

JUNIOR
Reading
EXPERT

Answer Key

Level **4**



Places

READING 1

p.8

1 ③ 2 ② 3 ③ 4 they wanted a place to pray 5 ③ 6 ③

Summary attraction, sea, salt, miners

해석

폴란드에서의 셋째 날

오늘은 폴란드에서 보내는 휴가의 셋째 날이었다. 우리는 비엘리치카 소금 광산으로 향했다. 그렇다! 그것은 금광이 아니라 소금 광산이다. 어쨌든 비엘리치카 광산은 유명한 관광 명소인데, 왜냐하면 그 깊은 내부에는 모두 소금으로 만들어진 조각상들, 미술관들, 교회들이 있기 때문이다! 그것은 600년도 더 되었다. 가이드는 우리에게 수백만 년 전에는 그곳에 바다가 있었다고 말해 주었다. 정말 흥미롭다!

광산으로 들어가기 위해서 우리는 350개 이상의 계단을 내려갔다. 지하의 공기는 선선하고 습했다. 우리가 터널을 따라 걸어갈 때 나는 폴란드 왕들과 왕비들의 조각상들을 보았다. 그들은 꼭 실제 사람처럼 보였다! 나는 또한 벽의 아름다운 그림들도 보았다. 굴의 일부는 교회들이었다 – 그렇다, 소금 교회이다! 그러면 누가 이 모든 것을 만들었을까? 광부들이 만든 것이다! 19세기에 광부들은 거의 하루 종일을 지하에서 보냈다. 그들은 기도할 장소를 원했고, 그래서 광산 안에 교회들을 지었다. 현재는 아름다운 소금 작품들로 가득 찬 3.5 킬로미터의 터널이 있다. 바닥, 천장, 벽, 그리고 심지어 상들리에까지 소금으로 만들어져서 나는 꿈나라에 온 것 같은 느낌이 들었다.

관광을 마칠 때쯤 우리는 327 미터 지하에 있었다. 내 생각에 그것이 내 평생에 있어본 곳 중 가장 깊은 곳이었던 것 같다. 광산을 떠나기 위해 우리는 엘리베이터를 타고 올라갔다. 햇빛이 내 눈에는 너무 밝았지만 그것을 다시 보게 되어 기뻐했다.

어휘

head for ~로 향하다 mine[main] ④ 광산 tourist attraction 관광 명소 (attraction ④ 인기거리, 매력) statue[stætʃʊr] ④ 조각상 step[step] ④ 걸음; *계단 underground[ʌndə'graʊnd] ④ 지하에 damp[dæmp] ④ 습기 찬, 축축한 miner[máinər] ④ 광부 nearly[níəli] ④ 거의 pray[prei] ④ 기도하다 nowadays[náʊədeɪz] ④ 오늘날에는 filled with ~로 가득 찬 ceiling[sí:lɪŋ] ④ 천장 chandelier[ʃændə'líər] ④ 상들리에 [문제] scared[skerd] ④ 겁에 질린 exhausted[ɪgzɔ'stɪd] ④ 지친

구문해설

- 4행 ... because deep inside it are statues, galleries and churches — all made of salt!
 부사구 동사 주어
- 부사구가 앞에 나올 때는 주어와 동사가 도치되며, 이때 동사는 주어의 수에 맞추어 일치시킴
- 14행 Nowadays there are 3.5 km of tunnels [(which are) filled with beautiful salt attractions].
 ↑
- tunnels와 filled 사이에는 '주격 관계대명사+be동사'가 생략되었음
- 18행 I think that was the deepest place [(that) I have ever been in my life].
 ↑

- the deepest place 뒤에는 관계부사 that이 생략된 것으로 볼 수 있음 (선행사에 최상급이 있는 경우에는 where가 아닌 that을 사용함)

Summary

해석

[p.10]

폴란드의 비엘리치카 소금 광산은 인기 있는 관광 명소이다. 그 광산은 600년 이상 되었다. 오래전에, 그 광산은 실제로는 바다였다. 현재 그 지하 터널은 관광객들이 방문하는 장소이다. 그 광산에 대한 놀라운 사실은 광산 안의 모든 것들이 소금으로 만들어져 있다는 것이다. 그곳에는 조각상, 미술관, 그리고 심지어 교회도 있다. 광부들이 기도할 장소를 갖기 위해 교회를 지었다고 한다.

READING 2

p.10

1 ③ 2 ③

해석

오늘날, 우리는 소금을 가게에서 저렴하게 살 수 있다. 그러나, 오래전에 그것은 매우 귀하게 여겨졌다. 소금은 음식을 더 맛있게 하고, 우리 몸을 건강하게 유지해줄 뿐만 아니라 음식을 보존하는데도 도움을 준다. 그러므로, 소금은 오늘날보다 훨씬 더 중요했다. 그러나, 전 세계 모든 곳에 충분한 소금이 있던 것은 아니었다. 이런 곳에서는 소금이 너무 귀한 물품이어서 때때로 그것은 심지어 돈으로 사용되었다. 실제로, 고대 로마에서는 군인의 봉급이 소금이었다. 이것은 '샬러리움(salarium)'이라고 알려졌는데, 거기서 '샬러리(salary)'라는 단어가 유래한 것이다.

어휘

cheaply [tʃi:pli] ㉠ 저렴하게 valuable [væljuəbl] ㉡ 귀중한 preserve [prɪzə:v] ㉢ 보존하다, 보관하다
item [áitem] ㉣ 품목 ancient [éinʌnt] ㉤ 고대의 payment [péimənt] ㉥ 지불; *보수 be known as
~라고 알려지다 salary [sæləri] ㉦ 봉급, 급여 [문제] medicine [médisn] ㉧ *약; 의학

구문해설

2행 Salt **not only** makes food taste better and keeps our bodies healthy, **but** it **also** helps preserve food.

- not only A, but also B: A 뿐만 아니라 B도 역시
- 사역동사(make) + 목적어 + 동사원형: ~가 ...하도록 하다[만들다]
- help + (to) 동사원형: ~하는 것을 돕다, ~에 도움이 되다

6행 ..., salt was **such** a valuable item **that** sometimes it was even used as money.

- such ~ that ... : 너무 ~해서 ...하다

Vocabulary Test

p.11

- A 1 head for 2 preserve 3 pray 4 mine
B 1 attractions 2 salary 3 valuable 4 ceiling 5 statue
C 1 ① 2 ③



Society

READING 1

p.12

1 ① 2 help free innocent prisoners around the world 3 ④ 4 ② 5 ④
6 ③

해석

매년 세계 인권 선언 기념일인 12월 10일을 시작으로 당신은 편지쓰기마라톤(Global Write-a-thon)에 참가할 수 있다. 일주일 동안 30개 이상의 나라에서 수만 명의 사람들이 전 세계의 결박한 수감자들을 석방하는데 도움을 주기 위해 편지를 쓴다. 그 행사는 유명한 국제 인권 단체인 국제앰네스티에 의해 조직된다.

그렇다면, 편지를 쓰는 것이 어떻게 무고한 수감자들을 석방할 수 있는 걸까? 자, 편지들은 그들의 감옥에 무고한 수감자들을 가두고 있는 정부들에게 보내진다. 그런 수감자들 중 다수는 인권에 관해서 거리낌 없이 이야기한 것 때문에 감옥에 갇힌 변호사나 언론인들이다. 편지쓰기마라톤 주간 동안 수십만 통의 편지가 함께 보내진다. 그것들은 종종 커다란 상자에 담겨 모두 동시에 도착한다. 그런 식으로 정부들은 그것들을 인식하게 되는 것이다! 이 편지들 덕분에, 이미 많은 수감자들이 감옥에서 석방되었다.

누구라도 편지쓰기마라톤에 참가할 수 있다. 당신은 심지어 당신 자신만의 편지쓰기마라톤을 열 수도 있다! 국제앰네스티 홈페이지에 방문해서 정보가 담긴 파일을 다운로드하면 된다. 그리고 나서 도서관이나 학교와 같은 장소를 정하고 친구와 학급 친구들을 초대해서 함께 모여서 편지를 쓰는 것이다. (반 친구를 초대하는 것은 우정을 쌓는 좋은 방법이다.) 편지쓰기마라톤은 인권 보호를 위해 함께 일할 수 있는 훌륭한 기회이다.

어휘

human right 인권 take part in ~에 참가하다 free[fri:] ㉠ 자유로운 ㉡ *석방하다
innocent[ɪnəsnt] ㉠ 순결한; *결백한 prisoner[prɪznər] ㉠ 죄수, 포로 organize[ɔːrgənəɪz] ㉡ 조직하다, 개최하다 (organization ㉠ 단체, 조직) jail[dʒeɪl] ㉠ 감옥 journalist[dʒɜːnəlɪst] ㉠ 보도 기자, 언론인
put in jail 감옥에 보내다 speak out 거리낌 없이 이야기하다, 의견을 말하다 take notice of ~을 알아차리다 hold[hould] ㉡ 잡다; *개최하다 pack[pæk] ㉠ 꾸러미, 팩 protect[prətekt] ㉡ 보호하다 [문제] defend[difend] ㉡ 지키다, 옹호하다

구문해설

3행 ... , tens of thousands of people [in more than thirty countries] write
주어 ↑ 동사

letters to **help free** ...

- to help: '~하기 위하여'라는 의미로 부사적 용법의 to부정사
- help + (to) 동사원형: ~하는 것을 돕다

9행 ... lawyers or journalists [**who were put in jail for speaking out about human rights**]. ↑

- who: lawyers or journalists를 수식하는 주격 관계대명사
- for: 이유, 원인을 나타내는 전치사

- 12행 **Thanks to** these letters, many prisoners *have already been freed* from jail.
- Thanks to: ~ 덕분에
 - have been freed: '완료'를 나타내는 현재완료 수동태

READING 2

p.14

1 she wrote a newspaper article about human rights 2 ④ 3 (1) F (2) F

해석

관계자님께,

저는 수잔 스미스에 대해 제가 얼마나 걱정하고 있는지 알려드리기 위해 편지를 쓰고 있습니다. 그녀는 지금 당신의 나라 감옥에 수감되어 있는 28세의 여자입니다. 2015년 10월에 그녀는 인권에 관한 신문 기사를 썼다는 이유로 체포되었습니다. 체포된 이후에 그녀는 재판을 받지 않은 채 곧바로 감옥으로 보내졌습니다. 그러나 인권에 관해 글을 쓰는 것은 법에 위배되는 일이 아닙니다.

국제앰네스티는 수잔 스미스가 감옥에 있어서는 안 된다고 생각합니다. 그녀는 이미 그곳에 3년 동안 있었습니다. 게다가, 국제앰네스티는 그녀가 감옥에서 제대로 대우받지 못하고 있다는 것을 알아냈습니다. 예를 들어, 그녀의 가족은 그녀를 방문하는 것이 허락되지 않고 있습니다.

수잔 스미스는 무고한 여성입니다. 저는 그녀가 석방되어야 한다고 생각합니다. 전 세계의 많은 다른 사람들과 함께, 저는 그녀를 신속히 감옥에서 석방시켜줄 것을 당신에게 요구합니다.

제이크 오브라이언 드림

어휘

to whom it may concern (편지의 첫 머리에) 관계자 앞 express[iksprɛs] ㉠ 표현하다, 나타내다
 arrest[ərest] ㉠ 체포하다 article[ɑ:tɪkl] ㉡ 기사 trial[traɪəl] ㉡ 재판 what's more 게다가
 treat[tri:t] ㉠*대우하다; 치료하다 properly[prəpərli] ㉡ 적절히, 적당히 along with ~와 함께
 sincerely yours (편지 끝에 쓰는 말) ~으로부터

구문해설

- 9행 For example, her family **has not *been allowed*** to visit her.
- has been allowed: 과거부터 지금까지 계속되고 있는 상태를 나타내는 현재완료
 - be allowed to-v는 'allow + 목적어 + to-v' 구문이 수동태가 된 것으로 '~하게 하다, ~하는 것이 허락되다'라는 의미임

Vocabulary Test

p.15

- A 1 properly 2 innocent 3 free 4 article
 B 1 jail 2 took notice of 3 organizes 4 treats 5 protects
 C 1 ④ 2 ④



Origins

READING 1

p.16

1 ② 2 ① 3 ③ 4 ② 5 ③ 6 (1)T (2)T (3) F

Graphic Organizer

Invented, changes, different, popular

해석

사람들의 의사소통 방법을 변화시킨 몇 가지 발명품들이 있다. 우리는 전신을 발명한 새뮤얼 모스와 전화를 발명한 알렉산더 벨에 관해서 모든 것을 알고 있다. 그러나 이메일은 어떤가? 지금은 누구나 그것을 사용한다. 그러나 누가 이메일을 발명했는지 아는가?

이메일의 발명가는 미국의 컴퓨터 프로그래머인 레이 톨린슨이었다. 톨린슨의 회사에서 사용된 컴퓨터들은 이미 1970년대에 메시지 시스템을 갖고 있었다. 그러나 이 시스템은 오로지 같은 컴퓨터의 다른 사용자들에게만 메시지를 보낼 수 있었다. 그리고 사용자는 자신의 메일함을 확인하기 위해 그 똑같은 컴퓨터를 사용해야 했다. 간단히 말해, 서로 다른 컴퓨터에 메시지를 보낼 수 없었다.

톨린슨은 그것을 더 유용하게 만들기 위해 그 시스템을 변경하기로 결심했다. 그는 기존의 프로그램에 간단한 수정을 추가함으로써 그것을 할 수 있음을 알아냈다. 마침내 그는 한 컴퓨터에서 다른 컴퓨터로 메시지를 보냈다. 그 컴퓨터들은 나란히 있었지만 네트워크에 의해서 서로 연결되어 있었다. 메시지가 네트워크를 통해 같은 방에 놓인 2대의 기계 사이를 이동하며 전달되었다.

흥미롭게도 그의 시스템은 처음에는 심지어 톨린슨에 의해서조차도 중요하게 여겨지지 않았다. 이것은 그가 새로운 통신 기술을 발명할 계획이 아니었기 때문이다. 사람들은 여러 해 동안 이메일을 널리 사용하기 시작하지 않았다. 아마도 그것이 오늘날 모두가 이메일을 사용하지만 대부분의 사람들이 그것의 발명 이야기를 모르는 이유일 것이다.

어휘

invention [invénʃn] ㉠ 발명(품) (invent ㉡ 발명하다, inventor ㉢ 발명가) communicate [kəmjú:nikèit] ㉡ 의사소통하다 (communication ㉢ 의사소통) telegram [téləgrəm] ㉡ 전보, 전신 machine [məʃi:n] ㉡ 기계 add [æd] ㉡ 더하다, 추가하다 existing [igzistɪŋ] ㉡ 현존하는, 현재 있는 connect [kənékt] ㉡ 연결하다 network [nétwərk] ㉡ 네트워크 travel [trævl] ㉡ 여행하다; *이동하다 widely [wáidli] ㉢ 일반적으로, 널리 [문제] in short 간단히 말해 exchange [iksʃéindʒ] ㉡ 교환하다 make use of ~을 이용하다 tool [tu:l] ㉡ 도구

구문해설

2행 We know all about

Samuel Morse **for inventing** the telegram
and
Alexander Bell **for inventing** the telephone.

• for v-ing: ~한 것으로, ~한 것에 대해

15행 The message flew ..., **traveling between two machines in the same room.**

- traveling 이하는 동시동작을 나타내는 분사구문으로 '하면서'의 의미
- 17행 Interestingly, his system **wasn't thought to be** important at first, even by Tomlinson *himself*.
- A is thought to-v: think A to-v의 수동태형으로 'A는 ~라고 생각되다'의 의미
 - 재귀대명사 himself는 강조용법으로 사용된 것으로 Tomlinson을 강조하고 있음
- 20행 Maybe **that's why** today, *even though everyone uses email*, most people don't know the story of its invention.
- that's why ~: 그것이 바로 ~한 이유이다, 그래서 ~하다
 - even though everyone uses email: 삽입절로 even though는 '비록 ~일지라도'의 의미

READING 2

p.18

1 ③ 2 (1) F (2) F

해석

당신은 아마도 이메일을 보낼 때 expert@example.com과 같이 @ 기호를 사용해 본 적이 있을 것이다. 그것은 사용자 expert가 example.com 도메인에 속한다는 것을 의미한다. 그런데 당신은 그 기호를 뭐라고 부르는가? 영어로 그것은 단어 'at'의 줄임말이기에 영어 사용자들은 그것을 'at 기호'라고 부른다. 그러나 비영어권 국가에서 '@' 기호는 주로 그것이 생긴 모양을 토대로 하는 몇몇의 매우 재미있는 별명을 얻게 되었다! 스웨덴에서는 그것이 '계피 빵'이라고 불린다. 프랑스에서 사람들은 그것을 '작은 달팽이'라고 부른다. 네덜란드 사람들은 그것을 '원숭이 꼬리'라고 부르고, 독일 사람들은 그것을 '거미원숭이'라고 부른다. 당신은 그것이 무엇과 가장 닮은 것 같은가? 그것이 당신에게 고양이냐 강아지, 혹은 뭔가 다른 것을 생각나게 하는가?

어휘

expert[ékspə:t] ㉮ 전문가 domain[douméin] ㉮ 영토; *《컴퓨터》도메인 gain[gein] ㉮ 얻다
 nickname[níknèim] ㉮ 별명 mostly[móusʔli] ㉮ 대개, 대부분 based on ~을 토대로 한
 cinnamon[sínəməɒn] ㉮ 계피 bun[bʌn] ㉮ 작고 둥근 빵 snail[sneil] ㉮ 달팽이 Dutch[dʌtʃ]
 ㉮ 네덜란드(인)의 remind A of B A에게 B가 생각나게 하다 puppy[pʌpi] ㉮ 강아지 [문제]
 origin[ó(:)ridʒin] ㉮ 기원

구문해설

- 1행 You **have** probably **used** the @ sign when (you were) sending an email, such as expert@example.com.
- have used: 경험을 나타내는 현재 완료
 - when과 sending 사이에는 you were가 생략되어 있으며, 부사절의 주어가 주절의 주어와 같고 동사가 be동사일 때는 '주어+be동사'를 생략할 수 있음
- 7행 **What do you think it looks most like?**
- 간접의문문의 주절이 do you think일 때는 의문사가 문장의 맨 앞에 위치함
 - look like ~: ~ 같아 보인다

Vocabulary Test

p.19

- A 1 existing 2 connect 3 inventor 4 remind
 B 1 gained 2 add 3 based on 4 nickname 5 communicated
 C 1 ③ 2 ④



Jobs

READING 1

p.20

- 1 ③ 2 how the climate will change in the future 3 ② 4 ② 5 ④
 6 (1) F (2) T (3) F

Summary

change, snowsuit, measurements, balloon

해석

남극에 오신 걸 환영합니다! 제 이름은 그레그이고 저는 기상학자입니다. 연간 6개월 동안 저의 팀과 저는 이곳 기상 관측소에서 생활합니다. 우리의 임무는 남극의 날씨를 관찰하고 기후가 앞으로 어떻게 바뀔지 연구하기 위해 그 정보를 이용하는 것입니다.

저의 하루는 오전 7시에 시작됩니다. 제가 깨어날 때는 날이 아직 어둡습니다. 사실 이곳은 겨울에 해가 전혀 뜨지 않기 때문에 하루 종일 어두운 상태입니다. 그리고 여름에는 해가 전혀 지지 않습니다. 빠르게 샤워와 아침식사를 한 후 저는 방한복을 입지요. 그런 다음 연구소로 걸어갑니다. 그것은 바닷가에 있어서 저는 종종 해변에 있는 물개와 펭귄 가족을 봅니다. 저는 그곳에서 오후 세 시까지 매 세 시간마다 측량을 합니다. 제가 가장 좋아하는 일은 기상 관측 기구를 띄우는 겁니다. 저는 그것을 헬륨으로 채워서 하늘로 보냅니다. (남극의 겨울은 매우 추워 기온이 영하 35도까지 내려갑니다.) 기상 관측 기구에는 특수 장비가 들어 있습니다. 그것은 대기의 기온과 풍속을 측정합니다. 저녁에 우리는 책을 읽거나 이야기를 하거나 영화를 봅니다. 그러나 어떤 밤에는 특별한 경험을 합니다. 바로 오로라입니다. 이것이 나타나면 우리는 밤하늘에서 아름다운 주황색과 흰색 및 녹색 빛들을 봅니다.

저는 남극이 지구 상에서 가장 아름다운 장소라고 생각합니다. 그리고 얼음으로 덮인 남극 대륙에서 제 직업은 절대로 지루해지지 않습니다.

어휘

Antarctic[æntɑːrktik] ㉠ ㉡ 남극(의), 남극 지방(의) (Antarctica ㉢ 남극 대륙) weather station 기상 관측소 observe[əbzəʊv] ㉣ 관찰하다 climate[klɑːmɪt] ㉤ 기후 snowsuit[snəʊsjuːt] ㉥ 눈옷, 방한복 research[rɪsɜːrtʃ] ㉦ 연구, 조사 fur seal 물개 take measurements 측량을 하다 (measure

(동 재다) **launch**[lɔːntʃ] (동 띄우다, 발사하다) **weather balloon** 기상 관측 기구 **helium**[hiːliəm]
 (명 (기체) 헬륨) **temperature**[tɛmpərətʃər] (명 *기온; 체온) **equipment**[ikwɪpmənt] (명 장비)
treat[tri:t] (명 특별한 즐거움) **aurora**[ɔːrɔːrə] (명 오로라) **pole**[pəʊl] (명 막대기; *극(極), 극지) **icy**[aɪsi]
 (형 얼음의, 얼음으로 덮인) **continent**[kɒntɪnənt] (명 대륙) [문제] **midnight**[mɪdnɑɪt] (명 자정)

구문해설

- 2행 Our job is to **observe** the Antarctic weather and **use** that information *to study* how the climate will change ...
- to observe와 to use는 동사 is의 보어로 쓰인 to부정사로 '~하는 것'의 의미
 - to study: 목적을 나타내는 부사적 용법의 to부정사
 - how 이하는 study의 목적어절로 쓰인 간접의문문
- 9행 I take measurements there **every three hours** until 3 pm.
- every three hours: 'every + 기수 + 복수명사'는 '~ 간격으로, 마다'의 의미
- 13행 However, on some nights we get a special treat: the auroras.
- 콜론(:) 이하는 a special treat의 구체적 내용

Summary

해석

[p.22]

그레그는 남극 기상 관측소에서 일하고 있는 과학자이다. 그의 주된 일은 날씨를 관측하고 기후 변화를 연구하는 것이다. 겨울에는 온종일 어둡고, 여름에는 항상 밝다. 그는 오전 7시에 일어나서 방한복을 입는다. 그리고 나서 그는 연구소로 걸어간다. 그곳에서, 그는 3시까지 측정을 한다. 그는 대기 온도와 풍속을 확인하기 위해 기상 관측 열기구를 하늘로 보낸다. 밤에는 책을 읽고 그의 동료들과 이야기를 나눈다. 때때로 그는 오로라의 아름다운 빛이라는 특별한 선물을 받는다.

READING 2

p.22

1 ② 2 ②

해석

북극과 남극은 조용하고 아름다운 곳이다. 그곳은 너무나 추워서 사람들과 동물들이 거의 살지 않는다. 두 극지방 모두 천연 석유와 가스 및 광물이 풍부하다. 그렇다면 누가 그곳을 소유하고 있을까? 사실, 어느 나라도 극지방을 소유할 수 없다는 국제 조약이 있다. 그 대신, 국가들은 그곳에 연구 기지를 갖는 것이 허용되어 있다. 오늘날 총 30개의 국가가 극지방에 연구 기지를 가지고 있다. 수천 명의 과학자들이 그곳에서 날씨와 야생 생물을 연구한다. 그들은 원하는 조사는 무엇이든지 할 수 있지만 모두 다 한 가지 엄격한 규정을 따라야 한다. 그들은 어떤 쓰레기 또는 오염물질도 남겨서는 안 되며 아름다운 극지방의 환경을 훼손하는 어떤 일도 해서는 안 된다는 것이다.

어휘

mineral[mɪnərəl] (명 광물) **own**[aʊn] (동 소유하다) **agreement**[əɡri:mənt] (명 조약, 협정)
wildlife[waɪldlaɪf] (명 야생 생물) **carry out** ~을 수행하다 **strict**[strikt] (형 엄격한)
pollution[pəljú:ʃn] (명 오염 (물질)) **damage**[dæmɪdʒ] (동 훼손하다) **polar**[pəʊlər] (명 극지의)

environment[invaɪərnmənt] ⑧ 환경 [문제] belong to ~에 속하다

구문해설

2행 They are **so** cold **that** few people or animals live there.

• so ~ that ...: 너무 ~하여 ...하다

4행 Actually, there is an international agreement **that** no country can own the poles.

• that: 동격절을 이끄는 접속사로 '~라는'의 의미

Vocabulary Test

p.23

A 1 launch 2 wildlife 3 observe 4 treat

B 1 continents 2 measure 3 temperature 4 strict 5 equipment

C 1 ① 2 ②

Animals

READING 1

p.24

1 ④ 2 It can cure stomachaches in humans by killing germs. 3 ③ 4 ②

5 ① 6 ③

Summary

humans, eat, samples, medicines

해석

우간다의 브윈디 국립공원 위로 해가 떠오를 때, 고릴라 가족이 잠에서 깨어나고 있다. 그들은 나뭇잎 침대에서 나와 몇 미터 떨어진 곳에 앉아 근처의 식물들을 먹기 시작한다. 고릴라들이 먹고 있는 동안, 한 과학자가 그들이 무슨 종류의 식물을 먹는지 관찰하고 있다. 왜일까? 왜냐하면 고릴라들은 천성적으로 인간의 건강에도 좋을 수 있는 먹이를 고르기 때문이다!

고릴라의 식습관에 대한 연구는 1980년대에 시작되었다. 그 당시 과학자들은 침팬지들이 배탈이 났을 때 항상 특정 식물을 먹는다는 것을 알게 되었다. 나중에 이 식물이 세균들을 죽임으로써 인간의 배탈을 치료할 수 있다는 사실이 발견되었다. 몇몇 과학자들은 약으로 작용하는 더 많은 식물들을 찾아내기 위해 동물들의 음식물을 연구하기로 결정했다. 그들은 고릴라가 아주 많은 다양한 종류의 식물을 먹기 때문에 고릴라를 선택했으며, 따라서 유용한 약을 발견할 가능성이 높아지게 된다. 숲 속에서 과학자들은 고릴라들이 좋아하는 먹이의 샘플을 모은다. 그런 다음 그들은 그것들의 다양한 용도를 알아내기 위해 실험한

다.

지금까지 과학자들은 고릴라들이 먹기 좋아하는 71가지 서로 다른 종류의 식물을 알아냈다. 그들은 이 식물들 중 적어도 세 가지가 약일 수 있다고 생각한다. 서로 다른 모든 식물들을 실험하려면 어느 정도의 시간이 걸릴 것이다. 그러나 고릴라들 덕분에 사람들은 언젠가 이 약들로 인해 혜택을 누릴지도 모른다.

어휘

leafy[lɪːfi] ④ 잎이 우거진; *앞으로 된 nearby[niəˈbaɪ] ④ 근처의 naturally[nætʃrəli] ④ 천성적으로
particular[pəˈtɪkjələr] ④ 특정의 stomachache[stəmækəɪk] ④ 배탈, 복통 cure[kjʊr] ④ 고치다
germ[dʒɜːm] ④ 세균 diet[dáɪət] ④ (일상의) 음식물 medicine[médɪsn] ④ 약 thus[ðʌs]
④ 그러므로, 따라서 possibility[pəsəbɪləti] ④ 가능성 discover[dɪskáːvər] ④ 발견하다
forest[fɔːrɪst] ④ 숲 collect[kəlekt] ④ 모으다 various[vəriəs] ④ 다양한 so far 지금까지
at least 적어도 benefit from ~의 혜택을 누리다 [문제] typical[típɪkəl] ④ 전형적인
medical[médɪkəl] ④ 의학적인 effect[ɪfekt] ④ 효과

구문해설

- 8행 **It was later discovered that this plant can cure stomachaches in humans by killing germs.**
• It은 가주어, that이하는 진주어임
• by v-ing: ~함으로써
- 10행 **They chose gorillas ..., thus the possibility of discovering useful medicines goes up.**
주어
동사
• the possibility of v-ing: ~할 가능성
• 주어가 the possibility이므로 동사는 3인칭 단수형인 goes를 씀
- 16행 **It will take some time to test all the different plants.**
• It takes + 시간 + to-v: ~하는 데 ...의 시간이 걸리다

Summary

해석

[p.26]

1980년대에, 과학자들은 침팬지가 복통을 치료하기 위해 어떤 식물을 먹고 있는 것을 보았다. 그들은 똑같은 식물이 인간의 복통 또한 치료한 것을 알게 되었다. 이 때문에, 과학자들은 동물들이 무엇을 먹는지를 연구하는 프로젝트를 시작했다. 그들은 고릴라가 매우 다양한 식물들을 먹기 때문에 고릴라를 선택했다. 과학자들은 고릴라를 따라가서 그들이 먹는 식물들의 샘플들을 채취한다. 그리고 나서 그들은 그 식물 샘플들이 인간에게 약으로 사용될 수 있는지를 알아보기 위해 그것들을 가지고 실험한다. 지금까지 그들은 질병을 치료하는 데 사용될지도 모르는 식물 세 가지를 발견했다.

READING 2

p.26

1 ④ 2 ①, ②

해석

고릴라는 많은 면에서 인간과 꼭 닮았다. 그들은 두 개의 팔과 다리, 열 개의 손가락과 발가락, 그리고 심지어 우리처럼 32개의 치아를 가지고 있다. 그들은 매일매일 서로 돌보고, 먹고, 놀고, 잠자면서 함께 보낸다. 안타깝게도, 이 아름답고 영리한 생물들이 심각한 멸종 위기에 처해 있다. 현재 극히 적은 수의 고릴라가 남아 있으며 그들은 많은 위협에 직면해 있다. 가장 큰 문제는 그들이 집을 잃어가고 있다는 것이다. 사람들이 목재를 위해 그들의 숲을 베다. 또한 사냥꾼들은 고릴라를 죽이고 그 고기를 팔아서 돈을 벌려고 한다. 우리는 이 '온순한 거대 동물들'을 보호하기 위해 노력해야 한다. 그렇지 않으면 그들은 곧 사라질 것이고 우리는 그들의 친근한 얼굴을 다시는 볼 수 없을지도 모른다.

어휘

care for ~을 돌보다 intelligent[ɪntélɪdʒənt] ㉸ 지능이 있는, 영리한 creature[krɪtʃər] ㉸ 생물
seriously[sɪrɪəsli] ㉸ 심각하게 endangered[ɪndéɪndʒəd] ㉸ 멸종 위기에 처한 face[feɪs] ㉸ ~에
직면하다 threat[θret] ㉸ 위협 make an effort 노력하다 disappear[dɪsəpɪr] ㉸ 사라지다
friendly[fréndli] ㉸ 친근한, 정다운 [문제] otherwise[ʌðərwaɪz] ㉸ 그렇지 않으면 disease[dɪzɪz] ㉸ 질병

구문해설

2행 They **spend** their days **caring** for one another, **eating**, **playing**, and **sleeping** together.
• spend + 시간 + v-ing: ~을 ...하면서 보내다

Vocabulary Test

p.27

- A 1 discover 2 creature 3 intelligent 4 medicine
B 1 cured 2 endangered 3 particular 4 various 5 benefit from
C 1 ② 2 ③

People

READING 1

p.28

- 1 ④ 2 ④ 3 ③ 4 ④ 5 Strength, power and courage 6 ②

Summary L forbade, education, shot, survived, symbol

해석

말랄라 유사프자이는 매우 특별한 소녀이다. 그녀는 평화와 아동 인권의 국제적인 상징이 되었다.

말랄라가 11살이었을 때, 탈레반이 파키스탄에 있는 그녀의 마을을 장악했다. 소녀들은 교육을 받는 것이 금지되었다. 학교에 다닐 수 없었던 말랄라는 대신 블로그에 글을 올렸다. (블로그는 방문객들이 의견을 남기고 심지어 서로 메시지를 전송할 수 있게 해준다.) 그녀는 모든 사람이 교육을 받을 권리가 있다는 자신의 강한 신념에 대한 글을 썼다. 탈레반은 그녀를 멈추게 하길 원해서, 그녀를 죽이기 위해 누군가를 보냈다. 그는 말랄라를 학교에 데려다주는 트럭에 타서 총으로 그녀의 머리를 쏘았다. 다행히도, 그녀는 살아 남았다. 그리고 그녀는 그 공격이 그녀를 침묵시키지 못하게 했다.

불과 9개월 후에, 그녀는 유엔에서 연설을 했다. 그녀는 “그들은 총알이 저를 침묵시킬 것이라고 생각했습니다. 하지만 그들은 실패했습니다. 그리고 그때, 그 침묵에서 수많은 목소리가 나왔습니다. 나약함, 두려움, 그리고 절망은 죽었습니다. 강인함, 힘, 그리고 용기가 태어났습니다.”라고 말했다. 그녀의 말은 전 세계의 사람들에게 영감을 주었다. 2011년에, 그녀는 자신의 조국에서 국제 어린이 평화상을 받았다. 그리고 2014년에, 그녀는 노벨 평화상을 받은 최연소 수상자가 되었다.

노벨 평화상 수상은 말랄라가 그녀의 노력을 계속할 수 있도록 용기를 주었다. “이 상은 그 목소리를 들어줘야 하는 모든 아이들을 위한 것입니다.”라고 그녀는 말했다.

어휘

international [ɪntəˈnæʃnəl] ㉸ 국제적인 symbol [sɪmbəl] ㉸ 상징(물) right [raɪt] ㉸ 권리, 권한
 forbid [fəˈbɪd] ㉸ 금지(지)하다 attend [əˈtend] ㉸ 참석하다; *(~에) 다니다 belief [biˈliːf] ㉸ *신념, 확신;
 생각, 믿음 shoot [ʃuːt] ㉸ (총 등을) 쏘다 survive [səˈvaɪv] ㉸ 살아남다 attack [əˈtæk] ㉸ 공격
 silence [ˈsaɪləns] ㉸ 침묵시키다 give a speech 연설하다 bullet [ˈbʊlɪt] ㉸ 총알 fail [feɪl]
 ㉸ 실패하다 weakness [ˈwiːknɪs] ㉸ 나약함 fear [fiə] ㉸ 두려움 hopelessness [ˈhəʊplɪsnɪs]
 ㉸ 가망 없음, 절망 strength [streŋθ] ㉸ 힘 power [ˈpaʊər] ㉸ *힘; 권력 courage [ˈkʌrɪdʒ] ㉸ 용기
 inspire [ɪnˈspaɪər] ㉸ 고무하다; 영감을 주다 prize [praɪz] ㉸ 상 encourage [ɪnˈkʌrɪdʒ] ㉸ 격려[고무]하다
 [문제] violence [ˈvaɪələns] ㉸ 폭력 otherwise [ˌɒðərwaɪz] ㉸ 그렇지 않으면 fortunately [ˈfɔːtʃənɪtli]
 ㉸ 다행스럽게도, 운 좋게도 ban [bæn] ㉸ 금지하다

구문해설

- 12행 She wrote about her strong belief [that everyone has the right to an education].
 • that: her strong belief의 동격절을 이끄는 접속사
- 16행 He got on a truck [that was taking Malala to school] and shot her in the head.
 • that: a truck을 수식하는 주격 관계대명사
 • got on과 shot이 등위접속사 and로 연결된 병렬 구조
- 26행 Winning the Nobel Peace Prize encouraged Malala to continue her efforts.
 주어
 • encourage+목적어+to-v: ~가 ...하도록 격려하다

Summary

해석

[p.30]

말랄라 유사프자이가 11살이었을 때, 탈레반이 그녀의 마을을 장악했다. 그들은 여자아이들이 학교에 가는 것을 금지했다. 그래서 말랄라는 대신 블로그를 운영했다. 그녀는 모든 사람에게 교육 받을 권리가 있다는 글을 썼다. 그러던 어느 날, 그녀는 탈레반 조직원이 쏜 총에 맞았다. 다행히도, 그녀는 살아남았고, 그 이후에 국제 연합(UN)에서 감동적인 연설을 했다. 2014년에, 그녀는 노벨 평화상을 받은 최연소 수상자가 되었다. 지금 그녀는 평화와 아동 인권의 국제적인 상징이 되었다.

1 ④ 2 (1)T (2)T

해석

최초의 국제 연합(UN) Youth Takeover가 2013년 7월 12일에 열렸다. 그 행사에는 전 세계에서 온 수백 명의 대표들이 있었지만, 세계의 주목을 받은 건 바로 말랄라의 연설이었다.

안녕하세요, 여러분. 제 이름은 말랄라이고, 저는 오늘 여러분과 이야기를 나눌 수 있게 된 것을 영광으로 생각합니다. 우리는 어둠을 볼 때, 빛의 중요성을 깨닫습니다. 우리는 침묵해야 할 때, 우리 목소리의 가치를 알게 됩니다. 저는 파키스탄에서 총에 맞닥뜨린 후에야 비로소 교육의 중요성을 깨달았습니다. 자신의 권리를 위해 투쟁하는 모든 여성과 아이는 책과 펜이라는 그들의 가장 강력한 무기를 들어야만 합니다. 한 명의 아이, 한 명의 선생님, 한 개의 펜, 그리고 한 권의 책이 함께 세상을 바꿀 수 있습니다.

어휘

take place 개최되다, 일어나다 representative[rɛprɪzɛntətɪv] ④ 대표(자) attention[əténʃən]
 ④ 주의 (집중), 주목 honored[ˈɒnəd] ④ 명예로운; *영광으로 생각하여 darkness[dáɜːknɪs] ④ 어둠, 암흑
 realize[ri(:)əlaɪz] ④ 깨닫다, 알아차리다 importance[ɪmpɔːrtns] ④ 중요성 value[væljuː] ④ 가치
 face[feɪs] ④ 직면하다 struggle[strʌɡl] ④ 투쟁하다 powerful[ˈpáʊəfl] ④ 영향력 있는; *강력한
 weapon[ˈwépən] ④ 무기

구문해설

- 2행 ..., but it was Malala's speech that got the world's attention.
 • it is ~ that ...: ...인 것은 바로 ~이다(강조구문)
- 6행 It wasn't until I was faced with guns in Pakistan that I realized the importance of education.
 • It is not until ~ that ...: ~한 후에야 비로소 ...하다

Vocabulary Test

- A 1 weapon 2 speech 3 refuse 4 struggle
 B 1 belief 2 international 3 inspire 4 right 5 weakness
 C 1 ① 2 ①



Science

READING 1

p.32

1 ② 2 who have a special sense known as synesthesia 3 ② 4 ④ 5 ②
6 ④

Graphic Organizer mixed, types, wrong, birth

해석

숫자 4는 무슨 색인가? 5월은 슬픈가 아니면 행복한가? 대부분의 사람들에게 이런 질문은 허튼소리이다. 그러나 공감각이라고 하는 특별한 감각을 가진 사람들에게 그것들은 전혀 이상한 말이 아니다. 공감각은 사람들이 어떤 것들에 대해 느끼고 생각하는 방식에 영향을 미친다. 그것은 시각 같은 한 가지 감각과 청각 같은 또 다른 감각이 혼합된 것이다.

보고된 공감각에는 60개 이상의 각기 다른 형태가 있다. 예를 들어, 어떤 사람들은 특정한 문자나 숫자를 보았을 때 자동적으로 어떤 색깔을 떠올린다. 다른 사람들은 장미 향기를 맡을 때마다 어떤 소리를 듣기도 한다. 공감각을 가졌던 유명한 사람들이 여럿 있었다. 그들 중 한 명은 러시아 화가인 Wassily Kandinski였다. 그는 시각과 청각이 혼합된 감각을 경험했다. 그림을 그릴 때, 그는 각각의 색깔이 만들어내는 음악을 들었다.

우리가 공감각에 대해 많이 알고 있다는 사실에도 불구하고, 과학자들은 무엇이 그것을 야기하는지 여전히 정확히 알지 못한다. 그들은 두뇌 안에서 어떤 혼동이 있다고 생각한다. 한 감각에 속해야 하는 두 뇌의 일부분이 다른 감각에 의해 사용되는 것이다. 두뇌의 서로 다른 부분 사이의 이러한 '연결'은 아마도 태어날 때 만들어질 것이다. 사실, 어떤 과학자들은 많은 어린이들이 공감각을 가지고 있다고 생각한다. 나이가 들면서 그들 두뇌의 이상한 연결이 사라지는 것이다.

어휘

nonsense[nánsəns] ㉠ 허튼소리 sense[sens] ㉠ 감각 ㉡ 느끼다 synesthesia[sɪnəsθi:ʒiə] ㉠ 공감각
affect[əfekt] ㉡ 영향을 미치다 mixing[mɪksɪŋ] ㉠ 혼합 (mix ㉡ 혼합하다) sight[sait] ㉠ 시각, 시력
report[rɪpɔ:rt] ㉡ 보고하다 automatically[ɔ:təmə'tɪk(ə)li] ㉡ 자동적으로 despite[dɪspáɪt] ㉠ ~에도 불구하고
cause[kɔ:z] ㉡ 야기하다, 일으키다 confusion[kən'fju:ʒn] ㉠ 혼란, 착각 be supposed to ~하기로 되어 있다
belong to ~에 속하다 connection[kənékjɪn] ㉠ 연결 [문제] unique[ju:ník] ㉠ 독특한
discover[dɪskʌvə] ㉡ 발견하다 so far 지금까지 normal[nɔ:rməl] ㉠ 일반적인
memorize[méməraɪz] ㉡ 암기하다

구문해설

3행 But to **those** [who have a special sense [(which is) known as synesthesia]], ...

- who: those를 수식하는 주격 관계대명사로, those who는 '~하는 사람들'이라는 의미
- be known as: ~라고 알려지다

10행 Others may hear a certain sound **every time** they smell a rose.

Vocabulary Test

p.35

A 1 sight 2 confusion 3 affect 4 mention

B 1 Despite 2 term 3 tend to 4 were supposed to 5 nonsense

C 1 ① 2 ②

Sports

READING 1

p.36

1 ① 2 ② 3 ② 4 Because its outfield is rather small 5 ④ 6 ①

Graphic Organizer

infield, hitter's, pitcher's, strategies

해석

많은 요소들이 야구 경기 결과에 영향을 끼칠 수 있다. 그러나 야구장 자체가 경기가 진행되는 방식에 중요한 영향을 미친다는 것을 알고 있었는가? 대부분의 운동 경기는 모두 정확하게 똑같은 경기장에서 이루어지지만 야구는 그렇지 않다. 모든 야구장은 같은 내야 규격을 따라야 하는 반면, 외야는 각기 다르다. 그것은 각각의 경기장이 크기와 모양에 있어서 다를 수 있다는 것을 의미한다. 게다가, 어떤 경기장들은 다른 경기장들보다 더 높거나 더 낮은 담장을 가지고 있다. 어떤 경기장들은 지붕이 있고, 어떤 것들은 없다.

이런 차이 때문에, 팀들이 많은 득점을 할 가능성이 더 높은 야구장이 있고, 대체로 낮은 득점의 경기를 보이는 야구장이 있다. 첫 번째 그룹은 '타자형 구장'이라고 알려져 있으며, 두 번째 그룹은 '투수형 구장'이다. 텍사스 주의 휴스턴에 있는 애스트로스 미닛메이드 야구장은 타자형 구장이다. 그 경기장의 외야는 다소 작는데, 그래서 다른 야구장에서는 쉽게 아웃될 안타도 미닛메이드 야구장에서는 종종 홈런이 된다. 코치와 선수 모두 이런 차이를 알고 있어서, 그들이 어느 야구장에서 시합하는지에 따라 종종 전략을 바꿀 것이다.

야구장의 특색은 경기를 더 흥미롭게 만들어주는 어떤 것이다. 각각의 경기처럼 각각의 야구장이 다르다. 그러므로 팬들은 무슨 일이 벌어질지 결코 알 수 없다.

어휘

factor[fæktər] ④ 요인, 요소 influence[ɪnfluəns] ④ 영향 ⑤ *~에 영향을 주다 result[rɪzʌlt] ④ 결과
have an effect on ~에 영향을 미치다 field[fi:ld] ④ 들판; *경기장 ballpark[bɔ:lpɑ:rk] ④ 야구장
measurement[méʒərmənt] ④ 측량; *치수 infield[ɪnfɪ:ld] ④ 내야 outfield[áutfi:ld] ④ 외야
fence[fens] ④ 담장 score[skɔ:r] ④ 득점하다, 얻다 run[rʌn] ④ *득점 ⑤ 달리다 hitter[hítər]
④ 타자(hit ④ 안타) pitcher[pítʃər] ④ 투수 strategy[strætɪdʒi] ④ 전략 according to ~에

따르면 [문제] alike[əlaɪk] ㉸ 서로 닮은, 비슷한 in contrast 대조적으로 challenge[tʃælinɔː] ㉸ 도전
 advantage[ədˈvæntɪdʒ] ㉸ 이익, 강점 uniqueness[juːnɪˈkniːs] ㉸ 독특함[성]

구문해설

- 8행 ..., there are ballparks [where teams are more likely to score a lot of runs], ...
 • where: ballparks를 꾸며주는 장소를 나타내는 관계부사
 • be likely to-v: ~할 가능성이 있다, ~하는 경향이 있다
- 14행 ... they'll often change strategies according to **which park they play in**.
 • which park 이하는 '그들이 어떤 야구장에서 경기하는지'라는 의미의 간접의문문으로 전치사를 쓰는 것에 유의해야 함
- 16행 The uniqueness of baseball parks is something [that makes the sport more exciting].
 • something과 같이 -thing으로 끝나는 명사를 수식할 때는 관계대명사 that을 사용함
 • make+ 목적어+ 형용사: ~을 ... 하게 만들다

READING 2

p.38

1 ㉠ 2 (1)T (2) F

해석

당신은 아마도 야구장을 여러 번 보았을 것이다. 그러나 잘 알려지지 않은 몇몇 공간이 있다. 바로 더그아웃과 불펜이다. 더그아웃은 경기장의 측면에 있는 한 구역이다. 그 안에는 선수들이 경기 중에 앉아 있을 수 있는 벤치가 있다. 또한 선수들이 헬멧이나 방망이 같은 자신의 장비를 보관하는 공간도 있다. 더그아웃의 한쪽 편에는, 보통 불펜이라고 불리는 공간이 있다. 이것은 투수들이 경기에 들어가기 전에 준비 운동을 할 수 있는 곳이다. 일반 경기장과 같이, 불펜에는 투수의 마운드와 홈플레이트가 있다.

어휘

familiar[fəˈmɪljər] ㉸ 친숙한 dugout[dʒaʊt] ㉸ 더그아웃 bullpen[bʊlpen] ㉸ 불펜 area[ɛəriə]
 ㉸ 지역, 장소 equipment[ɪkwɪpmənt] ㉸ 장비, 기기 warm up 준비 운동을 하다 mound[maʊnd]
 ㉸ 흙무더기; *(투수)의 마운드 home plate 홈플레이트 [문제] common[kɑːmən] ㉸ 공통의

구문해설

- 4행 There is a bench inside it **for players to sit on** during the game.
 • for players: to sit on의 의미상 주어
 • to sit on: a bench를 꾸며주는 형용사적 용법의 to부정사
- 7행 This is (the place) **where** pitchers can warm up *before entering* a game.
 • where는 관계부사로, 선행사가 the place와 같이 일반적인 뜻일 경우 자주 생략됨
 • before와 같은 전치사 다음에는 명사 혹은 동명사(entering)를 씀

Vocabulary Test

p.39

- A 1 strategy 2 measurement 3 equipment 4 warm up
 B 1 factor 2 area 3 according to 4 influence 5 fence
 C 1 ② 2 ③



Technology

READING 1

p.40

- 1 ③ 2 ③ 3 ④ 4 ② 5 ② 6 (1)T (2) F

Graphic Organizer

A neural network: handle, complex
 Deep learning: various, identifying

해석

당신은 청소를 하면서 함께 대화를 나눌 수 있는 로봇을 갖는 것에 대해 생각해 본 적이 있는가? 이것은 인공지능, 즉 AI 덕분에 언젠가 가능해질지도 모른다. AI는 인간이 생각을 하는 것처럼 컴퓨터가 생각을 하도록 만든다. AI가 이것을 할 수 있는 두 가지 방법인 신경망과 심층학습을 자세히 살펴보자.

AI 프로그램은 보통 신경망을 이용한다. 이것은 인간 두뇌처럼 기능하는 일종의 컴퓨터 시스템이다. 그것은 간단한 질문들을 스스로 처리할 수 있는 많은 결합된 부분들이 있다. 이러한 부분들이 함께 기능할 때, 그것들은 매우 복잡한 문제들에 답할 수 있다. 반면에, 심층학습은 시간이 많이 걸리고 컴퓨터에게 다양한 종류의 정보를 제공함으로써 기능하는 과정이다. 예를 들어, 여러분이 컴퓨터가 특정한 종류의 나무를 알기를 원한다면, 당신은 컴퓨터에게 그 나무의 모양과 그것이 자라는 곳과 같은 정보를 줄 수 있다. 그러면 컴퓨터는 그 나무를 찾으려고 할 때 이러한 모든 정보를 사용할 것이다.

AI는 사실 이미 우리 주변에 있다 – 말할 수 있는 스마트폰에서 무인 자동차까지 말이다. 그리고 이러한 기술은 매년 점점 더 좋아지고 있다. 컴퓨터가 너무 똑똑해져서 결국 세계를 지배하지 않기를 바라자!

어휘

thanks to ~ 덕분에 artificial[ˌɑːrtɪfɪʃl] ㉸인공의 intelligence[ɪntɛlɪdʒəns] ㉸지능
 neural[njú(:)ərəl] ㉸신경의 network[nétwərk] ㉸(신경 등의) 망; *(컴퓨터) 네트워크, 통신망
 handle[hændl] ㉸다루다, 처리하다 recognize[rékəgnàiz] ㉸알아보다, 알다 identify[aidéntəfài]
 ㉸확인하다, 알아보다; *찾다, 발견하다 actually[æktʃuəli] ㉸실제로; *사실은 take over 장악하다,
 지배하다 [문제] highly[háili] ㉸매우 complex[kámpleks] ㉸복잡한 sooner or later 조만간, 곧

구문해설

- 1행 Have you ever thought about having a robot [that you could have a conversation with] while *it* cleaned your house?
- that: a robot을 수식하는 목적격 관계대명사
 - it: a robot을 가리킴
- 13행 And this technology is **getting better and better** every year.
- get+비교급+and+비교급: 점점 더 ~해지다
- 13행 Let's hope that computers don't get too smart and **end up taking** over the world!
- end up v-ing: 결국 ~하게 되다

READING 2

p.42

1 ② 2 ④

해석

2016년 3월에, 구글의 알파고 인공 지능 프로그램이 다섯 경기로 이루어진 바둑에서 이세돌을 이겼다. 컴퓨터 프로그램이 9단 선수를 이긴 것은 이번이 처음이다. 전 세계의 전문가들은 알파고의 능력에 깊은 감명을 받았다. 하지만, 그들은 이런 종류의 강력한 인공 지능 프로그램에 대해 엇갈린 의견들을 나타냈다. 어떤 사람들은 인공 지능 프로그램이 위험할 수 있다고 생각하는데, 왜냐하면 그들은 이 프로그램이 언젠가 사람들을 지배할 수 있을지도 모른다고 생각하기 때문이다. 다른 사람들은 인간이 걱정할 필요가 없다고 생각한다. 이 전문가들은 알파고가 각 경기 내에서의 정보만을 처리한다고 지적한다. 그렇기 때문에 인간과 달리, 그것은 더 큰 그림을 볼 수 없다.

어휘

beat[bi:t] ④ 이기다 match[mætʃ] ④ 경기, 시합 expert[ékspə:rt] ④ 전문가 ability[əbɪləti] ④ 능력
 express [iksprɛs] ④ 표현하다, 나타내다 mixed[mɪkst] ④ 뒤섞인, 엇갈리는 powerful [páʊəfɪl]
 ④ 영향력 있는; *강력한 control[kəntróul] ④ 지배하다, 통제하다 point out 지적하다, 언급하다 deal
 with ~을 처리하다 [문제] perspective[pərspektɪv] ④ 관점, 시각

구문해설

- 2행 It was the first time [(when) a computer program beat a 9-dan player].
- a computer 앞에 관계부사 when이 생략되어 있음
- 6행 Others believe that there is no need for humans to worry.
- for humans는 to worry의 의미상 주어
 - to worry는 need를 수식하는 형용사적 용법의 to부정사

Vocabulary Test

p.43

- A 1 ability 2 recognize 3 expert 4 handle
 B 1 process 2 beat 3 impressed 4 pointed out 5 identify
 C 1 ② 2 ②

Teens

READING 1

p.44

1 ③ 2 ② 3 ② 4 ③ 5 ① 6 ②

Graphic Organizer nervous, stress, positive, mistakes, health

해석

케이 박사님께

저는 학교에서 문제가 있어요. 시험을 보기 전, 손에서는 땀이 나고 심장이 빠르게 뛰어요. 그리고 시험 도중에는 떨려서 답을 여러 번 바꿔요. 그래서 저는 늘 낮은 점수를 받아요. 어떻게 해야 하죠?

크리스

시험과 관련해 불안해하는 것은 정상이에요. 어느 학생에게나 한번 물어보세요! 하지만 많은 사람들은 너무 불안해져서 스트레스가 그들로 하여금 일을 잘 하지 못하게 할 수 있죠. 여기 시험 불안증을 줄여 줄 수 있는 몇 가지 방법이 있습니다.

첫째, 약간의 스트레스는 당신에게 도움이 된다는 것을 기억하세요. 스트레스는 뭔가 중요한 일이 일어날 것이라고 당신 몸에서 보내는 신호입니다. 그러므로 적극적인 접근법을 취하세요. 스트레스가 당신에게 각 시험에 대비해 공부를 잘 할 것을 생각나게 하세요. 그리고 몸과 뇌는 (일을) 보다 잘 수행하기 위해 스트레스를 사용한다는 것을 기억하세요. 둘째, 부정적인 생각들을 경계하세요. 부정적인 생각들은 스트레스를 증가시키므로 그것들을 긍정적인 생각으로 대체하세요. (답을 자주 변경하는 것은 큰 도움이 되지 않습니다.) '나는 최선을 다할 거야'와 '나는 열심히 공부했으니까 통과할 수 있어!' 같은 것들을 생각하려고 노력하세요. 이것은 당신이 긴장을 풀고 최선을 다하도록 도와줄 겁니다. 셋째, 과거의 실수들로부터 배우세요. 만일 지난번에 적절한 자료로 공부하지 않았거나 틀린 답을 했다면, 그 경험으로부터 배우려고 노력하세요. 과거의 실패를 미래의 성공으로 바꾸는 법을 아는 것은 아주 중요한 기술입니다! 마지막으로, 건강을 챙기세요. 연구에 의하면 충분한 수면을 취하고, 운동을 하며, 건강한 음식을 먹는 것은 시험 성적을 향

상시킬 수 있다고 합니다.

케이 박사가

어휘

sweat[swet] ④ 땀 ⑤ *땀 흘리다 beat[bi:t] ④ (심장 등이) 뛰다 normal[nɔ:ml] ④ 정상적인, 보통인
reduce[ri'dju:s] ④ 줄이다 anxiety[æŋ'zaiəti] ④ 불안(증) sign[sain] ④ 신호 active[æktiv]
④ 적극적인, 의욕적인 approach[ə'prəʊtʃ] ④ *접근(법) ⑤ 접근하다 perform[pə'fɔ:m] ④ 일을 해내다,
수행하다 (performance ④ 수행; *성적, 성과) watch out for ~을 경계하다[조심하다] negative
[néɡə'tiv] ④ 부정적인 replace A with B A를 B로 대체하다 positive[pə'zitiv] ④ 긍정적인 relax
[rilæks] ④ 긴장을 풀다, 쉬다 material[mə'ti(:)əriəl] ④ 자료, 재료 turn A into B A를 B로 바꿔놓다
valuable[və'ljuəbl] ④ 귀중한, 중요한 [문제] get rid of ~을 제거하다 have nothing to do with
~와 아무런 관계가 없다 confidence[kən'fɪdəns] ④ 자신감 stay up all night 밤을 꼴딱 새우다
review[rivju:] ④ 복습하다 work out 운동하다

구문해설

- 9행 Stress is your body's sign that something important is going to happen.
_____ = _____
- that 이하는 your body's sign의 동격절로서 이때의 that은 '~(이)라는'의 의미임
 - -thing으로 끝나는 대명사를 수식할 때는 형용사가 그 뒤에 위치함
- 18행 Knowing how to turn past failure into future success is a valuable skill!
주어 동사
- Knowing ... success는 주어로 사용된 동명사구로, 주어로 사용된 동명사구는 단수 취급함
 - how to-v: ~하는 방법

READING 2

p.46

1 ② 2 to remember what they learned the day before

해석

만일 당신이 좋은 성적을 받기 원한다면 열심히 공부해야 한다. 그러나 당신은 또한 충분한 수면도 반드시 취해야 한다! 연구에 의하면 충분한 수면을 취하는 학생들은 시험을 더 잘 본다고 한다. 이것은 잠을 잘 잔 후에는 학생들이 전날에 배운 것을 기억하는 것이 더 쉽기 때문이다. 그들은 또한 수업에서 더 좋은 태도를 보였다. 그러나, 규칙적인 수면이 없다면 그들은 불만스러워지고, 나쁜 성적을 받기가 더 쉽다. 그러므로 의사들의 충고를 따라서 매일 밤 적어도 8시간의 수면을 취하려고 노력하라. 당신은 기분이 더 좋아질 것이고, 당신의 성적은 향상될 것이다!

어휘

attitude[æ'titjʊ:d] ④ 태도 dissatisfied[dissætis'faɪd] ④ 불만스러운

구문해설

- 4행 This is **because** after a good night's sleep, *it's easier for students to remember what they learned the day before.*

- because 이하는 be동사 is의 보어절
- It is ~ for A to~v: A가 ...하는 것은 ~하다 (It은 가주어, for A는 의미상 주어, to~v는 진주어임)
- what: 선행사를 포함한 관계대명사로, '~한 것'의 의미

Vocabulary Test

p.47

- A** 1 anxiety 2 relax 3 attitude 4 sweat
B 1 beating 2 get rid of 3 active 4 approach 5 performance
C 1 ③ 2 ④

Environment

READING 1

p.48

- 1 ④ 2 ② 3 ④ 4 It could sink into the sea. 5 ④ 6 (1) T (2) F

Summary

homelands, poor, storms, developed

해석

기후 변화는 아마도 세계의 최대 문제일 것이다. 많은 사람들은 이미 이것을 알고 있다. 그러나 대부분의 사람들이 기후 변화가 이미 사람들의 삶을 해치고 있다는 것은 모른다. '기후 난민'이 세계 여러 곳에서 생겨나고 있다. 이들은 기후 변화 때문에 그들의 나라를 잃어버린 사람들이다.

사실, 대부분의 이런 문제들이 선진국으로부터 생기는 오염으로 인해 발생한다. 가난한 나라들은 우리 세계에 영향을 미치고 있는 기후 변화에 책임이 없다. 그러나 슬프게도, 거의 모든 기후 난민은 가난한 나라에서 생긴다. 여기에는 태평양에 있는 투발루 같은 나라들이 포함된다. 기후 변화로 인해, 투발루 주변의 해수면은 지난 23년간 매년 1.2밀리미터씩 상승해 왔다. 과학자들은 21세기 말이면 투발루가 바닷속으로 가라앉을 수도 있다고 염려하고 있다. 해수면 상승과 더불어, 기후 변화는 위험한 폭풍을 만들어낸다. 방글라데시의 많은 사람들은 폭풍우를 피하기 위해 기후 난민이 되어 인도로 이주했다.

기후 난민은 여러 가지 문제에 직면한다. 집을 떠나와서, 그들은 살 곳도 없고 직업도 없다. 게다가 그들은 많은 나라에서 환영받지 못한다. 어떤 나라들은 난민들을 도우려고 노력하고, 기후 변화를 멈추기 위해 힘쓰고 있다. 그러나 이것은 충분하지 않다. 전 세계가 이 문제를 해결하기 위해서 함께 노력할 필요가 있다.

어휘

climate change 기후변화 refugee[rɛfʃudʒi:] ㉠ 피난자, 난민 homeland[hóumlænd] ㉠ 고국, 모국

cause[kɔ:z] ④ 원인 ⑤ *야기하다, 일으키다 pollution[pəljú:ʃn] ④ 오염 developed country 선진국
 responsible[rɪspánsəbl] ④ 책임이 있는 affect[əfekt] ⑤ 영향을 미치다 include[ɪnklú:d] ⑤ 포함하다
 sea level 해수면 sink[sɪŋk] ⑤ 가라앉다 in addition to ~에 더하여 storm[stɔ:rm] ④ 폭풍우
 escape[ɪskéip] ⑤ 도망치다, 피하다 face[feɪs] ④ 얼굴 ⑤ *직면하다 solve[sɔ:lv] ⑤ 해결하다
 [문제] disaster[dɪzæstər] ④ 재난, 재앙 harm[hɑ:rm] ④ 해, 피해 ⑤ *해치다 give up on ~에 대해
 포기하다 take responsibility for ~에 대해 책임을 지다

구문해설

- 9행 Poor countries **aren't responsible for the climate change** [*that's affecting our world*].
 • be responsible for: ~에 책임이 있다
 • that: the climate change를 꾸며주는 주격 관계대명사
- 14행 Many people in Bangladesh **have moved** to India as climate refugees to escape the storms.
 • have moved: 결과를 나타내는 현재 완료
 • as: '~로서'라는 뜻으로 역할이나 자격을 나타냄
- 16행 (Being) Away from home, they have **no place** [*to live*] and no jobs.
 • Away from home 앞에 Being이 생략된 분사구문으로, 이유를 나타냄 (← As they are away from home)
 • to live: no place를 꾸며주는 형용사적 용법의 to부정사

Summary

해석

(p.50)

우리 세계의 변화하는 기후는 많은 문제들을 일으키고 있다. 기후 변화 때문에 그들의 조국을 떠나야만 하는 사람들은 '기후 난민'으로 알려져 있다. 이 사람들의 대부분이 빈곤 국가 출신이다. 예를 들어, 투발루 섬은 바다로 가라앉을 수 있고, 방글라데시는 극심한 폭풍우를 겪고 있다. 하지만, 기후 변화의 주된 원인은 바로 선진국들에서 발생한 오염이다. 이 국가들은 기후 난민을 돕고 기후 변화를 막기 위해 노력해야 한다.

READING 2

p.50

1 ② 2 (1) F (2) T

해석

여러분이 확실히 들어온 바와 같이 지구 온난화는 기후 변화의 원인이다. 그러나 이것이 정말 의미하는 것이 무엇일까? 간단히 말해서 지구 온난화는 지구가 점점 뜨거워지는 것을 의미한다. 과학자들에 따르면, 지구 온도가 4℃ 오르면, 끔찍한 재앙이 있을 것이라고 한다. 여름이 더욱 건조해지고, 겨울에는 더 심하게 비가 오면서 700만에서 3억 명의 사람들이 매년 홍수로 피해를 입게 될 것이다. 또한 동물과 식물 종의 20에서 50퍼센트가 사라질 것이라고 한다. 과학자들은 (현재) 2℃ 상승의 가능성이 50퍼센트 있다고 말한다. 더욱 끔찍한 것은, 그것이 발생한다면, 그것은 훨씬 더 빠른 지구 온난화를 초래할 수 있다는

것이다. 자, 어떻게 생각하는가? 우리의 지구를 위해 무엇인가 해야 할 때가 아닌가?

어휘

global warming 지구 온난화 simply put 간단히 말해서 flooding [flʌdɪŋ] ④ 홍수
species [spɪˈʃiːz] ④ 종(種) disappear [dɪsəˈpɪr] ④ 사라지다 lead to 초래하다

구문해설

3행 ... if the global temperature **were to** rise by 4 °C, there **would** be a terrible disaster.

- if + 주어 + were to + 동사원형, 주어 + 조동사 과거형 + 동사원형: 가정법 과거 용법으로, 실현 가능성이 거의 없는 일에 대해 말할 때 were to를 사용함

8행 **What's worse is that, ..., it could lead to *even* faster global warming.**

- What: 선행사를 포함한 관계대명사로, what's worse는 '더욱 나쁜 것은'의 의미
- even: 비교급 faster를 꾸며주는 표현으로, '훨씬, 더욱'이라는 의미 (still, a lot, far 등과 바꾸어 쓸 수 있음)

Vocabulary Test

p.51

- A 1 escape 2 solve 3 refugee 4 disaster
B 1 species 2 responsible 3 face 4 harm 5 flooding
C 1 ① 2 ③

Literature

READING 1

p.52

- 1 ③ 2 He shot his gun straight into the air. 3 ④ 4 ③ 5 ② 6 (1) F (2) T

Summary L escaped, gun, cannibals, friendly, share

해석

로빈슨 크루소는 영국인 선원이었다. 여정 중 폭풍우가 그의 배를 부숴버렸고, 그는 한 섬에 남겨졌다. 그는 자신이 그곳에 살고 있는 유일한 존재라고 생각했는데...

식인종들은 그들의 저녁 만찬을 준비하느라 바빴다. 그들은 그들의 죄수를 보고 있지 않았다. 나는 그가 물레 밧줄을 푸는 것을 보았다. 그리고 나서 그는 갑자기 뛰어올라 재빨리 개울을 향해 뛰기 시작했다. 식인종 세 명이 화가 나서 소리치며 그를 뒤쫓았다. 나는 그를 돕고 싶어서 바위 뒤에서 뛰어나왔다. 나는

공중에 대고 똑바로 총을 쏘다. — 땡! 식인종들은 내 총소리에 너무 깜짝 놀라 도망쳤다.

불쌍한 죄수는 가까이에 서 있었다. 그는 추워했고, 젖어 있었으며, 매우 겁에 질려 있었다. 나는 그의 이름을 몰랐기에, 그를 프라이데이라고 불렀다. 그날이 금요일이었고, 나는 더 나은 이름을 생각해낼 수 없었다. 나는 그에게 상냥하게 말했고, 많이 미소 지었다. 그는 내 말을 알아듣지 못했지만, 내가 친절하다는 것을 알 수 있었다. 그는 더 가까이 다가왔고 손을 아래 위로 움직이기 시작했다. 나는 그가 자신의 목숨을 구해줘서 고마워하고 있다는 것을 알 수 있었다.

나는 그를 언덕 위 나의 집으로 데려갔다. 그에게 앉으라고 청하고 빵과 치즈 등 약간의 음식을 주었다. 내가 다른 누군가와 함께 식사를 한 마지막 때가 언제였던가? 확실히 20년 이상은 되었다! 식사를 마치고, 프라이데이는 바닥에서 빠르게 잠이 들었다.

어휘

sailor[séilə] ㉠ 선원 destroy[distrɔi] ㉠ 파괴하다 untie[ántái] ㉠ 풀다 suddenly[sádənli] ㉠ 갑자기 stream[stri:m] ㉠ 시내, 개울 chase[tʃeis] ㉠ 뒤쫓다 shout[ʃaut] ㉠ 소리지르다 shoot[ʃut] ㉠ (총·화살 등을) 쏘다 frightened[fráitnd] ㉠ 깜짝 놀란, 겁에 질린 run away 도망치다 nearby[nírbái] ㉠ 가까이에 gently[dʒéntli] ㉠ 상냥하게 tell[tel] ㉠ 말하다; *알다, 판단하다 save[seiv] ㉠ 저축하다; 절약하다; *구하다 lead[lid] ㉠ 이끌다, 인도하다 share[ʃeə] ㉠ 공유하다, 나누다 [문제] relieved[rilí:vɔ] ㉠ 안심한 disappointed[disəpóintid] ㉠ 실망한 trust[trast] ㉠ 신뢰하다

구문해설

- 4행 I **watched him** secretly **untie** his ropes.
• 지각동사(watch)+목적어+동사원형: ~가 ...하는 것을 보다
- 7행 The cannibals were **so frightened** by the noise of my gun **that** they ran away.
• so+형용사/부사+that ...: 너무 ~해서 ...하다
- 16행 When was the last time [that I had shared a meal with someone else]?
• that: 시간을 나타내는 관계부사로, 선행사에 최상급의 의미가 있을 경우 when 대신 that이 사용됨

Summary

해석

[p.54]

로빈슨 크루소는 어떤 식인종들이 한 죄수를 먹으려고 준비하고 있을 때 지켜보고 있었다. 하지만 그 때 그 죄수는 밧줄에서 탈출해 달아나기 시작했다. 크루소는 숨어있던 곳에서 뛰어나와 하늘을 향해 총을 쏘았다. 시끄러운 소리는 식인종들이 도망치게 만들었다. 크루소는 그 남자에게 자신이 친절하다는 것을 보여주기 위해 미소를 지었다. 그는 그 남자를 프라이데이라고 불렀다. 크루소는 프라이데이를 집으로 데려가서 그에게 먹을 것을 주었으며, 수년 만에 누군가와 식사를 함께 하는 것을 기뻐했다. 금세, 프라이데이는 잠이 들었다.

READING 2

p.54

1 ㉠ 2 (1) F (2) T

해석

‘로빈슨 크루소’는 영국 작가 대니얼 디포에 의해 1719년에 쓰인 소설이다. 그것은 매우 유명한 소설로, 거의 300년 동안 독자들의 인기를 얻어왔다. 그러나 로빈슨 크루소의 이야기가 실화에 바탕을 둔 것이라는 것을 아는 사람은 거의 없다. 1704년에 대니얼 디포는 알렉산더 셸커크라고 하는 스코틀랜드 선원에 관해 들었다. 그의 배는 사고로 부서졌지만, 그는 칠레 부근 작은 섬에 도착했다. 그는 구조되기 전 4년간 그곳에 홀로 머물렀다. 셸커크의 경험에 관해 듣고 난 후, 디포는 ‘로빈슨 크루소’를 썼다. 흥미롭게도, 1966년, 많은 사랑을 받은 소설 속 인물을 기념하여 그 섬의 이름은 ‘로빈슨 크루소 섬’으로 변경되었다.

어휘

novel[ná:vl] ㉠ 소설 be based on ~에 근거하다 land[lænd] ㉠ 상륙하다, 육지에 달다
rescue[réskju:] ㉠ 구조하다 in honor of ~를 기념하여 character[kæríktər] ㉠ 성격; *(소설 등의) 등장인물 [문제] inspiration[ínsprə'íʃn] ㉠ 영감, 원천

구문해설

7행 ... the name of the island **was changed to** "Robinson Crusoe Island" in honor of ...
A B
• A is changed to B: 'A가 B로 바뀐다'라는 의미로 'change A to B' 구문이 수동태로 사용된 형태

Vocabulary Test

p.55

- A 1 frightened 2 suddenly 3 character 4 destroy
B 1 share 2 chasing 3 untie 4 in honor of 5 is based on
C 1 ② 2 ②

Food

READING 1

p.56

- 1 ② 2 A child's arms folded to pray 3 ④ 4 ③ 5 ② 6 (1) F (2) T

Graphic Organizer praying, spreads, settlers, varieties

해석

프레첼(pretzels)은 밀가루 반죽으로 만들어진 맛있는 간식이다. 어떤 것은 빵처럼 부드럽고, 또 어떤 것은 쿠키처럼 딱딱하다. 당신은 프레첼을 모양으로 알아볼 수 있는데, 그것은 매듭처럼 꼬여있다. 프레첼은 원래 유럽에서 왔지만, 그것들은 이제 미국에서 가장 인기 있는 과자 중 하나이다. 여러분은 제과점에서, 극장에서, 그리고 스포츠 행사에서 그것들을 파는 것을 볼 수 있다.

프레첼은 7세기 남부 프랑스에서 만들어졌다. 어느 날 수도사 몇 명이 빵을 굽고 있었다. 수도사 중 한 사람이 그의 빵을 기도하려고 굽힌 아이의 팔 모양으로 만들기로 했다. 이 수도사는 그 특별한 빵 몇 개를 착하게 행동하고 기도를 한 보상으로 어린이들에게 주었다. 그래서 이 꼬여 있는 과자는 라틴어로 '작은 보상'이라는 뜻의 '프레티올라(pretiola)'라고 별명이 붙여졌다. 프레티올라는 곧 유럽 전체에서 인기를 얻었고, 이름이 '프레첼(pretzels)'로 바뀌었다. 나중에, 프레첼은 초기 정착민들의 배에 실려 미국으로 전해졌다. 미국에서 첫 번째 프레첼 빵집이 문을 연 곳은 바로 펜실베이니아였다.

오늘날 오스트리아에서는 프레첼을 아침 식사로 먹는다. 독일과 스위스에서는 프레첼을 잘라서 벌려 거기에 버터를 바른단. 미국에서 당신은 여러 가지 다른 맛의 프레첼을 먹어볼 수 있다! 부드러운 프레첼의 종류로는 달콤한 계피, 참깨, 마늘 버터, 그리고 허니 머스터드가 있다. 몇몇 딱딱한 프레첼은 요구르트나 초콜릿으로 덮여 있다. 여러분이 단 것을 좋아하든 짠 것을 좋아하든, 부드러운 것을 좋아하든 딱딱한 것을 좋아하든, 프레첼은 확실히 맛있는 '작은 보상'이다!

어휘

treat[tri:t] (명) 만족(즐거움)을 주는 것 wheat flour 밀가루 dough[dou] (명) 반죽 recognize [rɛkəgnəɪz] (동) 알아보다 twist[twɪst] (동) 꼬다, 감다 knot[nɔ:t] (명) 매듭 originally[əˈrɪdʒənəli] (부) 원래, 처음에는 monk[mʌŋk] (명) 수도사, 승려 fold[fould] (동) 접다, 구부리다 pray[prei] (동) 기도하다 reward[riwɔ:rd] (명)(보)상, 사례 settler[sɛtlər] (명) 이주자 variety[vəˈraɪəti] (명) 다양(성); *종류 cinnamon[sɪnəmən] (명) 계피 sesame[sésəmi] (명) 참깨 [문제] advantage[ədˈvæntɪdʒ] (명) 이점, 이익 flavor[fléivər] (명) 맛, 풍미

구문해설

- 3행 You can recognize pretzels by their shape, **which** is twisted like a knot.
 • which: their shape을 선행사로 하는 계속적 용법의 주격 관계대명사로, and it으로 바꾸어 쓸 수 있음
- 9행 This monk **gave** some of the special bread to children for being good and praying.
 A B
 • give A to B: give B A로 바꾸어 쓸 수 있음 (= gave children some of the special bread)
 • for: 《보수 · 대상》~에 대해서, ~의 보답으로
- 13행 **It was** in Pennsylvania **that** the first pretzel bakery in the United States was opened.
 • It is ~ that ...은 강조하는 말을 사이에 넣어 '...한 것은 바로 ~이다'로 해석함

READING 2

p.58

1 ④ 2 ②

해석

딱딱한 프레첼은 1700년대 후반 미국의 펜실베이니아에서 실수로 만들어졌다. 어느 날, 제빵사의 조수가 불 위에서 프레첼을 굽던 중에 잠이 들었다. 그 결과, 그는 프레첼을 평소보다 두 배나 오래 구웠다. 그 주인 제빵사는 돌아와 무슨 일이 일어났는지를 보고는 조수에게 소리를 질렀다. 그러나, 프레첼을 버리

던 중에 그는 하나를 맛보았다. 너무 구워진 프레첼은 딱딱하고, 바삭바삭하고, 그리고 맛있었다! 주인 제빵사는 깜짝 놀랐다. 그 딱딱한 프레첼은 맛있었을 뿐만 아니라 건조하기 때문에 더 오래 보관될 수 있었다. 딱딱한 프레첼은 이제 부드러운 것만큼이나 인기 있다!

어휘

late[leɪt] ㉸ 늦은; *후반의 throw out 내던지다, 버리다 overcooked[ˈoʊvərkʊkt] ㉸ 지나치게[너무]
구운 crunchy[krʌntʃi] ㉸ 바삭바삭한 tasty[ˈteɪsti] ㉸ 맛 좋은 store[stɔːr] ㉸ 저장하다
[문제] for free 무료로 as usual 평소처럼 in haste 급히 by mistake 실수로

구문해설

- 3행 As a result, he baked the pretzels **for twice as long as usual**.
• for: 《시간》 ~동안
• 배수사+as+형용사/부사+as: ~배만큼 ...한
- 7행 **Not only were the hard pretzels tasty, but they could be stored longer ...**
동사 주어
• not only A but (also) B: A 뿐만 아니라 B도
• 부정어(not only)가 문장 앞에 오면서 주어와 동사가 도치됨

Vocabulary Test

p.59

- A 1 twist 2 settler 3 reward 4 dough
B 1 crunchy 2 fold 3 varieties 4 prayed 5 throw out
C 1 ② 2 ③

Issues

READING 1

p.60

- 1 ① 2 ② 3 ③ 4 ② 5 ④ 6 (1) F (2) T

Graphic Organizer

communicate, remove, private, manners, real

해석

당신이 만약 대부분의 침대와 같다면, 당신은 아마도 다양한 소셜 네트워크 서비스(SNS)를 사용할 것이다. 이런 서비스들은 당신이 프로필을 만들고, 당신에 관한 정보를 게시하고, 친구들과 의사소통하도록 해준다. 그것들은 매우 재미있다. 그러나, 당신이 그것들을 사용할 때 주의하지 않으면 그것들이 당신의

실제 생활에 문제를 일으킬 수도 있다.

소셜 네트워크 서비스를 사용할 때, 당신은 온라인에 게시한 것은 무엇이든지 항상 거기에 있을 것이라는 것을 기억해야 한다. 당신이 그것을 삭제하더라도, 다른 사람들이 그것을 복사하고, 저장해서 보내는 것은 쉽다. 게다가, 정보를 누가 보는지 결코 알 수 없다. 일단 당신이 그것을 온라인에 올리면, 그것은 공개적인 것이 된다. 따라서 부적절한 자료를 게시하는 것은 당신에게 문제를 일으킬 수 있다. 십대들은 퇴학을 당하거나 심지어 체포될 수도 있다.

이런 일이 당신에게 일어나지 않도록 확실히 하기 위해서 당신이 취할 수 있는 몇 가지 조치들이 있다. 첫째로, 당신의 온라인 프로필을 비공개로 할 수 있다면 그렇게 해야 한다. 이것으로 당신은 누가 당신의 정보를 볼 수 있는지를 결정할 수 있다. 둘째로, 바른 온라인 예절을 갖춰라. 해가 되는 것들을 온라인 상에서 말하거나 게시하지 마라. 좋은 규칙은 이것이다. 현실의 삶에서 하지 않을 일이라면, 온라인에서도 그것을 하지 말아라! 마지막으로, 당신이 이미 알고 있는 사람이 아니라면 온라인상에서의 친구를 실제로 만나는 것에 동의해서는 안 된다. 당신의 '친구'가 실제로는 당신에게 해를 끼치고 싶어 하는 사람일 수도 있다.

어휘

various[væriəs] ㉸ 다양한 **profile**[próufail] ㉸ 프로필, 인물 소개 **post**[poust] ㉸ (인터넷에) 게시하다, 올리다 **delete**[dilit] ㉸ 삭제하다 **inappropriate**[inəpróupriət] ㉸ 부적절한 **material**[máti(:)əriəl] ㉸ 물질; *자료 **get[be] kicked out of school** 퇴학당하다 **arrest**[ərest] ㉸ 체포하다 **step**[step] ㉸ 걸음; *조치, 방법 **private**[práivət] ㉸ 사적인; *비공개 **etiquette**[étikit] ㉸ 예의, 에티켓 **hurt**[hərt] ㉸ 다치게 하다; 손상[손해]를 주다 [문제] **public**[páblík] ㉸ 공공의; *공개적인 **rumor**[rú:mər] ㉸ 소문 **characteristic**[kæriktəristik] ㉸ 특성 **avoid**[əvóid] ㉸ 피하다

구문해설

- 5행 **When (you are) using social networking services, you have to remember that *whatever* you post online will always be there.**
- When과 using 사이에는 you are가 생략되어 있으며, 부사절의 주어가 주절의 주어와 같고 동사가 be동사일 때는 '주어+be동사'를 생략할 수 있음
 - whatever: ~한 것은 무엇이든 (= anything that)
- 10행 **To make sure (that) this doesn't happen to you, there are some steps [(that) you can take].**
- To make sure: '~하기 위해서'라는 뜻의 부사적 용법의 to부정사
 - you can take 앞에는 목적격 관계대명사(that)가 생략됨
- 11행 **This will **allow** you to **decide** *who can see your information*.**
- allow + 목적어 + to-v: ~가 ...하게 하다
 - who 이하는 decide의 목적어 역할을 하는 간접의문문

1 ④ 2 (1) T (2) F

해석

인터넷의 커져가는 인기와 더불어, 사이버폭력이 심각한 문제가 되고 있다. 사이버폭력이란 위협하는 메시지를 보내거나 다른 사람의 비밀번호를 도용하는 것과 같이 어떤 형태로든 온라인상에서 괴롭히는 것을 말한다. 그것은 다른 폭력 행위들보다 더 해로울 수 있다. 이것은 괴롭히는 사람이 누구인지 찾아내는 것이 어려워서 사이버공간에서 괴롭히는 것이 훨씬 쉽기 때문이다. 또한 온라인상에서 괴롭히는 사람들은 그들의 피해자에게 언제나, 어디서나, 심지어 집에서도 접근할 수 있다. 게다가, 사이버폭력의 메시지는 아주 많은 사람들에게 빠르게 퍼진다. 사이버폭력을 멈추기 위해서 부모와 교사들은 그것이 얼마나 심각한지 알아야만 한다. 그리고 당신이 괴롭힘을 당하고 있다면, 첫 번째로 해야 할 일은 누군가에게 (그것을) 이야기하는 것이다. 당신은 반드시 용기를 내어 말하고 도움을 구해야 한다.

어휘

threatening [θreɪnɪŋ] (형) 위협하는 password [ˈpɑːswɜːd] (명) 암호 victim [ˈvɪktɪm] (명) 피해자, 희생자
spread [spred] (동) 퍼지다

구문해설

- 4행 This is because bullying in cyberspace is **much** easier, as *it's* difficult to *find out* who the bully is.
- much: 비교급을 강조하는 말로, '훨씬, 더욱'이라는 뜻 (또 다른 표현으로 still, a lot, far, even 등이 있음)
 - it은 가주어, to find out 이하가 진주어임
- 8행 And if you're being bullied, the first thing to do is to tell someone.
- ↑
- be being v-ed: 현재 진행 수동형
 - to tell: '말하는 것'이라는 뜻으로 보어로 사용된 to부정사

Vocabulary Test

- A 1 various 2 post 3 etiquette 4 spread
B 1 deleted 2 arrested 3 steps 4 victims 5 materials
C 1 ② 2 ③



p.64

해석

어휘

구문해설

• who: people을 수식하는 주격 관계대명사

11행

While energy bars ..., they are **not as healthy as** a full meal.

• not as ~ as ...: ... 만큼 ~ 하지 않은

READING 2

p.66

1 ④ 2 ④ 3 ①

해석

영양성분 함량표 이해하기

영양성분 함량표는 사람들이 자신이 먹는 음식에 무엇이 들어 있는지 이해하도록 돕는다. 여기 야채 수프 한 캔에 대한 영양성분 함량표가 있다.

영양성분	
1회 분량 1컵 (230g)	
용기 당 총 분량 2컵	
1회 분량당 함량	
열량 80	
	% 영양소 기준치
총 지방 0.5g	1%
포화지방 0g	0%
콜레스테롤 0g	0%
나트륨 960mg	40%
총 탄수화물 17g	6%
식이섬유 2g	
당류 4g	
단백질 4g 미만	
비타민 A 10%	비타민 C 0%
칼슘 4%	철분 4%

1. '1회 분량'은 보통 한 끼에 섭취되는 제품의 양을 나타낸다. 이 표에서는 수프 1회분이 한 컵과 동일하고, 이는 230g이다.
2. '용기 당 총 분량'은 이 캔에 몇 회 분량이 들어 있는지를 나타낸다. 만약 이 수프 한 캔 전체를 먹으면, 2회분을 먹게 되는 것이다. 그것은 표에 있는 열량과 영양분의 두 배의 양이다.
3. '열량'은 전체 용기 당이 아닌 1회 분량 당 열량을 나타낸다. 따라서 저열량 식품을 사고 싶다면 반드시 열량과 1회 분량을 모두 확인해야 한다.
4. '% 영양소 기준치'는 하루 2,000 칼로리 식단에 근거하여 주요 영양소들이 각 회 분량에 얼마나 포함되어 있는지를 보여준다. 1회 분량이 어떤 영양소를 5% 미만 함유하고 있다면 그것은 소량으로 여겨진다. 그리고 20% 이상이라면, 이것은 많은 것이다.

어휘

nutrition [nju:triʃn] ④ 영양(물) serving [sɜ:viŋ] ④ 한 끼분의 음식 amount [əmaʊnt] ④ 양, 분량
 normally [nɔ:rməli] ④ 보통, 통상적으로 equal [i:kwəl] ④ 똑같은 ④ ~와 같다 container [kənteɪnər]
 ④ 용기, 그릇 double [dʌbl] ④ 두 배의 ④ ~을 두 배로 하다 nutrient [nju:triənt] ④ 영양분,
 영양소 daily [deɪli] ④ 매일의 [표] saturated fat 포화지방 cholesterol [kəlestə:ɔ:l] ④ 콜레스테롤
 sodium [səʊdiəm] ④ 나트륨 carbohydrate [kɑ:rbəuháidreit] ④ 탄수화물 dietary fiber 식이성 섬유
 protein [próutɪn] ④ 단백질 iron [áɪərn] ④ 철, 쇠; *철분

구문해설

4행

"Serving Size" shows the amount of the product [(which is) normally eaten in one meal].

• the product 뒤에는 '주격 관계대명사+be동사'가 생략되어 있음

12행

So, if you want ... **be sure to check both** the calories *and* the serving size.

• be sure to-v: 확실히 ~하다

• both A and B: A와 B 둘 다

Vocabulary Test

p.67

A 1 activity 2 athlete 3 daily 4 occasional

B 1 contains 2 nutritious 3 regular 4 amount 5 ordinary

C 1 ① 2 ④

Culture

READING 1

p.68

1 ② 2 Because it is actually a dried-up river that has no water in it most of the time 3 ③ 4 ④ 5 ③ 6 ②

Summary

dried-up, charity, bottomless, shovels, fun

해석

헨리-온-토드 레가타(Henry-on-Todd Regatta)는 매년 호주의 앨리스프링스에 있는 토드 강에서 매년 열리는 '보트' 경주이다. 이 보트 경주를 색다르게 만드는 것은 토드 강이 사실은 거의 내내 물이 없는 바싹 마른 강이라는 것이다.

그것은 자선기금을 위해 돈을 모으고자 했던 한 지역 사람에 의해 1962년에 시작되었다. 그는 영국에서 매년 열리는 유명한 보트 경주인 헨리-온-템스 레가타(Henry-on-Thames Regatta)에서 아이디어를 얻었다. 그가 바랬던 것처럼 토드 강의 뜨겁고 깊은 모래에서 열리는 보트 경주는 매우 재미있었다. (그 강은 보통 말라있지만 우기 동안에는 범람했다.) 수년 동안, 헨리-온-토드 레가타는 하루 종일 축제와 우스운 경주가 열리는 날이 되었다.

주 경기에서, 팀들은 뜨겁고 건조한 모래를 헤치며 달려야 한다. '보트'에는 밑바닥이 없기 때문에, 그들은 달리는 동안 그것을 붙잡고 있어야 한다! 모든 사람들은 팀들이 결승선에 도착하기 위해 애쓰는 동안 웃고 환호한다. 그 후에는, 노 대신 모래삽이 사용되는 카누 경기가 있다. 마지막 행사는 인기 있는 전함 대결이다. 전함처럼 꾸며진 트럭들이 모래를 따라 경주하고 팀들은 밀가루 폭탄과 물 대포를 가지고 싸운다!

매우 재미있기 때문에, 헨리-온-토드 레가타는 매년 많은 군중을 불러 모운다. 가장 좋은 점은, 그것이 시작된 이래로, 전 세계 수많은 자선단체들을 위해 백만 달러 이상을 모금했다는 것이다.

어휘

regatta[rɪˈɡætə] ④ 보트[요트] 경주 dried-up 바싹 마른 local[ləˈkəl] ④ 지방의, 지역의 raise[reɪz]

(동) 올리다; *모으다 **charity**[tʃærəti] (명) 자선(단체) **entertaining**[ɛntərtéiniŋ] (형) 재미있는 **flood**[flʌd]
 (명) 홍수 (동) *범람하다 **rainy season** 우기 **celebration**[sɛlibreɪʃn] (명) 축하, 축제 **silly**[sɪli] (형) 바보
 같은 **bottom**[bátəm] (명) 밑바닥 **cheer**[tʃiə] (동) 환호하다 **afterwards**[æftərwərdz] (부) 뒤에, 나중에
shovel[ʃʌvl] (명) 삽 **oar**[ɔː] (명) 노 **battleship**[bætɫʃɪp] (명) 전함 **decorate**[dɛkəreɪt] (동) 장식하다
flour[fláʊə] (명) 밀가루 **bomb**[bʌm] (명) 폭탄 **cannon**[kánən] (명) 대포 **draw**[drɔː] (동) 당기다; *끌다,
 매혹하다 [문제] **forward**[fɔːrwərd] (부) 앞으로 **confidence**[kánfidəns] (명) 자신감

구문해설

- 2행 **What makes this boat race different is that the Todd River is actually ...**
 주어 동사 보어(절)
- What은 선행사를 포함한 관계대명사로 '~한 것'이라는 의미
 - make + 목적어 + 목적보어(형용사): ~을 ...하게 만들다
- 16행 **(Being) Highly entertaining, the Henley-on-Todd Regatta draws large crowds every year.**
- Highly entertaining: 문맥상 '이유'를 나타내는 분사구문으로, highly는 '아주, 매우'라는 의미
 (= As it is highly entertaining)

Summary

해석

(p.70)

매년, 호주의 앨리스스프링스 도시는 헨리-온-토드 레가타를 개최한다. 그것은 바짝 말라붙은 강에서 하는 보트 경주이다. 그것은 자선기금을 모으기 위해 1962년에 시작되었다. 팀들은 달릴 때 바닥이 없는 보트를 들고서, 모래 위에서 경주를 한다. 또한 노 대신에 삽을 이용한 카누 경기도 있다. 마지막 종목은 전함 대결이다. 전함처럼 꾸며진 트럭들은 위에 탄 사람들이 물과 밀가루로 싸우는 동안 경주를 한다. 그것은 매우 재미있는 경기이고, 그것은 많은 자선기금을 모은다.

READING 2

p.70

1 ① 2 (1) F (2) T

해석

헨리-온-템스 레가타는 잉글랜드의 템스 강에서 매년 7월에 열리는 조정 경기이다. 그것은 1839년에 처음 열렸고, 단 하루 동안만 했었다. 지금은 5일 동안 계속되고, 전 세계에서 온 조정 팀이 참가한다. 이 행사는 아주 인기가 많아서 팀들은 대회 참가 자격을 얻기 위해 미리 경쟁해야 한다. 레가타 기간 중 매일, 각각의 경주에 단 2개의 보트가 경쟁하는 경기가 100개에 이른다. 그러나 보트 경주는 볼거리의 절반일 뿐이다! 레가타는 또한 영국 왕실 가족들을 포함한 부유하고, 중요한 인물들을 불러들이는 것으로도 유명하다. 그래서 많은 사람들이 군중 속에서 왕자나 공주를 보길 바라며 그 행사를 찾는다!

어휘

rowing[róʊɪŋ] (명) 배젓기; *조정 **last**[læst] (동) 지속하다 **compete**[kəmpɪt] (동) 경쟁하다
 (competition (명) 경쟁; *경기, 대회) **beforehand**[bɪfɔːrhænd] (부) 이전에, 미리 **up to** ~에 이르는
attraction[ətrækʃn] (명) 매력적인 것, 볼거리 (attract (동) (흥미를) 끌다, 매혹하다) **royal**[róiəl] (형) 왕[여왕]의, 왕실의

구문해설

- 4행 The event is **so** popular **that** teams must compete beforehand *to win* a place in the competition.
- so + 형용사/부사 + that ...: 너무 ~해서 (그 결과) ...하다
 - to win: '~하기 위해서'라는 의미의 부사적 용법의 to부정사
- 9행 Thus, many people visit the event **hoping** to see a prince or princess in the crowd!
- hoping 이하는 '~하면서'라는 뜻의 동시동작을 나타내는 분사구문

Vocabulary Test

p.71

- A 1 last 2 silly 3 local 4 royal
 B 1 cheered 2 raised 3 decorating 4 up to 5 main
 C 1 ① 2 ③

Economy

READING 1

p.72

- 1 ② 2 ② 3 ① 4 ③ 5 ④ 6 (1) F (2) F

Graphic Organizer introduced, small, demand, large

해석

쇼핑은 어려울 수 있다. 선택할 수 있는 제품들이 너무 많이 있다! 그래서 마케팅 담당자들은 고객들이 그들의 제품을 선택하게 만들기 위해 특별한 기법을 사용한다. 이 기법들 중 하나는 '헝거(hunger) 마케팅 전략'이다.

먼저, 매력적인 신제품이 출시된다. 그다음에, 회사는 소량의 제품만을 판매한다. 이것은 그 제품이 모두에게 충분하지 않은 것처럼 보이게 만드는데, 왜냐하면 그 제품에 대한 수요가 공급보다 훨씬 더 높기 때문이다. 나중에, 그 회사는 그 제품을 대량으로 판매하고 큰 수익을 낸다. 헝거 마케팅은 또한 회사의 브랜드 이미지에 도움이 된다. 많은 사람들이 그들이 쉽게 얻을 수 없는 것을 원할 때, 그 제품에 대한 여론은 상승한다.

애플은 이 기법을 성공적으로 활용한 회사이다. 그들이 신제품을 만들 때마다, 그것을 구매하기 위해 기다리는 사람들이 길게 줄 서 있다. (애플의 첫 번째 제품은 '애플 컴퓨터 I'이었다.) 그것은 그 회사가 공

급량을 조심스럽게 제한하고 (공급량을) 낮은 상태로 유지하기 때문이다. 그 결과, 애플은 인기 있는 브랜드 이미지를 계속 가질 수 있다. 중국의 스마트폰 제조사인 샤오미는 약간 다른 방식으로 형거 마케팅을 이용한다. 그들은 그들의 제품을 구하기 어렵게 만들 뿐만 아니라, 또한 가격을 매우 낮게 설정하기도 한다.

그러니 다음에 여러분이 신제품을 사려고 줄을 서서 기다리고 있을 때, 당신 자신에게 이 질문을 해보아라. 이 제품이 정말 구하기 어려운가? 아니면 단지 형거 마케팅의 또 다른 사례인가?

어휘

product[prɒdʌkt] ㉠ 상품 choose[tʃuːz] ㉡ 선택하다, 고르다 marketer[mɑːrkɪtər] ㉢ 마케팅 담당자 technique[tekniːk] ㉣ 기법 hunger[ˈhʌŋɡər] ㉤ 배고픔; 갈구 strategy[ˈstrætədʒi] ㉥ 계획, 전략 introduce[ɪntrədʒʊːs] ㉦ 소개하다 demand[ˈdɪmənd] ㉧ 요구; *수요 supply[səplai] ㉨ 공급(량) profit[ˈprɒfɪt] ㉩ 이익, 수익 opinion[əˈpɪnjən] ㉪ 의견; 여론 successfully[səkseʃəli] ㉫ 성공적으로 carefully[kəˈeəfəli] ㉬ 주의하여, 조심스럽게 control[kəntrɒl] ㉭ 지배하다; *제한하다, 규제하다 manufacturer[mænʃəfæktʃərər] ㉮ 제조자, 제조사 slightly[sláitli] ㉯ 약간, 조금 [문제] profitable[ˈprɒfɪtəbl] ㉰ 수익성 있는

구문해설

- 5행 This **makes it seem** like there isn't enough for everyone, ... is much higher than the supply.
 • 사역동사(make)+목적어+동사원형: ~가 ...하게 하다
 • it은 앞 문장의 the product를 가리킴
 • much: still, even, a lot 등과 함께 비교급을 강조하는 말로 '훨씬'의 의미
- 10행 **Every time** they create a new product, there are long lines of people [(who are) waiting *to buy* it].
 • Every time: 《접속사적으로 쓰여》 ~할 때마다
 • people과 waiting 사이에는 '주격 관계대명사+be동사'가 생략되어 있음
 • to buy: '~하기 위하여'의 의미로 쓰인 부사적 용법의 to부정사
- 15행 **Not only do they** make their products hard to get, **but they also** set their prices very low.
 조동사 주어 동사
 • not only A but also B: A뿐만 아니라 B도
 • 부정어(not only)가 문장 앞에 오면서 주어와 동사가 도치됨. 일반동사의 경우 조동사 do를 사용하여 도치함

READING 2

p.74

1 ㉠ 2 (1) F (2) T

해석

2014년 11월 6일, H&M은 그들의 브랜드로 알렉산더 왕의 신상품 61벌을 공개했다. H&M 상점들은 왕의 디자인 중 하나를 매우 구매하고 싶어 하는 고객들로 가득 찼다. 이 일은 협업 마케팅이 얼마나 효

과적일 수 있는지를 보여준다. H&M은 낮은 가격으로 패션 제품을 제공하지만, 그 디자인은 독창성이 부족하다. 반면에, 왕의 디자인은 새롭고 흥미롭지만, 많은 사람들이 그것을 살 여유가 있지는 않다. 그들의 협력은 H&M과 왕이 변화하는 의류 시장에 적응하도록 도왔다. 이러한 동반자 관계를 통해, 고객들은 두 회사의 각각의 장점을 얻는다. H&M 쇼핑객들은 몇몇의 잘 만들어진 옷을 구매하게 된다. 그리고 왕의 고객들은 비싼 제품을 합리적인 가격으로 소유할 수 있는 기회를 얻는다.

어휘

reveal[rɪˈvɪəl] ㉠ 드러내다, 밝히다 collection[kəˈleɪʃn] ㉡ 수집품, 소장품; *신상품들
collaboration[kəˈlæbəreɪʃn] ㉢ *협력, 협동 offer[ˈɒfər] ㉣ 제공하다 lack[læk] ㉤ ~이 없다, 부족하다
creativity[kriːˈetɪvəti] ㉥ 창조성, 독창력 fresh[freʃ] ㉦ 신선함; *새로운 afford[əˈfɔːd] ㉧ 여유가 되다, 형편이 되다 adapt[əˈdæpt] ㉨ 조정하다; *적응하다 partnership[ˈpɑːtnərʃɪp] ㉩ 동업자; *동반자 관계
chance[tʃæns] ㉪ 가능성; *기회 own[əʊn] ㉫ 소유하다 reasonable[ˈrɪznəbl] ㉬ 합리적인; *(가격이) 적절한 [문제] decrease[dɪˈkriːs] ㉭ *감소하다; 줄이다

구문해설

2행 H&M's stores were filled with customers [who couldn't wait to buy one of Wang's designs].
 • who: customers를 수식하는 주격 관계대명사
 • can't wait to-v: 너무 ~하고 싶다

Vocabulary Test

p.75

- A 1 choose 2 creativity 3 strategy 4 lack
 B 1 were filled with 2 reveal 3 is known as 4 afford 5 control
 C 1 ① 2 ③

Entertainment

READING 1

p.76

- 1 ④ 2 ① 3 ④ 4 ④ 5 stands up for others and does her best to fight injustice in the land of Oz 6 ③

해석

당신이 영화 '오즈의 마법사'에 나오는 서쪽의 사악한 마녀인 엘파바를 본 적이 있다면, 당신은 아마도 그녀가 정말 못된 인물이라고 생각할 것이다. 하지만 당신이 뮤지컬 '위키드'를 본다면, 당신은 그녀가

사실은 착한 마녀라는 것을 알게 되어 놀랄 것이다!

이 뮤지컬은 그레고리 매과이어의 소설에 기반을 둔다. 매과이어는 사람들이 엘파바 쪽의 이야기를 들어보기를 원했다. 이 뮤지컬의 저자는 그의 소설에 의해 영감을 받았지만 그것을 정확하게 따르지 않기로 결정했다. 대신 그녀는 엘파바와 글린다와의 예상 밖의 우정에 대한 비화에 초점을 맞췄다. 이 뮤지컬의 감동적인 줄거리와 기억에 남는 노래들 때문에, '위키드'는 26개의 주요한 상들을 수상했고 계속해서 전 세계적으로 성공을 이루고 있다. (토니상은 매년 뛰어난 브로드웨이 공연에 주어진다.)

이 뮤지컬은 출생부터 대학을 가기까지, 그리고 많은 인생을 변화시키는 사건들을 통해 엘파바를 따라간다. 우리는 사람들이 그녀의 초록색 피부 때문에 그녀를 불공평하게 판단하는 것을 본다. 하지만 이야기가 전개됨에 따라, 그들은 엘파바가 좋은 사람이라는 것을 알게 된다. 그녀는 다른 사람들을 옹호하고 오즈의 나라에서 부당함에 맞서 싸우기 위해 최선을 다한다. 반면에, 우리는 선을 대표하는 글린다와 오즈의 마법사가 그들이 보이는 것처럼 친절하거나 현명하지 않다는 것을 알게 된다. 관객들이 오즈의 비밀에 대해 더 많이 알게 되면서, 그들은 모든 이야기에는 항상 두 가지 면이 존재한다는 것을 깨닫는다.

어휘

witch[wɪtʃ] ㉸ 마녀 **mean**[mi:n] ㉸ 못된, 심술궂은 **character**[kærɪktər] ㉸ 성격, 기질; *등장인물
based on ~에 기반한, ~에 기초한 **exactly**[ɪgzæktli] ㉸ 정확히, 틀림없이 **focus on** ~에
 초점을 맞추다 **unlikely**[ʌnláikli] ㉸ ~할 것 같지 않은; *예상 밖의 **friendship**[fréndʃɪp] ㉸ 우정
storyline[stɔ:riláin] ㉸ 줄거리 **memorable**[mémərəbl] ㉸ 기억할 만한 **major**[méidʒər] ㉸ 주요한,
 중대한 **award**[əwɔ:rd] ㉸ 상 **success**[səksés] ㉸ 성공 **event**[ívént] ㉸ 사건, 일 **unfairly**[ʌnférlí]
 ㉸ 불공평하게 **judge**[dʒʌdʒ] ㉸ 판단하다 **course**[kɔ:rs] ㉸ 강의; *추이, 전개 **stand up for** ~을
 옹호하다 **injustice**[ínʤʌstis] ㉸ 불평등, 부당함 **viewer**[vjú:ər] ㉸ 시청자 **realize**[rí(:)əlaíz] ㉸ 깨닫다,
 알아차리다

구문해설

- 1행 If you've only seen Elphaba, the Wicked Witch of the West, in the movie
The Wizard of Oz, ... =
- 13행 We **see people** unfairly **judge** her because of her green skin.
 • 지각동사(see)+목적어+동사원형: ~가 ... 하는 것을 보다
- 14행 She stands up for others
 and
 does her best to fight injustice in the land of Oz.
 • to fight: '~하기 위하여'라는 의미로 부사적 용법의 to부정사

READING 2

p.78

1 (1) ㉸ (2) ㉠ (3) ㉠ 2 ㉠, ㉡ 3 (1) F (2) T

해석

‘위키드’에 관해 자주 묻는 질문들

Q ‘위키드’는 얼마나 오래 상영하고 있는 중인가요?

A ‘위키드’의 첫 공연은 뉴욕에서 2003년 10월 30일에 있었습니다. 5,124번째로 2016년 밸런타인데이에 한 공연은 ‘위키드’를 브로드웨이에서 10번째로 가장 오래 공연한 쇼로 만들었습니다! 이 쇼는 15분간의 휴식과 함께 약 2시간 30분 동안 지속됩니다.

Q 그 쇼는 어떤가요?

A ‘위키드’에는 토니상을 수상한 아름다운 무대 장치와 의상, 그리고 여러분을 당장 오즈의 마법의 세계로 데려다줄 인상 깊은 노래가 있습니다!

Q 아이들이 ‘위키드’를 좋아할까요?

A ‘오즈의 마법사’를 좋아하는 아이들은 역시 ‘위키드’를 보는 것을 좋아합니다! 하지만 어린아이들을 위해 표를 구매하기 전에, 부모님들은 그 쇼의 상영 시간을 고려해야 합니다. 또한, 그 쇼에서 날아다니는 원숭이들은 일부 아이들을 무섭게 할지도 모릅니다. 하지만 전반적으로, 8세 이상의 아이들은 ‘위키드’를 마음에 들어 할 것입니다.

어휘

frequently[fríkʷəntli] ㉠ 자주, 흔히 performance[pərfɔːməns] ㉡ *공연; 성과 break[breik]

㉢ 휴식 set[set] ㉣ 무대 장치[세트] costume[kʌstju:m] ㉤ 의상, 복장 impressive[imprɛsɪv]

㉥ 인상적인, 감명 깊은 transport[trænsˈpɔːrt] ㉦ 수송하다; *(다른 장소나 시간으로) 데려다 주다

magical[mædʒɪkl] ㉧ 마법의 take ~ into consideration ~을 고려하다 scare[sker]

㉨ 겁먹게[놀라게] 하다 in general 전반적으로 delightful[dɪlaɪtfl] ㉩ 정말 기분 좋은 [문제] run[rʌn]

㉪ (얼마의 기간 동안) 계속되다

구문해설

8행 ... and impressive songs [that will transport you into the magical world of Oz in no time]! ↑

• that은 impressive songs를 수식하는 주격 관계대명사

13행 ..., kids [aged eight and up] will find *Wicked* delightful. ↑

• aged ... up은 kids를 수식하는 과거분사구

Vocabulary Test

p.79

A 1 mean 2 costume 3 novel 4 injustice

B 1 focus on 2 character 3 realize 4 instead of 5 memorable

C 1 ② 2 ④



History

READING 1

p.80

- 1 ② 2 ④ 3 ④ 4 made it easy for him to fit and move around in *Vostok 1*
5 ② 6 ③

Summary human, launched, controlled, size

해석

1961년 4월 12일에 소련은 인간을 우주에 보낸 최초의 국가가 되었다. 카자흐스탄의 사막으로부터 '보스토크 1호'라고 불리는 우주선이 우주를 향해 발사되었다. 비행은 108분간 지속되었는데, 이것은 지구를 한 바퀴 돌기에 충분히 긴 시간이었다. '보스토크 1호'는 지구 위로 200마일 만큼 높이 도달했다.

보스토크의 조종사는 그가 관찰하는 모든 것을 기록해야 했다. 그러나 그는 비행 중 우주선에 대한 통제력이 없었다. 이는 우주에서 사람이 어떤 영향을 받게 될지 아무도 몰랐기 때문이다. 예를 들어, 우주의 낮은 중력은 조종사를 기절하게 했을 수도 있다. 그래서 우주선은 지상에서 통제되었다.

그렇다면 '우주의 콜럼버스'가 된 행운의 사람은 누구였을까? 그것은 소련 공군의 소령인 유리 가가린이었다. 그는 부분적으로는 그의 체격 때문에 선발되었다고 알려져 있다. 그는 겨우 5피트(약 152cm) 보다 조금 더 컸다. 이것은 그가 '보스토크 1호'에 들어가고 (그 안에서) 움직이는 것을 용이하게 했다. 또한 그의 다정하고 낙천적인 성격은 그가 역사적인 비행을 위한 고된 훈련을 견뎌 내는데 도움이 되었다.

'보스토크 1호'의 성공은 더 많은 우주 프로그램들을 촉진했고, 인간이 우주 여행에서 살아남을 수 있다는 것을 보여주었다. 곧 더욱 많은 우주 비행사들이 우주로 여행한 사람들의 목록에 가가린과 함께 이름을 올렸다.

어휘

the Soviets 소련 desert[dézərt] ㉠ 사막 spacecraft[spéískræft] ㉠ 우주선 (= craft)
launch[lɔːntʃ] ㉠ (우주선 등을) 발사하다 record[ríkɔːrd] ㉠ 기록하다 observe[əbzəʊv] ㉠ (관찰에 의해) 알다, 목격하다 control[kəntróul] ㉠ 통제(하다) gravity[grævəti] ㉠ 중력 pass out 기절하다
get to-v ~하게 되다 major[méidʒər] ㉠ 소령 air force 공군 select[silékt] ㉠ 선택하다, 뽑다
partly[páɪtli] ㉠ 부분적으로 fit[fit] ㉠ (크기 등이) 맞다 easygoing[ízigúɪŋ] ㉠ (성격이) 낙천적인, 원만한
character[kæriktər] ㉠ 성격 go through ~을 겪다 historic[híst(ɔː)rik] ㉠ 역사상의, 역사적인
survive[sərváiv] ㉠ ~에서 살아남다 astronaut[ástrənɔːt] ㉠ 우주 비행사
[문제] manned[mænd] ㉠ (우주선 등이) 유인의 messenger[mésɪndʒər] ㉠ (문서 등의) 배달인, *사신, 전달자
cosmos[kázməs] ㉠ 우주 height[hait] ㉠ 키

구문해설

- 4행 The flight lasted 108 minutes, **long enough to make** one circle around Earth.
• 형용사+enough to-v: ~하기에 충분히 ...한
- 5행 *Vostok 1* reached **as high as 200 miles** above Earth.
• as+부사+as A: A만큼 ~하게 (이때의 high는 부사로 '높이'의 의미임)

8행 This was because no one knew **how a person would be affected out in space.**

- how 이하는 knew의 목적어로 쓰인 간접의문문

14행 **It is said that** he was selected partly because of his size.

- It is said that ~: ~라고들 한다

17행 This **made it easy** for him to fit and move around in Vostok 1.

가목적어	의미상 주어	진목적어
------	--------	------

- make + 목적어 + 목적보어(형용사): ~을 ...하게 만들다

Summary

해석

(p.82)

최초의 인간이 1961년 4월 12일에 우주로 여행을 갔다. 그의 이름은 유리 가가린이었고 그는 ‘보스토크 1’이라고 불리는 구소련의 우주선을 타고 여행을 하고 있었다. 그것은 카자흐스탄 사막에서 발사되었고 지구 위로 200마일을 날았다. 우주가 가가린에게 어떤 영향을 줄지 아무도 알지 못했기 때문에, 우주선은 지상에서 조정되었다. 가가린이 그 역사적인 비행에 선택된 한 가지 이유는 그의 작은 체격이었는데, 이것은 그가 우주선 주변을 쉽게 움직이게 해주었다. 나중에, 많은 다른 사람들이 그 용감한 우주비행사를 따라 우주로 갔다.

READING 2

p.82

1 ② **2** (1) T (2) F

해석

가까린 이전에 우주로 갔던 또 다른 살아있는 생물이 사실 있었다. 그것은 개였다! 1957년, 라이카라는 이름의 러시아 개가 지구를 돈 최초의 살아있는 포유동물이 되었다. 그 당시에는 우주 여행이 살아있는 포유동물에게 미치는 영향에 대해 알려진 것이 거의 없었다. 과학자들은 인간이 그러한 임무에서 살아남을 수 있는지를 실험하기 위해 동물을 우주로 보내기로 결정했다. 주인 없는 길거리 개였던 라이카가 그 임무를 위해 선발되어 훈련을 받았다. 1957년 11월 3일에 그 개는 러시아 우주선인 ‘스푸트니크 2호’를 타고 우주로 성공적으로 발사되었다. 안타깝게도, 라이카는 불과 몇 시간 뒤에 죽었다. 비록 그 개의 이야기는 슬프지만 라이카는 살아있는 포유동물이 우주로 발사되는 것을 견딜 수 있다는 것을 보여주었다.

어휘

creature[kri:tʃə] ㉠ 생물 mammal[mæml] ㉠ 포유동물 circle[s:rkɪl] ㉠ (원을 그리며) 돌다

mission [mɪʃn] ④ 임무 unfortunately [ʌnfəːrtʃənltli] ㉠ 불행히도, 안타깝게도

구문해설

3행 Scientists **decided to send** an animal into space *to test* whether humans could survive such a mission.

- decide to-v: ~하기로 결심[결정]하다

- to test: 목적의 to부정사로 ‘~하기 위하여’의 의미

- whether: ‘~인지 아닌지’의 의미의 접속사로 test의 목적어 역할을 하는 명사절을 이끔

Vocabulary Test

p.83

- A 1 easygoing 2 astronaut 3 mission 4 record
 B 1 fit 2 launched 3 observed 4 survive 5 gravity
 C 1 ④ 2 ②

Art

READING 1

p.84

- 1 ① 2 ② 3 Because they wanted to honor the burghers 4 ② 5 ③
 6 (1) T (2) F

Graphic Organizer statue, heroes, afraid, great

해석

백년전쟁 동안 영국군은 프랑스의 도시 칼레를 점령했다. 영국 왕은 만일 6명의 지도자, 즉 귀족들이 항복하고 목숨을 바친다면 그 도시의 시민들을 해치지 않겠다고 약속했다. 6명의 지도자는 당장 자신들의 목숨을 포기하기로 동의했다. 이 행동을 통해 그 도시는 구조되었고, 왕은 그 용감한 사람들을 죽이지 않기로 결정했다.

500년 이상이 더 흐른 뒤인 1880년에 칼레시 정부는 동상을 세워 그 귀족들을 기리기를 원했다. 그들은 그 계획을 위해 당시 가장 유명한 조각가인 오귀스트 로댕을 고용했다. 그는 이후 10년 동안 그 동상 작업을 했다. 그러나 그가 드디어 끝마쳤을 때, 그 도시 지도자들은 별로 만족스러워하지 않았다. '칼레의 시민(The Burghers of Calais)'은 어떤 다른 동상과도 같지 않았다. 동상 속의 6인은 당당해 보이거나 영웅다워 보이는 대신 피곤하고 걱정하는 듯이 보였다. 그것은 로댕이 그들의 진정한 감정을 보여 주길 원했기 때문이었다. 그는 그들이 아마도 자랑스럽게 느꼈으나 동시에 다가오는 죽음을 두려워했다고 생각했다. 또한, 그 동상은 대부분의 영웅들 동상이 그런 것처럼 높은 받침대 위에 놓여 있지 않았다. 그것은 그것을 바라보는 사람들과 같은 높이에 있었다.

비록 로댕의 작품에 대해 많은 토론이 있었지만, 그것은 계속 칼레에 남아있었다. 오늘날 그것은 걸작으로 여겨지고 있고 조각 양식 변화의 중요한 예로 여겨지고 있다. 그 귀족들의 내면을 표현하고자 한 로댕의 노력은 오늘날에도 여전히 많은 예술가들에게 영감을 주고 있다.

어휘

capture[kæptʃər] ⑤ 붙잡다; *점령하다 surrender[sərɛndər] ⑤ 항복하다 right away

당장 honor[ˈɒnər] ㉠ ~에게 경의를 표하다 statue[ˈstætʃuː] ㉠ 동상 hire[ˈhaɪər] ㉠ 고용하다
 sculptor[ˈskʌlptər] ㉠ 조각가 (sculpture ㉠ 조각) work on ~일을 하다 pleased[ˈpliːzd] ㉠ 기쁜,
 즐거운 proud[praʊd] ㉠ 자랑스러운, 당당한 heroic[hɪˈroʊɪk] ㉠ 영웅적인 (hero ㉠ 영웅) base[beɪs]
 ㉠ 기반, 토대 height[hait] ㉠ 높이, 키 debate[dɪˈbeɪt] ㉠ 논쟁, 토론 remain[rɪˈmeɪn] ㉠ 남다
 masterpiece[ˈmæstərpiːs] ㉠ 걸작, 명작 inspire[ɪnˈspɪə(r)] ㉠ 영감을 주다 [문제] tragic[ˈtrædʒɪk]
 ㉠ 비극적인 touching[ˈtʌtʃɪŋ] ㉠ 감동적인 humorous[ˈhjuːmərəs] ㉠ 재미있는 mysterious
 [ˈmɪstɪəriəs] ㉠ 불가사의한 popularity[pəːpjʊləˈrɪti] ㉠ 인기 historical[hɪstɔː(ɹ)ɪkəl] ㉠ 역사의
 courageous[kəˈreɪdʒəs] ㉠ 용기 있는

구문해설

- 22행 It was at **the same height as** the people [who looked at it].
 • the same A as B: B와 똑같은 A
 • who 이하는 the people을 수식하는 주격 관계대명사절
- 24행 Today, it is **considered** a masterpiece and an important example of changing styles in sculpture.
 • A is considered B: A는 B로 여겨지다 (consider A B의 수동태)
- 25행 Rodin's effort [to show the inner side of the burghers] is still inspiring ...
 • to show는 Rodin's effort를 수식하는 to부정사로 '~하기 위한, ~하려는'의 의미

READING 2

p.86

1 ① 2 (1) F (2) T

해석

오귀스트 로댕은 1840년에 파리에서 태어났다. 그는 이른 나이에 예술에 관심을 갖게 되었지만, 조각가로서의 그의 이력은 순탄하지 않았다. 그는 예술 학교에 입학이 허가되지 않았고 장식용 돌 세공 일을 하면서 가족을 부양해야 했다. 마침내 오랜 시간이 흐른 뒤, 사람들은 그가 얼마나 재능이 있는지 깨닫기 시작했다. 그의 걸작은 '지옥의 문', '생각하는 사람' 그리고 '칼레의 시민'을 포함한다. 그의 조각들은 그 힘과 사실성으로 유명하다. 그것들은 사람들의 열정과 연약함을 보여 준다. 오늘날 로댕은 당대의 가장 훌륭한 조각가들 중 하나로 여겨진다.

어휘

career[kəˈrɪr] ㉠ 경력, 이력 support[səˈpɔːrt] ㉠ 부양하다 decorative[dɛkəˈrətɪv] ㉠ 장식적인
 stonework[ˈstɒnwɜːrk] ㉠ 돌 세공; 석조물 realize[ˈrɪ(ː)əlaɪz] ㉠ 깨닫다 talented[ˈtæləntɪd]
 ㉠ 재능 있는 hell[hel] ㉠ 지옥 realism[ˈrɪ(ː)əlɪzəm] ㉠ 사실주의, 리얼리즘 (realistic ㉠ 사실적인)
 passion[ˈpæʃn] ㉠ 열정 weakness[ˈwiːknəs] ㉠ 약함, 약점

구문해설

- 3행 He was not accepted to art school
and
had to work **to support** his family *by doing* decorative stonework.
- to support: 목적의 to부정사로 '~하기 위하여'의 의미
 - by v-ing: ~함으로써
- 4행 Finally, after a long time, people began to realize **how talented he was**.
- how 이하는 간접의문문으로 '얼마나 ~인지'의 의미

Vocabulary Test

p.87

- A** 1 surrender 2 realize 3 remain 4 support
B 1 honor 2 height 3 passion 4 heroic 5 debate
C 1 ② 2 ③

