

*JUNIOR*  
*Reading*  
EXPERT

Answer Key

Level *3*



# Sports

## READING 1

p.8

1 ① 2 (1) ③ (2) ④ (3) ⑥ 3 understand the rules of the game 4 ② 5 ③ 6 ③

### 해석

잉글랜드 프리미어리그의 프로축구 심판인 마이클 빌이 우리에게 자신의 직업에 대해 말한다.

**Q** 심판은 경기 중에 무엇을 해야 합니까?

A 심판의 주요 임무는 경기를 통제하는 것입니다. 우리는 선수들이 규칙들을 따르도록 확실히 해야 합니다. 그들이 규칙을 어기면 벌칙을 줘야 하고요. 때때로 우리의 결정이 경기 결과를 바꾸기도 하지요.

**Q** 당신 직업의 장점은 무엇입니까? 혹 단점도 있습니까?

A 가장 큰 장점은 축구 경기를 가까이서 볼 수 있다는 것이지요. 저는 축구를 정말로 좋아하기 때문에 제게는 이것이 재미있습니다. 물론 스트레스 같은 나쁜 점들도 있지요. 선수들 감독들 및 팬들이 당신의 결정에 동의하지 않을 경우 당신에게 소리를 지르고 심지어는 당신을 공격합니다. 하지만 저는 이 직업에는 나쁜 점들보다는 좋은 점들이 더 많이 있다고 생각합니다.

**Q** 심판은 어떤 기술을 갖고 있어야 합니까?

A 경기의 규칙들을 이해하고 있어야 합니다. 그렇기 때문에 한때 선수였던 심판들이 많습니다. 또한 전 경기 내내 뛰어다니기 때문에 체력이 강해야 합니다. 그리고 마지막으로 예기치 않은 사건에 대해 신속하게 결정을 내릴 수 있어야 합니다.

**Q** 어떻게 심판이 됩니까?

A 음, 프로 심판이 되기 위해서는 학교를 다녀야 합니다. 많은 훈련이 필요하죠. 그리고 축구의 경우, 당신이 전국 리그에서 일자리를 얻기까지는 10년 이상의 경험이 필요합니다.

### 어휘

professional [prəfɛʃənəl] \*명 프로 (형) 전문적인 referee [rɛfəri:] 명 (축구 · 권투 등의) 심판  
break [breɪk] 동 깨뜨리다; \*(규칙 등을) 어기다 penalty [pénalti] 명 벌칙 decision [dɪsɪʒn] 명 결정  
yell at ~에게 소리지르다 attack [ətæk] 동 공격하다 used to-v (과거에) ~이었다[했었다]  
throughout [θru(:)aʊt] 전 ~ 내내 whole [houl] 형 전체의 unexpected [ʌnikspɛktɪd] 형 예기치 않은  
experience [ɪkspɪ(ɪ)əriəns] 명 경험 national [næʃnəl] 형 국가의; \*전국적인 [문제] origin [ɔ(ɹ)ɪdʒɪn]  
명 기원 tend to-v ~하는 경향이 있다 satisfied [sætɪsfáɪd] 형 만족한 uninterested [ʌnɪntərɪstɪd]  
형 무관심한 at least 적어도[최소한]

### 구문해설

8행 The best thing is (that) I can watch soccer games closely.  
주어 동사 보어(절)

• is 뒤에는 보어절을 이끌어 '~라는 것'이란 뜻을 나타내는 접속사 that이 생략되어 있음

10행 But I think (that) there are more good things about the job than bad things.

• 비교급 ~ than ...: ...보다 더 ~한[하게] (이때의 more는 many의 비교급)

12행

**That's why there are many referees [who used to be players].**

• That's why ~: 그것이 ~한 이유이다, 그래서 ~하다 (why는 선행사를 포함하는 관계부사)

## READING 2

p.10

1 (1) Foul Cards (2) Coins (3) Flags 2 ③

### 해석

다음은 축구 심판들에 의해 경기 중에 사용되는 일부 도구들이다.

#### 호루라기

심판들은 호루라기의 큰 소리를 이용하여 경기를 통제한다. 짧은 호루라기 소리는 단순한 반칙이 있었음을 나타내는데 사용된다. 더 길고 큰 호루라기 소리는 심각한 반칙이 있었음을 의미한다. 길고 큰 호루라기 소리는 득점이 있을 때에도 사용된다.

#### 시계

시계는 경기의 시간을 재기 위해 사용된다. 대부분의 심판들은 두 개의 시계를 사용한다. 하나는 얼마나 많은 시간이 경과했는지를 재고 다른 하나는 부상에 소비된 시간을 잰다.

#### 반칙 카드

옐로 카드는 규칙을 어기는 선수들에 대해 경고하기 위해 사용된다. 레드 카드는 선수들에게 그들이 경기에서 퇴장되었음을 알려 주는 데 사용된다.

#### 동전

심판들은 경기 시작 때 동전을 던진다. 이것은 누가 공을 갖고 시작하는지와 각 팀이 어느 쪽 골을 지킬 것 인지를 결정한다.

#### 깃발

보조 심판들은 깃발을 가지고 다닌다. 그들은 공이 경기장 밖으로 나갔거나 반칙이 있었음을 나타내기 위해 그것들을 들어 올린다.

### 어휘

tool[tu:l] ㉠ 도구 whistle[hwɪsl] ㉠ 호루라기 foul[faʊl] ㉠ 반칙, 파울 keep track of ~을 놓치지 않고 따라가다 injury[ɪndʒəri] ㉠ 부상 warn[wɔ:n] ㉠ 경고하다 flip[flɪp] ㉠ (손가락으로) 튀기다, 획 던지다 defend[dɪfend] ㉠ 방어하다 assistant[ə'sɪstənt] ㉠ 조수 ㉡ \*보조의

### 구문해설

9행

**One keeps track of how much time has passed and the other keeps track of ...**

• one ~ the other ...: (둘 중에) 하나는 ~ 다른 하나는 ...

• how much time has passed: 목적어 역할을 하는 간접의문문으로 '얼마나 ~한지'의 의미

## Vocabulary Test

p.11

- A** 1 attack 2 professional 3 flip 4 decision  
**B** 1 defend 2 assistant 3 referee 4 unexpected 5 national  
**C** 1 ① 2 ③

## Society

### READING 1

p.12

- 1 ③ 2 ③ 3 help workers manage their stress 4 ④ 5 ③ 6 (1) T (2) F

Graphic Organizer L hard, closely, irregular, environments, communication

### 해석

지난주 동안, 마크는 중요한 회사 발표를 준비하며 매일 밤늦도록 일을 하고 있다. 그는 너무 피곤해서 눈을 거의 뜨고 있지 못한다. 그는 이 일을 좋아했었지만, 최근에 이 일에 대해 즐기는 것이 아무것도 없다. 그는 우울해지기 시작하고 있다. 이것은 '탈진 증후군'의 한 예이다. 많은 사람들이 매우 오랫동안 너무 열심히 일할 때 이 증후군을 경험한다. 1970년대 중반 이후로, 과학자들은 일하는 사람들이 그들의 스트레스를 관리하도록 돕기 위해 극도의 피로감에 대해 연구해 오고 있다.

어느 직업이든지 스트레스를 유발할 수 있지만, 정말 사람들에게 스트레스를 주는 특정한 직업이 있을까? 그렇다! 교사, 간호사, 그리고 경찰관같이 다른 사람들과 밀접하게 일하는 사람들은 자주 극도의 피로감을 느낀다고 말한다. 게다가, 불규칙한 시간에 일해야 하는 직업을 가진 사람들 역시 위험하다.

그래서 근무 환경이 중요하다. 직원들이 존중받고, 동기 부여가 되고, 신뢰를 받는다고 느낄 때, 그들은 일을 더 즐긴다. 또한, 극도의 피로감의 징후를 발견할 수 있는 상사는 그것을 가진 사람들을 더 잘 도와줄 수 있을 것이다. 극도의 피로감은 심각한 문제이지만, 그것은 좋은 의사소통과 강력한 지지 그룹을 통해 극복될 수 있다.

### 어휘

stay up late 늦게까지 자지 않고 있다 presentation[pri:zəntéiʃn] ㉸ 발표 barely[bérli] ㉸ 거의 ~ 아니게 lately[léitli] ㉸ 최근에 depressed[diprésɪt] ㉸ 우울한 burnout[bórnaút] ㉸ 극도의 피로 syndrome[síndroum] ㉸ 증후군 manage[máenidʒ] ㉸ 관리하다 certain[sértn] ㉸ 확실한, 틀림없는 stress out 스트레스를 주다 closely[klóusli] ㉸ 밀접하게 report[rípó:rt] ㉸ 알리다

in addition 게다가 irregular[irégjələɹ] ㉡ 불규칙적인[불규칙한] at risk 위험에 처한 trust[trəst] ㉡ 신뢰하다, 믿다 identify[aidéntəfai] ㉡ 확인하다; \*찾다, 발견하다 sign[sain] ㉡ 징후, 징조 serious[sí(:)riəs] ㉡ 심각한 condition[kəndíʃn] ㉡ 상태; \*질환[문제] overcome[ðuvərkám] ㉡ 극복하다 communication[kəmju:nikéiʃn] ㉡ 의사소통 support[səpó:rt] ㉡ 지지, 지원 [문제] environment[inváirənmənt] ㉡ 환경

## 구문해설

- 2행 He is **so** tired **that** he can barely keep his eyes open.  
 • so ~ that ...: 너무 ~하여 ...하다
- 5행 Since the mid-1970s, scientists have been studying about burnout **so that** they **can** help workers manage their stress.  
 • so that ~ can ...: ~가 ...할 수 있도록  
 • help+목적어+(to) 동사원형: ~가 ...하도록 돕다
- 9행 In addition, people with jobs **[that require them to work irregular hours]** are also at risk.  
 • that: 선행사 jobs를 수식하는 주격 관계대명사  
 • require+목적어+to-v: ~가 ...하도록 요구하다

## READING 2

p.14

1 ㉡ 2 (1)T (2)T

## 해석

학업 스트레스 때문에, 어린 학생들조차 탈진 증후군을 경험할 수 있다. 하지만, 이 증후군을 예방할 수 있는 방법들이 있다. 첫째로, 중요도 순으로 일들을 하는 것이 중요하다. 이것은 당신이 시간을 잘 관리하도록 도울 것이다. 또한 당신 자신을 위한 시간을 갖는 것이 중요하다. 이 시간 동안, 당신은 휴식을 취하거나 운동을 하거나, 심지어 친구를 만날 수도 있다. 이것은 당신의 스트레스 정도를 줄이고 당신이 다시 공부를 시작할 때 더 생산적이 되도록 도울 것이다. 처음에, 당신은 이 시간 동안 공부를 하지 않는 것에 대해 죄책감을 느낄지도 모른다. 하지만 이러한 자유 시간이 없으면, 당신은 쉽게 에너지를 다 써버릴 수 있다.

## 어휘

experience[ikspí(:)riəns] ㉡ 경험하다 prevent[privént] ㉡ 막다, 예방하다 task[təsk] ㉡ 일, 과제 order[órðəɹ] ㉡ 순서 importance[impó:rtns] ㉡ 중요성 reduce[ridús] ㉡ 줄이다, 축소하다 level[lévl] ㉡ 정도, 수준 productive[prədákktiv] ㉡ 생산하는; \*결실 있는, 생산적인 guilty[gílti] ㉡ 죄책감이 드는

## 구문해설

- 3행 First, **it's** important **to do** tasks in the order of their importance.  
 • it은 가주어이고, to do는 진주어로 '~하는 것'의 의미

## Vocabulary Test

p.15

- A** 1 exercise 2 guilty 3 overcome 4 company  
**B** 1 employee 2 reduce 3 important 4 closely 5 experience  
**C** 1 ② 2 ③

## Origins

### READING 1

p.16

- 1 ③ 2 ④ 3 ④ 4 the letter had been paid for 5 ② 6 (1) F (2) T

Summary L received, expensive, secret, message, stamp

### 해석

옛날에는 우표나 우편봉투가 없었다. 사람들은 단순히 편지를 접어 풀로 붙이고 배달시켰다. 편지를 받은 사람은 배달비를 지불해야 했다. 이것이 매우 비쌌기 때문에 많은 사람들은 자신에게 보내어진 편지를 받지 않았다. 사실, 어떤 사람들은 심지어 편지의 겉면에 비밀 암호를 써넣기도 했다. 이런 식으로, 상대방은 비용을 지불하지 않고도 메시지를 읽을 수 있었다!

1837년에 영국 우체국은 이런 종류의 부정직한 행위를 근절하기로 결정했다. 그러기 위해서 그들은 편지를 보내고 받기 위한 새로운 시스템을 도입했다. 이 새로운 시스템에서는 편지를 보내고 싶은 사람이 그것이 배달되기 전에 돈을 지불해야 했다. 편지에 비용이 지불되었다는 것을 나타내기 위해 우체국은 편지의 겉면에 작은 종이 조각을 붙였다. 그래서 1840년에 최초의 우표가 인쇄되었다. 그것은 검은색이었고 1페니였기 때문에 이것은 곧 '페니 블랙'으로 알려졌다.

### 어휘

envelope[énvəldʌp] ㉠ 봉투 fold[fould] ㉠ 접다 glue[glu:] ㉠ 접착제, 풀 ㉠ \*접착시키다 shut  
[ʃʌt] ㉠ 닫다 ㉠ \*닫은 deliver[dilivər] ㉠ 배달하다 receive[rɪsɪv] ㉠ 받다 cost[kɒ(:)st] ㉠ 비용  
㉠ ~의 비용이 들다 accept[əksépt] ㉠ 받아들이다 code[koud] ㉠ 암호, 코드 introduce[ɪntrədʊs]  
㉠ 도입하다 brand new 아주 새로운 penny[péni] ㉠ \*1페니; 페니화 [문제] artwork[á:rtwə:rk]  
㉠ 예술작품 invent[invént] ㉠ 발명하다 mistaken[místéikən] ㉠ 잘못된 various[vá:riəs] ㉠ 다양한  
point out ~을 지적하다

## 구문해설

- 1행 People would simply **fold** their letters,  
**glue them shut,**  
 and  
**have them delivered.**
- A, B, and C: 여러 개를 열거할 때는 마지막에만 and를 붙임
  - glue A shut: A를 풀로 붙여 닫다 (이때의 shut은 결과를 나타내는 보어)
  - have + 목적어 + 과거완료: ~이 ...되게 시키다
- 4행 **Since this was ..., many people didn't accept the letters [(which[that] were) sent to them].**
- since: \*《이유》 ~이기 때문에; 《때》 ~한 이후로
  - the letters 뒤에는 '주격 관계대명사 + be동사'가 생략되어 있음
- 11행 **To show that the letter *had been paid for*, the post office ...**
- To show: '~하기 위하여'의 의미로 목적을 나타내는 부사적 용법의 to부정사
  - had been paid for: 주절 동사의 시제인 과거보다 앞선 때의 내용을 나타내는 과거완료

## Summary

### 해석

[p.18]

과거에, 사람들은 편지를 써서 그것을 접고 닫아 배달시키곤 했다. 편지를 받은 사람은 그것(의 비용)을 지불해야 했다. 이 비용이 비쌌기 때문에, 어떤 사람들은 편지 겉표면에 비밀 코드를 써서 속이기도 했다. 그러면 다른 사람은 그것을 지불하지 않고 편지 수신을 거부해도 여전히 메시지를 받을 수 있었다. 이것을 막기 위해, 영국 우체국은 1840년에 최초의 우표를 발행했다. 그것은 검은색이었고 1페니의 비용이 들었기 때문에, '페니 블랙'으로 알려지게 됐다.

## READING 2

p.18

1 ② 2 ①

## 해석

20세기 초에 결핵은 많은 아이들에게 영향을 미친 끔찍한 병이었다. 이런 아이들을 돕기 위해 덴마크의 한 우체국 직원이 아이디어를 내놓았다. 그는 휴가철에 보내지는 편지에 붙일 용도로 특별 임시 우표를 팔고 싶었다. 이 우표에서 나온 돈은 그리고 나서 아픈 아이들을 돕는 데 사용될 수 있었다. 이렇게 해서 1904년에 최초의 '크리스마스실'이 만들어졌다. 여기에는 덴마크 여왕의 사진과 크리스마스에 해당하는 덴마크어가 새겨졌다. 그 해에 4백만 장 이상의 크리스마스실이 판매되었다. 곧 많은 다른 국가들도 그들만의 크리스마스실을 만들었다. 오늘날 그것들은 전 세계에서 찾아볼 수 있다.

## 어휘

century[sɛntʃəri] ㉠ 세기 tuberculosis[tju(:)bɜːrkjələʊsɪs] ㉠ 결핵 terrible[tɛrəbl̩] ㉠ 끔찍한 disease[dɪzɪːz] ㉠ 질병 affect[əfɛkt] ㉠ ~에 영향을 미치다 postal[póustl̩] ㉠ \*우체국의; 우편의 clerk[klɜːrk] ㉠ 점원, 직원 come up with (의견 등을) 내놓다 extra[ékstrə] ㉠ 여분의, 임시의 seal[sɪ:l] ㉠ 봉인; \*씰, 장식 우표 Danish[déiniʃ] ㉠ 덴마크의 own[oun] ㉠ 자신의, 고유의

## 구문해설

- 2행 **In order to help** these children, a postal clerk in Denmark came up with an idea.  
• in order to-v: ~하기 위해서
- 3행 The money from these stamps could then **be used to help** sick children.  
• be used to-v: ~하는데 쓰이다 (cf. be used to v-ing: ~하는데 익숙하다)

## Vocabulary Test

p.19

- A 1 introduce 2 extra 3 deliver 4 glue  
B 1 accepted 2 affected 3 cost 4 brand new 5 folding  
C 1 ① 2 ④

## Health

### READING 1

p.20

- 1 ② 2 ① 3 showing your appreciation to the cook 4 ③ 5 ① 6 (1)T (2) F

Summary ㄱ polite, natural, stomach, increases

## 해석

맛있는 식사를 하고 나서 큰 트림을 해본 적이 있는가? 당신의 부모님은 아마도 당신을 혼내며 “트림 하지 말아라! 그것은 실례야.”라고 말씀하셨을 것이다. 그러나 트림을 멈추는 것이 가능한가? 그리고 어쨌거나 트림은 정확히 무엇인가?

음, 트림은 위에서 빠져나오는 공기의 소리이다. 입에서 빠져나오기 위해서 그것은 목 뒤에 있는 얇은 근육을 통과해야 한다. 위에서 빠져나오는 공기가 이 근육을 급하게 지나갈 때... 어어... 그윽! 그것을 멈출 방법은 정말로 없다!

그렇다면 어떻게 공기가 위 속으로 들어가는가? 자, 모르는 사이에 당신은 보통 매 시간마다 1리터의 공기를 삼킨다. 음식을 먹거나 마실 때는 훨씬 더 많이 삼킨다. 따라서 트림은 매우 정상적인 것이다. 사실 몇몇 나라에서는 요리사에게 감사의 뜻을 표하기 위해 음식을 먹은 후에 트림을 하는 것이 예의에 맞다!

그러나 너무 잦은 트림은 당황스러울 수 있다. 하지만 걱정하지 말아라! 트림을 덜 자주 하는 몇 가지 방법이 있다. 첫째, 입에 음식물을 가득 채운 채로 말하지 말아라. 말하면서 동시에 먹는 것은 당신으로 하



여름 더 많은 공기를 삼키게 한다. 둘째, 천천히 먹어라. 빨리 먹는 것은 더 많은 공기가 위 속으로 들어가 게 한다. 셋째, 탄산음료를 마시지 말아라. 탄산음료 캔 하나에는 1,800만 개 이상의 공기 방울이 들어 있 기 때문에 캔 하나를 마시는 것이 당신으로 하여금 몇 시간 동안 트림을 하게 할 수 있다!

## 어휘

let out ~을 내다[유출하다] burp[bɜ:rp] ㉠ ㉡ 트림(을 하다) scold[skould] ㉢ 꾸짖다 rude[ru:d] ㉣ 무례한 escape[iskéip] ㉤ 탈출하다 stomach[stámæk] ㉥ 위 muscle[másl] ㉦ 근육 rush[rʌʃ] ㉧ 돌진하다 swallow[swálou] ㉨ 삼키다 liter[lítər] ㉩ 리터 normal[nó:rl] ㉪ 정상적인 appreciation[əprɪ:ʃi:ɪjən] ㉫ 감사 embarrassing[imbéərəsɪŋ] ㉬ 당황케 하는 bubble[bábl] ㉭ 거품, 기포 [문제] manner[méənər] ㉮ (~s) 예의범절, 예절 think of A as B A를 B로 여기다

## 구문해설

- 5행 Well, a burp is the sound of air [(which[that] is) escaping from your stomach].  
 11행 ..., it is polite to burp after eating to show your appreciation to the cook!  
 • it은 가주어, to burp 이하가 문장의 진주어임  
 • to show: 목적을 나타내는 to부정사로 '~하기 위하여'의 의미  
 15행 Talking and eating at the same time makes you swallow more air.  
 주어 동사 목적어 목적보어  
 • makes: 주어로 사용된 동명사구는 단수 취급하므로 동사 make는 3인칭 단수형으로 쓰임  
 • 사역동사(make) + 목적어 + 동사원형: ~가 ...하게 하다

## Summary

### 해석

[p.22]

많은 나라에서, 식사 중에 트림을 하는 것은 예의 바르지 않다. 하지만, 트림을 하는 것은 지극히 자연스럽다. 공기가 위에서 갑자기 나갈 때 트림을 한다. 이 공기가 여러분의 목의 가는 근육을 급하게 지나갈 때, 당혹스러운 소리를 낸다. 약 1리터의 공기가 매 시간 여러분의 위로 들어간다. 하지만 여러분이 빨리 먹거나, 먹으면서 이야기를 하거나, 탄산음료를 마시면 이 양은 증가한다. 이러한 것들을 피함으로써, 여러분은 트림을 덜 자주 할 수 있을 것이다.

## READING 2

p.22

1 ㉠ 2 (1)T (2)T

## 해석

트림을 하는 것은 인간뿐만이 아니다. 소들도 하루 종일 풀을 먹기 때문에 자주 트림을 한다. 실제로, 불과 한 마리의 소가 하루에 약 150리터의 메탄 가스를 트림을 통해 내뿜는다. 이것은 문제가 되는데, 메탄 가스가 지구 온난화를 증가시키기 때문이다. 한 무리의 소가 가정의 자동차 한 대만큼 많은 메탄 가스를 만들어 낸다는 것을 안다면 당신은 놀랄 것이다. 그래서 과학자들은 소들의 트림을 줄여 줄 그들을 위한 새로운 먹이에 대해 연구하고 있다. 그들은 클로버와 그 밖의 녹색 잎이 풀보다 소가 트림을 덜 하게 한다는 것을 발견했다. 다행히 소들도 그것들을 먹는 것을 좋아한다!

## 어휘

methane[méθeɪn] (명) 메탄 per[pər] (전) ~당, ~마다 global warming 지구 온난화  
 produce[prəˈdʊ:s] (동) 생산하다 reduce[riˈdʊ:s] (동) 줄이다 cause[kɔ:z] (동) 일으키다, 야기하다 [문제]  
 protect[prəˈtekt] (동) 보호하다 greenhouse gas 온실가스

## 구문해설

- 4행 It may surprise you **to know** that ... produces *as much* methane gas as a family car.
- It은 가주어, to know 이하가 문장의 진주어임
  - as much A as B: B 만큼 많은 A (gas는 셀 수 없는 명사이므로 many 대신 much를 씀)

## Vocabulary Test

p.23

- A 1 normal 2 cause 3 burp 4 embarrassing  
 B 1 scold 2 produce 3 swallow 4 muscle 5 reduce  
 C 1 ② 2 ④

## Environment

### READING 1

p.24

- 1 ④ 2 ③ 3 (It would cost) 3 euros 4 ④ 5 ② 6 ③

Graphic Organizer

Cheap, Convenient, returned, Healthy, pollute

## 해석

Monique는 친구의 생일 저녁식사에 늦었다. 그래서 그녀는 벨리브 대여소에 가서 멋진 새 은색 자전거를 빌린다. 그녀는 그것을 타고 식당에 가서 근처에 있는 또 다른 벨리브 대여소에 그것을 반납한다. 완벽하다! 그녀는 정각에 도착했다! 그런데 벨리브가 무엇이고 당신은 어디서 그것을 찾을 수 있는가?

벨리브는 혁신적이고 새로운 파리의 자전거 대여 시스템의 이름이다. 그것은 2007년에 도입되었다. 그 이름은 프랑스어로 '자전거의 자유'를 의미하는 'Vélo Liberté'의 줄임말이다. 사람들은 도시 중심에 있는 1,800개의 벨리브 대여소에서 자전거를 빌릴 수 있으며, 2만 대가 넘는 자전거를 이용할 수 있다. 그 시스템은 사용하기에 아주 저렴하다. 자전거 한 대를 한 시간 동안 대여하는 데 불과 1유로밖에 안 든다. (그 자전거들은 아주 무거우며 3단 기어를 갖고 있다.) 그리고 자전거를 30분 이하로 빌린다면 무료이다! 가장 좋은 점은 당신이 자전거를 한 벨리브 대여소에서 빌렸다가 도시의 여기저기에 있는 다른 어떤 대여소에라도 반납할 수 있다는 것이다.

싸고 편리한 것 외에 벨리브는 다른 이점들을 갖고 있다. 예를 들어, 그것은 환경을 보호하는 데 도움을 준다. 자동차나 버스와 달리, 자전거는 대기오염을 일으키지 않기 때문에 도시의 공기가 더 깨끗하고 더 건강에 좋아지고 있다. 게다가 자전거 타기는 훌륭한 운동이다. 그러니 와서 파리의 아름다운 풍경을 즐기면서 무료로 운동도 하시길!

## 어휘

nearby[níərbái] ㉹ 근처의    make it (순조로이) 도착하다, 시간에 맞춰 가다    innovative[ínəvèitiv] ㉹ 혁신적인    rental[réntəl] ㉹ 대여의 (rent ㉹ 대여하다)    available[əvèiləbl] ㉹ 구할(이용할) 수 있는    gear[giə] ㉹ 전동 장치, 기어    drop off at ~에 갖다 놓다    in addition to ~ 외에 (in addition 게다가)    advantage[ədʋántidʒ] ㉹ 이점    environment[inváirənmənt] ㉹ 환경    pollution[pəlú:ʃn] ㉹ 오염    workout[wórkâut] ㉹ 운동    sight[sait] ㉹ \*경치; 시력 [문제]    practical[præktikl] ㉹ 실용적인    convenient[kənvi:nənt] ㉹ 편리한    local[lóukl] ㉹ 현지의

## 구문해설

- 10행    The system is very cheap **to use**.  
 • to use: very cheap을 수식하는 to부정사로 '~하기에'의 의미임
- 14행    The best thing is **that you can** { get a bicycle from one Vélib station  
 and  
 drop it off at any other one around the city.  
 • that 이하는 be동사 is의 보어절로 '~라는 것'의 의미임
- 19행    For example, it **helps protect** the environment.  
 • help + (to) 동사원형: ~하도록 돕다

## READING 2

p.26

1 ④    2 (1) F (2) T

## 해석

오늘날 지구 온난화는 큰 문제이다. 따라서 큰 도시들은 사람들이 운전을 덜 하게 함으로써 온실가스를 덜 배출하려고 노력하고 있다. 예를 들어, 브라질의 쿠리티바시는 버스 시스템을 개선하여 자동차 사용을 줄였다. 현재 (그곳의) 버스 시스템은 아주 편리하다. 1,100대의 버스로 인해 사람들은 오래 기다릴 필요가 없다. 또한 버스 정류장은 매력적이고 편안하다. 실제로, 그 시스템은 사용자의 28%가 자동차 운전 자였을 정도로 아주 좋다. 이것은 자동차 운행이 연간 약 2,700만 회가 줄어듦을 의미한다. 쿠리티바의 버스 시스템 덕분에 훨씬 더 적은 온실가스가 배출되고 있다!

## 어휘

attractive[ətræktiv] ㉹ 매력적인    comfortable[kámfərtəbl] ㉹ 편안한

## 구문해설

- 2행    The city of Curitiba, ..., has reduced car use **by making the bus system better**.

- by v-ing: ~함으로써
- make+목적어+형용사: ~을 ...하게 하다[만들다]

## Vocabulary Test

p.27

- A** 1 comfortable 2 available 3 convenient 4 innovative  
**B** 1 advantage 2 rent 3 sight 4 cost 5 environment  
**C** 1 ② 2 ④

## Travel

### READING 1

p.28

- 1 ④ 2 ③ 3 ② 4 ③ 5 ② 6 stop them from happening again

UNIT  
06

### 해석

나는 여행하는 것을 정말 좋아하지만, 일반적인 관광객은 아니다. 나는 끔찍한 일들이 일어난 유적지를 방문하는 것에 관심이 있다. 그래서 나는 여름방학 동안에 두 곳을 다녀왔다.

첫 번째 장소는 라트비아에 있는 카로스타 감옥이었다. 과거에, 그곳은 나치와 러시아인들에 의해 군사 교도소로 사용되었다. 하지만 오늘날 그곳은 호텔이다. 비록 나는 투숙객이었지만, 죄수처럼 대우받았다! 호텔 직원들은 교도관처럼 옷을 입었고 내가 그들의 말을 듣지 않았을 때 벌을 줬다. 그것은 정말 재미있었지만 약간 무섭기도 했다. 나는 체크아웃을 하고 다시 자유가 되었을 때 정말 안도했다!

나는 또한 남아프리카에 있는 로벤 섬 감옥 박물관을 방문했다. 정치범들이 그곳에 수감되곤 했다. 나는 그 섬과 감옥을 둘러보았다. 내 관광 가이드는 과거에 수감자였다! 그는 내게 자신의 개인적인 경험에 대해 말해주었다. 그는 또한 내게 넬슨 만델라가 18년 동안 살았던 작은 감방을 보여주었다. 그것은 놀라운 여행이었다!

당신은 이러한 장소들을 방문하는 것이 이상하다고 생각할지도 모른다. 하지만 나는 그것이 교육적인 경험이라고 생각한다. 우리는 인류 역사의 암울한 사건들이 다시 일어나는 것을 막기 위해 그것들에 대해 배워야 한다.

### 어휘

regular[régjələ] ㉠ 규칙적인; \*일반적인 be interested in ~에 관심이 있다 historical[hist5(:)rikl]  
 ㉡ 역사적, 역사상의 terrible[térəbl] ㉢ 끔찍한 site[sait] ㉣ 위치, 장소 vacation[veikéijən] ㉤ 방학;  
 휴가 prison[prízn] ㉥ 교도소, 감옥 (prisoner ㉦ 죄수) military[militèri] ㉧ 군사의 guest[gest]

(영) 손님, \*투숙객 treat[tri:t] (동) 대(우)하다, 취급하다 employee[im'plɔɪi:] (영) 종업원, 고용인  
 punish[pʌniʃ] (동) 처벌하다, 벌주다 museum[mju(:)zɪ(:)əm] (영) 박물관 political[pə'lɪtɪkəl] (영) 정치적인  
 former['fɔ:mə] (영) 과거의, 이전의 amazing[ə'meɪzɪŋ] (영) 놀라운 educational[ɛdʒuk'eɪʃənəl]  
 (영) 교육의, 교육적인 [문제] scary[skəri] (영) 무서운, 겁나는 relieved[rɪli:vɪd] (영) 안도하는, 다행으로 여기는  
 personal[pə'sɒnəl] (영) 개인의, 개인적인 experience[ɪkspɪəriəns] (영) 경험

## 구문해설

- 2행 I'm interested in visiting historical sites [where terrible things happened].  
 16행 You might think it is strange to visit these places.  
 • it은 가주어이고 to visit은 진주어임  
 17행 We need to learn about dark events in human history so (that) we can stop them from happening again.  
 • so that ~ can ...: ~가 ...할 수 있도록  
 • stop+목적어+from v-ing: ~가 ...하는 것을 막다

## READING 2

p.30

1 ② 2 ④

## 해석

9/11 그라운드 제로(뉴욕에서 2001년 9월 11일에 파괴된 세계 무역 센터가 있던 곳) 관광

9/11 추모 기념비

우리는 여러분을 9/11 추모 기념비 방문에 초대합니다. 그것은 쌍둥이 빌딩 있던 곳인 그라운드 제로에 세워졌습니다. 여러분은 9/11 테러 때 이곳에서 목숨을 잃은 사람들의 이름을 볼 수 있습니다.

관광 하이라이트

- 90분간 그라운드 제로와 9/11 추모 기념비를 영어로 관광
- 9/11에 직접적인 영향을 받은 뉴욕 시민들이 안내함
- 그날의 사건과 9/11의 영웅들에 대해 깊이 알 수 있음

관광 방침

- 10분 일찍 도착해 주세요. 늦으면, 투어 그룹에 참여할 수 없습니다.
- 가이드에게 여러분의 성함을 말씀해 주세요. 표는 출력하실 필요가 없습니다.

일정 변경 방침

- 관광 일정을 언제든지 위약금 없이 변경할 수 있습니다.
- 관광 일정 변경 후, 관광을 하지 않기로 결정할 경우에는 환불되지 않습니다.

## 어휘

memorial[mə'mɔ:riəl] (영) 기념비 attack[ə'tæk] (영) 공격 affect[ə'fekt] (동) 영향을 끼치다  
 policy[pə'lɪsi] (영) 정책, 방침 penalty[pə'nəlti] (영) 처벌, 벌금, 위약금 refund[rɪ'fʌnd] (영) 환불(금)  
 available[ə'veɪləbl] (영) 구할[이용할] 수 있는 [문제] highlight[háɪlaɪt] (영) 하이라이트, 가장 좋은 부분

## 구문해설

4행 It was built on Ground Zero, the area [where the Twin Towers *used to stand*].

- where: the area를 수식하는 장소를 나타내는 관계부사
- used to-v: ~하곤 했다 (과거의 습관이나 상태를 표현)

6행 You can read the names of those [who lost their lives in the 9/11 attacks here].

- who: 선행사 those를 수식하는 주격 관계대명사

## Vocabulary Test

p.31

- A 1 military 2 historical 3 prison 4 attack  
 B 1 directly 2 educational 3 refund 4 rescheduled 5 penalty  
 C 1 ① 2 ④

## Teens

### READING 1

p.32

1 ① 2 ③ 3 ④ 4 ③ 5 ② 6 ③

Graphic Organizer shy, Practice, Write down, angry, be

## 해석

케이 박사님께,

누군가를 처음 만날 때마다 저는 아주 작아진 느낌이 들고 할 말이 전혀 생각나지 않아요. 또 선생님이 수업 시간에 저에게 질문을 하면 굉장히 떨려요. 제 양볼은 빨갛게 변해요. 어떻게 하면 제가 이렇게 부끄러움을 타는 것을 멈출 수 있을까요?

부끄러움을 많이 타는 사람이

우선, 부끄러움을 타는 것은 나쁜 게 아니라는 것을 기억하세요. 많은 사람들이 처음 만나는 사람들과 상황들에 대해 편안함을 느끼게 되는 데에 약간의 시간을 필요로 합니다. 하지만 만일 당신이 정말로 수줍음을 극복하고 싶다면 다음의 유용한 조언들을 따라 보세요.

첫째, 당신이 아는 사람들을 상대로 사소한 대화를 시작하세요. “오늘 뭐 했어?”와 같은 간단한 질문을 해보세요. 그들은 당신의 질문에 대답하는 것을 아주 좋아할 것이고 대화는 쉽게 이어질 것입니다. 둘

케이 박사가

nervous [nɔ:rvəs] ㉠ 긴장한, 떨리는    cheek [tʃi:k] ㉡ 볼, 뺨    shy [ʃai] ㉢ 수줍은 (shyness ㉢ 수줍음)  
situation [sitʃuɛiʃn] ㉡ 상황    overcome [ɔuvərkʌm] ㉡ 극복하다    continue [kəntɪnju(:)] ㉡ 계속되다  
memorize [méməraɪz] ㉡ 암기하다    blame [bleɪm] ㉡ 비난하다    breath [breθ] ㉡ 숨, 호흡  
encourage [ɪnkɔ:riʤ] ㉡ 격려하다    immediately [imɪ:diətli] ㉡ 즉시    unique [ju:ni:k] ㉢ 독특한  
[문제] anger [æŋgə] ㉡ 화, 분노    greeting [grɪ:tiŋ] ㉡ (~s) 인사말    calm down 진정하다

2행      **Every time** I meet someone new, I feel ... and can't think of anything [to say].

- Every time: 《접속사적으로 쓰여》 ~할 때마다 (=whenever)
- someone과 같이 -one으로 끝나는 대명사는 형용사가 그 뒤에서 수식함

11행      **Second, practice **what** you want to say.**

- what: 선행사를 포함하는 관계대명사로 ‘~하는 것’의 의미

19행      **Find your own style, because others will like you **for** just being you.**

- for: 《이유》 ~의 이유로

p.34

**1** ③    **2** (1) T (2) F

당신이 통학 버스에 올라탈 때 발을 헛디더 넘어진다. 모두가 웃기 시작하고 당신의 얼굴은 토마토처럼 붉어진다! 걱정하지 마라. 우리는 모두 가끔씩 얼굴이 붉어진다. 그런데 얼굴이 붉어지는 것은 정확히 무엇일까?

15

것을 유발하는 당혹감을 줄일 수 있다.

## 어휘

**step onto** ~에 올라서다 **trip**[trip] (동) (발이) 걸리다, 헛디디다 **blush**[blʌʃ] (동) 얼굴을 붉히다  
**chemical**[kémikl] (명) 화학물질 **widen**[wáidn] (동) ~의 폭을 넓히다 **blood vessel** 혈관 **flow**  
 [flou] (동) 흐르다 **common**[kámən] (형) 흔한 **confident**[kánfidənt] (형) 자신감 있는 (confidence  
 (명) 자신감) **embarrassment**[imbærəsmənt] (명) 당혹감

## 구문해설

7행 Studies show **that** blushing is most common among teenagers, *who* feel  
 ...  
 • that: show의 목적어절을 이끄는 접속사 that  
 • who: teenagers를 선행사로 하는 계속적 용법의 주격 관계대명사  
 9행 ..., you can reduce the feelings of embarrassment [that cause it].  
 ↑  
 • of: '~이라는'의 뜻으로 동격을 나타냄

## Vocabulary Test

p.35

- A 1 confident 2 encourage 3 overcome 4 unique  
 B 1 memorize 2 breath 3 blushed 4 blaming 5 immediately  
 C 1 ② 2 ④

## Culture

### READING 1

p.36

- 1 ② 2 Because St. Patrick used the three-leaf clover to teach about  
 Christianity 3 ③ 4 ③ 5 ③ 6 ①

## 해석

오늘은 3월 17일이고, 당신은 소란스러운 퍼레이드의 한가운데에 서 있다. 사람들은 춤을 추며 지나  
 가고 당신이 보는 곳마다 클로버가 있다. 그러다 갑자기 누군가가 당신을 꼬집는다! 왜 그들은 그렇게 할  
 까? 자, 주변을 둘러보라. 모든 사람들과 모든 것이 녹색이다. 와, 심지어 강조차 녹색 물이 흐르고 있고,  
 당신을 꼬집은 소녀는 녹색 주스를 마시고 있다. 아니, 이것은 꿈이 아니다. 이날은 성 패트릭 기념일이고,  
 당신은 녹색 옷을 입지 않아 꼬집혔던 것이다.



성 패트릭 기념일은 노래, 퍼레이드, 녹색 음료와 녹색 음식에만 관한 것이 아니다. 이날은 4세기에 영국에 살았던 한 성자를 기념하는 날이다. 불과 16세 때 아일랜드에 노예로 보내졌던 성 패트릭은 탈출을 했지만 몇 년 후에 성직자가 되어 돌아왔다. 그는 기독교를 전파하며 여생을 보냈다. 하지만 왜 온통 녹색 이냐고 묻고 싶은가? 음, 전설에 의하면 그가 세 잎 클로버를 이용하여 기독교에 대해 가르쳤다고 한다.

그러니 열린 녹색의 어떤 것을 입어라. 그러면 당신 주변의 누군가가 당신에게 키스를 할지도 모른다. 왜일까? (네 잎 클로버는 행운의 상징이다.) 키스는 아일랜드 사람들에게 행운을 뜻하고, 그것은 꼬집히는 것보다 더 낫기 때문이다!

## 어휘

noisy [ˈnɔɪzi] ㉸ 시끄러운 parade [ˈpəreɪd] ㉸ 퍼레이드, 행진 clover [ˈklɒvər] ㉸ 클로버, 토끼풀  
suddenly [sʌdənli] ㉸ 갑자기 pinch [ˈpɪnʃ] ㉸ 꼬집기, 꼬집힘 ㉸ 꼬집다 celebrate [ˈselɪbreɪt] ㉸ 축하하다, 기념하다  
holy [ˈhəʊli] ㉸ 성스러운 slave [sleɪv] ㉸ 노예 escape [ɪskeɪp] ㉸ 탈출하다 yet [jet] ㉸ 하지만  
priest [praɪst] ㉸ 성직자 rest [rest] ㉸ \*나머지; 휴식 spread [spred] ㉸ 퍼뜨리다, 전파하다  
Christianity [krɪstʃiənəti] ㉸ 기독교 legend [ˈledʒənd] ㉸ 전설 [문제] traditional [trədiʃənəl] ㉸ 전통적인  
costume [ˈkɒstju:m] ㉸ 복장 competition [kəmpeɪtɪʃən] ㉸ 경쟁; \*시합 environmental [ɪnvəɪrənmentl] ㉸ 환경의 in memory of ~의 기념으로 touching [ˈtʌtʃɪŋ] ㉸ 감동적인

## 구문해설

- 5행 This is Saint Patrick's Day, and you were pinched **for not wearing green.**  
• for: 《이유》 ~의 이유로  
• not wearing: 동명사의 부정은 그 앞에 not 또는 never를 붙여 표현함
- 8행 (Being) **Taken** as a slave ..., St. Patrick escaped, **yet** returned years later as a priest.  
• Taken은 앞에 Being이 생략된 분사구문으로, 수동형 분사구문에서 Being은 주로 생략함  
(← Though he was taken as a slave ...)  
• yet: '그럼에도 불구하고', '하지만'이라는 의미의 접속사
- 11행 Well, legend **has it that** he used the three-leaf clover to teach about Christianity.  
• have it that ~: ~라고 말하다[표현하다]

## READING 2

p.38

1 ㉠ 2 a four-leaf clover drawn on the bottom of their cups 3 (1) T (2) F

## 해석

재미있는 녹색 파티에 오세요!

O'Reilly 가족이 성 패트릭 기념일 파티에 당신을 초대합니다!

파티는 다음 주 토요일인 3월 14일 오후 7시에 시작합니다.

당신은 아일랜드 전통 음식과 음악과 춤을 즐길 수 있습니다.

맛있는 녹색 탄산음료와 녹색 쿠키, 녹색 사탕이 있을 겁니다!  
 파티는 뒤뜰에서 4시간 동안 계속될 겁니다.  
 친구들이나 가족들을 데려오셔도 됩니다.  
 몇몇 분의 행운의 손님들께는 깜짝 선물이 있을 겁니다.  
 자신의 컵 바닥에 그려진 네잎 클로버를 발견하는 분은 누구든지  
 멋진 선물을 받게 됩니다!  
 아무것도 가져오실 필요 없습니다.  
 그냥 녹색 옷만 꼭 입으세요!  
 파티에서 뵙겠습니다!

## 어휘

Irish [áiríʃ] ㉸ 아일랜드의    yummy [jʌmi] ㉸ 맛있는    go on 계속되다    surprise [səˈpraɪz] ㉸ 뜻밖의  
 선물    guest [gest] ㉸ 초대손님    bottom [bátəm] ㉸ 밑바닥    [문제] serve [sɜːrv] ㉸ (음식을) 차려내다

## 구문해설

9행    **Anyone who finds a four-leaf clover [(that is) drawn ... cup] will be given a nice gift!**  
 • Anyone who: ~하는 사람은 누구든지  
 • A is given B: A에게 B가 주어지다 ('A에게 B를 주다'란 뜻의 'give A B'의 수동태임)

## Vocabulary Test

p.39

- A** 1 spread 2 escape 3 bottom 4 surprise  
**B** 1 suddenly 2 pinched 3 slaves 4 holy 5 priest  
**C** 1 ㉢ 2 ㉡

## Issues

### READING 1

p.40

- 1 ㉢ 2 ㉢ 3 ㉡ 4 easier for people with disabilities and more convenient in general 5 ㉠ 6 (1) F (2) T

Graphic Organizer    traditional / Pros: count, convenient / Cons: lost, bug

## 해석

대부분의 민주주의 국가들은 오늘날 전통적인 종이 투표 제도를 이용한다. 하지만 이 방법에는 몇 가지 문제점들이 있다. 예를 들어, 투표수가 쉽게 잘못 세어지거나 잘못 읽힐 수 있다. 그것은 수천 명의 사람들이 밤늦게까지 투표수를 손으로 분류하고 세기 때문이다. 사람들은 특히 이러한 상황에서 쉽게 실수를 만들 수 있다. 그뿐만 아니라, 어떤 것이 잘못될 때 그 문제의 근원을 찾는 것이 어려울 수 있다.

오류를 줄이고 개표 과정을 더 효율적으로 하기 위해서, 브라질, 인도, 그리고 필리핀을 포함한 일부 국가들은 전자 투표 제도를 이용하기 시작했다. (또한 이 세 국가들은 다른 국가들 보다 높은 전기 사용률을 갖고 있다.) 이 시스템에 대한 지지자들은 그것이 비용을 줄이고 개표를 더 쉽게 만든다고 말한다. 게다가, 전자 투표가 사용될 때 더 많은 사람들이 투표를 한다. 그 이유는 그것이 장애가 있는 사람들에게 투표 과정을 전반적으로 더 쉽게 하고 전반적으로 투표 과정을 더 편리하게 만들기 때문이다.

하지만 반대하는 사람들은 전자 투표 제도가 전통적인 종이 투표보다 덜 안전하다고 주장한다. 예를 들어, 개표 기계의 시스템 오류는 수많은 투표수를 즉시 바뀔 버릴 수 있다. 그리고 종이 기록이 없다면, 투표 데이터는 분실될 가능성이 있고, 이것은 선거의 진짜 결과를 알아내는 것을 훨씬 더 어렵게 만든다.

## 어휘

democratic[dēmōkrætik] ㉠ 민주주의의, 민주적인 traditional[trədiʃən] ㉠ 전통의, 전통적인  
voting[vóutiŋ] ㉠ 투표 (vote ㉠ 표) several[sévrəl] ㉠ (몇)몇의 method[méthəd] ㉠ 방법  
easily[ízzəli] ㉠ 쉽게 miscount[miskáunt] ㉠ 잘못 계산하다 misread[misrí:d] ㉠ 잘못 읽다  
manually[máenjuali] ㉠ 손으로 sort[sɔ:t] ㉠ 분류하다 count[kaut] ㉠ 세다 especially[ispéjəli]  
㉠ 특히 condition[kəndiʃən] ㉠ (pl.) 환경, 상황 source[sɔ:s] ㉠ 원천; \*(문제의) 근원 error[érər]  
㉠ 실수, 오류 electronic[ilektránik] ㉠ 전자의 supporter[səpɔ:tər] ㉠ 지지자, 후원자  
disability[disəbiliti] ㉠ 장애 in general 전반적으로 critic[kritik] ㉠ 비평가 argue[árgju:]  
㉠ 주장하다 in an instant 곧, 당장, 즉시 record[rékərd] ㉠ 기록 potentially[pətéjəli] ㉠ 가능성  
있게, 잠재적으로 determine[ditérmin] ㉠ 결정하다; \*알아내다, 밝히다 election[ilékʃn] ㉠ 선거

## 구문해설

- 6행 ..., but when something **does** go wrong, *it can be difficult to find* the source of the problem.  
• does: 동사 go를 강조하는 조동사, 주어 something이 단수여서 3인칭 시제로 쓰임  
• it은 가주어, to find 이하가 진주어임
- 19행 ..., voting data could potentially be lost, **making it much more difficult to determine** the true results of an election.  
진목적어 가목적어  
• making이하는 결과를 나타내는 연속동작의 분사구문으로 and it makes로 바뀌 쓸 수 있음  
• much: 비교급 more를 강조하는 표현으로, '훨씬, 더욱'이라는 의미 (still, a lot, far 등과 바꾸어 쓸 수 있음)

## READING 2

p.42

1 ㉠ 2 (1)T (2)T

## 해석

인도는 세계에서 두 번째로 인구가 많고 세계에서 가장 큰 규모의 민주주의 선거를 시행한다. 이러한 선거는 그 규모에서뿐 아니라 전자 투표의 사용에 있어서도 흥미롭다. 인도는 1982년에 케랄라 주에서 처음으로 전자 투표를 시행했다. 하지만 이 나라의 대법원은 그 선거 결과를 불법이라고 판결했다. 그러나 그 법은 곧 바뀌었고, 전자 투표 기계, 즉 EVM은 합법화되었다. 2003년에, EVM은 인도 전역의 지역 선거에 사용되었다. 또한, EVM은 2009년과 2014년 총선에서 모두 성공적으로 사용되었다. 이것은 최소한 인도에서, 전자 투표가 생활에 널리 보급된 것을 보여준다.

## 어휘

population [pəpjuˈleɪʃn] ㉠ 인구    national [nəʃnəl] ㉡ 국가의, 전국적인    supreme court 대법원  
illegal [ɪlɪɡl] ㉢ 불법적인    successfully [səkseʃfəli] ㉣ 성공적으로    general [dʒenrəl] ㉤ 일반적인  
at least 최소한    be here to stay 우리 생활의 일부이다

## 구문해설

- 2행    These elections are interesting **not just** for their size, **but also** for their use of electronic voting.  
• not just[only] A but also B: A뿐만 아니라 B도
- 6행    ..., they were used successfully **both** in the 2009 **and** 2014 general elections.  
• both A and B: A와 B 둘 다

## Vocabulary Test

p.43

- A    1 population    2 court    3 election    4 method  
B    1 source    2 changed    3 efficient    4 manually    5 results  
C    1 ②    2 ③

## Jobs

### READING 1

p.44

- 1 ③    2 ④    3 ④    4 ④    5 ③    6 ③

Summary

plane, treated, volunteers, trains



## 해석

나는 안과 의사이지만 대부분의 안과 의사들처럼 진료소나 일반 병원에서 일하지 않는다. 사실 내가 일하는 병원은 세상에 딱 한 종류밖에 없는 것이다. 그것은 '나는 안과 병원'으로, 비행기 안에 있다! 1982년부터 이 비행기 병원은 비영리 기구인 오르비스에 의해 운영되어 왔다.

왜 오르비스 안과 병원이 비행기 안에 있어야 할까? 많은 가난한 국가들은 최상의 안과 치료를 제공할 적절한 장비나 시설을 갖고 있지 않다. 어떤 지역에는 병원이 전혀 없다! 그래서 우리는 가는 곳마다 우리에게 필요한 모든 장비를 갖고 가야 한다.

우리는 방글라데시, 에티오피아, 인도 같은 나라들에 있는 680만 명 이상의 사람들을 치료해 왔다. 이러한 수백만 명의 사람들은 시력이라는 선물을 받았고 이것은 우리의 일을 할 만한 가치가 있는 것으로 만든다. 나처럼 오르비스에서 일하는 다른 모든 사람들은 자원봉사자들이다. 이는 간호사들부터 비행기를 조종하는 조종사들까지 모든 사람들을 포함한다.

무료로 의학적인 치료를 제공하는 것 외에, 오르비스 의사들은 나는 병원 안에서 현지 의사들에게 훈련을 제공한다. 이것은 중요하다. 이는 우리가 한 나라를 떠난 후에도 사람들이 여전히 그들의 지역 의사들로부터 안과 치료를 받을 수 있게 됨을 의미한다.

## 어휘

normal[nɔːrml] ㉸ 보통의 run[rʌn] ㉸ 달리다; \*운영하다 nonprofit[nɒnprɒfɪt] ㉸ 비영리의  
organization[ɔːrgənɪzɪʃn] ㉸ 단체, 조직 equipment[ɪkwɪpmənt] ㉸ 장비 facility[fəˈsɪlɪti]  
명(~ies) 시설 care[ker] ㉸ 걱정; \*보살핌 area[ˈeɪrɪə] ㉸ 지역 treat[tri:t] ㉸ 대하다; \*치료하다  
million[mɪljən] ㉸ ㉸ 100만(의) sight[sait] ㉸ 시력 worth v-ing ~할 만한 가치가 있는  
volunteer[vɒləntɪr] ㉸ 자원봉사자 free[fri:] ㉸ 자유로운; \*무료의 medical[médɪkəl] ㉸ 의학적인  
local[lóʊkəl] ㉸ 현지의, 그 지역의 [문제] disease[dɪzɪz] ㉸ 질병 short-term ㉸ 단기간의  
(↔ long-term ㉸ 장기간의) benefit[bénɪfɪt] ㉸ 이익 challenging[ˌtʃælɪndʒɪŋ] ㉸ 도전적인  
meaningful[mí:nɪŋfl] ㉸ 의미 있는, 중요한

## 구문해설

- 2행 It's the "Flying Eye Hospital," a hospital on an airplane!
- 7행 So we have to bring all the equipment [(that) we need] with us wherever we go.  
 • equipment 뒤에는 목적격 관계대명사 that이 생략되어 있음  
 • wherever: ~하는 어디든지
- 9행 Millions of these people have received the gift of sight, which makes our work worth doing.  
 • of: '~이라는'의 뜻으로 동격을 나타냄  
 • which: 앞 절 내용 전체(Millions ... sight)를 선행사로 하는 계속적 용법의 관계대명사

## Summary

## 해석

(p.46)

오르비스는 비행기에 있는 병원을 운영하는 비영리 단체이다. '나는 안과 병원'으로 알려진 그 단체는 사람들이 안과 치료를 받을 수 없는 전 세계의 빈곤 국가들에 간다. 지금까지, 거의 7백만 명의 사람들이 그 병원에서 치료를 받아왔다. 오르비스에서 일하는 모든 사람들은 비행기를 조종하는 조종사들을 포함하여, 모두 자원봉사자들이다. 오르비스는 또한 하늘 위의 안과 병원이 떠난 후에 환자들이 여전히 좋은 치료를 받을 수 있도록 그 단체가 방문하는 나라의 현지 의사들을 훈련한다.

1 ① 2 (1) ③ (2) ① (3) ②

## 해석

당신은 아마도 적십자에 대해 들어봤을 것이다. 그린피스와 국제앰네스티 및 국경 없는 의사회는 어떤가? 이들은 모두 잘 알려진 NGO들이다. NGO는 비정부단체를 의미한다. 이 단체들은 정부들이 할 수 없는 방법으로 사람들을 돕는다. 예를 들어, 세계 어디든지 재난이 생기면 적십자와 국경 없는 의사회는 그곳에 가서 목숨을 구할 수 있다. 비슷한 방법으로, 그린피스는 환경을 보호하기 위해 일하고 국제앰네스티는 인권을 보호한다. 전 세계에는 수백만 개의 보다 소규모인 비정부단체들도 있다. 이들 거의 모두가 자원봉사자들을 필요로 한다. 그러니 그중 하나에 자원해 보는 게 어떤가?

## 어휘

amnesty[æmnəsti] ㉠ 사면 border[bɔːrdə] ㉠ 국경 well-known ㉡ 유명한, 잘 알려진 stand for ~을 의미하다 non-governmental[nɒŋəvənməntl] ㉡ 비정부의 disaster[dizæstə] ㉠ 재난 similar[sɪmələ] ㉡ 비슷한 environment[ɪnváɪrənmənt] ㉠ 환경 protect[prətekt] ㉡ 보호하다 human right 인권

## 구문해설

3행 These organizations help people in ways [governments are unable to (help)].  
 • 선행사 the way[ways] 뒤에는 관계부사(how)가 생략된 상태로 쓰임  
 • governments are unable to 뒤에는 같은 동사의 반복을 피하기 위해 help가 생략됨

## Vocabulary Test

A 1 treat 2 equipment 3 area 4 disaster  
 B 1 volunteer 2 sight 3 medical 4 facilities 5 normal  
 C 1 ④ 2 ①



# Food

## READING 1

p.48

1 ④ 2 ② 3 ③ 4 ② 5 ①, ③ 6 (1) F (2) T

### Summary

invented, thick, thin, loved, fresh

## 해석

당신의 동네에 있는 어떤 식품점에 가더라도 당신은 색색의 많은 포테이토칩 봉지를 볼 것이다. 다양한 맛과 모양과 크기로 나와 있는 포테이토칩은 스낵을 좋아하는 사람들에게 인기 있는 선택이다.

그것은 1853년에 뉴욕 근교의 한 식당에서 조지 크럼이라는 한 요리사에 의해 발명되었다. 그 당시에 미국에서는 두껍게 자른 감자튀김이 인기 있었다. 그러나 어느 날 한 까다로운 손님이 자신의 감자튀김이 너무 두껍다고 계속 불평을 했다. 그래서 크럼은 그에게 주의를 주기로 결심했다. 그는 몇 개의 감자를 포크를 가지고 먹을 수 없을 정도로 얇게 썰어서 그 손님에게 내놓았다. 놀랍게도 그 손님은 그것을 아주 좋아했다! 다른 손님들도 그 새로운 스낵을 먹어보고 싶어 했고, 크럼은 그것을 메뉴에 추가했다.

포테이토칩은 곧 미국 북동부 전역에서 인기를 얻게 되었다. 하지만 그것들은 만들거나 저장하기가 쉽지 않았다. 그것을 손으로 깎고 썬 뒤 나무 통에 보관해야만 했다. 그러나 포테이토칩을 대량 생산할 수 있는 기계가 곧 발명되었고, 그것을 오랫동안 신선하게 보관할 수 있는 왁스를 바른 봉지가 개발되었다.

아마도 다음번에 당신이 가게에서 포테이토칩 한 봉지를 살 때 당신은 그것이 어떻게 그토록 인기 있는 스낵이 되었는지에 대한 이야기를 기억하게 될 것이다.

## 어휘

neighborhood[neibərhʊd] ㉠ 동네, 이웃 various[vəriəs] ㉠ 다양한 flavor[fléivər] ㉠ 맛, 풍미  
shape[ʃeip] ㉠ 모양 troublesome[trʌblsəm] ㉠ 성가신, 골치아픈 customer[kʌstəmə] ㉠ 손님, 고객  
complain[kəmplein] ㉠ 불평하다 teach a lesson ~에게 훈계하다 slice[slais] ㉠ 얇게 썰다  
to one's surprise 놀랍게도 peel[pi:l] ㉠ ~의 껍질을 벗기다 barrel[bærəl] ㉠ (목재·금속으로 된) 통  
machine[məʃi:n] ㉠ 기계 mass-produce[mæsprədʒʊs] ㉠ 대량 생산하다  
wax-coated[wækskóutid] ㉠ 왁스를 바른 [문제] taste[teist] ㉠ ~의 맛이나다 by chance 우연히  
store[stɔ:r] ㉠ 저장하다 deliver[dilivər] ㉠ 배달하다

## 구문해설

1행 Go into any food store in your neighborhood, and you will see ...  
• 명령문+and ~: ...해라, 그러면 ~할 것이다

10행 He { sliced some potatoes so thin that they couldn't be eaten with a fork  
and  
gave them to the customer.  
• so ~ that ...: ...할 정도로 ~한[하게]  
• thin은 형용사로도 쓰이고 부사로도 쓰이나 여기서는 부사로 쓰임

16행 However, machines were soon invented [that could mass-produce potato chips], and wax-coated bags were developed [that could keep them fresh ...].

• 2개의 that은 각각 machines, wax-coated bags를 수식하는 주격 관계대명사

## Summary

### 해석

[p.50]

포테이토칩은 인기 있는 간식이다. 조지 크럼이라는 이름의 한 남자가 1853년에 그것을 발명했다. 그는 자주 프렌치 프라이를 만든 식당 요리사였다. 어느 날, 한 손님이 감자튀김이 너무 두껍다고 불평을 했다. 짜증이 난 크럼은 감자 몇 개를 최대한 얇게 썰어서 그 손님에게 주었다. 놀랍게도, 그 손님은 그것을 정말 좋아했다. 곧, 그것은 매우 유명해졌다. 포테이토칩을 대량 생산하기 위해 기계가 발명되었고, 포테이토칩은 신선하게 유지되기 위해 왁스 코팅을 한 봉지에 보관되었다.

## READING 2

p.50

1 ② 2 ③

### 해석

수백 년 동안 감자는 영국과 북미에서 가장 흔한 식품이었다. 그러므로 많은 영어 관용구가 'potato(감자)'라는 단어를 포함하고 있는 것은 놀랄 일이 아니다. 예를 들어, 어떤 것의 'meat and potatoes(고기와 감자)'는 그것의 가장 중요한 부분을 의미한다. 반면에 'small potatoes(작은 감자)'는 중요하지 않은 것을 의미한다. 'hot potato(뜨거운 감자)'는 아무도 그것에 대해 얘기하고 싶어 하지 않는 성가신 주제이다. 그리고 당신은 'couch potato(소파 감자)'라는 말을 들어보았는가? 그것은 하루 종일 앉아서 TV 보는 것을 좋아하는 사람이다. 그렇다면 'mouse potato(마우스 감자)'는 무엇인지 짐작할 수 있겠는가? 맞다! 그것은 하루 종일 컴퓨터를 사용하는 것을 좋아하는 사람이다!

### 어휘

thus[ðʌs] ㉠ 그러므로, 따라서 idiom[ɪdiəm] ㉡ 관용구 contain[kəntéɪn] ㉢ 포함하다 meat[mi:t] ㉣ 고기 couch[kautʃ] ㉤ 소파 [문제] related to ~와 관련된 origin[ɔ:(r)ɪdʒɪn] ㉥ 기원 dish[dɪʃ] ㉦ 접시; \*요리 compared to ~와 비교해서

## 구문해설

2행

Thus **it's not surprising that** many English idioms contain the word "potato."

• it's not surprising (that) ~: ~는 놀랄 일이 아니다 (it은 가주어, that절은 진주어)



## Vocabulary Test

p.51

- A** 1 complain 2 flavor 3 various 4 slice  
**B** 1 shape 2 customers 3 neighborhood 4 contains 5 troublesome  
**C** 1 ① 2 ③

## Science

### READING 1

p.52

- 1 ③ 2 ② 3 ② 4 ③ 5 ④ 6 like to spend time alone

Graphic Organizer L protect, heal, collect, make

### 해석

거미줄은 당신의 침대 아래, 당신의 옷장 안, 그리고 저 위 천장 등 어디에나 있다. 당신은 그것이 전혀 특별하지 않다고 생각할지 모르겠다. (인간을 아프게 할 수 있는 거미는 불과 몇 종류밖에 없다.) 그러나 과학자들은 거미들이 거미줄을 만드는 데 사용하는 물질인 거미줄 실에 대해 더 많이 배우는 데에 매우 관심이 있다. 그것은 몹시 튼튼하기 때문에 사람들의 흥미를 끈다. 당신이 그것을 구부리거나 늘일 수 있지만, 그것을 끊기는 힘들다. 어떤 점에 있어서는 거미줄 실이 강철보다 더 튼튼하다!

과학자들은 거미줄 실을 이용하여 제품을 만드는 방법을 연구하고 있다. 그들은 그것이 경찰이나 군인을 돕는 데 사용될 수 있을 거라고 생각한다. 거미줄 실로 만들어진 옷은 총탄으로부터 그들을 보호할 것이다. 그것은 또한 더 좋은 자동차 에어백을 만드는 데도 사용될 수 있다. 거미줄 실로 만들어진 에어백은 더 부드럽고 승객에게도 덜 해로울 것이다. 그리고 마지막으로, 의사들은 거미줄 실을 사용하여 깊게 베인 상처를 치료할 수 있기를 바란다. 거미줄 실은 이 베인 상처들이 봉합될 수 있도록 도울 수 있으므로, 그것(상처)들은 더 빨리 나을 수 있다.

그러나 한 가지 문제가 있다. 거미들로부터 실을 모으는 것은 어렵다. 그들은 혼자서 시간을 보내는 것을 좋아하므로 '거미 농장'을 만드는 것이 불가능하다. 그 대신에 과학자들은 거미줄 실을 만드는 비결을 발견하기 위해 노력하고 있다. 만일 그들이 그것을 만드는 법을 알 수 있다면 더 많은 유용한 제품을 만드는 것이 가능할 것이다.

### 어휘

spider web 거미줄(집) closet[klázət] ④ 옷장, 벽장 ceiling[siliŋ] ④ 천장 material[məti(:)riəl] ④ 물질 bend[bend] ④ 구부리다 stretch[stretʃ] ④ 늘이다 steel[sti:l] ④ 강철 product[prádəkt]

명 제품 (produce) 동 생산하다 bullet[búlit] 명 총탄 airbag[érbæg] 명 (자동차의) 에어백 harmful[há:rmfl] 명 해로운 passenger[pá:sindʒər] 명 승객 cut[kʌt] 명 베인 상처 heal[hil] 동 (상처·병 등을) 고치다; \*낫다 collect[kəlékt] 동 모으다 [문제] strength[streŋθ] 명 힘 emphasize[émfəsaiz] 동 강조하다 injury[índʒəri] 명 부상

## 구문해설

- 3행 ... learning more about spider silk, the material [(that) they use to make their webs].  
 • they use ~ 앞에는 목적격 관계대명사 that 또는 which가 생략됨  
 • to make: 목적(~하기 위하여)을 나타내는 to부정사
- 7행 Scientists are studying how to use the silk to make products.  
 • how to-v: ~하는 방법
- 8행 Clothes [(that are) made from spider silk] would protect them from bullets.  
 • made 앞에 '주격 관계대명사+be동사'가 생략되어 있음

## READING 2

p.54

1 ① 2 ③

## 해석

많은 사람들은 거미를 싫어한다. 그들은 모든 거미들이 위험하다고 생각하므로 두 번 생각하지 않고 그것들을 죽인다. 그러나 사실 사람들에게 해를 입힐 수 있는 거미는 불과 몇 종류밖에 없다. 대부분의 거미는 실제로 우리에게 도움이 된다. 이것은 거미들이 곤충들을 먹기 때문인데, 그중에는 사람들에게 해로울 수 있는 것들도 있다. 또한 그것들이 곤충을 죽이기 위해 사용하는 독인 거미독이 언젠가는 농부들에 의해 농작물을 보호하는 데 이용될 수 있다. 이는 정말로 유용한데 왜냐하면 거미독은 천연이어서 위험한 살충제보다 인간에게 더 안전하기 때문이다. 그러므로 당신이 거미에 대해 듣는 모든 것을 믿지는 마라. 다음에 당신이 거미를 보게 되면 그것을 괴롭히지 마라. 그냥 내버려 두라.

## 어휘

dislike[dislaik] 동 싫어하다 second thought 재고 hurt[hə:rt] 동 다치게 하다, 아픔을 주다  
 insect[ínsekt] 명 곤충 including[ínklú:diŋ] 전 ~을 포함하여 venom[vénəm] 명 (독사 등의) 독액  
 poison[póizn] 명 독, 독물 natural[nætʃrəl] 명 천연의 bother[báðər] 동 괴롭히다

## 구문해설

- 3행 This is because spiders eat insects, including ones [that can be harmful to people].  
 • ones: insects를 가리키는 대명사

## Vocabulary Test

p.55

A 1 heal 2 passenger 3 closet 4 natural

B 1 stretch 2 products 3 hurt 4 ceiling 5 bending

C 1 ③ 2 ④

## Literature

### READING 1

p.56

1 ③ 2 ① 3 ③ 4 ③ 5 ② 6 (1)T (2)T (3) F

Summary fighting, interested, flying, food

### 해석

때는 아침이었고 태양이 아름다운 바다 위로 떠올랐다. 어선이 지나가고 있었고 어부들은 쓸모없는 물고기들을 물속으로 다시 던지고 있었다. 이것이 수백 마리의 배고픈 갈매기들을 유혹했다. 새들은 뒤에 남겨진 죽은 물고기들을 두고 서로 싸우면서 주위를 날았다. 그것은 또 하나의 분주한 하루의 시작이었다.

그러나 그 소음과 혼돈에서부터 멀리 떨어진 채, 조나단 리빙스턴 시걸은 홀로 있었다. 그는 자신의 비행 기술을 연습하고 있었다. 바다로부터 30미터 위에서 그는 바람이 그의 속력을 더디게 하도록 양 날개를 구부리고 있었다. 엄청난 힘과 집중력을 들여 속도를 점점 줄여갔다... 그리고 나서 그는 앞으로 나아가는 것을 멈추고 아래로 떨어지기 시작했다.

갈매기들은 보통 하늘에서 떨어질 때 굉장히 당황하지만, 조나단 리빙스턴 시걸은 아니었다. 그 대신 그는 그가 있었던 곳으로 다시 날아올라가 날개를 구부리고 다시 연습을 시작했다.

대부분의 갈매기들에게 비행은 그다지 중요하지 않다. 그들이 정말로 신경 쓰는 것은 오직 하나, 바로 먹는 것이다. 그러나 조나단 리빙스턴 시걸은 다른 새들과 달랐다. 그에게 먹는 것은 전혀 중요하지 않았다. 그 어떤 것보다도 그는 비행을 좋아했다.

### 어휘

pass by 지나가다 fisherman[fiʃərmən] ㉠ 어부, 낚시꾼 throw[θrou] ㉡ 던지다 unwanted [ʌnwʌntɪd] ㉢ 불필요한, 쓸모없는 attract[ətrækt] ㉣ 유혹하다 seagull[sí:gəl] ㉤ 갈매기 chaos [kéiəs] ㉥ 혼돈 curve[kərv] ㉦ 구부리다 concentration[kənsntreɪʃn] ㉧ 집중(력) forward

[fɔːrwəd] ㉠ 앞으로 terribly[tɛrəbli] ㉠ 매우 embarrassed[ɪmbɛərɪst] ㉡ 당황한 up to ~까지  
 care about ~을 신경 쓰다 [문제] describe[dɪskraɪb] ㉡ 묘사하다 contrast A to B A를 B에  
 대비시키다 patient[peɪjnt] ㉡ 참을성 있는 playful[pleɪfl] ㉡ 장난기 많은 hard-working ㉡ 근면한  
 strong-minded ㉡ 심지가 굳은, 결연한 avoid[əvɔɪd] ㉡ 피하다

## 구문해설

3행 ..., **fighting** with each other over the dead fish [that *had been left behind*].

- fighting 이하는 동시동작의 분사구문으로 '~하면서'로 해석
- had been left behind: 주절 시제보다 앞선 때의 내용을 가리키는 과거완료

7행 **It took great strength and concentration to go slower and slower ...**

- It takes A to~v: ~하는 데 A가 필요하다, A를 들어[사용하여] ~하다

10행 Instead, he { flew back up to **where** he had been,  
 curved his wings  
 and  
 started practicing again.

- where: 장소를 나타내는 관계부사로, 앞에 the place가 생략되었다고 볼 수 있음

## Summary

### 해석

(p.58)

아침에, 어선 한 척이 바다를 가로질러 항해하고 있었다. 그 어선은 수백 마리의 굼주린 갈매기들로 둘러싸여 있었다. 그 갈매기들은 어부들이 바다로 다시 던져버린 쓸모없는 생선을 놓고 싸우고 있었다. 하지만 갈매기 한 마리는 생선에 관심이 없었다. 조나단 리빙스턴 시겔은 혼자서 비행 기술을 연습하고 있었다. 그는 더욱더 천천히 가기 위해 곡선을 그리며 날고 있었다. 대부분의 갈매기들은 오직 먹이에만 관심이 있었다. 하지만 조나단 리빙스턴 시겔은 나는 것을 정말 좋아했다.

## READING 2

p.58

1 ㉠ 2 ㉠ 3 (1) F (2) T

## 해석

나는 방금 '갈매기의 꿈(Jonathan Livingston Seagull)'을 다 읽었다. 그 책은 비행에 열정을 가진 한 갈매기에 대한 책이다. 그의 친구들이 단순히 먹이를 두고 싸울 때 그는 그의 비행 기술을 완벽히 하기 위해 열심히 연습한다. 그의 친구들은 그가 다르기 때문에 그를 미워하기 시작한다. 그러나 그는 자신의 꿈을 따르라고 그를 격려하는 두 마리의 현명한 갈매기들을 만나게 된다. 결국 조나단은 여러 '다른' 갈매기들에게 많은 사랑을 받는 선생님이 된다. 이것은 꿈을 가진 사람들에게 격려가 되는 이야기이다. 조나단이 말한 것처럼 "삶에는 물고기 머릿수를 두고 싸우는 것 이상의 것이 있을 것이다!" 이 책은 열심히 노력하면 "우리가 얼마나 높이 날 수 있는지에는 한계가 없다!"라는 것을 말해 준다.

## 어휘

passion[pæʃn] ㉡ 열정 perfect[pɜːrfɪkt] ㉡ 완벽한 ㉡ \*완벽하게 하다 encourage[ɪnkɔːrɪdʒ]  
 ㉡ 격려하다 eventually[ɪvɛntʃuəli] ㉠ 결국 much-loved[mʌtʃlʌvd] ㉡ 많은 사랑을 받는

## 구문해설

7행

This book tells us that if we try hard, "There's no limit to how high we can fly!"

동사 간·목

직·목

• how high we can fly: '우리가 얼마나 높이 날 수 있는지'의 의미로 쓰인 간접의문문

## Vocabulary Test

p.59

A 1 passion 2 eventually 3 attract 4 limit

B 1 concentration 2 terribly 3 encouraged 4 up to 5 unwanted

C 1 ㉢ 2 ㉣

## Internet

### READING 1

p.60

1 ㉣ 2 ㉢ 3 ㉢, ㉣ 4 locking either the computer screen or certain files with a password 5 ㉡ 6 (1)T (2)T

Summary

locks, regain, price, websites

## 해석

많은 기업 경영자들과 가정용 컴퓨터 사용자들의 머리를 아프게 하는 신종 컴퓨터 바이러스가 있다. 그것은 '랜섬웨어'라고 불리고, 사용자가 자신의 시스템이나 파일에 접근하는 것을 제한한다. 그것은 컴퓨터 화면이나 특정 파일을 비밀번호로 암호화함으로써 이렇게 한다. (다른 사람이 당신의 컴퓨터를 이용하는 것을 방지하기 위해서 당신은 화면보호기를 이용해야 한다.) 접근권을 되찾는 유일한 방법은 이 바이러스를 만든 사람에게 돈을 지불하는 것이다.

랜섬웨어가 컴퓨터 화면을 암호화하면, 전체 화면으로 실행되는 메시지가 나타날 것이다. 그것은 사용자에게 돈을 지불하는 방법을 말해 줄 것이다. 랜섬웨어가 사용자의 파일을 암호화하고 나면, 사용자는 돈을 지불할 때까지 이 파일들에 접근할 수 없을 것이다.

사용자는 다양한 온라인상의 방법들을 통해 돈을 지불할 수 있다. 가격은 25달러 정도일 수도 있지만, 500달러 이상이 될 수도 있다. 그리고 돈을 지불하는 것이 사용자의 접근권을 자동으로 복구시켜 주지 않는다. 그것은 바이러스를 만든 사람 마음이다.

랜섬웨어는 여러 다른 방법들로 당신의 컴퓨터를 감염시킬 수 있다. 예를 들어, 사용자는 특정 웹사이트를 방문함으로써 이 바이러스를 우연히 다운로드할 수 있다. 그것은 또한 스팸 메일의 첨부 파일로 전

송될 수도 있다. 그러므로 당신이 인터넷 검색을 하는 동안 조심해라. 그리고 의심스러워 보이는 이메일은 절대 열어보지 말아라!

## 어휘

limit[ˈlɪmɪt] ㉸ 제한하다    access[ˈæksès] ㉸ 접근    lock[lɔ:k] ㉸ 잠그다; \*제어 장치를 해 두다  
 screensaver[ˈskri:nseivər] ㉸ 컴퓨터 화면 보호 프로그램    regain[ˈriːɡeɪn] ㉸ 되찾다, 회복하다  
 creator[ˈkri:ɪtər] ㉸ 창조자, 창안자    appear[əˈpiər] ㉸ 나타나다, 보이다    automatically[ˌɔ:təməˈtɪk(ə)li] ㉸ 자동적으로  
 infect[ˈɪnfekt] ㉸ 감염시키다    accidentally[ˌæksɪdəntəli] ㉸ 우연히  
 attachment[ətætʃmənt] ㉸ 애착; \*(이메일의) 첨부 파일    suspicious[səˈspɪʃəs] ㉸ 의심스러운, 수상쩍은  
 [문제] shut down 문을 닫다, \*(기계를) 정지시키다

## 구문해설

- 3행    It does this **by locking** *either* the computer screen *or* certain files with a password.
- by v-ing: ~함으로써
  - either A or B: A이거나 B인
- 5행    The only way [to regain access] is to pay money to the creator of the virus.    ↑
- to regain: The only way를 수식하는 형용사적 용법의 to부정사
  - to pay: 동사 is의 보어로 쓰인 to부정사로 '~하는 것'의 의미
- 11행    And paying the money does not automatically return access to the user.
- 주어                      동사
- paying the money는 주어로 사용된 동명사구로, 단수 취급하여 단수 동사 does가 쓰임

## Summary

## 해석

[p.62]

랜섬웨어는 컴퓨터 화면이나 특정 파일을 비밀번호로 암호화하는 일종의 컴퓨터 바이러스이다. 사용자는 바이러스를 만든 사람에게 돈을 지불해야만 접근권을 되찾을 수 있다. 가격은 25달러에서 500달러 이상에 이를 수 있다. 돈이 지불된 후에, 바이러스를 만든 사람은 사용자의 접근권을 복구해 줄 수도 있고 그렇지 않을 수도 있다. 사용자는 웹사이트 상에서나 이메일 첨부파일을 열어봄으로써 우연히 랜섬웨어를 다운로드할 수 있다. 그러므로 인터넷을 사용할 때 조심하고 여러분이 모르는 사람들에게서 온 이메일을 열어보지 말아라!

## READING 2

p.62

1 ①    2 By backing up all of your important files (You should back up all of your important files.)

## 해석

2015년에 FBI는 2,400개 이상의 랜섬웨어 불만을 접수했다. 이 공격으로 인한 총 금액 손실은 2,400만 달러 이상인 것으로 추정된다. 개인, 기업, 그리고 심지어 지역 정부까지도 이 공격의 희생자가 될 수 있다. 한 가지 예는 뉴저지의 플레인필드 시이다. 시의 한 직원이 감염된 링크를 클릭했을 때, 이메일과 많은 다른 시 파일들이 암호화되었다. 전문가들은 랜섬웨어 공격으로부터 자신을 보호하는 최선의



하지만 캐논이 항상 진열장 안에만 보관되는 것은 아니다. 그것이 시청에서 나와 외출을 하는 특별한 행사가 있다. 2년마다 프레미오 파가니니(Premio Paganini)라고 불리는 음악 경연 대회가 제노바에서 열린다. 상으로 우승자는 Paganini의 유명한 바이올린을 하루 동안 연주하게 되는데, 이것은 대단한 영예이다.

instrument[ɪnstrəmənt] (명) 도구; \*악기    worth[wɜ:θ] (형) ~의 가치가 있는    cannon[kənən] (명) 대포  
talented[tæləntɪd] (형) 재능 있는    take care of ~을 돌보다    city hall 시청    care for ~을 돌보다,  
관리하다    repair[rɪpə] (동) 수리하다    top[tɒp] (명) 꼭대기 (형) \*최고의    condition[kənɪdɪŋ] (명) 상태  
showcase[ˈʃóukèis] (명) 진열장    reward[rɪwɔ:rd] (명) 보상, 상    get to-v ~하게 되다    honor[ˈónər]  
(명) 영예    [문제] own[oun] (동) 소유하다

3행 It was made in 1743 by one of the most famous violinmakers, Giuseppe  
Guarneri.

• one of + 복수명사: ~중의 하나

15행 Because of this, the violin looks almost the same today **as** it *did* in  
Paganini's time.

• as: ~와 같이, 마찬가지로

• did: looked를 가리키는 대동사

20행 As a reward, the winner gets to play ... for one day, **which** is a great  
honor.

• which: 앞 내용 전체(As a reward ... for one day)를 선행사로 하는 계속적 응법의 관계대명사

1743년에, Giuseppe Guarneri라는 이름의 한 바이올린 제조업자는 매우 강한 소리를 내는 바이올린을 만들었다. 그것은 Niccolò Paganini라는 바이올리니스트가 가져갔는데, 그는 그 바이올린에 ‘캐논’이라는 별명을 붙여줬다. 캐논은 Paganini가 가장 좋아하는 악기였고, 그가 1840년에 죽었을 때, 그것은 제노바 시에 기증되었다. 오늘날, 그 바이올린은 수백만 달러의 가치가 있고 제노바 시청의 진열장에 보관되어 있다. 2년마다 한 음악 경연대회의 행운의 우승자는 하루 동안 캐논을 연주할 수 있도록 허락된다.



1 ④ 2 (1) F (2) T

## 해석

Niccolò Paganini는 1782년에 이탈리아 제노바에서 태어났다. 그는 첫 바이올린 연주회를 11세에 가졌고 곧 훌륭한 음악가로 알려지게 되었다. 그의 연주는 굉장히 놀라웠기 때문에 어떤 사람들은 Paganini가 그의 영혼을 악마에게 팔았음에 틀림없다고 생각했다. 그러나 연구가들에 의하면 Paganini는 태생적으로 타고난 예술가였다. 그는 아주 긴 손가락을 가졌는데, 이것은 그로 하여금 어려운 곡들을 쉽게 연주할 수 있게 해주었다. Paganini는 위대한 작곡가이기도 했다. 그는 자신의 공연을 위해 많은 곡을 썼다. 그의 작품들 중 일부는 지금까지 쓰인 가장 어려운 바이올린 작품에 속한다.

## 어휘

musician[mjuːziʃn] ④ 음악가 soul[soul] ④ 영혼 devil[dévl] ④ 악마 according to ~에 따르면  
researcher[rɪsɔːrtʃər] ④ 연구원 natural-born ④ 타고난 composer[kəmˈpəʊzər] ④ 작곡가  
as well 《문미》 ~도 역시 performance[pəˈfɔːrməns] ④ 공연 work[wɜːrk] ④ 일; \*작품  
[문제] talent[ˈtælənt] ④ 재능 modern[má:dərn] ④ 현대의

## 구문해설

- 3행 ... , some people thought Paganini **must have sold** his soul to the devil.  
• must have v-ed: ~였음에 틀림없다 (과거의 일에 대한 단정적 추측)
- 4행 He had very long fingers, **which** allowed him to play difficult songs easily.  
• which: '접속사+대명사'의 의미를 갖는 계속적 용법의 관계대명사 (=and they)  
• allow+목적어+to-v: ~가 ...하게 하다

## Vocabulary Test

- A 1 reward 2 performance 3 natural-born 4 honor  
B 1 condition 2 worth 3 talented 4 instrument 5 composer  
C 1 ④ 2 ③



## Economy

### READING 1

p.68

1 ③ 2 ① 3 ③ 4 ① 5 improve trade and public safety 6 ④

Graphic Organizer

standardization, tracks, equipment, Creation, size

### 해석

전구를 사러 상점에 갈 때 당신은 그 전구가 당신의 조명기구에 맞을 것임을 안다. 카메라 배터리를 살 때 당신은 그것이 당신 카메라에 너무 클지 혹은 너무 작을지 걱정할 필요가 없다. 당신은 늘 당신의 DVD 플레이어를 TV에 연결할 수 있을 것이다. 이 모든 것들은 비록 우리가 그것들에 대해 자주 생각하지 않을지라도 표준에 의해 가능해졌다.

1800년대에는 많은 새로운 기술들이 개발되었다. 그러나 그것들은 표준화되지 않았었고 이것은 많은 문제점들을 일으켰다. 예를 들어, 초기 철로는 동일한 크기가 아니었다. (많은 사람들은 기차로 나라를 횡단하기를 희망했다.) 어떤 것들은 다른 것들보다 더 넓었다. 이것 때문에 기차들은 장거리 이동 시 어려움을 겪었다. 미국에서는 불을 끄는 데 사용되는 장비도 표준화되지 않았었다. 볼티모어에서 큰 화재가 났을 때 다른 도시의 소방수들이 도우러 왔다. 그러나 그들은 볼티모어의 장비에 그들의 호스를 끼울 수가 없었다. 각 호스가 다른 크기였던 것이다!

사람들은 무역과 공공 안전을 향상시키기 위해 표준이 필요하다고 결정했다. 1947년에 국제 표준화 기구(ISO)가 창설되었다. ISO는 표준이 확실하게 지켜지도록 세계 각국과 일한다. 그러므로 다음번에 전구를 샀을 때 그것이 당신의 조명기구에 맞다면 ISO에 감사하라.

### 어휘

light bulb 전구 fit[fit] (동) (꼭) 맞다; 끼워 맞추다, 끼우다 connect[kənέkt] (동) 연결하다  
standard[stándərd] (명) 표준 (standardize (동) 표준화하다, standardization (명) 표준화)  
develop[divέləp] (동) 발전하다 cause[kəuz] (동) 유발하다 railroad track 철로 cross[krɔ:(:)s]  
(동) (길 · 사막 등을) 가로지르다 distance[dístəns] (명) 거리 equipment[ikwípment] (명) 장비  
hose[houz] (명) (물을 끄는) 호스, 수도용 관 improve[imprú:v] (동) 향상시키다 trade[treid] (명) 거래, 무역  
public[páblík] (명) 공공의, 공중의 organization[ɔrgənəzéijŋ] (명) 기구, 조직

### 구문해설

13행 ..., the equipment [(that was) used to fight fires] was not standardized either.

• either: 《부정문》 ~도 역시

21행 ... works with the world's countries to make sure standards are followed.

• to make: '~하기 위하여'의 의미로 목적의 to부정사

• make sure (that): ~임을 확실히 하다, 반드시 ~하게 하다

22행 So the next time you buy a light bulb and it fits in your lamp, thank the ISO.

• (the) next time: 다음번에 ~할 때

1 ③ 2 (1) T (2) F

## 해석

국제 표준화 기구는 줄여서 ISO라고 불린다. 그러나 왜 두음어의 철자가 당신이 예상한 대로 'IOS'가 아니고 'ISO'일까? 그것은 그 기구가 '국제 표준화 기구'라는 글자가 언어마다 다르다는 것을 알아냈기 때문이다. 예를 들어, 그것은 영어로는 'IOS'가 되고 불어로는 'OIN (Organisation Internationale de Normalisation)'이 된다. 그래서 그 기구의 창설자들은 당신이 추측한 대로 전 세계적으로 표준이 될 만능의 이름을 고르기로 했다. 그들은 '동등한'이란 의미의 그리스 단어인 'isos'에서 따온 'ISO'를 선택했다. 그래서 당신이 어느 나라에 있든지 그 기구의 두음어는 늘 ISO이다.

## 어휘

for short 줄여서 letter [létər] (영) (알파벳의) 철자, 글자 acronym [ækronim] (영) 두음어 (몇 개 단어의 머리글자로 된 단어) founder [faundər] (영) 창설자 all-purpose (영) 만능의, 다목적의 equal [i:kwəl] (영) 동등한

## 구문해설

6행

... an all-purpose name [that would be – you guessed it – standard across all countries]! ↑

• you guessed it: 삽입절로 as you guessed it의 의미

## Vocabulary Test

- A 1 equal 2 founder 3 trade 4 acronym  
 B 1 fit 2 equipment 3 distance 4 connect 5 developed  
 C 1 ② 2 ③



# People

## READING 1

p.72

1 ① 2 through a computer 3 ③ 4 ② 5 ④ 6 ④

### 해석

팀 호이트에 대해 들어 본 적이 있는가? 그 팀의 멤버들은 딕 호이트와 그의 아들 릭이다. 그들은 함께 많은 마라톤 경기와 기타 대회들에 참가해 왔다. 놀라운 것은 현재 50대인 릭이 태어날 때부터 걷지도 말하지도 못한다는 것이다.

릭은 심각한 질병으로 인해 평생 동안 휠체어를 타고 있다. 11세 이후로 그는 컴퓨터를 통해 다른 사람들과 의사소통을 할 수 있었다. 어느 날 그는 아버지에게 5마일 달리기 대회에 참가하고 싶다고 말했다. 그러나 그가 어떻게 그것을 할 수 있겠는가? 딕은 아들의 꿈을 실현할 방법들을 찾아 보았고 마침내 그들이 함께 경기를 펼 수 있는 방법을 생각해 냈다. 경기 중 딕은 달리면서 휠체어에 있는 릭을 밀었다. 그들은 대부분의 다른 선수들 뒤에 처져서 (경기를) 마쳤지만, 릭은 경기 중 특별한 무언가를 느꼈다. 그는 더 이상 장애가 있는 것으로 느껴지지 않았던 것이다.

이 경험은 릭과 그의 가족을 영원히 변화시켰다. 이 부자 팀은 점점 더 자주 경기를 하기 시작했다. (호흡 조절이 마라톤에서 중요하다.) 비록 힘들고 어려움들로 가득 찼지만 모든 도전들은 그만한 가치가 있었다. 그보다 더 중요한 것은, 팀 호이트의 이야기는 전 세계 많은 이들을 감동시켰고 용기를 주었으며, 장애를 가진 사람들이 보통의 삶을 살 수 있다는 것을 보여 주었다.

### 어휘

competition[kəmˈpɪtɪʃn] (명) 경쟁; \*경기 birth[bɜːθ] (명) 출생 serious[ˈsɪəriəs] (형) 심각한  
medical[ˈmedɪkl] (형) 의학의(medical condition (명) 질병) communicate[kəmˈjʊːnəˌkeɪt]  
(동) 의사소통하다 take part in ~에 참가하다 run[rʌn] (명) 달리기, 경주 realize[ˈrɪ(:)əlaɪz] (동) \*실현하다;  
깨달다 finally[ˈfaɪnəli] (부) 드디어, 마침내 think up ~을 생각해 내다 handicapped[hændɪkæpt]  
(명) 장애를 가진 controlled[kənˈtrəʊld] (형) 통제된 breathing[ˈbrɪːdɪŋ] (명) 호흡 challenge[ˈtʃælɪndʒ]  
(명) 도전 worth[wɜːθ] (형) ~의 가치가 있는 touch[tʌtʃ] (동) 만지다; \*감동시키다 encourage[ɪnˈkʌrɪdʒ]  
(동) 격려하다 disability[ˌdɪsəˈbɪləti] (명) 장애, 무능 (disabled (명) 장애를 가진) normal[nɔːrml] (형) 보통의  
[문제] beyond[bɪˈjɒnd] (전) ~을 넘어서 passion[ˈpæʃn] (명) 열정 affect[əˈfekt] (동) ~에 영향을 미치다  
participate in ~에 참가하다 focus on ~에 집중하다

### 구문해설

- 3행 What's surprising is that Rick, now in his 50s, has been unable to walk ...  
주어 동사 보어
- What: 선행사를 포함하는 관계대명사로 '~하는 것'의 의미
  - now in his 50s: Rick에 대한 부연 설명의 전치사구
- 18행 **Though (they were) hard and full of difficulties, all the challenges have been worth it.**
- Though와 hard 사이에는 they were가 생략되어 있는데, 부사절의 주어와 주절의 주어와 같고 동사가 be동사일 때는 '주어+be동사'를 생략할 수 있음

20행 ... , the story of Team Hoyt has touched and encouraged **many** around the world and shown that people with disabilities can lead ...

• many: '많은 사람들'을 뜻하는 대명사

## READING 2

p.74

1 (1) ③ (2) ① 2 (1) F (2) T (3) T

### 해석

다음은 팀 호이트의 일원인 딕 호이트와의 인터뷰이다.

Q 당신의 아들이 운동선수가 될 수 있으리라고 생각해 본 적이 있나요?

A 릭이 태어났을 때, 의사들이 저희에게 그의 뇌는 근육들과 소통을 할 수 없다고 말했어요. 그들은 심지어 우리에게 그의 미래에 대해 잊어버리라고 말했습니다. 그러나 우리는 릭이 그의 앞에 밝은 미래가 펼쳐져 있는 특별한 소년이라는 것을 알았습니다.

Q 왜 당신과 당신 아들은 그렇게 힘든 운동에 계속 참가하는 건가요?

A 한 가지 이유는 우리가 그것을 굉장히 좋아한다는 것이지요! 하지만 그게 유일한 이유는 아닙니다. 우리는 우리의 성취를 통해 릭도 다른 사람들과 똑같다는 것을 보여 줄 수 있기를 정말로 바랍니다.

Q 경기 중에 어려움을 겪은 적이 있나요?

A 물론 있지요. 초창기에는 어느 누구도 우리와 얘기하고 싶지 않아 했어요. 어떤 사람들은 심지어 우리가 경기에 참여하는 것을 원하지 않았고, 그들은 우리에게 상당히 냉담했습니다. 결국에 사람들은 릭이 얼마나 대단한지 그리고 그가 얼마나 많이 즐거워하고 있는지를 깨달았습니다.

Q 얼마나 오랫동안 당신과 당신 아들은 이것을 계속하실 건가요?

A 글썄요, 제 자신에게 그 질문을 해봤습니다. 저는 심지어 제가 66살이었을 때 심장마비를 겪기도 했어요. 하지만 저는 릭이 우리가 (참여) 하기를 원하는 한 계속 참여할 것입니다. 그리고 저는 그것이 앞으로로도 오랫동안 계속될 거라고 생각합니다.

### 어휘

athlete[æθli:t] ㉠ 운동선수 muscle[másl] ㉠ 근육 ahead of ~ 앞에 achievement[ætʃi:vmənt] ㉠ 업적 compete[kəmpí:t] ㉠ 경쟁하다 cold[kould] ㉠ 추운; \*냉담한 towards[tóvrdz] ㉠ ~을 향해 heart attack 심장마비 [문제] hopeless[hóupləs] ㉠ 절망적인 welcome[wélkəm] ㉠ 맞이하다 환영하다 at first 처음에 effort[éfərt] ㉠ 노력

### 구문해설

11행 Finally, people realized how great Rick was and how much he was enjoying himself.

• 각각의 how가 이끄는 간접의문문은 동사 realized의 목적어 역할을 함

14행

But I will keep participating **for as long as** Rick wants us to (participate).

• (for) as long as: ~만큼 오랫동안

## Vocabulary Test

p.75

A 1 challenge 2 achievement 3 serious 4 communicate

B 1 touched 2 realized 3 take part in 4 athletes 5 disability

C 1 ③ 2 ③

## Animals

### READING 1

p.76

1 ① 2 ④ 3 ④ 4 To keep plastic dust out of their throats 5 ② 6 ③

Summary

tools, open, protect, intelligence

### 해석

많은 사람들은 인간만이 도구를 개발한다고 생각한다. 그러나 일부 동물들도 발명가이다. 예를 들어, 해달은 일종의 강통 따개를 개발했다. 해달은 맛있는 바다 생물이 들어 있는 딱딱한 조개껍질을 발견하면 커다란 돌을 찾는다. 그런 다음 해달은 그 딱딱한 껍질을 돌 위에 친다. 껍질이 열리고, 해달은 안에 있는 생물을 먹는다.

침팬지 또한 영리한 발명가이다. 그들은 막대기를 사용하여 흰개미를 잡는다. 흰개미는 흙더미 속에서 살기 때문에 침팬지는 손으로 그것들을 잡을 수가 없다. 그래서 침팬지는 나뭇가지를 찾아서 그것의 잎과 잔가지를 벗겨 낸다. 그런 다음 침팬지는 그 막대기를 완벽한 크기로 부러뜨린다. 그런 다음 막대기를 흰개미의 흙더미에 있는 구멍 안으로 집어넣는다. 침팬지가 그 나뭇가지를 다시 꼬집어 댔을 때, 그것에 붙어 있는 맛있는 흰개미들을 즐길 수 있다.

과학자들은 동물의 발명품들에 대해 더 많이 알고 싶었다. 그래서 그들은 플라스틱 관에 벌거숭이두더지쥐들을 집어넣었다. 벌거숭이두더지쥐들은 밖으로 나오기 위해 플라스틱을 씹어서 구멍을 만들었다. 흥미롭게도 그들은 씹기 전에 작은 나뭇조각들을 앞니 뒤에 두었다. 이 '먼지 마스크'는 플라스틱 먼지가 그들의 목구멍 안으로 넘어가지 않게 해주었다. 어떻게 그런 창의성이 가능할까? 그것은 지능일까, 아니면 본능일까? 과학자들은 언젠가는 그 답을 찾기를 희망한다.

### 어휘

develop[divɛləp] ㉸ 개발하다 tool[tu:l] ㉸ 도구 inventor ㉸ 발명가 (invention ㉸ 발명품) sea

otter 해달 shell [ʃel] ㉸ (조개 등의) 껍질 tasty [ˈteɪsti] ㉸ 맛있는 creature [ˈkri:tʃər] ㉸ 생물  
 stick [stɪk] ㉸ 막대기 ㉸ ~에 달라붙다 (to) termite [ˈtɜːmaɪt] ㉸ 흰개미 mound [maʊnd] ㉸ 흙더미  
 branch [bræntʃ] ㉸ 나뭇가지 naked mole-rat 벌거숭이두더지쥐 tube [tjuːb] ㉸ 관 place [pleɪs]  
 ㉸ 위치시키다, 놓다 dust [dʌst] ㉸ 티끌, 먼지 intelligence [ˌɪntəlɪdʒəns] ㉸ 지능 instinct [ˈɪnstɪŋkt]  
 ㉸ 본능 [문제] behavior [ˌbiːhəɪvjər] ㉸ 행동 canned [kænd] ㉸ 통조림한 shellfish [ˈʃɛlɪʃ] ㉸ 조개  
 throw [θrou] ㉸ 던지다

## 구문해설

3행 When a sea otter finds a hard shell **with a tasty sea creature inside**, it looks for a big rock.

• with+명사+장소 부사: ~이 ...에 있는 상태로[인]

9행 ..., **it** can enjoy the tasty termites [that stick to it].

• 첫 번째 it은 the chimp를, 두 번째 it은 the branch를 가리킴

## Summary

### 해석

[p.78]

인간은 물건을 개발하는 유일한 존재가 아니다. 일부 동물들도 그들 자신만의 도구들을 만든다. 예를 들어, 해달은 조개껍데기 안에 있는 것을 먹기 위해 바위를 이용해서 조개껍데기를 연다. 침팬지는 나뭇가지를 흰개미 굴에 넣어 나뭇가지에 달라붙은 흰개미들을 먹는다. 그리고 벌거숭이두더지쥐는 도구를 사용하여 그들의 목구멍을 먼지로부터 보호하는 방법을 알고 있다. 과학자들은 이러한 유형의 행동이 지능을 보여주는지를 확신하지 못하지만, 그들은 알아내고 싶어 한다.

## READING 2

p.78

1 ㉤ 2 (1) F (2) T

## 해석

어떤 동물이 진정한 발명가인지 아닌지를 우리가 어떻게 알 수 있을까? 어떻게 그들의 행동을 설명할 수 있는 것일까? 우리가 그들에게 물어볼 수 없기 때문에 과학자들은 그들을 관찰함으로써 이 질문에 답하고자 노력한다. 만일 도구의 사용이 타고난 능력이라면, 예를 들어, 대부분의 침팬지들은 똑같은 방식으로 막대기를 사용할 것이다. 그러나 각 침팬지들은 도구를 다르게 만들고 사용한다. 게다가 어린 침팬지는 나이 든 침팬지를 관찰함으로써 그들의 기술을 배운다. 그들은 처음 몇 번 동안은 도구를 잘 만들지 못한다. 그러나 어린 침팬지들은 자라면서 도구 만드는 일에 더 능숙해진다. 이 모든 사실들은 우리에게 일부 동물들은 발명의 재능을 갖고 있음을 보여준다.

## 어휘

inborn [ɪnbɔːrn] ㉸ 타고난 ability [əbɪləti] ㉸ 능력, 재능 inventive [ɪnvɛntɪv] ㉸ 발명의 재능이 있는

## 구문해설

1행 How can we know **if** some animals are true inventors **or not**?

• if ~ (or not): ‘~인지 아닌지’의 의미로, 명사절에서 쓰인 if는 whether와 바꾸어 쓸 수 있음

## Vocabulary Test

p.79

- A** 1 intelligence 2 place 3 instinct 4 chew  
**B** 1 sticking 2 inborn 3 tool 4 invention 5 behavior  
**C** 1 ② 2 ③

## History

### READING 1

p.80

- 1 ④ 2 ③ 3 They had to sit at the back of the bus. 4 ④ 5 ① 6 ④

Graphic Organizer L white, protest, ride, separate

### 해석

그날은 1955년 12월 1일이었다. 흑인인 로자 파크스가 앨라배마주 몽고메리의 시내버스에 올라탔고, 맨 앞 좌석에 앉았다. 버스에 있는 모든 사람들이 놀랐다. 당시 앨라배마주에서는 흑인들은 버스의 뒤쪽에 앉아야 했다. (대부분의 사람들은 자신의 자동차를 몰기보다는 버스를 타곤 했다.) 앞 좌석들은 백인들만을 위한 것이었다. 버스 기사는 화가 나서 파크스에게 자리에서 일어나라고 말했지만 그녀는 거부했다. 그녀는 모든 인종의 사람들은 똑같은 권리를 가져야 한다고 믿었다. 이 행동은 로자 파크스를 '현대 인권 운동의 어머니'로 바꿔 놓았다.

파크스는 경찰에 붙잡혔고 투옥되었다. 그녀의 재판은 일 년이 넘도록 계속되었다. 재판 기간 동안 몽고메리에 있는 대부분의 흑인들은 시내버스를 타지 않았다. 그것은 일종의 항의였다. 버스 좌석에 대한 규정들 외에, 그들은 앨라배마주의 다른 많은 불공평한 법규들에 대해서도 항의하고 있었다. 예를 들어, 흑인 아이들은 스쿨버스를 타는 것이 금지되어 있었다.

마침내 재판이 끝났다. 미국 대법원은 시내버스에 백인과 흑인을 대상으로 분리된 좌석을 두는 것은 불공평하다고 결정했다. 그것은 민권 운동을 위한 중요한 승리였고, 이는 로자 파크스 덕분이었다.

### 어휘

take a seat 앉다 seat[sit] ㉠ 좌석, 자리 give up ~을 포기하다[내주다] refuse[rɪfjuːz] ㉠ 거부하다  
 race[reɪs] ㉠ 인종 right[raɪt] ㉠ 권리 turn A into B A를 B로 바꾸다 jail[dʒeɪl] ㉠ 감옥, 교도소  
 ㉠ 투옥하다 trial[ˈtrɪəl] ㉠ 재판 last[læst] ㉠ 지속되다, 계속하다 protest[ˈprɒtɛst] ㉠ ㉠ 항의(하다)  
 unfair[ˌʌnfɛr] ㉠ 불공평한 law[lɔː] ㉠ 법, 법규 allow[əˈlaʊ] ㉠ 허용하다 separate[ˈsepəreɪt]  
 ㉠ \*분리된 ㉠ 분리시키다 victory[ˈvɪktəri] ㉠ 승리 civil rights 인권, 시민권 movement[ˈmʊvmənt]  
 ㉠ 움직임; \*(정치·사회적) 운동 [문제] society[ˈsəʊsɪəti] ㉠ 사회; \*협회 modern-day ㉠ 현대의 stand



up for ~을 변화[옹호]하다

## 구문해설

- 12행 For example, black children **were not allowed to ride** on school buses.  
• be not allowed to-v: ~하는 것이 금지되어 있다
- 14행 The U.S. Supreme Court decided (that) **it was unfair to have** separate seats for whites and blacks on city buses.  
• it은 가주어, to have 이하는 진주어임

## READING 2

p.82

1 ① 2 (1)T (2)T

## 해석

1876년에서 1965년까지 미국의 일부 지역에는 공공장소에서 백인을 유색인들과 분리하는 법규들이 있었다. 이것들은 짐 크로 법(Jim Crow Laws)이라고 알려져 있다. 이 법규들 때문에 많은 학교와 식당, 극장 그리고 호텔에는 '백인 전용' 표지판이 있었다. 백인이 아닌 사람들이 사용할 수 있는 장소들은 '유색인'이라는 표지판으로 표시되었다. 일부 기차와 버스의 좌석들도 인종에 따라 분리되어 있었다. 심지어 많은 주에서는 백인과 유색인 간의 결혼도 허용되지 않았다. 다행히 이러한 법규들은 1964년의 공민권법에 의해 마침내 종결되었다.

## 어휘

sign[sain] (명) 표시, 표지판 mark[mɑ:k] (동) 표시하다 colored[kʰlɔ:d] (형) 유색인의 divide[divaid] (동) 나누다 [문제] based on ~에 근거하여 protect[prə'tekt] (동) 보호하다 stop A from v-ing A가 ~하는 것을 막다 private[praivit] (형) 개인의, 사유의

## 구문해설

- 1행 ... laws in some parts ... [to **keep white people separated** from ... places].  
• keep + 목적어 + v-ed: ~을 ...되게 두다

## Vocabulary Test

p.83

- A 1 allow 2 law 3 trial 4 refuse  
B 1 marked 2 right 3 give up 4 seat 5 movements  
C 1 ④ 2 ③



## Mysteries

### READING 1

p.84

1 ③ 2 ①, ④ 3 ④ 4 ③ 5 ② 6 ③

Graphic Organizer

religious, calendar, spaceships, mystery

### 해석

나스카 라인은 페루의 나스카 사막에 있는 일련의 거대한 그림들이다. 그것들은 기원전 200년과 기원후 600년 사이에 그려진 것이라고 여겨진다. 그 선들은 새, 거미, 원숭이, 기하학적인 모양들과 같은 300개의 형상을 포함한다. 그 그림들은 너무 커서 오직 하늘에서만 선명하게 보일 수 있다. 그러므로, 고대 사람들이 비행 기술도 없이 이 형상들을 땅에 그릴 수 있었다는 것은 놀랍다. 게다가, 이 그림들이 수천 년 동안 지속되어 왔다는 것은 믿기 힘들다.

1920년대 그것들의 발견 이후로 사람들은 이 선들이 무엇을 위해 그려진 것인지를 알아내기 위해 노력해왔다. 어떤 사람들은 그 선들이 종교적 이유들 때문에 만들어졌다고 제안한다. 그 선들과 형상들은 나스카인들이 숭배했던 신들을 위해 만들어졌을지도 모른다. 커다란 그림들을 만듦으로써 나스카 사람들은 하늘에 있는 신들이 그 형상들을 볼 수 있기를 희망했다. 반면에 어떤 사람들은 그 선들은 거대한 달력이었다고 말한다. 그들은 그 형상들이 별과 계절의 변화와 연관되어 있다고 믿는다. 어떤 사람들은 심지어 그 선들이 우주선의 활주로서 외계인들에 의해 만들어진 것이라고 제안하기도 한다. 그러나 이것들 중 어느 것도 그 선들을 명백히 설명할 수 없는 것 같다. 수천 년이 지난 후에도 이 중요한 예술작품은 여전히 불가사의이다.

### 어휘

Nazca [nɑːskɑ] (명) 나스카 (Nazcan (명) 나스카(인)의) a series of 일련의 giant [dʒáɪənt] (명) 거대한 drawing [drɔɪŋ] (명) 그림 (draw (동) 그리다) figure [fɪɡjər] (명) \*형상; 숫자 ancient [éɪnʌnt] (명) 고대의 skill [skɪl] (명) 기술 discovery [dɪskʌvəri] (명) 발견 suggest [səgdʒést] (동) 제안하다 religious [rɪlɪdʒəs] (명) 종교적인 worship [wɔːʃɪp] (동) 숭배하다 alien [éɪlən] (명) 외계인 runway [rʌnwèi] (명) 활주로 spaceship [spéɪʃɪp] (명) 우주선 artwork [ɑːrtwɜːrk] (명) 예술작품 [문제] artistic [ɑːrtɪstɪk] (명) 예술의 Peruvian [pəˈruːviən] (명) 페루의 puzzling [pʌzɪŋ] (명) 당혹케 하는, 헷갈리게 하는 be related to ~에 관련되어 있다 compare [kəmpeɪr] (동) 비교하다 describe [dɪskraɪb] (동) 묘사하다

### 구문해설

- 2행 **It is believed that they were drawn between 200 BC and 600 AD.**  
• It is believed that ~: ~이라고 여겨지다 (It은 가주어, that 이하는 진주어)
- 9행 **Since their discovery in the 1920s, people have tried to find out what these lines were drawn for.**  
• since: ~ 이후로  
• have tried: 계속의 현재완료 시제로 '~해 오고 있다'의 의미  
• what these lines were drawn for: 간접의문문으로 find out의 목적어절로 쓰임 (what ... for는 '무엇 때문에', '왜(why)'의 의미)

12행 ... **may have been** made for the gods [(that) the Nazcans worshipped].

• may have v-ed: ~했을지도 모른다 (과거 사실의 불확실한 추측)

## READING 2

p.86

1 ③ 2 (1)T (2) F (3)T

### 해석

Maria Reiche는 자신의 삶을 놀라운 나스카 라인을 연구하는 데 보낸 고고학자였다. 그녀는 비록 독 일에서 태어났지만 대부분의 삶을 페루에서 살았다. 그곳에서 그녀는 나스카 라인을 볼 기회를 가졌고 그 것들에 큰 관심을 갖게 되었다. 약 40년간, Maria는 그 경이로운 나스카 라인을 연구했고 그것들을 보호 하기 위해 노력했다. 불행히도, 페루 사람들은 그것들에 신경 쓰지 않았다. 페루 정부는 심지어 그 그림들 중 하나를 가로지르는 고속도로를 건설하였다! 마침내 Maria는 사람들이 그것들을 손상시키는 것을 막도 록 페루 정부를 설득했다. 그녀의 노력 덕분에 유네스코는 1995년에 나스카 라인을 세계 문화 유산으로 선포했다.

### 어휘

archaeologist[ˈɑːrkiˌɒlədʒɪst] (명) 고고학자 unfortunately[ˌʌnfədʒtʃənɪtli] (부) 안타깝게도 highway [haɪwɛi] (명) 고속도로 persuade[pərsweɪd] (동) (~하라고) 설득하다 effort[ˈɛfɔrt] (명) 노력 declare [dɪkleɪr] (동) 선언하다 heritage[hɛrɪtɪdʒ] (명) 유산, 상속 재산

### 구문해설

1행 Maria Reiche was an archaeologist [who spent her life studying ... Nazca Lines].

• spend + 시간 + v-ing: ~ 하면서 ...을 보내다

## Vocabulary Test

p.87

- A 1 skill 2 persuade 3 series 4 alien  
B 1 religious 2 effort 3 discovery 4 worship 5 figures  
C 1 ② 2 ②









