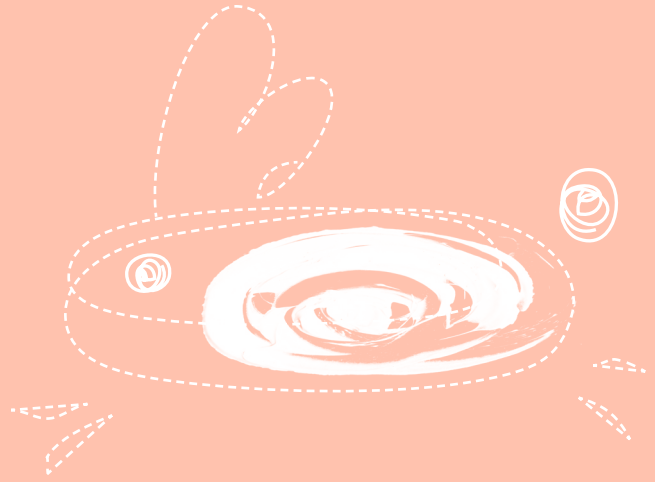


# READING EX•TEN•SION

3B

Answer Key



# 1 Hobbies

pp.10~11

## R1 Plastic Model Kit 프라모델 세트

Summary plastic, snapped, based on, assembly

Reading Comprehension 1 b 2 b 3 a 4 b 5 b

전 세계의 고고학자들은 종종 작은 군인, 가구, 배, 그리고 기타 물체의 모형을 발견한다. 이것들은 수천 년 동안 모형을 만드는 행위가 지속되어 왔음을 보여준다. 사실상, 오늘날 실제의 군인, 배, 비행기뿐만 아니라 영화, 게임, 그리고 책 속의 캐릭터나 운송 수단을 특징으로 하는 프라모델(플라스틱으로 만들어진 모형) 세트 제작은 이전보다 더 인기를 끌고 있다.

과거에 모형은 돌, 나무, 귀금속, 그리고 다른 유사 물질로 만들어졌다. 요즘, 기술의 진보는 모형에 많은 변화를 가져왔다. 예를 들어, 1953년 이래, 대부분의 모형들은 플라스틱으로 만들어져 왔다. 게다가, 초기의 프라모델은 각각의 조각을 접착제로 붙여 조립해야 했다. 그러나, 1990년대에 조각들이 서로 끼워 맞춰질 수 있게 되어 더 이상 접착제가 필요하지 않게 되었다.

로봇 모형 세트는 모든 프라모델 중 가장 사랑을 받는 일부가 되었다. 일본 회사인 반다이는 일본에서 인기를 끌었던 만화 캐릭터에 기초한 로봇인 플라스틱 건담 제품을 만들기 시작했다. 미국에서는 차, 비행기, 또는 기타 차량으로 변신하는 로봇인 트랜스포머가 큰 인기를 끌었다.

시중에는 구입 가능한 셀 수 없이 많은 종류의 프라모델 세트가 있어서 모형을 만들려는 사람들은 구입하고 싶은 것을 고를 때 주의할 필요가 있다. 첫 번째로, 반드시 흥미가 있는 모형을 구입해야 한다. 또한 어떤 모형들은 싼 데 반해 아주 비싼 것들도 있다는 것에 주의해야 한다. 마지막으로, 전문가들은 더 어려운 것을 선호하겠지만, 초보자들은 조립하기 쉬운 모형을 선택해야 한다.

1 빈칸 (A)와 (B)에 들어갈 말이 바르게 짝지어진 것은?

(A) (B) (A) (B)

- a. 사실상 ..... 그러므로      b. 사실상 ..... 그러나  
c. 반면에 ..... 그러므로      d. 반면에 ..... 그러나

2 3단락에서 필자가 플라스틱 건담 제품을 언급한 이유는?

- a. 프라모델 세트의 역사를 보여주기 위해  
b. 유명한 모형 세트의 예를 들기 위해  
c. 왜 프라모델이 비싼지 설명하기 위해  
d. 일본산 프라모델의 우수성을 강조하기 위해

3 4단락은 무엇에 관한 글인가?

- a. 프라모델 선택 요령  
b. 프라모델 구입의 위험성  
c. 프라모델 조립에 대한 기본적인 기술  
d. 프라모델 세트를 싸게 구매하는 방법

4 다음 중 이 글에서 언급된 것은?

- a. 왜 프라모델 세트 제작이 인기를 얻게 되었나  
b. 초기의 모형 제작에 어떤 물질이 사용 되었나  
c. 누가 전제가 플라스틱으로 된 모형을 팔기 시작했다  
d. 언제 트랜스포머가 큰 인기를 끌었나

5 이 글에 따르면, 다음 중 사실인 것은?

- a. 프라모델은 수천 년 간 만들어져 왔다.  
b. 사람들은 초기의 프라모델을 조립하기 위해 접착제를 사용했다.  
c. 프라모델 세트 제작은 1990년대에 가장 인기를 끌었다.  
d. 초보자들은 어려운 프라모델 세트를 선택해야 한다.

### 어휘

archaeologist [ˈɑːrkiələdʒɪst] 고고학자    tiny [taɪni] 작은    model [mɒdl] 모형    object [ˈɒbdʒɪkt] 물체    practice [ˈpræktɪs] 행위, 관행  
endure [ɪndʒʊər] 지속되다    feature [ˈfi:tʃər] 특징으로 삼다    character [ˈkærɪktər] 캐릭터, 등장 인물    vehicle [ˈviːɪkəl] 운송 수단, 차  
precious metal 귀금속    material [məˈtɪəriəl] 물질, 재료    advance [ədˈvɑːns] 진보    technology [tekˈnɒlədʒi] 기술    result in ~을 야기하다  
assemble [əˈseɪmbl] 조립하다    glue [gluː] (접착제로) 붙이다; 접착제    individual [ɪndəˈvɪdʒuəl] 개별적인    snap together (소리를 내며) 서로 끼워 맞추다  
beloved [biˈlʌvd] 사랑 받는, 인기가 많은    manufacture [ˈmænʃəfæktʃər] 제조하다    product [ˈprɒdʌkt] 제품    based on ~에 기초한    a bit hit 대성공  
countless [ˈkaʊntlis] 수많은    available [əˈveɪləbəl] 이용할 수 있는    purchase [ˈpɜːtʃəs] 구매하다    be aware 알다    whereas [ˈhwɛərəz] ~에 반하여  
expert [ˈɛkspərt] 전문가

### 구문

[4행] In fact, **making plastic model kits**, [featuring characters or vehicles from films, games, and books as well as realistic soldiers, ships, and airplanes], is more popular today than ever.

→ [ ]는 plastic model kits를 부연 설명하는 현재분사구이다. 동명사구인 making plastic model kits가 문장의 주어이다.

[16행] The Japanese company Bandai started manufacturing plastic Gundam products [that were robots {based on animation characters popular in Japan}].

→ [ ]는 plastic Gundam products를 수식하는 주격 관계대명사절이다. 절 내에서 { }는 robots를 수식하는 과거분사구이다.

[21행] There are countless types of plastic model sets available on the market, so modelers need to be careful when selecting **what** they want to purchase.

→ when selecting은 접속사가 생략되지 않은 분사구문으로, when modelers select가 분사구문으로 바뀐 것이다. what은 선행사를 포함하는 관계대명사로 '~하는 것'이라는 의미이다.

pp.12~13

## R2 Magic: the Gathering 매직: 더 게더링

Summary decks, launching, inspired, revolutionary

Reading Comprehension 1 a 2 b 3 b, c 4 b 5 d

야구 카드는 1860년대 경부터, (놀이용) 카드는 9세기부터 존재해 왔다. 야구 카드는 희귀, 특별, 그리고 보통 카드가 있는 무작위의 묶음으로 팔린다. 여러분은 전체 세트를 갖기 위해 많은 묶음을 사야 한다. 카드는 게임에서 그것들을 유용하게 만들어 주는 숫자나 특징을 가지고 있다. 1993년에 '매직: 더 게더링'이라고 불리는 게임은 이 개념들을 함께 결합시켜 카드 게임을 영원히 바꿔 놓았다.

'매직'에서, 각 플레이어는 야구 카드처럼 무작위로 추출된 묶음을 구입한다. 이 카드들은 특별한 능력과 게임 규칙을 가지고 있다. 각 플레이어는 자신이 가지고 있는 것 중에서 60장의 카드로 이루어진 한 팩을 선택한다. 그리고 나서, 상대방의 팩과 겨루기 위해 자신의 팩을 사용한다. 플레이어들은 강력한 마법사의 역할을 하는데, 그들의 팩은 마법 교본이다. 대지 카드는 상대방을 이기기 위해 생물 카드, 인공물 카드, 그리고 마법 카드를 쓰려고 플레이어들이 사용하는 에너지를 만들어 준다.

'매직'은 큰 성공을 거두었고, 수십 개의 카드 세트가 더 출시되었다. 게다가, 다른 회사들은 그것의 성공을 모방하기 시작하여, 트레이딩 카드 게임이라는 새로운 장르를 만들어 냈다. 15년 후에, '매직'의 여러 요소가 새로운 게임 세대에게 영감을 주었다. '도미니언'과 같은 게임들은 60개의 카드 팩을 고르는 과정에서 영감을 받았기 때문에, 팩을 만들어 가는 게임이라고 불린다. '세븐 원더스'와 같은 드래프트 게임은 선발 토너먼트라고 불리는 인기가 많은 '매직' 토너먼트 스타일에서 비롯되었다. '매직'이 여전히 세계에서 가장 널리 행해지는 트레이딩 카드 게임이지만, 그것의 진정한 유산은 그것이 세상에 카드 놀이를 하는 아주 많은 새로운 방법들을 제공했다는 데 있다.

### 1 1단락에서 필자가 야구 카드를 언급한 이유는?

- a. 인기 있는 수집 카드 종류의 한 예를 들기 위해
- b. '매직: 더 게더링'이 어떻게 그것들에 의해서 영감을 받았는지 보여주기 위해
- c. 카드 게임의 인기가 증가하고 있음을 지적하기 위해
- d. 사람들이 '매직: 더 게더링' 모음집 만들기에 열광하는 이유를 설명하기 위해

### 2 2단락은 무엇에 관한 글인가?

- a. '매직: 더 게더링' 카드와 야구 카드의 유사점
- b. '매직: 더 게더링' 게임을 하는 방법
- c. '매직: 더 게더링' 팩을 구성하는 방법
- d. 다양한 종류의 '매직: 더 게더링' 카드

### 3 '도미니언'과 '세븐 원더스'에 영향을 끼친 '매직'의 요소는?

- a. 카드 디자인
- b. 팩 선택 과정
- c. 선발 토너먼트 시스템
- d. 마법사 간의 전쟁이라는 게임의 개념

### 4 이 글에 따르면, 다음 중 사실이 아닌 것은?

- a. 각 플레이어는 '매직' 게임을 하기 위해 (카드) 한 팩이 필요하다.
- b. 마법 카드는 마법 에너지를 생산하기 위해 사용된다.
- c. 다른 회사들은 '매직'의 성공을 모방하였다.
- d. '매직' 덕분에, 카드를 즐길 많은 다양한 방법들이 개발되었다.

### 5 '매직: 더 게더링'에 대한 필자의 태도는 무엇인가?

- a. 확신하지 못하는
- b. 냉소적인
- c. 호기심이 있는
- d. 긍정적인

## 어휘

playing card (놀이용) 카드 random [ˈrændəm] 무작위의 pack [pæk] 묶음, 꾸러미 rare [reə] 희귀한 uncommon [ʌnkəˈmən] 특별한 common [kəˈmən] 보통의 characteristic [kærɪktəˈrɪstɪk] 특징 combine [kəmˈbaɪn] 결합하다 concept [kənsɛpt] 개념 forever [fəˈevə] 영원히

randomize [ˈrændəmaɪz] 무작위로 추출하다 deck [dek] 덱(게임용 카드의 팩) opponent [əˈpɒnənt] (게임 등의) 상대 wizard [ˈwɪzəd] 마법사  
 spellbook [ˈspɛlbʊk] 마법 교본 creature [ˈkri:tʃər] 생물 artifact [ˈɑːrtəfækt] 인공물 enchantment [ɪnˈtʃəntmənt] 마법  
 defeat [dɪfɪt] 패배시키다, 이기다 smash hit 대성공 release [rɪlɪs] 출시하다 moreover [məˈrəʊvər] 게다가 copy [kɑːpi] 모방하다  
 launch [lɔːntʃ] 시작하다 element [ˈɛləmənt] 요소 inspire [ɪnspáɪər] 영감을 주다 generation [dʒɛnəreɪʃn] 세대 process [ˈprásɪs] 과정, 절차  
 tournament [ˈtʊərnəmənt] 토너먼트, 경기 draft [dræft] 선발 legacy [ˈlɛɡəsi] 유산

## 구 문

[5행] In 1993, a game [called *Magic: the Gathering*] combined these concepts together, changing card games forever.

→ [ ]는 a game을 수식하는 과거분사구이며, changing 이하는 연속동작(결과)를 나타내는 분사구문이다.

[11행] Land cards produce energy [(that(which)) players use **to play** creature cards, artifact cards, and enchantment cards **to defeat** their opponents].

→ energy와 players 사이에 energy를 선행사로 하는 목적격 관계대명사 that(which)가 생략되었다. to play와 to defeat는 모두 목적을 나타내는 부사적 용법의 to부정사이다.

## Word Review Test

- A 1. generation 2. vehicle 3. endure B 1. opponent 2. smash hit 3. featured 4. result in  
 C 1. a 2. d 3. a 4. b

## U N I T

# 2 Color Chemistry

pp.16~17

## R1 Autumn Leaves 가을 나뭇잎

Summary glucose, chlorophyll, auxin, chemicals

Reading Comprehension 1 d 2 b 3 allows the tree's sap to circulate throughout the leaf 4 a 5 c

당신이 멋진 가을 나뭇잎을 보러 색깔 여행을 갈 때, 당신은 그 색깔들을 보고 부역을 생각하는가? 사실, 나뭇잎은 나무들의 부역이다. 그것들은 자신들의 재료인 물과 이산화탄소를 섭취하고 그것들을 엽록소와 같은 기구들로 처리한다. 이 혼합물은 햇빛에 구워져서, 나무들이 음식으로 사용하는 포도당을 생산한다. 부역에는 다른 기구들이 있는데, 그것들은 여름 내내 잎에 있는 다른 색깔의 화학물질들이다. 그러나 우리는 엽록소가 녹색이고, 그것이 잎에서 가장 강한 화학물질이기 때문에 녹색만을 본다.

차가운 오븐은 어느 것도 구울 수 없어서, 햇빛이 더욱 약한 겨울에는 잎들이 포도당을 더 만들어낼 수 없다. 그래서, 나무는 자신의 부역을 닫는다. 잎은 나무의 수액이 나뭇잎 구석구석으로 순환하게 해주는 옥신이라고 불리는 빛을 감지하는 화학물질을 갖고 있다. 빛이 더욱 더 약해질 때, 잎은 옥신 만들기를 멈춰서 부역문이 닫히게 된다. 게다가, 수액이 없으면, 엽록소가 분해된다. 녹색의 색깔이 사라지면, 다른 화학물질들이 드러나기 시작하며 잎은 색깔을 바꾼다.

1 이 글은 무엇에 관한 글인가?

- a. 어떻게 다양한 화학물질이 가을 나뭇잎으로 변하는가
- b. 부역 오븐에서 가을 나뭇잎을 만드는 방법
- c. 어떻게 잎 속의 엽록소가 포도당을 만들어내는가
- d. 어떻게 가을 나뭇잎이 자신들의 색깔을 바꾸는가

2 1단락에서 필자가 부역을 언급한 이유는?

- a. 나뭇잎의 화학물질이 부역에서 만들어지는 것을 권장하기 위해
- b. 나뭇잎의 기능을 잘 이해되는 개념에 비유하기 위해
- c. 충분한 햇빛을 취하는 것을 통해 건강한 삶을 주장하기 위해
- d. 나뭇잎을 태양 에너지를 이용한 오븐의 발명에 대한 영감으로 사용하기 위해

3 옥신이라고 불리는 빛을 감지하는 화학물질이 나뭇잎에서 무엇을 하는가?

그것은 나무의 수액이 나뭇잎 구석구석으로 순환하게 해준다.

노란색은 카로틴이라고 불리는 화학물질에서 생겨난다. 빨간색은 안토시아닌에서 생겨난다. 만일 잎이 카로틴과 안토시아닌 모두를 갖고 있으면, 그것은 주황색으로 보인다. 안토시아닌은 빛에 민감하기 때문에, 밝은 빨간색과 주황색 잎을 갖기 위해서는 햇빛이 밝은 가을이 필요해진다. 구름이 끼거나 비가 오는 가을은 더욱 더 많은 노란색과 갈색 잎을 만들어낸다. 갈색은 잎 속의 노폐물로부터 생겨나서, 카로틴이나 안토시아닌이 없는 잎은 갈색으로 변한다. 봄에, 해는 다시 더 강해져, 나무는 뜨거운 오븐 속에서 포도당을 굽기 위해 새로운 부엌을 길러낸다.

\* chlorophyll(엽록소): 식물에 있는 녹색 물질

- 4 가을의 약한 빛은 엽록소가 분해되게 하면서 \_\_\_\_\_.
- 나뭇잎까지로의 수액의 흐름을 닫아버린다
  - 안토시아닌을 나무 구석구석으로 순환시킨다
  - 잎 속에 더 많은 옥신의 생성을 자극한다
  - 많은 양의 노폐물을 잎으로 보낸다
- 5 가을 나뭇잎에 대해서 올바르게 이해하지 못한 사람은?
- Sam: 이 노란색 잎은 카로틴을 갖고 있는 게 틀림없어.
  - Dolly: 안토시아닌은 빛에 민감하고 나뭇잎을 빨갛게 바꿀 수 있어.
  - Dan: 우리는 비가 많은 가을 후에 밝은 주황색 나뭇잎을 즐길 수 있어.
  - Lois: 갈색 잎은 나무 속에 있는 노폐물 때문이야.

## 어휘

go on a tour 여행 가다 gorgeous [gɔːrɪdʒəs] 멋진 foliage [fóuliidʒ] 나뭇잎 take in ~을 섭취하다 ingredient [ingrí:diənt] 재료, 성분 carbon dioxide 이산화탄소 process [prásəs] 처리하다 utensil [ju:ténsəl] 기구 mixture [míksʃər] 혼합물 glucose [glú:kəʊs] 포도당 chemical [kémikəl] 화학물질 shut down ~을 닫다(폐쇄하다) sap [sæp] 수액 circulate [sá:rkjulèit] 순환하다 break down 분해되다 show through 드러나다, 들여다보이다 carotene [ká:réti:n] 카로틴 anthocyanin [ænθəsáianin] 안토시아닌 appear [əpiər] ~하게 보이다 light-sensitive 빛에 민감한 brilliant [bríljənt] 밝은

## 구문

[4행] This mixture is baked in the sunlight, [producing the glucose {that trees use as food}].

→ [ ]은 연속동작(결과)를 나타내는 분사구문으로, producing은 and it(= this mixture) produces를 줄인 것이다. { }은 선행사 the glucose를 수식하는 목적격 관계대명사절이다.

[9행] A leaf has a light-sensing chemical [called auxin {that allows the tree's sap to circulate throughout the leaf}].

→ [ ]은 앞의 명사구 a light-sensing chemical을 수식하는 과거분사구이며, { }은 선행사 auxin을 수식하는 주격 관계대명사절이다. 「allow + A + to B」는 「A가 B하게 해주다」라는 뜻의 5형식 구조이다.

[15행] Since anthocyanin is light-sensitive, a sunny autumn is needed [to have brilliant red and orange leaves].

→ 접속사 since는 「~이기 때문에」라는 뜻으로 이유를 나타내며, [ ]은 목적을 나타내는 부사적 용법의 to부정사구이다.

pp.18~19

## R2 Hair Color 머리 색깔

Mapping pigments, opens, Peroxide, permanent

Reading Comprehension 1 b 2 c 3 pheomelanin, eumelanin 4 a, d 5 d

사람들은 수천 년 동안 자신들의 머리 색깔을 바꿔 오고 있다. 그들은 이것을 하기 위해 헤나, 검은 호두 껍데기, 식초를 포함하는 아주 다양한 천연 물질들을 사용해 왔다. 1909년이 되어서야 비로소 최초의 화학적인 머리 염색약이 생산되었다. 그 해에 프랑스의 화학자 유진 쉐리는 화학물질인 파라페닐렌디아민을 사용해 머리 염색약을 제조했다. 그의 제품은 아주 인기 있는 것으로 드러났고, 그것은 사람들이 자신을 표현하게 하고 노인들이 더 젊어 보이게 하는 데 사용됐다.

- 1 이 글의 제목으로 가장 적절한 것은?
- 고대인들은 어떻게 그들의 머리를 염색했는가
  - 머리 염색약이 어떻게 머리카락의 색깔을 바꾸는가
  - 왜 다양한 머리카락 색깔들이 있는가
  - 왜 머리 염색약이 당신의 머리카락에 해로운가

머리카락은 주로 피부와 손톱 모두에서 발견되는 단백질인 케라틴으로 이루어져 있다. 사람의 머리카락 색깔은 2개의 색소인 유멜라닌과 페오멜라닌의 존재에 의해 결정된다. 더 많은 유멜라닌을 가진 사람은 검은색이나 갈색의 머리카락을 가지지만 반면에 더 많은 페오멜라닌을 가진 사람은 색상의 범위가 금발에서부터 빨강에 이르는 머리카락을 가질 수 있다. 두 단백질 모두가 없을 때, 사람은 흰색이나 회색의 머리카락을 가진다.

누군가가 그 사람의 머리카락을 다른 색깔로 염색하고 싶을 때, 이러한 일이 일어난다. 머리카락의 바깥층인 표피가 먼저 열려야 한다. 이것은 암모니아 덕분에 발생하는데, 그것은 표피를 열어 주고 색소가 머리카락 속으로 들어갈 수 있게 해준다. 그것이 일어난 후에, 2개의 단계가 더 발생한다. 먼저, 원래의 머리카락 색깔이 과산화수소에 의해 제거된다. 동시에, 염색약 자체가 머리카락의 안쪽 부분인 피질과 반응하고 그 사람의 머리카락 색깔을 바꾼다. 대부분의 머리 염색약은 표피를 닫아 주는 유연제 또한 함유하고 있는데 그것은 머리 염색약이 머리카락에서 빠져나가는 것을 막아준다. 이것이 머리카락 염색을 오래 지속되게 만들어 준다.

2 1단락에서 다음 문장이 들어갈 곳으로 가장 적절한 것은?

그 해에 프랑스의 화학자 유진 쉐러는 화학물질인 파라페닐렌디아민을 사용해 머리 염색약을 제조했다.

- a. ①                      b. ②                      c. ③                      d. ④

3 이 글에 따르면, 금발의 머리카락을 지닌 사만다는 더 많은 페오멜라닌을 가지고 있을 것이고 반면에 머리카락이 검은색인 에밀리는 더 많은 유멜라닌을 가지고 있을 것이다.

4 3단락에 따르면, 암모니아는 무엇을 하는가?

- a. 그것은 머리카락의 바깥층을 연다.  
b. 그것은 머리카락의 안쪽 부분과 반응한다.  
c. 그것은 머리카락 착색이 오랫동안 지속되게 돕는다.  
d. 그것은 염색약이 머리카락 속으로 들어가게 해준다.

5 이 글에 따르면, 다음 중 사실이 아닌 것은?

- a. 1909년 이전에 다양한 천연 물질들이 머리카락을 염색하는데 사용되었다.  
b. 머리카락을 구성하는 케라틴은 피부와 손톱에서도 발견된다.  
c. 유멜라닌과 페오멜라닌을 갖고 있지 않은 사람은 흰색이나 회색의 머리카락을 가진다.  
d. 코텍스는 머리카락의 색깔을 바꿔 주는 화학물질의 이름이다.

## 어휘

a wide variety of 아주 다양한    natural [ˈnætʃrəl] 천연의    material [məˈtɪəriəl] 물질    including [ɪnˈkluːdɪŋ] ~을 포함하여  
henna [ˈhɛnə] 헤나(적갈색 염료)    vinegar [ˈvɪnəɡər] 식초    dye [daɪ] 염색(약); 염색하다    primarily [praɪmɪˈeɪrli] 주로    protein [ˈprəʊtɪn] 단백질  
determine [dɪˈtɜːrmin] 결정하다    presence [ˈprezəns] 존재, (물질이) 있음    pigment [ˈpɪɡmənt] 색소    range from A to B 범위가 A에서 B에 이른다  
absent [ˈæbsənt] 없는, 부재중인    either A or B A나 B 중 하나    cuticle [ˈkjʊːtɪkl] 표피, 각피    layer [ˈleɪər] 층, 단계    thanks to ~ 덕분에  
enable [ɪˈneɪbəl] 가능하게 하다    coloring [ˈkʰælərɪŋ] 염색, 색소    simultaneously [səɪmʌlˈtɛɪniəsli] 동시에    cortex [ˈkɔːrtɪks] 피질, 피층  
conditioner [kənˈdɪʃənər] 유연제    prevent A from ~ing A가 ~하지 못하게 하다    permanent [ˈpɜːrmənənt] 오래 지속되는, 영구적인

## 구문

[2행] They have used a wide variety of natural materials, [including henna, black walnut shells, and vinegar] {to do this}.

→ [ ]는 앞에 밑줄 친 부분의 구체적인 예이고, { }는 목적을 나타내는 to부정사구로 do this는 change their hair color를 가리킨다.

[4행] **It was not until 1909 that** the first chemical hair dye was produced.

→ 「It is not until A that ~」 구문은 'A가 되어서야 비로소 ~하다'의 의미이다.

[14행] When someone wants to dye his or her hair a different color, this is **what** happens.

→ 「dye A B」는 'A를 B로 염색하다'의 의미로, A는 목적어이고 B는 목적격보어인 5형식 구조이다. what은 선행사를 포함하는 관계대명사로 '~하는 것'으로 해석된다.

## Word Review Test

A 1. brilliant 2. foliage 3. henna

B 1. protein 2. cuticle 3. sap 4. ingredients

C 1. c 2. b 3. a 4. d



## 3 Music

pp.22~23

## R1 Ella Fitzgerald 엘라 피츠제럴드

Summary recognizable, competition, scat, maestros

Reading Comprehension 1 c 2 b 3 nonsense syllables rather than actual words

4 (A) a scat singer's voice (B) George and Ira Gershwin 5 d

엘라 피츠제럴드는 음악업계에서 가장 쉽게 알아볼 수 있는 목소리 중 하나를 소유했다. 미국의 “노래의 영부인”으로 알려진 그녀는 재즈, 비밥 및 다른 음악 스타일을 노래했다. 많은 비평가들에 따르면, 그녀는 팝을 부르는 것을 예술 형태로 바꿔 놓았다.

1933년에, 엘라는 16세였고 뉴욕시 할렘의 전설적인 아폴로 극장에서의 한 대회에서 춤을 추기 위해 기다리고 있었다. 거기에서, 그녀는 몇몇 댄서가 춤을 추는 것을 보았고 그들이 자신보다 더 낫다는 것을 깨달았다. 그 결과, 그녀는 대신에 노래를하기로 결정했는데, 그것이 그녀의 인생을 완전히 바꿔 놓았다. 관객은 그녀를 사랑했고, 그녀는 가수로서 대회에서 우승하게 된다.

수년 후, 1945년에, 그녀는 노래 ‘플라잉 홈’을 녹음하면서 스캇 창법을 이용했다. 가수는 실제 가사라기보다는 무의미한 음절을 노래함으로써 스캇을 부른다. 그러므로 어떤 면에서는, 스캇 가수의 목소리는 그것이 종종 멜로디 라인을 모방하기 때문에 또 다른 악기와도 같다. 엘라가 이어서 출시한 앨범은 재즈 역사에 가장 영향력 있는 앨범 중의 하나였다.

엘라가 인기를 얻으면서, 그녀는 ‘송 북’이라고 불리는 일련의 앨범들을 녹음하기 시작했고, 거기에서 그녀는 앨범마다 서로 다른 작곡가의 작품을 노래했다. 이 작곡가들 중에는 듀크 엘링턴, 콜 포터, 어빙 벌린과 같은 위대한 작곡가들이 있었다. 그녀는 또한 조지와 아이라 거쉬윈의 곡들을 노래했는데, 그것이 그 두 유명한 작곡가를 상당히 감동시켰다. 그녀의 인생 내내, 엘라 피츠제럴드는 수많은 상을 받았고 그녀의 듣기 좋은 목소리로 미국인들과 전 세계 사람들의 마음을 사로잡았다.

1 이 글은 무엇에 관한 글인가?

- a. 왜 엘라 피츠제럴드가 스캇 노래를 했는가
- b. 엘라 피츠제럴드의 ‘송 북’ 앨범들
- c. 엘라 피츠제럴드의 인생에 대한 짧은 회고
- d. 엘라 피츠제럴드의 가장 위대한 곡들

2 엘라는 어떻게 가수가 되었는가?

- a. 아폴로 극장 직원이 그녀가 가수가 되어야 한다고 제안했다.
- b. 그녀는 십대였을 때 대회에서 우승했다.
- c. 그녀는 포부를 가진 가수들을 위한 오디션에 참가했다.
- d. 몇몇 유명 작곡가들이 그녀를 노래하도록 채용했다.

3 이 글에 따르면, 스캇은 무엇인가?

스캇은 실제 가사라기보다는 무의미한 음절을 노래하는 것이다.

4 본문의 밑줄 친 표현 (A)와 (B)는 무엇을 지칭하는가?

(A) 스캇 가수의 목소리 (B) 조지와 아이라 거쉬윈

5 엘라 피츠제럴드에 대한 설명으로 옳은 것은?

- a. 그녀는 그녀의 팝 음악을 고무하기 위해 예술 형태를 이용했다.
- b. 그녀는 스캇 창법을 사용한 최초의 사람이었다.
- c. ‘송 북’은 그녀가 스스로 작곡한 음악을 갖고 있다.
- d. 그녀는 다른 사람들에게 의해 써진 몇몇 곡들을 녹음했다.

## 어휘

possess [pəˈzɛs] 소유하다 recognizable [rɛkəgnəɪzəbəl] 쉽게 알아볼 수 있는 first lady 영부인 bebop [biːbɒp] 비밥(재즈의 일종) critic [krɪtɪk] 비평가 transform [trənsfɔːrm] 변형하다 competition [kəmˈpɪtɪʃən] 대회 legendary [lɛdʒəndəri] 전설적인 perform [pəfɔːrm] 수행하다 instead [ɪnstəd] 대신에 completely [kəmˈplɪtli] 완전히 audience [ˈɔːdiəns] 관객 wind up (어떤 장소·상황에) 처하게 되다 utilize [juːtəlaɪz] 이용하다 scat [skæt] 스캇(재즈에서 가사 없이 목소리로 음을 연주하듯이 부르는 창법); 스캇을 부른다 method [məˈθɒd] 방법 record [rɪkɔːrd] 녹음하다 nonsense [ˈnʌnsens] 무의미한 syllable [sɪləbəl] 음절 rather than ~라기보다는 actual [ˈæktʃuəl] 실제의 in some regards 어떤 면에서는 imitate [ɪmɪtɪt] 모방하다 melodic [məˈlɒdɪk] 멜로디의, 음악적인 subsequently [sʌbsɪkwəntli] 이어서, 이후에 release [rɪlɪs] 출시하다 influential [ɪnfluːnʃəl] 영향력 있는 popularity [pəˈpjʊləˈrɪti] 인기 songwriter [sɔː(ŋ)ɡraɪtər] 작곡가, 작사가 composer [kəmˈpɒzər] 작곡가 maestro [maɪˈstrɔː] 대작곡가, 대가 impress [ɪmˈprɛs] 감동시키다 noted [nəʊtɪd] 유명한, 저명한 a great deal 상당히, 많이 throughout [θruːaʊt] ~ 동안 내내 numerous [njuːmərəs] 수많은 capture [kæptʃər] 사로잡다 melodious [məˈlɒdiəs] 듣기 좋은, 음악적인

## 구문

[6행] There, she **watched** a couple of dancers *perform* and **realized** they were better than her.

→ 동사 watched와 realized가 병렬 구조로 연결되어 있으며, 지각동사 watched가 목적격보어로 동사원형 perform을 취하고 있다.

[14행] The album [(which(that)) Ella subsequently **released**] was one of the most influential albums in jazz history.

→ [ ]는 The album을 수식하는 관계대명사절로 앞에 released의 목적어 역할을 하는 목적격 관계대명사 which 또는 that이 생략되어 있다.

[16행] As Ella gained popularity, she began recording a series of albums [called *Songbooks*], wherein she sang the works of a different songwriter on each album.

→ as는 시간을 나타내는 접속사로 '~하면서'의 의미이며, [ ]는 a series of albums를 수식하는 과거분사구이다.

[17행] Among these composers were [great maestros such as Duke Ellington, Cole Porter, and Irving Berlin].

→ '주어 + 동사 + 부사구'의 1형식 문장이 '부사구 + 동사 + 주어'로 도치된 문장으로, [ ]이 문장의 주어이다.

pp.24~25

## R2 Post-Rock 포스트 록

Mapping conventional, distorted, instrument, employed, crescendo

Reading Comprehension 1 c 2 d 3 c 4 b 5 d

밴드가 두 개의 기타, 베이스, 드럼, 키보드를 가지고 무대로 갈 때, 당신은 그들이 로큰롤 공연을 할 거라는 것을 매우 확신할 수 있다. 그렇다면 당신이 관현악단이 아니라 록 밴드에 의해 연주되는 영화 사운드트랙 같은 곡을 들을 때, 그것이 정말 로큰롤일까? 당신은 포스트 록이라고 불리는 특이한 하위 장르를 경험하고 있는 것이다.

포스트 록 밴드는 록 악기를 사용하지만, 다른 음악을 연주한다. 바꾸어 말하면, 절, 후렴, 간주로 구성된 우리가 일반적인 록 노래라고 생각하는 것을 연주하는 대신에, 포스트 록 밴드는 왜곡되거나 독특한 소리로 실험을 한다. 노래도 가끔 가사 때문이 아니라 하나의 악기로서 사용되지만, 곡은 대부분 기악곡이다. 창의적인 효과를 내기 위해 음악가들은 흔히 전자 효과음이나 다른 음악 장르에서 따온 표본을 이용한다. 곡은 보통 매우 길다. 그것은 조용하고 느리게 시작해서, 최고조에 도달할 때까지 소리와 음량, 속도를 더하며 강도를 높여간다.

포스트 록은 음악을 통해 정서적 경험을 창출하기 위해 관습적인 악곡 구조를 던져 버린 1970년대 독일 밴드에 뿌리내리고 있다. '슬린트'와 '토토이즈'와 같은 최초의 진정한 포스트 록 밴드는 1990년대 초에 나타났다. (일부 밴드들은 "포스트 록"이라는 꼬리표를 거부하고 그들이 일반적인 록 밴드라고 주장한다.) 이 양식은 강력하지만 색다른 양식을 정의한 '모그와이', '갯스피드 유! 블랙 엠퍼러'와 같은 음악가들과 함께 성숙했다. 포스트 록은 결코 널리 인기를 얻지는 못했지만, '시구르 로스'와 '익스플로전스'인 더 스카이'와 같은 밴드는 그 소리를 평범한 청자들에게 보다 친숙하게 만들었다. 그들의 음악은 심지어 몇몇 TV와 영화 사운드트랙에 등장하기도 했다. 어쩌면 이러한 노출은 더 많은 사람이 포스트 록의 독특한 강렬함의 진가를 알아보도록 이끌 것이다.

1 이 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

- a. 영화 사운드트랙이 록 밴드에 의해 연주되다
- b. 포스트 록: 로큰롤의 궁극적인 미래
- c. 포스트 록에 대한 완전 초보 지침서
- d. 포스트 록이 주류에 팔리다

2 필자가 록 밴드의 악기 구성을 설명하면서 글을 시작하는 이유는?

- a. 포스트 록 밴드와 관현악단의 차이를 강조하려고
- b. 라이브 콘서트에서 영화 사운드트랙을 연주한다는 개념을 소개하려고
- c. 장르와 하위 장르의 차이점에 대한 구체적인 예를 제시하려고
- d. 포스트 록이 록 밴드에 대한 당신의 기대와 어떻게 다른지 입증하려고

3 다음 중 이 글에서 필요하지 않은 문장은?

- a. ① b. ② c. ③ d. ④

4 2단락의 instrumental과 그 의미가 가장 유사한 것은?

- a. 도움이 되는 b. 비음성의
- c. 중요한 d. 도구 같은

5 3단락에 따르면, 어느 밴드가 포스트 록이 주류의 관심을 끄는데 도움을 주었는가?

- a. '슬린트' b. '토토이즈'
- c. '갯스피드 유! 블랙 엠퍼러' d. '시구르 로스'

## 어휘

take to ~로 가다 orchestra [ˈɔrkəstrə] 관현악단 sub-genre 하위 장르 instrument [ˈɪnstɹəmənt] 악기 verse [vɜːrs] 절 chorus [ˈkɔːrəs] 후렴  
experiment [ˌɪkspɛrɪmənt] 실험하다 distorted [dɪstɔːrtɪd] 왜곡된 instrumental [ˈɪnstɹəməntl] 연주곡, 기악곡 occasionally [ˌɒkəʃənəli] 가끔  
employ [ɪmˈplɔɪ] 사용하다, 고용하다 electronic [ˌɪlektɹənɪk] 전자의 genre [ˈʒɑːnrə] 장르 build [bɪld] (~하게) 높아지다, 고조되다  
intensity [ˌɪntɛnsəti] 강도, 강렬함 crescendo [ˌkɹɪjɛndou] 최고조, 크레센도 root [ruːt] 뿌리내리다; 뿌리 conventional [ˌkɒnvənʃənəl] 관습적인  
structure [ˈstrʌktʃər] 구조 emotional [ˌɪmɔʊʃənəl] 감정적인, 정서적인 emerge [ɪmɔːrdʒ] 생겨나다, 부상하다 reject [rɪdʒɛkt] 거부하다  
mature [məˈtʃʊər] 성숙하다 musician [ˌmjuːzɪʃən] 음악가, 가수 define [dɪˈfaɪn] 정의하다 unconventional [ˌʌnkənʃənəl] 비관습적인, 색다른  
casual [ˈkæʒuəl] 격식을 차리지 않는, 무심한 feature [ˈfi:tʃər] 특별히 포함하다; 특징 exposure [ˌɪkspəʊʒər] 노출 appreciate [əˈpriːʃiɛt] 진가를 알아보다, 인정하다



## 구 문

[8행] In other words, instead of playing [what we think of as normal rock songs with verses, a chorus, and a bridge], post-rockers experiment with distorted or unusual sounds.

→ [ ]는 선행사를 포함하는 관계대명사 what이 이끄는 명사절이며, playing의 목적어 역할을 하고 있다.

[20행] Though post-rock never became widely popular, bands like Sigur Rós and Explosions in the Sky made the sound more friendly to casual listeners.

목적격보어

→ 「사역동사(make) + 목적어 + 목적격보어(동사원형)」는 「~가 ...하게 하다」라는 의미를 나타낸다.

[23행] Perhaps this exposure will **bring** more people **to** appreciate the unique intensity of post-rock.

→ 「bring + 목적어 + to부정사」의 5형식 문장으로 「~을 ...로 이끌다」라는 의미이다.

## Word Review Test

A 1. syllable 2. noted 3. employ

B 1. possess 2. distorted 3. influential 4. intensity

C 1. b 2. a 3. d 4. a

# READING SKILL 01 Time Order

pp.28~30

## The History of Aspirin 아스피린의 역사

Step 1 pain, salicin, ease, aspirin

Step 2 headaches, resist, willow tree, extracted, upsets, positive, formula

Step 3 prevents blood clotting, makes the body's nerve endings resist pain, noted powder made from the willow tree could cure physical problems, isolated and extracted salicin, to ease its negative effects, discovered the positive results of Gerhard's formula, to sell it as aspirin

1 요즘, 대부분의 사람들이 두통을 겪을 때, 그들은 아스피린 병에 손을 뻗는다. 아스피린은 살리실산에서 비롯된다. 그것은 신체의 신경 말단이 고통에 저항하도록 해주면서 혈액 응고를 방지한다. 아스피린은 100년 이 조금 넘는 세월 동안 존재했지만, 살리실산의 효과는 고대 때부터 알려졌다.

2 기원전 460년에서 377년까지 살았으며, 근대 의학의 창시자로 여겨지는 히포크라테스는 버드나무의 껍질과 잎으로 만들어진 가루가 두통, 고통, 열을 치료할 수 있다고 적었다. 그러나, 1820년대에 들어서 비로소 과학자들은 사람들의 고통을 완화하는 것이 바로 버드나무 속의 살리신이라는 사실을 알게 되었다. 1828년에, 요한 부흐너는 버드나무로부터 약간의 살리신을 분리해냈다. 1년 후에, 그것은 앙리 르루에 의해 결정 형태로 추출되었다. 그 다음에는 1838년에 라파엘레 피리아가 순수한 상태의 살리실산을 획득하는 데 성공했다.

Step 1 각 단락의 핵심어 • 각 단락에서 빈칸에 알맞은 단어를 쓰시오.

- 1 아스피린은 혈액 응고를 방지하고 신체가 고통에 저항하는 데 도움을 준다.
- 2 1820년대에, 과학자들은 버드나무 속의 살리신이 사람들의 고통을 완화한다는 것을 알았다.
- 3 샤를 프레드릭 게르하르는 살리신의 부정적인 효과를 완화하는 법을 알았다.
- 4 펠릭스 호프만이 바이엘사에 그 약품을 판매하도록 했고, 그들은 그것을 아스피린이라고 이름지어졌다.

Step 2 단락 요약하기 • 알맞은 단어로 빈칸을 채우시오.

- 1 서론: 아스피린
  - 두통에 좋은 것
  - 혈액 응고를 방지하는 것
  - 신체의 신경 말단이 고통에 저항하도록 해주는 것
- 2 요점 1: 살리신의 발견
  - 히포크라테스는 버드나무에서 만들어진 가루가 신체적 문제를 치료할 수 있다고 적었다.
  - 과학자들이 살리신을 분리하고 추출했다.

3 불행히도, 살리신에서 발견되는 살리실산은 사람들의 위를 자극한다. 그래서 과학자들은 그것의 부정적인 효과를 완화할 방법을 찾았다. 1853년에 프랑스 화학자 샤를 프레드릭 게르하르가 성공했다. 그는 그의 발견으로 돈을 벌 욕심이 없었기 때문에, 살리신에 대한 연구를 포기했다.

4 몇십 년이 지난 1899년에, 펠릭스 호프만이 독일 회사 바이엘에서 일하는 동안 게르하르의 조제법을 발견했다. 그는 그것을 사용해서 관절염을 겪고 있는 아버지에게 드릴 약간의 약품을 만들었다. 그 긍정적인 결과 덕분에, 호프만은 바이엘사에 그 약품을 판매하도록 했고 그들은 그 약품을 아스피린이라고 이름지었다. 그것은 처음에 분말 형태로 판매되었으나, 1915년에 요즘 거의 모든 사람이 섭취하는 알약으로 변형되었다.

3 요점 2: 사람용 살리신을 준비하기

- 살리신에 있는 살리실산은 사람들의 위를 자극한다.
- 샤를 프레드릭 게르하르가 그것의 부정적인 효과를 완화하는 법을 알았다.

4 요점 3: 아스피린 제조

- 펠릭스 호프만이 게르하르의 조제법의 긍정적인 결과를 발견했다.
- 바이엘사가 그것을 아스피린으로 판매하기 시작했다.

Step 3 요약문 쓰기 • 단락 요약하기에서 나온 표현을 이용하여 글을 요약하시오.

아스피린은 두통에 좋다. 그것은 혈액 응고를 방지하고, 신체의 신경 말단이 고통에 저항하도록 해준다. 몇 세기 전, 히포크라테스는 버드나무에서 만들어진 가루가 신체적 문제를 치료할 수 있다고 적었다. 그 다음 몇 세기 후, 여러 과학자들이 살리신을 분리하고 추출했다. 살리신에 있는 살리실산은 사람들의 위를 자극하기 때문에 과학자들은 그것의 부정적인 효과를 완화할 방법을 찾았다. 샤를 프레드릭 게르하르는 그것을 하는 법을 알았지만, 조제법을 팔지는 않았다. 나중에 펠릭스 호프만이 게르하르의 조제법의 긍정적인 결과를 발견했다. 그는 독일 회사 바이엘이 그것을 아스피린으로 판매하도록 하였다.

## 어휘

salicylic acid 살리실산 clot [klat] 응고하다 nerve ending 신경 말단 resist [rizist] 저항하다 slightly [sláitli] 약간, 조금 ancient [éinʃənt] 고대의 founder [fáundər] 창시자, 설립자 medicine [médəsin] 약품, 의학 bark [bark] 나무껍질 willow [wílou] 버드나무 relieve [rilí:v] 완화하다, 경감하다 isolate [áisləit] 분리하다, 격리하다 extract [ikstrákt] 추출하다 crystalline [kristəlin] 결정체의 obtain [əbtéin] 획득하다 pure state 순수한 상태 seek [si:k] 찾다, 모색하다 ease [iz] 완화하다 negative [négətiv] 부정적인 abandon [əbəndən] 포기하다 formula [fó:rmju:lə] 조제법, 공식, 화학식 arthritis [a:θraítis] 관절염 positive [pázətiv] 긍정적인 powdered [páudərd] 분말로 한 transform [trænsfɔ:rm] 변형하다 tablet [tæblit] 알약

# 4 Mythology

pp.32~33

## R1 Norse Mythology in Marvel 마블 속의 북유럽 신화

Mapping chariot, hammer, battle, reboot

Reading Comprehension 1 c 2 b 3 c 4 b 5 d

신화는 전통적인 이야기이다. 그것은 재미있지만 현대 사회와는 관련이 없다. 그런가? 실제로, 신화는 문화의 요구와 가치가 변화에 따라 시간이 지나면서 계속 변화해 왔다. 좋은 예로는 미국 대중문화, 특히 마블의 '토르' 코믹스와 영화에서 북유럽 신화의 변화가 있다.

북유럽 신화에서, 천둥의 신 토르는 붉은 머리와 턱수염을 기른 덩치 큰 남자였다. 그는 두 마리의 염소가 끄는 전차를 타고 다녔고, 그가 자신의 적을 물리칠 수 있게 해 주는 몰니르라는 마법 망치를 휘둘렀다. 한편, 로키는 사기꾼 신으로 끊임없이 말썽을 피웠다. 로키는 때때로 북유럽 신들과 협력했지만, 결국 그들을 공격했다. 그는 오딘의 아들 발데르의 죽음에 책임이 있었다. 그는 끊임없이 토르에 맞서 책략을 짰고, 신들의 고향인 아스가르드를 차지하려는 음모를 꾸몄다. 그는 세계 종말에 일어나는 대격전, 라그나로크에서 신들에 맞서 싸우기까지 했다.

마블 세계에서, 북유럽 신들과 신화는 약간 다르다. 예를 들어, 토르는 긴 금발 머리를 가지고 있고 늘 수염을 기른 것은 아니다. 그는 또한 몰니르의 힘 덕분에 날 수 있다. 로키는 여전히 음모자이지만, 발데르를 죽이지는 않는다. 마찬가지로, 라그나로크는 마블 세계에서 창작자들이 시리즈를 처음부터 새롭게 해서 다시 시작하고 싶을 때만 등장한다.

마블 세계가 북유럽 신화에 영향을 받기는 하지만, 그것은 이야기에 창의적인 변화를 보낸다. 이와 같이, 북유럽 신화는 단지 사람들이 자연 현상을 설명하기 위해 만들었던 이야기의 모음이 아니다. 대신, 그것은 끊임없이 진화하는 문화적 가치의 반영이다.

1 이 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

- a. 마블 코믹스: 북유럽 신화를 파고
- b. 마블 코믹스가 인기 있는 이유
- c. 현대 문화에서의 북유럽 신화
- d. 가장 위대한 북유럽 신

2 2단락에서 다음 문장이 들어갈 곳으로 가장 적절한 것은?

한편, 로키는 사기꾼 신으로 끊임없이 말썽을 피웠다.

- a. ①
- b. ②
- c. ③
- d. ④

3 필자는 어떻게 주제를 전개하는가?

- a. 마블 속 토르의 더욱 강력한 힘을 증명하는 통계 자료를 제공하면서
- b. 신화 속 로키와 마블 속 로키의 연설을 인용하면서
- c. 북유럽 신화를 미국의 유명한 만화와 비교하면서
- d. 대중 문화 속 그리스 신들의 예를 들면서

4 이 글에 따르면, 다음 중 사실이 아닌 것은?

- a. 토르는 북유럽 신화와 마블 코믹스에서 다른 외모를 가지고 있다.
- b. 로키는 신화와 마블 모두에서 한 신의 죽음을 초래한다.
- c. 토르는 마블 세계에서 그의 망치를 사용하여 날 수 있다.
- d. 라그나로크는 마블 세계에서 세계 종말을 암시하지 않는다.

5 빈칸 (A)에 들어갈 문장으로 가장 적절한 것은?

- a. 그것은 마법 이야기로 사람들을 혼란시킨다
- b. 그것은 고대인의 삶을 연구하는 데 실마리를 준다
- c. 그것은 그리스와 로마 신화보다 더 재미있다
- d. 그것은 끊임없이 진화하는 문화적 가치의 반영이다

### 어휘

mythology [miθɒlədʒi] 신화 relevant [réləvənt] 관련 있는, 적절한 thunder [θʌndər] 천둥 beard [biərd] 턱수염 chariot [tʃæriət] 전차 goat [gəʊt] 염소 wield [wiːld] 휘두르다 enable [ɪn'eɪbl] ~할 수 있게 하다 defeat [dɪfɪt] 물리치다, 이기다 eventually [ɪvɛntʃuəli] 결국 turn on ~을 공격하다 be responsible for ~에 대해 책임이 있다 constantly [kɒnstəntli] 끊임없이 scheme [ski:m] 책략을 꾸미다 plot [plɒt] 음모하다 take over 차지하다, 이어받다 battle [bætl] 전투 universe [ˈjuːnɪvɜːrs] 세계, 우주 slightly [sláitli] 약간, 조금 reboot [ri:'bút] 재시동하다 start over 다시 시작하다 merely [mɪərlɪ] 그저, 단지 phenomenon [fɪnámə'næn] 현상 (pl. phenomena) / trickster [tríkstər] 사기꾼, 험잡꾼 troublemaker [trʌblmèikər] 말썽꾼 compare [kəmpeɪər] 비교하다

### 구문

[2행] Actually, myths **have** always **changed** over time [as the needs and values of a culture change].

→ 「have + p.p.」 형태의 현재완료가 오랜 시간에 걸쳐 계속되고 있는 일을 나타낸다. as는 '~함에 따라'라는 의미로 부사절을 이끄는 접속사이다.

[6행] He traveled in a chariot [drawn by two goats] and wielded a magical hammer [named Mjolnir], {which **enabled** him to defeat his enemies}.

→ { }는 선행사 Mjolnir를 부연 설명하는 주격 관계대명사절이다. 「enable + 목적어 + to부정사」는 '~가 ...하게 하다'라는 의미를 나타낸다.

[19행] In this way, the Norse myths are not merely a collection of stories [that people created to explain natural phenomena].

→ [ ]는 that이 이끄는 목적격 관계대명사절로 stories를 수식한다. to explain 이하는 목적을 나타내는 to부정사구이다.

pp.34~35

## R2 Anansi 아난시

**Summary** popular, victories, tasks, deserves

**Reading Comprehension** 1 b 2 c 3 b 4 d 5 b

아난시는 서아프리카에서 비롯된 신이지만 자메이카, 서인도제도, 남부 미국의 이야기에서 중요한 역할을 했다. 그는 해와 달, 그리고 최초의 인간을 창조할 만큼 충분히 강력했고, 인간들에게 농사를 짓고 집을 만드는 법을 가르쳐 주었다. 그러나 아난시는 말썽꾸러기여서, 그의 아버지이자 하늘 신인 나미는 화가 났고 아난시를 거미로 변신시켰다.

작은 곤충으로서, 아난시는 살아남기 위해 꾀와 속임수 같은 특징이 필요했고, 이런 것이 그를 어린이와 약자에게 인기 있게 해주었다. 그는 노예 제도에 고통받은 장 소인 자메이카에서 매우 사랑받았다. 자메이카인들에게는, 아난시가 이야기에서 승리를 거둘 때마다, 그것은 그들이 오랫동안 견뎌온 인종차별에 대한 자메이카 흑인들의 승리를 상징했다.

‘호랑이 이야기, 아난시 이야기’에서 만물은 모든 동물의 지배자인 호랑이가 정한 대로 불렸다. 심지어는 이야기의 제목도 그의 이름을 따서 지어졌다. 아난시는 호랑이가 그 제목을 “아난시 이야기”로 바꿀 것을 요청했지만, 호랑이는 아난시가 두 가지 불가능한 임무를 성공적으로 해내야만 응하겠다고 했다. 이런 임무들은 아난시에게 치명적인 독침을 지닌 벌떼와 독사를 호랑이에게 가져올 것을 요구했다. 속임수를 써서, 아난시는 임무들을 완수했고, 호랑이는 그 이야기들의 제목을 “아난시 이야기”로 바꿨다.

아난시 이야기는 재미있고 교육적이다. 듣는 사람들은 아난시의 모범을 따르거나 그의 어리석음을 경계하라는 충고를 받는다. 아난시의 이야기가 많은 사랑을 받아서 다른 말썽꾸러기 동물 캐릭터인 브레어 토끼가 아난시를 바탕으로 만들어지기도 했다. 두 캐릭터의 계속적인 인기는 아난시가 얼마나 그의 칭호, ‘모든 이야기의 파수꾼’에 걸맞는지를 보여준다.

1 이 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

- a. 호랑이 이야기, 아난시 이야기
- b. 아난시: 사랑받는 사기꾼
- c. 아난시와 나미의 이야기
- d. 자메이카 신화: 아난시가 모든 벌을 지배하다

2 아난시가 약자에게 인기를 얻은 이유는?

- a. 약한 사람들은 강해지기 위해 이야기를 이용했다.
- b. 그는 약했지만 모든 동물들의 지배자가 되었다.
- c. 약한 거미임에도, 강자를 이길 수 있었다.
- d. 그는 마블 코믹스의 스파이더맨의 원형이었다.

3 3단락의 목적은 무엇인가?

- a. 왜 모든 이야기가 “아난시 이야기”로 불리게 됐는지 설명하는 것
- b. 아난시 이야기의 예를 드는 것
- c. 왜 호랑이가 아난시를 싫어하는지 설명하는 것
- d. 호랑이가 얼마나 좋은 지배자였는지에 대한 예를 드는 것

4 다음 중 아난시를 묘사하는 데 사실이 아닌 것은?

- a. 사기꾼 거미
- b. 몇몇 사람들의 본보기
- c. 인간을 창조한 강력한 신
- d. 가장 강한 동물

5 4단락에서 필자가 ‘모든 이야기의 파수꾼’을 언급한 이유는?

- a. 아난시에 대한 이야기가 있는 신화가 거의 없다는 것을 말하려고
- b. 아난시에 대한 오래된 칭호가 어떻게 아직도 들어맞는지를 보여주려고
- c. 아난시가 다른 어느 신보다 더 인기가 있다는 사실을 증명하려고
- d. 얼마나 많은 사람이 아난시에 대한 책을 읽었는지 보여주려고

### 어휘

originate [ˌɒrɪdʒəˈneɪt] 비롯되다, 유래하다 feature [ˈfi:tʃər] 중요한 역할을 하다; 특징 mischievous [mɪstʃəvəs] 말썽꾸러기의, 짓궂은 transform [trænsfɔːrm] 변형시키다 insect [ˈɪnsɛkt] 곤충 characteristic [kærɪktərɪstɪk] 특징 cunning [ˈkʌnɪŋ] 꾀; 교활한 trickery [ˈtrɪkəri] 속임수, 사기 underdog [ˌʌndəˈdɒɡ] (사회적) 약자, 패배자 extremely [ɪkstriːmli] 극도로 beloved [bɪləvəd] 사랑받는, 인기가 많은 slavery [ˈsleɪvəri] 노예 제도 achieve [əˈtʃiːv] 성취하다 symbolize [ˈsɪmbəlaɪz] 상징하다 racism [ˈreɪzɪzəm] 인종차별(주의) endure [ɪndʒəər] 견디다 ruler [ˈruːlər] 지배자 request [rɪkweɪst] 요청하다 comply [kəmplaɪ] 응하다, 따르다 deed [diːd] 일, 행위 require [rɪkwaɪər] 요구하다

swarm [swɔ:rm] 떼, 무리 lethal [li:θəl] 치명적인 stinger [stɪŋər] 침, 찌르는 것 employ [ɪmplɔɪ] 사용하다, 고용하다 accomplish [əˈkʌmplɪʃ] 완수하다  
 rename [rɪneɪm] 이름을 다시 짓다 instructional [ɪnstrʌkʃənəl] 교육적인 wary [wéəri] 경계하는, 조심하는 folly [fáli] 어리석음

## 구 문

[12행] In *Tiger Story*, *Anansi Story*, everything was called [whatever Tiger, the ruler of all animals, had decided].

→ [ ]는 whatever가 이끄는 명사절로 called의 보어로 쓰였다. 이 문장을 능동태로 바꾸어 쓰면 다음과 같다. (→ Animals called everything whatever Tiger, the ruler of all animals, had decided.)

[13행] Anansi **requested** [that Tiger **change** the name to “Anansi stories,”] but Tiger would comply only if Anansi could successfully complete two impossible deeds.

→ requested의 목적어로 that절이 쓰였다. 요구·주장을 나타내는 동사(request, insist, order 등) 뒤에 나오는 that절 내의 동사는 「(should+)동사원형」으로 쓴다.

[19행] Anansi’s stories have been **so** beloved **that** another animal trickster character, Bre’r Rabbit, was based on Anansi.

→ 「so + 형용사/부사 + that ...」는 ‘너무 ~해서 ...하다’라는 결과의 의미를 나타낸다.

## Word Review Test

- A 1. underdog 2. cunning 3. scheme B 1. is responsible for 2. reboot 3. slavery 4. Folly  
 C 1. d 2. b 3. a 4. c

## U N I T

# 5 Language

pp.38~39

## R1 Pidgins and Creoles 피진과 크레올

Mapping words, trade, colonizers, superficial

Reading Comprehension 1 a 2 b 3 c 4 a 5 d

“Went by my mama’s and n’em.” 전에 이런 언어를 본 적이 있는가? 그것은 “나는 우리 어머니와 가족을 찾아가어.”라는 뜻이다. 그러나 이는 영어가 아니다. 그것은 크레올로, 미국 루이지애나주의 몇몇 사람들이 사용하는 언어다.

크레올과 같은 언어는 희귀한 것이 아니라, 전 세계적으로 발견된다. 이는 어족이 발달하는 경위이다. 때때로, 서로 다른 언어를 사용하는 두 집단의 사람들이 함께 일하거나 살게 된다. 의사소통을 하기 위해, 그들은 “피진”이라고 하는 그들의 언어의 혼성 형태로 말하기 시작한다. 일반적으로, 피진은 한 언어의 문법과 다른 언어의 어휘를 결합한다. 피진은 교역의 중심지와 식민지에서 흔히 형성된다. 만주에서는 러시아 식민지 주민에 의해 피진 러시아어가 만들어졌고, 중국 광둥에서는 상인들이 의사소통 할 수 있도록 중국어와 영어의 조합인 칭글리시가 형성되었다.

피진에는 몇 가지 가능한 운명이 있다. 첫째로, 없어질 수 있는데, 그것은 하와이의 피진에 일어난 일이다. 다음으로, 많은 서아프리카 피진처럼, 몇 세기 동안 사용될 수도 있다. 셋째로, 피진을 사용하는 개개인이 그들의 자녀에게 그것을 가르칠 때 모국어

### 1 피진이란 무엇인가?

- 별개의 두 언어의 혼합물
- 몇 세기 동안 사용된 모국어
- 사람들이 자녀와 대화하기 위해 만든 언어
- 크레올과 토착 언어의 결합

### 2 필자는 어떻게 주제를 소개하는가?

- 주장을 제시함으로써
- 실례를 들음으로써
- 특정 언어를 찬미함으로써
- 간략한 역사 강의를 함으로써

### 3 빈칸 (A)에 들어갈 표현으로 가장 적절한 것은?

- 오랜 시간에 걸쳐
- 사람이 거의 없는 곳에서
- 교역의 중심지와 식민지에서
- 아무도 모국어를 사용하지 않을 때

가 될 수도 있다. 사용자들은 새로운 문법과 어휘를 더해 크레올을 만들어낸다. 크레올은 전 세계에서 형성된 바 있는데, 대부분 유럽 식민지 개척자 때문이므로 보통 영어, 스페인어, 프랑스어, 또는 포르투갈어와 관계가 있다.

오늘날, 일부 언어학자들은 피진은 타인과 피상적으로 소통하는 데 관심이 있는 개인을 위한 것인 반면, 크레올은 실제 언어라고 강조한다. 다른 언어학자들은 그 평가에 동의하지 않는다. 확실한 사실은, 피진과 크레올을 연구함으로써, 언어학자들이 언어 발달에 대해 더 알 수 있다는 점이다.

4 3단락에서 피진과 크레올에 대해 추론할 수 있는 것은?

- a. 피진은 크레올의 초기 형태일 수 있다.
- b. 피진보다 크레올을 사용하는 사람이 더 많다.
- c. 크레올은 피진보다 배우기가 쉽다.
- d. 피진은 크레올보다 어휘가 더 많다.

5 다음 중 이 글에서 언급되지 않은 것은?

- a. 크레올이 어느 언어에서 비롯될 수 있는지
- b. 피진과 크레올이 어떻게 발달하는지
- c. 일부 크레올이 어디서 사용되는지
- d. 아이들이 크레올에 대해 어떻게 생각하는지

## 어휘

state [steɪt] 주(州), 국가 rare [reə] 희귀한, 드문 occasionally [ɒkə'zeɪʃənəli] 때때로, 가끔 hybrid [haɪbrɪd] 혼성; 잡종 combine [kəmbeɪn] 결합하다 frequently [fri:kwəntli] 자주, 흔히 Manchuria [mæntʃʊəriə] 만주 colonist [kələnɪst] 식민지 주민 combination [kəmbeɪnə'seɪʃən] 조합, 결합(물) merchant [mərʃənt] 상인 fate [feɪt] 운명 cease [si:s] 중단하다, 사라지다 utilize [ju:'təlaɪz] 이용하다 mother tongue 모국어 individual [ɪndə'vɪdʒuəl] 개인; 개개의 colonizer [kələnə'zaɪzə] 식민지 개척자 be related to ~와 관계가 있다 linguist [lɪŋgwɪst] 언어학자 superficially [sʊ:pər'fɪʃli] 피상적으로, 표면적으로 whereas [hwɛərəz] ~에 반하여 disagree [dɪsə'grɪ:] 동의하지 않다 assessment [əsɛsmənt] 평가 definitely [dɛfə'nɪtli] 분명히 / colony [kələni] 식민지 trade [treɪd] 거래, 교역

## 구문

[3행] It's Creole, [which is a language {that some people in the American state of Louisiana speak}].

→ [ ]는 선행사 Creole을 부연 설명하는 주격 관계대명사절이고, { }는 선행사 a language를 수식하는 목적격 관계대명사절이다.

[7행] Occasionally, two groups of people [who speak different languages] find themselves working or living together.

→ 「주어 + 동사 + 목적어 + 목적격보어」 형태의 5형식 문장이며, [ ]는 선행사 two groups of people을 수식하는 주격 관계대명사절이다.

[11행] Pidgin Russian was created in Manchuria by Russian colonists, while Chinglish, a combination of Chinese and English, was formed in Canton, China, to enable merchants to communicate.

→ to enable 이하는 목적을 나타내는 to부정사구이다. 「enable + 목적어 + to부정사」는 「~가 ...하게 하다」는 의미를 나타낸다.

pp.40~41

## R2 Future Tense 미래시제

Summary attitude, grammar, context, prepared

Reading Comprehension 1 c 2 b 3 that the future is similar to the present, and thus closer to them 4 b 5 a

대부분의 사람들이 언어는 단지 우리가 타인과 소통하는 방법일 뿐이라고 생각한다. 진실은 보다 심오할 수 있다. 언어는 우리의 생각을 반영하는 게 아니라 그것들을 형성할 수도 있다. 예일 경영대학원의 연구원인 키스 첸에 따르면, 우리가 사용하는 언어가 미래에 대한 우리의 태도를 결정하고, 우리의 행동을 유도할지도 모른다.

(B) 첸은 수많은 국가를 연구하여, 경제학자들에 의해 발견된 경향이 언어학자들이 발견한 경향과 일치한다는 사실을 발견했다. 한 국가의 언어가 지닌 문법적 특징은 사람들이 장기적인 계획을 어떻게 세우는지에 대한 차이점과 일치했다. 그 차이점은 동사에 있었는데, 구체적으로는 동사가 미래를 어떻게 처리하느냐에 있었다.

1 단락들의 순서로 가장 적절한 것은?

- a. (A) - (C) - (B)
- b. (B) - (C) - (A)
- c. (B) - (A) - (C)
- d. (C) - (A) - (B)

2 이 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

- a. 중국어와 영어가 어떻게 다른가
- b. 미래를 대하는 태도에 대한 언어적 영향
- c. 사람들이 동사를 통해 돈을 저축하도록 돕기
- d. 키스 첸: 언어학자 겸 경제학 연구원



(A) 영어, 그리스어, 러시아어와 같은 언어는 현재와 미래를 확실하게 구별한다. 예를 들어 영어에서는, 화자가 “will”과 “be going to”라는 표시를 이용해 미래의 행동을 나타낸다. 이런 미래 표시들로 인하여 화자는 마치 미래가 멀리 있는 것처럼 느끼게 된다. 표준 중국어, 일본어, 독일어와 같은 다른 언어는 미래 표시를 사용하지 않는다. 그들은 시간에 대한 징후를 (파악하기) 위해 문맥에 의존한다. 이것으로 인하여 화자는 미래가 현재와 비슷하여 그들에게 보다 가깝다고 느끼게 된다.

(C) 첸은 사람들의 저축 행동과 그들의 언어 사이에서 뚜렷한 연관성을 발견했다. 강한 미래시제를 사용하는 나라의 사람들은, 약한 미래시제를 사용하는 나라의 사람들보다 30퍼센트 적은 돈을 저축한다. 따라서, 약한 미래시제의 나라가 미래에 보다 더 잘 준비되어 있었다. 첸의 연구에는 논란의 여지가 있지만, 그것은 우리의 언어가 우리의 생각과 행동에 영향을 미치는 그 밖의 방식뿐만 아니라 이것도 고려할 필요가 있음을 시사한다.

3 미래 표시가 없는 언어의 화자는 미래에 대해 어떻게 느끼는가?  
그들은 미래가 현재와 비슷하여 그들에게 보다 가깝다고 느낀다.

4 이 글에서 추론할 수 있는 것은?  
a. 언어는 사람들의 시간 개념과 관련이 있을 수 없다.  
b. 일본어 사용자는 그리스어 사용자보다 더 많은 돈을 저축하는 경향이 있다.  
c. 강한 미래 표시가 있는 언어의 사용자는 미래가 가깝다고 생각한다.  
d. 모든 사람이 첸의 연구와 발상이 옳다는 데 동의한다.

5 필자가 주제를 전개하기 위해 사용하지 않은 기법은?  
a. 첸의 연구로부터 직접적인 인용문을 사용하는 것  
b. 강한 미래시제 표시의 예를 드는 것  
c. 서로 다른 동사 문법을 지닌 언어를 비교하는 것  
d. 사람들의 행동이 어떻게 다른지에 대한 수치를 제공하는 것

## 어휘

assume [ə'sju:m] (근거 없이) 사실이라고 생각하다 reflect [rɪ'flekt] 반영하다, 반사하다 attitude [æ'tɪtʃʊd] 태도 distinction [dɪ'stɪŋkʃən] 차이, 구별  
marker [mɑ:rkər] 표시, 표지 indicate [ɪndɪ'keɪt] 나타내다, 가리키다 as though 마치 ~인 것처럼 rely on ~에 의존하다 context [kəntekst] 문맥, 상황  
signal [sɪgnəl] 징후; 암시하다 economist [ɪkənə'mɪst] 경제학자 match [mætʃ] 일치하다 feature [fi:tʃər] 특징 term [tɜ:rm] 기간  
specifically [spɪsɪfɪkəli] 구체적으로 treat [tri:t] 처리하다 relationship [rɪlɪ'ʃnʃɪp] 연관성 saving [sɛvɪŋ] 저축, 절약 tense [tens] 시제; 긴장한  
controversial [kənt'rɒvɜ:ʃəl] 논란의 여지가 있는 suggest [sədʒɛst] 시사(암시)하다 consider [kənsɪ'dər] 고려하다, 생각하다 affect [ə'fekt] ~에 영향을 미치다

## 구문

[10행] This leads speakers to feel [that the future is similar to the present, and thus closer to them].

주어 동사 목적어 목적격보어

→ 「lead + 목적어 + to부정사」는 「~가 ...하게 하다(이끌다)」라는 의미를 나타낸다. 접속사 that 이하는 feel의 목적어로 쓰였다.

[12행] Chen researched a large number of countries, and he found [that a pattern {discovered by economists} matched a pattern {that linguists discovered}].

목적격 관계대명사절

→ [ ]는 found의 목적어로 쓰인 명사절이다. that절의 주어 a pattern과 목적어 a pattern이 각각 과거분사구와 목적격 관계대명사절의 수식을 받는다.

[20행] Although Chen's research is controversial, it suggests [that we need to consider this, as well as other ways {our language affects our thoughts and behavior}].

→ [ ]는 suggests의 목적어로 쓰인 명사절이다. 「B as well as A」는 「A뿐만 아니라 B도」라는 뜻을 나타낸다.

관계부사절

## Word Review Test

A 1. combination 2. assessment 3. distinction

B 1. reflected 2. colonist 3. mother tongue 4. tense

C 1. c 2. b 3. a 4. b

# 6 Energy

pp.44~45

## R1 Biomass Town 바이오매스 타운

Mapping residents, heating station, carbon emissions, alternative

Reading Comprehension 1 b 2 d 3 surrounded by forests, so the region has a great deal of biomass 4 a 5 b

(B) 1988년에, 오스트리아의 도시 귀싱 주변의 가난한 지역은 교통 기반시설의 전무와 높은 실업률을 포함하여 수많은 문제를 갖고 있었다. 사람들은 너무 많은 주민들이 일자리를 잃거나 다른 곳으로 이사하기 때문에 귀싱이 죽어가고 있다고 주장했다. 사실, 그 도시는 해마다 화석 연료에 소비하는 약 810만 달러를 지불할 여력조차 거의 없었다. 그때, 도시 지도자들은 그들 자신의 에너지를 생산하여 에너지 효율을 훨씬 좋게 함으로써 도시의 운명을 바꾸기로 결정했다. 결과는 극적이었다.

(A) 귀싱은 산림으로 둘러싸여 있어서, 그 지역은 많은 양의 바이오매스를 갖고 있다. 그래서 주민들은 숲에서 썩어가는 나무를 태우는 열 발전 시설을 건설했다. 그 프로젝트가 성공하여, 그들은 더 많은 열 발전 시설을 지었다. 1996년에, 귀싱 주민들 모두가 열 발전 시설을 사용하기 시작해서, 도시는 동시에 지속 가능한 산림 관리를 실시하면서 자체 전기를 만들기 시작했다. 2001년에, 귀싱은 전기를 만들기 위해 나뭇조각과 폐목재를 이용하는 바이오매스 가스화 공장을 건설했다. 그 공장은 역시 성공이었고, 평지씨를 바이오디젤로 전환하기 위해 지어진 또 다른 공장도 그랬다.

(C) 그런 에너지 정책 변화는 너무 효과적이어서 귀싱은 유럽 연합에서 탄소 배출량을 90퍼센트 이상 줄인 최초의 지역사회가 되었다. 그곳은 그 후로 대체 에너지의 중심이 되었고 지금은 태양광 모듈 제조업체뿐만 아니라 연구소도 갖고 있다. 오늘날, 그 도시는 도시 내에 위치한 30개 이상의 발전소 덕분에 그것이 사용하는 것보다 더 많은 에너지를 생산한다. 고용률이 올라갔고, 많은 오스트리아인들은 대체 에너지로 스스로를 재창조한 도시를 보러 귀싱을 방문한다.

1 단락들의 순서로 가장 적절한 것은?

- a. (A) - (C) - (B)                      b. (B) - (A) - (C)  
c. (B) - (C) - (A)                      d. (C) - (A) - (B)

2 이 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

- a. 나무: 에너지 위기에 대한 바이오매스 해결책  
b. 대체 에너지: 실업률에 대한 해결책  
c. 도시 귀싱: 오스트리아의 가장 인기 있는 도시  
d. 귀싱은 어떻게 대체 에너지로 운명을 개선했는가

3 왜 귀싱의 주민들은 썩어가는 나무를 태우는 열 발전 시설을 건설했는가?

왜냐하면 귀싱은 산림으로 둘러싸여 있어서, 그 지역은 많은 양의 바이오매스를 갖고 있기 때문이다.

4 단락 (B)의 빈칸에 들어갈 표현으로 가장 적절한 것은?

- a. 그들 자신의 에너지를 생산하여  
b. 주민들에게 이사가지 말라고 요청하여  
c. 정부에게 도움을 요청하여  
d. 태양광 모듈 제조업체를 건설하여

5 이 글에 따르면, 다음 중 사실이 아닌 것은?

- a. 귀싱 주민들은 많은 대체 에너지 발전소에서 에너지를 생산한다.  
b. 귀싱은 식물 자원으로 지속 가능한 산림 관리를 실시하지 않았다.  
c. 과거에 귀싱은 높은 실업률과 감소하는 인구로 인하여 죽어가는 도시였다.  
d. 현재 귀싱에서 진행되고 있는 대체 에너지 연구가 있다.

### 어휘

region [ˈriːdʒən] 지역 biomass [ˈbaɪəʊməs] 바이오매스, 생물 자원 resident [ˈrezɪdənt] 주민 heating station 열 발전 시설  
decompose [diːkəmˈpəʊz] 부패되다 simultaneously [səɪmʌltɪˈniːəsli] 동시에 sustainable [səstəˈneɪbl] 지속 가능한 forestry [ˈfɔːstri] 산림 관리  
gasification [ˌɡæsəfəˈkeɪʃən] 가스화 utilize [ˈjuːtəlaɪz] 이용하다 wood chip 나뭇조각 convert [kənˈvɜːt] 전환하다 rapeseed [ˈreɪpsɪd] 평지씨  
biodiesel [ˌbaɪəʊdɪˈzɪl] 바이오디젤(식물유로 만드는 디젤유) numerous [ˈnjuːmərəs] 수많은 infrastructure [ˌɪnfəˈstrʌktʃər] 기반시설  
unemployment [ˌʌnɪmˈplɔɪmənt] 실업률 barely [ˈbeərli] 거의 ~ 아니다 roughly [ˈrʌfli] 대략 annually [ˈænjuəli] 해마다 fossil fuel 화석 연료  
fortune [ˈfɔːtʃən] 운명, 미래 dramatic [drəˈmætɪk] 극적인 emission [ɪmɪʃən] 배출(량) alternative [ˌɔːltəˈnəɪv] 대체의  
institute [ˈɪnstəˈtjuːt] 기관, 협회 as well as ~뿐만 아니라 solar module 태양광 모듈 manufacturer [ˌmænʃəˈfektʃərə] 제조업체  
generate [dʒɛnəˈreɪt] 생산하다 locate [ləʊkeɪt] 위치시키다 employment [ɪmˈplɔɪmənt] 고용률 reinvent [ˈriːnvɛnt] 재창조하다

### 구문

[9행] That plant was also a success, and **so was another plant** [built {to convert rapeseed into biodiesel}].

→ 긍정의 앞 내용에 대해 '~도 그렇다'는 표현을 할 때는 「So + V + S」 구문을 이용하여 나타내며, [ ]는 주어 another plant를 수식하는 과거분사구이고, { }는 목적을 나타내는 to부정사구이다.

[14행] In fact, the town **could** barely even **afford to** pay the roughly \$8.1 million [(which(that)) it spent annually on fossil fuels].

→ 「can afford to-v」는 「~할 여력이 있다, ~의 비용을 충당할 수 있다」의 의미이며, [ ]는 the roughly \$8.1 million을 수식하는 목적격 관계대명사절로 관계대명사 which 또는 that이 생략되어 있다.

[15행] Then, the town leaders decided to change its fortunes by [producing their own energy] and [becoming **much** more energy efficient].

→ 두 개의 동명사구 [ ]가 전치사 by의 목적으로 쓰여 병렬 구조를 이루고 있으며, much는 비교급을 강조하여 '훨씬'의 의미를 나타낸다.

[17행] These energy policy changes were **so** effective **that** Güssing became the first community in the European Union [to reduce its carbon emissions by more than 90%].

→ 「너무 ~하여 ...하다」라는 뜻의 「so ~ that ...」 구문이 사용된 문장이며, [ ]는 the first ~ Union을 수식하는 형용사적 용법의 to부정사구이다. 전치사 by는 정도를 나타낸다.

pp.46~47

## R2 Smart Grid 스마트 그리드

**Summary** heal, disasters, efficient, complicated

**Reading Comprehension** 1 a 2 b 3 will let customers like businesses store unused electricity and later send it back to the power company 4 d 5 d

전력망은 발전소에서 가정, 회사 및 전기를 사용하는 다른 장소들까지 한 방향으로 전기를 전송한다. 오늘날, 기술자들은 이런 구식의 일방 그리드를 스마트 그리드로 대체하고 싶어하는데, 그것은 상당한 개선을 가져다줄 것이다. 스마트 그리드는 전산화 된 쌍방향 통신을 가능하게 하는 통합된 망이다. 그것은 보통의 전력망보다 더 믿을 수 있고, 효율적이며 융통성이 있을 것이다.

스마트 그리드의 가장 큰 이점 중 하나는 그것이 스스로를 치료하는 능력을 갖고 있다는 것이다. 이 자가 치료 능력 덕분에 그것은 정전을 탐지하고, 정전을 끊고, 피해를 입은 지역 주변의 전기가 들어 오지 않는 곳으로 전기를 전송할 것이다. 이 특징은 허리케인과 같은 자연 재해를 겪는 동안에 매우 유용할 것이다. 미국에서는 5년간 5만 명 이상의 사람들에게 영향을 미친 349번의 정전이 있었다. 스마트 그리드는 그 사람들 중 다수가 전력을 유지하도록 해주었을 것이다. 게다가, 스마트 그리드는 전력 회사와 최종 소비자 간의 소통을 증진시킬 것이기 때문에 전기가 효율적으로 사용될 수 있다. 예를 들어, 그것은 기업과 같은 고객들이 사용하지 않는 전기를 저장하여 그것을 나중에 전력 회사로 되돌려 보내게 하는데, 그것은 전력 사용 절정시간대에 전기를 공급하는 데 도움이 될 것이다.

물론, 스마트 그리드는 몇몇 단점을 갖고 있는데, 그 중 주된 것은 그것이 엄청나게 복잡해질 것이라는 점이다. 그것은 컴퓨터 소프트웨어, 발전기, 시스템 통합기 및 다른 구성 요소들로 이루어질 것이다. 그리하여, 스마트 그리드를 만들기 위한 기반시설을 조합하는 일은 시간 소모가 크고, 비용이 많이 들며, 전력 회사는 손해 보는 일일 것이다. 그들 중 많은 곳이 이점이 더 많아질 때까지 스마트 그리드를 만드는 데 드는 시간, 비용, 노력을 투자하는 위험을 감수할 것 같지는 않다.

1 이 글에 따르면, 스마트 그리드란 무엇인가?

- a. 전력 전송을 위한 선진화된 시스템
- b. 대체 에너지를 사용하는 발전소
- c. 더 많은 에너지를 발전할 수 있는 산업 장비
- d. 가정과 기업용의 자가 발전 전기 시스템

2 스마트 그리드의 자가 치료 능력 덕분에, \_\_\_\_\_.

- a. 대부분 사람들의 전기요금에 크게 감소할 것이다
- b. 많은 사람들이 자연 재해를 겪는 동안에도 전기를 사용할 수 있다
- c. 가전제품들이 배전망에 무선으로 연결되어 조작될 수 있다
- d. 고객들이 네트워크와 가전 제품 간의 소통을 증진할 수 있다

3 스마트 그리드는 어떻게 전력 사용 절정시간대에 전력 회사가 전기를 공급하도록 하는가?

그것은 기업과 같은 고객들이 사용하지 않는 전기를 저장하여 그것을 나중에 전력 회사로 되돌려 보내게 할 것이다.

4 다음 중 스마트 그리드에 대해 언급되지 않은 것은?

- a. 다른 종류의 배전망과의 비교
- b. 그것이 제공할 수 있는 이점
- c. 그것의 단점들 중 일부
- d. 그것을 설치하는 회사

5 다음 중 다른 것을 지칭하는 것은?

- a. ① b. ② c. ③ d. ④

## 어휘

electrical [ilɛktrikəl] 전기의 grid [grɪd] (전기·가스 등의) 배전망, 격자무늬 transmit [trænsmɪt] 전송하다 power plant 발전소  
utilize [juːtəlaɪz] 이용하다 nowadays [naʊədəɪz] 오늘날 replace A with B A를 B로 대체하다 considerable [kənsɪdərəbəl] 상당한  
upgrade [ʌpɡreɪd] 업그레이드, 개선 integrate [ɪntəɡreɪt] 통합시키다 computerize [kəmˈpjʊːtəraɪz] 전산화하다 two-way 쌍방향의  
reliable [rɪlaɪəbəl] 신뢰할 만한 flexible [flɛksəbəl] 유연한, 융통성 있는 advantage [ædvæntɪdʒ] 이점 capability [kəɪpəbɪləti] 능력  
capacity [kəpəsəti] 능력, 용량 detect [dɪtɛkt] 탐지하다 outage [aʊtɪdʒ] 정전 isolate [aɪsəleɪt] 격리하다, 고립시키다 feature [fi:tʃər] 특징  
invaluable [ɪnvəljʊəbəl] 매우 유용한 natural disaster 자연 재해 maintain [meɪnteɪn] 유지하다 foster [fɒstər] 증진하다  
consumer [kənsʊːməər] 소비자 peak [pi:k] 절정 disadvantage [dɪsədʌvæntɪdʒ] 단점 primary [praɪmeri] 주요한  
incredibly [ɪnkrɛdəbli] 믿을 수 없을 정도로 complicated [kəmˈplɛkətɪd] 복잡한 consist of ~으로 구성되다 power generator 발전기  
system integrator 시스템 통합기 component [kəmˈpɒnənt] 구성요소, 부품 assemble [əˈsɛmbəl] 조립하다  
undesirable [ʌndɪzəɪəbəl] 바람직하지 않은, 손해 보는 It is unlikely that ~인 것 같지 않다

## 구문

[4행] Smart grids are integrated networks [that allow for computerized, two-way communication].

→ [ ]는 integrated networks를 수식하는 주격 관계대명사절이다.

[9행] This self-healing capacity will **enable** them **to** detect outages, isolate them, and transmit electricity [around damaged areas to the powerless areas].

→ 'enable+목적어+to부정사'는 '~가 ...하는 것을 가능하게 하다'의 의미이며, 밑줄 친 세 개의 (to)부정사구가 병렬 구조를 이루고 있다. [ ]는 transmit의 부사구 역할을 하고 있다.

[15행] For example, they will **let** customers like businesses store unused electricity *and* later send it back to the power company, [which will help provide electricity during peak usage periods].

→ 시역동사 let의 목적격보어로 밑줄 친 두 개의 원형부정사구가 접속사 and에 의해 병렬로 연결되어 있다. [ ]는 계속적 용법의 주격 관계대명사절로 앞 문장의 내용을 부연 설명하고 있다.

### Word Review Test

A 1. integrated 2. transmit 3. infrastructure

B 1. fossil fuel 2. converted 3. detect 4. utilize

C 1. d 2. d 3. a 4. a

## READING SKILL 02 Cause & Effect

pp.50~52

### Unemployment 실업

Step 1 Unemployment, lay off, Improvements, enough

Step 2 issue, poor, recession, Swing Riots, gainful employment

Step 3 unemployment has been an issue, lay off workers or stop hiring them, caused many people to lose their jobs, has caused workers to get fired, massive layoffs of threshers

1 역사를 통틀어, 실업은 언제나 중대한 사회 문제였다. 우리가 어느 역사적 시대를 보든지 간에, 세 가지 주요 이유로 일자리를 찾기 못하는 사람들이 존재하는데, 그것은 경제 상황, 새로운 기술, 증가하는 인구다.

Step 1 각 단락의 핵심어 • 각 단락에서 빈칸에 알맞은 단어를 쓰시오.

1 실업은 역사적으로 경제 상황, 새로운 기술, 증가하는 인구로 인해 일어났다.

2 사람들이 실직하는 주요 이유는 경제 상황과 관련이 있다. 간단히 말해, 경제가 나쁜 상태일 때는, 기업은 근로자를 해고하거나 근로자를 고용하기를 중단할 수밖에 없다. 최근에는, 2008년에 일어난 세계적 경제 불황으로 인해 전 세계의 사람들이 일자리를 잃었다. 국지적이든, 지역적이든, 국가적이든, 경제가 빈곤해질 때마다 같은 일이 일어났다. 미래에도 다시 일어날 것이다.

3 많은 경우에, 기술의 발전이 근로자가 해고되는 결과를 낳았다. 예를 들어, 1830년대 영국에서는, 탈곡기의 도입이 많은 탈곡하는 사람들이 실직하게 되는 결과를 낳았다. 수입이 없어지자, 이 사람들은 스윙 폭동이라고 알려지게 된 폭동에 가담했다. 21세기에는, 자동화, 컴퓨터, 로봇공학의 발전으로 수백만 명이 실직 상태가 될 것이므로 이와 비슷한 일이 더 많을 것으로 예상된다.

4 마지막으로, 인구가 성장함에 따라 많은 사람들이 일자리에 이익이 나도록 고용되지 못한다. 실제로 일어나는 것은, 사람은 너무 많은데 그들 모두를 위한 일자리는 부족하다는 것이다. 이 요인은 기술 발전과 관련되어 있다. 기술이 똑같이 유지된다면 증가하는 인구 속에서도 사람들이 일자리를 찾을 수 있지만, 기술이 발전하면 일자리에 더 적은 사람이 필요하므로, 과잉 인구는 전혀 일을 할 수 없다.

- 2 경제가 빈곤할 때, 기업은 근로자를 해고하거나 새로운 근로자를 고용하기를 중단한다.
- 3 기술의 발전이 사람들로 하여금 일자리를 잃게 하였다.
- 4 인구가 증가하면, 사회의 모든 사람을 위한 일자리가 충분하지 않다.

## Step 2 단락 요약하기 • 알맞은 단어로 빈칸을 채우시오.

- 1 도입
  - 실업은 역사를 통틀어 문제였다.
  - 그것은 경제 상황, 새로운 기술, 증가하는 인구로 인해 일어난다.
- 2 경제 상황
  - 경제가 빈곤할 때, 기업은 근로자를 해고하거나 근로자를 고용하기를 중단한다.
  - 2008년의 세계적 경제 불황으로 많은 사람들이 일자리를 잃었다.
- 3 새로운 기술
  - 새로운 기술은 근로자들이 해고되게 만들었다.
  - 1830년대 탈곡하는 사람들의 대규모 해고 때문에 영국에서 스윙 폭동이 발생했다.
- 4 증가하는 인구
  - 많은 사람들이 인구 증가 때문에 이익이 나는 일자리를 찾지 못한다.
  - 사람은 너무 많지만 일자리는 부족하다.

## Step 3 요약문 쓰기 • 단락 요약하기에서 나온 표현을 이용하여 글을 요약하시오.

역사를 통틀어 실업은 문제였는데, 여기에는 세 가지 이유가 있다. 첫 번째는 경제 상황과 관련된 것이다. 빈곤한 경제에서, 기업은 근로자를 해고하거나 고용하기를 중단한다. 2008년의 세계적 경제 불황으로 많은 사람들이 일자리를 잃었다. 새로운 기술은 근로자들이 해고되게 만들었다. 그것은 탈곡하는 사람들의 대규모 해고 때문에 발생한 1830년대 영국의 스윙 폭동의 원인이었다. 마지막으로, 증가하는 인구는 종종, 사람은 너무 많은데 일자리는 부족한 결과를 낳는다.

## 어휘

throughout [θru:ˌaʊt] 통하여, ~동안 unemployment [ˌʌnɪmˈplɔɪmənt] 실업, 실직 historical [hɪst(ɔː)ri(ə)kəl] 역사적인 primary [ˈpraɪməri] 주요한 condition [kənˈdɪʃən] 상황 population [ˌpɒpjəˈleɪʃən] 인구 unemployed [ˌʌnɪmˈplɔɪd] 실직한, 실업자인 have to do with ~와 관계가 있다 be forced to ~할 수밖에 없다 lay off 해고하다 hire [haɪər] 고용하다 recent [ˈriːsənt] 최근의 recession [ˌriːsɪʃən] 불황 individual [ˌɪndəˈvɪdʒuəl] 개개의; 개인, 사람 regional [ˌrɪːdʒənəl] 지방의, 지역의 instance [ˈɪnstəns] 사례, 경우 improvement [ɪmˈpruːvmənt] 발전, 향상 fire [faɪər] 해고하다 thresh [θreʃ] 탈곡하다, 타작하다 riot [ˈraɪət] 폭동; 폭동을 일으키다 advance [ədˈvɑːns] 발달, 진전 automation [ˌɔːtəməˈɪʃən] 자동화 robotics [ˌrəʊbɑːtɪks] 로봇공학 gainfully [ˌɡeɪnfəli] 이익이 나게, 유급으로 factor [ˈfæktər] 요인 excess [ɪksés] 과잉

# 7 Medicine

pp.54~55

## R1 Food Allergy 음식 알레르기

Summary allergies, chemicals, vomiting, avoid

Reading Comprehension 1 b 2 b 3 d 4 c 5 d

샬리는 어느 날 친구의 집을 방문해 그들은 간식으로 쿠키를 몇 개 먹는다. 샬리가 한 입 베어 물자마자, 두드러기가 난다. 문제는 쿠키에 땅콩이 들어있는데, 샬리는 그것에 알레르기가 있다. 샬리의 경우는 특별하지 않다. 미국에만 적어도 3백만 명의 어린이가 음식 알레르기를 가지고 있다. 그들이 먹을 수 없는 음식으로는 견과류, 해산물, 우유, 계란, 콩, 그리고 심지어 밀이 있다.

누군가가 알레르기를 가지고 있을 때, 그 사람의 면역 체계는 그나 그녀가 먹는 어떤 음식이 몸에 해로운 것처럼 반응한다. 그 결과, 몸에 있는 세포들은 화학물질을 방출하는데, 그것 중 하나가 히스타민이다. 히스타민은 온갖 종류의 증상이 일어나게 한다. 예를 들어, 알레르기가 있는 사람들 다수가 콧물을 흘리거나, 기침을 하기 시작하거나, 두드러기가 난다. 그 밖의 알레르기 반응의 흔한 증상은 메스꺼움, 구토, 그리고 쉼쉼거림이다. 일부 알레르기는 심지어 허를 붓게 해 사람이 숨을 못 쉬게 할 수 있다. 어떤 경우에는 사람들이 그들의 알레르기 때문에 사망할 수 있다.

다행히, 어떤 사람들은 어른이 되면 어릴 때 있던 알레르기에서 벗어난다. 다른 사람들은 그리 운이 좋지 않다. 그들은 평생 특정 음식에 민감한 채로 살게 된다. 그런 경우에, 그들은 반드시 그러한 음식을 섭취하지 않아야 한다. 그들은 그들이 먹는 음식 재료를 확인함으로써 이것을 할 수 있다. 또한 많은 의사와 의료기관에서는 안전한 음식과 안전하지 않은 음식의 목록을 제공한다. 만약 누군가가 그나 그녀가 먹지 말아야 할 무언가를 우연히 먹게 되면, 최선의 조연은 침착함을 유지하고 가능한 한 빨리 의사를 찾는 것이다.

### 1 필자는 어떻게 주제를 소개하는가?

- a. 영화 이야기를 나눔으로써
- b. 가상의 예를 제시함으로써
- c. 의사가 실제 한 말을 인용함으로써
- d. 어떤 연구 결과를 보여줌으로써

### 2 다음 문장은 음식 알레르기가 일어나는 이유이다. 빈칸에 들어갈 단어로 가장 적절한 것은?

음식 알레르기는 몸의 면역 체계가 \_\_\_\_\_ 음식을 위해 요소인 것으로 반응할 때 생긴다.

- a. 족석의
- b. 해롭지 않은
- c. 상한
- d. 유기농의

### 3 이 글에서 알레르기 증상으로 언급되지 않은 것은?

- a. 콧물
- b. 기침
- c. 두드러기
- d. 부은 눈

### 4 3단락에서 다음 문장이 들어갈 곳으로 가장 적절한 것은?

그들은 그들이 먹는 음식 재료를 확인함으로써 이것을 할 수 있다.

- a. ①
- b. ②
- c. ③
- d. ④

### 5 이 글에 따르면, 다음 중 사실이 아닌 것은?

- a. 밀은 알레르기 반응을 일으킬 수 있다.
- b. 히스타민의 방출이 알레르기 증상을 일으킨다.
- c. 사람은 음식 알레르기로 사망할 수 있다.
- d. 알레르기를 가진 모든 아이들은 어른이 되어서도 알레르기를 갖게 된다.

## 어휘

allergy [ˈælɜːdʒi] 알레르기 snack [snæk] 간식 take a bite of ~을 한 입 먹다 break out in a rash 두드러기가 나다 contain [kənˈteɪn] 함유하다 peanut [ˈpiːnʌt] 땅콩 be allergic to ~에 알레르기가 있다 soy [soɪ] 콩, 대두 wheat [hwi:t] 밀 immune system 면역 체계 as if 마치 ~처럼 harmful [ˈhɑːrmlf] 해로운 cell [sel] 세포 release [rɪˈliːs] 방출하다 chemical [ˈkɛmɪkəl] 화학물질 histamine [hɪˈstæmɪn] 히스타민 symptom [ˈsɪmptəm] 증상 occur [əˈkɔːr] 발생하다 runny nose 콧물 cough [kɔː(:)f] 기침하다 nausea [ˈnɔːziə] 메스꺼움 vomiting [ˈvɒmɪtɪŋ] 구토 wheezing [hwiːzɪŋ] 천명, 쉼쉼거림 swell [swel] 붓다, 부풀다 on account of ~때문에 outgrow [ˈaʊtgrəʊ] (성장하여) 벗어나다 sensitive [ˈsensətɪv] 민감한 entire [ˈentɪəɪə] 전체의 avoid [əˈvɔɪd] 피하다 consume [kənˈsʊm] 섭취하다 healthcare organization 의료기관 accidentally [ˌæksədɛntəli] 잘못하여, 우연히 calm [kɑːm] 침착한 seek medical assistance 의사를 찾다

## 구문

[2행] The problem is [that the cookie contains peanuts, {**which** Sally is allergic to}].

→ [ ]는 주어 The problem을 보충 설명해주는 보어절이며, which는 peanuts를 부연 설명해주는 계속적 용법의 목적격 관계대명사이다.



[4행] The foods [(that(which)) they are unable to eat] include nuts, seafood, milk, eggs, soy, and even wheat.

→ [ ]는 The foods를 수식하는 목적격 관계대명사절로 foods 뒤에 목적격 관계대명사 that 또는 which가 생략되었다.

[11행] Some allergies can even **cause the tongue to swell** and can **make a person stop breathing**.

→ 「cause + 목적어 + to부정사」, 「make + 목적어 + 동사원형」은 「목적어가」 ~하게 하다'의 의미이다.

pp.56~57

## R2 Dexiocardia 우심증

Mapping right, fetus, suffering, antibiotics

Reading Comprehension 1 c 2 b 3 have difficulty breathing, have blue lips, and become fatigued easily 4 c 5 c

누구나 심장이 신체의 왼쪽에 위치해 있다는 것을 안다. 그러나, 심장이 그곳에서 발견되지 않는 대신에 오른쪽에 위치해 있는 몇몇 사람들이 있다. 이런 사람들은 인구의 1% 미만으로, 우심증이라고 불리는 질환을 갖고 있다. 그들은 건강한 심장을 갖고 있을 수도 있고, 혹은 다른 경우에는 심장병을 앓고 그들의 독특한 상태 때문에 다른 장기에 문제가 있을 수도 있다.

의사들은 왜 이런 특이한 상황이 발생하는지 확신하지 못하지만, 몇 가지 이론을 갖고 있다. 어떤 경우에는, 심장이 아기가 아직 태아일 때 엉뚱한 장소에서 발달한다. 그 심장은 정상적으로 기능할 수 있는데, 그것은 정상 심장의 거울에 비친 (물체의 좌우가 바뀐) 상일 뿐이다. 그것은 심장의 모든 구조가 반대로 정렬되어 있다는 것을 의미한다. 다른 경우에는, 아기의 폐나 복부에 문제가 있기 때문에 심장이 가슴의 오른쪽에 형성된다.

우심증이 있는 사람들은 전형적으로 아무런 증세가 없지만, 그들은 폐렴과 폐 감염에 걸릴 위험이 더 높다. 게다가, 우심증이 있는 사람이 수반하는 심장병을 앓을 때, 그들은 숨을 쉬는 데 어려움을 겪고, 파란 입술을 나타내며, 쉽게 피로해지는 경향이 있다. 우심증이 있는 아이들은 심장에 구멍들이 나 있을지도 모르는데, 이는 그들이 불규칙적인 심장 박동을 갖게 할 수 있다.

우심증이 심장이나 장기 질환을 전혀 유발하지 않을 때, 그것은 전혀 치료를 필요로 하지 않는다. 그러나 그 질환으로 다른 장기들이 방해받게 된다면 수술이 필요할 수도 있다. 우심증이 있는 사람들이 겪는 감염에 관해 말하자면, 그것들은 보통 항생제로 치료될 수 있다.

1 이 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

- a. 태아의 심장의 발달
- b. 우심증의 몇몇 가능한 원인들
- c. 오른쪽에 위치한 심장
- d. 건강한 심장을 가지기 위한 조언

2 빈칸 (A)에 들어갈 표현으로 가장 적절한 것은?

- a. 비정상적으로 작동하는
- b. 반대로 정렬되어
- c. 폐와 유사한
- d. 쉽게 바뀌는

3 우심증이 있는 사람들이 건강하지 않은 심장을 갖고 있을 때, 그들은 숨을 쉬는 데 어려움을 겪고, 파란 입술을 나타내며, 쉽게 피로해지는 경향이 있다.

4 다음 중 다른 것을 지칭하는 것은?

- a. ① b. ② c. ③ d. ④

5 우심증에 대한 설명으로 옳은 것은?

- a. 그것이 있는 모든 사람이 심장에 문제가 있다.
- b. 그것의 원인이 몇몇 의사들에 의해 입증되었다.
- c. 아기의 폐에 있는 문제가 그것을 유발할 수 있다.
- d. 수술은 그것이 있는 모든 사람들에게 필요하다.

## 어휘

locate [l'oukeɪt] 위치시키다 instead [ɪnstéd] 대신에 situate [sɪtʃueɪt] 위치시키다 population [pə'pju:lɪʃən] 인구 condition [kən'dɪʃən] 질환, 상태 dexiocardia [dɛk'si'oukɑ:rdɪə] 우심증(심장이 오른쪽에 있음) issue [ɪʃu:] 문제 organ [ɔ:rgən] 장기, 기관 due to ~ 때문에 unique [ju:'nɪk] 독특한 unusual [ʌn'ju:ʒuəl] 특이한 theory [θi:əri] 이론 fetus [fɪtəs] 태아 function [fʌŋkʃən] 기능하다 normally [nɔ:rməli] 정상적으로 merely [mɪərlɪ] 오직, 단지 mirror image 거울에 비친 상 arrange [ə'reɪndʒ] 배열(정렬)하다 reversely [rɪvɔ:rsli] 반대로 chest [tʃɛst] 가슴 lung [lʌŋ] 폐 abdomen [æbdəmən] 복부 typically [tɪpɪkəli] 보통, 전형적으로 symptom [sɪmptəm] 증세 come down with (병 등에) 걸리다 infection [ɪnfɛkʃən] 감염 pneumonia [nju:m'əʊnjə] 폐렴 accompanying [ə'kʌmpəniɪŋ] 수반하는 tend to ~하는 경향이 있다 fatigue [fə'ti:g] 피로하게(지치게) 하다; 피로 irregular [ɪrɛgjələr] 불규칙적인 heartbeat [hɑ:rtbi:t] 심장 박동 result in ~의 결과를 낳다, ~을 유발하다 treatment [trɪ:t'mənt] 치료(법) surgery [sɜ:rdʒəri] (외과적) 수술 obstruct [əb'strʌkt] 방해하다 as for ~에 관해 말하자면 antibiotic [æntɪbaɪ'ɒtɪk] 항생제

## 구문

[2행] However, there are some people [whose hearts **are** not **found** there, but **are** instead **situated** on the right side].

→ [ ]는 some people을 수식하는 소유격 관계대명사절이며, are found와 are situated가 but에 의해 병렬로 연결되어 whose hearts의 동사 역할을 한다.

[17행] Children with dextrocardia may have holes in their heart, [**which** can cause them to have an irregular heartbeat].

→ [ ]는 holes in their heart를 선행사로 하는 계속적 용법의 주격 관계대명사절이다.

[21행] **As for** the infections [**that** people with dextrocardia get], they can typically be treated with antibiotics.

→ 'as for + (대)명사'는 '~에 관해 말하자면'이라는 뜻이다. [ ]는 선행사 the infections를 수식하는 관계대명사절로 관계대명사 that은 동사 get의 목적어 역할을 하고 있다.

## Word Review Test

A 1. symptom 2. situate 3. fatigue

B 1. immune system 2. due to 3. reversely 4. consume

C 1. a 2. b 3. c 4. d

## U N I T

# 8 History

pp.60~61

## R1 The First Flights 최초의 비행

Mapping attached, gunpowder, Asia, glider

Reading Comprehension 1 a 2 b 3 He used a pair of glider wings and flew down to the earth. 4 b, d 5 d

라이트 형제는 세계 최초의 유인 비행기를 만든 것으로 널리 인정받는다. 그러나 그들에 대해 실제로 말해져야 하는 것은 그들이 최초의 기계화된 비행기를 만들었다는 것이다. 이유는 인간에 의한 최초의 비행과 또한 최초의 유인 로켓 비행기가 오스만 제국에 살던 두 형제에 의해 만들어졌기 때문이다. 그들의 이름은 헤자르펜 아메드 셀레비와 라자리 핫산 셀레비였다.

인간은 최초의 사람이 공중을 나는 새를 본 이후로 계속해서 비행하는 것에 관심이 있었다. 역사 내내, 비행을 해내려는 많은 시도가 있었다. 이런 시도들 모두가 실패했지만, 그것은 다른 사람들이 (비행)을 시도하는 것을 막지는 못했다. 1630년에, 헤자르펜 아메드 셀레비는 그의 몸에 부착될 수 있는 글라이더 날개를 만들었다. 그는 그런 다음 제국의 수도인 이스탄불의 갈라타 타워의 꼭대기에서 뛰어내렸다. 그는 날개를 이용하여 보스포루스 해협을 2마일 횡단하여 도안실라 광장에 착륙했다. 그것은 보스포루스 해협이 유럽과 아시아 대륙을 분리하기 때문에 역사상 최초의 대륙 간 비행으로 여겨질 수 있다.

1 필자는 어떻게 주제를 소개하는가?

- a. 통상적인 역사적 지식에 이의를 제기함으로써
- b. 오스만 제국의 간략한 역사를 제시함으로써
- c. 현재를 토대로 하는 이야기를 함으로써
- d. 한 사람의 업적에 초점을 둠으로써

2 헤자르펜 아메드 셀레비의 비행이 최초의 대륙 간 비행으로 여겨지는 이유는?

- a. 그가 이전에 한 그 누구보다도 더 멀리 비행했기 때문에
- b. 그가 두 대륙을 나누고 있는 보스포루스 해협을 횡단했기 때문에
- c. 그가 자신이 직접 만든 기계로 비행을 해냈기 때문에
- d. 그가 두 개의 분리된 대륙에 있는 사람들에게 그의 글라이더를 보여줬기 때문에

3 라자리 핫산 셀레비는 로켓이 하강할 때 어떻게 안전하게 땅으로 돌아왔는가?

그는 한 쌍의 글라이더 날개를 사용하여 땅으로 내려앉았다.

이에 뒤질세라, 라자리 핫산 셀레비는 1633년에 로켓을 만들었다. 이 로켓은 300파운드의 화약을 갖고 있었는데, 이것은 그것을 날게 하는 데 사용될 예정이었다. 라자리의 로켓은 공중으로 발사되었고, 그것은 약 300미터 위로 곧장 날아갔다. 그러고 나서 로켓이 하강할 때 그는 한 쌍의 글라이더 날개를 사용하여 땅으로 내려앉았다. 그들의 업적은 인간에 의한 최초의 비행이었고 라이트 형제가 그들의 비행기를 날리기 수백 년 전에 이루어졌다.

4 다음 중 이 글에서 언급되지 않은 것은?

- a. 인간에게 비행하는 꿈을 심어준 동물
- b. 헤자르펜 셀레비가 비행에 성공할 수 있었던 특별한 기술
- c. 갈라타 타워 꼭대기와 도안실라 광장 간의 거리
- d. 두 형제가 그들의 발명품을 만드는 데 걸린 시간의 양

5 이 글에 따르면, 다음 중 사실인 것은?

- a. 오스만 제국은 비행과 로켓에 대한 필요성을 강조했다.
- b. 헤자르펜 아메드 셀레비는 글라이더 날개를 만든 최초의 사람이었다.
- c. 라자리 핫산 셀레비는 군대에 자신의 로켓을 사용하는 방법을 알려 주었다.
- d. 라이트 형제는 지금까지 비행을 한 최초의 인간이 아니었다.

## 어휘

acknowledge [əknəʊlɪdʒ] 인정하다 manned [mænd] 유인(有人)의 mechanized [mekənəɪzd] 기계화된 empire [ˈɛmpaɪər] 제국  
witness [wɪtnɪs] 목격하다 glider [ˈɡlaɪdər] 글라이더, 활공기 attach [əˈtætʃ] 붙이다 leap from ~에서 뛰어내리다 glide [ɡlaɪd] 날다, 미끄러지다  
square [skweər] 광장 intercontinental [ɪntərkantənɛntl] 대륙 간의 strait [streɪt] 해협 separate [sɛpəreɪt] 분리하다 not to be outdone 뒤질세라  
gunpowder [ˈɡʌnpəʊdər] 화약 launch [lɔːntʃ] 발사하다 descend [dɪsɛnd] 하강하다 achievement [əˈtʃiːvmənt] 업적

## 구문

[2행] However, **[what should actually be said about them]** is **{that they made the first mechanized flight}**.

→ [ ]와 { }는 둘 다 명사절로서 각각 주어와 보어로 쓰였다. 이때, what은 선행사를 포함하는 관계대명사로 '~하는 것'의 의미이고, that은 보어절을 이끄는 접속사로 '~라는 것'의 의미이다.

[9행] In 1630, Hezârfen Ahmed Çelebi built glider wings **[that could be attached to his body]**.

→ [ ]는 선행사 glider wings를 수식하는 주격 관계대명사절이다.

[15행] This rocket contained 300 pounds of gunpowder, **[which was to be used to make it fly]**.

→ [ ]는 선행사 gunpowder를 부연 설명하는 주격 관계대명사절로 계속적 용법으로 쓰였으며, 이때의 which는 and it의 의미이다. 또한, 'be + to부정사'는 '~할 예정이다'의 의미이다.

pp.62~63

## R2 The Salt March 소금 행진

Summary enacted, resist, violated, released

Reading Comprehension 1 c 2 c 3 b 4 c 5 c

1858년에 인도는 영국의 식민지가 되었고 영국은 현지인들의 이익에 종종 해를 입히는 법을 제정하기 시작했다. 하나가 소금 법이었는데, 이 법은 인도인들이 소금을 채취하거나 파는 것을 금지하였고 소금에 세금을 무겁게 매기는 영국으로부터 강매 당하도록 하는 것이었다. 인도의 사회운동가인 모한다스 간디는 소금 법이 그에게 비폭력적으로 영국에게 저항할 기회를 준 것이라는 것을 깨달았다.

1930년 3월 12일에 간디와 그의 많은 추종자들은 사베르만티에 있는 그의 집을 떠나 소금 행진을 시작했다. 그들의 목표는 240마일 떨어진 단디였다. 간디는 걸어가면서 그가 지나가는 마을의 사람들과 이야기를 나눴고 그의 목표를 설명했다. 수만 명의 사람은 그 소금 행진에 합류하였고 단디에 도착한 4월 5일에 간디와 함께 있었다.

1 이 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

- a. 영국이 어떻게 인도를 지배했는가
- b. 모한다스 간디: 인도의 위대한 지도자
- c. 불공평한 법에 대한 간디의 위대한 행진
- d. 왜 나라들은 꼭 식민지를 가져야 하는가

2 1단락에 따르면, 영국은 \_\_\_\_\_ 위해 소금 법을 제정했다.

- a. 인도인들의 근무 시간을 줄이기
- b. 인도인들에 대한 자국의 힘을 과시하기
- c. 인도인들로부터 많은 세금을 걷기
- d. 간디를 전 세계적으로 유명하게 만들기

단디는 아라비아 해에 있었기 때문에 간디가 그곳에 도착했을 때, 그는 소금을 만들기 위해 바닷가로 향했다. 경찰이 그를 저지하려고 했지만, 그는 땅에서 일부의 소금을 집어 들었고 그렇게 함으로써 소금 법을 위반했다. 단디에 있던 다른 사람들도 비슷하게 행동했고, 전국적으로 수백만 명의 인도인들이 반란을 일으켜 시민 불복종에 가담했다. 간디를 포함하여 6만 명 이상의 사람들이 체포되었다.

그 시위는 정부가 재소자들과 간디를 석방한 1931년 1월까지 거의 1년간 지속되었다. 그는 인도의 영국 총독을 만났는데, 이는 영국 공무원이 인도인과 대면하여 협상을 벌인 최초의 일이었다. 그의 행진은 매체의 관심을 끌고 인도인들을 고무시킨 상징적인 항의였다. 그것은 또한 간디의 지혜와 평화에 대한 사랑 때문에 전 세계적으로 그를 유명하게 만들었다.

### 3 소금 행진의 목적은 무엇인가?

- a. 영국 총독에게 복종하기 위해
- b. 비폭력적으로 소금 법에 저항하기 위해
- c. 재소자 일부의 석방을 요구하기 위해
- d. 시골의 많은 마을을 방문하기 위해

### 4 다음 문장은 3단락의 어디에 들어가야 가장 적절한가?

단디에 있던 다른 사람들도 비슷하게 행동했고, 전국적으로 수백만 명의 인도인들이 반란을 일으켜 시민 불복종에 가담했다.

- a. ①
- b. ②
- c. ③
- d. ④

### 5 소금 행진에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- a. 그것 때문에, 6만명 이상의 사람들이 체포되었다.
- b. 그것은 간디의 평화롭고 비폭력적인 운동을 대표한다.
- c. 그것 덕분에, 인도는 영국으로부터 독립하게 되었다.
- d. 그것은 소금 법을 위반한 어느 인도 사회운동가에 의해 시작되었다.

## 어휘

colony [kələni] 식민지 enact [ɪnækt] 제정하다 interest [ɪntərəst] <-s> 이익 local [ləukəl] 현지인, 지역민 act [ækt] 법 ban [bæn] 금지하다 activist [æktəvɪst] (정치·사회) 운동가, 활동가 present [prɪzént] 주다, 제공하다 nonviolently [nɒnvɪələntli] 비폭력적으로 resist [rɪzɪst] 저항하다 dozens of 많은 pass through 지나가다 describe [dɪskraɪb] 설명하다 objective [əbdʒɛktɪv] 목표, 목적 tens of thousands of 수만의 head [hed] 향하다 violate [vaɪələɪt] 위반하다 arrest [ərest] 체포하다 revolt [rɪvəʊlt] 반란을 일으키다 disobedience [dɪsəbɪdɪəns] 불복종 demonstration [dɛmənstreɪʃən] 시위 release [rɪlɪs] 석방하다 prisoner [prɪzənər] 재소자 viceroy [vaɪsərɪ] 총독 negotiate [nɪɡəʊʃɪət] 협상하다 face to face 마주보고 protest [prəʊtest] 항의 inspire [ɪnspáɪər] 고무하다

## 구문

[2행] **One** was the Salt Acts, [which banned Indians from collecting or selling salt and forced them to purchase it from the British, {who taxed it heavily}].

→ One은 앞 문장에 나온 laws that often harmed the interests of the locals 중 하나를 가리키며, [ ]는 the Salt Acts를 부연 설명하는 주격 관계대명사절이고, { }는 the British를 부연 설명하는 주격 관계대명사절이다.

[8행] **As** Gandhi walked, he spoke to people in the villages [(which/that) he passed through], and described his objective.

→ 접속사 As는 '~하면서, ~할 때'라는 뜻을 나타내며, [ ]는 the villages를 수식하는 관계대명사절로 앞에 목적격 관계대명사 which 또는 that이 생략되어 있다.

[16행] He met the British viceroy of India — the first time [(when) a British official had negotiated face to face with an Indian].

→ 대시(—) 이하의 내용은 앞내용 전체를 부연 설명하므로 대시(—)는 and it was로 바꿔 쓸 수 있다. [ ]는 the first time을 수식하는 관계부사절로 관계부사 when이 생략되어 있다.

## Word Review Test

A 1. violate 2. mechanized 3. demonstration

B 1. ban 2. revolted 3. intercontinental 4. objective

C 1. b 2. a 3. d 4. a

## R1 HTML 하이퍼텍스트 마크업 언어

Summary language, decorations, tags, commands

Reading Comprehension 1 d 2 d 3 a 4 d 5 other tools like JavaScript and Flash

브라우저에서 웹페이지를 열고, “소스 보기” 옵션을 선택해라. 당신이 보고 있는 것이 무엇이든 이해가 되는가? 당신은 인터넷의 언어, HTML을 보고 있는 것이다. 당신은 전에 어쩌면 웹 주소의 끝(.html)에서라도 HTML을 본 적이 있을지도 모르지만, 그것이 무엇을 의미하며 어떻게 작동하는지 아는 것은 도움이 된다.

HTML은 “하이퍼텍스트 마크업 언어”를 뜻한다. 하이퍼텍스트는 전자 문서를 위한 글이다. 하이퍼텍스트에는 고정된 줄 길이가 없다. 그것은 크기를 조절할 수 있고, 다른 문서에 연결할 수 있고, 그 외에 다른 것도 할 수 있다. 마크업이란, HTML이 문서가 다르게 보이고 행동하도록 할 뿐만 아니라 문서에 사진이나 소리와 같은 장식을 더 할 수 있다는 뜻이다. 언어란, 이것이 나름의 체계와 문법을 지닌 컴퓨터 언어라는 뜻이다. 그러나 HTML은 프로그래밍 언어가 아니기 때문에, 컴퓨터 프로그램을 쓸 수 없고 문서만 쓸 수 있다.

HTML은 브라우저를 위한 지시로부터 독자를 위한 글을 분리한다. 모든 브라우저 명령은 “태그”라 불리며 꺾쇠괄호 “<” 안에 놓인다. 브라우저가 태그를 읽고 그것들을 해석해, 웹페이지가 바르게 표시되게 해준다. 예를 들어, 내가 “웹”이라는 단어를 굵은 서체로 표시하고 싶다면, 나는 그것을 <strong>웹</strong>이라고 태그할 것이다. 그러면, 브라우저가 “웹”을 표시할 것이다. 첫 번째 태그는 굵은 서체를 사용하기 시작 하라고 신호하고, 두 번째 태그는 “끝”을 의미하는 “/”를 사용한다.

진정으로 훌륭한 웹사이트를 만들기 위해서 필요한 것은 HTML뿐만이 아니다. 자바스크립트와 플래시 같은 다른 도구들이 특수 효과, 상호작용성, 멀티미디어를 더해 준다. 이 모든 것을 합치는 것이 인터넷을 오늘날 우리가 아는 동적이고 몰입도 높은 환경으로 만들어주지만, HTML이 그 모든 것의 토대이다.

- 1 필자는 어떻게 주제를 소개하는가?
  - a. 기본적인 HTML 태그 몇 가지를 설명함으로써
  - b. HTML의 몇 가지 예를 제시함으로써
  - c. HTML 학습에 대한 개인적인 경험을 나눔으로써
  - d. HTML을 보는 방법에 대한 몇 가지 설명을 제시함으로써
- 2 2단락은 무엇에 관한 글인가?
  - a. 컴퓨터 언어는 어떻게 작동하는가
  - b. 하이퍼텍스트 문서란 무엇인가
  - c. 웹페이지의 세 가지 속성
  - d. HTML이 무엇을 뜻하는가
- 3 HTML의 주요 목적은 무엇인가?
  - a. 하이퍼텍스트 문서를 만드는 것
  - b. 동적이고 상호작용적인 웹사이트를 만드는 것
  - c. 컴퓨터 프로그램과 앱을 만드는 것
  - d. 브라우저가 인터넷에서 웹페이지를 찾을 수 있게 돕는 것
- 4 다음 중 하이퍼텍스트의 속성이 아닌 것은?
  - a. 크기를 조절할 수 있다.
  - b. 줄 길이가 고정되어 있지 않다.
  - c. 다른 문서에 연결할 수 있다.
  - d. 꺾쇠괄호 안에 넣을 수 있다.
- 5 HTML과 함께 사용되면, 자바스크립트와 플래시 같은 다른 도구들이 뛰어난 웹사이트를 만드는 데 사용될 수 있다.

## 어휘

select [silékt] 선택하다 stand for ~을 의미하다 electronic [ilektrónik] 전자의 resize [ri:sáiz] 크기를 조절하다 decoration [dèkəreíjən] 장식  
 syntax [sintæks] 체계, 구문론, 통사론 separate [séparèit] 분리하다 instruction [instrákjən] 설명, 지시 command [kəmənd] 명령  
 bracket [brákit] 괄호 interpret [intəprít] 해석하다 display [displéi] 표시되다, 표시하다 correctly [kəréktli] 바르게, 정확하게  
 bold [bould] 굵은 활자체의, 웅감한 interactivity [intərektivəti] 상호작용성 dynamic [daineimik] 역동적인 immersive [imərsiv] 몰입형의  
 foundation [faundéijən] 토대, 기초 / property [prápərti] 속성, 특성, 재산 remarkable [rimá:rkəbl] 뛰어난, 주목할 만한

## 구문

[4행] You **might have seen** HTML before, maybe even at the end of a web address (.html), but *it is useful to know [what it means and how it works]*.

→ ‘might have p.p.’는 ‘~했을지도 모른다’라는 뜻이다. it은 to know 이하의 진주어를 대신하는 가주어이다. [ ]안의 명사절 두 개가 know의 목적어로 쓰였다.

[11행] Markup means [that HTML can add decorations to documents, like photos or sounds, as well as **making** them **look** different and **act** differently].

→ [ ]의 that절은 means의 목적어로 쓰인 명사절이다. 사역동사 make는 목적격보어로 동사원형을 취하며 목적격보어 look과 act가 병렬 구조로 연결되어 있다.

[22행] Adding all these together makes the Internet the dynamic, immersive environment [we know today], but HTML is  
주어  
 the foundation of it all.

→ 동명사구 Adding ~ together가 주어 역할을 하며, [ ]는 선행사 the dynamic, immersive environment를 수식하는 목적격 관계대명사절이다.

pp.68~69

## R2 Big Data 빅 데이터

Summary demographics, online, marketing, privacy

Reading Comprehension 1 b 2 a 3 pinpoint the people most likely to donate 4 b 5 a

해리엇은 고객 카드를 긁어서 새로운 치마 정장에 5퍼센트 할인을 받는다. 영수증이 미용실 쿠폰과 함께 인쇄되어 나온다. 왜일까? 컴퓨터가 그녀의 쇼핑 이력과 그녀의 나이, 성별, 인종, 교육, 수입과 같은 인구 통계 자료를 바탕으로 그녀의 구매를 분석했기 때문이다. 이것은 빅 데이터가 매일 사용되는 방식의 한 예이다.

빅 데이터는 모든 사람의 물리적 생활과 디지털 생활에 대한 정보의 수집과 분석을 가리킨다. 당신은 당신이 하는 모든 일에서 데이터를 생성한다. 페이스북 게시물, 음악 재생 목록, 검색 내역, GPS 위치는 모두 이런 데이터를 서로 사고팔고 공유하는 기업들에 의해 기록된다. 그들이 더 많은 데이터를 입수할수록, 그들은 당신의 행동을 더 정확히 예측할 수 있다.

마케팅이 빅 데이터의 가장 흔한 용도이지만, 그것은 빙산의 일각일 뿐이다. 스포츠팀은 훈련의 초점을 맞추기 위해 패턴을 찾는다. 선거 운동은 기부할 가능성이 높은 사람들을 집어낼 수 있다. 전염병의 전파가 추적될 수 있다. 정보기관은 잠재적인 보안 위험을 파악할 수 있다.

모두가 당신을 항상 엿보고 있기 때문에 빅 데이터는 사생활에 있어 전에는 찾아볼 수 없었던 난제를 제시한다. 당신에게는 당신의 자료가 수집되고 사용되고 공유되는 방식에 대한 통제권도, 지식도 거의 없다. 정부 기관은 명분 없이도 기업으로부터 당신의 모든 데이터를 요구할 수 있다. 분명히, 빅 데이터의 실질적이고 잠재적인 혜택은 놀랍지만, 우리에게 우리의 정보가 수집되고 익명화되고 사용되는 방식을 보호하는 엄중한 규칙이 필요하다.

- 1 이 글에 따르면, 빅 데이터란 무엇인가?
  - a. 저장 공간의 하드 드라이브를 여러 개 차지하는 정보
  - b. 모든 사람의 물리적 생활과 디지털 생활에 대한 수집된 정보
  - c. 이메일과 문자 메시지를 읽는 데 사용되는 정부 첩보 프로그램
  - d. 개인화된 쿠폰을 만드는 모든 방법
- 2 이 글에 따르면, 기업은 빅 데이터를 \_\_\_\_\_ 위해 사용한다.
  - a. 사람들의 행동을 예측하여 그들이 더 많은 것을 구입하도록 하기
  - b. 부유한 사람들을 상대로 제품의 가격을 높이기
  - c. 컴퓨터가 정보를 보다 빠르게 되찾도록 돕기
  - d. 직원에게 더 나은 서비스를 제공하는 방법을 교육하기
- 3 선거운동에서는 빅 데이터를 이용해 무엇을 할 수 있는가? 그들은 기부할 가능성이 높은 사람들을 집어낼 수 있다.
  - a. 익명화되어 있기 때문에 분석하기가 어렵다.
  - b. 사람들의 개인 정보를 보호할 수 없다.
  - c. 너무 많은 저장 공간과 처리 능력이 필요하다.
  - d. 아직 모든 것을 정확히 예측할 만큼 훌륭하지 않다.
- 4 다음 중 빅 데이터의 문제점은?
  - a. 엄격한
  - b. 논리적인
  - c. 억압적인
  - d. 국제적인
- 5 4단락의 밑줄 친 ironclad와 의미가 가장 유사한 것은?
  - a. 엄격한
  - b. 논리적인
  - c. 억압적인
  - d. 국제적인

### 어휘

swipe [swaɪp] (신용카드를 판독기에) 읽히다 loyalty card 고객(포인트 적립) 카드 analyze [ˈænəlaɪz] 분석하다 purchase [ˈpɜːtʃəs] 구매  
 demographic [dɛːməgræfɪk] 인구 (통계)학의, 데모그래픽(대상 모집단의 인구가 어떻게 분류되며 어떤 집단에 속할지를 결정해주는 인구 통계학적 속성)  
 gender [dʒɛndər] 성별 income [ɪŋkʌm] 수입 physical [ˈfɪzɪkəl] 물리적인 generate [dʒɛnəreɪt] 생성하다 acquire [əkwáɪər] 입수하다  
 accurately [ækjʊrətli] 정확하게 political campaign 선거운동 pinpoint [ˈpɪnpɪnt] 정확히 찾아내다 donate [dóuneɪt] 기부하다  
 infectious [ɪnfékjəs] 전염성의 track [træk] 추적하다 intelligence agency 정보 기관 identify [aɪdɛntəfaɪ] 확인하다, 발견하다  
 potential [pəˈtɛnʃəl] 잠재적인 government [ˈgʌvənmənt] 정부 astounding [əstáundɪŋ] 놀라운 ironclad [ˈaɪərnklád] 엄중한, 철갑의  
 anonymize [əˈnɒnəmaɪz] 익명으로 하다



[14행] **The more** data they acquire, **the more** accurately they can predict your behavior.

→ 「the + 비교급 ~, the + 비교급 ...」은 '∼할수록 더 ...하다'의 의미이다.

[21행] You have little control **over** or knowledge **of** [how your data is collected, used, or shared].

→ [ ]의 명사절이 전치사 over와 of의 공통적인 목적어이다.

[23행] Clearly, the real and potential benefits of big data are astounding, but we need ironclad rules [protecting {how our information is collected, anonymized, and used}].

→ [ ]는 ironclad rules를 수식하는 현재분사구이고 { }는 protecting의 목적으로 쓰인 명사절이다.

### Word Review Test

A 1. anonymize 2. syntax 3. immersive

B 1. gender 2. pinpoint 3. analyzed 4. interactivity

C 1. c 2. a 3. a 4. b

## READING SKILL 03 Classification

pp.72~74

### Para-alpine Skiing 장애인 알파인스키

Step 1 disabled, impairments, maneuver, guide

Step 2 perceptions, competition, paralysis, severe, eyeshades, verbal

Step 3 defy our perceptions of disabled people, are based on the type and degree of disability, who have impairments in one or both arms, difficulties with one or both legs, such as amputation or paralysis, ride a monoski that they maneuver with outriggers, with visual impairments need to wear eyeshades

1 장애인들은 그들에 대한 우리의 인식을 깨는 것을 좋아한다. 사회가 장애인들은 어떤 것을 할 수 없다고 생각할 때마다, 그들은 한계에 도전하고 장벽을 극복한다. 이것의 가장 좋은 예들 중 하나는 장애인 알파인스키로, 신체적 장애가 있는 사람들이 엄청난 속도로 얼음 비탈을 넘어 내려오는 스포츠 대회이다.

2 장애인 알파인스키는 장애 유형과 정도에 따라 4개 종류로 나뉜다. 이것은 이 대회를 모든 운동선수들에게 공평하게 해준다. 첫째 범주는 팔 장애가 있는 스키 선수들을 위한 것이다. 이 스키 선수들은 허약이나 발작을 포함하여 한쪽 또는 양쪽 팔에 문제를 갖고 있을 수 있다. 그들은 스키 폴을 둘, 하나, 혹은 전혀 사용하지 않을 수도 있다.

3 둘째 분류는 다리 장애가 있는 스키 선수들이다. 이 스키 선수들은 한쪽이나 양쪽 다리에 어떤 문제를 갖고 있다. 아마 다리가 마비되었거나 절단되었을 것이다. 그들은 하나 혹은 두 개의 스키로 스키를 탈 것이다. 좌식 스키 선수의 한 별도 분류는 그들의 다리나 척추에 훨씬 더 심한 장애를

Step 1 각 단락의 핵심어 • 각 단락에서 빈칸에 알맞은 단어를 쓰시오.

- 1 장애인 알파인스키는 어떻게 장애인들이 장벽을 극복하는지 보여준다.
- 2 팔 장애가 있는 스키 선수들은 스키 폴을 사용하지 않을 수도 있다.
- 3 좌식 스키 선수들은 그들이 조작하는 것을 돕는 현외 장치가 있는 모노스키를 사용한다.
- 4 안내인이 시각 장애 스키 선수들에게 구두 지시를 한다.

Step 2 단락 요약하기 • 알맞은 단어로 빈칸을 채우시오.

- 1 도입
  - 장애인 알파인스키 선수들은 장애인들에 대한 우리의 인식에 도전한다.
- 2 팔 장애
  - 장애인 알파인스키 대회의 분류는 장애의 유형과 정도에 따른다.
  - 첫째 분류는 한쪽 또는 양쪽 팔에 장애를 갖고 있는 스키 선수들이다.

갖고 있다. 그들은 특별히 설계된 모노 스키에 앉아야 한다. 비탈을 내려 올 때, 그들은 그들이 조작하는 것을 도와주는 현외 장치라고 불리는 아주 작은 손 스키를 잡는다.

4. 마지막 범주는 시각 장애가 있는 스키 선수들이다. 이 참가자들은 부분적으로 혹은 완전히 앞이 안 보인다. 가장 심각한 선수들은 모든 빛을 차단하기 위해 차양을 쓴다. 그들은 그들 앞에서 스키를 타며 그들에게 구두 지시를 하는 안내인을 갖고 있다. 다음에 한쪽 스키를 타거나 시력이 전혀 없는 장애인 알파인스키 선수들에게 닥치는 문제에 대해 생각할 때, 당신은 당신의 유일한 한계는 당신이 당신 자신에게 부여하는 것이라는 것을 깨닫게 될 것이다.

- 팔 장애가 있는 스키 선수들은 스키 폴을 둘, 하나, 혹은 하나도 사용하지 않기도 한다.

### 3 다리 장애와 좌식 스키

- 다리 장애는 절단이나 마비 같은 한쪽 또는 양쪽 다리의 장애를 포함할 수 있다.
- 좌식 스키 선수들은 심한 다리 또는 척추 문제를 갖고 있어서, 현외 장치로 조작하는 모노스키를 탄다.

### 4 시각 장애

- 시각 장애를 가진 일부 스키 선수들은 차양을 쓸 필요가 있다.
- 안내인들이 구두 명령으로 시각 장애 스키 선수들을 안내한다.

## Step 3 요약문 쓰기 • 단락 요약하기에서 나온 표현들을 이용하여 글을 요약하시오.

장애인 알파인스키 선수들은 장애인들에 대한 우리의 인식에 도전한다. 대회의 4개 분류는 장애의 유형과 정도에 따른다. 한쪽 또는 양쪽 팔에 장애를 갖고 있는 스키 선수들은 0개, 1개, 혹은 2개의 스키 폴을 사용한다. 다리 장애를 가진 스키 선수들은 절단이나 마비 같은 한쪽 또는 양쪽 다리의 장애를 갖고 있으며, 일부는 1개의 스키만 사용한다. 더 심한 장애를 가진 좌식 스키 선수들은 현외 장치로 조작하는 모노스키를 탄다. 시각 장애를 가진 스키 선수들은 차양을 쓸 필요가 있고 구두 명령에 의해 안내된다. 장애인 알파인스키 선수들은 우리가 우리 자신의 어려움을 극복하게 고무할 것이다.

## 어휘

disabled [dis'ɛɪbld] 장애가 있는 be fond of ~을 좋아하다 shatter [ʃætər] 산산조각 내다 perception [pə'sɛpʃən] 인식 defy [dɪ'faɪ] 도전하다, 저항하다  
boundary [baʊndəri] 경계, 한계 overcome [ʊvər'kʌm] 극복하다 barrier [bæ'riər] 장벽 competition [kəm'pɛtɪʃən] 대회, 경쟁  
handicap [hændɪkæp] 장애, 불리한 조건 slope [sləʊp] (산)비탈, 경사면 breakneck [brɛɪknɛk] 위험할 정도로 빠른 divide [dɪvaɪd] 나누다  
category [kætə'gɔ:ri] 범주 be based on ~에 기반하다 disability [dɪsə'bɪləti] 장애 athlete [æθli:t] 운동선수 impairment [ɪmpɛərmənt] 장애  
seizure [si:ʒər] 발작 paralyze [pə'rəlaɪz] 마비시키다 amputate [æmpjʊtɛɪt] 절단하다 separate [sə'pæreɪt] 별도의 sit skier 좌식 스키 선수  
severe [sɪvɪər] 심한 spine [spain] 척추 swoop [swu:p] 급강하하다 outrigger [aʊtrɪgər] 현외 장치 maneuver [mə'nʊ:vər] 조작하다  
competitor [kəm'pɛtətər] 참가자 partially [pɑ:ʃəli] 부분적으로 blind [blaɪnd] 눈이 먼 eyeshade [aɪʃeɪd] 차양 verbal [vɜ:rbəl] 구두의  
direction [dɪ'rekʃən] 지시, 방향 limit [lɪmɪt] 한계

## 10 Well-Being

pp.76~77

## R1 Zumba 춤바

Summary combine, aerobics, instructional, culture

Reading Comprehension 1 b 2 a 3 Zumba is confusing people about what Latin dance really is 4 c 5 d

달리기, 체육관에서 역기 들기 — 대부분 사람들은 이런 종류의 운동을 싫어한다. 반면, 거의 모든 문화권의 사람들이 춤추기를 좋아한다. 운동을 댄스 클럽에 가는 것처럼 재미있게 만드는 방식으로 춤과 운동이라는 이 두 가지를 결합할 방법이 있다면 어떨까? 그것이 줌바가 하고자 하는 것이다. 나이와 관계없이 누구나 그 동작을 하고 건강해지는 것을 즐길 수 있다!

줌바는 콜롬비아에서 알베르토 페레스라는 에어로빅 강사가 그의 강습에 사용할 음악 테이프를 감박했을 때 발명되었다. 그는 대신 전통적인 살사와 메렝게 음악을 사용해서, 라틴 댄스 동작을 보통의 에어로빅 운동과 결합했다. 그의 고객들이 그것을 좋아해서, 그는 그것을 새로운 강습으로 가르치기 시작했다. 페레스와 두 친구는 줌바 교육용 DVD를 TV에서 판매하기 시작했다. 그것은 빠르게 성장했다. 곧 전 세계의 체육관과 피트니스 센터에서 강습이 제공되었다.

줌바는 라틴 댄스 스텝에 기반을 두기 때문에, 라틴 문화와 음악도 인기를 얻고 있다. 사람들은 라틴 가요와 댄스 음악을 듣고 있다. 많은 사람들이 줌바에서 전통 라틴 댄스로 옮겨가서, 실제 댄스 스텝도 배우려 하고 있다. 그러나 몇몇 댄스 애호가들은 이것에 대해 분개한다. 그들은 줌바가 사람들이 실제 라틴 댄스가 무엇인지에 대해 혼동하게 한다고 말한다.

다른 운동과 마찬가지로, 줌바도 조심해야 한다. 새로운 동작은 항상 몸에 부담을 주기 때문이다. 몇몇 비평가들은 많은 줌바 강사가 자격이 없으며, 이것이 더 많은 부상을 야기할 수 있다고 말한다. 운동 프로그램을 선택하는 것에 대해서는 분별을 발휘해야 하지만, 전 세계 수백만 명의 사람들이 줌바가 운동을 댄스파티로 만드는 방법이라고 믿는다.

## 어휘

lift weights 역기를 들다 combine [kəmbáin] 결합하다 aerobics [ɛəróubiks] 에어로빅 instructor [instráktər] 강사 traditional [trədiʃənəl] 전통적인 integrate [íntəgrèit] 통합하다 client [kláient] 고객, 의뢰인 instructional [instráktʃənəl] 교육용의 actual [áktʃuəl] 실제의 confuse [kənʃjúz] 혼란시키다 cautious [kɔʃjəs] 조심스러운 tax [tæks] 부담을 주다; 세금 critic [krítik] 비평가, 비판하는 사람 unqualified [ʌnkwóləfaɪd] 자격이 없는 injury [índʒəri] 부상 sensible [sénsəbl] 분별 있는, 합리적인 / accidentally [æksədéntəli] 우연히 motion [móuʃən] 운동, 동작 properly [prápərli] 제대로 oblige [əbláidʒ] 의무 지우다, 강요하다 strengthen [stréŋkθən] 강화하다

## 구문

[3행] What if there was a way to combine these two things — dance and exercise — in a way that **made** exercise as fun as going to a dance club?

→ what if는 '~라면 어떻게 될까?'라는 의미이다. 「make + 목적어 + 목적격보어」는 '~를 ...하게 하다'는 의미로 원급 비교인 「as + 형용사 + as」와 함께 쓰였다.

[16행] They say [that Zumba is confusing people about {what Latin dance really is}].

→ [ ]의 that절은 say의 목적어이고, 의문사 what이 이끄는 { }의 명사절은 전치사 about의 목적어이다.

[20행] Some critics say [that too many Zumba instructors are unqualified, **which** could lead to more injuries].

→ [ ]의 that절은 say의 목적어이고, which는 앞의 절을 선행사로 하여 부연 설명하는 계속적 용법의 주격 관계대명사절이다.

- 1 이 글에 따르면, 줌바란 무엇인가?
  - a. 스페인어로 "에어로빅"을 뜻하는 단어
  - b. 춤추고 운동하는 재미있는 방법
  - c. 전통적인 살사 댄스의 한 가지 형태
  - d. TV에서 판매되는 DVD를 이용하는 새로운 종류의 파티
- 2 알베르토 페레스가 줌바를 창시한 이유는?
  - a. 그는 그의 에어로빅 강습에 사용할 음악 테이프를 감박했다.
  - b. 그의 고객들이 그에게 새로운 가정용 운동 DVD를 만들어 달라고 부탁했다.
  - c. 그는 고객들에게 전통 라틴 댄스를 가르치고 싶어했다.
  - d. 그의 에어로빅 학생들이 동작을 제대로 하지 못했다.
- 3 왜 몇몇 라틴 댄스 애호가들이 줌바에 대해 분개하는가?
 

그들은 줌바가 사람들이 실제 라틴 댄스가 무엇인지에 대해 혼동하게 한다고 생각한다.
- 4 4단락의 tax와 의미가 가장 유사한 것은?
  - a. 의무 지우다
  - b. 강화하다
  - c. 부담을 지우다
  - d. 부과하다
- 5 다음 중 이 글에서 언급되지 않은 것은?
  - a. 줌바를 개발한 사람
  - b. 줌바의 바탕이 되는 것
  - c. 몇몇 사람들이 줌바를 비판하는 이유
  - d. 줌바 강사가 되는 방법

## R2 CR 열량 제한

Summary Overeating, benefits, lifespan, nutrients

Reading Comprehension 1 a 2 b 3 b 4 a 5 c

15세기에, 루이지 코르나로라는 이름의 한 부유한 이탈리아 귀족이 지나치게 먹고 마셔서 명을 재촉하고 있었다. 그의 의사들이 변하지 않으면 죽는다고 그에게 경고했을 때 그는 마흔도 채 되지 않았다. 놀랍게도, 코르나로는 실제로 변했다. 그는 의사들이 충고한 것보다 더 식사를 줄였고, 죽는 날까지 건강하고 예리한 상태로 102세의 나이까지 살았다. 그는 자신의 빈약한 식생활의 효능에 대한 책을 썼는데, 그것은 열량 제한이라 불린다.

열량 제한, 또는 CR은 우리가 지금 먹는 것의 단지 70~80퍼센트만 먹는 것을 의미한다. 코르나로가 그랬던 것처럼, 필요한 것보다 훨씬 많이 먹고 마시는 많은 현대인들에게 그것은 솔깃하게 들린다. 그것은 우리가 체중을 줄이는 데 도움을 줄 뿐만 아니라, 더 오래 살고 당뇨병, 심장병, 치매에 걸릴 확률을 낮추는 데 도움을 줄 수 있다. 열량 제한과 체중 감량 식생활 사이의 중요한 차이점은, 열량 제한은 우리의 이상적인 체중에 도달할 때까지 열량을 제한하는 일시적인 단계가 아니라, 평생의 식생활이라는 점이다.

열량 제한에 대한 과학적 연구는 엇갈린다. 연구들은 수많은 건강상의 이점을 입증했지만, 가장 최근의 연구는 수명 연장을 입증하지 못했다. 열량 제한에는 두 가지의 다른 큰 위험이 있다. 첫째, 거식증과 같은 섭식 장애의 이력이 있는 사람들은 열량 제한을 시도해서는 안 된다. 둘째, 열량 제한 식생활을 하는 사람들은 신체가 필요로 하는 비타민과 무기질을 모두 얻을 수 있도록, 다양한 영양가 높은 식품을 섭취하도록 주의해야 한다. 여러분이 매일 음식의 20~30퍼센트를 포기할 만큼 확고하다면, 건강상 많은 이득과 아마도 더 긴 인생을 기대할 수도 있을 것이다.

1 1단락에서 필자가 루이지 코르나로를 언급한 이유는?

- a. 열량 제한의 성공적인 예를 소개하기 위해
- b. 열량 제한의 위험성을 경고하기 위해
- c. 열량 제한에 대한 그의 책을 홍보하기 위해
- d. 이탈리아 귀족이 어떻게 살았는지 설명하기 위해

2 이 글에 따르면, 열량 제한은 과식으로 건강 문제를 겪는 많은 사람들에게 도움이 된다.

- a. 체중을 늘려야 하는
- b. 과식으로 건강 문제를 겪는
- c. 당뇨병이나 치매를 치료하고자 하는
- d. 균형 잡힌 영양을 필요로 하는

3 빈칸 (A)에 들어갈 단어로 가장 적절한 것은?

- a. 입증된
- b. 엇갈리는
- c. 부정적인
- d. 유익한

4 3단락은 무엇에 관한 글인가?

- a. 열량 제한에 대한 현실적인 우려
- b. 열량 제한의 구체적인 예
- c. 열량 제한에 대한 과학적 연구
- d. 열량 제한을 시도해야 하는 이유

5 열량 제한에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- a. 열량 제한은 당뇨병과 심장병에 도움이 될 수 있다.
- b. 열량 제한은 수명을 연장시키는 것으로 보이지만, 그것이 아직 증명되지는 않았다.
- c. 열량 제한은 거식증과 같은 섭식 장애를 일으킬 수 있다.
- d. 열량 제한 식생활을 하는 사람들은 다양하고 영양가 높은 식품을 섭취해야 한다.

## 어휘

century [sɛntʃəri] 세기 wealthy [wɛlθi] 부유한 nobleman [nɒbəlˌmæn] 귀족 early grave 요절 sharp-minded 정신이 예리한  
benefit [bɛnəfɪt] 이득, 혜택 meager [miːɡər] 변변찮은, 빈약한 caloric [kəlɔːrɪk] 칼로리의, 열량의 restriction [rɪstrɪkʃən] 제한  
tempting [tɛmptɪŋ] 솔깃한, 매력적인 diabetes [daɪəˈbiːtɪs] 당뇨병 dementia [dɪmɛnʃə] 치매 temporary [tɛmpərərɪ] 일시적인  
restrict [rɪstrɪkt] 제한하다 ideal [aɪdɪəl] 이상적인 lifelong [laɪflɒŋ] 평생 동안의 numerous [njuːmərəs] 많은 extended [ɪkstɛndɪd] 길어진, 늘어난  
lifespan [laɪfspæn] 수명 disorder [dɪsɔːrdər] 장애 anorexia [ænərəˈksiə] 거식증 nutritious [njuːtrɪʃəs] 영양가가 높은 / promote [prəˈməʊt] 홍보하다

## 구문

[7행] Caloric restriction, or CR, means [just eating about 70-80% of {what we eat now}].

→ 동명사구 [ ]는 means의 목적어이고, { }는 관계대명사 what이 이끄는 명사절로 전치사 of의 목적어이다.

[9행] It may **not only** help us lose weight, **but** might help us live longer and be less likely to develop diabetes, heart disease, and dementia.

동사 1 목적어 목적격보어

동사 2 목적어 목적격보어 1

목적격보어 2

→ 「not only ~ but (also) ...」가 쓰여 '~뿐만 아니라 ...도'의 의미를 나타내고 있다. 「help + 목적어 + 목적격보어」의 5형식 문장은 '~가 ...하는 것을 돕다'라는 뜻이다.

[10행] The important difference between CR and a weight loss diet is [that CR is not a temporary stage {where we restrict calories only until we reach our ideal weight} — it is a lifelong diet].

→ [ ]의 that절이 is의 보어로 쓰였다. 관계부사 where는 어떤 시점, 상황, 입장 등 추상적인 의미를 나타내는 선행사를 취하기도 한다.

## Word Review Test

A 1. meager 2. tempting 3. client

B 1. instructor 2. sensible 3. nobleman 4. lifted weights

C 1. a 2. c 3. d 4. a

## UNIT

# 11 Charity

pp.82~83

## R1 Social Enterprise 사회적 기업

Mapping donations, profits, relief, conditions

Reading Comprehension 1 b 2 a, d 3 b 4 d 5 a

탐스슈즈는 여러분이 자신을 위해 한 걸레를 살 때마다 가난한 아동에게 신발 한 켤레를 준다. 그들은 왜 이것을 하고 있는 걸까? 사업체의 역할은 이윤을 극대화하는 것이다. 자선단체의 목표는 기부금을 모아 문제를 해결하는 데 그것을 사용하는 것이다. 그렇다면 탐스가 소비재를 판매하고 문제를 해결하기 위해 일할 때, 그것은 사업체인가, 자선단체인가? 사실, 그것은 사회적 기업이라고 하는 새로운 종류의 합성 회사이다.

사회적 기업은 사회적 문제를 해결하기 위해 사업 원칙을 적용하는 기관이다. 이것은 사회적 기업에 전통적인 자선단체에 비해 몇 가지 이점을 부여한다. 첫째, 그들은 보통 수혜자가 아니라 협력자로서 불우한 사람들에게 협력을 얻는다. 둘째, 그들은 그저 즉각적인 원조가 아니라 더 나은 사회적 환경의 창출에 초점을 맞춘다. 셋째, 그들은 경쟁을 해야 하기 때문에 자선단체보다 더 효율적인 경향이 있다. 마지막으로, 사회적 기업은 기부금에 의존하지 않기 때문에 자선단체보다 경기 침체에 영향을 덜 받는다.

모든 사회적 기업이 “하나를 팔면 하나를 준다”라는 탐스의 기본적인 사회적 임무를 따르는 것은 아니다. 그레이스톤 베이커리는 맛있는 브라우니를 판매하지만, 전과 기록과 같이 고용 문제가 있는 사람에게만 일자리를 준다. 세븐스 제너레이션은 청소용품과 화장품을 판매하지만, 독성 화학물질을 사용하지 않는다. 사회적 기업은 의료, 식량, 환경, 교육, 그 외의 많은 것을 도울 수 있다.

사회적 기업은 자선과 자본주의를 동시에 개혁할 수 있을지도 모른다. 게다가, 사회적 기업은 사업을 하고 오래된 문제를 다루는 새로운 방법에 대한 가장 창의적인 어떤 생각을 보여준다. 이 혁신적인 해결책은 이윽고, 오래되고 자리를 잡은 기업과 자선단체에 있어서도 표준 관행이 될지도 모른다.

### 1 이 글의 요지는 무엇인가?

- a. 사회적 기업은 새로운 아이디어를 후원하기 위해 법과 세금을 바꾸려고 노력하고 있다.
- b. 사회적 기업은 자선단체와 기업을 모두 개선할 잠재력을 지니고 있다.
- c. 사업 원칙은 세계의 모든 문제에 대한 해결책이다.
- d. 탐스슈즈는 사회적 기업의 가장 훌륭한 예이다.

### 2 2단락에 따르면, 전통적인 자선단체에 대한 설명으로 옳은 것은?

- a. 그들은 사회의 즉각적인 원조에 집중한다.
- b. 그들은 불우한 사람들과 협력 관계를 구축한다.
- c. 그들은 경쟁하지 않으므로, 사회적 기업보다 더 효율적이다.
- d. 그들은 기부금에 의존하므로, 경기 침체에 민감하다.

### 3 4단락의 standard practice와 의미가 가장 유사한 것은?

- a. 유용한 권위
- b. 보통의 방법
- c. 공식적인 유행
- d. 전통적인 관습

### 4 사회적 기업에 대한 필자의 태도는 무엇인가?

- a. 경멸하는
- b. 무관심한
- c. 비판적인
- d. 희망적인

### 5 다음 중 사회적 기업의 활동이 아닌 것은?

- a. 기아 구호를 위한 텔레비전 모금 행사 개최
- b. 신체 장애가 있는 사람들에게 고용 제공
- c. 벌레 똥으로 만든 저비용 유기농 비료 판매
- d. 신용 불량 사업가들을 위한 저금리 대출 제공

## 어휘

needy [ni:di] 가난한, 궁핍한 maximize [mæksəmaɪz] 극대화하다 profit [prɒfɪt] 이익, 이윤 charity [tʃærəti] 자선(단체) donation [daʊnəʃiən] 기부금  
consumer goods 소비자 hybrid [haɪbrɪd] 합성물, 잡종 enterprise [ɛntəpraɪz] 기업, 회사 apply [əpláɪ] 적용하다 principle [prɪnsəpl] 원칙  
advantage [ədʒvæntɪdʒ] 이점, 장점 enlist [ɪnlɪst] ~의 협력(자지)을 얻다 disadvantaged [dɪsədʒvæntɪdʒd] 사회적으로 혜택을 받지 못한, 불우한  
recipient [rɪsɪpiənt] 받는 사람, 수취인 immediate [ɪmɪdiət] 즉각적인, 시급한 relief [rɪli:f] 원조, 구호, 안심, (교통의) 경감 efficient [ɪfɪjənt] 효율적인  
compete [kəmˈpi:t] 경쟁하다 economic downturn 경기 침체 rely on ~에 의지(의존)하다 mission [mɪʃən] 임무  
brownie [bráʊni] 브라우니(네모난 초콜릿 케이크) employment [ɪmplɔɪmənt] 고용 criminal [krɪmənəl] 범죄의 cosmetics [kɒsmetiks] 화장품  
toxic [tɒksɪk] 유독성의 health care 건강 관리, 의료 reform [rɪfɔ:rm] 개혁하다 capitalism [kæpətəlɪzəm] 자본주의  
represent [rɪˈprezɪnt] 보여주다, 나타내다, 대표하다 tackle [tækəl] (힘든 문제와) 씨름하다, 다루다 longstanding [lɔ:ŋstændɪŋ] 오래된  
innovative [ɪnəʊvətɪv] 혁신적인 practice [præktɪs] 관행 established [ɪstæblɪʃt] 확실히 자리를 잡은, 정착된

## 구문

[6행] In fact, it is a new kind of hybrid company [called a social enterprise].

→ [ ]는 a new kind of hybrid company를 수식하는 과거분사구이다.

[9행] This gives social enterprises several advantages over traditional charity.

주어 동사 간접목적어 직접목적어  
→ 「주어 + give + 간접목적어 + 직접목적어」의 4형식 문장이다.

[21행] Furthermore, social enterprise represents some of the most creative thinking about new ways of **doing** business and **tackling** longstanding problems.

→ 동명사 doing과 tackling이 and로 연결되어 병렬 구조를 이루며, 모두 전치사 of의 목적어로 쓰이고 있다.

pp.84~85

## R2 Slacktivism 슬랙티비즘

Summary small actions, donations, charities, problems

Reading Comprehension 1 c 2 a 3 c 4 a 5 d

사라는 방과 후에 웹사이트에서 퀴즈 게임을 한다. 정답을 맞힐 때마다, 그녀는 굶주린 사람들에게 쌀 열 톨을 기부한다. 마크는 식당에서 음식의 사진을 찍어서 그것을 그의 SNS에 게시한다. 음식 사진을 공유함으로써, 그는 남아프리카 아이들에게 점심 도시락을 제공한다. 이것들이 일부 비판자들이 “슬랙티비즘”이라 부르는 새로운 종류의 자선의 예로, (슬랙티비즘은) “슬래커”, 즉 게으른 사람과 “액티비즘 (행동주의)”의 조합이다. 슬랙티비즘은 무엇이고, 왜 그것이 어떤 사람들을 불만스럽게 만드는가?

(B) 슬랙티비즘은 온라인 청원에 서명을 하거나 페이스북 페이지에 “좋아요”를 누르는 것과 같이, 어떤 명분에 대한 인식을 높이기 위해 취해지는 작은 행동들인데 시간이나 노력, 돈을 거의 수반하지 않는다. 예를 들어, 피디는 몇몇 식당과 협력 관계를 구축한 음식 공유 SNS이다. 즉, 사용자가 이들 식당에서 찍은 사진을 게시하면, 그 식당은 공짜 점심을 기부한다. 프리 라이스와 같은 웹사이트들은 당신이 다양한 주제를 공부할 수 있게 해준다. 그들의 광고 수익은 UN 세계식량계획에 쌀을 제공하는 데 사용된다.

1 단락들의 순서로 가장 적절한 것은?

- a. (A) - (C) - (B)                      b. (B) - (A) - (C)
- c. (B) - (C) - (A)                      d. (C) - (B) - (A)

2 피디와 프리 라이스와 같은 슬랙티비즘 도구들은 어떻게 기부를 위한 돈을 마련하는가?

- a. 광고와 판촉 상품을 판매한다.
- b. 사용자에게 수수료를 부과한다.
- c. 정부에서 자금 지원을 받는다.
- d. 마케팅을 위해 사용자의 개인 데이터를 수집한다.

3 단락 (C)의 빈칸에 들어갈 문장으로 가장 적절한 것은?

- a. 굶주린 사람들을 위한 음식이 너무 많아질 것이다
- b. 사람들이 슬랙티비즘 도구에서 사기를 칠 방법을 만들어 낼 것이다
- c. 사람들이 자선단체에 기부를 하거나 자선단체를 위해 봉사를 하지 않을 것이다
- d. 모든 자선단체가 파산할 것이다



(C) 피디가 수백 개의 점심을 기부했고, 프리 라이스가 수십억 톤의 쌀을 기어했음에도, 모두가 슬랙티비즘에 만족하는 것은 아니다. 비판자들은 사람들이 주요 문제를 해결하기 위한 어떤 진지한 노력도 하고 있지 않음에도 이미 기분이 좋기 때문에 사람들이 자선단체에 기부를 하거나 자선단체를 위해 봉사를 하지 않을 것이라고 우려한다.

(A) 슬랙티비즘이 전통적인 자선단체를 대체할까, 아니면 그들이 함께 존재할 수 있을까? 기술은 자선을 포함하여 모든 것을 변화시키지만, 고난은 해결하는 데 자원이 필요하다. 당신이 슬랙티비즘 도구를 이용하려고 생각할 때, 자신이 그 문제를 해결하기 위해 최선을 다하고 있는 것인지, 그저 스스로 만족하고자 하는 것인지 자기 자신에게 물어보아라.

- 4 자선을 위해 슬랙티비즘 도구를 사용하지 않은 사람은?
- a. Maliya: 나는 시내의 보호소에서 노숙자들에게 수프를 내 주었어.
  - b. Julia: 나는 고아원에 기부하는 페이스북 페이지를 “좋아요” 했어.
  - c. Tony: 나는 가난한 아이들에게 축구공을 기부하는 가게에 쇼핑을 갔어.
  - d. Charles: 나는 트위터에서 링크를 공유함으로써 인신매매에 대한 인식을 높였어.

- 5 다음 중 슬랙티비즘의 이점이 아닌 것은?
- a. 누구나 거의 노력하지 않고 도울 수 있다.
  - b. 많은 양의 기부를 창출할 수 있다.
  - c. 많은 사람들이 중요한 문제에 대해 인식하도록 만들 수 있다.
  - d. 사람들이 그들의 시간과 돈에 대해 너그러워지도록 고무한다.

## 어휘

donate [dóuncit] 기부하다 grain [grein] 곡물, (곡식의) 낱알 charity [tʃáriti] 자선(단체) critic [krítik] 비판자, 비평가 combination [kàmbənéijən] 조합  
 slacker [sláckər] 게으름뱅이 activism [áktəvizəm] 행동주의 replace [ripléis] 대체하다 side by side 함께, 나란히 hardship [há:rdʃip] 고난, 역경  
 resource [rí:sɔ:rs] 자원, 재원 content [kántent] 만족하는 raise [reiz] 높다, (자금·사람 등을) 모으다 awareness [əwéənis] 인식  
 cause [kɔ:z] (정치·사회적) 대의명분 petition [pətiʃən] 청원 involve [invól] 수반하다 partnership [pá:rtnərʃip] 협력 subject [sábdʒikt] 주제  
 revenue [révənjù:] 수익 contribute [kəntribju:t] 기여하다

## 구문

[6행] These are examples of a new kind of charity [(which/that) some critics call “slacktivism,” a combination of “slacker,” or lazy person, plus “activism.”]

→ [ ]는 선행사 a new kind of charity를 수식하는 목적격 관계대명사절로, 앞에 관계대명사 which 또는 that이 생략되었으며 slacktivism과 a combination 이하는 동격이다.

[15행] Slacktivism refers to small actions [taken to raise awareness for a cause], such as signing an online petition or “liking” a Facebook page, {that involve little time, effort, or money}.

→ [ ]는 small actions를 수식하는 과거분사구이고, { }는 선행사 small actions를 수식하는 주격 관계대명사절이다.

[22행] Even though Feedie has donated hundreds of lunches and Free Rice has contributed billions of grains of rice, **not all** people are happy about slacktivism.

→ 현재완료 has donated와 has contributed가 쓰여 과거에서 현재까지의 일을 나타낸다. 「not all ~」은 부분부정으로 ‘모두 ~한 것은 아니다’라는 뜻이다.

## Word Review Test

A 1. enlist 2. revenue 3. petition

B 1. economic downturn 2. maximize 3. side by side 4. health care

C 1. c 2. c 3. c 4. c

# 12 Economy

pp.88~89

## R1 The Ultimatum Game 최후통첩 게임

Summary accepts, neither, rejected, fair

Reading Comprehension 1 d 2 they will get nothing 3 a 4 c 5 c

최후통첩 게임은 사람들이 어떻게 서로 상호 작용하는지 실험하기 위해 고안되었다. 게임에서 사람들의 행동을 관찰함으로써, 과학자들은 인간 행동에 대해 배우길 희망한다. 규칙은 간단하다. 첫째로, 두 사람을 뽑는다. 한 명은 제안자이고 다른 한 명은 응답자이다. 제안자는 얼마간의 돈을 받아 그것을 응답자와 나눠야 한다. 그 다음 응답자는 자신이 그 제안에 동의하는지 아닌지를 결정한다. 그 제안이 응답자에 의해 받아들여지면 둘 다 그 돈을 받지만, 그것이 거절되면 둘 다 아무것도 받지 못한다.

예를 들어, 마크가 100달러를 갖고 있다. 만일 그가 팀에게 20달러를 제안했을 때, 팀이 그 돈을 가진다면, 마크는 80달러를 받게 될 것이다. 하지만 만일 팀이 그 제안을 거절하면 그와 마크는 둘 다 아무것도 받지 못한다. 전통적인 경제학의 가설은 이성적인 사람은 받아들이지 않으면 아무것도 얻지 못하게 되므로 어떠한 제안이라도 받아들일 것이라고 한다. 그러나 실제로는 최후통첩 게임을 하는 대부분의 사람들이 다르게 반응한다. 대체로, 제안자가 돈의 40~50퍼센트 사이를 제안하면, 그 제안은 받아들여진다. 하지만 만일 어떤 사람이 30퍼센트나 그 미만을 제안할 경우 그 제안은 보통 거절된다.

경제학자들은 공짜 돈을 거절한다는 것이 이치에 맞지 않다고 말한다. 하지만 사람들은 낮은 제안에 맞닥뜨릴 때 모욕을 느끼고 상대방이 불공평하게 행동하고 있다고 믿는다. 따라서 그들은 비록 그들이 재정적으로 스스로에게 피해를 줄지라도 제안을 응징한다. 사람들은 이 최후통첩 게임을 다양한 방식으로 이해한다. 낙관론자들은 이것이 사람들이 공정함을 좋아한다는 것을 보여준다고 주장하는 반면 비관론자들은 사람들이 이기적이라고 말한다. 이것이 분명히 보여주는 것은 합리성이 개인의 이익 추구와 같지 않다는 것이다.

1 빈칸 (A)에 들어갈 표현으로 가장 적절한 것은?

- a. 모든 것을 받는다      b. 20달러를 받는다  
c. 80달러를 받는다      d. 아무것도 받지 못한다

2 2단락에서 왜 전통적인 경제학자들은 사람들이 그 어떠한 제안이라도 받아들일 것이라고 생각하는가?

그러지 않으면 그들은 아무것도 받지 못할 것이기 때문이다.

3 밑줄 친 문장에서 추론할 수 있는 것은?

- a. 전통적인 경제학 가설이 틀렸다고 입증되고 있을지도 모른다.  
b. 사람들은 돈의 개념을 제대로 이해하지 못한다.  
c. 많은 사람들이 돈은 가장 중요한 것이라고 생각한다.  
d. 게임 설계자는 상대적 가치가 아닌 절대적 가치만을 고려했다.

4 이 글에 따르면, 사람들은 만일 자신들이 모욕을 느끼고 그 제의가 불공평하다고 생각하면 \_\_\_\_\_ 그 돈을 거절한다.

- a. 그들이 이성적이기 때문에  
b. 사람들은 불공평하고 이기적인 경향이 있기 때문에  
c. 그것이 그들을 이전보다 더 부유하게 만들어 줄지라도  
d. 더 많은 돈을 벌기 위해

5 최후통첩 게임에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- a. 응답자가 그 제의를 받아들이면 두 사람 모두 돈을 벌 수 있다.  
b. 사람들은 그 돈의 40~50퍼센트에 대체로 만족한다.  
c. 응답자는 그 돈이 아무리 적어도 그것을 받는다.  
d. 그것은 사람들이 공정함을 선호한다는 것을 보여줄 수 있다.

### 어휘

ultimatum [ʌltəmə'itəm] 최후통첩   devise [dɪvaɪz] 고안하다   interact with ~와 상호 작용(교류)하다   proposer [prə'pəʊzər] 제안자  
responder [rɪspɒndər] 응답자   split [splɪt] 나누다   offer [ɔ:fər] 제안; 제안하다   reject [rɪdʒekt] 거절하다   turn down ~을 거절하다  
traditional [trə'dɪʃənəl] 전통적인   economic [ɪ'kɒnəmɪk] 경제의, 경제적인   assumption [ə'sʌmpʃən] 가설, 추정   rational [ræʃənəl] 이성적인  
in reality 실제로는, 사실상   react [rɪ'ækt] 반응하다   typically [tɪpɪkəli] 보통, 일반적으로   make sense 이치에 맞다   be faced with ~에 맞닥뜨리다  
insult [ɪn'sʌlt] 모욕하다   unfair [ʌnfɪər] 불공평한   consequently [kɒnsəkwəntli] 따라서   punish [pʌnɪʃ] 벌주다   financially [fɪ'nænʃli] 재정적으로  
interpret [ɪntər'prɪt] 이해하다, 해석하다   optimist [ɒptəmɪst] 낙관론자   claim [kleɪm] 주장하다   pessimist [pɛsə'mɪst] 비관론자   selfish [sɛlfɪʃ] 이기적인  
rationality [ræʃənəlɪti] 합리성   self-interest 이기심, 개인의 이익 추구

### 구문

[4행] First, take two people: **One** is the proposer, and **the other** is the responder.

→ 'one ~ the other ...'는 '둘 중에) 하나는 ~이고, 다른 하나는 ...'의 의미이다.

[16행] Economists say [(that) **it** makes no sense {to turn down free money}].

→ 생략된 접속사 that이 이끄는 명사절이 say의 목적으로 쓰였으며 it은 가주어이고, { }가 진주어이다.

[23행] What it certainly shows is that rationality is not the same as self-interest.

주어 보어  
→ What은 선행사를 포함하는 관계대명사로 '~하는 것'의 의미로 쓰였으며 that은 접속사로 문장의 보어 역할을 하는 명사절을 이끈다.

pp.90~91

## R2 Cryptocurrency 암호 화폐

Mapping controlled, backed, economic, exchange, mining

Reading Comprehension 1 a 2 a 3 d 4 b, c 5 c

암호 화폐는 정부나 은행 대신에 컴퓨터 작업을 토대로 하는 새로운 형태의 돈이다. 비트코인 덕분에, 누구나 적어도 한 개의 암호 화폐에 대해 들어 본 적이 있지만, 우리 중 많은 이들은 사람들이 어떻게 새로운 종류의 돈을 만들어 낼 수 있는지 궁금해한다. 그렇다면 암호 화폐는 무엇이고, 그것은 우리가 날마다 사용하는 돈과 어떻게 다른가?

정부에 의해 만들어지는 모든 돈은 명목화폐라고 불린다. 그것은 정부가 그렇다고 말하기 때문에 가치가 있다. 그것의 가치는 경제 전반적인 힘과 존재하는 돈의 총액을 토대로 한다. 새로운 돈을 만드는 것은 인플레이션(통화팽창)을 유발하는데, 이는 경제가 여전히 똑같은 힘을 갖고 있기 때문에 각 지폐와 동전이 가치가 떨어지는 것을 의미한다.

암호 화폐는 정부로부터 완전히 분리되어 있고, 사용자들에게 후원을 받는다. 화폐 가치는 동전을 귀중품과 교환하는 사용자들에게서 나온다. 인플레이션을 줄이기 위해, 대부분의 암호 화폐의 최대 금액에는 한도가 있다. 새로운 동전은 사용자들이 특별한 프로그램으로 복잡한 수학 문제를 푸는 채굴이라고 불리는 과정을 통해서만 만들어질 수 있다. 채굴 프로그램은 다른 사용자들의 금융 거래를 처리하고, 채굴자는 새로운 동전으로 보상을 받는다. 네트워크가 여러 동등한 사람들 사이에 퍼져 있기 때문에, 암호 화폐는 안전하고 안정적이다. 이체 수수료가 아주 적어서 전 세계 어디로든지 돈을 보내는 것을 간단하게 만들어 준다.

이런 장점들에도 불구하고, 일부 사람들은 암호 화폐에 대해 걱정한다. 그들은 중앙 통제의 결핍이 돈을 불안정하고 범죄자들에게 유용하게 만든다고 말한다. 지지자들은 돈의 목적은 교역을 가능하게 하는 것이지 범죄자를 잡거나 경제를 통제하는 것이 아니라고 말한다. 그들은 암호 화폐가 명목화폐보다 이런 일을 더 잘한다고 믿는다.

- 이 글에 따르면 암호 화폐는 무엇인가?
  - 컴퓨터 프로그램에 의해 만들어지는 새로운 종류의 화폐
  - 돈에서 발견되는 암호를 푸는 방법
  - 금융 시장과 상품을 분석하는 방법
  - 새로운 정보를 얻기 위해 돈을 사용하는 이론
- 빈칸 (A)에 들어갈 표현으로 가장 적절한 것은?
  - 떨어지는
  - 올라가는
  - 똑같은
  - 없는
- 3단락의 cap과 의미가 가장 유사한 것은?
  - 모자
  - 정상
  - 계획
  - 한계
- 암호 화폐 채굴 프로그램의 기능은 무엇인가?
  - 모든 암호 화폐 사용자들을 익명 상태로 유지하기
  - 새로운 동전을 시스템에 더하고 배포하기
  - 금융 거래를 수행하기 위한 네트워크 제공하기
  - 해커와 프로그램 불법 복제자들을 다른 웹사이트로 향하게 하기
- 다음 중 암호 화폐의 장점이 아닌 것은?
  - 그것은 인플레이션을 예방하기 위해 노력한다.
  - 배포된 망이 그것의 안정성을 지탱해 준다.
  - 그것은 경제의 전반적인 힘을 바꿀 수 있다.
  - 그것은 그것의 적은 거래 수수료로 인해 교환하기 쉽다.

### 어휘

cryptocurrency [kriptoukɔːrənsi] 암호 화폐 be based on ~을 토대(기반)로 하다 thanks to ~ 덕분에 at least 적어도 fiat money 명목화폐 value [væljuː] 가치 overall [óuvəɔːl] 전반적인 strength [streŋkθ] 힘 economy [ikónəmi] 경제 amount [əmaʊnt] 양, 금액 exist [igzɪst] 존재하다 inflation [ɪnfléɪʃən] 인플레이션, 통화팽창 bill [bil] 지폐 be separate from ~와 분리되어 있다 back [bæk] 후원(지지)하다 valuable [væljuəbl] 귀중한 reduce [rɪdʒʊs] 줄이다 cap [kæp] 한도 maximum [mæksəməm] 최대의 process [prásəs] 과정, 처리하다 mining [maɪnɪŋ] 채굴 complex [kəmpleks] 복잡한 software [sɔːftweə] 소프트웨어, 프로그램 financial [fɪnænʃl] 금융의 transaction [trænsækʃən] 거래 miner [maɪnə] 채굴자 reward [rɪwɔːd] 보상(보답)하다 distribute [dɪstrɪbjʊt] 배포하다 peer [piə] (나이·지위·능력)이 동등한 사람 secure [sɪkjʊə] 안전한 stable [stéɪbl] 안정적인 transfer [trænsfɔː] 이체, 이동, 이적 fee [fiː] 수수료 advantage [ædvæntɪdʒ] 이점, 장점 lack [læk] 결핍, 결여 central [séntrəl] 중앙의 criminal [krɪmənəl] 범죄자 supporter [səpɔːtə] 지지자

## 구 문

[7행] Its value is based *on* **the overall strength of the economy**, and **the total amount of money [that exists]**.

→ 2개의 명사구 the overall strength of the economy와 the total amount of money that exists는 병렬 구조를 이루어 전치사 on에 공통으로 걸려 있다.  
[ ]는 money를 수식하는 주격 관계대명사절이다.

[14행] New coins can only be created through a process [called mining {where users solve complex math problems with special software}].

→ [ ]는 a process를 수식하는 과거분사구이다. { }는 선행사 mining을 수식하는 관계부사절이다. mining을 하나의 장소로 보아 and there의 의미인 장소의 관계부사 where이 사용되었다.

[18행] Transfer fees are tiny, [which makes it simple to send money anywhere in the world].

→ [ ]는 주절을 부연 설명하는 계속적 용법의 주격 관계대명사절이다. it은 to부정사를 진목적으로 하는 가목적어이다.

## Word Review Test

- A 1. proposer 2. ultimatum 3. self-interest B 1. thanks to 2. pessimist 3. consequently 4. rational  
C 1. c 2. b 3. a 4. a

# READING SKILL 04 Problem & Solution

pp.94~96

## Overcoming Inferiority 열등감 극복하기

Step 1 perception, improving, accepted

Step 2 insecurity, overcome, developing, superiority, attention

Step 3 poor learning, insecurity, and low self-esteem, taught two ways to overcome inferiority, overcome weaknesses by developing your strengths, leads to overcompensation or a superiority complex, an accepted member of a group that focuses on greater goals, our attention to the group instead of ourselves

1 당신은 당신 주변의 모든 사람이 모든 것에서 당신보다 더 잘하고, 당신이 하는 것은 아무것도 만족스럽지 않다고 느낀 적이 있는가? 모든 사람이 때때로 이런 식으로 느끼지만, 만일 그것이 당신에게 보통이라면, 그것은 문제이다. 심리학 개척자인 알프레드 아들러는 이것을 “열등감 콤플렉스”, 즉 당신 자신과 당신 주변에 있는 사람들로부터의 메시지에 의해 형성된 당신의 능력과 가치에 대한 잘못된 인식이라고 부른다. 열등감 콤플렉스를 가진 사람들은 새로운 것들을 쉽게 배우지 못하고, 최선을 다하려고 노력하는 것을 포기한다. 그들은 불안과 낮은 자긍심으로 고통을 받는다. 다행히도, 아들러는 열등감을 극복하기 위한 두 가지 강력한 방법을 제공한다.

2 당신의 약점이 당신의 전부는 아니다. 거기에 집중하지 말고, 당신이 잘하는 것을 보고 이 영역을 개발하라. 아들러는 이것을 보상이라고 부른

Step 1 각 단락의 핵심어 • 각 단락에서 빈칸에 알맞은 단어를 쓰시오.

- 열등감 콤플렉스는 당신의 능력과 가치에 대한 잘못된 인식이다.
- 당신은 당신의 강점을 발전시켜 약점을 극복할 수 있다.
- 우리 모두는 어느 단체의 인정받는 구성원일 필요가 있다.

Step 2 단락 요약하기 • 알맞은 단어로 빈칸을 채우시오.

- 문제: 열등감 콤플렉스
  - 그것은 좋지 못한 학습 능력, 불안, 낮은 자긍심을 초래한다.
  - 심리학자 알프레드 아들러는 열등감을 극복하기 위한 두 가지 방법을 가르쳐 주었다.
- 해결책 1: 보상
  - 당신의 강점을 개발함으로써 약점을 극복하라.
  - 당신의 불안을 숨기는 것은 과잉 보상이나 우월감 콤플렉스를 초래한다.

다. 만일 당신이 모든 것을 잘할 수는 없다는 것을 이해한다면, 당신은 당신의 강점을 발전시켜 약점을 보상할 수 있다. 작은 발전을 위해서라도 당신 자신을 독려하라. 당신 자신이 실수하고, 점차 더 나아지고, 불완전하도록 허용하라. 당신의 자신감과 자긍심이 자라날 것이다. 하지만 주의하라. 당신의 불안을 숨기기 위해 보상을 사용하는 것은 과잉 보상, 혹은 우월감 콤플렉스로 변할 수 있다.

**3** 아들러의 열등감을 다루는 두 번째 방법은 소속감인데, 이는 보다 더 큰 목표에 집중하는 공동체 또는 사회에 참여하는 것을 의미한다. 우리 모두는 다른 사람으로부터 애정을 주고받을 필요가 있으며, 이것을 하기 위한 가장 좋은 방법은 어떤 단체의 인정받는 구성원이 됨으로써이다. 이러한 강한 사회적 관계는 당신의 관심을 당신 자신에게서 떼어 그 단체로 옮긴다. 아들러의 이론은 우리가 열등감이라는 우리의 잘못된 인식을 알고 바꾸는 것을 도와준다. 당신은 완벽하지 않을지도 모르지만, 당신은 누구보다도 열등하지 않다는 것을 기억하라.

### **3** 해결책 2: 소속감

- 보다 더 큰 목표에 집중하는 단체의 인정받는 구성원이 되라.
- 사회적 관계는 우리의 관심을 스스로 대신 그 단체로 이동시킨다.

**Step 3 요약문 쓰기** • 단락 요약하기에서 나온 표현을 이용하여 글을 요약하시오.

때때로 열등하게 느끼는 것이 평범하긴 하지만, 이런 식으로 항상 느끼는 것은 열등감 콤플렉스일지도 모른다. 이 콤플렉스는 좋지 못한 학습 능력, 불안, 낮은 자긍심을 초래한다. 알프레드 아들러는 열등감을 극복하기 위한 두 가지 방법을 가르쳐 주었다. 첫째는 보상인데, 그것은 당신의 강점을 개발함으로써 약점을 극복하는 것을 의미한다. 그러나 당신의 불안을 숨기기 위해 보상을 사용하는 것은 그저 과잉 보상이나 우월감 콤플렉스를 초래할 뿐이다. 두 번째 도구는 소속감으로, 보다 더 큰 목표에 집중하는 단체의 인정받는 구성원이 되는 것이다. 이러한 관계는 우리의 관심을 스스로 대신 그 단체로 이동시킨다. 이러한 도구들을 사용하는 것은 당신 자신에 대한 잘못된 인식을 바꿀 수 있다.

## 어휘

psychology [saɪkəlɒdʒi] 심리학 pioneer [pəɪəniə] 개척자 inferiority [ɪnfɪəri(ɪ)rəti] 열등감 perception [pərsəpʃən] 인식 value [vælju:] 가치  
insecurity [ɪnsɪkjʊərəti] 불안(감) self-esteem 자긍심 overcome [ðʊvərkʌm] 극복하다 weakness [wi:knis] 약점 focus on ~에 집중하다  
compensation [kəmpənséɪʃən] 보상 improve [ɪmpru:v] 개선하다, 발전시키다 strength [streŋkθ] 강점 encourage [ɪnkəʊrɪdʒ] 독려하다  
progress [prəɡres] 발전, 진보 imperfect [ɪmpəːrɪkt] 불완전한 confidence [kənɪfədəns] 자신감 overcompensation [ðʊvərkəmpənséɪʃən] 과잉 보상  
superiority [səpiəri(ɪ)rəti] 우월(감) deal with ~을 다루다 belongingness [bɪlɒŋɪŋnis] 소속(감) affection [əfɛkʃən] 애정  
accepted [æksɛptɪd] 인정받은 attention [əˈtɛnʃən] 관심 be inferior to ~보다 열등하다







