

Chapter 01



1 Health

p. 8

1 ③ 2 ⑤

지문 해석

건강과 다이어트를 위해서 많은 사람들이 '저지방' 음식을 고른다. 하지만 이 선택이 종종 더 많은 설탕을 함유하고 있다는 것을 알았는가? 1970년대에 비만과 당뇨병이 확산되기 시작했을 때, 전문가들은 고지방 음식이 그 질병을 야기한 것이라고 말했다. 그리고 나서 저지방 제품들이 출시되었다! 하지만 거기에는 그 제품들의 맛이 별로 좋지 않다는 문제가 있었다. 그 문제를 어떻게 해결했을까? 당분을 많이 넣어서 해결했다! 예를 들어, 일반 마요네즈에는 약 2%의 당분이 있지만, 저지방 상품에는 약 13%가 들어 있다. 그것은 거의 6배 많은 당분이다! 이는 어쨌든 우리 몸이 당분을 지방으로 저장하기 때문에 끔찍한 일이다. 그래서 지방을 당분으로 대체하는 것은 이로우지 않는 상황이다. 당신이 예상하지 못한 곳에 숨어 있는 당분을 주의하라.

문제 해설

- 1 저지방 식품이 일반 식품보다 당분이 많다는 내용이므로 저지방 식품의 진실이 제목으로 적절하다.
- ① 저지방 식품의 긍정적인 면
 - ② 가장 잘 팔리는 저지방 상품
 - ③ 저지방 식품의 진실
 - ④ 지방 함량이 미치는 영향
 - ⑤ 고지방 식품의 대체품
- 2 우리 몸은 당분을 단백질로 저장하는 것이 아니라 지방으로 저장한다.

어휘 총전

contain v. 포함하다, 함유하다 obesity n. 비만
 spread v. 퍼지다, 확산되다 product n. 제품
 hit the shelves (제품을) 출시하다 problem n. 문제
 solve v. 풀다, 해결하다 add v. 더하다 ordinary a. 보통의
 while conj. 반면에 brand n. 상표, 브랜드
 terrible a. 끔찍한 store v. 저장하다 replace v. 대체하다
 be aware of ~을 알다, 알아차리다

구문 분석

6행 By adding lots of sugar!

: by는 '~함으로써'라는 뜻으로 쓰였으며, 전치사의 목적어로는 명사구 형태가 온다.

7행 ~ while low-fat brands have about 13 percent

: while은 대조를 의미하는 접속사로 쓰여 '반면에'라고 해석한다.

8행 our bodies store sugar as fat anyway

: 역할, 자격을 의미하는 전치사로 쓰인 as로 '~로서'라고 해석한다.

9행 Be aware of the sugar that's hiding in places [where you might not expect it].

: that's hiding in places는 선행사 the sugar를 꾸며 주는 주격 관계대명사절이다.

: 관계부사 where가 이끄는 절이 선행사 places를 꾸며 준다.

2 Jobs

p. 9

1 ②, ④

2 창의적인 사람들과 함께 일하고 훌륭한 행사를 무료로 관람하는 것

지문 해석

Lisa는 샌프란시스코 관광 협회의 문화예술부 마케팅 부장이다. 그녀는 평상시에 무슨 일을 할까? 그녀는 어떤 행사가 열리는지 알기 위해 박물관, 공연 예술 기관과 협조하여 일한다. 그녀는 관광 협회의 웹사이트와 관광객 안내 책자에 실을 가장 훌륭한 행사를 고른다. 그녀는 전 세계적으로 여행 작가를 발굴하고 그들이 행사에 대해 글을 써서 사람들이 샌프란시스코를 방문하는 데 흥미를 느낄 수 있게 한다. 무엇이 그녀를 그 직업에 적합하게 할까? 예술에 대한 열정과 다양한 프로젝트를 관리하는 능력이다. 가장 멋진 점은 무엇일까? 창의적인 사람들과 함께 일하고 훌륭한 행사를 무료로 관람하는 것이다! 가장 어려운 점은 무엇일까? 샌프란시스코에는 볼만한 훌륭한 행사가 너무 많다는 것이다. 무엇을 홍보할지 선택하는 것은 정말로 어렵다!

문제 해설

- 1 A passion for the arts and the ability to manage multiple projects.에서 예술에 대한 열정과 다양한 프로젝트 관리 능력이 그녀를 그 직업에 적합하게 했다는 것을 알 수 있다.
- 2 Working with creative people and seeing great events for free!에서 창의적인 사람들과 함께 일하고 훌륭한 행사를 무료로 관람하는 것이 가장 멋진 부분임을 알 수 있다.

어휘 충전

director n. 임원, 관리자 travel association 관광협회
on a normal day 평상시에 performing arts 공연 예술
find out 알아내다 come up (행사 등이) 다가오다
select v. 선택하다 feature v. 특별히 포함하다
suit v. 적합하다 passion n. 열정 ability n. 능력
manage v. 관리하다, 처리하다 multiple a. 다양한, 많은
creative a. 창의적인 for free 무료로 promote v. 홍보하다

구문 분석

3행 She works with museums and performing arts centers **to find out / what** events are coming up.

: to find out은 목적을 나타내는 to부정사의 부사적 용법이다.
: what이 이끄는 절이 find out의 목적어절을 이끌고, what은 의문형용사이다.

7행 She finds travel writers worldwide to [write about the events] and [get people excited] to visit San Francisco.

: write와 get이 and로 연결된 병렬 구조로 write ~와 get ~이 연속적으로 일어나는 행동이다.
: 「get + 목적어 + 목적격보어」 구조로 사람들이 흥미를 느끼는 것이므로 excited가 왔다.

11행 San Francisco has too many great events to see.

: to see는 too many great events를 꾸며 주는 형용사적 용법으로 쓰였다.

12행 Choosing what to promote is really difficult!

: Choosing이 이끄는 동명사구가 주어이고, 동명사 주어는 단순 취급한다.
: 「what to + 동사원형」 무엇을 ~해야 할지

3 Stories p. 10
1 ④ 2 ⑤
3 it was not easy to carry her baby around

지문 해석

옛날 옛적에 엄마 캥거루와 새끼 캥거루가 늙고, 눈먼 웬벳을 만났어요. 엄마 캥거루는 가엾은 웬벳을 불쌍하게 여겨 그를 돕기로 결심했지만, 새끼를 데리고 다니면서 함께 웬벳을 돕는 것은 쉽지 않았어요. 마침내 그들은 맛 좋은 풀을 발견했고 먹기 시작했어요. 그런데 갑자기 사냥꾼을 발견했어요. 엄마 캥거루는 사냥꾼에게 달려들어 쫓아버렸어요. 엄마 캥거루가 왔을 때 웬벳

은 변해 있었어요. 그는 위대한 신 Byamee였어요. 그는 지구에서 가장 마음씨 고운 동물을 찾기 위해 웬벳으로 내려온 것이었어요. 그는 캥거루에게 멋진 선물을 주었어요. 그것은 나무껍질로 만든 앞치마였어요. 그가 앞치마를 캥거루의 허리에 묶자, 앞치마는 주머니로 변했어요. 이제 캥거루는 아기를 데리고 다니면서 항상 안전하게 지킬 수 있습니다.

문제 해설

1 힘든 상황이었음에도 불쌍한 웬벳을 도와주고 선물을 받았다는 내용이므로 '다른 사람에게 준 만큼 받는다.'는 속담이 적절하다.

- ① 정직이 최선의 정책이다.
- ② 눈에서 멀어지면, 마음에서도 멀어진다.
- ③ 쉽게 얻은 것은 쉽게 나간다.
- ④ 다른 사람에게 준 만큼 받는다.
- ⑤ 같은 깃털의 새들은 함께 모인다. (유유상종)

2 엄마 캥거루가 웬벳을 만났고, 웬벳을 위해 사냥꾼을 쫓아버린 후, 웬벳이 신으로 변해서 엄마 캥거루에게 선물을 주었으므로 (D) - (B) - (A) - (C) 순서이다.

- (A) 웬벳은 위대한 신, Byamee로 변했다.
- (B) 엄마 캥거루가 사냥꾼을 쫓아버렸다.
- (C) 엄마 캥거루는 Byamee로부터 선물을 받았다.
- (D) 엄마 캥거루는 불쌍한 웬벳을 만났다.

3 It(가주어), to부정사(진주어) 구문: 「It + be동사 ~ to + 동사원형」

어휘 충전

blind a. 눈이 먼 feel sorry for ~을 가엾게 여기다
decide v. 결심하다 carry v. 데리고 다니다, 나르다
at the same time 동시에 finally ad. 마침내
grass n. 잔디, 풀 hunter n. 사냥꾼 jump at 달려들다
chase ~ away ~을 쫓아내다 return v. 돌아오다
search for ~을 찾다 made from ~로 만든 tie v. 묶다
waist n. 허리 turn into ~으로 변하다 pouch n. 주머니

구문 분석

9행 He **had come** as a wombat **to search** for the kindest animal on earth.

: 과거완료는 「had + 과거분사」 형태로 나타내며, 특정 과거 시점 이전에 발생한 일을 의미할 때 쓴다.

: to search는 목적을 나타내는 to부정사의 부사적 용법이다.

10행 It was *an apron* (which was) [made from tree bark].

: made가 이끄는 구가 an apron을 꾸며 주고, apron과 made 사이에 「주격 관계대명사 + be동사」를 넣어보면 쉽게 이해할 수 있다.

4 Technology

p. 12

1 (1) ㉞, ㉟, ㉠ (2) ㉡, ㉢, ㉣ 2 ㉤ 3 ㉥

이미지 맵

- (1) negative (2) the 1990s
 (3) desire (4) computer geeks

지문 해석

스티브 잡스와 빌 게이츠가 20대에 해커였다는 것을 알았는가? 그때는 '해커'라는 말에 부정적인 의미가 없었다. 해커는 단지 끊임없이 컴퓨터를 가지고 놀고, 컴퓨터에 대해 모든 것을 알고 있고, 컴퓨터로 무엇이든 할 수 있는 사람을 뜻했다. 후에 월드 와이드 웹이 발달하면서 해커는 또 다른 의미를 갖게 되었다. 1990년대에 해커는 컴퓨터 시스템에 침입해서 바이러스를 심고, 비밀 정보를 훔쳐 대규모의 파괴를 야기하는 사람을 뜻했다. '해커'라는 말에 부정적인 의미가 있을지라도, 본래 의미 또한 남아 있다. 해커들은 좋은 일과 나쁜 일을 모두 한다. 왜냐하면 그들은 사물이 어떻게 작동하는지 알고 싶어 하는 커다란 바람을 가지고 있기 때문이다. 그들은 여전히 새로운 코드를 시도하려고 감춰진 문제점과 비밀을 찾고 있다. 우리가 사이버테러리스트를 조심해야 하긴 하지만, 대다수의 해커는 그저 매우 호기심이 많고 모험심이 강한 컴퓨터광이라는 것을 기억해라.

문제 해설

- 1 original meaning은 긍정적인 의미이고 additional meaning은 부정적인 의미이다.
 ㉡ 비밀 정보를 훔치는 사람
 ㉢ 끊임없이 컴퓨터를 가지고 노는 사람
 ㉣ 바이러스를 심는 사람
 ㉤ 대규모 파괴를 일으키는 사람
 ㉟ 컴퓨터로 무엇이든 할 수 있는 사람
 ㊱ 컴퓨터에 대해 모든 것을 아는 사람
- 2 해커가 부정적인 의미를 가지고 있지만 본래 의미 또한 남아 있다고 했으므로, 양보의 접속사 even though가 적절하다.
 ① 그러므로 ② 비록 ~일지라도 ③ 예를 들어
 ④ 게다가 ⑤ 때문에
- 3 remember that the majority of hackers are simply very curious and adventurous computer geeks에서 글쓴이가 독자에게 당부하는 내용을 알 수 있다.

어휘 충전

negative a. 부정적인 back then 그때는
 constantly ad. 끊임없이 take on ~를 취하다, 가지다

later ad. 후에, 나중에 break into 침입하다
 plant v. ~을 심다 cause v. ~을 야기하다 mass a. 대규모의
 destruction n. 파괴 original a. 원래의 remain v. 남아 있다
 huge a. 거대한 desire n. 바람, 욕망 still ad. 여전히
 hidden a. 숨겨진, 감춰진 while conj. ~이긴 하지만
 beware of ~을 주의하다 terrorist n. 테러리스트
 remember v. 기억하다 majority of 다수의
 curious a. 호기심이 많은 adventurous a. 모험심 많은

구문 분석

2행 It just meant someone [who plays with computers constantly, knows everything about computers, and can make computers do anything].

: 주격 관계대명사 who가 이끄는 절이 선행사 someone을 꾸며 준다.
 : plays ~ constantly, knows ~ computers, can ~ anything 이 and로 연결된 병렬 구조이다.

5행 ~, as the World Wide Web grew

: as는 접속사로 '~함에 따라'라는 의미이다.

6행 "hacker" could mean someone [who breaks into computer systems, plants viruses, steals secret information, and causes mass destruction]

: 주격 관계대명사 who가 이끄는 절이 선행사 someone을 꾸며 준다.
 : breaks ~ systems, plants viruses, steals ~ information, causes ~ destruction이 and로 연결된 병렬 구조이다.

10행 they have a huge desire [to know / how things work]

: to know는 a huge desire를 수식하는 형용사적 용법으로 쓰였다.
 : 의문사 how가 to know의 목적어절을 이끈다.

10행 they keep [trying new code] and [searching for hidden problems and secrets]

: keep은 동명사를 목적으로 취하는 동사로, trying과 searching 이 and로 연결된 병렬 구조이다.

Review Test

p. 14

1 A 1 ⑤ 2 ③

B 1 Ordinary 2 store 3 spread 4 replace

2 A 1 ② 2 ③

B 1 for free 2 manage 3 passion 4 featured

3 A ⑤

B 1 made from 2 blind 3 carrying 4 search for

4 A 1 ② 2 ③

B 1 curious 2 constantly 3 remain 4 majority

Chapter 02



1 Culture

p. 18

1 ④ 2 hung, protect, nightmares

지문 해석

드림캐처는 아메리카 원주민 문화에서 온 가장 흥미로운 물건 중 하나이다. 드림캐처는 깃털이 달려 있고, 중앙에 그물이 있는 고리이다. 전통적으로 엄마들은 자녀들을 악몽으로부터 지켜주기 위해 드림캐처를 만들어 주었다. 밤공기가 좋은 꿈과 나쁜 꿈으로 채워져 있다고 믿었다. 아이의 침대 위에 달린 드림캐처는 좋은 꿈을 붙잡는다. 좋은 꿈은 그물 안의 구멍을 통과하고, 아래에서 자고 있는 아이에게로 깃털을 타고 미끄러져 내려간다. 나쁜 꿈은 통과하지 못한다. 대신에 나쁜 꿈은 그물 안에 갇혀서 아침 해의 첫 햇살에 사라지게 된다.

문제 해설

1 나쁜 꿈은 평생 그물 안에 갇히는 것이 아니라 다음 날 아침 태양 빛에 사라지게 된다.

2 Traditionally, mothers made them for their children to protect against nightmares. A dream catcher hung above a child's bed would catch the good dreams.에서 빈칸의 답을 찾을 수 있다.

침대 위에 달린 드림캐처는 잠자는 아이들을 악몽으로부터 지키기 위해 사용된다.

어휘 총진

fascinating a. 대단히 흥미로운 object n. 물건, 물체
Native American 북미 원주민(의) culture n. 문화
hoop n. 고리 feather n. 깃털 attached a. 부착된
web n. 망, 거미줄 traditionally ad. 전통적으로
protect v. 보호하다 nightmare n. 악몽
be filled with ~로 가득 차다 hang v. 걸다, 매달다
slip through ~을 통과하다 hole n. 구멍
slide down 미끄러져 내려가다 trap v. 가두다, 끼이다
ray n. 광선

구문 분석

1행 Dream catchers are one of the most fascinating objects from Native American culture.

: 'one of the + 최상급 + 복수 명사' 가장 ~한 ... 중 하나

2행 A dream catcher is a hoop with [feathers attached] and [a web in its middle].

: feathers attached와 a web ~ its middle이 and로 연결된 병렬 구조이다.

5행 It was believed that the night air was filled with dreams, both good and bad.

: It은 가주어, that 이하는 진주어로 쓰인 구문이다.

7행 A dream catcher hung above a child's bed would catch the good dreams.

: hung above a child's bed는 앞의 명사 a dream catcher를 꾸며 주는 과거분사구이다.

9행 ~ the child asleep below

: asleep은 '자고 있는'이라는 뜻의 형용사로 명사의 뒤에서 수식해 준다.

2 Psychology

p. 19

1 ② 2 ②

지문 해석

창의력을 향상시키고 싶은가? 그럼 이 간단한 세 가지 조언을 한번 시도해 보아라. 첫째, 책상을 조금 지저분하게 해 놓아라. 심리과학 학술지에 실린 연구에 따르면, 약간 지저분한 책상에서 공부하는 학생들이 매우 정돈된 책상에서 공부하는 학생들보다 좋은 의견을 낸다고 한다. 둘째, 당신이 바라보는 주된 색깔을 파란색으로 만들어라. 브리티시 콜롬비아 대학의 한 연구에서 학생 600명의 독창적인 문제 해결 능력을 검사했다. 파란색 배경의 학생들이 빨간색 배경의 학생들보다 독창적인 아이디어를 두 배 많이 생각해 냈다. 셋째, 불빛을 낮추어라. 환경 심리학 저널에 실린 연구에 따르면 불빛이 어두운(150 lux) 방에서 공부한 학생들이 불빛이 밝은(1,500 lux) 방에서 공부한 학생들보다 문제를 잘 풀었다.

문제 해설

1 창의적인 생각을 하는 방법에 대해 이야기하고 있다.

- ① 집을 꾸미고 싶은가?
- ② 창의력을 향상시키고 싶은가?
- ③ 과학에서 좋은 성적을 받고 싶은가?
- ④ 풍부한 상식을 지니고 싶은가?
- ⑤ 교실을 편안하게 만들고 싶은가?

2 simple tips의 세 가지 내용은 '책상을 지저분하게 하라', '파란색을 보아라', '불빛을 낮추어라'이다.

어휘 충전

messy a. 지저분한 publish v. 게재하다, 실다
 psychological a. 심리의 slightly ad. 약간, 조금
 tidy a. 깔끔한, 정돈된 main a. 주된
 problem-solving 문제 해결 ability n. 능력
 produce v. 생산하다 turn down 낮추다
 dimly lit a. 불빛이 어둡한 brightly lit a. 불빛이 밝은
 boost v. 북돋우다, 높이다 creativity n. 창의력
 common sense 상식

구문 분석

3행 **students [who worked at slightly messy desks] produced better ideas than students [who worked at very tidy desks]**

: 각각의 주격 관계대명사 who가 이끄는 절이 비교 대상이 되는 선행사 students를 꾸며 준다.

5행 **Second, make blue the main color that you look at.**

: 「make + 목적어 + 목적격보어(명사)」는 「~을 ...으로 만들다」는 뜻의 5형식 문장이다.

: that은 the main color를 선행사로 하는 목적격 관계대명사이다.

7행 **The blue-background students produced twice as many creative ideas as the red-background students.**

: 「배수사 + 동등 비교」 ...보다 몇 배 더 ~하다

9행 **A study published in the Journal of Environmental Psychology found that students [who worked in a dimly lit room (150 lux)] solved more problems than those in a brightly lit room (1,500 lux).**

: that 이하는 동사 found의 목적어 역할을 하는 명사절이다.

: who 이하는 students를 선행사로 하는 주격 관계대명사절이며, those는 앞의 students who worked를 대신한다.

3 Information

p. 20

1 ① 2 ② 3 ②

지문 해석

누가 자동차의 가운데 뒷좌석에 앉고 싶어 하는가? 대답은 대개 '아무도 없다'일 것이다. 십 대들은 그 자리가 멋지지 않다고 생각하고, 어른들은 불편하다고 생각한다. 그것이 차에서 가장 어린 사람이 거의 언제나 그 자리에 앉는 이유이다. 그런데, 여기에 흥미로운 소식이 있다. 차 안에서 가장 인기 없는 좌석이 뜻밖에도 가장 안전한 좌석이다. 도로교통안전위원회가 자동차 충돌에 관해 연구했는데 뒷좌석이 앞 좌석보다 60%에서 85% 더 안전

하다는 것을 알아냈다. 더구나, 뒷좌석 가운데 앉은 승객은 양옆 좌석에 앉은 승객보다 25% 더 안전하다. 이는 가운데 좌석이 더 큰 '크러시 존'을 가지기 때문이다. 자동차의 크러시 존은 충돌로부터 오는 충격의 일부를 흡수하기 위해 찌그러지도록 고안된 차의 부분이다.

문제 해설

1 자동차에서 가장 안전한 좌석과 그 이유에 대해 이야기하고 있다.

- ① 자동차에서 가장 안전한 좌석은 어디인가?
- ② 왜 안전벨트를 해야만 하는가?
- ③ 왜 유아용 카시트가 중요한가?
- ④ 운전을 배우는 가장 좋은 방법은 무엇인가?
- ⑤ 자동차 충돌 사고에서 어떻게 피해를 줄일 수 있는가?

2 자동차의 뒷좌석은 앞 좌석보다 60%~85% 더 안전하다.

3 주어진 문장은 자동차의 뒷좌석 가운데에 앉기를 싫어하는 이유이다. 따라서 자동차의 뒷좌석 가운데에는 아무도 앉고 싶어 하지 않는다는 내용 다음에 오는 것이 적절하다.

어휘 충전

back seat (차량의) 뒷좌석 mostly ad. 주로, 대부분
 unpopular a. 인기 없는 happen v. 우연히 ~하다, 발생하다
 motor vehicle 자동차 crash n. 사고 v. 충돌하다
 what's more 더구나 passenger n. 승객
 collapse v. 무너지다, 붕괴하다 in order to ~하기 위하여
 absorb v. 흡수하다 impact n. 충격, 영향
 uncool a. 멋지지 않은 uncomfortable a. 불편한

구문 분석

1행 **Who wants to sit in the middle back seat in a car?**

: to sit은 to부정사의 명사적 용법으로 want의 목적어 역할을 한다. want는 to부정사만을 목적어로 취하는 동사 중 하나이다.

3행 **That's why the youngest person in the car almost always sits there.**

: That's why는 '그것이 ~하는 이유이다'라는 뜻이다.

9행 **What's more, passengers in the middle back seat are 25 percent safer than those in the side seats.**

: What's more는 '게다가, 한 술 더 떠서'라는 뜻이다.

: those는 앞의 passengers를 대신한다.

11행 **A car's crush zone is the area of the car designed to collapse in order to absorb some of the impact from a crash.**

: designed 이하는 앞의 the area of the car를 꾸며 주는 과거분사구이다.

4 Education

p. 22

1 ③ 2 ②

3 많은 사람들이 그 사실을 알게 되고, 괴롭힌 사람은 쉽게 익명으로 남을 수 있다는 것

이미지 맵

- (1) electronic (2) online
 (3) everyone knows (4) contact

지문 해석

사이버 폭력은 누군가를 괴롭히기 위해 전자통신을 이용하는 것이다. 이는 문자, 채팅, 인스턴트 메시지, 이메일, 소셜 미디어 사이트에서 댓글달기 등으로 행해질 수 있다. 기본적으로 사이버 폭력은 온라인에서 행해지는 괴롭힘이다. 이는 예전 방식의 괴롭힘보다 더 해롭다고 여겨진다. 차이점은 사이버 폭력은 어느 때나, 어느 곳에서나 일어날 수 있다는 것이다. 수많은 사람이 볼 수 있고, 괴롭히는 사람은 쉽게 익명으로 남을 수 있다. 이것은 피해자들을 훨씬 더 힘들게 만든다. 그들은 종종 혼자 남겨졌다고 느끼고, 자신이 괴롭힘을 당한 것을 '모든 사람이 알고 있다'는 느낌에 휩싸인다. 그럼, 우리가 사이버 폭력을 방지하기 위해 무엇을 할 수 있을까? 전문가들은 아이들이 좀 더 공개적으로 말해야 한다고 이야기한다. 부모님과 신뢰할 수 있는 선생님에게 그것에 관해 말해 보아라. 그리고 웹사이트나 서비스 공급자에게 연락해 보아라. 대부분의 인터넷 회사는 사이버 폭력을 매우 심각하게 받아들이고, 그것을 막는 데 있어서는 최고이다. 사이버 폭력을 막아보자!

문제 해설

- 1 대부분의 인터넷 회사는 사이버 폭력을 매우 심각하게 받아들이고, 사이버 폭력을 제일 잘 막는다고 했으므로 사이버 폭력에 대한 대처가 미흡하다고 할 수 없다.
 2 경찰에 바로 신고하라는 내용은 언급되지 않았다.
 3 This는 바로 앞 문장 It can reach a huge audience, and the bullies can easily remain anonymous.를 의미한다.

어휘 충전

bully v. 괴롭히다 n. 약자를 괴롭히는 사람
 electronic a. 전자의 cruel a. 잔인한 text v. 문자를 보내다
 chat v. (인터넷으로) 대화하다
 instant message v. (인터넷으로) 메시지를 보내다
 comment v. 논평하다 basically ad. 기본적으로

harmful a. 해로운 old-fashioned a. 구식의
 audience n. 청중, 관중 anonymous a. 익명인
 victim n. 피해자, 희생자 overwhelmed a. 압도된
 speak out 공개적으로 말하다 contact v. 연락하다
 provider n. 공급자 seriously ad. 심각하게

구문 분석

1행 Cyber bullying is **using** electronic communication to be cruel to someone.

: using 이하는 동명사구로 이 문장에서 보어 역할을 한다.

4행 Basically, it's **bullying** that happens online.

: that은 bullying을 선행사로 하는 주격 관계대명사이다.

5행 The difference is **that** cyber bullying can happen anytime and anywhere.

: that은 명사절을 이끄는 접속사로 that 이하는 문장의 보어 역할을 한다.

8행 They often feel alone and overwhelmed by the feeling **that** "everyone knows" about the bullying.

: that은 동격의 접속사로 앞의 feeling과 that 이하는 내용의 같다는 의미이다. 동격의 that 뒤에는 완전한 문장이 온다.

9행 So, what can we do **to stop** it?

: to stop은 '~하기 위해'라는 뜻으로 to부정사의 부사적 용법이다.

Review Test

p. 24

- 1 A 1 ② 2 ④
 B 1 was filled with 2 hung 3 trapped 4 protect
 2 A 1 ⑤ 2 ②
 B 1 turn down 2 creativity 3 slightly 4 ability
 3 A ④
 B 1 passengers 2 uncomfortable 3 impact 4 absorb
 4 A 1 ① 2 ②
 B 1 contact 2 audience 3 victim 4 seriously

Chapter 03



1 Stories

p. 28

1 ② 2 ⑤

지문 해석

1500년대 말 영국에서는 오직 부자들만이 설탕을 먹었는데, 이는 설탕이 귀하고 매우 비쌌기 때문이다. 영국의 엘리자베스 여왕 1세는 설탕이 든 음식과 달콤한 음료를 좋아했다. 그녀는 설탕을 아주 많이 먹어서 치아가 빨리 썩었다. 치아 중 몇 개는 빠졌고, 나머지는 검게 변했다. 금세 검은 치아가 영국 여성들 사이에서 크게 유행했다. 그들은 사람들이 “그녀는 매우 부유한 것이 틀림없어!”라고 생각할 수 있도록 이를 검게 칠했다. 비슷한 유행은 고대 일본에도 있었다. 노예들은 설탕을 먹지 않아 건강한 하얀 치아를 가지고 있었기 때문에, 남녀 귀족들은 노예처럼 보이지 않기 위해서 이를 검은색으로 칠했다.

문제 해설

- 고대 일본에서는 노예들이 설탕을 먹지 않아 하얀 치아를 가지고 있었기 때문에, 귀족들이 노예처럼 보이지 않기 위해 치아를 검은색으로 칠했다.
- 영국 여성들은 자신이 단 음식을 많이 먹어 이가 검어질 정도로 부유하다는 것을 보여주기 위해 이를 검게 칠하였다.
 - 그녀는 깔끔한 사람임이 틀림없어
 - 그녀는 매우 가난한 것이 틀림없어
 - 그녀는 매우 아픈 것이 틀림없어
 - 그녀는 이를 닦아야만 해
 - 그녀는 매우 부유한 것이 틀림없어

어휘 총진

rare a. 진귀한, 드문 expensive a. 비싼 sugary a. 설탕이 든
 sweetened a. 설탕을 넣은 drink n. 음료, 마실 것
 consume v. 먹다, 마시다 decay v. 썩다 fall out 떨어져 나가다
 fashion n. 유행, 인기 similar a. 비슷한 exist v. 존재하다
 ancient a. 고대의 nobility n. 귀족 slave n. 노예
 tidy a. 깔끔한 wealthy a. 부유한

구문 분석

1행 In England in the late 1500s, only rich people ate sugar, **since** it was rare and very expensive.
 : since는 ‘~때문에’라는 뜻의 이유를 나타내는 접속사이다.

4행 She consumed **so much sugar that** her teeth quickly decayed.

: ‘so ~ that ...’은 ‘매우 ~하여 ...하다’라는 결과의 의미를 나타낸다.

5행 **Some** of them fell out, and **the others** became black.

: ‘some ~, the others ~’에서 some은 여러 개 중 일부를, the others는 나머지 모두를 가리킨다.

cf.) 몇 개(some)를 선택하고 그 나머지가 확실하지 않을 때는 others를 사용한다.

7행 They painted their teeth black **so that** other people might think, “She **must be** very wealthy!”

: so that은 ‘~하기 위해서’라는 뜻으로 목적을 나타낼 때 쓰인다.

: must be는 ‘~임이 틀림없다’라는 뜻으로 강한 추측을 나타낼 때 쓰인다.

9행 Men and women of the nobility **painted their teeth black** ~

: 5형식 구문의 ‘동사+ 목적어+ 목적격보어’ 형태이다.

2 Origin

p. 29

1 ③ 2 ⑤

지문 해석

5000년 전, 이집트 사람들은 숫자 10을 기본으로 하는 계산 체계를 사용했다. 이집트인들은 단위를 대표하는 특별한 상징들을 사용했다. 수직선은 단일 단위나 1을 나타냈다. 뒤집어진 U모양은 10을, 고리 모양으로 감긴 밧줄은 100을, 연꽃은 1,000을, 위를 가리키는 손가락은 10,000을, 개구리는 100,000을, 팔을 위로 올리고 있는 신은 1,000,000을 나타냈다. 사실, 백만은 고대 이집트인들에게 매우 엄청나 보였기 때문에 ‘어떤 막대한 수’를 의미하기도 했다. 그 체계는 이해하기 간단했고, 덧셈과 뺄셈을 하기 쉬웠다. 하지만 이것은 심화된 계산은 거의 불가능하게 했다. 놀라운 것은 이집트인이 그렇게 간단한 수학 방식을 사용해서 대 피라미드와 같은 불가사의한 것들을 만들어냈다는 것이다.

문제 해설

- ① 숫자 10을 기본으로 한다.
 - 위를 가리키는 손가락은 10,000을 의미한다.
 - 덧셈과 뺄셈에 사용하기 쉬웠다.
 - 심화된 계산은 불가능했다.
- 300,000은 십만을 나타내는 개구리 모양의 문자가 세 개 나와야 한다.

어휘 충전

Egyptian a. 이집트의 n. 이집트 사람 counting n. 셈, 계산
based on ~에 근거하여 symbol n. 상징, 기호
represent v. 나타내다, 대표하다 unit n. 단위
vertical a. 수직의 single a. 하나의
upside-down a. 뒤집힌 coiled a. 휘감긴
upwards ad. 위쪽으로 million n. 100만
enormous a. 거대한, 막대한 addition n. 덧셈
subtraction n. 뺄셈 on the other hand 반면에
advanced a. 진보한 calculation n. 계산
accomplish v. 완수하다, 해내다 wonder n. 불가사의

구문 분석

2행 The Egyptians used *special symbols* to represent units.

: to represent는 앞의 명사 special symbols를 꾸며 주는 역할로 to부정사의 형용사적 용법이다.

7행 because it **seemed so huge** to the ancient Egyptians
: 「seem + 형용사」는 '~한 것처럼 보인다'는 뜻으로 「seem to be + 형용사」로 쓰일 수도 있다.

7행 The system was simple **to understand** and easy **to use** for addition and subtraction.

: to understand와 to use는 각각 simple과 easy를 꾸며 주는 to부정사의 부사적 용법으로 '~하기에 ...하다'로 해석한다.

9행 **On the other hand**, it made more advanced calculations nearly impossible.

: on the other hand는 '다른 한편으로는, 반면에'라는 뜻의 접속부사로 역접의 의미를 지닌다.

10행 What's amazing is **that the Egyptians accomplished wonders**, such as the Great Pyramids, **using such a simple form of math**.

: that은 명사절을 이끄는 접속사로 that 이하는 문장의 보어 역할을 하고 있다.

: using 이하는 분사구문으로 '그렇게 간단한 수학 계산을 사용해서', 또는 '그렇게 간단한 수학 계산을 사용했음에도'라고 해석할 수 있다.

지문 해석

법은 항상 타당하고 이해할 수 있는 것인가? 물론 그렇지 않다. 사실, 세상에는 정말로 이상한 법이 다소 있다. 여기 몇 가지 예가 있다.

스위스에서는 대변을 보기 전에 먼저 생각해야 한다! 아파트에서 오후 10시 이후에 화장실 물을 내리는 것은 불법이다. 정부는 소음이 반사회적이라고 말한다. 하지만 냄새는 어떻게 할 것인가?

덴마크에서는 차에 시동을 걸기 전에 당신의 차 밑을 확인하라. 왜 그렇게 해야 하나? 당신은 차 아래에 아이가 없다는 것을 반드시 확인해야 한다. 하지만 만약 확인하는 것을 잊어버려서 체포되었다고 해도 걱정하지 마라. 덴마크에서는 감옥에서 탈출하는 것이 범죄가 아니다

만약 당신이 케냐에 있는 사파리에 간다면, 알몸으로 다니지 마라! 케냐 시민들은 국립공원에서 옷을 벗을 수 있지만, 외국인인 그렇게 하는 것은 불법이다. 우리는 그들이 그렇게 하지 말아야 하는 많은 다른 이유를 생각해 낼 수 있다!

문제 해설

- 1 상식적이지 않은 특별한 법을 나라별로 예를 들어 설명하고 있다.
① 새로운 국제법 ② 엄격한 법이 필요한 이유
③ 유럽의 오래된 전통 ④ 세계의 이상한 법
⑤ 범죄를 예방하는 최상의 방법
- 2 덴마크에서는 자동차의 시동을 걸기 전에 자동차 밑에 아이가 있는지 확인해야 하므로 Peter가 법을 어긴 것이다.
- 3 「It is + 형용사 + for 행위자 + to부정사」 형태로 to부정사의 의미상의 주어는 to부정사 바로 앞에 온다.

어휘 충전

law n. 법 reasonable a. 타당한
understandable a. 이해할 수 있는 odd a. 이상한
Switzerland n. 스위스 poop v. 대변을 보다
flush v. 물을 내리다 illegal a. 불법적인
government n. 정부 anti-social a. 반사회적인
Denmark n. 덴마크 start an engine 시동을 걸다
make sure 반드시~하다 get arrested 체포되다
crime n. 범죄 escape from ~에서 탈출하다 jail n. 감옥
go v. (~의 상태로) 되다 nude a. 나체의
take off (옷을) 벗다 national a. 국가의
foreigner n. 외국인 international a. 국제적인
strict a. 엄격한 tradition n. 전통 weird a. 이상한
prevent v. 예방하다

3 Law p. 30
1 ④ 2 ⑤
3 it's illegal for foreigners to do so

구문 분석

4행 Flushing the toilet in apartments is illegal after 10 pm.

: Flushing the toilet in apartments는 동명사구로 문장의 주어 역할을 한다.

7행 You have to make sure (that) no children are under there.

: have to는 '~해야 한다'라는 뜻의 조동사로 동사원형이 뒤에 오며, must로 대체될 수 있다.

: make sure는 '~하는 것을 확실히 하라'는 뜻으로 뒤에 that이 생략되었다.

8행 if you forget to look and you get arrested, ~

: forget은 목적어로 to부정사와 동명사를 모두 취할 수 있으나 의미가 달라진다. 'forget + to부정사'는 '~할 것을 잊다'는 뜻으로 미래의 행위를 의미하며, 동명사가 올 경우 '~했던 것을 잊다'는 뜻으로 과거의 행위를 의미한다.

9행 It's not a crime in Denmark to escape from jail!

: It은 가주어, to escape 이하가 진주어이다.

13행 We can think of many other reasons why they shouldn't!

: why 이하는 관계부사절로 앞의 선행사 many other reasons를 수식하고 있다.

4 Health

p. 32

1 (A) ② (B) ③ (C) ④ (D) ① 2 ⑤

3 diabetes, high blood pressure, obesity

이미지 맵

- (1) good (2) feel-good (3) fit (4) bones

지문 해석

모든 사람이 '운동은 당신에게 유익하다'라고 말한다. 더없이 맞는 말이다. 매일 상당히 격렬한 운동을 최소한 30분 동안 하는 것은 우리 모두가 해야만 하는 것이다. 여기 운동을 해야 하는 네 가지 이유가 있다.

- 운동은 당신의 감정에 좋다. 당신이 30분 혹은 그 이상 동안 심장 박동 수를 올리면, 당신의 몸은 '기분을 좋게 해 주는' 화학 물질을 만든다. 당신은 심지어 더없는 행복감이나 '러너스 하이'도 경험하게 될지도 모른다.
• 운동은 당신을 더 잘생겨 보이게 해 준다. 운동은 열량을 태우

고, 근육을 만들어 준다. 모든 사람은 건강한 체중을 유지하기를 원한다. 게다가 날씬하고 근육질의 몸은 멋진 것이다.

- 운동은 질병으로부터 보호한다. 운동 부족은 당뇨병, 고혈압, 비만으로 이어진다. 이 질병은 성인의 문제였지만, 점점 10대에게 더 흔한 문제가 되고 있다.
• 운동은 당신이 나이를 잘 먹도록 도와준다. 걷기, 달리기, 뽀뽀기는 튼튼한 뼈를 만들어 준다. 튼튼한 뼈는 행복한 노후를 보장한다.

문제 해설

- 1 (A) 운동이 우리의 감정에 미치는 영향에 대한 내용이다. (B) 운동을 하면 날씬해지고 근육질의 몸매를 가질 수 있다고 했으므로 외모에 대한 내용이다. (C) 운동과 질병의 관계에 대한 내용이다. (D) 운동을 하면 노후가 보장된다는 내용이다.
2 운동과 피부의 관계에 대해서는 언급되지 않았다.
3 Lack of exercise leads to diabetes, high blood pressure, and obesity.에서 운동 부족이 세 가지 증상으로 이어질 수 있음을 알 수 있다.

어휘 충전

fairly ad. 상당히, 꽤 strenuous 격렬한 aim for 목표하여 나아가다 push A up A를 밀어 올리다 heart rate 심박수 produce v. 생산하다 feel-good a. 기분 좋게 해주는 chemical n. 화학 물질 bliss n. 더없는 행복 burn v. 태우다 muscle n. 근육 fit a. 건강한 muscular a. 근육질의 disease n. 질병 lack of ~의 부족 lead to ~로 이어지다 high blood pressure 고혈압 obesity n. 비만 common a. 흔한 age v. 나이가 들다 n. 나이 guarantee v. 보장하다

구문 분석

1행 At least 30 minutes of fairly strenuous exercise every day is what we should all aim for.

: what은 선행사를 포함한 관계대명사로 what 이하는 문장에서 보여 역할을 하고 있다.

11행 They used to be adult problems, but they're becoming more common in teens.

: used to는 '(과거에) ~하곤 했다, ~이었다'라는 의미로 뒤에 동사원형이 온다.

13행 Walking, running, and jumping build strong bones.

: Walking, running, jumping이 and로 연결된 병렬 구조의 동명사구로 주어 역할을 한다.

Review Test

p. 34

- 1 A 1 ③ 2 ④
B 1 wealthy 2 exist 3 similar 4 consume
- 2 A 1 ② 2 ⑤
B 1 based on 2 represent 3 advanced
4 symbols
- 3 A ②
B 1 reasonable 2 odd 3 flush 4 escape
- 4 A 1 ① 2 ②
B 1 chemical 2 Lack 3 lead to 4 burn

Chapter 04



1 Math

p. 38

- 1 ① 2 1/12, comes from

지문 해석

미국인들이 아직도 고대 로마의 측정 시스템을 사용한다는 것을 알고 있는가? 그것은 영국식 표준 단위라고 불린다. 로마인들은 무엇을 가지고 사물을 측정했을까? 그들의 몸이다! 1마일(1.609 km)은 1,000걸음이었다. 1페이스(152.4 cm)는 5 feet의 길이였고, 1풋(30.48 cm)은 보통 남성의 발 길이였다. 1인치(2.54 cm)는 보통 남성의 엄지손가락 너비였다. 더 엄밀히 말하자면, 그것은 1풋의 12분의 1이었다. 사실, '인치'라는 말 자체가 12분의 1을 뜻하는 라틴어인 *uncia*에서 유래한다. 미국과 버마, 라이베리아만이 미터법을 채택하지 않았다. 참으로 이상한 3인조이다! 세계의 다른 곳은 옛날 옛적에 현대화되었다.

문제 해설

- 1 미국인들이 아직도 고대 로마의 측정 시스템인 영국식 표준 단위를 사용하고 있다고 말하면서 이에 대한 기원을 설명하고 있다.
- ① 영국식 표준 단위의 기원
 - ② 영국식 표준 단위의 훌륭한
 - ③ 보통 남성의 발 길이
 - ④ 몸을 정확하게 측정하는 방법
 - ⑤ 사람들이 치수를 잴 때 여전히 신체를 사용하는 이유

2 More precisely, it was 1/12 of a foot. In fact, "inch" itself comes from the Latin word *uncia*, meaning one twelfth.에서 빈칸의 답을 찾을 수 있다.

정확히 말하자면, 1인치는 1풋의 1/12였고, 그 단어는 1/12를 뜻하는 라틴어인 *uncia*에서 유래한다.

어휘 총정

ancient a. 고대의 measuring system 측정 시스템
measure v. 측정하다 pace n. 걸음, 보폭 length n. 길이
width n. 폭, 너비 thumb n. 엄지손가락
precisely ad. 정확히, 꼭 come from ~에서 유래하다
adopt v. 채택하다, 선정하다 trio n. 3인조
modernize v. 현대화하다 ages ago 옛날 옛적에
origin n. 기원, 근원 to be more exact 보다 정확히 말하자면

구문 분석

2행 It's called the Imperial system.

: be called는 '~라고 불리다'라는 뜻이다.

8행 More precisely, it was 1/12 of a foot.

: 분수를 읽을 때는 분자는 가수로, 분모는 서수로 읽는다. 1/12는 one twelfth라고 읽는다.

8행 In fact, "inch" itself comes from the Latin word *uncia*, meaning one twelfth.

: meaning one twelfth가 앞에 나온 명사를 수식해 준다.

9행 Only the USA, Burma, and Liberia **have not adopted** the metric system.

: 현재완료의 부정형은 「have(has)+not+과거분사」 형태로 나타낸다.

2 Unusual Food

p. 39

1 ③

2 곤충에는 단백질, 열량, 비타민이 풍부하기 때문에

지문 해석

유엔(UN)은 당신이 더 많은 곤충을 먹기를 원한다. 그들이 말하길 곤충을 먹는 것이 지구 온난화와 기아를 줄일 수 있다고 한다. 어떻게 말인가? 곤충은 어디에서든지 자란다. 농장 동물과는 달리 곤충은 어떤 특별한 보호나 먹이 주기가 필요하지 않다. 그들은 또한 단백질을 만들어 내는 데 탁월하다. 곤충들은 풀을 먹고 나서 그것을 단백질로 바꾼다. 사람들은 풀을 먹을 수는 없지만 단백질은 먹을 수 있다. 예를 들어, 귀뚜라미는 소가 같은 양

의 풀을 먹어서 만드는 것보다 12배나 많은 단백질을 만든다. 동시에, 그들은 온실가스를 훨씬 덜 배출한다. 곤충에는 단백질, 열량, 비타민이 풍부하기 때문에 가난한 아이들에게 이상적인 식품이다. 하지만, '소비자의 혐오감'을 먼저 극복해야 한다. 우리는 더 많은 사람들이 곤충에 대해 '으악!'이라고 말하는 것 대신에 '냠냠!'이라고 말하게 해야 한다.

문제 해설

- 1 사람들에게 단백질 만들어 낼 수 있는 물질이 있는지에 대해서는 언급되지 않았다.
- 2 since insects are high in protein, energy, and vitamins, they are ideal foods for poor children에서 곤충이 이상적인 식품인 이유를 알 수 있다.

어휘 충전

insect n. 곤충 reduce v. 줄이다 hunger n. 기아, 배고픔
 unlike prep. ~와 달리 care n. 돌봄, 보살핌
 feeding n. 먹이 주기 protein n. 단백질 cricket n. 귀뚜라미
 turn A into B A를 B가 되게 하다 at the same time 동시에
 produce v. 생산하다, 배출하다 ideal a. 이상적인
 consumer n. 소비자 disgust n. 혐오감, 역겨움
 overcome v. 극복하다

구문 분석

- 1행 The United Nations **wants** you to eat more insects.
 : 동사 wants는 목적격보어로 to부정사를 취한다.
- 5행 Crickets, for instance, **make twelve times more protein than** cows **do** from the same amount of grass.
 : 「배수사 + 비교급 + than」 ~보다 ...배 ~하다
 : do는 make protein을 대신한다.
- 7행 they produce **far less** greenhouse gases
 : far는 비교급을 강조하는 부사이다.
- 8행 **since** insects are high in protein, energy, and vitamins,
 : 접속사 since는 '~때문에'라는 뜻으로 쓰였다.

3 World News p. 40
 1 ⑤ 2 ④ 3 ②

지문 해석

Oscar는 영국의 한 농장에서 살고 있다. 어느 날, 수확하는 기계가 Oscar를 쳐서 뒷발이 잘려 나갔다. 주인인 Kate Allan이

그를 동물 병원으로 데려갔다. 의사는 Oscar를 구해냈고 그에게 새로운 발을 갖게 해 주는 세계 최초의 수술을 권유했다. 그는 만약 수술이 Oscar에게 효과가 있다면, 사람에게도 역시 적용할 수 있을 거라고 말했다. 그래서 Kate는 그러겠다고 말했고, 과학자들과 외과 전문의들로 구성된 팀이 작업에 착수했다. 그들은 빈 금속 막대기들을 Oscar의 뒷다리 뼈에 붙였다. (Oscar의 뒷다리는 앞다리보다 짧다.) 그 막대기들은 뼈 성장 호르몬으로 싸여져 있어서, Oscar의 다리뼈가 막대기 안으로 자라게 되었다. 놀랍게도, Oscar의 피부와 털이 새로운 발 주변에도 다시 자랐다. 이것이 그가 세계 최초의 사이보그 고양이인 사연이다. 이제 그는 사이보그 발과 함께 예전에 걸었던 것처럼 걸을 수 있다.

문제 해설

- 1 Oscar는 수술을 받은 후 예전처럼 걸을 수 있었다.
- 2 Oscar의 뒷다리가 앞다리보다 짧다는 내용은 본문의 흐름상 어울리지 않는다.
- 3 새로운 발 주변에 Oscar의 피부와 털이 다시 자란다는 것은 놀라운 일이므로 '놀랍게도'라는 부사가 적절하다.

어휘 충전

harvesting n. 수확, 거둬들이기 run over (사람, 동물을) 치다
 tear off 뜯어내어 버리다 owner n. 주인 save v. 구하다
 recommend v. 권유하다 surgery n. 수술
 work v. 효과가 있다 surgeon n. 외과의사
 get to work (일을) 시작하다 fit v. 끼워 맞추다
 hollow a. 텅 빈 metal n. 금속 bone n. 뼈
 be covered in ~로 싸여 있다 grow into ~안으로 자라다
 grow back 다시 자라다 cyborg n. 사이보그

구문 분석

- 3행 ~ recommended a world-first surgery **to give him new feet**.
 : to give는 a world-first surgery를 수식하는 형용사적 용법이다.
 : 「give + 간접목적어 + 직접목적어」 ~에게 ...을 주다
- 8행 The sticks **were covered in** a bone-growth hormone.
 : be covered in은 '~로 싸여져 있다'라는 뜻이다.
- 10행 **This is how** he became the world's first cyborg cat.
 : 「this is how ~」는 '이것이 ~하게 된 방법이다(사연이다)'라는 뜻이다.

4 People

p. 42

1 ⑤ 2 (1) T (2) T (3) F 3 ③

이미지 맵

- (1) A True Genius behind Edison, Tesla
- (2) electricity (3) invented
- (4) while (5) known

지문 해석

Nikola Tesla에 대해 아는가? 그럼 Thomas Edison은 어떤가? 당신은 Tesla는 모르겠지만, 아마 Edison은 매우 잘 알 것이다. 물론, Edison은 많은 물건을 발명했다. 하지만 Tesla 역시 그랬다. 사실, Tesla는 전기 과학에서 진정한 천재였다. Edison이 Tesla를 고용했고, Tesla는 Edison의 직류 전력 모터를 개선하였다. 하지만 Edison은 Tesla에게 그의 작업에 대해 전혀 보수를 지불하지 않았다. 그다음에 Tesla는 발전소에서 집까지 교류 전력을 보내는 방법을 만들어 냈다. 그것은 오늘날까지 전 세계가 사용하는 체제이다. 그는 또한 형광등과 다른 많은 위대한 전기용품을 발명했다. Tesla에 비하면 Edison은 그저 천재 사업가에 불과했다. Tesla가 가난하고 알려지지 않은 채로 사망한 반면에, 그는 명성과 부를 얻었다. 하지만 이제 Tesla의 천재성이 점점 더 알려지고 있다. 최근에 그에 관한 할리우드 영화가 만들어졌다. 그리고 Tesla Motors라는 회사에서는 전기 자동차 분야에서 상을 받은 'Tesla'라는 자동차를 만들고 있다. Tesla가 이 사실을 알게 된다면 기뻐할 것이다, 그렇게 생각하지 않는가?

문제 해석

- 1 Edison에 비해 덜 알려졌지만 다수의 발명품을 만들어 낸 진정한 천재, Tesla에 대한 글이다.
 - ① Edison과 Tesla 중에 누가 더 나은가
 - ② 전기 사업의 성공
 - ③ 어떻게 Tesla는 명성과 부를 얻었는가
 - ④ 형광등의 발명
 - ⑤ Edison에 가려진 진정한 천재, Tesla
- 2 (3) Edison이 Tesla를 고용했다고는 나오지만 이 둘이 사업적 동반자 관계였는지에 대한 여부는 언급되지 않았다.
- 3 지금까지 알려지지 않았는데 이제는 점점 더 알려지고 있다고 했으므로 Tesla가 알려지는 내용이 처음 나오는 최근에 Tesla에 관한 영화가 만들어졌다는 문장 앞에 들어가는 것이 적절하다.

어휘 총천

maybe ad. 어쩌면, 아마 probably ad. 아마, 어쩌면
 invent v. 발명하다 stuff n. 물건, 물질 in fact 사실은
 genius n. 천재, 천재성 electricity n. 전기, 전력
 employ v. 고용하다 improve v. 개선하다, 향상시키다
 power plant 발전소 to this day 오늘날까지
 electrical a. 전기의 compared to ~와 비교하여
 merely ad. 그저, 단지 businessman n. 사업가
 gain v. 얻다 fame n. 명성 fortune n. 부, 재물
 while conj. 반면에 recently ad. 최근에
 prize-winning a. 입상의

구문 분석

10행 It's the system (that / which) the whole world uses to this day.

: uses의 목적어가 되는 목적격 관계대명사 that 혹은 which가 생략된 문장이다.

12행 **Compared to Tesla,** Edison was merely a genius businessman.

: Compared to 다음에 비교 대상이 오면 '~와 비교하여'라고 해석한다.

12행 He gained fame and fortune, **while** Tesla died poor and unknown.

: while은 대조의 의미로 '~인 반면에'라는 뜻으로 쓰였다.

14행 And a company called Tesla Motors makes the "Tesla," a prize-winning electric car.

: called가 이끄는 과거분사구가 a company를 수식한다.

Review Test

p. 44

- 1** A 1 ⑤ 2 ①
B 1 adopt 2 measure 3 length 4 modernize
- 2** A 1 ⑤ 2 ③
B 1 Unlike 2 disgust 3 overcome 4 less
- 3** A ②
B 1 Amazingly 2 fitted 3 hollow 4 surgery
- 4** A 1 ② 2 ③
B 1 employ 2 compared to 3 merely 4 stuff

Chapter 05



1 Body

p. 48

1 ② 2 ⑤

지문 해석

갑자기 추위를 느끼거나 겁을 먹었을 때, 여러분의 피부는 닭살처럼 된다. 이때 닭살이 돋았다고 말할 수 있다. 왜 닭살이 돋는지 알고 있는가? 이 질문에 대답하기 위해, 우리는 인류 초기의 조상을 기억할 필요가 있다. 그들은 완전히 털로 덮여 있었다. 우리가 추울 때는, 피부 안에 있는 아주 작은 근육이 수축한다. 피부가 조금 올라오고, 이는 돌기를 만든다. 이 돌기는 털이 똑바로 서게 한다. 똑바로 서 있는 많은 털은 피부 옆에 따뜻한 공기를 가두고 차가운 공기는 들어오지 못하게 한다. 이것이 털이 많은 동물이 오늘날 몸을 따뜻하게 유지하는 방법이다. 하지만 왜 우리가 겁을 먹었을 때도 그런 현상이 일어나는 걸까? 울퉁불퉁한 피부와 곳곳이 선 털이 동물을 조금 더 크게 보이게 하고, 더 큰 동물들은 공격을 받을 가능성이 적어진다.

문제 해설

- 1 왜 닭살이 돋게 되는지에 관한 이야기이다.
- ① 우리 조상들은 어떻게 추위를 견뎠는가?
 - ② 왜 우리는 닭살이 돋는가?
 - ③ 왜 우리는 몸에 털이 있는가?
 - ④ 우리는 언제 닭살이 돋는가?
 - ⑤ 왜 동물들은 울퉁불퉁한 피부가 필요한가?
- 2 추울 때 털이 곧게 서는 이유는 피부의 아주 작은 근육들이 수축하면서 돌기를 만들고, 그 돌기가 털을 똑바로 서게 만들기 때문이다.

어휘 총전

goose bumps 소름, 닭살 ancestor n. 조상, 선조
 totally ad. 완전히 be covered in ~로 덮이다
 contract v. 수축하다 bump n. 돌출부, 돌기
 straight ad. 똑바로 trap v. 가두다, 끌어 모으다
 keep out ~이 들어가지 않게 하다 hairy a. 털이 많은
 frightened a. 겁먹은 bumpy a. 울퉁불퉁한
 likely a. ~할 것 같은 attack v. 공격하다
 stand v. 참다, 견디다

구문 분석

3행 Do you **know** why you get them?

: why you get them은 「의문사 + 주어 + 동사」 어순의 간접의문문 형태로 know의 목적어 역할을 한다.

4행 **To answer** the question, we need to remember our earliest ancestors.

: to answer는 to부정사의 부사적 용법으로 '~하기 위해'라는 뜻의 목적을 나타낸다.

6행 The skin rises a little bit, **which** makes bumps.

: 관계대명사의 계속적 용법은 관계대명사 앞에 콤마(,)가 나오며, 선행사를 한정하는 역할이 아닌 선행사에 대한 부가 설명을 해 준다. 이 문장의 which는 앞에 있는 문장 전체를 선행사로 하는 계속적 용법의 관계대명사이다.

7행 These bumps **make** hair stand up straight.

: 「make + 목적어 + 목적격보어(동사원형)」 ~을 ...하게 만들다

9행 **This is how** hairy animals keep themselves warm today.

: 「this is how ~」 이런 식으로(이와 같이) ~하다

12행 bigger animals **are less likely to be attacked**

: be less likely to는 '~할 가능성이 적다'는 뜻이다.

: 더 큰 동물이 공격을 덜 받는 것이므로 수동태로 쓰였고, to부정사의 수동태는 「to + be + 과거분사」로 나타낸다.

2 Stories

p. 49

1 ⑤ 2 (1) F (2) T (3) F

지문 해석

코코다 트랙은 세계에서 가장 도전적인 하이킹 코스 중 하나이다. 이것은 파푸아 뉴기니의 울창한 정글을 통과하는 96km짜리 코스이다. Chloe Simpson은 거의 죽을 뻔했던 차사고 후 겨우 몇 개월 만에 18세의 나이로 그것에 도전했다. 그녀의 부상은 끔찍했다. 그래서 의사들은 그녀가 병원에 열 달은 있어야 할 거라고 했다. 하지만 그녀는 3개월 만에 퇴원했다. 그 당시에, Chloe의 회복을 돕던 의사들은 병원을 위한 모금을 하기 위해 코코다를 걷는 것을 계획하고 있었다. 그녀는 완전히 회복되지 않았음에도 불구하고, 아버지와 그 일에 동참하기로 했다. 그녀는 완주했을까? 그렇다, 그녀는 해냈다. 그리고 놀라운 성취 후에 그녀는 "병원에서 나를 돌봐 주었던 모든 사람에게 감사의 인사를 전하는 저만의 방법이었습니다."라고 말했다.

문제 해설

- 1 마지막 문장에서 Chloe는 하이킹에 도전한 것은 그녀를 도와준 모든 사람들에게 감사의 인사를 전하는 방법이었다고 말하고 있다.
- 2 (1) 파푸아 뉴기니는 하이킹을 한 장소이다. 사고를 당한 장소에 대해서는 언급되지 않았다.
- (3) Chloe는 완주를 했다.

어휘 충전

challenging a. 도전적인 trail n. 코스, 산길
 dense a. 빽빽한 injury n. 부상, 상처 horrible a. 끔찍한
 recovery n. 회복 raise v. (자금을) 모으다 fully ad. 완전히
 make it 해내다 amazing a. 놀라운 achievement n. 업적
 look after ~을 돌보다

구문 분석

1행 The Kokoda Track is **one of the world's most challenging hikes**.

: 「one of + the + 최상급 + 복수 명사」 가장 ~한 ... 중의 하나

3행 Chloe Simpson tried it at age 18, just months after a car accident **that almost killed her**.

: 주격 관계대명사 that이 이끄는 절이 선행사 a car accident를 수식한다.

6행 the doctors [who helped in Chloe's recovery] **were planning to walk** the Kokoda **to raise** money for the hospital

: who는 the doctors를 선행사로 하는 주격 관계대명사이다.
 : 「was/were + -ing」은 과거진행형으로 '~하는 중이었다'는 뜻이다.
 : to walk는 planning의 목적으로 쓰인 명사적 용법이고 to raise는 목적을 나타내는 부사적 용법이다.

7행 **Even though** she was not fully recovered, Chloe and her dad **decided to join** them.

: even though는 '비록 ~일지라도'라는 의미로 부사절을 이끄는 접속사이다.
 : decide는 to부정사를 목적으로 취하는 동사로, 이와 같은 동사는 want, agree, determine, choose 등이 있다.

10행 It was **my way to say 'thank you'** to **everyone who** looked after me in the hospital.

: who는 everyone을 선행사로 하는 주격 관계대명사이다.
 : to say는 my way를 수식하는 형용사적 용법으로 쓰였다.

3 Information

p. 50

- 1 ㉓ 2 ㉓ 3 taste

지문 해석

우리는 '유통기한'이 지난 음식을 버려야만 할까? 가공하지 않은 생선과 고기를 제외하고는 그럴 필요가 없다. 예를 들어, 냉장고 안에 있는 겨자 소스는 '유통기한이 지났다'해도 생김새와 냄새가 괜찮다면, 계속해서 사용할 수 있다. 대부분의 '유통기한'은 맛을 위한 것이지 안전을 위한 것은 아니기 때문이다. 식품 회사들은 제품이 최상의 상태일 때 시식되기를 원한다. 그들은 제품이 아주 조금이라도 품질을 잃게 되는 것을 원하지 않는다. 하지만 대부분의 사람은 차이점조차 구별해 낼 수 없을 것이다. "당신 회사 제품이 신선할 때 9점의 평가를 받았다고 해 보자. 당신은 슈퍼마켓 진열대에서 그 물건을 치우고 싶은 때를 8.5점이라고 결정할 것이다. 하지만 8점일 때조차 대부분의 사람은 맛이 괜찮다고 느낄 것이다."라고 전문가는 말한다.

문제 해설

- 1 유통기한은 안전을 위해 정해진 것이 아니기 때문에 기한이 지난 음식을 꼭 버려야 하는 것을 아니라고 말하고 있다.
- 2 (A)는 유통기한이 지난 겨자 소스를 예로 들고 있으므로 for instance가, (B)는 회사가 원하는 것과는 달리 대부분의 사람들은 차이점을 구별하지 못한다는 이야기이므로 역접의 의미인 but이 적절하다.
- 3 That's because most "best by" dates are for taste, not safety.에서 유통기한이 정해지는 기준은 안전이 아니라 맛(taste)임을 알 수 있다.

어휘 충전

except for ~을 제외하고는 fresh a. 신선한, 날것의 jar n. 병 mustard n. 겨자 fridge n. 냉장고
 expire v. 만료되다 as long as ~하는 한
 taste n. 맛 v. 맛보다 safety n. 안전 company n. 회사
 quality n. 질 tiny a. 아주 적은 amount n. 양
 tell v. 구별하다, 알다 rate v. 등급을 매기다
 remove v. 치우다, 없애다 shelf n. 선반

구문 분석

2행 **Except for** fresh fish and meat, no, we don't.

: except for는 전치사로 '~을 제외하고'라는 뜻이다.

4행 you can **keep on using** it **as long as** it looks and smells fine

: keep on '계속하다'는 의미로 전치사 on 뒤에 동사가 올 경우 동명사가 따라온다.

: as long as는 '~이기만 하면, ~하는 한'이라는 의미의 부사절을 이끄는 접속사이다.

5행 That's because most "best by" dates are for taste, not safety.

: That's because는 '~때문이다'라는 뜻으로 뒤에 나오는 내용이 원인에 해당한다.

9행 Let's say (that) your company's product is rated at 9 points when it's fresh.

: say 뒤에는 명사절을 이끄는 접속사 that이 생략되었다.

10행 You might decide that 8.5 is the point when you want to remove it from supermarket shelves.

: that은 decide의 목적어 역할을 하는 명사절을 이끄는 접속사이다.

: 관계부사 when이 이끄는 절이 선행사 the point를 수식한다.

4 Technology

p.52

1 ④ 2 ① 3 ②

이미지 맵

- (1) Waking Up (2) repetitions
- (3) cooking (4) chase

지문 해석

자명종이 울릴 때, 당신은 반복해서 일시정지 버튼을 누르는가? 당신은 일어나기가 많이 힘든가? 아마도 당신은 이 똑똑한 시계 중에 하나를 써 봐야 할 것이다.

1. 아령 운동

'몸만들기' 아령 시계는 당신이 그 시계를 들어 올리고 적어도 그것을 30번 반복할 때까지 당신을 괴롭히기를 멈추지 않을 것이다. 비록 당신의 뇌는 전혀 준비되어 있지 않더라도, 적어도 당신의 팔은 깨어 있을 것이다.

2. 아침의 베이컨

맛있는 베이컨 냄새가 일어나 아침을 먹을 시간이라고 말해 준다. 베이컨 시계의 요리판 위에 냉동 베이컨을 올리고 알람을 맞추어라. 베이컨은 당신이 일어나야 하는 시간 4분 전에 요리되기 시작할 것이다.

3. 클락키

클락키 위에 있는 일시정지 버튼을 한 번 이상 누르면 그 시계는 당신으로부터 2m 떨어진 곳으로 튀어나갈 것이다. 당신은 침

대에서 나와서 시계가 울리는 것을 멈추도록 쫓아가야 한다. 그 때쯤이면 당신은 완전히 깰 것이다.

문제 해설

1 아침에 일어나기 힘들어하는 사람들을 위한 특별한 자명종 시계를 소개하고 있으므로 이런 시계가 가장 필요한 사람은 아침에 일어나기 힘들어하는 사람이다.

- ① 식사를 할 시간이 없는 사람
- ② 운동하기를 싫어하는 사람
- ③ 종종 시계를 잃어버리는 사람
- ④ 일어나기 힘들어 하는 사람
- ⑤ 항상 약속 시간을 잊어버리는 사람

2 아령 시계는 30분 동안이 아닌, 30번을 반복해서 들어 올려야 알람이 멈춘다.

3 '30번을 반복할 때까지 멈추지 않을 것이다'는 뜻이므로 until이 적절하다.

어휘 총전

go off 울리다 over and over again 반복해서
clever a. 영리한, 똑똑한 dumbbell n. 아령
bother v. ~을 괴롭히다 workout n. 운동
at least 적어도, 최소한 repetition n. 반복
awake a. 깨어 있는 frozen a. 냉동된
cooktop n. (가스, 전자) 레인지의 위판
set v. (시계, 기기를) 맞추다 get out of ~에서 나가다
chase v. 뒤쫓다 wide awake 완전히 깨어 있는

구문 분석

5행 The "Shape Up" Dumbbell Alarm won't stop bothering you until you pick it up and do at least 30 repetitions.

: stop은 동명사를 목적으로 취하는 동사이다. 「stop + 동명사」는 '~하는 것을 멈춘다'는 뜻이고, 「stop + to부정사」의 to부정사는 '~하기 위해 멈춘다'라는 뜻으로 목적을 나타내는 부사적 용법이다.

: pick up과 같이 「동사 + 부사」 형태의 구동사는 목적어가 대명사인 경우 동사와 부사 사이에 위치한다.

7행 At least your arm will be awake even if your brain isn't quite ready to go.

: even if는 '비록 ~일지라도'라는 뜻으로 부사절을 이끄는 접속사이다.

10행 The delicious smell of bacon says (that) it's time to get up and have breakfast.

: says 뒤에는 접속사 that이 생략되었다.

: to get up은 to부정사의 형용사적 용법으로 명사 time을 꾸며 준다.

17행 chase it down to make it stop ringing

: to make는 목적을 의미하는 부사적 용법이다.
: 「make + 목적어 + 목적격보어(동사원형)」 ~을 ...하게 만들다
: 「stop -ing」 ~하는 것을 멈추다

Review Test p. 54

- 1 A 1 ④ 2 ①
B 1 straight 2 frightened 3 skin 4 totally
- 2 A 1 ① 2 ②
B 1 recovery 2 achievement 3 look after
4 challenging
- 3 A ③
B 1 expires 2 safety 3 shelves 4 removed
- 4 A 1 ① 2 ④
B 1 repetition 2 Frozen 3 wake up 4 at least

Chapter 06



1 Information p. 58

- 1 ② 2 ③

지문 해석

당신이 구입하는 모든 옷은 '의류 관리표'가 붙어 있다. 그 표는 당신의 옷을 깨끗이, 그리고 최상의 상태로 유지하는 방법과 유효 수명을 길게 하는 방법을 설명한다. 그것은 당신이 어떻게 그것을 망칠 수 있는지도 알려 준다! 조그만 아이콘들이 중요한 설명을 나타내지만, 그것들은 무슨 뜻일까? 여기에 쉬운 지침이 있다.

문제 해설

- 1 옷에 달린 세탁 표시가 어떤 의미를 나타내는지에 대한 글이다.
 - ① 표시가 만들어지는 이유
 - ② 세탁 표시가 알려 주는 것
 - ③ 옷을 세탁할 수 있는 장소
 - ④ 가장 좋은 세탁기를 구입하는 방법
 - ⑤ 옷을 정기적으로 세탁해야 하는 이유
- 2 손빨래 기호는 물에 손을 넣은 그림이고 저온 빨래 기호는 점이 하나(Cold/cool) 있는 것이다.

어휘 총천

attached a. 부착된 explain v. 설명하다 condition n. 상태
useful life 유효 수명, 사용 수명 ruin v. 망치다
represent v. 나타내다 instruction n. 설명, 방법
bleach v. 표백하다 iron v. 다림질하다

구문 분석

1행 All the clothes [(that) you buy] have "Clothing-Care" labels attached.

: 목적격 관계대명사 that이 생략되었다.

2행 ~ and how to make their useful life longer

: 「make + 목적어 + 목적격보어」 ~을 ...하게 만들다

3행 It also tells you how you can ruin them!

: 관계부사 how가 이끄는 절이 tell의 직접목적어가 된다.

2 Extreme Sports p. 59

- 1 ④ 2 straight, glide

지문 해석

윙슈트 플라잉에 대해 들어본 적이 있는가? 그것은 스카이다이빙 혹은 베이스 점프의 극도로 위험한 형태이다. 참가자들은 팔과 다리 사이에 펼쳐지는 천이 있는 '윙슈트'라고 불리는 특별한 점프 슈트를 입는다. 그 천은 날개처럼 몸의 표면적을 증가시키고 점프 이후에 떨어짐을 더디게 한다. 기본적으로, 윙슈트는 당신의 몸을 비행기로 만들어 주고 당신은 조종사가 된다. 윙슈트를 입고서 당신은 공기 중에 몇 분간 머무를 수 있고 수마일을 날 수 있다. 수직으로 떨어지는 스카이다이버들과는 다르게 윙슈트 다이버들은 한동안 공중에서 미끄러지듯이 나아갈 수 있다. 그것은 날아다니는 꿈을 경험하는 것과 같다. 하지만 그것은 현실 세계에서 일어나는 일이다. 당신도 한번 해 보겠는가?

문제 해설

- 1 윙슈트 플라잉에 조종사 면허가 필요하다는 내용은 언급되지 않았다.
- 2 Unlike skydivers, who fall straight down, wingsuit pilots can glide along in the air for some time.에서 빈칸의 답을 찾을 수 있다.
스카이다이버는 수직으로 떨어지지만, 윙슈트다이버들은 공중에서 한동안 미끄러지듯 날아갈 수 있다.

어휘 충전

extremely ad. 극도로, 극히 participant n. 참가자
 fabric n. 천, 직물 spread out 퍼다, 벌리다
 increase v. 증가하다 surface n. 표면 fall n. 떨어짐, 낙하
 essentially ad. 기본적으로 flying a. 날 수 있는, 나는
 unlike ad. ~와 다르게 fall down 떨어지다, 넘어지다
 straight ad. 똑바로 glide v. 미끄러지듯 가다
 experience v. 경험하다 in real life 현실 세계에서

구문 분석

- 1행** Have you ever heard of wingsuit flying?
 : 현재완료형 의문문은 「Have(Has) + 주어 + (ever) + 과거분사 ~?」 형태로 나타내며, '~한 적이 있는가?'라는 뜻이다.
- 3행** Participants wear a special jumpsuit called a "wingsuit," **which has fabric that spreads out between the arms and legs.**
 : 주격 관계대명사절 which has fabric은 앞에 나온 a 'wingsuit'를 보충 설명한다.
 : 주격 관계대명사절 that 이하는 앞에 나온 fabric을 수식한다.
- 8행** **Wearing a wingsuit,** you can stay in the air for minutes and fly for miles.
 : 주절의 주어와 종속절의 주어에 같을 때는 주어를 생략하고 동사를 -ing 형태로 바꾸어 분사구문으로 나타낼 수 있다.
- 9행** Unlike skydivers, **who fall straight down,** wingsuit pilots can glide along in the air for some time.
 : 주격 관계대명사절 who 이하는 앞에 나온 skydivers를 보충 설명한다.

3 Health

p. 60

1 ④ 2 ④ 3 ③

지문 해석

점점 더 많은 십 대들이 영구적인 청력 손상으로 고통받고 있으며, 전문가들은 소음 때문이라고 보고 있다. 소음에 노출될 때마다 우리의 청력은 조금씩 손상된다. 그 손상은 반복되는 노출로 점점 심해져서 영구적인 청력 손실로 이어진다. 그렇다면 우리는 어떻게 그것을 예방할 수 있을까? 여기에 당신을 위한 몇 가지 조언이 있다.

- 유해한 소음을 피해라. 가능하면 소음의 근원에서 떨어져 있어야.
- 만약 벗어날 수 없다면, 보호 기구를 사용해라. 록 콘서트에 가려고 하는가? 잔디를 깎으려고 하는가? 항상 귀마개나 방한용

귀마개를 사용해라

- 볼륨을 조절해라. 특히 당신의 헤드폰 소리를 낮춰라. 대개 전자 기기는 권장하는 안전 볼륨 크기가 있으므로, 그것이 뭔지 알아내서 그 이내로 유지해라.
- 담배를 피우지 말고, 흡연자를 피해라. 담배 연기는 귀 감염과 청력 손상을 야기한다.

문제 해설

- 1 청력 손실을 방지하는 방법에 대한 내용이다.
- 2 담배 연기가 청력에 손상을 줄 수 있다고 했으므로 담배를 피우는 친구들과 자주 함께 있는 삼촌은 some tips를 잘 따르고 있지 않는 것이다.
- 3 be exposed to는 '~에 노출되다', lead to는 '~로 이어지다'라는 뜻이므로, to가 적절하다.

어휘 충전

more and more 점점 더 많은 suffer from ~로 고통을 받다
 permanent a. 영구적인 hearing loss 청력 손상
 expert n. 전문가 blame v. 비난하다, ~을 탓하다
 damage v. 손상을 입히다 n. 손상
 whenever conj. ~할 때마다 expose v. 노출시키다
 build up 점점 증가하다 exposure n. 노출
 prevent v. 막다, 예방하다 avoid v. 피하다
 harmful a. 해로운 stay away from ~로부터 거리를 두다
 source n. 근원, 원천 get away 벗어나다
 protection n. 보호물, 보호 장비 control v. 조절하다
 keep down ~를 낮추다 electronic a. 전자의
 device n. 기기, 장비 find out 알아내다 cause v. 야기하다
 infection n. 감염

구문 분석

- 1행** More and more teenagers are **suffering from** permanent hearing loss, ~
 : suffer from ~로 고통받다, ~을 겪다
- 2행** Our hearing is damaged a little **whenever** we are exposed to loud noise.
 : 복합관계부사 whenever는 절을 이끌며, '~할 때마다'라는 뜻이다.
- 9행** **keep the sound down** on your headphones
 : 'keep + 사물 + down'은 '~을 낮추다, 억제하다'라는 뜻이다.
- 11행** ~ so find out **what it is** and stay within it
 : 간접의문문은 「의문사 + 주어 + 동사」 어순으로 나타낸다.

4 Myth

p. 62

1 ⑤ 2 ③ 3 (1) T (2) T (3) F

이미지 맵

- (1) scare (2) invisible (3) see
 (4) jealous (5) flew away

지문 해석

Eros는 그리스의 사랑의 신이었다. 그는 아름다운 소녀인 Psyche와 사랑에 빠졌다. 그는 그녀를 무섭게 하고 싶지 않아서, 자신을 보이지 않게 만들고서는 그녀에게 다가갔다. 그는 “만약 당신이 나를 사랑한다면, 절대 나를 보려고 하지 마시오”라고 말했다. 그는 그것에 그녀가 맹세하게 만들었다. 그렇게 했음에도 불구하고, 그녀는 그를 차츰 사랑하게 되었다. 그들은 아름다운 궁전에서 살았고 함께 매우 행복했다. 하지만, Psyche의 언니들이 그녀를 매우 질투하게 되었다. 그들은 그녀의 결혼을 망가뜨리고 싶었다. 그래서 그들은 그녀에게 ‘Eros는 괴물이야. 그를 떠나야 해, 그렇지 않으면 그가 너를 죽일 거야’라고 말했다. Psyche는 울고 또 울었다. ‘그것이 사실일 리가 없어! 나의 멋진 남편이 괴물이라고?’ 결국, 그녀는 알아보기로 결심했다. 어느 날 밤, 그녀는 Eros가 잠이 들 때까지 기다렸다. 그리고 나서 그녀는 촛불을 가져와 그의 얼굴을 바라보았다. 그는 너무 아름다웠다! 그녀는 너무 놀라서 양초에서 촛농을 떨어뜨리고 말았다. 그것이 Eros의 얼굴에 떨어졌다. 그는 그 즉시 깨어나 날아가 버렸다.

문제 해설

- 1 Eros를 믿지 못하고 그의 얼굴을 바라 본 Psyche를 통해서 ‘사랑은 눈으로 보는 것이 아니라 마음으로 보는 것이다’는 명언을 알 수 있다.
 2 ‘명령문 or ~’ 문장에서 접속사 or는 ‘그렇지 않으면’이라는 뜻이다.
 3 (3) Psyche가 촛농을 떨어뜨리자, Eros는 잠에서 깨어 날아가 버렸다.

어휘 총진

fall in love with ~와 사랑에 빠지다
 scare v. ~을 겁나게 하다 invisible a. 눈에 보이지 않는
 swear v. 맹세하다 even so 그럼에도 불구하고
 palace n. 궁전 jealous a. 질투하는 destroy v. 망가뜨리다
 marriage n. 결혼, 결혼 생활 monster n. 괴물
 eventually ad. 결국 decide v. 결심하다

until conj. ~까지 fall asleep 잠들다 amazed a. 놀란
 drip v. 떨어뜨리다 wax n. 왁스, 촛농
 fall on ~위에 떨어지다 immediately ad. 즉시
 fly away 날아가다

구문 분석

2행 he made himself invisible

: 「made + 목적어(himself) + 목적격보어(형용사: invisible)」 ~을 ...하게 만들다

3행 never try to see me

: 부정명령문은 동사원형 앞에 never나 don't를 붙인다.

3행 He made her swear to it.

: 「made + 목적어(her) + 목적격보어(동사원형: swear) ~에게 ...하게 시키다

4행 she grew to love him

: 「grow to love/understand/hate/like/respect etc.」 ~하기 시작하다, 차츰 ~하게 되다

8행 It cannot be true!

: 조동사 can은 추측, 가능, 능력을 나타내며, 이 문장에서는 추측의 의미를 가지고 있다.

11행 She was so amazed that she dripped wax from her candle.

: 「so + 형용사/부사 + that ~」은 that 앞에 나온 내용이 원인, that 뒤에 나온 내용이 결과를 나타낸다.

Review Test

p. 64

- 1 A 1 ① 2 ③
 B 1 represents 2 ruined 3 attached
 4 instructions
- 2 A 1 ② 2 ④
 B 1 spread out 2 participants 3 experience
 4 stayed
- 3 A ⑤
 B 1 damaged 2 blame 3 prevent 4 cause
- 4 A 1 ⑤ 2 ①
 B 1 immediately 2 invisible 3 marriage
 4 destroy

Chapter 07



1 Health

p. 68

1 ③ 2 poor quality sleep

지문 해석

수면 전문가들은 하룻밤에 8시간의 수면을 취하는 것을 권장한다. 그들은 또한 그보다 몇 시간 덜 자는 것도 아주 나쁘지는 않다고 말한다. 그렇지만 십 대들은 잘 수 있는 한 많이 자야 한다. 하지만 많은 이들이 전자 기기를 가지고 수면을 취하면서 그들의 건강을 해치고 있다. 조사에 따르면 스마트폰, 컴퓨터, 다른 장치들과 같은 기기들을 자야 할 시간에 사용하면 숙면을 취할 수 없다고 한다. 에든버러 수면 센터의 의사 Chris Idzikowski는 이 문제를 '정크 슬립'이라고 부른다. 왜냐하면 십 대들에게 그들이 필요로 하는 건강한 휴식을 제공해 주지 않기 때문이다. 사실상, 이는 몸 안의 호르몬 변화를 일으킬 수 있다. 호르몬 변화는 비만과 정신적인 문제로 이어질 수 있다. 전달하는 바는 간단하다. "기기의 전원을 끄고 잠을 좀 더 자도록 하라."

문제 해설

- 1 8시간 이하의 수면을 취하더라도 매우 해롭지는 않다고 했다.
- 2 junk sleep은 앞 문장에서 나온 poor quality sleep을 의미한다.

어휘 총진

expert n. 전문가 recommend v. 권장하다
 harmful a. 해로운 electrical a. 전기의
 device n. 장치, 기구 quality n. 질 bedtime n. 잠잘 시간
 provide v. 제공하다 hormonal a. 호르몬의
 lead to ~로 이끌다, 이어지다 obesity n. 비만
 switch off (~을) 끄다

구문 분석

2행 They also say **that** getting a few hours less than **that** isn't too harmful.
 : 첫 번째 that은 say의 목적어 절을 이끄는 접속사이고 두 번째 that은 앞 문장의 eight hours of sleep a night를 가리키는 대명사이다.
 : getting a few hours less than that은 동명사구로 that 이하의 명사절에서 주어 역할을 하고 있다.

3행 Still, teenagers need **as much sleep as they can** get.
 : 'as ~ as + 주어 + can(could)'은 '~가 할 수 있는 한(가능한 한) ...하게'라는 뜻이다.

4행 However, many are damaging their health **by going** to sleep with electrical devices.
 : 'by + -ing'은 수단이나 방법을 나타내는 의미로 '~함으로써'라는 뜻이다.

6행 Research has found that **gadgets** [such as smartphones, computers, and other devices] **cause** poor quality sleep when they **are used** at bedtime.
 : gadgets이 주어, cause가 동사이고, such as ~ other devices는 삽입구이다.
 : are used는 'be동사 + 과거분사 + (by 행위자)' 형태의 수동태 문장이며 'by 행위자'는 생략되는 경우가 많다.

8행 Dr. Chris Idzikowski of the Edinburgh Sleep Center **calls** the problem "junk sleep" because it doesn't provide teenagers *the healthy rest* (which/that) they need.
 : 'call A B'는 'A를 B로 부르다'는 뜻이다.
 : they need 앞에는 the healthy rest를 선행사로 하는 목적격 관 계대명사 which 혹은 that이 생략되었다.

2 Entertainment

p. 69

- 1 ①
- 2 철자법에 강하고 극심한 압박 속에서도 침착함을 유지하는 것

지문 해석

당신은 철자법을 잘 알고 있는가? 당신은 극심한 압박 속에서 침착함을 유지할 수 있는가? 이것은 당신이 세계에서 가장 큰 철자법 대회인 스크립스 내셔널 스펠링 비(철자법 맞추기 경기대회)에서 이기는 데 필요한 기술들이다. 결승전은 5월 말이나 6월 초에 워싱턴에서 열린다. 결승전에 진출하기 위해서 당신은 교내 대회, 지방 대회, 그리고 마지막으로 주 대회에서 모두 이겨야 한다. 뉴욕 출신의 13세 소년 Arvind Mahankali는 86번째 연례 대회의 우승자가 되었다. 그는 '발효시킨 밀가루 반죽의 작은 덩어리'를 말하는 이디시 어에서 온 단어 '크네이들'의 철자를 정확히 맞춤으로써 우승을 했다. 그가 우승한 이후, 몇몇 이디시 어 전문가들은 철자가 잘못되었다고 주장했다. 하지만 심사 위원들은 Arvind가 대회의 공식 사전에 나와 있는 대로 단어의 철자를 말했다기 때문에 논란의 여지가 없다고 말했다.

문제 해설

- 1 대회의 시작이 아닌, 결승전이 5월 말이나 6월 초에 열린다.
- 2 대회에서 이기기 위해 필요한 기술이 글의 시작 부분에 두 가지를 언급되었다.

어휘 총전

spell v. 철자를 쓰다 stay cool 침착하게 행동하다
 intense a. 극심한 pressure n. 압박 hold v. 개최하다
 competition n. 대회, 경쟁 county n. 자치주(군)
 state n. (미국)의 주 annual a. 연례의
 correctly ad. 정확하게 mass n. 덩어리 claim v. 주장하다
 judge n. 심사위원 controversy n. 논란 official a. 공식적인

구문 분석

- 1행 Are you good at spelling?
 : be good at은 '~을 잘하다'는 뜻이며 전치사 at 뒤에 동사가 올 경우 동명사 형태를 쓴다.
- 2행 These are the skills (which/that) you need to win the world's biggest spelling contest, the Scripps National Spelling Bee.
 : the skills 뒤에는 목적격 관계대명사 which 또는 that이 생략되었다.
 : to win은 to부정사의 부사적 용법으로 '~하기 위해'라는 뜻의 목적격을 나타낸다.
- 4행 The final is held in Washington D.C. in late May or early June.
 : is held는 「be동사+과거분사」 형태의 수동태 구문으로 대회나 행사가 '열리다'는 뜻이다.
- 11행 But the judges said (that) there was no controversy, since Arvind had spelled the word as it is in the contest's official dictionary.
 : said 뒤에는 명사절을 이끄는 접속사 that이 생략되었다.
 : 「had + 과거분사」는 과거완료로 과거에 (영향이) 끝난 것을 나타낼 때 쓰이며, 과거의 어느 시점에서 보았을 때 그보다 더 과거의 이야기를 하는 것이다.
 : as는 부사절을 이끄는 접속사로 '~대로'라는 뜻이다.

3 Architecture p. 70

1 ② 2 ③

3 강철이나 콘크리트보다 환경친화적이고 오래 유지된다.

지문 해석

플라스틱 폐기물로 만들어진 다리를 상상할 수 있는가? 당신은 상상할 필요가 없다. 지금 그 다리를 볼 수 있다. 스코틀랜드의 Dawyck Estate Bridge는 이런 종류의 가장 길고 튼튼한 다리이다. 그 다리는 30m를 가로지르고, 44,000kg의 무게를 지탱하며, 100% 재활용된 플라스틱이다. 하지만 보통의 플라스틱은 아니다. 이것은 플라스틱 제품 폐기물의 고강도 혼합물이다. 건설 재료로서 철강이나 콘크리트보다 훨씬 더 친환경적이다. 또한 훨씬 더 오래 지속된다. 이러한 명백한 이점에도 불구하고, 우리가 더 많은 플라스틱 다리나 도로를 보기까지 많은 시간이 걸릴 것이다. 엄격한 건축 기준과 안전 규정이 먼저 바뀌어야 한다. 왜냐하면 재활용된 재료들이 많은 나라에서 안전하고 튼튼하다고 여겨지고 있지 않기 때문이다. 그 동안에, 폐기물을 위한 창의적인 새로운 사용 방법을 계속해서 찾아보도록 하자.

문제 해설

- 1 플라스틱 폐기물로 만들어진 다리에 대해 이야기하고 있다.
- 2 Dawyck Estate Bridge는 세계에서 가장 튼튼한 다리가 아니라 폐기물로 만들어진 다리들 중 가장 튼튼한 다리이다.
- 3 As a construction material, it is far more environmentally friendly than steel and concrete.에서 강철이나 콘크리트보다 친환경적이고 오래 유지됨을 알 수 있다.

어휘 총전

imagine v. 상상하다 made of ~으로 만든
 plastic a. 플라스틱의 n. 플라스틱 waste n. 쓰레기, 폐기물
 span v. 가로지르다, 걸치다 support v. 받치다
 recycled a. 재활용된 mixture n. 혼합물
 construction n. 건설, 공사 material n. 재료, 소재
 steel n. 강철 concrete n. 콘크리트
 last v. 지속되다, 유지되다 obvious a. 분명한, 명백한
 benefit n. 이득, 이점 strict a. 엄격한 standard n. 기준, 수준
 regulations n. 규제, 규정 consider v. 여기다, 간주하다
 in the meantime 그동안에 creative a. 창의적인

구문 분석

- 1행 Can you imagine a bridge made of plastic waste?
 : made of는 '~로 만든'이라는 뜻의 과거분사구로 a bridge를 꾸며준다.
- 1행 Well, you don't have to imagine it.
 : 「don't have to」는 '~할 필요가 없다'는 뜻으로 need not과 같은 뜻이다.
- 5행 Not just any kind of plastic, though.
 : not just any는 '보통의 ~은 아니다'라는 뜻이다.

: though가 문장의 뒤에 올 경우 '그렇지만, 그러나'의 의미로 쓰인다.

6행 As a construction material, it is **far more** environmentally friendly than steel and concrete.

: far는 비교급을 강조하는 부사로 much, even, still, a lot 등도 이에 해당한다.

8행 **Despite** these obvious benefits,

: despite는 '~에도 불구하고'라는 뜻의 전치사로 뒤에 명사가 오며 in spite of로 대체 가능하다.

11행 In the meantime, let's **keep finding** creative new uses for our waste materials.

: keep은 뒤에 동명사가 와 '~을 계속하다'는 뜻이다.

4 Jobs

p. 72

1 ② 2 (1) T (2) T (3) F

3 to test the company's deodorants

이미지 맵

- (1) Odd Jobs in the World (2) taste
- (3) strangers' (4) bottoms
- (5) collect

지문 해석

당신이 들어본 것 중 가장 기이한 직업은 무엇인가? 이들 중에 하나 일 수도 있다.

애완동물 먹이 감식가

당신은 애완동물 먹이가 어떤 맛일지 궁금한 적이 있는가? 실제 직업으로 애완동물의 먹이를 맛보는 사람들이 있다. Mark Allison은 유명한 영국 백화점에서 일하며 애완동물 먹이를 맛 보는데 그 일을 매우 좋아한다고 이야기한다. 그는 심지어 가장 좋아하는 맛도 있는데, '고양이를 위한 고급 닭고기와 채소'이다.

겨드랑이 냄새를 맡는 사람

Peta Johns는 국제적인 화장품 회사에서 일하는 '겨드랑이 냄새 검사자'이다. 그녀의 일은 회사의 냄새 제거제를 시험하기 위해 낯선 사람들의 겨드랑이 냄새를 맡는 것이다. 그녀는 처음에는 이상했지만, 지금은 익숙해 졌다고 이야기한다.

골프공 잠수부

스쿠버 다이빙을 해보고 싶은가? 골프장에서 하는 것은 어떤가? 골프공 잠수부는 골프장 연못과 호수 바닥을 탐색한다. 그들은 잃어버린 골프공을 모으고, 깨끗이 청소해서 되판다. 애리조나주에 있는 잠수부 Justin Binga는 1년에 거의 30,000달러를 번다.

문제 해설

- 1 ① 과거에 인기 있었던 직업
- ② 세계의 특이한 직업
- ③ 미래에 보수가 좋은 직업
- ④ 세계에서 가장 오래된 직업
- ⑤ 청소년들이 꿈꾸는 직업

2 Justin Binga는 잃어버린 골프공을 주인에게 찾아 주는 것이 아니라 이를 되판다.

3 그녀는 회사의 냄새 제거제를 시험하기 위해 겨드랑이 냄새를 맡는다.

Peta Jones는 왜 낯선 사람들의 겨드랑이 냄새를 맡는가?

어휘 총전

weird a. 기이한, 기묘한 hear of ~에 대해 듣다

wonder v. 궁금해하다 taster n. 맛 감식가

for a living 생계 수단으로 department store 백화점

favorite n. 가장 좋아하는 것 luxury a. 고급의

underarm a. 겨드랑이의 sniffer n. 냄새를 맡는 사람

odor n. 냄새 international a. 국제적인

cosmetics n. 화장품 stranger n. 낯선 사람

bottom n. 맨 아래, 바닥 pond n. 연못 collect v. 모으다

resell v. 되팔다 odd a. 이상한, 특이한

well-paid a. 보수가 좋은 profession n. 직업

구문 분석

1행 What's *the weirdest job* (which/that) you've ever heard of?

: 선행사 the weirdest job 뒤에 목적격 관계대명사 which 또는 that이 생략되었다.

3행 Do you ever **wonder** what pet food tastes like?

: what 이하는 wonder의 목적어 역할을 하는 「의문사+주어+동사」 어순의 간접의문문이다.

3행 There are *some people who* actually taste pet foods for a living.

: who는 some people을 선행사로 하는 주격 관계대명사이다.

9행 Her job is **to smell** strangers' underarms **to test** the company's deodorants.

: to smell은 to부정사의 명사적 용법으로 이 문장에서 보어 역할을 한다.

: to test는 to부정사의 부사적 용법으로 '~하기 위해'라는 뜻의 목적을 나타낸다.

10행 She says (that) it was strange at first, but now she's **used to it**.

: says 뒤에 명사절을 이끄는 접속사 that이 생략되었다.

: be used to는 '~에 익숙하다'는 뜻이다.

Review Test

p. 74

- 1 A 1 ④ 2 ⑤
B 1 device 2 expert 3 mental 4 harmful
- 2 A 1 ① 2 ④
B 1 spell 2 pressure 3 claimed 4 judges
- 3 A ②
B 1 recycle 2 obvious 3 construction
4 materials 5 creative
- 4 A 1 ③ 2 ②
B 1 stranger 2 collect 3 international 4 odor

Chapter 08



1 Art

p. 78

- 1 ② 2 ⑤

지문 해석

파블로 피카소의 '평화의 비둘기'를 알고 있는가? 그것은 물감으로 그린 그림이 아니라, 단순한 선화(線畵: 선으로 그린 그림)이자, 유명한 반전의 상징이다. 그것은 피카소의 첫 번째 반전 시위가 아니었다. 아마 그의 가장 유명한 반전 작품은 Guernica 일 것인데, 그것은 1937년 파리 세계 박람회를 위해 그렸던 것이다. 많은 미술가들은 그것이 세계 최고의 반전 그림이라고 말한다. Guernica의 성공과 2차 세계대전의 종식에 뒤이어, 피카소는 1949년에 파리에서 열린 첫 번째 세계 평화 회의를 위한 상징을 디자인하기 위해 초청되었다. 그는 절친한 친구인 프랑스 화가 앙리 마티스가 그에게 준 그림에서 그 디자인에 대한 아이디어를 얻었다. 그 상징은 비둘기 그림이었다. 피카소는 그것을 세계에서 가장 아름다운 평화의 상징 중 하나로 만들어냈다.

문제 해설

- 1 미술가들은 피카소의 Guernica를 세계 최고의 반전 그림이라고 평했다.
- 2 '그 상징은 비둘기 그림이었다'는 피카소가 그 디자인을 생각해 냈다는 문장 뒤에, 피카소가 그것을 세계에서 가장 아름다운 평화의 상징 중 하나로 만들었다는 문장 앞에 오는 것이 적절하다.

어휘 충전

peace n. 평화 simple a. 간단한, 단순한 drawing n. 그림
anti-war a. 전쟁 반대의, 반전의 symbol n. 상징, 부호
protest n. 항의, 시위(운동) perhaps ad. 아마, 어쩌면
fair n. 박람회 historian n. 역사가
following prep. ~에 따라, ~에 뒤이어 success n. 성공
international a. 국제적인 conference n. 회의
get an idea 영감, 생각을 얻다
make A into B A를 B로 만들다

구문 분석

1행 It's **not** a painting, **but** a simple line drawing ~

: 'not A but B'는 'A가 아니라 B이다'라는 뜻이다.

4행 Perhaps his most famous anti-war painting is *Guernica*, **which** he painted for the 1937 World's Fair in Paris.

: which는 계속적 용법의 관계대명사로 Guernica를 보충 설명해 준다.

7행 ~ Picasso **was invited** to design a symbol for the First International Peace Conference ~

: Picasso가 초대받은 상황이므로 수동태(be동사 + 과거분사)로 나타낸다.

9행 He got an idea for his design from a picture **which** his friend, the French artist Henri Matisse, gave to him.

: 목적격 관계대명사절 which 이하는 앞에 나온 a picture를 수식한다.

2 Sports

p. 79

- 1 ① 2 fail, realizes

지문 해석

영국 국가보건 서비스의 새로운 프로젝트에 따르면, 파도타기 수업은 우울증과 문제 행동에 탁월한 치료법이다. 그 프로젝트는 문제가 있는 젊은이들을 위해 무료 파도타기 과정을 운영한다. 14세인 Brendon은 위탁 보호를 받았고 학교 성적이 매우 나빴다. 하지만 다섯 번의 파도타기 수업 이후에 그는 이미 물결을 잡고 있었다. 그는 또한 기분이 많이 나아졌다. Brendon은 "나는 이제 학교에서 더 행복하고 친구를 많이 사귀고 있어요."라고 말했다. 프로젝트의 매니저인 Jo Taylor는 "아이들이 파도타기를 치료로 보지 않기 때문에 좋습니다. 하지만 그건 정말로 아이들의 자신감을 향상시킵니다."라고 말했다. 처음에 대부분의

아이들은 자신들이 실패할 것이라고 생각한다. 하지만 아이는 정말로 할 수 있다고 깨달을 때, 새로운 사람이 된다. 그리고 나서 아이는 도와주면 거의 무엇이든지 해낼 수 있다고 생각하기 시작한다.

문제 해설

1 The project runs free surfing courses for troubled young people.에서 답을 찾을 수 있다.

- ① 문제를 일으키는 젊은이
- ② 서핑을 배우고 싶어 하는 젊은이
- ③ 좋은 성적을 받는 젊은이
- ④ 자존심이 높은 젊은이
- ⑤ 건강 문제가 있는 젊은이

2 At the beginning, most kids think they will fail. But when a kid realizes he can actually do it, he becomes a new person.에서 빈칸에 알맞은 말을 찾을 수 있다.

처음에 대부분의 아이들은 그들이 실패할 것이라고 생각한다. 하지만 아이가 정말로 할 수 있다고 깨달을 때, 그는 새로운 사람이 된다.

어휘 총진

surfing n. 서핑, 파도타기 depression n. 우울증
 according to ~에 따르면 run v. 운영하다
 troubled a. 문제가 있는 foster care 위탁 보호
 do badly at school 학교 성적이 나쁘다 therapy n. 치료
 improve v. 향상시키다 self-esteem n. 자존감
 at the beginning 처음에 fail v. 실패하다 realize v. 깨닫다
 support n. 도움, 지지 achieve v. 달성하다, 성취하다

구문 분석

6행 But after five surfing lessons, he was already catching waves.

: 과거진행형은 과거 어느 한 시점에 하고 있던 일을 나타내며 「be동사의 과거형 + ~ing」 형태이다.

9행 But it really does improve their self-esteem.

: 조동사 do(does, did)는 동사 앞에서 동사를 강조할 때 사용되고 뒤에는 동사원형이 온다.

10행 most kids think (that) they will fail

: think의 목적어 역할을 하는 명사절이 뒤에 왔으며, 접속사 that이 생략되었다.

3 Education

p. 80

- 1 ① 2 ⑤

3 you can change the way you look at yourself

지문 해석

만약 당신이 삶에서 고통을 줄이고 행복을 늘리고 싶다면, 자원봉사가 정말 좋은 방법이다. 물론, 자원봉사는 다른 사람들을 돕지만, 당신을 돕기도 한다. 먼저, 당신은 가치 있는 작업 능력과 경험을 얻을 수 있다. 당신이 잘하고 가장 즐거워하는 것을 알아낼 수 있다. 둘째로, 다른 사람들이 당신에게 의지할 때, 당신은 스스로를 바라보는 방법을 바꿀 수 있다. 당신이 그들을 위해 뭔가 좋은 일을 했기 때문에 심지어 스스로를 자랑스러워할 수도 있다. 이는 당신의 삶이 의미 있다는 것을 보여주기도 한다. 셋째로, 자원봉사는 당신의 삶에 대해 더 나은 관점을 갖게 한다. 성적과 친구들, 작은 다름을 걱정하느라 시간을 낭비하기가 쉽다. 자원봉사는 당신이 이런 일을 처리할 수 있도록 돕는다. 이는 당신 자신 대신에 다른 사람들에게 집중할 수 있도록 돕는다. 마지막으로, 자원봉사는 지루함에 대한 훌륭한 치료법이다. 그것은 공부로부터의 휴식이며 대체로 정말 즐겁다!

문제 해설

1 자원봉사가 삶에 도움이 된다는 것을 설명한 글이다.

- ① 자원봉사가 어떻게 당신을 돕는가
- ② 당신에게 적합한 직업을 찾는 것
- ③ 당신의 관점을 바꾸는 방법
- ④ 당신 자신을 자랑스러워하는 방법
- ⑤ 자원봉사를 하기 전에 준비해야 할 것들

2 사회적으로 성공할 수 있게 해 준다는 내용은 언급되지 않았다.

어휘 총진

reduce v. 줄이다 suffering n. 고통, 괴로움
 increase v. 증가시키다 volunteering n. 자원봉사
 gain v. ~을 얻다 valuable a. 가치 있는
 experience n. 경험 be good at ~을 잘하다
 depend on ~에 의지하다
 feel proud of ~을 자랑스럽게 느끼다
 meaningful a. 의미 있는 point of view 관점, 견해
 grade n. 성적 deal with 다루다, 처리하다
 instead of ~ 대신에 remedy n. 치료법
 boredom n. 지루함 break n. 휴식시간

구문 분석

4행 You can find out the things (that) you're good at and enjoy the most.

: 목적격 관계대명사 that은 생략할 수 있다.

6행 ~ because you did something good for them

: -thing, -body, -one, -where로 이루어진 명사는 형용사가 뒤에서 수식한다.

8행 Third, volunteering **gives** you a better point of view on your own life.

: 「give + 간접목적어 + 직접목적어, ~에게 ...을 주다

9행 It's easy **to waste** time worrying about grades, friends, and little fights.

: It은 가주어, to waste가 이끄는 구가 진주어이다.

10행 It helps you focus on others **instead of** yourself.

: instead of는 '~대신에'라는 뜻이며, 다음에 명사가 온다.

2 4행에서 얼굴의 양쪽은 정확히 똑같지는 않다고 했으며 9행에서 얼굴의 왼쪽 부분이 더 많은 감정을 나타낸다고 했다.

- ① 사진을 찍을 때 약간 오른쪽으로 얼굴을 돌려라.
- ② 사람들의 왼쪽 얼굴이 오른쪽 얼굴보다 대개 더 매력적이다.
- ③ 사람들 얼굴의 양쪽은 정확하게 같다.
- ④ 뇌의 왼쪽 부분이 얼굴의 오른쪽 부분을 움직인다.
- ⑤ 얼굴의 오른쪽 부분이 더 많은 감정을 나타낸다.

3 나이보다 어리게 보이는 것이 가능하다는 내용은 우뇌가 왼쪽 얼굴을 좌뇌가 오른쪽 얼굴을 움직인다는 문맥과 관련이 없다.

4 Information p. 82

1 ⑤ 2 ③, ⑤ 3 ④

이미지 맵

(1) Which Is Better: the Left Side or the Right Side of the Face?
 (2) attractive (3) the same
 (4) emotion (5) lights up

지문 해석

사진에서 더 예쁘게 보이는 방법을 알고 싶은가? 그렇다면, 당신의 얼굴을 오른쪽으로 살짝 돌리면 된다! 많은 연구에 따르면, 사람들의 왼쪽 옆얼굴은 보통 오른쪽 옆얼굴보다 더 매력적이다. 무슨 일인 걸까? 자, 당신의 양옆 얼굴은 완전히 똑같지 않다. 그것들은 다소 다르고, 그 차이는 나이를 먹어감에 따라 커진다. 이는 당신 뇌의 오른쪽 부분이 당신 얼굴의 왼쪽을 움직이고, 왼쪽 부분이 오른쪽을 움직이기 때문이다. (하지만 나이보다 어리게 보이는 것은 가능하다.) 우뇌가 더 감성적이라는 것을 명심해라. 그러므로, 왼쪽 옆얼굴이 더 많은 감정, 특히 사랑과 유머를 보여준다. 다시 말하자면, 그것은 가장 “환해지는” 부분이다. 그리고 얼굴이 ‘환해질’ 때, 더 사랑스러워 보인다. 예로부터 화가들은 이에 동의하는 것 같다. 한 연구에서 유럽의 유명한 초상화의 3분의 2가 사람 얼굴의 왼쪽 부분을 보여주고 있다는 것을 발견했다! 그러니까 왼쪽 얼굴이 더 나은 얼굴이다.

문제 해설

- 1 얼굴의 왼쪽 면이 오른쪽 면보다 더 매력적이라는 내용이다.
- ① 당신의 외모를 바꾸는 방법
 - ② 어떤 색이 당신을 사진에서 예쁘게 만드는가?
 - ③ 왜 화가들은 아름다운 여자들을 좋아하는가?
 - ④ 뇌와 얼굴 사이의 차이점
 - ⑤ 어느 쪽이 더 나은가: 왼쪽 옆얼굴인가 아니면 오른쪽 옆얼굴인가

어휘 총진

study n. 연구, 조사 turn A to B A를 B쪽으로 향하다
 side n. 면, 부분 attractive a. 매력적인 exactly ad. 정확히
 more or less 다소, 대략 difference n. 차이
 with age 나이 늙음에 따라 keep in mind 명심하다
 emotional a. 감성적인 therefore ad. 그러므로
 especially ad. 특히, 유난히 in other words 다시 말해서
 light up 밝게 하다, 밝아지다 throughout prep. ~동안, 내내
 agree v. 동의하다 portrait n. 초상화

구문 분석

1행 Do you want to know **how to look prettier in photos?**

: 'how to + 동사원형'은 '~하는 방법'이라는 뜻이고, how가 이끄는 구는 know의 목적어가 된다.

10행 it's *the side* [that "lights up" the most]

: 주격 관계대명사 that이 이끄는 절이 선행사 the side를 수식한다.

10행 And when a face "lights up," it **looks lovelier.**

: 'look + 형용사'는 '~하게 보이다'라는 뜻이다.

11행 Painters throughout history **seem to agree.**

: seem은 to부정사를 목적으로 취하는 동사이며, '~인 듯 하다'라는 뜻이다.

Review Test p. 84

- ① A 1 ② 2 ③
B 1 simple 2 peace 3 protest 4 idea
- ② A 1 ① 2 ②
B 1 run 2 realize 3 support 4 beginning
- ③ A ②
B 1 deal with 2 valuable 3 volunteering 4 gain
- ④ A 1 ③ 2 ⑤
B 1 more or less 2 Therefore 3 Keep in mind
4 In other words

Chapter 09



1 Life

p. 88

1 ④ 2 ⑤

지문 해석

자신이 낙천주의자라고 생각하는가 혹은 비관주의자라고 생각하는가? 질문에 대답하기 전에, 이 글을 읽어 보아라. 낙천주의자와 비관주의자를 조사한 연구원들은 낙천주의자가 더 행복하고, 건강하며, 성공적이라는 것을 발견했다. 그럼, 지금 당신의 대답은 무엇인가? 당신은 낙천주의자인가? 비록 낙천주의자가 아니더라도, 낙천주의자가 되고 싶을 것이다. 여기 당신이 시도할 수 있는 방법들이 있다. 먼저, 하루에 10분은 알아낸 좋은 일들과 감사한 일들을 적어라. 다음으로, 당신이 인생에 좋은 일이 생기게 할 수 있다고 생각하고, 당신이 긍정적인 결과를 낼 수 있다고 말하도록 스스로를 훈련시켜라. 마지막으로, 비록 일이 잘못 될지라도, 스스로를 탓하지 마라. 지나간 일은 과거일 뿐이다. 그저 밝은 미래를 상상하라. 당신은 더 행복하고, 더 건강하고, 더 성공적인 삶을 살 수 있다.

문제 해설

- 낙천주의자가 되는 방법으로 미소에 대한 내용은 언급되지 않았다.
- '지나간 일은 과거일 뿐이다'라는 의미이므로 그저 밝은 미래를 상상해 보라는 문장 앞에 오는 것이 내용상 가장 적절하다.

어휘 충전

consider v. 여기다, 생각하다 optimist n. 낙천주의자
 pessimist n. 비관주의자 successful a. 성공적인
 write down ~을 적다 notice v. ~을 의식하다
 be grateful for ~에 감사하다 train v. ~을 교육시키다
 achieve v. ~을 달성하다 positive a. 긍정적인
 outcome n. 결과 go wrong 실패하다. 어긋나다
 blame v. ~을 탓하다 imagine v. ~을 상상하다

구문 분석

3행 Researchers **studied** optimists and pessimists, **and found out** / **that** optimists were happier, healthier, and more successful.

: studied와 found가 and로 연결된 병렬 구조이다.
 : that은 found out의 목적어절을 이끄는 접속사이다.

6행 Here's **how you can try**.

: 'There is/are ~'는 '(여기) ~가 있다'라는 뜻으로 be동사 뒤에 오는 것이 주어이다. 'how you can try'는 '당신이 시도해 볼 수 있는 방법'이라는 뜻이고, 관계부사 how가 이끄는 절이 이 문장의 주어가 된다.

7행 take 10 minutes a day to write down the good things [(that) you noticed and are grateful for]

: to write는 10 minutes a day를 수식하는 형용사적 용법이다.
 : things와 you 사이에 the good things를 수식하고, noticed와 for의 목적어가 되는 목적격 관계대명사가 생략되었고, you noticed와 are grateful for이 and로 연결된 병렬 구조이다.

8행 train yourself to [think that you can make good things happen] in your life and [say that you can achieve positive outcomes]

: think ~ happen과 say ~ outcomes가 and로 연결된 병렬 구조이다.

: 'make + 목적어(good things) + 목적격보어(동사원형: happen)' ~을 ...하게 만들다

문제 [What is past] is past.

: 선행사는 포함하는 관계대명사 what이 이끄는 절이 주어이고, what절은 단수 취급한다.

2 Language

p. 89

1 (1) F (2) T (3) F 2 ④

지문 해석

새로운 언어를 배우는 것은 쉽지 않다. 하지만 모든 언어가 똑같이 배우기 어려운 것은 아니다. 어떤 것은 쉽고, 다른 어떤 것은 어렵다. 당신이 쓰는 언어와 관련된 언어는 배우기 더 쉽다. 당신의 언어와 관련되지 않은 것은 더 어렵다. 모든 언어가 달라 보이지만, 많은 언어들은 같은 뿌리를 갖고 있다. 같은 뿌리를 가진 언어는 보통 두 가지에서 공통점이 있는데 그것은 문법과 어휘이다. 영어와 프랑스어를 예로 들어보자. 그들은 뿌리가 같다. 그리고 주어, 동사, 목적어로 어순도 같다. 게다가, 공통적인 단어가 수천 개가 있다. 사실, 프랑스어를 10,000개 정도 알고 있는 영어권 사람들이 많다. 프랑스어를 전혀 공부하지 않고서 말이다! 그러므로 만약 다른 언어를 빨리 배우고 싶다면, 모국어와 관련된 언어를 선택하라!

문제 해설

1 (1) 배우기 어려운 언어도 있고, 배우기 쉬운 언어도 있다.

(3) 같은 뿌리를 가진 언어는 문법과 어휘에 공통점이 있다.

2 모국어와 관련된 언어가 더 배우기 쉽다고 했으므로 모국어와 관련된 언어를 선택하라는 것이 적절하다.

- ① 배우고 싶었던 언어를 선택하라.
- ② 젊은 사람들이 사용하는 언어를 선택하라.
- ③ 그 언어가 사용되는 나라로 가라.
- ④ 모국어와 관련된 언어를 선택하라.
- ⑤ 모국어를 사용할 수 없는 나라로 가라.

어휘 충전

language n. 언어 equally ad. 똑같이
 be related to ~와 관계가 있다 share v. 공유하다
 root n. 뿌리, 근원 in common 공동으로 grammar n. 문법
 vocabulary n. 어휘 order n. 순서 subject n. 주어
 verb n. 동사 object n. 목적어

구문 분석

1행 Learning a new language is not easy.

: Learning a new language는 동명사구로 문장의 주어 역할을 하고, 동명사구 주어는 단수 취급한다.

1행 But not all languages are equally difficult to learn.

: not all은 부분 부정으로 '모두 ~한 것은 아니다'라는 뜻이다.

2행 Languages [that are related to yours] are easier to learn.

: 주격 관계대명사 that이 이끄는 절이 선행사 Languages를 수식한다.

4행 Although all languages seem different

: 「seem + 형용사는 '~처럼 보인다'는 뜻으로 「seem to be + 형용사」로 쓰일 수도 있다.

11행 So if you want to learn another language quickly, choose a language [related to your mother tongue]

: to learn은 to부정사의 명사적 용법으로 want의 목적어 역할을 한다.

: related 이하는 앞의 a language를 꾸며 주는 과거분사구이다.

3 Architecture

p. 90

1 ① 2 ③

3 Can you guess what the company makes

지문 해석

많은 건물들이 아름답다. 하지만 어떤 건물들은 단지 아름다운 것으로 그치지 않는다. 한번 살펴보자.

바구니 집, 미국

오하이오 뉴어크에 있는 이 거대한 바구니는 한 대기업의 본사이다. 당신은 이 회사가 무엇을 만드는지 추측할 수 있겠는가?

그렇다, 바구니이다. 이 건물은 7층이며, 500명의 직원을 위한 공간이 있다. 두 개의 손잡이 무게만 136,077kg이다.

비틀어진 집, 폴란드

그 집은 평범해 보이지 않는다. 이상한 거울 안에 있는 것처럼 보인다. 디자인은 동화책에서 영감을 받았으며, 폴란드에서 가장 많이 사진에 찍히는 건물이라고 한다.

코끼리 건물, 태국

이 거대한 건물은 눈과 귀, 다리, 상아와 거대한 코를 가지고 있다. 이 건물은 태국의 상징 동물인 코끼리와 닮게 지어졌다. 이 건물은 사무실과 아파트, 쇼핑몰, 휴양 공원, 맨 위층의 고급 펜트하우스가 있는 세 개의 타워를 포함하여 7개의 부분으로 되어 있다.

문제 해설

1 특이한 디자인의 건물들을 소개하고 있다.

- ① 특별하게 디자인된 건물
- ② 가장 비싼 건물
- ③ 가장 인기 있는 관광지
- ④ 다른 나라, 다른 건물
- ⑤ 가장 인기 있는 건축가가 디자인한 건물

2 마치 이상한 거울 안에 있는 것처럼 보인다고 했지만 건물 내부에 거울이 설치되어 있다는 것은 언급되지 않았다.

3 「Can you guess + 의문사 + 주어 + 동사?」 ~을 추측할 수 있겠는가?

어휘 충전

take a look (한번) 보다 located in ~에 위치한
 headquarters n. 본사, 본부 story n. (건물의) 층
 space n. 공간, 장소 employee n. 고용인 handle n. 손잡이
 weigh v. 무게가 ~이다 crooked a. 비틀어진
 normal a. 정상적인 mirror n. 거울
 be inspired by ~에 의해 영감을 받다 fairytale n. 동화
 photograph v. ~의 사진을 찍다 enormous a. 막대한, 거대한
 trunk n. (코끼리) 코 resemble v. 닮다, 비슷하다
 recreation n. 오락

구문 분석

1행 But some are more than just beautiful.

: more than just는 '~ 이상의 것이다, ~에 그치지 않는다'는 뜻이다.

4행 This giant basket, [located in Newark, Ohio,] is the national headquarters of a big company.

: located가 이끄는 구는 앞의 명사를 수식하는 과거분사구이다.

9행 It doesn't look normal. It looks like it's in a crazy mirror.

: 「look + 형용사」, 「look like + 명사(명사절)」는 '~처럼 보인다, ~로 생각된다'는 뜻이다.

9행 The design **was inspired by** a book of fairytales, and it is said to be Poland's most photographed building.
: was inspired by는 「be동사+과거분사+by」의 수동태 구문으로 '~에서 영감을 받았다'는 뜻이다.

4 Academic p. 92

1 ㉔ 2 (1) ㉑ (2) ㉓ (3) ㉒
3 신뢰할만한 정보인지 반드시 확인한다.

이미지 맵

(1) How to Write a Research Paper
(2) choose (3) topic (4) outline
(5) draft (6) Proofread (7) Submit

지문 해석

연구 논문을 쓰기 시작하려고 하는가? 그것은 엄청나 보일 수 있지만 당신은 해낼 수 있다. 이 간단한 과정만 잘 따라오면 된다.

첫째, 주제를 선택해야 하므로, 아이디어를 구상하라. 일단 주제를 정했으면 조사를 시작할 수 있다. 도서관에 가서 주제와 관련된 책, 잡지, 신문 기사를 찾아보아라. 인터넷으로도 조사할 수 있으나, 출처가 신뢰할만한 정보인지 반드시 확인하라. 조사를 끝낸 후, 당신이 사용한 출처를 적어라. 그 자료들은 논문의 마지막에 인용 표시를 해야 한다. 이제 모든 정보를 모았으므로, 개요를 작성하라. 그러면 당신은 초고를 쓸 준비가 된 것이다. 초고는 서론, 본론, 결론 이렇게 주요 세 부분으로 나뉘어야 한다. 초고를 다 마치면 여러 번 검토하고 수정하라. 모든 의견이 분명하고, 주제를 잘 뒷받침하는지 확인하라. 최종 원고 교정을 보아라. 철자, 문법, 구두점의 틀린 곳을 바로잡아라. 만족스럽다고 생각되면, 제시간에 제출하라.

- 문제 해설**
- 1 연구 논문을 쓰는 방법에 대한 글이다.
- ① 성공하는 작가가 되는 방법
 - ② 연구 논문을 쓰는 방법
 - ③ 보고서를 위한 자료를 수집하는 방법
 - ④ 사무실에서 종이를 재활용하는 방법
 - ⑤ 대화를 위해 좋은 주제를 선택하는 방법
- 2 (1) 서론, 본론, 결론으로 작성해야 하는 것은 초고 단계이다.
(2) 교정을 보는 부분은 최종 원고 단계이다.
(3) 자료에 대해 확인하는 것은 조사 단계이다.
- 3 인터넷으로 조사할 수 있으나, 출처가 신뢰할만한 정보인지 확인하라고 했다.

어휘 총천

be about to 막 ~하려고 하다 research paper 연구 논문
overwhelming a. 압도적인, 엄청난 succeed v. 성공하다
follow v. ~을 따르다 brainstorm v. 브레인스토밍을 하다
decide on ~에 대해 결정하다 once conj. 일단 ~한다면
article n. 글, 기사 search v. 검색하다, 찾다
make sure 확실하게 하다 source n. 출처
trustworthy a. 믿을 수 있는 note v. 기록하다, 언급하다
cite v. 인용하다 outline n. 개요, 윤곽 draft n. 초안, 원고
introduction n. 도입 body n. 본문, 본문 conclusion n. 결론
go over 검토하다 refine v. 개선하다 support v. 뒷받침하다
proofread v. 교정을 보다 correct v. 바로잡다
punctuation n. 구두점 submit v. 제출하다

구문 분석

1행 **Are you about to** begin a research paper?
: 「be about to + 동사원형」 막 ~을 하려고 하다

3행 you need **to choose** a topic, so brainstorm ideas
: to choose는 to부정사의 명사적 용법으로 need의 목적어 역할을 한다.

3행 **Once** you have decided on a topic, you can start your research.
: once는 '일단 ~하기만 하면'이라는 의미의 접속사로 현재완료나 과거완료 구문과 자주 쓰인다.

6행 **make sure** (that) the source is trustworthy
: make sure는 '반드시 ~하다'는 뜻으로 접속사 that이 생략되었으며 명사절이 따라온다.

6행 After finishing your research, note *the sources* (which/that) you used.
: you used 앞에는 the sources를 선행사로 하는 목적격 관계대명사 which 또는 that이 생략되었다.

13행 When you think (that) you are happy with it, submit it on time!
: think 뒤에는 명사절을 이끄는 접속사 that이 생략되었다.

Review Test p. 94

1 A 1 ㉔ 2 ㉑
B 1 blamed 2 notice 3 grateful 4 achieve

2 A 1 ㉒ 2 ㉑
B 1 languages 2 order 3 share 4 equally

3 A ①
B 1 weigh 2 handle 3 resemble 4 normal

4 A 1 ㉔ 2 ㉑
B 1 submit 2 conclusion 3 note 4 article

Chapter 10



1 History

p. 98

- 1 ② 2 They started using paper.

지문 해석

화폐의 역사에 관해서라면, 중국은 근대 화폐의 발생지였다. 중국인들은 약 3,000년 전에 화폐로 별보배 조개껍데기를 사용하기 시작했다. 하지만 먼 내륙에 살고 있는 사람들은 이 바다 조개껍데기를 쉽게 구할 수 없었다. 그래서 그들은 약 2,000년 전에 금속으로 모조 조개껍데기를 만들기 시작했다. 이것이 최초의 금속 주화였다. 수 세기에 걸쳐서, 그 주화는 점차 가운데에 구멍이 있는 평평한 원반으로 바뀌었다. 상인들은 그것을 실에 꿰어 가지고 다녔다. 실로 꿰 수천 개의 주화를 가지고 먼 거리를 여행하는 것은 매우 어려웠다. 이 무거운 짐을 줄이기 위해, 그들은 종이를 대신 사용하기 시작했다. 이것이 세계 최초의 지폐였다.

문제 해설

- 1 돈의 기원에 대한 전반적인 이야기를 하고 있으므로 전반적인 내용을 아우르는 돈의 기원이 주제로 가장 적절하다.
- ① 동전을 가지고 다니는 어려움
 - ② 돈의 기원
 - ③ 고대 동전의 발견
 - ④ 동전의 재료
 - ⑤ 첫 번째 종이 돈의 사용
- 2 이 무거운 짐(this heavy burden)은 실로 꿰 수천 개의 주화를 의미하고, 이에 대한 해결책은 종이를 사용하는 것이었다.

어휘 총전

when it comes to ~에 관한 한 ancient a. 고대의
 birthplace n. 발상지, 근원 shell n. 껍데기
 inland ad. 내륙으로 imitation n. 모조(품) metal n. 금속
 over the centuries 수세기 동안 gradually ad. 점차
 change into ~으로 바꾸다 flat a. 평평한
 in the middle 가운데에 trader n. 상인
 on a string 실에 꿰어서 distance n. 거리
 avoid v. ~을 피하다, 막다 burden n. 짐

구문 분석

- 1행 ▶ **When it comes to** the ancient history of money, ~
 : when it comes to는 '~에 관한 한'이라는 뜻이며 to 다음에 명사 혹은 동명사가 온다.

4행 ▶ But **people living far inland** couldn't get these sea shells easily.

: 현재분사구인 living far inland는 앞에 나온 명사 people을 수식한다.

8행 ▶ It was very difficult to travel long distances with thousands of coins on strings.

: It은 가주어, to travel long distances ~ strings가 진주어이다.

10행 ▶ **To avoid** this heavy burden, they started using paper instead.

: To avoid는 목적을 나타내는 to부정사의 부사적 용법이다.

2 Food

p. 99

- 1 ① 2 비타민 C, 섬유질, 무기질이 매우 풍부해졌다.

지문 해석

키위가 토마토, 감자와 많은 유전자를 공통으로 가지고 있다는 것을 알고 있는가? 그것들은 수백만 년 전에 같은 조상을 가졌다. 키위 나무가 그것들로부터 따로 진화하기 시작했을 때, 키위 나무는 뭔가 이상한 일을 경험했다. 키위 나무의 유전체는 스스로를 두 번 복제했다. 추가로 완벽한 유전자 한 쌍을 만드는 것은 해롭지 않다. 일반적으로 일어나는 일은 추가 유전자가 돌연변이를 일으키고 새로운 형질로 발달하기 시작한다는 것이다. 키위에게 그 변화는 오늘날 우리에게 키위를 매우 중요한 과일로 만들어 주는 몇몇 형질을 형성하도록 도와 줬다. 그것은 매우 많은 비타민 C와 섬유질, 무기질을 가지고 있다.

문제 해설

- 1 kiwi fruit has many genes in common with tomatoes and potatoes에서 많은 공통점이 있음을 알 수 있으므로 had the same parents가 적절하다.
- 2 For the kiwi, the changes helped to form some of the characteristics that make it such an important fruit to us today. It has remarkably high vitamin C and plenty of dietary fiber and minerals.에서 유전자 변이로 인해 비타민 C, 섬유질, 무기질이 풍부해졌음을 알 수 있다.

어휘 총전

gene n. 유전자 in common with ~와 마찬가지로
 evolve v. 진화하다 separately ad. 별도로, 따로
 experience v. 경험하다 copy v. 복제하다 extra a. 추가의
 complete a. 완벽한 harmful a. 해로운

characteristic n. 형질, 특징 form v. 형성하다
 remarkably ad. 몹시, 매우 plenty of 많은
 dietary fiber 섬유질, 섬유소 mineral n. 무기질, 미네랄

구문 분석

1행 Did you know that kiwi fruit has many genes in common with tomatoes and potatoes?

: that 이하는 know의 목적어 역할을 하는 명사절이며, 이때 that 은 생략 가능하다.

4행 The kiwi plant's genome copied itself twice.

: 재귀대명사 itself가 목적어로 사용되었다.

4행 Making an extra complete set of genes isn't harmful.

: 동명사 making이 이끄는 구가 주어 역할을 하고 동명사구 주어 는 단수 취급한다.

5행 What usually happens is that the extra genes mutate and start to develop new characteristics.

: 선행사를 포함하는 관계대명사 what이 이끄는 절이 주어, is가 동사이다.

: 보여절을 이끄는 접속사는 생략할 수 없다.

7행 the changes helped to form some of the characteristics [that make it such an important fruit to us today]

: help는 to부정사와 원형부정사를 받을 수 있으므로 to form의 to는 생략 가능하다.

: 주격 관계대명사 that이 이끄는 절이 선행사 some of the characteristics를 수식한다.

: 「such + a(n) + 형용사 + 명사」 그렇게(매우) ~한 ...

3 Health

p. 100

1 ④ 2 ③

3 아래턱을 지지해 주고, 기도를 열어 준다.

지문 해석

대부분의 사람들은 코골이가 가벼운 일이라고 생각하지만, 사실 그것은 심각한 건강상의 문제를 야기한다. 코 고는 사람들은 폐쇄성 수면 무호흡증으로 고통받기 때문에 위험하다. 폐쇄성 수면 무호흡증이 있는 사람들은 종종 자는 동안 호흡이 멈춘다. 그들의 혀와 목구멍의 근육이 이완되어서 호흡하는 데 사용되는 기도를 막는 것이다. 폐쇄성 수면 무호흡증으로 고통받는 사람들은 1분까지 호흡이 멎을 수 있고, 이는 하룻밤에 수백 번씩 일어날 수 있다. 폐쇄성 수면 무호흡증은 또한 위산 역류, 기억력 감퇴, 우울증, 심장 질환과 관련되어 있다. 다행스럽게도 이제 간단

한 해결책이 가능하게 되었다. 그것은 아래턱을 지지해 주고 기도를 열어 주는 턱 끈이다. 이 턱 끈은 코골이를 멈추고, 잠을 잘 자며 건강을 보호하도록 많은 사람을 도와줄 것이다.

문제 해설

1 코골이가 폐쇄성 수면 무호흡증으로 이어질 수 있다는 사실을 알려 주며 이에 대한 정보를 제공하고 있다.

- ① 질문하려고 ② 초대하려고 ③ 사과하려고
- ④ 정보를 제공하려고 ⑤ 불평하려고

2 ① OSA로 인해 사망자가 나왔다는 말은 없다.

② OSA에 대한 해결책으로 턱 끈이 있다.

④ 가족에게 피해를 준다는 말은 없다.

⑤ 여러 가지 질병이 발생할 수 있지만 뇌사 상태에 빠질 수 있다는 말은 없다.

3 It's a chin strap that supports the lower jaw and keeps the airway open.에서 턱 끈은 아래턱을 지지해 주고, 기도를 열어 줌을 알 수 있다.

어휘 총전

snore v. 코를 골다 minor a. 작은, 가벼운
 cause v. 야기하다 serious a. 심각한
 snorer n. 코 고는 사람 suffer from ~로 고통받다
 frequently ad. 자주, 흔히 breathe v. 호흡하다
 throat n. 목구멍 muscle n. 근육 relax v. (근육이) 이완되다
 block v. 막다 airway n. (숨을 쉬는) 기도
 sufferer n. 고통받는 사람, 환자 up to ~까지
 per prep. ~마다 be linked to ~와 연관되다
 memory loss 기억력 감퇴 depression n. 우울증
 heart disease 심장 질환 available a. 이용할 수 있는, 유용한
 support v. 지지하다 jaw n. 턱 protect v. 보호하다

구문 분석

6행 Their tongue and throat muscles relax and block the airway which is used to breathe.

: which 이하는 the airway를 선행사로 하는 주격 관계대명사절이다.

9행 OSA **has** also **been linked** to acid reflux, memory loss, depression, and heart disease.

: OSA가 현재에도 acid reflux ~ heart disease와 관련이 있으므로 현재완료를 이용했고, 「be linked to + 명사(구)」는 '~와 관련이 있다'라는 뜻이다.

11행 It's a chin strap that supports the lower jaw and keeps the airway open.

: 주격 관계대명사 that이 이끄는 절이 선행사 a chin strap을 수식한다.

12행 This strap will **help** lots of people **to stop** snoring, **sleep** better, and **protect** their health.

: 「help + 목적어 + (to) + 동사원형」 ~가 ...하는 것을 돕다

4 Science

p. 102

1 ④ 2 ④

3 백열전구가 열로 많은 에너지를 낭비하기 때문에

이미지 맵

- (1) How Light Bulbs Work
 (2) fine (3) filled with (4) airtight
 (5) burn up (6) glow

지문 해석

백열전구는 거의 150년 동안 세계를 밝혀 왔다. 백열전구는 여전히 빛을 만드는 것을 훌륭히 해내고 있다. 하지만 그것은 어떻게 작동할까? 기본적으로, 백열전구는 매우 가는 금속선이 안에 있는 유리 방울이다. 또한 그 방울은 불활성 기체로 가득 차 있고, 산소가 가는 선을 태워버릴 수 있기 때문에 공기가 들어가지 않도록 밀폐되어 있다. 전류는 매우 높은 온도까지 올려 그 선을 뜨겁게 만들고, 이것이 빛이 나게 만드는 것이다. 사실, '열전구'가 '백열전구'보다 더 알맞은 이름일 수도 있다. 왜냐하면 백열전구는 그것의 거의 모든 에너지를 열로 바꾸기 때문이다. 그래서 백열전구는 열로 많은 에너지를 낭비한다. 그래서 LED 전구와 다른 멋진 대용품이 서서히 백열전구를 대체하고 있는 것이다. 머지않아, 변변찮은 백열전구는 더 이상 없을 것이다.

문제 해설

- 1 백열전구가 어떻게 빛을 내는지에 대한 글이다.
 ① 빛을 내는 방법
 ② 에너지를 절약하는 방법
 ③ 백열전구의 종류
 ④ 백열전구가 작동하는 방법
 ⑤ 사람들이 백열전구를 사용하는 이유
- 2 백열전구가 거의 모든 에너지를 열이 되게 하기 '때문에' 열전구라는 이름이 더 어울린다는 흐름이 적절하다.
- 3 백열전구가 열로 많은 에너지를 낭비하기 때문에 LED 전구와 다른 대안들이 대체하고 있다고 언급하고 있다.
 LED 전구와 다른 대용품이 서서히 백열전구를 대체하고 있는 이유는 무엇인가?

어휘 충전

light bulb 백열전구 light up v. 불을 밝히다
 basically ad. 기본적으로 bubble n. 방울
 fine a. 가는, 미세한 wire n. 철사
 be filled with ~로 가득 차다 airtight a. 밀폐된
 keep ~ out ~이 들어가지 못하게 하다 oxygen n. 산소
 burn up v. ~을 완전히 태우다 heat v. ~을 뜨겁게 하다 n. 열
 temperature n. 온도 glow v. (은은히) 빛나다, 타다
 suitable a. 알맞은, 적합한 turn A into B A를 B로 바꾸다
 alternative n. 대안, 대체 take over ~을 대신하다
 humble a. 변변치 않은 be no more ~이 없다
 since conj. ~ 때문에

구문 분석

1행 Light bulbs **have lighted up** the world for nearly 150 years.

: have lighted up은 '계속'을 나타내는 현재완료로, 기간을 나타내는 전치사 for와 함께 쓰였다.

4행 The bubble [is also filled with inert gas] and [is made airtight **to keep oxygen out**]

: People **make the bubble airtight** to keep oxygen out.

「make + 목적어(the bubble) + 목적격보어(형용사: airtight)」 ~을 ...하게 만들다

→ **The bubble is made airtight** to keep oxygen out.

: to keep oxygen out은 '산소가 들어오지 못하게 막기 위해'라는 뜻으로 목적을 나타내는 부사적 용법이다.

6행 **this makes it glow**

: 「make + 목적어 + 동사원형」 ~가 ...하게 하다

9행 **That's why** LED bulbs and other cool alternatives are slowly taking over.

: 「That's why ~」 그래서 ~ 하는 것이다, 그것이 ~ 하는 이유이다

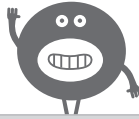
Review Test

p. 104

- 1 A 1 ③ 2 ②
 B 1 ancient 2 in the middle 3 distance 4 as
- 2 A 1 ③ 2 ④
 B 1 complete 2 plenty of 3 separately
 4 experience
- 3 A ①
 B 1 suffer 2 relax 3 block 4 cause
- 4 A 1 ② 2 ②
 B 1 alternative 2 still 3 temperature 4 since

Workbook

Chapter 01



1 Health

p. 1

- A 1 포함하다, 함유하다 6 spread
2 비만 7 product
3 (제품을) 출시하다 8 terrible
4 보통의 9 store
5 반면에 10 replace
- B 1 Did you know that he is only twenty years old?
2 Did you know that she likes baseball?
3 Did you know that she got an A on the test?
- C 1 High-fat foods caused diabetes and obesity.
2 Low-fat products hit the shelves.
3 How was the problem solved?

2 Jobs

p. 2

- A 1 알아내다 6 passion
2 (행사 등이) 다가오다 7 manage
3 선택하다 8 multiple
4 특별히 포함하다 9 for free
5 적합하다 10 promote
- B 1 What's the best part?
2 What's the fastest animal in the world?
3 What's the tallest building in the world?
- C 1 What does she do on a normal day?
2 She finds travel writers to write about the events.
3 San Francisco has too many great events to see.

3 Stories

p. 3

- A 1 눈이 먼 6 search for
2 ~을 가엾게 여기다 7 made from
3 동시에 8 waist
4 ~을 쫓아내다 9 turn into
5 돌아오다 10 pouch

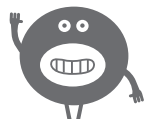
- B 1 It was wine made from green grapes.
2 It was fuel made from corn.
3 It was bread made from white flour.
- C 1 It was not easy to help him.
2 The kangaroo chased the hunter away.
3 He gave her a wonderful gift.

4 Technology

p. 4

- A 1 그때는 6 remain
2 끊임없이 7 hidden
3 대규모의 8 beware of
4 파괴 9 majority of
5 원래의 10 curious
- B 1 We must beware of wet floors.
2 We must beware of the dog.
3 We must beware of icy roads.
- C 1 The word "hacker" didn't have a negative meaning.
2 Hackers can make computers do anything.
3 The hackers do all those good and bad things.

Chapter 02



1 Culture

p. 5

- A 1 고리 6 fascinating
2 전통적으로 7 culture
3 악몽 8 feather
4 ~을 통과하다 9 hang
5 가두다, 끼이다 10 ray
- B 1 New York is one of the most famous cities in the world.
2 The festival was one of the biggest events of the year.
3 She is one of the smartest students in our school.

- C 1 Mothers made them for their children.
- 2 The night air was filled with dreams.
- 3 Bad dreams could not pass through.

2 Psychology

p. 6

- A 1 지저분한 6 publish
 - 2 약간, 조금 7 tidy
 - 3 낮추다 8 main
 - 4 불빛이 어두운 9 ability
 - 5 창의력 10 boost
- B 1 Keep your room clean.
 - 2 Keep your hands warm.
 - 3 Keep your children quiet.
- C 1 Make blue the main color that you look at.
 - 2 All students were tested for creative problem-solving ability.
 - 3 They produced twice as many creative ideas as the others.

3 Information

p. 7

- A 1 인기 없는 6 back seat
 - 2 자동차 7 crash
 - 3 무너지다, 붕괴하다 8 passenger
 - 4 흡수하다 9 in order to
 - 5 불편한 10 impact
- B 1 That's why she wants to be a doctor.
 - 2 That's why I usually take the subway.
 - 3 That's why I was a little bit late this morning.
- C 1 Who wants to sit in the middle back seat in a car?
 - 2 The most unpopular seat in the car happens to be the safest.
 - 3 This is because the middle seat has a bigger "crush zone."

4 Education

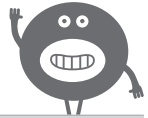
p. 8

- A 1 괴롭하다, 약자를 괴롭히는 사람 6 basically
- 2 잔인한 7 harmful
- 3 구식의 8 victim
- 4 익명인 9 overwhelmed
- 5 심각하게 10 contact

- B 1 The exam was more difficult than I expected.
- 2 Summer this year will be hotter than summer last year.
- 3 Advertising on the Internet is more effective than in the newspaper.

- C 1 What can we do to stop it?
- 2 Cyber bullying can happen anywhere.
- 3 Most Internet companies take cyber bullying very seriously.

Chapter 03



1 Stories

p. 9

- A 1 진귀한, 드문 6 sugary
 - 2 먹다, 마시다 7 decay
 - 3 떨어져 나가다 8 similar
 - 4 귀족 9 exist
 - 5 노예 10 wealthy
- B 1 Some of them ordered hamburgers, and the others ordered sandwiches.
 - 2 Some of them are dirty, and the others are clean.
 - 3 Some of them come from China, and the others are domestic products.
- C 1 She consumed so much sugar that her teeth quickly decayed.
 - 2 Black teeth became a great fashion among women in England.
 - 3 They painted their teeth black so that they would not look like slaves.

2 Origin

p. 10

- A 1 나타내다, 대표하다 6 symbol
 - 2 뒤집힌 7 vertical
 - 3 뽕셈 8 enormous
 - 4 진보한 9 addition
 - 5 계산 10 accomplish
- B 1 The tap water is safe to drink.
 - 2 The photocopier is easy to use.

3 The problem is complicated to explain on the phone.

- C 1 They used a counting system based on the number 10.
- 2 The Egyptians used special symbols to represent units.
- 3 It made more advanced calculations nearly impossible.

3 Law

p. 11

- A 1 타당한 6 law
 - 2 물을 내리다 7 odd
 - 3 정부 8 illegal
 - 4 ~에서 탈출하다 9 make sure
 - 5 외국인 10 crime
- B 1 You have to make sure you lock the door.
 - 2 You have to make sure the printer has enough paper in it.
 - 3 You have to make sure you have enough water.
- C 1 There are some truly odd laws in the world.
 - 2 Is the law always reasonable and understandable?
 - 3 It is not a crime in Denmark to escape from jail.

4 Health

p. 12

- A 1 심장 박동 수 6 burn
 - 2 화학 물질 7 disease
 - 3 더없는 행복 8 obesity
 - 4 ~의 부족 9 common
 - 5 ~로 이어지다 10 guarantee
- B 1 Nothing could be better!
 - 2 Nothing could be more exciting!
 - 3 Nothing could be more beautiful!
- C 1 Exercise is good for your mood.
 - 2 Exercise makes you better looking.
 - 3 Exercise helps you age well.

Chapter 04



1 Math

p. 13

- A 1 고대의 6 length
 - 2 측정하다 7 precisely
 - 3 걸음, 보폭 8 come from
 - 4 폭, 너비 9 adopt
 - 5 엄지손가락 10 modernize
- B 1 His confidence comes from his firm belief.
 - 2 The word comes from an African language.
 - 3 My information comes from a reliable source.
- C 1 What did Romans measure things with?
 - 2 An inch was the width of an average man's thumb.
 - 3 The rest of the world modernized ages ago.

2 Unusual Food

p. 14

- A 1 곤충 6 feeding
 - 2 줄이다 7 produce
 - 3 기아, 배고픔 8 ideal
 - 4 ~와 달리 9 consumer
 - 5 동시에 10 overcome
- B 1 She ate three times more cereal than my younger brother did.
 - 2 It has five times more caffeine than a cup of coffee does.
 - 3 Women speak three times more words than men do.
- C 1 Eating insects can reduce global warming.
 - 2 Insects need no special care.
 - 3 Insects eat grass and then turn it into protein.

3 World News

p. 15

- A 1 (사람, 동물을) 치다 6 hollow
 - 2 주인 7 bone
 - 3 권유하다 8 be covered in
 - 4 수술 9 grow into
 - 5 끼워 맞추다 10 grow back
- B 1 This is how he always wins a chess game.
 - 2 This is how we go through a maze.

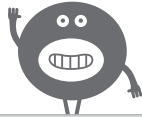
- 3 This is how she handles customers' complaints.
- C 1 She took him to an animal hospital.
2 The doctor recommended a surgery to give him new feet.
3 He can walk just like he did before.

4 People

p. 16

- A 1 아마, 어쩌면 6 improve
2 물건, 물질 7 compared to
3 천재 8 merely
4 전기, 전력 9 fame
5 고용하다 10 recently
- B 1 He would be happy to hear your opinion.
2 He would be happy to meet you.
3 He would be happy to talk to you.
- C 1 Tesla was a true genius in the science of electricity.
2 It's the system the whole world uses to this day.
3 A Hollywood movie was made about him recently.

Chapter 05



1 Body

p. 17

- A 1 소름, 닭살 6 ancestor
2 수축하다 7 totally
3 가두다, 끌어 모으다 8 frightened
4 털이 많은 9 attack
5 울퉁불퉁한 10 stand
- B 1 Do you know why he looks depressed?
2 Do you know why she didn't come?
3 Do you know why he failed?
- C 1 They were totally covered in hair.
2 This is how hairy animals keep themselves warm.
3 Big animals are less likely to be attacked.

2 Stories

p. 18

- A 1 뻑뻑한 6 challenging
2 꿈찍한 7 trail

- 3 회복 8 injury
4 업적 9 raise
5 ~을 돌보다 10 amazing

- B 1 She was planning to travel to Europe.
2 They were planning to have a party.
3 He was planning to move to a new house.
- C 1 The Kokoda Track is one of the world's most challenging hikes.
2 Even though she was not fully recovered, she decided to join them.
3 It was my way to say 'thank you' to everyone.

3 Information

p. 19

- A 1 ~을 제외하고는 6 expire
2 냉장고 7 safety
3 ~하는 한 8 quality
4 양 9 rate
5 치우다, 없애다 10 shelf
- B 1 You can learn something new as long as you want.
2 You can go on a field trip as long as the weather is good.
3 You can borrow it as long as you give it back to me tomorrow.
- C 1 Do we have to throw food products out after their "best by" date?
2 Food companies want their products tasted at best quality.
3 Most people couldn't even tell the difference.

4 Technology

p. 20

- A 1 올리다 6 bother
2 영리한, 똑똑한 7 repetition
3 운동 8 awake
4 적어도, 최소한 9 frozen
5 뒤쫓다 10 set
- B 1 Does she have a lot of trouble booking the concert tickets?
2 Do you have a lot of trouble finding the subway station?
3 Does he have a lot of trouble falling asleep?

- C 1 You should try one of these clever clocks.
 2 It's time to get up and have breakfast.
 3 You have to get out of bed and chase it down.

Chapter 06



1 Information

p. 21

- A 1 부착된 6 represent
 2 설명하다 7 instruction
 3 상태 8 icon
 4 유효 수명, 사용 수명 9 bleach
 5 망치다 10 guide
- B 1 My mom taught me how to make pancakes.
 2 The baby lions should learn how to hunt.
 3 She taught students how to write an essay.
- C 1 It tells you how you can ruin them.
 2 What do they mean?
 3 The little icons represent important instructions.

2 Extreme Sports

p. 22

- A 1 극도로, 극히 6 surface
 2 참가자 7 essentially
 3 천, 직물 8 unlike
 4 퍼다, 벌리다 9 straight
 5 증가하다 10 experience
- B 1 Have you ever seen a bear?
 2 Have you ever done volunteer work?
 3 Have you ever been to Italy?
- C 1 Wingsuit flying is an extremely dangerous form of skydiving.
 2 The wingsuit makes your body into a flying machine.
 3 It's like experiencing the dream of flying.

3 Health

p. 23

- A 1 ~로 고통을 받다 6 damage
 2 영구적인 7 expose

- 3 청력 손상 8 source
 4 전문가 9 control
 5 비난하다, ~을 탓하다 10 cause

- B 1 More and more children are suffering from hunger.
 2 More and more people are suffering from wars.
 3 More and more people are suffering from depression.
- C 1 How can we prevent permanent hearing loss?
 2 If you can't get away, use protection.
 3 Keep the sound down on your headphones.

4 Myth

p. 24

- A 1 눈에 보이지 않는 6 eventually
 2 맹세하다 7 decide
 3 궁전 8 until
 4 질투하는 9 fall asleep
 5 망가트리다 10 immediately
- B 1 He fell down so hard that he had to call an ambulance.
 2 I am so full that I can't go to sleep now.
 3 They were so noisy that their neighbors complained.
- C 1 He didn't want to scare her.
 2 They lived in a beautiful palace.
 3 Her sisters became very jealous of her.

Chapter 07



1 Health

p. 25

- A 1 권장하다 6 expert
 2 전기의 7 harmful
 3 장치, 기구 8 quality
 4 비만 9 provide
 5 (~을) 꼬다 10 hormonal
- B 1 We call him "a walking dictionary."
 2 They call him "a computer geek."
 3 She calls him "a hero."
- C 1 Sleep experts recommend eight hours of sleep a night.

- 2 The changes can lead to obesity and mental problems.
- 3 Switch off the gadgets and get more sleep.

2 Entertainment p. 26

- A
- | | |
|-------------|-------------|
| 1 철자를 쓰다 | 6 intense |
| 2 침착하게 행동하다 | 7 annual |
| 3 압박 | 8 correctly |
| 4 대회, 경쟁 | 9 claim |
| 5 논란 | 10 judge |
- B
- 1 Are you good at giving advice?
 - 2 Are you good at singing songs?
 - 3 Are you good at playing the piano?
- C
- 1 Can you stay cool under intense pressure?
 - 2 The final is held in Washington D.C.
 - 3 Some experts claimed that the spelling was wrong.

3 Architecture p. 27

- A
- | | |
|------------|-------------|
| 1 쓰레기, 폐기물 | 6 imagine |
| 2 받치다 | 7 mixture |
| 3 건설, 공사 | 8 obvious |
| 4 규제, 규정 | 9 benefit |
| 5 창의적인 | 10 standard |
- B
- 1 Let's keep studying math.
 - 2 Let's keep watching the movie.
 - 3 Let's keep helping them.
- C
- 1 Can you imagine a bridge made of plastic waste?
 - 2 It is far more environmentally friendly than steel and concrete.
 - 3 Recycled material isn't considered safe and strong.

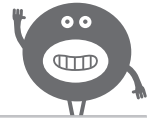
4 Jobs p. 28

- A
- | | |
|------------|------------|
| 1 백화점 | 6 weird |
| 2 거드랑이의 | 7 taster |
| 3 국제적인 | 8 odor |
| 4 맨 아래, 바닥 | 9 stranger |
| 5 되팔다 | 10 collect |
- B
- 1 What's the most exciting sport you've ever heard of?

- 2 What's the longest name you've ever heard of?
- 3 What's the strangest festival you've ever heard of?

- C
- 1 Would you like to try scuba diving?
 - 2 She says she is used to it now.
 - 3 He makes around \$30,000 a year.

Chapter 08



1 Art p. 29

- A
- | | |
|---------------|-----------------|
| 1 평화 | 6 protest |
| 2 간단한, 단순한 | 7 historian |
| 3 전쟁 반대의, 반전의 | 8 success |
| 4 상징, 부호 | 9 international |
| 5 아마, 어쩌면 | 10 get an idea |
- B
- 1 It's the world's hardest game.
 - 2 It's the world's tallest mountain.
 - 3 It's the world's greatest song.
- C
- 1 It's not a painting, but a simple line drawing.
 - 2 Picasso was invited to design a symbol for Peace Conference.
 - 3 He got an idea for his design from his friend.

2 Sports p. 30

- A
- | | |
|----------|---------------|
| 1 우울증 | 6 run |
| 2 ~에 따르면 | 7 self-esteem |
| 3 문제가 있는 | 8 fail |
| 4 치료 | 9 support |
| 5 깨달다 | 10 achieve |
- B
- 1 We don't see it as a big problem.
 - 2 Some people don't see it as an accident.
 - 3 I don't see it as a failure.
- C
- 1 They run surfing courses for young people.
 - 2 It really does improve their self-esteem.
 - 3 He can achieve almost anything.

3 Education

p. 31

- A 1 고통, 괴로움 6 be good at
 2 자원봉사 7 depend on
 3 ~을 얻다 8 valuable
 4 가치 있는 9 point of view
 5 경험 10 deal with
- B 1 You can change the way you think.
 2 You can change the way you talk.
 3 You can change the way you act.
- C 1 You can find out the things you are good at.
 2 You can even feel proud of yourself.
 3 Volunteering helps you deal with these worries.

4 Information

p. 32

- A 1 매력적인 6 keep in mind
 2 정확히 7 emotional
 3 다소, 대략 8 therefore
 4 차이 9 in other words
 5 나이 틀에 따라 10 throughout
- B 1 Do you want to know how to keep fit?
 2 Do you want to know how to drive a car?
 3 Do you want to know how to make this cake?
- C 1 Her left side is more attractive than her right side.
 2 The two sides of your face are not exactly the same.
 3 Keep in mind that the right brain is more emotional.

Chapter 09



1 Life

p. 33

- A 1 비관주의자 6 optimist
 2 성공적인 7 notice
 3 ~에 감사하다 8 positive
 4 ~을 달성하다 9 outcome
 5 ~을 상상하다 10 blame
- B 1 I found out that the final exam is tomorrow.
 2 We found out that we were living in the same apartment.

3 He found out that the jewel was worth a million dollars.

- C 1 Do you consider yourself an optimist?
 2 Write down the good things you noticed.
 3 You can make good things happen in your life.

2 Language

p. 34

- A 1 똑같이 6 language
 2 ~와 관계가 있다 7 share
 3 공동으로 8 root
 4 순서 9 grammar
 5 동사 10 vocabulary
- B 1 Taking a walk in the morning is good for your health.
 2 Going out late at night is dangerous.
 3 Eating too much salt is harmful for your health.
- C 1 Not all languages are equally difficult to learn.
 2 Languages that are related to yours are easier to learn.
 3 Choose a language related to your mother tongue.

3 Architecture

p. 35

- A 1 본사, 본부 6 weight
 2 공간, 장소 7 crooked
 3 평범한 8 enormous
 4 ~에 의해 영감을 받다 9 trunk
 5 동화 10 resemble
- B 1 Can you guess what I am thinking?
 2 Can you guess who wrote the novel?
 3 Can you guess who won first prize?
- C 1 It looks like it's in a crazy mirror.
 2 This building is seven stories tall.
 3 It was built to resemble an elephant.

4 Academic

p. 36

- A 1 연구 논문 6 make sure
 2 출처 7 note
 3 도입 8 conclusion
 4 바로잡다 9 support
 5 구두점 10 submit

- B 1 Make sure everyone fastens his or her seat belt.
 2 Make sure you lock all the doors.
 3 Make sure you take medicine as directed.
- C 1 Are you about to begin a research paper?
 2 When you finish your first draft, go over it several times.
 3 When you are happy with it, submit it on time.

Chapter 10



1 History

p. 37

- A 1 ~에 관한 한 6 over the century
 2 고대의 7 gradually
 3 모조(품) 8 flat
 4 금속 9 in the middle
 5 거리 10 burden
- B 1 It is not easy to learn foreign languages.
 2 It is important to save wild animals.
 3 It is dangerous to ride a bike at night.
- C 1 People living far inland couldn't get these sea shells.
 2 The coins changed into flat disks with a hole.
 3 They started using paper instead.

2 Food

p. 38

- A 1 ~와 마찬가지로 6 separately
 2 진화하다 7 experience
 3 추가의 8 copy
 4 해로운 9 form
 5 형질, 특징 10 remarkably
- B 1 I have a lot in common with my friends.
 2 She doesn't have anything in common with her sister.
 3 Cats have many things in common with tigers.
- C 1 They had the same parents millions of years ago.
 2 The kiwi plant's genome copied itself twice.
 3 Kiwis have remarkably high vitamin C.

3 Health

p. 39

- A 1 코를 골다 6 cause
 2 작은, 가벼운 7 serious
 3 ~로 고통받다 8 frequently
 4 우울증 9 block
 5 심장 질환 10 protect
- B 1 Police officers help children cross the street.
 2 A good rest helps you focus on working.
 3 The book helps you understand ancient history.
- C 1 Most people think that snoring is a minor thing.
 2 The airway is used to breathe.
 3 A simple solution is now available.

4 Science

p. 40

- A 1 불을 밝히다 6 bubble
 2 기본적으로 7 temperature
 3 ~로 가득 차다 8 suitable
 4 산소 9 alternative
 5 ~을 완전히 태우다 10 humble
- B 1 I have worked at this company for 10 years.
 2 She has lived in Busan for 3 years.
 3 The boy has been in hospital for 3 days.
- C 1 The light bulbs are still doing a good job.
 2 The bubble is filled with gas.
 3 It turns its energy into heat.

