the British soldiers by mistake

## Word Review

p.50

- |              |                 |
|--------------|-----------------|
| 1. movement  | 2. electricity  |
| 3. battle    | 4. independence |
| 5. equipment | 6. create       |
| 7. unique    | 8. advantage    |

## Sentence Review

p.51

1. • think a lot to make sure everything is connected correctly
  - think a lot to check every connection
2. • unique although all clouds are made of water
  - different (from every other) except

## Chapter 3

# Sentence Simplification



### Word Preview

p.54

1. (A) 2. (A) 3. (B) 4. (B) 5. (B)  
6. (B) 7. (A) 8. (B) 9. (A)

## 06 \_ Sentence Simplification Questions

### Basic Drills 1

p.56

1. (C) 2. (B) 3. (B) 4. (B) 5. (C)

### Basic Drills 2

p.57

1. (B) 2. (A) 3. (B) 4. (A) 5. (B)

### Basic Drills 3

p.58

1. (B) 2. (B) 3. (A)

### Basic Drills 4

p.59

1. (B) 2. (A) 3. (C)

### Reading Practice ①

p.60-61

1. (B) 2. (B)

#### Words You Should Know

- ① pressure ② limited ③ free of

### 자연보호지구

자연보호지구는 환경을 위해 매우 중요하다. 자연보호지구는 거대한 공원과 같다. 자연보호지구의 주된 목적은 동물들이 인간으로부터의 압력이나 경쟁을 경험하지 않고 살 수 있는 장소를 제공하는 것이다. 자연보호지구에는 건물이나 도로를 만들 수 없으며, 자연보호지구에 들어갈 수 있는 사람의 수도 엄격하게 제한되어 있다. 자연보호지구와 그 역할을 더 잘 이해하기 위해 지구상에서 가장 큰 자연보호지구 중 하나인 세렝게티 자연보호지구를 살펴보자.

세렝게티 자연보호지구는 동부 아프리카에 있는 나라인 탄자니아에 있다. 이 자연보호지구의 넓이는 15,000km<sup>2</sup>에 달하며, 사자와 얼룩말을 비롯한 많은 동물들의 서식지이다. 세렝게티 자연보호지구는 이 동물들을 여러 방법으로 보호한다. 첫째, 동물들이 사냥꾼과 인간이 없는 안전한 곳에서 살 공간을 마련해 준다. 인간이 없기 때문에 이 동물들은 먹이와 물을 더 쉽게 찾을 수 있다. 둘째, 자연보호지구에는 이 동물들이 이동할 수 있는 중요한 길이 있다. 이러한 길은 수백만 년 전부터 있던 것으로, 동물들은 연중에 이 길을 이용해서 먹이를 찾으러 다른 지역으로 이동한다.

### / 해 / 설 /

1. (A): 원래 문장에서는 “자연보호지구에 건물이나 길을 만들 수 없다”고 되어 있으나 이 보기에서는 “아무도 자연보호지구에서 살거나 운전을 할 수 없다”고 되어 있으므로 의미가 다르다.  
(B): 두 절의 위치를 바꾸고 “자연보호지구에 건물이나 길을 만들 수 없다”는 내용을 “건설이 허용되지 않는다”라고 요약한 올바른 paraphrase이다.  
(C): 자연보호지구에 길과 건물은 하나도 지을 수 없는 것인데, 이 보기를 읽으면 마치 일부는 허용되는 것처럼 들리므로 잘못된 paraphrase이다.  
(D): 원문의 내용과 전혀 다른 의미의 문장이다.
2. (A): 원문에서 “millions of years old”는 “trails”에 대한 설명이다.  
(B): 문장의 어순과 구조가 바뀌어 있지만 같은 내용을 전달하고 있는 올바른 paraphrase이다.  
(C): 원문에서는 길이 수백만 년 되었다는 것인데 이 보기에서는 “수백만 마리의 동물”이라고 하였으므로 내용이 달라졌다.  
(D): 원문의 “and”를 “but”을 바꾸었고 중요한 내용도 많이 생략되어 있는 잘못된 paraphrase이다.

## Reading Practice ②

p.62-63

1. (B) 2. (D)

### Words You Should Know

① tend ② besides ③ empress

#### 파베르제의 유명한 달걀

사람들은 예술을 생각할 때 피카소와 다빈치처럼 역사상의 위대한 화가들을 떠올리는 경향이 있다. 그러나 회화 외에도 다른 여러 형태의 예술이 있다. 대표적인 예로, 그 유명한 파베르제 컬렉션을 들 수 있다. 칼 파베르제는 1800년대 후반의 유명한 금세공사였다. 그는 러시아의 황제들을 위해 가장 유명한 작품을 만들었다.

러시아의 왕족은 부활절 달걀을 교환함으로써 부활절을 기념했다. 1884년, 러시아 황제 알렉산더 3세는 파베르제를 고용하여 부인을 위해 보석으로 꾸민 부활절 달걀을 만들게 했다. 황후가 그 달걀을 너무 마음에 들어했기 때문에 그녀의 남편은 파베르제에게 그 후 매년 부활절에 달걀 하나씩을 만들어 달라고 부탁했다. 매년 달걀 속에는 특별한 깜짝 선물이 들어있었는데, 그것은 대개 금으로 된 작은 장난감이었다.

알렉산더 3세가 죽자 그의 아들 니콜라스 2세는 약간의 변화를 주어 그 전통을 이어나갔다. 그는 파베르제에게 매년 두 개의 달걀을 만들도록 요청했다. 하나는 어머니를 위한 것이었고 다른 하나는 부인을 위한 것이었다. 모두 합쳐서 파베르제는 러시아 황제들을 위해 56개의 달걀을 만들었다. 오늘날, 이 달걀들은 어마어마하게 비싼 예술 작품이다. 예술품 수집가들은 종종 이 달걀 하나에 수백만 달러를 지불한다.

### / 해 / 설 /

- (A): 황제 부인이 달걀을 사달라고 부탁했다는 내용은 원문에 없다.  
(B): 표현만 조금 다를 뿐, 원문의 의미를 그대로 전달하는 올바른 paraphrase이다.  
(C): 원문에서 "her husband asked Faberge to make an egg for each Easter after that"의 내용이 "her husband wanted more eggs"로 지나치게 요약되었다.  
(D): 황제는 파베르제에게 달걀을 매년 만들라고 시킨 것이지, 황제 부인에게 직접 주라고 하지 않았으므로 잘못된 paraphrase이다.
- (A): 원문의 내용이 지나치게 축소되었다.  
(B): 니콜라스 2세가 파베르제에게 전통에 변화를 주라고 시

켰다는 것은 원문과 의미가 다르다.

- (C): 원문에서는 니콜라스 2세가 달걀을 만드는 전통을 이어나간 것이 달걀을 두 개 만들도록 바꾼 것보다 중요한 내용이다. 이 문장을 보면 전통을 이어나간(continue) 것이 아니라 바꾸었다(change)는 뜻으로 이해될 소지가 있다.  
(D): 원문의 내용을 요약해서 전달하고 있는 올바른 paraphrase이다.

## Reading Practice ③

p.64-65

1. (A) 2. (B)

### Words You Should Know

① A series of ② brutal ③ duty

#### 십자군

전쟁은 언제나 역사에서 중요한 사건이며 대부분의 경우 전 세계에 중대한 변화를 가져온다. 그러한 변화는 좋은 것일 때도 있고 매우 나쁜 것일 때도 있다. 세계에 커다란 변화를 가져온 전쟁으로 십자군이 있다. 십자군은 11세기 말에 시작하여 200년 가까이 지속되었다. 십자군은 유럽의 기독교도와 중동의 이슬람교도 사이의 전쟁으로서, 교황 우르반 2세가 모든 기독교도의 종교적 의무는 이슬람교도로부터 예루살렘을 되찾는 것이라고 선언하면서 시작되었다. 기독교도와 이슬람교도 모두 예루살렘을 성스러운 도시로 여기기에 그 도시를 차지하기 위해 그들이 벌인 전쟁은 격렬했고 피로 얼룩졌다.

어떤 면에서 볼 때 십자군은 유럽인들에게 있어서 실패한 전쟁이었다. 그들은 이슬람교도로부터 예루살렘을 빼앗지 못했다. 하지만 다른 면에서 볼 때 십자군은 유럽에게 있어서 성공적인 전쟁이었다. 중동은 아시아와 아프리카에서 온 사람들에게 교역의 중심지였다. 그 결과, 중동은 과학을 비롯한 여러 학문에서 매우 발달해 있었다. 십자군은 이 지식을 유럽에 전파했고 유럽의 과학과 문화가 커다란 발전을 이루는 밑거름이 되었다.

### / 해 / 설 /

- (A): 원문의 중요한 정보를 모두 포함하고 있는 올바른 paraphrase이다.  
(B): "이슬람교도들로부터 예루살렘을 되찾는 것이 기독교인의 의무"라는 내용이 원문에서는 교황의 말일 뿐인데 비해, 여기에서는 그것이 사실인 것처럼 되어 있으므로 원문과 의미가 다르다.

- (C): 원문의 내용이 지나치게 단순화되었다.  
 (D): “모든 기독교인이 십자군에서 싸웠다”는 내용은 원문에 없다.
2. (A): “People from Africa and Asia traded their science and other subjects in the Middle East, and as a result, it was very developed.”에서 밑줄 친 부분이 잘못되었다. 과학을 비롯한 여러 학문은 무역의 대상이 아니라 무역의 결과이다.  
 (B): 원문을 적절히 요약한 올바른 paraphrase이다.  
 (C): 원문의 중요한 내용이 많이 생략되어 있다.  
 (D): 원문의 중요한 내용이 많이 생략되고 (A)와 마찬가지로 “science”는 “trade”의 대상이 아니므로 잘못된 paraphrase이다.

## iBT Practice ①

p.66-67

1. (C)    2. (C)    3. (D)    4. (C)    5. (C)  
 6. (A)

### 베트남 전쟁과 징병회피

오늘날의 미국 군대는 모두 자원병으로 이루어져 있지만 언제나 그랬던 것은 아니다. 20세기에 미국이 참전한 큰 전쟁에는 대부분 징병 제도가 있었다. 징병은 전쟁마다 다른 방식으로 이루어졌지만 기본적으로 추첨이었다. 18세 이상의 모든 남자는 징병을 위해 등록해야만 했다. 군대는 매달 추첨을 했다. 어떤 사람의 번호가 뽑히면 그는 군대에서 복무해야 했다. 아무도 실제로 징병되고 싶어하지는 않았지만, 제2차 세계대전과 한국전쟁 때는 징병 제도가 논란의 대상이 되지 않았다. 대부분의 미국인들이 이들 전쟁에 찬성했기 때문이다. 그러나 베트남 전쟁은 징병에 대한 미국인의 인식을 영영 바꾸어놓았다.

이전의 전쟁들과 달리, 모든 미국인이 베트남 전쟁을 지지하지는 않았다. 많은 미국인들은, 특히 젊은이들은 베트남 전쟁이 잘못되었다고 생각했다. 그 결과, 징병을 반대하는 젊은이들이 많아졌다. 이들은 징병될 경우 어려운 선택에 직면해야 했다. 군대에 들어가 자신이 옳지 않다고 생각하는 전쟁에서 싸우거나, 징병을 회피하는 것이었다. 징병을 회피하는 사람들은 군대에 들어가는 것을 거부했다. 하지만 이것은 불법이어서 징병 회피자들은 미국을 떠나야 했다. 그래서 많은 젊은이들이 할 수 있었던 선택은 자신이 옳다고 믿지 않는 전쟁터에서 싸우고 어쩌면 죽거나, 아니면 가족과 친구들을 영원히 떠나거나 둘 중의 하나였다. 베트남 전쟁 동안 5만 명에 이르는 젊은이들

이 징병을 회피하기 위해 미국을 떠나 캐나다로 갔다. 이 때문에 그들과 그들의 가족은 끔찍한 고통을 겪었다. 전쟁이 끝난 후, 카터 대통령은 징병 회피자들이 미국으로 귀환할 수 있도록 하는 법안을 통과시켰다. 많은 징병 회피자들이 미국으로 돌아왔지만 베트남 징병은 여전히 미국에서 고통스러운 기억이며 오늘날 미국에 징병제도가 없는 중요한 이유이다.

### / 해 / 설 /

- 4-5째 줄의 “Every man ... he had to serve in the Army.”에서 “draft”가 어떤 것인지 설명되어 있다.
- 2차대전과 한국전쟁 때에는 징병제가 논란의 대상이 되지 않았으나 베트남 전에서는 논란이 되었다고 했으므로 (C)는 적절하지 않다.
- 7-8째 줄의 “because most Americans agreed with those wars”에 설명되어 있다. (D)는 이것의 paraphrase이다.
- 일반적으로 대명사는 앞에 나온 동일한 문장 성분을 받는 경우가 많다. 즉 대명사가 주어로 사용되었으면 그 앞의 절이나 문장의 주어를 가리키는 경우가 많다. 여기서 “they”는 주어로 사용되었으므로 앞 절의 주어인 “These young men”을 대입해 보고 뜻이 통하는지 확인한다.
- Synonym clue가 주어진 문제이다. 14-15째 줄의 “People who dodged the draft refused to enter the army.”에서 “dodge”와 “refuse”의 의미가 비슷함을 알 수 있다. 보기 중 “refuse”의 의미와 가까운 것을 찾는다.
- (A): 원문의 내용을 적절히 요약한 올바른 paraphrase이다.  
 (B): 원문에서는 젊은이들이 전쟁에 나가는 것과 가족을 떠나는 것 중 하나를 택해야 했다고 되어 있으나, 보기에서는 가족들을 떠나는 것만 이야기하고 있으므로 잘못된 paraphrase이다.  
 (C): 원문의 “believe in”의 대상이 전혀 다르게 바뀌었다.  
 (D): (B)와 마찬가지로 두 가지 선택 중 하나만 언급하고 있다.

## iBT Practice ②

p.68-69

1. (B)    2. (D)    3. (B)    4. (A)    5. (C)  
 6. B

### 종교개혁

1,500년 동안 천주교는 유럽의 유일한 교회였기 때문에 유럽에서 막강한 권력을 행사했다. 이러한 상황은

1517년에 갑자기 바뀌게 된다. 그 해에 마틴 루터가 교회의 부정부패라고 본 것에 분노하여 천주교에 대한 95개조 반박문을 발표했던 것이다. 이 하나의 행동이 유럽사에서 가장 중요한 사건 중 하나인 종교개혁의 발단이 되었다.

종교개혁이 일어나는 동안 많은 유럽국가들이 천주교를 떠나 교유의 기독교를 만들었다. 종교개혁에 참여한 나라들은 주로 북부 유럽의 나라들로, 바티칸에서 멀리 떨어져 있었다. 독일, 영국, 그리고 덴마크가 종교개혁에서 중요한 역할을 한 나라들이었다. 이 나라들은 여러 이유로 천주교를 떠났는데 종교적인 이유만 있는 것은 아니었다. 개신교와 천주교에는 종교상 중요한 차이점이 있었지만, 북부 유럽의 나라들이 종교개혁에 가담한 데에는 정치적인 이유도 있었다. 가장 중요한 이유는 종교개혁이 통치자에게 보다 큰 권력을 주었던 것이었다. 오랫동안 천주교는 유럽의 왕들에게 강력한 권력을 행사했다. 왕조차도 교회에 복종해야 했기 때문이다. 종교개혁에 가담함으로써 북부 유럽의 왕들은 교황의 통제로부터 벗어났다.

이들 나라의 국왕들이 천주교를 떠난 것은 정치적인 이유 때문이었지만, 대부분의 평민들은 종교적인 이유로 종교개혁을 지지했다. 천주교와 개신교에는 몇 가지 중요한 차이가 있었고 그러한 차이 때문에 보다 많은 사람들이 개신교를 지지했다. 우선 천주교는 라틴어로 미사를 드렸는데, 대부분의 사람들은 라틴어를 쓰지 않았다. 또한 개신교는 사람들에게 보다 많은 종교적 자유를 허락했다. 개신교는 사람들에게 성경을 읽고 묵상하고 자신의 견해를 갖도록 가르쳤다. 그러나 천주교에서는 성직자들만이 성경을 해석할 수 있었다. 이러한 두 가지 중요한 차이점 때문에 종교개혁은 평민들로부터 많은 지지를 얻었던 것이다.

### / 해 / 설 /

- (A): "corrupt and dishonest"가 수식하는 대상을 바꾼 잘못된 paraphrase이다.  
(B): "angry" 대신 "upset"을, "corruption and dishonesty" 대신 "abuse"를, "published" 대신 "released"를 사용하는 등 다른 표현을 사용하면서 원문과 같은 의미를 전달하는 올바른 paraphrase이다.  
(C): 원문의 의미를 지나치게 축소했다.  
(D): (C)와 마찬가지로 원문의 의미를 지나치게 단순화시켰다.
- 14째 줄에 설명되어 있다.
- Antonym clue가 주어진 문제이다. "obey"는 문맥상 14째 줄의 "independence"와 17째 줄의 "freed"와 대조적인 의미로 사용되었음을 알 수 있다.

- 8-9째 줄의 "Most of the countries in the Protestant Reformation were northern countries, which were far from Vatican."에서 바티칸은 남부 유럽에 있음을 짐작할 수 있다.
- "them"의 앞부분에 가까이 있는 복수 명사는 "important differences"와 "Protestant churches"이다. 문맥을 고려하여 둘 중 적절한 것을 선택한다.
- 역접 관계의 연결어인 "on the other hand"가 사용되었으므로 주어진 문장과 반대되는 내용을 찾아 그 뒤에 주어진 문장이 들어가도록 한다.

## Word Review

p.70

Line	Verb	Noun	Adjective
1	develop	development	developed
2	limit	limit	limited
3	protect	protection	protective
4	X	religion	religious
5	result	result	X
6	value	value	valuable
7	X	duty	dutiful
8	collect	collection	collective
9	contribute	contribution	contributory

- |                |               |
|----------------|---------------|
| 1. Developed   | 2. limit      |
| 3. protection  | 4. religious  |
| 5. result      | 6. valuable   |
| 7. duty        | 8. collection |
| 9. contributes |               |

## Sentence Review

p.71

- to give animals a place to live
- it is easier for animals to find
- they tend to think of the great painters
- consider Jerusalem to be a holy city
- owning guns only increases the amount of crime

## Chapter 4

# Inference and Purpose



### Word Preview

p.74

1. (A) 2. (B) 3. (B) 4. (B) 5. (A)  
6. (A) 7. (B) 8. (A)

## 07 \_ Inference Questions

### Basic Drills 1

p.76-77

1. (C) 2. (C) 3. (B) 4. (C)

**WORDS** p.76 comic, rare, valuable  
p.77 cheat, fame, deserve

1. 지난 주에 제이슨은 신문에서 만화책 한 권을 10만 달러가 넘는 가격에 판 사람의 이야기를 읽었다. 그 만화책은 매우 오래되고 굉장히 희귀한 것이었다. 그 사람은 40년이 넘도록 그 만화책을 갖고 있었다. 하지만 그 책이 그렇게 가치 있는 책인 줄은 모르고 있었던 것이다. 그 기사를 읽고 나서 제이슨은 가지고 있는 만화책 전부를 모으기 시작했다.
2. 허리케인은 바다에서 불어오는 매우 강한 폭풍이다. 허리케인은 덥고 습한 공기에서 힘을 얻는다. 그것은 매우 높은 바람을 일으키며 많은 비를 뿌린다. 허리케인은 수백만 달러에 이르는 피해를 일으킬 수 있다. 허리케인의 가장 대표적인 경로는 남대서양에서 출발하여 카리브해를 향해 북쪽으로 이동하는 것이다.
3. 야구에서는 여러 가지 방법으로 속임수를 쓴다. 가장 많이 쓰였던 속임수 한 가지는 배트를 코르크로 채우는 것이다. 야구선수들은 배트에 구멍을 뚫어 코르크로 채우고 했다. 이렇게 하면 배트의 무게가 가벼워져 스윙을 하기가 쉬워진다. 요즘은 야구 배트에 코르크를 채웠는지 확인하기 위해 게임 전에 야구 배트를 X선으로 검사한다.
4. 산타나는 록음악의 가장 위대한 기타 연주자 중 하나이다.

1960년대 이후로 그는 매우 독창적인 음악을 만들었다. 불행하게도 그의 음악은 오랫동안 그다지 많은 인기를 얻지 못했다. 소수의 팬이 있었지만 그의 실력에 걸맞는 관심이나 명성을 얻지는 못했다. 그러다가 라틴 록이 1990년대에 인기를 끌면서 그의 음반이 많이 팔리기 시작했고 그는 국제적인 스타가 되었다.

### Basic Drills 2

p.78

1. (C) 2. (B)

석유는 오늘날 세계에서 가장 중요한 연료이다. 우리는 석유를 이용하여 자동차 휘발유를 만들고 발전소에서 전기를 생산한다. 사실 석유는 동식물로부터 온 것이다. 동식물이 죽으면 사체가 천천히 흙으로 덮인다. 수백만 년이 지나는 동안 동식물의 사체는 석유로 변화한다. 석유가 동물에서 얻어지기 때문에, 정글처럼 가장 많은 동식물이 서식하는 곳이 가장 많은 석유를 만들어 낸다.

석유는 우리 생활의 모든 면에 영향을 미친다. 유가가 높으면 다른 물건의 가격도 올라간다. 이것은 회사가 공장을 돌리는 데 필요한 전기세를 더 많이 지불해야 하고 공장에서 기계로 물건을 옮기는 데 사용하는 휘발유 값을 더 지불해야 하기 때문이다. 또한 석유는 국력을 결정하는 요인이 된다. 예를 들어, 사우디아라비아는 세계에서 가장 큰 유전을 갖고 있어서 결과적으로 국력이 매우 세다.

## 08 \_ Rhetorical Purpose Questions

### Basic Drills 1

p.80

1. (B) 2. (B)

1. 초대형 유조선은 세상에서 가장 큰 선박의 일종이다. 초대형 유조선의 길이는 대체로 300m 정도이다. 이것은 축구장 4개의 길이와 맞먹는다. 초대형 유조선은 주로 세계 곳곳에 석유를 운반하는 데 쓰인다. 초대형 유조선은 작은 도시가 1년 내내 사용할 석유를 공급할 만큼의 전력을 운반할 수 있다.
2. 심해 분출구는 지구상에서 가장 특이하고 생물이 살 수 없을 것 같은 환경 중 하나이다. 심해 분출구는 해저 화산과 비슷하다. 심해 분출구는 지구에 난 갈라진 틈이다. 틈으로 물이 빠른 속도로 흘러들어 500°F가 넘는 엄청난 온도

로 가열된다. 놀랍게도 심해 분출구 주변에 사는 동물들이 있다. 1970년대에 과학자들이 심해 분출구 주변에서 생물을 발견했을 때 그들은 매우 놀랐다. 그것은 마치 화성에서 생명체를 발견한 것과 같았다.

## Basic Drills 2

p.81

1. (B) 2. (B)

1. 우주왕복선은 비행기와 매우 비슷하게 설계된다. 지구로 돌아올 때 우주왕복선은 비행기처럼 날개 위의 부익을 사용하여 방향을 바꾼다. 그러나 우주에는 공기가 없기 때문에 부익은 소용이 없다. 그래서 우주왕복선에는 방향을 바꿀 수 있도록 하는 다른 장치가 필요하다. 우주왕복선은 우주에서 자세제어로켓을 사용한다. 자세제어로켓은 우주왕복선 밖으로 공기를 빠른 속도로 방출한다. 이렇게 하면 우주왕복선의 방향이 바뀐다. 이것은 풍선과 같은 원리를 이용한 것이다. 풍선을 분 다음 끝을 놓아보라. 공기가 풍선 밖으로 빠져나오면서 풍선은 방을 이리저리 날아다니지 않는가? 이것이 우주왕복선에 장착된 자세제어로켓의 작동 원리이다.
2. 엘리베이터에 탔을 때 모르는 사람이 있을 경우 여러분은 어떻게 합니까? 그 사람에게 먼저 말을 거나요, 아니면 그 사람이 여러분에게 먼저 말을 걸기를 기다립니까? 아니면 벽을 바라보고 서서 문이 열리기만을 초조하게 기다리나요? 이런 상황에서 불편함을 느낀다면 사소한 이야기를 해보세요. 가령 날씨에 대해서 이야기하는 것이 아마 가장 흔하고 쉬운 방법일 것입니다. 일단 어색한 분위기가 깨지고 나면 낯선 사람에게 말을 거는 것이 여러분이 생각했던 것보다 훨씬 쉽다는 것을 알게 될 것입니다. 어쨌거나 사람들을 친절하게 대하는 것이 해가 되지는 않으니까요!

## Reading Practice ①

p.82-83

1. (C) 2. (A) 3. (C)

Words You Should Know

① solar ② endless ③ contrast

태양 에너지

오늘날 에너지는 많은 나라에서 큰 관심거리이다. 사람들은 점점 더 많은 전기를 사용하지만, 기존의 전력 공급원인 석탄과 석유는 점점 줄어들고 있다. 또한 석탄과

석유 발전소는 많은 오염을 일으킨다. 미래에 우리는 어떤 방법으로 충분한 전기를 얻을 수 있을까? 어떤 과학자들은 하늘에서 해답을 얻으려 한다.

태양은 거의 무한한 에너지원이다. 매분마다 지구는 태양으로부터 1년 동안 사용할 전기를 세계에 공급할 수 있는 에너지를 받는다. 문제는 이 에너지가 열과 빛의 형태로 되어 있다는 점이다. 이 에너지를 사용하려면 에너지를 전기로 변환해야 한다. 이미 계산기를 비롯한 전자제품에서 태양전지가 이것을 하고 있다. 안타깝게도 태양전지는 적은 양의 전기만 생산한다. 태양전지의 크기를 크게 만들 수 있지만 비용이 매우 많이 든다.

그 대신 과학자들은 태양열 발전소를 지으려 하고 있다. 이 발전소는 수천 개의 거대한 거울을 사용하여 태양 빛을 작은 공간에 모을 것이다. 이 공간에서 많은 열이 발생할 것이고, 그 열은 전기를 만드는 데 사용될 것이다. 이렇게 되면 태양전지보다는 많은 전기가 생산되지만 충분하지는 않다. 세계에서 가장 큰 태양열 발전소가 15메가와트의 전기를 생산하는 반면, 대부분의 원자력 발전소는 약 1,000메가와트의 전기를 생산한다.

/ 해 / 설 /

1. 14-15째 줄에 보면 태양 에너지는 안타깝게도 적은 양의 전기만을 생산한다고 나와 있다. 그런데 계산기에는 이미 태양 에너지가 이용되고 있다는 것을 보면 계산기에는 적은 양의 전기만 필요하다는 것을 추론할 수 있다.
2. 10-11째 줄에 보면 매분마다 지구는 태양으로부터 일년 동안 쓸 수 있는 에너지를 공급받는다. 그런데 태양 에너지를 사용하려면 전기로 변환해야 한다. 그러므로 대부분의 태양 에너지는 사용되지 않고 있는 것이다.
3. 태양열 발전소와 원자력 발전소의 전기 생산량을 비교한 것은 19째 줄의 "This creates more electricity than solar cells, but not enough."에서 "not enough"하다는 것을 뒷받침하는 내용이다.

## Reading Practice ②

p.84-85

1. (A) 2. (C) 3. (D)

Words You Should Know

① speak out ② cruelty ③ view

노예제 폐지론자들

미국 남북전쟁이 일어나기 전의 몇 년 동안, 많은 사

람들이 노예제도의 폐지를 위해 노력했다. 노예제 폐지론자로 알려진 이들은 미국에서 노예제도를 폐지하기 위해 열심히 노력했다. 노예제 폐지론자들은 공통된 목표를 갖고 있었지만 어떻게 그 목표를 이룰 것인지에 대해서는 매우 상이한 견해를 갖고 있었다.

노예제 폐지론자들 중 일부는 평화적 활동을 통해 노예제도를 끝내야 한다고 생각했다. 윌리엄 로이드 개리슨은 노예제도에 반대하는 소규모 신문을 발행했다. 개리슨은 노예제도를 종식시키는 가장 좋은 방법은 사람들에게 노예제도가 옳지 않다는 사실을 가르치는 것이라 생각했다. 그는 신문에 노예제도의 잔인함에 대한 글을 실었고 사람들의 생각이 바뀌기를 기대했다. 프레드릭 더글러스 또한 평화적인 활동을 통해 노예제도를 끝내야 한다고 생각했다. 더글러스는 탈출한 노예였다. 그는 20대에 남부의 노예제에서 탈출하여 북부로 왔다. 더글러스는 여러 곳에서 노예제도에 반대하는 연설을 했다.

하지만 다른 노예제 폐지론자들은 평화적인 활동이 노예제도를 종식시킬 것이라 생각하지 않았다. 어떤 노예제 폐지론자들은 노예 해방을 위해 투쟁해야 한다고 생각했다. 그 중 한 사람이 존 브라운이었다. 존 브라운은 미군 부대에서 총을 훔쳐 자신의 군대를 만들어 남부의 노예주들을 공격할 계획을 세웠다. 그의 계획은 실패했고 그는 총을 훔치는 과정에서 죽임을 당했다. 그러나 그가 한 일은 미국을 남북전쟁과 노예제 폐지를 향한 흐름으로 이끄는 데 커다란 공헌을 한 것으로 많은 사람들에게 평가받고 있다.

#### / 해 / 설 /

1. 첫 문장과 마지막 문장을 통해 남북전쟁 후에는 노예제가 없어졌음을 추론할 수 있다.
2. 프레데릭 더글러스가 노예제로부터 벗어나기 위해 남부에서 북부로 탈출하였다는 것을 통해 북부에는 노예제가 없었다는 사실을 추론할 수 있다.
3. 이 글에서는 평화주의적인 노예제 폐지론자로서 윌리엄 로이드 개리슨과 프레데릭 더글러스 두 사람을, 그리고 비평화주의적 노예제 폐지론자로 존 브라운의 예를 들고 있다.

### Reading Practice ㉓

p.86-87

1. (B) 2. (B) 3. (A)

#### Words You Should Know

① overall ② unprepared ③ despite

#### 우드스타크

1960년대에 30세 이상의 미국인들 대부분은 로큰롤을 싫어하고 불신했다. 그들은 로큰롤이 젊은이들에게 마약을 하도록 가르치고, 부모의 말을 듣지 않도록 가르친다고 생각했다. 그래서 1969년 8월에 일부 젊은이들이 3일 동안의 록 콘서트를 계획 중이라고 발표했을 때, 많은 장년층의 미국인들은 달가워하지 않았다.

뉴욕주에서 열린 우드스타크는 역사적인 콘서트가 되었다. 콘서트는 누가 생각했던 것보다 규모가 컸다. 총 50만 명의 사람들이 콘서트에 참여했다. 이것은 오늘날 미국 군대의 전체 크기에 해당하는 수이다. 콘서트 주최 측과 지역 정부는 이렇게 많은 사람을 맞을 준비가 전혀 되어 있지 않았다. 콘서트장으로 향하는 도로는 20마일 떨어진 곳에서부터 교통 체증을 겪었다. 콘서트장에 도착했다 해도 화장실, 깨끗한 물, 그 외의 시설이 부족했다. 설상가상으로 콘서트가 진행된 3일 내내 많은 비가 내려서 콘서트장은 거대한 진흙탕으로 변했다.

이런 모든 문제점에도 불구하고 콘서트는 성공을 거두었다. 콘서트 기간 동안 폭력 사건도 없었고 심하게 다친 사람도 없었다. 마술 같은 3일 동안 미국의 십대들은 로큰롤에 잘못된 것이 전혀 없다는 것을 전 세계 사람들에게 나타내 보였다.

#### / 해 / 설 /

1. 첫 단락에서 30세 이상의 미국인 대부분은 로큰롤을 싫어했다고 하였으므로 우드스타크에 참여한 사람들은 대부분 30세 미만이었을 것이라고 추론할 수 있다.
2. 미국 군대는 매우 커다란 집단이므로 우드스타크의 규모가 어느 정도로 컸는지를 보여주기 위해 언급되었다.
3. 필자가 “magical”이라는 단어를 사용한 것은 우드스타크 행사가 마술처럼 성공적이었다는 것을 강조하고자 한 것이다.

### iBT Practice ①

p.88-89

1. (A) 2. (B) 3. **B** 4. (B) 5. (A)  
6. (C)

#### 장난감 총

대부분의 부모들은 아이들이 절대 총을 갖고 놀지 못하게 하겠지만, 바로 그 부모들 중 대부분이 아이들에게 장난감 총을 갖고 노는 것은 허락할 것이다. 그 부모들이 알지 못하는 것은 장난감 총이 때로는 진짜 총만큼 위험할

수도 있다는 사실이다. 장난감 총으로 인해 매년 미국에서만 11,000명이 다치고 그보다 적은 수의 사망이 발생한다. 이 사고들은 두 가지 경우로 나눌 수 있다. 공기총으로 인한 부상과 오발 사고가 그것이다.

공기총으로 인한 부상은 지금까지 장난감 총에 관련된 부상 중 가장 흔한 유형이다. 공기총은 작은 공을 발사한다. 대부분의 공기총은 나이가 많은 아이들과 어른을 위해 만들어진다. 공기총에는 사람을 향해 총을 쏘지 말라는 경고가 부착되어 있다. 그러나 아이들은 아이들이어서, 많은 아이들이 친구의 총에 맞아 병원에 실려간다.

오발 사고는 훨씬 더 심각하고 비극적이다. 오발 사고는 총기 제조업자가 장난감 총을 진짜 총처럼 보이도록 만들기 때문에 발생한다. 때로 아이들은 부모의 진짜 총을 발견하고 그것이 장난감 총이라고 생각할 수 있다. 매년 이런 식으로 자신의 형제, 자매, 또는 친구를 죽이는 아이들의 안타까운 이야기를 우리는 듣게 된다. 연구 결과에 의하면 8세 미만의 어린이들은 대부분 장난감 총과 진짜 총 사이의 차이를 구분하지 못하는 것으로 나타났다. 또 다른 위험은 아이들이 집 밖에서 장난감 총을 가지고 놀 때 다른 사람들이 그것을 진짜 총으로 여길 수 있다는 것이다. 마이클 존스 사건을 살펴보자. 어느 날 마이클은 진짜처럼 보이는 장난감 총을 들고 자전거를 타고 있었다. 이를 본 경찰은 그 총이 진짜라고 생각하여 마이클에게 총을 17번 쏘았다.

### / 해 / 설 /

1. 첫 문장에서 대부분의 부모들이 진짜 총은 아이들이 가지고 놀지 못하게 해도 장난감 총은 가지고 놀도록 허락한다고 되어 있으므로 (A)는 잘못된 내용이다.
2. 9-10째 줄의 "These pellet guns come with warnings which tell children not to shoot the pellet gun at people"에 설명되어 있다.
3. 주어진 문장에서 "They"는 공기총의 총알(small balls)이라고 보아야 하므로 B가 적절하다.
4. "it"의 앞에 있는 가장 가까운 단수 명사(사물)를 찾아 대입해 본다.
5. 15-16째 줄에서 8세 미만의 어린이들은 장난감 총과 진짜 총을 구별하지 못한다고 했으므로 대부분의 총기 오발 사고는 8세 미만의 어린이들에게서 일어난다는 것을 추론할 수 있다.
6. Michael Jones는 장난감 총을 들고 자전거를 타던 중, 그의 총을 진짜 총으로 착각한 경찰에 의해 끔찍한 죽음을 당했다. 따라서 Michael Jones의 죽음은 진짜처럼 보이는 장난감 총의 위험성을 일깨워 주는 예이다.

## iBT Practice 2

p.90-91

1. (A)    2. (C)    3. (A)    4. (B)    5. (C)
6. B    7. (C)

### 인터넷의 익명성

인터넷의 가장 좋은 점 중 하나이자 가장 큰 문제점이기도 한 것은 인터넷 상에서 사람들이 기본적으로 익명이라는 것이다. 인터넷 대화방이나 웹카페에서 사람들은 다른 이름을 사용할 수 있고, 심지어 원한다면 완전히 다른 신분을 만들어낼 수 있다.

어떤 면에서 이것은 좋은 일이다. 익명성은 많은 사람들에게, 실제 삶에서는 할 수 없는 일들을 할 수 있는 기회를 만들어 준다. 예를 들어, 어떤 사람은 실제로는 매우 수줍음을 타는 성격일 수 있지만, 바로 그 사람이 인터넷에서는 안전함을 느끼기 때문에 친구를 사귀 용기를 낼 수 있다. 또한 어떤 나라들에서는 사람들이 자신의 의견을 자유롭게 표현할 수 없다. 특히 정부를 좋아하지 않는 경우에 더욱 그렇다. 그런 사람들이 인터넷에서 다른 신분을 사용함으로써 곤경에 처할 염려 없이 자신의 의견을 표현할 수 있다.

그러나 인터넷에서 '다른 사람'이 될 수 있는 바로 그 자유가 아주 많은 문제를 일으키기도 한다. 가장 큰 문제는 인터넷 사기이다. 많은 부정직한 사람들이 인터넷을 이용하여 다른 사람의 행세를 한다. 그런 다음 그들은 다른 사람이 자신을 믿도록 속여서 돈을 빼앗는다. 한번은 일본인 두 명이 일본으로 여행하고 싶어하는 필리핀 사람들에게 거짓말을 했다. 그들은 낮은 가격(한 사람당 약 400달러)에 일본 비자를 얻도록 도와주겠다고 말했다. 두 일본인은 희망에 찬 필리핀 사람들로부터 수천 달러의 돈을 받았지만 그들 중 아무도 비자를 받지 못했다. 이러한 종류의 범죄는 빠르게 증가하고 있다. 작년에 인터넷 상의 범죄자들은 순진한 사람들로부터 3억5천만 달러에 달하는 돈을 훔쳤다. 유럽 전체에서 일어난 은행 강도로 도난된 금액이 5천7백만 달러밖에 되지 않는다는 점을 감안하면, 인터넷 범죄가 심각한 문제라는 것을 쉽게 알 수 있다.

### / 해 / 설 /

1. 3째 줄의 "people can use a different name ..."에서 "anonymous"의 의미를 짐작해 볼 수 있다.
2. 9-10째 줄에서 사람들은 인터넷에서 다른 신분을 사용함으로써 곤경에 처할 염려 없이 자신의 의견을 표현할 수 있다고 하였으므로 (C)는 적절하지 않다.

3. 일반적으로 대명사는 앞에 나온 동일한 문장 성분을 받는 경우가 많다. 즉 대명사가 주어로 사용되었으면 그 앞의 절이나 문장의 주어를 가리키는 경우가 많다. 여기서 “they”는 주어로 사용되었으므로 앞 절의 주어인 “people”를 대입해 보고 뜻이 통하는지 확인한다.
4. 세 번째 단락에 소개된 두 명의 일본인은 필리핀 사람들을 속여 돈을 받아냈다. 이 이야기는 “internet fraud”의 예로 제시된 것이므로 이를 통해 “fraud”의 의미를 유추할 수 있다.
5. 4번에서 설명한 바와 같이 두 일본인의 이야기는 “internet fraud”의 예로 제시된 것이다.
6. 주어진 문장이 본문 중 어느 문장을 뒷받침할 수 있을지 생각해 본다.
7. 은행 강도로 인한 도난액이 인터넷 사기로 인한 도난액보다 훨씬 적음을 통해 인터넷 범죄가 얼마나 자주 일어나는지 보여주고 있다.

## Word Review

p.92

Line	Verb	Noun	Adjective
1	direct	direction	direct
2	arm	army	armed
3	end	end	endless
4	illustrate	illustration	illustrated
5	operate	operation	operative
6	distrust	distrust	distrustful
7	X	history	historic
8	prepare	preparation	(un)prepared

- |             |                 |
|-------------|-----------------|
| 1. direct   | 2. army         |
| 3. endless  | 4. illustrate   |
| 5. operate  | 6. distrust     |
| 7. historic | 8. (un)prepared |

## Sentence Review

p.93

1. not knowing it was so valuable
2. allow their children to play with a toy gun
3. to focus the light of the sun on
4. hoping that people would change their views
5. anyone thought it would be

## Chapter 5

# Insert Text



## Word Preview

p.96

- |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1. (B) | 2. (A) | 3. (A) | 4. (B) | 5. (A) |
| 6. (B) | 7. (B) | 8. (B) |        |        |

## 09 \_ Insert Text Questions

### Basic Drills 1

p.98

1. (A)-(C)-(D)-(B)-(E)
2. (B)-(A)-(C)-(D)-(E)
3. (A)-(C)-(D)-(E)-(B)

### Basic Drills 2

p.99

1. (1) ⑧  
(2) ①-②-③-④-⑧-⑤-⑥-⑦
2. (1) ④  
(2) ①-②-③-⑤-⑥-④-⑦

1. ① 해변에서 모을 수 있는 것은 많이 있다. ② 대부분의 사람들은 조개껍질을 모으지만, 해변에서 얻을 수 있는 다른 것들도 있다. ③ 예를 들어 비치글래스를 모을 수 있다. ④ 비치글래스는 깨진 유리병의 파편이다. ⑤ 다양한 색의 비치글래스를 꽤 흔하게 볼 수 있다. ⑥ 갈색 비치글래스가 가장 흔한데 병 색깔이 대부분 갈색이기 때문이다. ⑦ 같은 이유로, 푸른색 비치글래스는 가장 귀하다. ⑧ 세월이 흐르면서 파도는 모래를 유리조각에 부딪히게 한다. 그러면 유리조각의 날카로운 면이 닳아서 부드러워진다.
2. ① 프로스포츠의 가장 심각한 문제 중 하나는 스테로이드의 사용이다. ② 스테로이드는 더 빨리 뛰거나 힘을 더 세게 만드는 약물이다. ③ 이것은 그다지 나쁘지 않은 것처럼 들릴지도 모르지만, 스테로이드는 사실 매우 위험하다. ④ 스테로이드의 사용을 금지하기 위해 대부분의 프로 스포츠에는 선수들의 약물 사용을 검사하는 시스템이 있다. ⑤ 스테로이드는 시간이 지나면서 인체에 심각한 피해를

입힐 수 있다. ⑥ 더 나아가 스테로이드는 스포츠에서 일부 선수들에게 불공평한 이점을 준다. ⑦ 안타깝게도 스테로이드 사용을 숨길 수 있는 여러 방법이 있어서, 스테로이드를 사용하는 선수들을 모두 가려내기가 매우 어렵다.

## Basic Drills 3

p.100

1. **C** 2. **C**

1. 모하비 사막은 북미에서 가장 덥고 건조한 곳 중 하나이다. 여름에 기온은 160°F까지 올라가고 연강우량은 대체로 5인치 미만이다. 그러나 겨우 백 마일 떨어진 캘리포니아 계곡은 아름답고 녹음이 우거져 있다. 그곳은 비가 규칙적으로 내리고 기온도 훨씬 낮다. 로키 산맥은 매우 높다. 사실은 너무 높아서 구름이 산을 넘어갈 수 없게 만든다. 즉, 태평양에서 형성된 비의 대부분이 캘리포니아 계곡에 내리고 아주 적은 양의 비만 모하비 사막에 도달한다.
2. 많은 사람들은 알지 못하지만, 어떤 도시이나 그곳에서 평생을 살아온 사람도 한 번도 보지 못하는 도시의 큰 부분이 있다. 도시 아래에는 거대한 터널망이 있다. 이 터널은 다양한 용도로 사용된다. 어떤 터널은 지하철을 위해 사용된다. 그러나 나머지 대부분은 진입 터널이다. 진입 터널이란 도시 아래의 배수관, 전화선, 그리고 전기선으로 연결되는 작은 규모의 터널이다. 도시 근로자들은 이러한 배수관과 전선이 고장나면 보수하기 위해 이 터널을 사용한다. 지도가 없다면 진입 터널에 들어가는 것은 거대한 미로에 들어가는 것과 같을 수 있다.

## Basic Drills 4

p.101

1. **A** 2. **B**

1. 개미귀신은 매우 흥미로운 곤충이다. 개미귀신은 개미를 비롯한 작은 곤충을 잡아먹는다. 그러나 개미귀신은 너무 느려서 자기보다 빠른 이들 곤충을 쫓아가지 못한다. 개미귀신은 모래에 구멍을 판다. 구멍은 갈매기처럼 생겨서 위쪽은 넓고 아래쪽은 좁게 되어 있다. 개미귀신은 맨 아래쪽에 숨어서 먹이를 기다린다. 어떤 곤충이 함정에 빠지면 다시 함정의 가파른 벽을 올라가기 힘들다. 이로써 개미귀신이 곤충을 잡을 수 있을 만큼 곤충의 움직임이 느려지게 된다. 그러면 개미귀신은 먹이를 함정 아래쪽으로 끌어와서 먹는다.

2. 유리불기는 하나의 아름다운 예술 형태이다. 유리불기를 할 때 예술가는 매우 높은 온도로 모래를 달군다. 그러면 모래가 녹아 유리가 된다. 그리고 나서 예술가는 긴 금속 관으로 유리를 불어 다양한 모양으로 만든다. 유리불기 장인은 모래에 금속 가루를 섞어서 유리에 색을 넣는다. 금속은 녹을 때 갖가지 색을 내는데 이것이 유리에 색을 입혀준다.

## Reading Practice ①

p.102-103

1. **B** 2. **B**

### Words You Should Know

① occasionally ② obviously ③ sensitive

### 음파탐지기와 고래의 비칭(beaching)

2005년 1월, 37마리의 고래가 노스캐롤라이나주의 해변으로 헤엄쳐왔다. 이 고래들은 해변에서 무거운 몸을 움직여 바다로 돌아갈 수 없어서 모두 죽었다. 몇 주 후에 비슷한 일이 발생했다. 약 60마리의 돌고래가 플로리다주의 해변으로 헤엄쳐왔다. 이러한 고래의 비칭(beaching)은 이따금씩 일어나는 일이지만 비칭이 일어나는 시기 때문에 과학자들은 무엇이 비칭을 일으키는지 궁금해했다. 각각의 비칭이 일어난 것은 미 해군이 음파테스트를 한 날 이후 며칠 이내였다.

음파탐지기는 해군이 잠수함을 찾기 위해 사용하는 강력한 전자기기이다. 음파탐지기는 강력한 해저 음파를 만들어 작동한다. 마치 목소리가 산 속의 바위에 부딪쳐 메아리치는 것과 같이, 이 음파는 바다를 통과하면서 해저에 있는 물체에 반사된다. 음파가 반사되는 형태를 통해 음파탐지기를 사용하는 배는 무엇이 해저에 있는지 ‘볼’ 수 있다.

음파탐지기는 분명 해군에게 있어서 매우 귀중한 도구이다. 그러나 일부 과학자들은 음파탐지기가 고래에게 피해를 준다고 우려한다. 고래는 매우 민감한 귀를 갖고 있어서 위치를 찾을 때 귀를 사용한다. 음파탐지기에서 나오는 강력한 음파는 고래의 청력을 손상시킬 수 있다. 그러면 고래는 자신의 위치를 파악할 수 없게 되며 이것이 비칭으로 이어질 수 있다.

/ 해 / 설 /

1. 주어진 문장에서 “It”이 “sonar”를 가리킨다는 것은 쉽게 알 수 있다. 그러므로 “sonar”가 언급되기 전인 **A**에는 들어갈

수 없다. **B, C, D** 중에서 주어진 문장은 **B**에 들어가는 것이 가장 자연스러운데, 그렇게 해야 "sonar"에 대한 설명이 일반적인 것에서 구체적인 것으로 이어지기 때문이다. 이를 정리해 보면 다음과 같다.

- 음파탐지기의 정의(a powerful electronic device that navies use to find submarines)



- 전체적인 특징(similar to radar for airplanes)



- 작동 방법과 기능(works by creating ...)

만약 주어진 문장이 **C**나 **D**에 들어간다면 일반적인 것을 이야기하다가 구체적인 것을 이야기하고, 다시 일반적인 사실을 말하게 되므로 흐름이 어색하다.

2. "In fact"는 앞 문장의 내용을 부연 설명할 때 사용되는 연결어이다. 주어진 문장의 내용은 고래의 귀가 중요하다는 것을 강조하는 것이므로 고래 귀의 기능이 설명된 후에 들어가는 것이 적절하다.

## Reading Practice ②

p.104-105

1. **C**    2. **D**

### Words You Should Know

- ① blast, blow up    ② make room    ③ place

#### 건물 폭파

건물을 폭파하는 사람이 모두 테러리스트는 아니다. 폭파 전문가들은 새 건물을 지을 공간을 만들기 위해, 폭탄을 사용하여 오래된 건물을 폭파한다. 건물 폭파는 단순히 건물에 폭탄을 설치하는 것처럼 간단한 것이 아니며, 몇 주에 걸쳐 계획하고 준비해야 하는 복잡한 과정이다.

건물이 폭파되기 전, 구리전선과 같이 가치있는 재료는 재활용을 위해 떼어내야 한다. 그리고 모든 유리를 건물에서 제거한다. 이 모든 재료를 건물에서 제거한 후, 폭파 전문가는 건물의 벽 중 일부에 폭탄을 설치한다. 그들은 항상 건물의 무게를 가장 많이 지탱하는 벽을 선택한다. 이렇게 하면 건물은 스스로의 무게로 무너져서 보다 적은 수의 폭탄이 사용된다.

마침내 모든 준비가 끝난 후, 이제는 건물을 폭파할 시간이다. 실제로 건물을 폭파하기 전에 전문가들은 건물 안이나 주변에 사람이 없는지 주의 깊게 확인한다. 모든 안전 점검이 끝난 후 가장 높은 폭파 전문가가 10에서부터 카운트를 한다. 카운트 0에서 그가 버튼을 누르면 광!

/ 해 / 설 /

1. 주어진 문장은 유리 파편이 위험할 수 있다는 내용이므로 유리가 언급된 문장 "In addition, all the glass is taken out of the building." 뒤에 들어가야 알맞다.
2. 주어진 문장은 건물 폭파가 일어나는 단계이므로 모든 준비 단계 후인 글의 맨 마지막에 들어가야 한다.

## Reading Practice ③

p.106-107

1. **A**    2. **D**

### Words You Should Know

- ① float    ② benefit    ③ value

#### 사해(死海)

세계에서 가장 특이한 자연환경 중 하나로 이스라엘과 요르단 사이에 있는 사해가 있다. 사해와 그 주변에는 살아있는 식물이나 생물이 없다. 이것은 사해가 세계에서 염도가 가장 높은 수역이기 때문이다. 사해는 세계의 대양보다 염도가 6배나 높다. 사실은 염도가 너무 높아 자동차를 타고 바다에 뛰어들어도 가라앉지 않을 것이다. 자동차가 물 위에 뜰 것이다! 이처럼 염도가 높은 물에서는 물고기나 수중 식물이 사는 것이 불가능하다.

사해의 염도가 이렇게 높은 것은 인근의 강이 모두 사해 안으로 흘러드는데 사해 밖으로 나가는 강은 없기 때문이다. 매년 강은 사해로 소금을 가져온다. 하지만 다른 바다와 달리 사해에서 소금이 빠져나갈 방법이 없다.

사해의 높은 염도 때문에 물고기나 식물이 살 수 없는 하지만, 몇 가지 좋은 점도 있다. 염도가 굉장히 높은 물은 피부에 매우 좋다. 그 결과 사해는 언제나 온천으로 인기 있는 장소였다. 게다가 사해에서 나는 진흙은 화장품으로 가치가 매우 높다. 심지어 3천 년 전에도 이집트의 여왕들은 하인을 사해로 보내 진흙팩을 가져오게 하였다!

/ 해 / 설 /

1. 일반적으로 용어나 이름의 뜻을 소개할 때는 그 용어가 처음 언급된 바로 뒤에 나오는 것이 자연스럽다.
2. 주어진 문장은 사해가 만들어지는 과정 중 가장 마지막에 해당된다.

1. (B)    2. (B)    3. (A)    4. **A**    5. (C)  
6. (C)    7. (C)

### 버팔로 부대

독립전쟁 이후 흑인 군인들은 미국의 모든 주요 전쟁에 참여해 왔다. 그러나 미국을 수호하는 데 공헌한 흑인의 역할은 대개 잊혀지거나 무시되어 왔다. 대표적인 예로 버팔로 부대를 들 수 있다.

남북전쟁 동안 많은 흑인들이 연합군에 자원했다. 10만 명이 넘는 흑인들이 연합군으로 싸웠다. 전쟁이 끝난 후 미국은 그렇게 큰 군대가 필요하지 않았고 많은 흑인 군인들은 고향으로 돌려보내졌다. 그러나 1866년에 의회는 제9기병대와 제10기병대라는 두 개의 새로운 군대를 만드는 법안을 통과시켰다. 비록 이들 부대의 지휘관은 백인이었지만(흑인은 아직 지휘관이 되도록 허가되지 않았다) 일반 병사는 모두 흑인이었다.

제9기병대와 제10기병대의 임무는 서부 변경을 사수하는 것이었다. 서부 변경은 거칠고 위험한 곳이었다. 서부의 많은 원주민 부족들은 백인 정착자들에게 땅을 빼앗기는 것에 지쳐서 이제 맞서 싸우고 있었다. 또한 서부에는 소 떼 도둑, 열차 강도, 그리고 다른 범죄자들이 많았다. 서부 변경을 안전한 장소로 만드는 것이 제9기병대와 제10기병대의 임무였다.

그 후 30년 동안 제9기병대와 제10기병대는 이 목표를 달성하기 위해 열심히 일했다. 그들은 철도와 목장 주인, 그리고 서부로 이동하는 정착민을 보호했다. 그 시기 동안 그들은 용감하고 훌륭한 군인으로 평판을 얻었다. 제9기병대와 제10기병대 소속의 20명의 군인은 의회명예 훈장을 받았다. 이 훈장은 전쟁터에서의 용맹을 치하하는 미국의 가장 명예로운 상이었다.

19세기 말엽, 미국의 서부 개척은 완성되었고, 이제 변경은 더 이상 존재하지 않게 되었다. 버팔로 부대의 공로는 쉽게 잊혀졌으며 역사책에서도 거의 언급되지 않았다. 1970년대에 흑인들이 미국 사회에서 보다 동등한 지위를 얻기 시작하면서 마침내 미국의 건립에 공헌한 버팔로 부대의 공로가 인정되었다.

### / 해 / 설 /

1. Synonym clue가 주어진 문제이다. 12째 줄의 “The job of the 9<sup>th</sup> and 10<sup>th</sup> Cavalries was to protect the western frontier.”에서 “protect”는 “defend”와 같은 의미로 사용되었다.

2. 6-7째 줄의 “After the war, the U.S. did not need such a large army”에 설명되어 있다.
3. 부대의 지휘관들은 백인이었다고 나와 있으므로 (A)는 잘못된 내용이다.
4. 제9기병대와 제10기병대의 임무에 대한 전체적인 설명(변경 사수)이 나온 후, 그 일이 매우 힘든 일이었다는 언급(주어진 문장)이 나오고 나서, 어떤 면에서 힘들었는지 구체적인 설명이 나오는 것이 자연스럽다.
5. (D) Native American tribes의 위험에 대해서는 13-15째 줄에 언급되어 있고(Many of the western Native American tribes were tired of having their land taken by white settlers and were now fighting back.), (A) cattle thieves와 (B) train robbers는 15째 줄에 언급되어 있으나 (C) drug dealers는 언급되어 있지 않다.
6. 일반적으로 대명사는 앞에 나온 동일한 문장 성분을 받는 경우가 많다. 여기서 “they”는 주어로 사용되었으므로 앞 문장의 주어를 확인해야 하는데, 앞 문장의 주어 역시 “They”이다. 그러므로 그 앞 문장의 주어인 “the 9<sup>th</sup> and 10<sup>th</sup> Cavalries”를 대입해 보고 뜻이 통하는지 확인한다.
7. 마지막 문장에 설명되어 있다.

1. (A)    2. (A)    3. (B)    4. (D)    5. (B)  
6. **B**    7. (C)

### 빈센트 반 고흐

우리가 위대하다고 여기는 예술가 중 많은 사람들이 살아있는 동안에는 명성이나 성공을 누리지 못했다. 그 대신 그들의 작품은 생애가 끝난 다음에야 비로소 위대한 예술작품으로서 인정받았다. 역사를 통틀어 이런 사람들의 예는 수없이 많다. 예를 들어, 윌리엄 블레이크의 시와 그림은 생전에는 거의 주목을 받지 못했다. 그는 현실에서 어떤 성공도 이루지 못했고 가난 속에서 삶을 마감했다. 비슷한 예로 미국의 가장 위대한 시인 중 하나인 에밀리 디킨슨의 재능은 그녀가 죽고 나서까지 거의 알려지지 않았다. 그녀가 자신의 시를 출판하지 않았기 때문이다. 그러나 생전에 제대로 인정받지 못한 예술가의 표본은 위대한 화가 빈센트 반 고흐일 것이다.

반 고흐는 짧고 대체로 불행한 삶을 살았다. 그는 1853년 덴마크에서 태어났다. 젊었을 때 그는 많은 직업을 가졌고 (모두 성공적이지 못한) 1881년에 미술계에 입

문했다. 반 고흐는 엄청나게 다작을 하는 화가였지만 (이후 10년 동안 그는 300점이 넘는 그림을 그렸다) 인기없는 화가이기도 했다. 그의 동생 테오 반 고흐가 미술상이었음에도 불구하고, 반 고흐가 일생 동안 판 그림은 단 한 점뿐이었다. 그의 그림은 그저 당시에 인기를 끌던 스타일이 아니었던 것이다.

반 고흐는 거의 평생 동안을 가난하게 살았다. 그는 가족, 특히 남동생에게 생계를 의존했다. 반 고흐는 미술계에 친분이 있는 사람이 많았고, 그 중에는 모네와 고갱 같은 위대한 화가들도 있었으나, 그들과의 교제가 결코 금전적인 성공으로 이어지지는 않았다.

1890년 반 고흐가 세상을 떠났을 때, 그는 미술계의 몇몇 지인들 외에는 거의 알려지지 않은 사람이었고, 누구도 그의 작품의 중요성을 모르고 있었다. 이와 대조적으로 오늘날 반 고흐는 역사상 가장 위대한 예술가 중 한 사람으로 여겨진다. 그의 그림은 종종 수백만 달러의 가격에 팔리며, '별이 빛나는 밤'과 같은 작품은 세계에서 가장 비싼 작품 중 하나이다.

#### / 해 / 설 /

1. "consider"의 자리에 주어진 보기들을 대입해 보고 문맥상 가장 적절한 것을 찾는다.
2. "their" 앞에 나온 복수 명사는 "artists"뿐이다.
3. 7째 줄의 "because she chose not to publish any of her poems"에 설명되어 있다.
4. 12째 줄에 반 고흐는 엄청나게 다작을 했다고 나와 있으므로 (D)는 잘못된 내용이다.
5. 동생이 미술상이었음에도 그림을 평생 한 점밖에 팔지 못했다는 사실은 고흐의 그림이 당시에 얼마나 인기가 없었는지를 더 강조해서 보여준다.
6. 주어진 문장은 반 고흐가 얼마나 가난했는지를 구체적으로 설명해 주는 문장이므로, 그가 가난하게 살았다는 일반적인 진술 뒤에 들어가는 것이 알맞다.
7. 15째 줄의 "His paintings simply were not in the style that was popular at the time"를 올바르게 paraphrase 한 문장을 찾아본다.

## Word Review

p.112

- |            |           |
|------------|-----------|
| 1. result  | 2. edge   |
| 3. prepare | 4. detail |
| 5. button  | 6. device |

7. melt

8. case

## Sentence Review

p.113

1. • they were unable to move their heavy bodies off the beach and back into the sea  
• they couldn't move their heavy bodies off the beach and back into the sea  
• their bodies were too heavy to move off the beach and back into the sea
2. • use them to find their location  
• find their location with their ears  
• find their location using their ears
3. • can live in such salty waters
4. • wonder what had caused these beachings because of their timing  
• question the cause of these beachings because of their timing
5. • you enter the access tunnels without a map

## Chapter 6

# Classifying, Categorizing, and Organizing Information .....

### Word Preview

p.116

- |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1. (B) | 2. (A) | 3. (B) | 4. (A) | 5. (A) |
| 6. (B) | 7. (A) | 8. (B) | 9. (A) |        |

## 10 \_ Classifying, Categorizing, and Organizing Information Questions

### Basic Drills 1

p.119

#### Contrast / Change Subject

In contrast, on the other hand,  
however

#### Same Subject

Therefore

	Biplanes	Mono-planes
Turn faster	✓	
Used as scouts		✓
Don't carry much weight		✓
Used as fighters	✓	

제1차 세계대전은 비행기가 무기로 사용된 최초의 전쟁이었다. 1차대전이 일어나는 동안 두 종류의 비행기가 사용되었는데, 복엽비행기와 단엽비행기였다. 복엽비행기는 두 쌍의 날개가 있는 비행기로, 한 쌍은 비행기 위쪽에, 한 쌍은 비행기 아래쪽에 달려 있었다. 반면 단엽비행기는 한 쌍의 날개만 있었다. 복엽비행기와 단엽비행기는 성능이 전혀 달라서 전쟁 중 각기 다른 임무를 수행했다. 복엽비행기는 매우 빨리 방향을

전환할 수 있고 무거운 물체를 운반할 수 있었다. 그래서 복엽비행기는 주로 전투기와 폭격기로 사용되었다. 한편 단엽비행기는 무거운 물체를 운반할 수 없었다. 그러나 단엽비행기는 복엽비행기보다 훨씬 빨랐기 때문에 주로 정찰기로 사용되었다.

### Basic Drills 2

p.120

#### Contrast / Change Subject

while, In contrast, however

#### Same Subject

In addition, Furthermore

	Monkeys	Apes
Tails	✓	
Smarter		✓
Walk like dogs	✓	
Can use arms more		✓
Stand upright		✓

사람들은 고릴라가 원숭이라고 생각하지만 사실은 그렇지 않다. 고릴라는 사실 유인원으로 유인원은 원숭이와 많이 다르다. 눈으로 볼 수 있는 가장 확연한 차이점은 유인원은 꼬리가 없지만 원숭이는 꼬리가 있다는 점이다. 또한 유인원의 어깨와 원숭이의 어깨는 다르게 생겼다. 원숭이의 어깨는 마치 개나 고양이처럼 앞뒤로만 구부러진다. 반면에 유인원의 어깨는 사람의 어깨와 비슷해서 팔을 보다 많이 사용할 수 있다. 또한 유인원은 사람처럼 걷고 때로는 똑바로 서기도 한다. 그러나 원숭이는 거의 항상 개처럼 네 발로 걷는다. 마지막으로 유인원은 원숭이보다 큰 뇌를 가지고 있고 지능이 훨씬 높다.

### Basic Drills 3

p.121

Professional basketball and college basketball are two of the most popular sports in the United States. At these two different levels, however, the game of basketball is quite different. Some of the differences come from college rules that are designed to protect young players. For example, there are fewer fouls in college basketball, making the game less physical and injuries less common. In professional

basketball, fouls are a part of the game, and injuries can be quite common. There is also more pressure for professional players to play even when they are injured because they are being paid to play. College players usually do not face this pressure. There are other differences concerning money. Pro players are allowed to make money by starring in advertisements, while college players are not allowed to do this.

	Professional Basketball	College Basketball
More injuries	✓	
Players star in ads	✓	
Less pressure to play injured		✓
Fewer fouls		✓
Players get paid	✓	

**WORDS** foul, physical, pressure

프로 농구와 대학 농구는 미국에서 가장 인기 있는 스포츠에 속한다. 그러나 이 두 레벨에 있어서 농구 경기의 양상은 매우 다르다. 이러한 차이점 중 일부는 어린 선수들을 보호하려는 대학 농구의 원칙에 기인한다. 예를 들어, 대학 농구에는 파울이 적어서 몸싸움이 덜하고 부상이 적게 발생한다. 프로 농구에서 파울은 경기의 일부이며 부상은 매우 빈번하게 일어날 수 있다. 또한 프로 선수들은 돈을 받고 뛰는 것이기 때문에 부상을 입었을 때조차도 경기에 나가야 하는 부담감이 있다. 대학 선수들은 대개 이런 부담을 느끼지 않는다. 돈과 관련해서도 차이점이 있다. 프로 선수는 광고에 출연하여 돈을 버는 것이 허락되지만 대학 선수들은 이것이 허용되지 않는다.

### Reading Practice ①

p.122-123

1. Asteroids: (C), (E), (F)  
Comets: (B), (G)

Words You Should Know

- ① crashes ② incredibly ③ trail

### 소행성과 혜성

지난 몇 년 동안, 우주의 거대한 물체가 지구와 충돌하여 막대한 파괴를 일으키는 것을 소재로 한 영화가 여러 편 제작된 바 있다. 영화에서 이러한 물체는 언제나 소행성이거나 혜성이다. 이들은 영화에서 근본적으로 같은 것으로 다루어지지만, 사실 소행성과 혜성은 전혀 다르다.

소행성은 우주에 있는 커다란 바위들이다. 소행성은 바위와 금속으로 만들어져 있으며, 그 폭은 더 넓은 것도 있지만 대체로 100m에서 1km 사이이다. 태양계에 존재하는 소행성의 대부분은 화성과 목성 사이의 지대에 위치하고 있다. 소행성끼리의 충돌로 소행성 하나가 궤도 밖으로 튕겨나가면 소행성은 이 지대를 이탈하게 된다. 만약 큰 소행성이 지구와 충돌한다면 그 파괴력은 어마어마할 것이다. 과학자들은 소행성과의 충돌로 인해 공룡이 멸종했다고 생각하고 있다. 다행히, 소행성과의 충돌은 백만 년에 한 번 정도밖에 발생하지 않으며, 큰 소행성과의 충돌은 그것보다도 드물게 일어난다.

혜성의 폭은 일반적으로 수 킬로미터에 달한다. 혜성은 소행성보다 크기가 크지만 얼음, 가스, 먼지로 구성되어 있기 때문에 무게는 훨씬 가볍다. 대부분의 혜성은 태양계에서 오는 것이 아니라, 소행성 지대보다 수백만 배는 더 떨어져 있는 우주 저편으로부터 온다. 혜성은 태양계에 들어왔을 때 비로소 관측된다. 태양에 다가감에 따라 혜성은 녹기 시작해서 물과 먼지로 된 흔적을 남긴다. 과학자들은 혜성이 얼마나 자주 지구와 충돌하는지 정확히 알지 못하지만, 소행성의 충돌보다 드물게 일어날 것이다.

/ 해 / 설 /

1. (A): 언급되지 않은 내용 (소행성의 파괴력이 언급되어 있으나 혜성과 비교되어 언급되지는 않았음)  
(B): 15-16째 줄 참조  
(C): 8-9째 줄 참조  
(D): 언급되지 않은 내용  
(E): 6-7째 줄 참조  
(F): 7-8째 줄 참조  
(G): 20-21째 줄 참조

### Reading Practice ②

p.124-125

1. Hobbes: (A), (C), (E)  
Rousseau: (D), (F)

### Words You Should Know

① mental ② justify ③ portray

#### 홉스, 루소, 그리고 미국의 사상

르네상스는 유럽에서 정신적 활동이 매우 활발했던 시기였다. 많은 유럽 사상가들이 인간 본성에 대해 새로운 개념을 발전시켰다. 이러한 사상가 중 토마스 홉스와 장 자크 루소 두 사람은 미국 역사에 특히 큰 영향을 미쳤다.

토마스 홉스는 1588년에 태어나 1679년에 사망했다. 그의 사상 중 가장 중요한 것은 인간이 근본적으로 악하다는 것이었다. 홉스는 인간은 원래 악하게 태어나고, 그들이 선하게 행동하도록 가르치는 것은 사회라고 생각했다. 그는 인간을 통제하는 강력한 사회가 없다면 세상은 살기 끔찍한 곳이 될 거라 생각했다. 이러한 생각은 미국인들이 원주민에게 행한 행동을 상당 부분 정당화시켜 주었기 때문에 미국 역사에서 중요한 역할을 하였다. 백인들은 미국 원주민이 제대로 된 사회에 살고 있지 않다고 생각했다. 홉스의 견해에 따르면, 이들이 기독교 사회로 들어오지 않는 한 그들은 근본적으로 악한 존재로 남아있을 것이었다. 유럽계 미국인들은 이 사상을 이용하여 미국 원주민을 죽이고 그들의 땅을 빼앗는 것을 정당화했다.

장 자크 루소는 1712년에 태어나 1778년에 사망했다. 그는 인간은 근본적으로 선하지만 사회가 인간을 악하게 만든다고 생각했다. 루소의 사상으로 미국이 주로 영향을 받은 분야는 문학과 예술이었다. 악한 사회 밖에서 자란 본래 선한 사람을 뜻하는 '고귀한 미개인'이라는 개념은 많은 소설에서 사용되었다. 예를 들어, 제임스 페니모어 쿠퍼는 그의 위대한 소설 『라스트 모히칸』에서 고귀한 미개인의 개념을 사용했다. 이 소설에서 미국 원주민 두 명은 영웅으로 묘사된다. 결과적으로 실제 미국과 소설 속의 미국 사이에 큰 차이가 생기게 되었다. 현실에서는 미국 원주민이 죽임을 당하고 땅을 빼앗겼지만, 소설 속에서 그들은 영웅으로 그려졌던 것이다.

/ 해 / 설 /

1. (A): 7째 줄과 16째 줄 참조  
(B): 언급되지 않은 내용  
(C): 10-15째 줄 참조  
(D): 16-17째 줄 참조  
(E): 9째 줄 참조  
(F): 17-18째 줄 참조  
(G): 언급되지 않은 내용

## Reading Practice ③

p.126-127

### 1. Coal-fired Plants: (A), (D), (F)

#### Nuclear Plants: (B), (G)

### Words You Should Know

① adjective ② antonyms ③ in addition

#### 화력 발전소와 원자력 발전소

세상에 핸드폰과 컴퓨터와 같은 첨단 기술 제품이 더 많이 생산될수록 더 많은 전기가 필요하다. 더 많은 에너지를 생산하기 위해 전 세계적으로 발전소들이 새로 지어지고 있다. 가장 흔한 두 가지 발전소는 화력 발전소와 원자력 발전소다. 원자력 발전소와 화력 발전소 모두 높은 온도에 이를 때까지 물을 가열하여 전기를 생산한다. 화력 발전소와 원자력 발전소 사이의 큰 차이점은 물을 가열하는 방법과 발전소가 야기하는 환경 문제의 종류이다.

화력 발전소는 미국에서 사용하는 전기의 3분의 2 이상을 생산한다. 화력 발전소는 기본적으로 석탄을 태워 물을 가열하는 거대한 오븐이다. 평균적으로 한 화력 발전소가 하루에 14,000톤의 석탄을 태운다. 화력 발전소의 가장 큰 장점은 짓기 쉽다는 것이다. 가장 큰 단점은 석탄이 매우 지저분한 연료라는 점이다. 석탄은 심각한 대기 오염을 유발한다. 실제로 화력 발전소로 인한 오염은 지난 10년 동안 16%나 증가했다.

한편 원자력 발전소는 대기오염을 많이 일으키지 않는다. 원자력 발전소는 연료를 태워서 물을 가열하지 않기 때문이다. 그 대신 원자력 발전소는 핵반응에서 자연적으로 발생한 열로 물을 가열한다. 원자력 발전소에는 몇 가지 단점이 있다. 첫째로 핵 연료는 굉장히 위험하다. 핵 연료는 사람과 멀리 떨어뜨려야 하며 수천 년 동안 그 위험이 지속된다. 게다가 원자력 발전소는 짓는 데 비용도 많이 들고 짓기가 어렵다.

/ 해 / 설 /

1. (A): 13째 줄 참조  
(B): 21-22째 줄 참조  
(C): 어느 쪽에도 해당되지 않는 내용 ("All over the world, new power plants are being built to produce more energy."를 보면 발전소가 세계적으로 늘어나고 있으며 이는 화력 발전소와 원자력 발전소를 모두 포함하는 것)  
(D): 12째 줄 참조  
(E): 어느 쪽에도 해당되지 않는 내용 (화력 발전소와 원자력

- 발전소 모두 물을 가열하여 전기를 생산한다고 나와 있음)  
(F): 15-16째 줄 참조  
(G): 20째 줄 참조

## iBT Practice ①

p.128-130

1. (B) 2. (C) 3. (C) 4. (B) 5. (A)  
6. (A) 7. **B** 8. (C)

### 9. Jazz:

- Not much singing
- Large bands
- Woodwind instruments

### Blues:

- Very structured
- Started with slaves

### 할렘 르네상스

20세기 초의 미국 남부는 흑인이 살기에 끔찍한 곳이었다. 남부의 법은 흑인을 매우 부당하게 취급해서 흑인이 구할 수 있는 직업이 별로 없었다. 같은 시기에 뉴욕과 필라델피아와 같은 북쪽 도시에서는 수많은 공장이 문을 열고 있었다. 남부의 힘겨운 환경에서 벗어나기를 간절히 원한 수천 명의 흑인들은 더 나은 삶을 찾아 북부로 향했다.

북부로의 이주가 진행되는 동안 뉴욕의 한 구역인 할렘은 뉴욕에 사는 흑인들에게 있어서 문화 생활의 중심지가 되었다. 1919년부터 대공황이 시작된 1929년까지 흑인의 예술과 문학은 커다란 발전을 이루었다. 이 시기에 이루어진 예술의 부흥은 할렘 르네상스로 알려지게 되었다. 할렘 르네상스는 할렘에서만 일어난 것은 아니었다. 할렘 르네상스는 여러 도시에서, 심지어 남부에서도 일어났다. 그러나 할렘 르네상스의 본향은 언제나 할렘으로 여겨졌다.

할렘 르네상스는 모든 예술이 발달한 시대였지만 가장 커다란 발전 중 일부는 음악에서 이루어졌다. 가장 위대한 두 흑인 음악 장르인 블루스와 재즈가 이 시기에 큰 발전을 이루었다. 블루스는 남부의 노예 농장에서 유래했으며, 남부는 블루스 음악에 있어서 항상 가장 중요한 곳으로 남았다. 블루스는 원래 노예들이 일할 때 호흡을 맞추도록 만들어졌기 때문에 매우 정형화된 음악이었다. 차츰 대중음악으로 편입되면서도 블루스는 같은 형태를 유지했다.

재즈는 주로 북쪽의 도시에서 발달했다. 블루스와는 달리 재즈는 정형화된 구조를 갖고 있지 않았다. 재즈는

음악가들이 색다른 것을 실험하고 시도하는 것을 장려했기 때문에 재즈에는 여러 형태가 있었다. 그렇지만 재즈에는 몇 가지 공통된 요소가 있었다. 첫째로 재즈는 트럼펫과 색소폰 같은 목관악기를 중심으로 만들어졌다. 둘째로 재즈는 블루스보다 노래의 비중이 적었다. 재즈는 주로 연주곡에 해당하는 음악이었다. 마지막으로, 재즈 밴드들은 대체로 규모가 컸고 음악가들이 자유롭게 모여 구성되었다. 음악가들은 종종 잠시 동안만 함께 일하다가 밴드를 바꾸었는데, 그리하여 그들은 더 많은 음악가들을 만나 새로운 것을 배울 수 있었다.

### / 해 / 설 /

- 4-5째 줄의 "Eager to leave the terrible conditions of the South"의 paraphrase를 찾는다.
- 수천 명의 흑인들이 더 나은 삶을 찾아 남부를 떠나 북부로 갔다는 내용을 통해 북부는 남부에 비해 흑인들이 살기가 나았음을 짐작할 수 있다.
- "this northern migration"은 첫 단락에서 설명한 내용, 즉 흑인들이 남부에서 북부로 이주한 것을 가리키므로 이를 바탕으로 "migration"의 의미를 유추해 본다.
- 9째 줄의 "until the start of the Great Depression in 1929"에 설명되어 있다.
- 11-12째 줄에서 할렘르네상스는 할렘에서만 발생한 것이 아니라고 나와 있으므로 (A)는 잘못된 내용이다.
- 문맥상으로는 (D)도 답이 될 수 있으나 (B)가 "originated"와 의미가 더 가깝다.
- 주어진 문장에서 "the two"는 블루스와 재즈를 가리키므로 주어진 문장은 두 장르가 처음 언급된 바로 뒤에 나오고 이어서 블루스에 대한 설명이 나와야 자연스럽다.
- 일반적으로 대명사는 앞에 나온 동일한 문장 성분을 받는 경우가 많다. 여기서 "they"는 주어로 사용되었으므로 앞 절의 주어진 "musicians"를 대입해 보고 뜻이 통하는지 확인한다.
- Very structured: 18째 줄 참조
  - Not much singing: 24째 줄 참조
  - Started with slaves: 18-19째 줄 참조
  - Most popular music: 언급되지 않은 내용
  - Large bands: 25째 줄 참조
  - Woodwind instruments: 23째 줄 참조
  - Ended after Harlem Renaissance: 언급되지 않은 내용

1. (D)    2. (B)    3. (D)    4. (B)    5. (B)  
6. **D**    7. (C)

#### 8. Cloud to Cloud Lightning:

- Also called heat lightning
- Result of temperature changes

#### Cloud to Ground Lightning:

- Most dangerous
- Strikes randomly
- Occurs in thunderstorms

#### 번개

세상에서 일어나는 기상 현상 중 가장 강력하고 가장 자주 일어나는 것이 번개이다. 번개는 지구 어딘가에 1초에 100번씩 떨어진다. 보통 번개 하나가 작은 마을 전체에 공급할 수 있는 전력을 갖고 있다. 1초보다도 짧은 시간 안에 번개는 주위의 공기를 태양 표면의 몇 배나 더 뜨겁게 만든다. 번개는 분명 강력하다. 그런데 어떻게 해서 번개가 발생하는 것일까?

번개는 구름 내부에서 일어나는 복잡한 연쇄 과정의 마지막 단계이다. 이 연쇄 과정은 구름 속에서 따뜻한 공기는 위로 이동하고 차가운 공기는 아래로 움직이면서 시작된다. 차가운 공기와 따뜻한 공기가 서로 지나칠 때, 이들 속에는 수백만 개의 작은 물방울과 얼음이 있다. 이렇게 지나치는 물방울끼리 서로 부딪치면 전기가 발생한다. 마치 CD 플레이어에 들어있는 건전지처럼 이 전기도 양극과 음극을 띤다. 구름에서는 아래 부분이 음극이고 위 부분이 양극이다. 이로 인해 구름은 전기적으로 불균형 상태가 된다. 이 불균형이 너무 커지면 번개가 만들어져서 구름의 양극과 음극을 다시 연결해준다.

번개에는 두 가지 기본적인 형태가 있다. 하나는 구름과 구름 사이의 번개이고 하나는 구름과 지표 사이의 번개이다. 구름과 구름 사이의 번개는 구름 내부에서 일어날 뿐 지표와의 접촉은 전혀 없다. 때로 마른번개라고도 불리는 구름 사이의 번개는 대개 늦은 오후와 저녁에 일어난다. 이때에 기온은 떨어지기 시작하고, 구름 내부의 더운 공기와 찬 공기는 보다 활발하게 움직인다. 구름과 지표 사이의 번개는 훨씬 더 위험하다. 이 번개는 보통 폭풍 중에 발생한다. 많은 사람들은 번개가 가장 높은 물체에 떨어질 거라 생각하지만 언제나 그런 것은 아니다. 이 번개는 예측하기가 매우 어려우며, 지표의 아주 낮은 물체에도 떨어질 수 있다.

- 3-4째 줄의 "A typical lightning strike carries enough electricity to power a small town."을 (D)의 뜻으로 잘못 생각하지 않도록 한다.
- 문맥을 통해서 "strike"의 의미를 유추할 수 있고, synonym clue도 찾을 수 있는 문제이다. 지문에서 "lightning"이 주어로 쓰인 문장을 찾아 동사가 무엇인지 살펴본다. 22째 줄의 "cloud to ground lightning will hit the tallest available object"와 23-24째 줄의 "Cloud to ground lightning ... can even hit objects very low to the ground."에서 "hit"이 "strike"와 같은 의미임을 짐작할 수 있다.
- 10째 줄의 "When these passing water drops hit each other, they create electricity"에 설명되어 있다.
- 글쓴이는 구름에서 양극과 음극이 만들어지는 개념을 CD 플레이어의 건전지에 비유하여 설명하고 있다.
- 두 번째 단락에서 구름이 만들어지는 과정이 설명되어 있다.
- 주어진 문장은 번개가 자연적으로 균형을 잡아주는 역할을 한다는 내용이므로, 불균형(imbalance)이 너무 커지면 번개가 형성되어 구름의 양극과 음극을 다시 연결시킨다는 내용 뒤에 들어가야 알맞다.
- "unpredictable"의 자리에 각각의 보기를 대입해 보고 문맥상 가장 적절한 것을 찾는다.
- Also called heat lightning: 18째 줄 참조
  - Most dangerous: 20째 줄 참조
  - Stronger electrical charge: 언급되지 않은 내용
  - Strikes randomly: 23째 줄 참조
  - More common: 언급되지 않은 내용
  - Occurs in thunderstorms: 21째 줄 참조
  - Result of temperature changes: 19째 줄 참조

#### Word Review

p.134

- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| 1. mental       | 2. responsible  |
| 3. disadvantage | 4. professional |
| 5. solution     | 6. noble        |
| 7. economy      | 8. mission      |

#### Sentence Review

p.135

- The more modern technology such as cell phones and computers is

produced, the more electricity is needed.

- The more modern technology such as cell phones and computers the world produces, the more electricity we need.
2. • become better if society taught them (to be good)
    - turn good as society taught them (to be good)
  3. • disappeared (on Earth) because of one such collision
    - became extinct due to one such collision
  4. • comets are much lighter than asteroids although they are larger (in size)
    - comets are much lighter than asteroids despite their large size
  5. • for an African-American to live in the American South in the early 20<sup>th</sup> century.

## Chapter 7

# Prose Summary



.....

### Word Preview

p.138

- |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1. (A) | 2. (B) | 3. (B) | 4. (A) | 5. (A) |
| 6. (A) | 7. (A) | 8. (B) |        |        |

## 11 \_ Prose Summary Questions

### Basic Drills 1

p.141

1. Guns can be very dangerous in the hands of children.
2. Fusion is when things from different cultures are mixed together.
3. Large Asian countries, like China and India, are gaining more and more power in the world.

1. 총이 어린이의 손에 들어가면 매우 위험할 수 있다. 총에 의해 발생하는 부상의 대부분은 사고로 인한 것이다. 어린이가 부모의 총을 발견하여 가지고 놀 때 사고가 발생한다. 때로 총은 이미 장전이 되어 있는데 아이는 그것을 알지 못한다. 그들은 실수로 자신을 쏘거나 다른 사람을 쏘게 될 수 있다. 비록 부모들이 총을 안전한 장소에 보관하고 아이들에게 절대로 총을 갖고 놀지 않도록 가르치지만 이런 사고는 매년 발생한다.
2. 퓨전은 서로 다른 문화에서 온 것들이 함께 섞이는 것을 말한다. 퓨전이 가장 흔히 이루어지는 분야는 음식과 음악이다. 음악가 산타나는 좋은 예이다. 산타나는 라틴 음악과 로큰롤이 혼합된 음악을 한다. 또 다른 예는 피자이다. 피자는 원래 이탈리아 음식이지만 전 세계의 사람들은 그들이 좋아하는 음식을 사용하여 피자를 만든다. 예를 들어 하와이에서는 파인애플이 들어간 피자를 먹을 수 있는데, 파인애플은 하와이 사람들이 매우 좋아하는 과일이다. 이탈리아에서는 그런 피자를 찾을 수 없겠지만 그게 바로 퓨

전이라는 것이다!

3. 수백 년 동안 서방 국가들은 세계의 정치를 주도해 왔다. 콜럼버스 시절 이후로 유럽 국가들은 세계에서 가장 강력한 국가들로 군림해 왔다. 20세기에는 또 다른 서방 국가인 미국이 세계 최강대국이 되었다. 그러나 이제 이러한 구도는 변화하고 있다. 중국이나 인도와 같이 거대한 아시아 국가들이 점점 세계에서 그 힘을 키워가고 있다. 이것은 부분적으로 이 나라들의 인구가 많기 때문이다. 이런 나라들이 더 부강해지면 그들의 경제가 세계에서 갖는 중요성도 높아진다. 곧 이 나라들은 서방 국가들을 밀어내고 세계 정치를 주도하는 자리를 차지할지도 모른다.

## Basic Drills 2

p.142

1. (A) 2. (A)

WORDS normally, realize, percentage

1. 댐은 매우 유용할 수 있다. 댐은 깨끗하고 안전한 전력을 공급한다. 댐은 또한 홍수를 방지하고 도시와 농부들에게 물을 공급해 준다. 그러나 댐은 환경에 나쁜 영향을 미칠 수 있다. 댐은 강의 자연적인 흐름을 바꾼다. 원래 강은 산에서 흙을 끌어내려 바다로 옮겨간다. 이것이 중요한 이유는 그렇게 함으로써 강 주변 지역의 땅이 경작에 적합해지기 때문이다. 그러나 댐 때문에 강이 흙을 하류로 내려 보내지 못하는 일이 발생할 수 있다. 또한 많은 물고기들은 강을 거슬러 올라가 알을 낳는다. 그러나 댐은 이런 물고기들이 원래 알을 낳는 강의 일부로 이동하는 것을 막는다.
2. 많은 미국의 십대들은 프로 농구 선수가 되기를 꿈꾼다. 때로 이들은 공부하는 것보다 농구를 하는 데 더 많은 시간을 쓴다. 그들은 자신이 농구를 아주 잘 하게 되면 성적은 중요하지 않을 것이라고 생각한다. 그들이 모르고 있는 것은 고등학교 때 농구 선수였던 사람 중 아주 적은 수만이 NBA에 갈 수 있다는 것이다. 아마도 고등학교 농구 선수 중 30%는 대학에서도 선수로 활동할 것이다. 이들 대학 농구 선수 중 겨우 5%만이 NBA에 진출한다.

## Basic Drills 3

p.143

1. • Much of the information in the Internet is inaccurate or entirely untrue.

• There are several things you should do to make sure the information you find on the Internet is accurate.

2. • Some people disagree with animal testing.

• Other people agree with animal testing.

WORDS cautious, inaccurate, trick

1. 인터넷은 정보를 찾아야 할 때 매우 유용한 도구가 될 수 있다. 하지만 중요한 일을 하고 있다면, 인터넷에서 찾는 정보에 대해 주의할 필요가 있다. 인터넷에 있는 정보 중 많은 것이 부정확하거나 사실과 완전히 다르기 때문이다. 책에 있는 정보는 대체적으로 정확하다. 왜냐하면 발행인이 책을 출판하기 전에 작가가 쓴 정보를 확인하기 때문이다. 하지만 인터넷에서는 아무나 웹사이트를 만들어 다른 사람의 검증 없이 정보를 올려놓을 수 있다. 게다가 어떤 사람들은 사람들을 속여 자신과 동일한 의견을 갖게 하기 위해서 인터넷에 부정확한 정보를 올리기도 한다. 인터넷에서 발견한 정보가 정확하도록 하기 위해 몇 가지 해야 할 것이 있다. 첫째로, 개인의 웹사이트 대신 공식적인 기관의 웹사이트에서 정보를 얻도록 노력하라. 또한 여러 웹사이트에서 정보를 확인하는 방법도 있다. 어떤 정보가 여러 웹사이트에 동일하게 나와있다면 그것은 정확한 정보일 가능성이 높다.
2. 우리는 알지 못하더라도 우리가 구입하는 제품은 거의 모두 동물 실험을 거친 것이다. 동물 실험에 대한 사람들의 의견은 분분하다. 어떤 사람들은 동물 실험을 반대한다. 그들은 동물 실험이 잔인하다고 생각한다. 제품이 인체에 안전하게 만들어졌는지 확인해야 할 필요성은 이해하지만, 그것을 시험할 다른 방법을 찾아야 한다고 생각한다. 어떤 사람들은 동물 실험에 찬성한다. 그들은 동물보다 인간이 훨씬 더 중요하기 때문에 실험용으로 동물을 사용하는 것은 괜찮다고 생각한다.

## Reading Practice ①

p.144-145

1. (B), (D), (F)

Words You Should Know

① reluctant ② involved ③ sign up for

### 진주만 공격

1939년에 제2차 세계대전이 발발했을 때 미국은 영국을 지지했지만 전쟁에 직접 개입하는 것은 꺼렸다. 그 후 1941년 12월 7일, 일본군은 하와이 진주만에 있던 미국 해군 기지를 급습하여 미국 태평양 사단의 상당 부분을 파괴했다.

사실 진주만 공격은 많은 사람들이 생각하는 것처럼 갑작스러운 공격이 아니었다. 몇 년 동안 미국과 일본 사이에는 군사적 긴장 상태가 지속되었다. 1941년, 두 나라 사이의 평화 회담은 실패했고, 곧 둘 사이에 전쟁이 일어날 거라는 사실은 자명했다. 또한 미국 정부는 공격이 일어나기 몇 주 전에 암호화된 일본의 메시지를 입수했다. 정부는 그 메시지의 14개 부분 중 13개를 해독했다. 해독된 부분의 내용은 일본이 미국을 공격할 계획이라는 것이었으나 공격 장소는 언급되지 않았다. 미국 정부는 이 내용을 대중에게 공개하지 않았다. 공격이 있던 날 아침, 미국 정부는 또 다른 기밀 메시지를 입수했다. 이번에는 공격의 표적이 확실히 진주만이라는 것이 밝혀졌으나 그때는 이미 너무 늦었다. 경고가 진주만에 도달했을 때쯤 공격은 이미 끝나 있었다.

다음 날, 루스벨트 대통령은 라디오에서 진주만 공격에 대해 발표하고 일본에 전쟁을 선포했다. 갑작스러운 공격에 격분한 미국 젊은이들 수천 명이 군대에 자원했다. 미국은 마침내 전쟁에 참전했다. 하지만 사람들이 그들을 전쟁으로 유도한 그 공격이 사실은 그렇게 갑작스러운 공격이 아니었음을 알게 된 것은 종전 후 몇 년이 지나서였다.

### / 해 / 설 /

- 이 글은 세 단락으로 구성되어 있으며 주어진 요약문의 첫 문장은 첫째 단락의 내용을 요약하고 있다. 그러므로 두 번째 단락과 세 번째 단락의 중심 내용을 담고 있는 보기를 선택하도록 한다.

## Reading Practice ②

p.146-147

1. (B), (E), (F)

### Words You Should Know

① way ② noun ③ gains speed

### 국제 우주정류장

그 유명한 미국의 달 착륙이 있는 지 15년 후인 1984년, 미국의 우주 계획은 속도가 느려지고 있었다. 우주 계

획에 대해 새로운 관심을 불러모으기 위해 레이건 대통령은 NASA에게 우주에 영구적인 정류장을 건설하도록 지시했다. 이것은 엄청난 명령이었다. 사실은 너무 엄청나서 NASA 혼자서 할 수가 없었다. 미국은 이 프로젝트를 위해 다른 나라의 도움이 필요했다. 캐나다, 일본, 그리고 유럽우주기구가 이 엄청난 프로젝트에 파트너로 함께 참여하기로 하였다.

6년 동안 수십억 달러를 쏟아부은 후에도 성과는 거의 없었다. 프로젝트는 예산을 훨씬 초과했고 우주정류장은 한 조각도 지어지지 않았다. 1993년, 클린턴 대통령은 프로젝트를 다시 정비하고, 더 많은 나라를 끌어들이 국제 우주정류장 프로젝트에 파트너로 일하게끔 하였다. 새로 들어온 중요한 파트너는 러시아였다. 러시아는 우주정류장 분야에서 세계 제일의 전문가였기에 이들의 합류는 매우 중요했다. 러시아는 이미 우주에 미르라는 정류장을 갖고 있었다.

새로운 자금과 러시아의 도움으로 프로젝트는 속도가 붙었다. 1998년, 정류장의 첫 번째 부분이 우주로 발사되었다. 그 후 3년 동안 5개의 부분이 더 발사되었고, 모든 것이 순조롭게 진행되는 듯했다. 그러나 예산 문제가 발생하면서 일의 진척이 다시 느려지게 되었다. 2003년에는 우주왕복선 컬럼비아호가 지구로 귀환하던 중 폭발하는 사고가 발생했다. NASA는 사고의 원인을 알아내기 전에는 우주왕복선을 발사할 수 없다는 결정을 내렸다. 이로써 우주정류장 프로젝트는 중지되었는데, 왜냐하면 정류장의 일부를 우주로 가져갈 만큼 큰 우주선은 우주왕복선뿐이었기 때문이다. 우주에 국제 정류장을 건설하려는 꿈은 영원히 사라질 것인가? 이 질문에 대한 답은 여전히 불확실하며 우주왕복선의 운명에 달려 있다.

### / 해 / 설 /

- 이 글은 국제 우주정류장을 건설하는 과정을 순차적으로 기술한 글이다. 그러므로 보기 중에서 우주정류장 건설에 있어 상대적으로 중요한 사건들을 선택하도록 한다.

## Reading Practice ③

p.148-149

1. (B), (D), (F)

### Words You Should Know

① emerges ② addictive ③ role model

### 로큰롤의 어두운 면

1990년대에 얼터너티브록이라고 하는 새로운 형태

의 로큰롤이 등장했다. 사실 얼터너티브록은 다양한 밴드를 포함하는 일반적인 용어였다. 사운드는 달라도 이들 밴드는 몇 가지 공통점이 있었다. 그들은 새롭고, 재능이 있었으며, 매우 독창적인 음악을 만들고 있었다. 너바나, 서블라임, 그리고 레드 핫 칠리 페퍼스와 같은 밴드들은 1990년대에 세계적인 명성을 얻었다.

그러나 얼터너티브록에는 어두운 면이 있었다. 많은 뮤지션들이 헤로인이라는, 중독성 강하고 위험한 약물을 복용하고 있었다. 사실상 헤로인은 이들 뮤지션 사이에 너무나 만연해 있어서 거의 정상적인 것처럼 보였다. 많은 뮤지션들이 헤로인 중독에 대한 커다란 대가를 지불했다. 위에서 언급한 세 밴드를 살펴보자. 너바나의 리드싱어였던 커트 코베인은 자살했다. 그의 자살은 논란의 여지는 있지만 헤로인 중독의 결과였을 가능성이 크다. 서블라임의 싱어 브래드 노엘은 헤로인 과다복용으로 죽었다. 레드 핫 칠리 페퍼스의 초기 멤버인 기타리스트 힐렐 슬로박 역시 헤로인 과다복용으로 숨졌다. 안타까운 것은 이들 밴드들이 특별한 경우가 아니었다는 것이다. 이와 같은 일은 얼터너티브록 밴드 사이에서 흔히 발생했다. 1990년대 동안 수많은 뮤지션들이 헤로인으로 자살하거나 인생을 망쳤다.

위대한 뮤지션들의 슬픈 죽음 외에도 얼터너티브록 밴드들의 헤로인 복용은 더욱 심각한 결과를 초래했다. 록스타는 선망의 대상이고 많은 팬들은 그들처럼 되고 싶어한다. 록스타의 패션을 따라하듯이 많은 젊은이들은 록스타들을 따라 헤로인 중독에 빠져들었다. 헤로인이 널리 보급되면서 많은 십대들은 그들의 우상이었던 록스타와 똑같이 슬픈 운명을 맞이했다.

#### / 해 / 설 /

1. 이 글은 세 단락으로 구성되어 있다. 첫 단락은 얼터너티브록을 소개하고 있으며, 두 번째 단락에서는 얼터너티브록 뮤지션들의 헤로인 복용에 대해, 세 번째 단락에서는 그들을 모방한 십대들의 헤로인 복용에 대해 이야기하고 있다. 주어진 요약문의 첫 문장은 첫 번째 단락의 내용을 요약하고 있으므로, 두 번째 단락과 세 번째 단락의 내용을 요약하는 보기들을 찾으라.

### iBT Practice ①

p.150-152

1. (B)    2. (C)    3. (B)    4. (D)    5. **B**  
6. (B)    7. (C)    8. (B), (D), (F)

#### 석유 유출

석유는 세계에서 가장 필수적인 에너지원이다. 매일 세계에서 30억 갤런의 석유가 사용된다. 미국에서만 하루에 7억 갤런을 사용한다. 이 석유의 대부분은 사우디아라비아와 같은 중동 국가에서 생산된다. 석유 회사들은 유조선으로 세계에서 필요한 엄청난 양의 석유를 유전에서부터 석유를 사용하는 도시로 옮긴다. 유조선은 거대한 선박으로 세계에서 가장 큰 선박에 속한다. 보통의 유조선 한 척은 5천만 갤런이 넘는 석유를 운반할 수 있다.

안타깝게도 자동차나 비행기처럼 유조선도 사고를 당한다. 사고가 일어나면 유조선이 운반하고 있던 석유가 바다로 쏟아져서 환경 재앙이 일어난다. 석유가 바다로 유출되면 물 위에 떠다니면서 매우 빠르게 퍼진다. 석유가 해변으로 밀려오면 모래와 섞여 정화 작업이 거의 불가능하다. 유출된 석유는 매우 지저분한 데다가 동물에게도 매우 위험하다. 또한 바다새의 깃털에 석유가 묻으면 날 수 없게 되어버린다. 새들이 깃털을 씻으려고 하면 독이 몸에 들어가 마찬가지로 죽게 된다. 고래, 물개, 그리고 돌고래들도 석유 유출로 종종 죽는다.

석유 유출은 종종 유조선 승무원의 부주의에서 비롯된다. 엑손 발데즈호의 석유 유출 사례가 바로 그런 예이다. 1989년에 엑손 발데즈호는 바다 밑의 암초에 부딪혀 천백만 갤런이 넘는 석유를 알래스카 근해로 쏟아냈다. 이로 인해 1,300마일에 이르는 해변이 오염되었고, 수십만 마리의 바다 동물이 죽었다. 총들의 원인은 승무원에게 바다 밑의 암초를 경고해줄 수 있었을 레이더가 고장 나 있었던 것이었다. 레이더를 수리하는 데 비용이 많이 들어서 엑손 회사측은 레이더가 고장 난 채로 내버려 두기로 결정한 것이었다. 게다가 유조선 선장은 총들 당시 술에 취해 있었다. 사고 이후, 엑손 회사는 정화 비용을 지불해야 했다. 그러나 10년이 지난 지금도 피해의 상당 부분은 여전히 남아 있다.

#### / 해 / 설 /

1. 첫 단락의 내용을 이해하면 “essential”의 의미를 짐작할 수 있을 것이다.
2. 지문에서는 사우디아라비아를 비롯한 중동 국가에 대부분의 석유가 매장되어 있다고 했지, 사우디아라비아에 가장 큰 유조선이 있다고 하지는 않았다.
3. 9-10째 줄의 “Once it[oil] washes onto a beach, it mixes into the sand, making it almost impossible to clean up.”에 설명되어 있다.
4. 일반적으로 대명사는 앞에 나온 동일한 문장 성분을 받는 경우가 많다. 여기서 “it”은 주어로 사용되었으므로 앞 문장의 주어인 “oil”을 대입해 보고 뜻이 통하는지 확인한다.

5. 이 글의 두 번째 단락에서는 석유 유출의 피해로 ① 해변 오염, ② 동물의 피해, ③ 바다새의 죽음, ④ 고래, 물개, 돌고래의 죽음이 언급되어 있다. 주어진 문장이 이 중 어느 것에 대한 예인지 생각해 본다.
6. 20-21째 줄의 “The radar was very expensive to fix, so the Exxon company decided to leave it broken.”에 설명되어 있다.
7. 엑손 발데즈호의 석유 유출은 알래스카 근처 해안에서 일어난 것이다.
8. 이 글은 세 단락으로 구성되어 있다. 첫 단락은 유조선이 무엇인지에 대해 설명하고 있고, 두 번째 단락에서는 석유 유출 사고와 그 피해에 대해, 세 번째 단락에서는 승무원의 부주의로 인해 발생하는 석유 유출 사고에 대해 이야기하고 있다. 주어진 요약문의 첫 문장이 첫 단락의 중심 내용을 담고 있으므로, 두 번째 단락과 세 번째 단락의 중심 내용에 해당하는 보기를 선택한다.

## IBT Practice 2

p.153-155

1. (A)    2. (B)    3. (C)    4. (D)    5. **B**  
6. (B)    7. (B)    8. (C), (D), (F)

### 넷 터너의 노예 반란

1804년은 노예제도가 미국 남부에 존재한 지 거의 200년이 되어가는 시점이었고, 많은 백인 노예주들은 노예제가 영원히 지속될 것이라고 생각했다. 그러나 그 해에 작은 섬인 아이티에서 일어난 노예 반란이 미국 남부의 백인들을 공포로 몰아넣었다. 아이티의 노예 반란은 최초로 성공한 노예 반란이었으며 이것은 백인들을 불안하게 했다. 미국 남부의 노예 인구는 백인 인구의 8배에 이르렀다. 만약 미국 노예들이 반란을 일으키기로 결심하면 그것은 백인 주인들에게 재앙이 될 것이었다. 1804년 이후, 백인 노예주들은 노예 반란에 대한 계속된 공포 속에서 살았다.

1831년 8월 21일, 그 공포가 현실로 나타났다. 넷 터너라는 이름의 노예가 버지니아주에서 노예 반란을 조직했다. 넷 터너는 매우 종교적인 사람이었다. 그는 하나님 이 계시를 통해 자신에게 직접 말했다고 생각했다. 1828년, 터너는 하나님이 그에게 백인 주인과 맞서 싸우라고 지시하는 계시를 보았다. 그는 그 후 몇 년 동안 조용히 반란을 계획했다. 그의 바람은 군대를 만들 수 있을 만큼 충분한 수의 노예를 자유롭게 하는 것이었다. 그렇게 되면 그는 습지에 숨어서 노예제에 반대하는 전쟁을 할 계획이었다. 8월 21일 밤, 터너는 공격을 감행했다. 이후 이를

동안, 터너는 집집마다 들어가서 발견하는 대로 백인들을 죽이고, 노예들을 반란에 가담시켰다. 터너는 실제로 군사훈련을 받아본 적이 없었으며, 연합군이 도착하여 그의 작은 군대를 곧 진압하였다. 반란이 진압되었을 때 터너 측 군사 40명은 모두 죽거나 붙잡혔고, 55명의 백인이 죽었다.

버지니아주의 백인 노예주들은 공포에 질렸다. 그들은 다른 노예 반란이 일어날까 두려워 아예 노예제도를 없앨 것을 고려하기까지 했다. 하지만 결국에는 노예를 더 가혹하게 통제하기로 결정했다. 노예제도가 있던 대부분이 다른 주들이 버지니아주의 예를 따랐다. 그리고 미국 남부 노예들의 삶은 이전보다도 한층 더 어려워졌다.

### / 해 / 설 /

1. “assumed”의 자리에 각각의 보기를 대입해 보고 가장 적절한 것을 고른다.
2. 6-7째 줄의 “If the American slaves ever decided to revolt, it would be disaster for their white masters.”에서 글쓴이가 흑인 인구를 언급한 이유를 알 수 있다.
3. 2-4째 줄의 “a slave revolt on the small island of Haiti struck fear into the hearts of whites in the American South.”에 설명되어 있다.
4. 12째 줄의 “He spent the next years quietly planning his revolt.”에 의하면 터너는 몇 년에 걸쳐 반란을 계획했으므로 (D)는 적절하지 않다.
5. 주어진 문장의 “actually”와 “though”을 고려하여 문장이 들어갈 적절한 위치를 찾는다.
6. 16-17째 줄의 “Turner had no real military training”에 터너의 반란이 실패한 원인이 설명되어 있다.
7. 터너의 반란 후 노예들의 삶이 더욱 힘들어졌다는 것에서 “harsher”의 의미를 짐작할 수 있다.
8. 이 글은 역사적 사건에 대한 순차적인 기술이므로, 보기들 중 상대적으로 중요한 내용을 선택한다. 또한 이 글의 중심 소재(topic)는 넷 터너의 노예 반란이므로 이것과 직접 관련이 없는 보기는 답이 될 수 없다.

## Word Review

p.156

Line	Verb	Noun	Adjective
1	X	reluctance	reluctant
2	X	fate	fatal
3	progress	progress	progressive
4	replace	replacement	replaceable
5	shoot	shot	shot
6	declare	declaration	declared
7	X	effect	effective
8	X	addiction	addicted

- |              |             |
|--------------|-------------|
| 1. reluctant | 2. fate     |
| 3. progress  | 4. replace  |
| 5. shot      | 6. declared |
| 7. effect(s) | 8. addicted |

## Sentence Review

p.157

- without anybody checking their work
- not as much of a surprise as
- It was not until years after the war
- no space shuttles could fly until
- sad fate as the rock stars they admired

## Mini Test 1



p.158 - 167

- (C)
- (A)
- (A)
- (B)
- (B)
- (A)
- (C)
- (A), (C), (F)
- (C)
- (B)
- B**
- (C)
- (B)
- (A)
- (C)
- (A), (D), (E)
- (B)
- (A)
- (C)
- (D)
- D**
- (C)
- (C)

### 24. Traditional High-speed Trains:

- More common
- Very powerful engines

### Maglev Trains:

- Faster
- No wheels
- More expensive to build

## Passage 1

### 존 해리슨

1700년대 초반에 바다 여행은 여전히 매우 위험했다. 그 이유 중 하나는 배의 선장이 종종 배가 정확히 어디에 있는지 알지 못했기 때문이다. 그들은 태양의 위치를 보고 배가 얼마나 북쪽 또는 남쪽에 있는지는 계산할 수 있었다. 하지만 경도, 즉 얼마나 동쪽 또는 서쪽에 있는지를 계산하는 믿을 만한 방법은 없었다. 이 문제로 인한 위험은 1707년에 드러났다. 한 영국 선박이 대양 한가운데 있는 줄 알고 있다가 해안 근처의 암초로 돌진하여 2,000 명이 사망한 것이다. 이런 사고를 방지하기 위해, 영국 정부는 1714년에 Longitude Prize를 제정했다. 상금은 20,000 영국파운드(지금으로 치면 약 천만 달러)로, 배의 경도를 계산하는 믿을 만한 방법을 찾는 사람에게 지급하기로 했다.

당대의 가장 유명한 과학자들을 비롯하여 많은 사람들이 Longitude Prize를 받으려고 노력했다. 그러나 상을 받은 사람은 교육을 거의 받지 못한 한 목수였다. 존 해리슨은 목수로 경력을 시작했지만 재빨리 시계 제작으로 전향했다. Longitude Prize에 대해 들었을 때, 그는 태양의 위치와 하루 중의 시간을 연결하여 경도를 계산하는 장치를 만들었다. 여기에는 한 가지 문제점이 있었는데, 당

시의 시계는 별로 정확하지 않다는 것이었다.

해리슨은 보다 정확한 시계를 만드는 데 일생을 보냈다. 그는 두 가지의 주된 문제가 있었다. 한 가지는 대부분의 시계가 평평한 면에 놓여져야 한다는 것이었다. 만약 시계가 기울어지면 시간이 빨라지거나 느려졌다. 그런 시계로는 절대로 흔들리는 배 안에서 정확한 시간을 알 수 없을 것이었다. 또 다른 문제는 기온의 차이로도 시간이 빨라지거나 느려진다는 것이었다. 34년의 세월이 걸렸지만 1762년에 마침내 해리슨은 이 두 가지 문제를 해결했다. 그럼에도 불구하고 해리슨은 상금을 받지 못했다. 과학계는 일개 목수가 당대의 가장 중요한 과학적 현안 중 하나를 해결했다는 사실을 믿을 수 없었다. 해리슨은 결국 상금을 받을 때까지 11년을 더 기다려야 했다.

### / 해 / 설 /

1. “position”의 자리에 각 보기를 대입해 보고 가장 적절한 것을 찾는다.
2. 2째 줄의 “where their ships were”와 3째 줄의 “how far north or south they were”는 서로 대응되는 부분이다. 그러므로 “they”는 “their ships”를 가리킨다.
3. 영국 선박의 예는 선박의 경도를 알지 못해서 암초에 부딪혀 많은 사상자를 낸 사고로서, 경도의 중요성을 보여준 사례이다.
4. Antonym clue를 찾을 수 있는 문제이다. 18째 줄의 “it made the clock go faster or slower”를 통해 “accurate”한 시계는 빠르지도 늦지도 않은 정확한 시계라는 것을 짐작할 수 있다.
5. 13-14째 줄의 “he made a system for calculating longitude by matching the time of day with the position of the sun”에 설명되어 있다.
6. 19-20째 줄의 “The other problem was that changes in temperature would also make a clock go faster or slower.”에서 온도 변화가 문제가 된다는 것은 곧 바다에서 온도가 일정치 않다는 것을 의미한다.
7. 글의 마지막 부분에 해리슨이 상금을 받는 데 11년이 걸린 이유가 설명되어 있다.
8. 주어진 첫 문장은 글 전체의 주제문이라기보다는 도입문이다. 그러므로 이 문제에서는 주어진 문장을 직접 뒷받침하는 보기들을 고르는 것이 아니라, 보기들의 중요성을 고려하여 상대적으로 중요한 내용을 고른다. 예를 들어 (C)와 (D)는 비슷한 내용을 이야기하고 있으나, (D)는 부분적이고 구체적인 내용인데 비해 (C)는 해리슨이 문제를 해결한 과정을 요약적으로 기술하고 있으므로 상대적으로 중요하다. (E)는 지문의 내용과 다르므로 답이 될 수 없다.

## Passage 2

### 요나스 솔크

1950년대의 여름은 부모들에게 공포의 시간이었다. 매해 여름 미국에서 수천 명의 아이들이, 그리고 세계적으로 또 다른 수천 명의 아이들이 소아마비라는 병에 걸렸다. 소아마비는 신경을 공격하여 처음에는 신경을 마비시키고 나중에는 신경을 죽인다. 소아마비로 사람이 죽을 수도 있고, 살아남는 경우에도 소아마비를 앓은 사람들은 마비가 되었다. 몇 년 동안 부모들은 소아마비에 대한 속수무책의 공포 속에 살았다. 그러나 요나스 솔크 덕분에 1955년, 이 모든 것이 바뀌었다.

요나스 솔크는 1914년 10월 28일, 뉴욕시에서 태어났다. 그의 부모는 러시아계 이민자였다. 그들은 교육을 거의 받지 않았지만 아들에게는 공부를 열심히 시켰다. 요나스는 열심히 공부하여 1932년, 그의 가족 중에서 처음으로 대학에 가게 되었다. 대학을 다니면서 솔크는 독감 바이러스를 연구하기 시작했다. 독감을 이겨낸 사람은 종종 다음에 독감에 걸렸을 때 더 수월하게 이겨내는데, 이는 체내에 독감에 대해 자연적인 저항력이 생겼기 때문이다. 의사들은 오래 전부터 이 사실을 알고 있었다. 솔크는 이러한 작용을 이용하여 병을 예방하고자 했다. 그는 약한 형태의 독감을 만들어 이것을 해냈다. 약한 형태의 독감은 사람을 죽이거나 심하게 아프게 하지 않지만 체내에 똑같은 저항 작용을 일으킬 것이었다. 오늘날, 이것은 백신이라 불린다. 독감 백신에 대한 솔크의 연구는 성공적이었고, 그는 다른 질병 즉, 소아마비에 대해 생각하게 되었다.

1947년, 솔크는 소아마비 백신을 개발하는 데 평생의 시간과 에너지를 쏟기로 결심했다. 1955년, 그는 마침내 성공했다. 백신을 판매함으로써 백만장자가 될 수도 있었지만 솔크는 그런 것에 관심이 없었다. 그의 유일한 관심은 그 백신이 가능한 한 빨리 대중화되는 것이었다. 솔크의 연구와 너그러움으로 소아마비는 1960년경 미국에서 거의 완전히 박멸되었고, 나중에는 세계 대부분의 지역에서도 사라지게 되었다.

### / 해 / 설 /

9. 이 글은 요나스 솔크가 소아마비를 예방하는 방법을 알아내어 보급한 내용이므로 (C)는 잘못된 내용이다.
10. Antonym clue가 주어진 문제이다. 3-5째 줄의 “It can kill a person, and even when polio victims survive the disease, they are often paralyzed.”에서 “survive”가 죽는 것과 반대의 의미임을 알 수 있다.
11. 주어진 문장은 요나스 솔크가 법학을 전공하려다 의학을 택하

게 된 내용이므로, 그가 대학에 들어갔다는 내용 후에 나와야 하며, 한편으로는 의학 공부에 대한 언급이 나오기 이전에 들어가야 알맞다.

12. (A) bodies는 “their”에 대입하면 “bodies’ bodies”가 되므로 말이 되지 않고, (D) Salk는 단수이므로 답이 될 수 없다. (B) doctors와 (C) people 중 문맥상 적절한 것을 선택한다.
13. “defense”의 자리에 보기들을 대입해 보고 문맥상 가장 적절한 것을 찾는다.
14. 두 번째 단락 전체를 읽으면 “vaccine”의 의미를 파악할 수 있으며 특히 14-15째 줄의 “This weak form would not kill a person or even make them very sick, but it would cause the same defense reactions in the body.”에서 설명되어 있다.
15. 20째 줄의 “His only concern was making sure that the vaccine got to the public as quickly as possible.”에 설명되어 있다.
16. 이 문제는 보기 중 세 가지가 본문에 언급되지 않은 내용으로 비교적 쉽게 풀 수 있다. 어떤 것이 언급되지 않았는지 찾아 보도록 한다.

### Passage 3

#### 고속열차

오늘날 대부분의 사람들은 삶이 점점 빨라지고 있다고 느낀다. 그러나 어딘가로 여행할 때만큼은 예외이다. 점점 자주 여행자들은 교통체증 때문에, 또는 비행기를 기다리느라 가만히 앉아 있는 자신의 모습을 발견한다. 전 세계적으로 빠르고 믿을 만한 교통수단이 심각한 문제로 떠오르고 있고 점점 많은 나라들이 이 문제에 대한 해결책으로 고속열차에 관심을 돌리고 있다. 고속열차는 시속 200-300km 사이의 속도로 이동한다.

최초의 고속열차는 1964년 일본에서 운행을 시작했다. 일본은 교통체증이 심해서 고속열차를 최초로 개발한 나라가 되었다. 고속열차는 엄청난 성공을 거두었다. 고속열차는 도시들 간의 이동 시간을 훨씬 단축시켰다. 그 후로 한국, 중국, 그리고 서유럽의 모든 나라들을 비롯한 많은 나라들이 고속열차를 개발해 왔다.

오늘날 고속열차에는 두 종류가 있다. 일본의 경우와 같은 기존의 고속열차가 가장 흔하다. 기존의 고속열차는 기본적으로 아주 강력한 엔진을 장착한 보통 열차라고 할 수 있다. 이 열차와 보통 열차의 차이점은 열차가 달리는 선로에 있다. 고속열차는 매우 평평하고 곧은 특수 철로 위로 달린다.

자기부상열차는 보다 최근에 개발된 것으로 별로 흔하지 않다. 중국의 상하이에는 세계에서 가장 유명한 자기부상열차가 있다. 자기부상열차는 일반 열차와 매우 다르다. 자기부상열차는 바퀴가 없다. 자기부상열차는 거대한 자석을 이용하여 철로 위로 열차를 뜨게 한다. 지면을 건드리지 않기 때문에 자기부상열차는 굉장히 빠른 속도로, 기존의 고속열차보다도 훨씬 빠르게 이동할 수 있다. 자기부상열차의 문제점은 만드는 데 매우 많은 비용이 든다는 점이다. 선로 1마일당 천만 달러에서 3천만 달러의 비용이 든다! 상하이의 자기부상열차는 겨우 19마일인데 12억 달러가 넘는 비용이 들었다! 그래서 자기부상열차는 비록 속도가 매우 빠르지만 건설 비용이 낮아지기 전까지는 아마 기존의 고속열차를 대체하지 못할 것이다.

#### / 해 / 설 /

17. 이동에 많은 시간이 걸리는 문제 때문에 고속열차가 필요하다고 했다.
18. “develop”의 자리에 각 보기를 대입해보고 가장 적절한 것을 찾는다.
19. 일반적으로 대명사는 앞에 나온 동일한 문장 성분을 받는 경우가 많다. 여기서 “They”는 주어로 사용되었으므로 앞 문장의 주어인 “High-speed trains”를 대입해 보고 뜻이 통하는지 확인한다.
20. 일본 외에 고속열차를 도입한 나라들로 한국과 중국, 그리고 유럽의 모든 나라들이 언급되어 있다.
21. 주어진 문장은 어떤 것을 뒷받침하는 이유로 제시되어 있다. “아주 약간만 방향을 바꾸어도 위험할 수 있다”는 것은 고속열차의 방향이 바뀌지 않고 똑바로 가야 한다는 말이므로 선로가 직선이어야(very straight) 한다는 내용 뒤에 들어가는 것이 알맞다.
22. “The major difference between these trains and normal trains is the track that they run on.”에서 밑줄 친 “they”는 열차를 가리키므로 이 문장에서 “track”은 “열차가 그 위로 지나가는 것”이 된다.
23. 22째 줄의 “The problem with maglev trains is that they are very expensive to build.”에 설명되어 있다.
24.
  - Faster: 21째 줄 참조
  - Only in Europe: 언급되지 않은 내용
  - More common: 13째 줄 참조
  - No wheels: 19째 줄 참조
  - Very powerful engines: 13-14째 줄 참조
  - Safer: 언급되지 않은 내용
  - More expensive to build: 22째 줄 참조

## Mini Test 2



p.168 - 177

1. (B) 2. (C) 3. (A) 4. (C) 5. (B)  
 6. **B** 7. (D) 8. (C) 9. (C)  
 10. (C), (D), (F) 11. (A) 12. (A) 13. (B)  
 14. (A) 15. (B) 16. (A) 17. (C) 18. (A)  
 19. (B), (D), (E) 20. (A) 21. (B) 22. (D)  
 23. (A) 24. (C) 25. (C) 26. (B) 27. (B)  
 28. **Comedies:**

- Used to lift people's mood

### Tragedies:

- About an important person
- Left people emotionally clean
- *Oedipus* is a famous example
- Most famous form of Greek play

### Passage 1

#### 전염병

질병은 지구에서 삶의 자연스러운 일부이다. 질병이 없다면 인구는 너무 빨리 증가해서 음식이나 다른 자원이 충분하지 못할 것이다. 그러므로 어떤 면에서 질병은 지구의 균형을 유지하는 자연의 방법이다. 하지만 질병은 때로 너무 빨리 퍼져서 많은 사람들을 죽인다. 예를 들어, 1918년에는 독감이 전 세계로 퍼져나가 6개월 만에 2천5백만 명이 넘는 사람들이 죽었다. 이렇게 끔찍한 질병이 발생하는 것을 전염병이라 부른다.

전염병은 우리 몸이 아직 싸울 준비가 되지 않은 방식으로 질병이 변화할 때 발생한다. 1918년에는 새로운 종류의 독감 바이러스가 출현했다. 우리 몸에는 이 신종 독감 바이러스와 싸울 방법이 없었으므로 이 바이러스는 매우 빠르게 퍼져나가 많은 사람을 죽게 했다. 역사를 통틀어 많은 전염병들이 있었지만 이들 전염병에는 몇 가지 공통점이 있다.

첫째, 모든 전염병은 한 사람으로부터 다른 사람에게 아주 쉽게 옮겨진다. 둘째, 전염병은 많은 사람들을 죽게 하지만 대체로 너무 빨리 죽게 하지는 않는다. 이것의 좋은 예가 마르부르크 바이러스이다. 마르부르크 바이러스는 전염성이 매우 강한 질병이다. 마르부르크 바이러스에

감염된 사람의 약 70-80%가 죽는다. 그러나 마르부르크 바이러스는 대부분의 사람들이 병에 걸린 지 3일 안에 죽기 때문에 전염병이 되지 않았다. 즉 마르부르크 바이러스가 다수의 사람에게 전파되기에 충분한 시간이 없는 것이다. 반면 1918년의 독감 바이러스는 사람들이 병에 걸리고 나서 일반적으로 일주일에서 열흘 후에 죽었기 때문에 병이 퍼질 수 있는 시간이 더 있었다.

전염병을 완전히 없앨 수는 없을지도 모르지만 발병을 억제할 수는 있다. 의사들은 전염병이 될 우려가 있는 새로운 질병을 주의깊게 관찰한다. 예를 들어, 2002년과 2003년에 의사들은 SARS를 주의깊게 지켜보았다. 그들의 건강 경보로 인해 SARS가 전염병이 되지 않은 것인지도 모른다.

### / 해 / 설 /

- 1-3째 줄의 "If there were no diseases, the population would grow too quickly, and there would not be enough food or other resources."에 설명되어 있다.
- Definition clue가 주어진 문제이다. 3째 줄의 "sometimes they spread very quickly and kill large numbers of people"에 "pandemics"의 의미가 제시되어 있다.
- 7-8째 줄의 "Pandemics happen when a disease changes in a way that our bodies are not prepared to fight."를 올바르게 paraphrase한 것을 찾는다.
- 1918년에 발생한 독감에 대한 정보가 지문의 곳곳에 흩어져 있어 다소 어려운 문제이다. (A)의 내용은 8째 줄 "In 1918, a new type of flu virus appeared"에, (B)의 내용은 5째 줄의 "killing over 25 million people in only six months"에, (D)의 내용은 18-19째 줄의 "The flu virus of 1918 ... generally took about a week to ten days to kill its victims"에 나와 있으나, (C)의 내용은 언급되어 있지 않다.
- 종속접속사가 사용된 문장에서는 대명사가 그 뒤에 나오는 명사를 가리키기도 하나 and, so, but과 같은 등위접속사 뒤에 나오는 대명사는 반드시 그 앞에 나온 명사를 가리킨다. 그러므로 "it"의 앞에 나온 가까운 단수 명사를 찾아 대입해 본다.
- "it"은 "Marburg virus"를 가리킴을 짐작할 수 있다. 그러면 주어진 문장은 마르부르크 바이러스가 치사율이 매우 높다는 내용이 된다. 15째 줄의 "About 70-80% of all the people who get the Marburg virus die from the disease."는 마르부르크 바이러스가 치사율이 높다는 것의 부연설명이므로 주어진 문장은 그 앞에 들어가는 것이 적절하다.
- 16-18째 줄에 설명되어 있다.

8. Synonym clue가 주어진 문제이다. 23째 줄의 “For example, in 2002 and 2003, doctors carefully **watched** SARS.”에서 “watch”가 “monitor”와 같은 뜻으로 사용되었음을 것을 짐작할 수 있다.
9. 이 글의 마지막 단락에서는 의사들이 새로운 질병을 자세히 관찰하여 전염병이 되지 않도록 억제하는 것에 대해 이야기하고 있으며, SARS는 이러한 노력이 성공한 사례이다.
10. 이 글은 첫 번째 단락에서는 전염병의 개념에 대해, 두 번째 단락에서는 발생 원인에 대해, 세 번째 단락에서는 전염병의 특징에 대해, 네 번째 단락에서는 전염병의 예방에 대해 이야기하고 있다. 그러므로 요약문에 포함되는 문장은 각 단락의 내용을 요약하는 것이 바람직하다. 주어진 요약문의 첫 문장은 첫 번째 단락의 내용을 요약하고 있으며 보기 (C), (D), (F)가 각각 2, 3, 4번째 단락의 내용을 요약하고 있다. (A), (B), (E)는 지문에 언급된 내용이지만 (A)는 주제와 관련없는 내용이며 (B)와 (E)는 특정 질병에 대한 구체적인 사실이므로 요약문에 포함되기 어렵다.

## Passage 2

### 아편전쟁

18세기와 19세기는 아시아의 많은 지역이 급격한 변화를 겪었던 시기이다. 영국과 프랑스 같은 서방 국가들과의 접촉과 교역을 통해 아시아로 새로운 문물이 유입되었다. 서구와의 교역은 아시아에 유익한 변화를 가져왔지만, 아시아와 서구의 모든 접촉이 긍정적이거나 평화적이었던 것은 아니다. 좋은 예로 19세기 중반에 일어난 아편 전쟁을 들 수 있다.

19세기 초에 중국과 영국 사이의 교역은 매우 빠르게 증가하고 있었다. 영국은 대량의 중국 차, 도자기, 비단을 수입했다. 그 대가로 영국은 중국에 매우 중독성이 강한 마약인 아편을 대량으로 보냈다. 1830년대 즈음, 영국은 매년 450만 파운드가 넘는 아편을 중국에 보내고 있었고, 중국은 빠른 속도로 마약 중독자의 나라가 되어가고 있었다. 이 문제를 해결하기 위해 중국 정부는 아편 수입을 불법화했다. 그러나 아편은 영국의 대중 교역의 토대였기 때문에 영국은 점점 더 많은 양의 아편을 중국에 들여왔다.

마약 중독으로 사회가 와해될 위기에 직면한 중국 정부는 행동을 취하기로 결정했다. 1839년에 중국 정부는 영국 상인들이 불법적으로 들여온 아편 2백만 파운드 이상을 모아 없애버렸다. 영국인들은 격노했다. 그들은 이에 대응하여 중국으로 군함을 보내 항구 도시들을 공격했다. 뒤이은 전쟁은 전혀 상대가 되지 않는 싸움이었다. 영국인들은 중국인들보다 훨씬 좋은 무기를 갖고 있어서 그

들을 쉽게 이겼다. 1842년, 영국은 중국에게 난징조약을 체결하도록 강요했다.

그 조약은 매우 불공평한 조약이었다. 조약에 따라 중국은 아편을 합법화해야 했다. 또한 중국은 홍콩항을 영국에 강제로 넘겨주었다. 홍콩은 150년 후인 1997년까지 영국령으로 남아 있어야 했다. 다른 중국 항구들도 영국 상인들과 불평등한 교역협정을 맺어야 했다. 중국인들은 누구와 교역할 것인지, 그리고 어떤 물품을 교역할 것인지 선택할 권리를 사실상 상실했다.

### / 해 / 설 /

11. Synonym clue를 찾을 수 있는 문제이다. 3-4째 줄의 “While trade with the West brought some **beneficial** changes to Asia, not all of the contact between Asia and the West was **positive**”에서 “beneficial”과 “positive”가 비슷한 의미임을 알 수 있다. 보기 중 “positive”와 의미가 가까운 단어를 선택한다.
12. 아편은 중국이 영국으로부터 수입한 것이다.
13. 11-13째 줄의 “The English, however, continued to bring more of the drug into the country because it was the basis for all of their trade with China.”에 설명되어 있다.
14. (C)와 (D)는 “it”에서 너무 멀리 떨어져 있으므로 답이 되기 어렵다. (A)와 (B)를 “it”의 자리에 대입해 보고 내용상 적절한 것을 선택한다.
15. 세 번째 단락에서 아편 전쟁의 발발에 대해 설명하고 있다.
16. “furious”의 앞뒤 내용을 살펴 본다. 앞에는 중국인들이 아편을 없애버린 내용이 나오고, 뒤에는 영국이 전함을 보내 중국의 항구 도시를 공격한 내용이 나온다. 앞의 내용은 영국인들이 “furious”하게 된 원인이 되고, 뒤의 내용은 그 결과이다. 이를 통해 “furious”의 의미를 유추해 본다.
17. 18-19째 줄의 “The British had far better weapons than the Chinese”의 paraphrase를 찾는다.
18. 난징조약을 통해 중국은 아편을 합법화하게 되었으므로 당연히 중국의 아편 수입량은 증가했을 것이다.
19. 이 글은 아편전쟁이라는 역사적 사실에 대해 순차적으로 기술한 글이다. 이런 글을 요약하는 경우에는 각 단락의 내용을 요약하기가 어려우므로, 일어난 일 중에서 가장 중요한 것들로 구성되는 경우가 많다. 어떤 보기가 ‘아편전쟁’에 대해 가장 중요한 정보를 담고 있는지 판단하여 적절한 보기를 선택하도록 한다.

### Passage 3

#### 그리스 연극

희곡은 오늘날 존재하는 문학의 가장 오래된 형태 중 하나이다. 소설이 있기 훨씬 이전부터 세계 곳곳의 사람들은 희곡을 쓰고 연극을 공연하고 있었다. 오늘날 우리가 알고 있는 형태의 희곡을 발달시키는 데 많은 공헌을 한 사회는 고대 그리스 사회였다. 원래 그리스의 연극은 노래, 춤 그리고 자연의 신인 디오니소스 신에게 바치는 종교 축제의 일부로서 시작되었다. 축제가 진행되는 3일 동안 그리스 극작가들은 그들의 작품을 시연했다. 3일의 마지막 날에는 심사위원들이 가장 훌륭한 작품을 선정했다.

그리스 희곡에는 두 가지 형태가 있었다. 비극과 희극이 그것이다. 그리스 비극은 오늘날까지 가장 유명한 형태의 그리스 희곡이다. 비극은 왕이나 위대한 전사와 같은 위대한 등장인물을 중심으로 한다. 희곡이 진행되면서 이 등장인물들은 끔찍한 불행을 겪게 되는데, 마지막에 그들은 죽거나 자신의 지위를 상실하게 되었다. 그들이 높은 지위에서 추락하는 것은 대체로 그들 성격상의 어떤 결함에서 비롯되었다. 예를 들어, 유명한 비극 작품인 『오이디푸스』에서 주인공은 자신의 아버지를 죽인 사람을 찾고자 한다. 희곡이 진행되는 동안 그는 범인을 찾는 것을 중단하라는 경고를 여러 차례 받지만 듣지 않는다. 희곡이 끝날 때, 그는 사실은 자신이 아버지를 살해했다는 것을 알게 되고 그의 삶은 파괴된다. 이 경우 주인공의 비극적 결함은 완고한 태도이다. 그리스인들은 비극이 공포나 혐오감 같은 부정적인 감정을 그들로부터 몰아내 감정적으로 깨끗하게 해준다고 믿었기 때문에 비극을 관람했다. 이러한 과정은 정화(카타르시스)라고 불리웠다.

그리스 희극은 오늘날의 희극과 다르다. 그리스 희극은 반드시 재미있어야 하는 것이 아니었다. 그리스 희극의 전제는 그리스 비극과 반대로, 보통 사람이 행운의 시기를 누리고 희곡이 끝날 때 지위의 상승을 겪는 것이었다. 그리스 희극은 비극보다 덜 진지했고, 일반적으로 비극을 관람한 후 관객들의 기분을 밝게 하는 데 이용되었다.

antonym clue도 주어져 있다. 이 글은 두 번째 단락에서는 그리스의 비극에 대해, 세 번째 단락에서는 희극에 대해 설명하고 있다. 10째 줄의 “During the play, this character would suffer terrible **misfortune**”과 22째 줄의 “a normal person would enjoy a period of **good luck**”은 각각 비극과 희극의 등장인물이 겪는 과정을 설명하는 부분으로 서로 대응된다. 그러므로 “misfortune”과 “good luck”이 반대말임을 알 수 있다.

23. 11-12째 줄의 “Their fall from their high position was usually caused by some flaw in their personality”에 설명되어 있다.
24. *Oedipus*는 “tragic flaw”에 대해 설명한 바로 직후에 언급되었다.
25. 이 문장에는 “they”가 두 번 사용되고 있는데, 앞의 “they”는 “The Greeks”를, 뒤의 “they”는 “tragedies”를 받고 있다.
26. “catharsis”에 대해서는 두 번째 단락의 마지막 부분에 설명되어 있다. 이 내용을 적절히 paraphrase한 보기를 찾아야 한다. (A)와 (D)는 답에서 거리가 멀고, (B)와 (C)는 뒷부분은 의미가 같지만 앞부분이 다르다. (B)의 “a story of terrible events”는 원문의 “tragedy”를 적절히 paraphrase하고 있으나 (C)에서는 “watching powerful people ruin their lives”라고 표현함으로써 의미를 너무 축소시켰다.
27. 마지막 문장을 통해 희극은 비극 다음에 공연되었음을 알 수 있다.
28.
  - Very funny: 언급되지 않은 내용
  - About an important person: 9-10째 줄 참조
  - Used to lift people’s spirits: 24째 줄 참조
  - Left people emotionally clean: 18-19째 줄 참조
  - *Oedipus* is a famous example: 13째 줄 참조
  - Most famous form of Greek play: 9째 줄 참조
  - Usually won play contests: 언급되지 않은 내용

#### / 해 / 설 /

20. (B)는 8째 줄에, (C)는 4째 줄에, (D)는 6-7째 줄에 언급되어 있으나 (A)와 같은 내용은 언급되어 있지 않다.
21. (B)가 2-4째 줄의 “One society which did much to develop plays as we know them today was the society of the ancient Greeks.”의 의미를 풀어서 설명한 paraphrase라는 것을 알 수 있어야 한다.
22. 문맥을 통해 “misfortune”의 의미를 짐작할 수 있으며

# Mini Test 3



p.178 - 187

1. (C) 2. (D) 3. (A) 4. (B) 5. (A)
6. **D** 7. (A) 8. (B) 9. (A), (C), (F)
10. (A) 11. (C) 12. (B) 13. (B) 14. (C)
15. (C) 16. (B) 17. **C** 18. (B), (D), (E)
19. (B) 20. (C) 21. (B) 22. (B) 23. **B**
24. (B) 25. (C) 26. (C), (D), (F)

## Passage 1

### 남극 탐험

남극은 지구상에서 가장 추운 곳이다. 겨울에는 기온이 영하 100도까지 떨어진다. 또한 남극은 산으로 둘러싸여 있어서 도달하기가 매우 어렵다. 이러한 이유로 남극은 인간에 의해 탐험된 최후의 지역 중 하나였다.

남극에 도달하려는 첫 번째 시도는 1900년대 초에 이루어졌다. 1901년, 영국인 로버트 팔콘 스코트는 남극 해안에 도착하여 베이스캠프를 만들었다. 베이스캠프가 다 만들어진 후, 그는 남극을 향해 출발했다. 그는 많은 물품을 가져갔고 노새들을 이용하여 장비를 운반하게 했다. 그러나 그는 내륙으로 200마일만 들어가고 나서 다시 돌아와야 했다. 혹독한 추위로 노새들이 모두 죽어서 물품을 운반할 수 없었던 것이다.

1911년에는 두 팀이 남극을 향해 출발했다. 한 팀은 두 번째로 남극탐험을 시도한 스코트가 이끌었다. 다른 한 팀은 노르웨이인 로알드 아문센이 이끌었다. 스코트는 트랙터를 사용하여 물품을 끌고 가기로 결정했지만 트랙터는 악천후 속에서 금방 고장나고 말았다. 아문센은 스코트보다 운이 좋았다. 아문센은 개 썰매를 이용했는데 문제가 거의 없었다. 그는 스코트보다 먼저 남극에 도달했고 노르웨이로 돌아와 세계적으로 유명해졌다. 스코트도 남극에 도달했지만 이미 꽃혀 있는 노르웨이의 깃발을 발견하고 실망했다. 그는 무거운 마음을 안고 베이스캠프로 돌아오는 긴 여행을 시작했다. 스코트와 그의 탐험대원들은 베이스캠프에 도달하기 전에 모두 죽었다.

스코트와 대원들의 슬픈 죽음이 있고 나서 남극 탐험에 대한 관심은 수그러들었다. 탐험은 2차 세계대전 이후, 미국이 남극대륙에 영구 기지를 세우기로 결정했을 때 다시 시작되었다. 1957년, 아문센-스코트 연구기지가 완공

되었다. 1974년에 미국인들은 땅 위에 새 기지를 건설하기 시작했다. 이 기지는 오늘날 세계 각국에서 온 과학자들이 사용하고 있으며, 남극을 세상에 알린 두 위대한 탐험가의 이름을 여전히 간직하고 있다.

### / 해 / 설 /

1. (A), (B), (D)는 모두 첫 단락에 언급된 사실이나, (C)의 내용은 언급되지 않았다.
2. 9-10째 줄의 "The severe cold killed all of his mules, and he had no way to carry his supplies."에 설명되어 있다.
3. 노새들이 모두 죽을 정도이면 '어떤' 추위일지 생각해 보자.
4. 16-17째 줄의 "Scott also reached the South Pole, but he was disappointed to find a Norwegian flag already planted there."에 설명되어 있다.
5. "they" 앞에 나온 가까운 복수 명사는 "tractors"와 "supplies"이다. 둘 중 문맥상 적절한 것을 선택한다.
6. "Sadly"라는 말을 통해 이 문장 뒤에는 비극적인 내용이 나올 것임을 짐작할 수 있다. 그러므로 스코트와 대원들이 죽었다는 내용인 18-19째 줄의 "Scott and all the men in his expedition died before reaching the base camp." 앞에 주어진 문장이 들어가는 것이 알맞다. 또한 주어진 문장의 "he never made it back"이라는 말은 곧 돌아오려는 시도를 했었다는 말이므로, 돌아오는 길을 떠났다는 내용의 "he started the long trip back to his base camp" 뒤에 주어진 문장이 들어가야 한다.
7. 21째 줄의 "Exploration did not restart until after World War II"에 설명되어 있다.
8. 마지막 문장에서 기지의 이름이 스코트와 아문센을 기리기 위한 것임이 밝혀져 있다.
9. 주어진 요약문의 첫 문장은 글의 첫 번째 단락의 내용을 요약하고 있으므로 나머지 2, 3, 4단락의 중심 내용을 담고 있는 보기를 고른다. 중심 내용(major idea)과 세부적인 내용(minor idea)을 잘 구분하도록 한다.

## Passage 2

### 쿠바 공습

2차 세계대전 이후, 미국과 소련은 지구상의 두 최강 대국으로 남게 되었다. 불행히도 두 나라는 전혀 다른 정부를 갖고 있었다. 미국은 민주주의 체제였고, 소련은 공산주의 국가였다. 두 나라는 다른 나라들을 동맹국으로 만

들어 자국 국가와 같은 정부를 세우도록 설득하기 위해 전 세계에서 경쟁했다. 소련과 동맹을 맺기로 결정하여 공산주의 체제를 선택한 나라 중에 쿠바가 있었다. 쿠바는 플로리다주에서 약 90마일 남단에 위치한 작은 섬으로서, 지도자는 피델 카스트로였다.

미국인들은 이것을 전혀 반기지 않았다. 그들은 큰 전쟁이 일어나면 소련이 쿠바를 기지로 삼아 미국을 공격할 것을 두려워했다. 쿠바가 소련의 기지로 사용되는 것에 대한 두려움 외에도, 많은 쿠바인들이 미국에 살고 있었기 때문에 미국인들은 카스트로 정부를 무너뜨리고자 했다. 이들 쿠바인들은 카스트로가 정권을 잡자 쿠바를 탈출한 사람들이었다. 이들은 미국 내에서 중요한 정치 집단이었고, 미국 정부가 카스트로에 반대하도록 압력을 가했다.

1950년대 후반에 이러한 쿠바계 미국인들과 미국 정부는 쿠바를 탈환하기 위한 계획을 세웠다. 미국 정부는 비밀리에 쿠바인 전사들을 훈련시키고 무기를 주었다. 그리고 그들의 쿠바공습 계획을 도왔다. 쿠바계 미국인 전사들은 1,500명에 불과했으므로 그들은 쿠바 사람들도 카스트로 정부에 대항하여 함께 싸워주길 바랐다. 그렇지 않으면 그들이 쿠바 군대를 이길 방법이 없었다. 케네디 대통령은 쿠바계 미국인들에게 미국 공군의 지원을 약속했다.

1961년 4월 15일, 공습이 시작됐다. 얼마 지나지 않아, 쿠바 사람들이 쿠바계 미국인 전사들에게 합류하지 않으리라는 것과, 따라서 그들이 승리할 가능성은 없다는 사실이 분명해졌다. 이를 본 케네디 대통령은 공군에게 쿠바계 미국인들을 지원하지 말 것을 명령했다. 쿠바 사람들의 도움을 얻지 못하고 미국에게 배반당한 쿠바계 미국인 전사들은 곧 전사하거나 포로로 붙잡혔다. 그 후 미국은 카스트로 정부를 없애려는 바람을 포기했다.

#### / 해 / 설 /

10. 첫 번째 문장에 의하면 2차대전 후 최강대국은 미국과 소련이었으므로 미국이 최강대국이었다는 (A)는 잘못된 내용이다.
11. 문맥상으로는 (C)와 (D)가 모두 가능하나 (C)가 “allies”의 의미에 더 가깝다.
12. 8-9째 줄의 “They feared that in a large war, the Soviet Union would be able to use Cuba as a base to attack them.”에 설명되어 있다.
13. (A)와 (C)도 어느 정도 근접하지만 (B)가 “pressured”의 의미에 가장 가깝다. “pressure”는 압력을 가해 어떤 행동을 이끌어내는 것으로서 “force”보다는 약하며 “ask”보다는 강한 의미이다.
14. 15-16째 줄의 “The U.S. government secretly trained

Cuban fighters, gave them weapons, and helped them plan an invasion of Cuba.”에 (A), (B), (D)가 나와 있으나 (C)에 대한 언급은 없다.

15. 16-18째 줄의 “There were only about 1,500 Cuban American fighters, so they hoped the people of Cuba would fight against Castro’s government too.”에 쿠바계 미국인들의 수적 열세 상황이 설명되어 있다.
16. “they”가 가리킬 수 있는 것은 “Cuban American fighters”와 “the people of Cuba”이다. 둘 중 문맥상 적절한 것을 선택하도록 한다.
17. “doom”이라는 말은 실패하도록 만들었다는 뜻이다. 그러므로 쿠바계 미국인들의 공습을 실패하게 만든 원인을 설명하는 문장 뒤에 주어진 문장이 위치해야 한다.
18. 이 글은 네 단락으로 구성되어 있는데, 첫 단락은 글의 중심 소재인 쿠바 공습과 직접적인 관련이 없는, 역사적 배경을 설명하는 도입부이므로 요약문에 포함시키지 않는 것이 좋다. 나머지 2, 3, 4단락의 중심 내용을 담고 있는 보기를 고르도록 한다.

#### Passage 3

##### 엑스플레인(X-Plane)

2차 세계대전이 끝날 무렵, 프로펠러로 움직이는 비행기의 시대가 끝났다는 사실은 자명했다. 영국과 독일은 이미 제트엔진으로 비행하는 훨씬 빠른 전투기를 개발한 상태였다. 유일한 문제점은 새로운 비행기가 음속보다 빠르게 비행할 만큼 기체가 튼튼하지 않다는 점이었다. 항공 기술자들은 ‘소리 장벽’이라는 것과 직면하게 되었다. 비행기의 속도가 음속(시속 700마일보다 조금 낮은 속도)에 가까워지면 공기는 매우 거칠어진다. 이 거친 공기는 말 그대로 비행기를 흔들어서 망가뜨렸다. 제트비행기가 더 발전하려면 기술자들은 소리 장벽의 문제를 해결해야만 했다.

1945년, 미국 정부는 이 문제를 해결하기 위해 엑스 프로그램(X-program)을 시작했다. 이 프로그램의 목표는 음속보다 빠르게 날 수 있을 만큼 튼튼한 비행기를 만들어 음속에서 비행기에게 일어나는 상황을 시험해보는 것이었다. 최초의 엑스플레인 X-1은 짧고 얇은 날개가 달린 총알 같은 모양이었다. X-1은 혼자서 이륙하지 못했다. 커다란 비행기가 엑스플레인을 공중으로 들어올렸다가 놓았다. 그러면 X-1은 로켓엔진을 점화해 속도를 냈다.

X-1은 매우 성공적인 비행기였다. 엑스프로그램이 시작된 지 겨우 2년 만인 1947년에 첫 예거는 4만3천 피트의 고도에서 소리 장벽을 깬 최초의 조종사가 되었다.

이후 몇 년 동안 많은 엑스플레인이 만들어졌다. 각각의 엑스플레인들은 더 빠르고 높이 비행했다. 또한 엑스플레인의 형체는 점점 비행기에서 멀어졌다. 날개는 점점 더 짧아졌다. 1961년, X-15가 만들어졌을 때에는 기체에 날개가 아예 없이 뒤쪽에 세 개의 수직 안정판만 달려 있었다. 이는 엑스플레인의 임무가 바뀌었기 때문이었다. 소리 장벽 문제를 해결한 기술자들은 우주 비행으로 관심을 돌렸다. X-15 같은 후기의 엑스플레인은 이 문제를 조사하기 위해 설계되었다.

/ 해 / 설 /

19. 영국과 독일은 제트엔진으로 비행하는 빠른 비행기를 만들었으나 음속으로 비행할 만큼 튼튼하지는 못했다고 하였으므로 (B)는 잘못된 내용이다.
20. “sound barrier” 뒷부분인 5-7째 줄에서 그 의미가 설명되어 있다.
21. 문맥상으로는 (A)와 (D)도 가능하나 “advance”의 의미에 가장 가까운 것은 (B)이다.
22. 9째 줄 이하의 “In 1945, the American government started the X-program to solve this problem. The goal of the program was to build an aircraft strong enough to fly faster than the speed of sound ...”에 설명되어 있다.
23. 주어진 문장은 X-1이 비행기가 아니라 미사일에 가까웠다는 내용이므로, 이를 뒷받침할 만한 내용 앞에 들어가는 것이 알맞다. 12-13째 줄에서 X-1은 스스로 날 수 없었고 보다 큰 비행기에 의해 들어올려졌다고 되어 있는데, 이것이 곧 X-1이 비행기 같지 않았다는 내용을 설명하는 것으로 볼 수 있다. 그러므로 주어진 문장은 그 앞에 들어가야 알맞다.
24. 21째 줄 이하의 “Having solved this problem of the sound barrier, engineers had turned their attention to the problems of space flight.”에 후기 엑스플레인의 목적이 설명되어 있다.
25. “investigate”의 자리에 각각의 보기를 대입해 보고 가장 적절한 것을 찾는다.
26. 이 글은 총 세 단락으로 구성되어 있으며, 첫 단락에서는 2차 대전 후 소리 장벽의 문제가 대두된 것에 대해, 두 번째 단락에서는 이 문제를 해결하기 위한 엑스프로그램과 첫 엑스플레인인 X-1에 대해, 세 번째 단락에서는 X-1이 거둔 성과와 후기 엑스플레인에 대해 이야기하고 있다. 주어진 요약문의 첫 문장은 첫 번째 단락의 중심 내용이므로, 두 번째 단락과 세 번째 단락의 내용을 요약하는 보기들을 선택하되, 세부적인 내용은 제외한다.