



READER'S BANK



WORKBOOK

UNIT별 어휘 문제 및 주요 문장 해석하기

01 칭찬하면서 재판을 한다?

정답 p.50

○ 다음 각 문장의 밑줄 친 부분에 유의하여 해석하시오.

1 The tribe that lives there, called the Babemba, is famous for the lowest crime rate in the world.

바뎀바족이라고 불리는 그곳에 사는 그 부족은 세계에서 가장 낮은 범죄율로 유명하다.

2 This is due to their unique way of punishing crimes.

이것은 범죄를 처벌하는 그들의 독특한 방법 때문이다.

3 When someone commits a crime in their village, that person has to stand in the village square.

그들의 마을에서 누군가가 범죄를 저지를 때, 그 사람은 마을 광장에 서 있어야 한다.

4 Instead of yelling, everyone says all kinds of nice things about the criminal.

소리를 지르는 대신에 모든 사람들은 그 범죄자에 대한 온갖 종류의 좋은 것들을 말한다.

5 It's just like a court in which hundreds of lawyers gather and talk without any judges.

그것은 마치 판사 없이 수백 명의 변호사가 모여 말하는 법정과 같다.

6 It helps the criminals change their behavior without getting hurt emotionally.

그것은 그 범죄자가 감정적으로 다치지 않고 자신의 행동을 바꾸는 데 도움이 된다.

7 Compliments can go a long way and truly change people.

칭찬은 큰 도움이 될 수 있고 진정으로 사람들을 변화시킬 수 있다.

02 노예를 부리는 개미

정답 p.50

- 다음 각 문장의 밑줄 친 부분에 유의하여 해석하시오.

1 Ants are often praised for their diligence.

개미들은 종종 그것들의 부지런함 때문에 칭찬받는다.

2 Not all ant species live up to the praise.

모든 종의 개미들이 그 칭찬에 부응하는 것은 아니다.

3 A handful of ant species have figured out a way to have their weaker cousins do these essential tasks.

소수의 개미 종들은 자신들의 좀 더 약한 사촌들에게 이러한 핵심적인 일들을 하게 할 방법을 생각해 냈다.

4 These so-called “slave-making ants” steal eggs from neighboring ants.

이러한 소위 ‘노예 사역 개미’는 이웃 개미들로부터 알을 약탈한다.

5 The slave-making ants attack their nests, kill the adults and carry the unborn young to their own nest.

노예 사역 개미들은 그것들의 보금자리를 공격하고, 다 자란 개미들을 죽이며, 아직 태어나지 않은 새끼들을 자신들의 보금자리로 나른다.

6 When the young hatch, they accept their new masters and carry out their tasks.

그 새끼들이 부화했을 때, 그것들은 자신들의 새 주인을 받아들이고 본인들의 과업을 수행한다.

7 They feed the young of the slave-makers because slave-making ants specialize in fighting and have lost the ability to perform such basic tasks themselves.

그것들은 노예 사역 개미가 전투를 전문으로 하고 스스로 그러한 기본적인 과업들을 수행할 능력을 잃었기 때문에, 노예 사역 개미의 새끼들에게 먹이를 준다.

03

스스로 움직이는 인형, 오토마톤

정답 p.50

○ 다음 각 문장의 밑줄 친 부분에 유의하여 해석하시오.

1 Since the machine was not in good shape, the curators at the museum had no idea what it could do.

그 기계는 상태가 좋지 못했기 때문에, 박물관의 큐레이터들은 그것이 무엇을 할 수 있는지 알지 못했다.

2 They patiently put the parts together and gave it a test run.

그들은 끈기 있게 부품들을 조립해서 그것을 시운전 해 보았다.

3 The boy opened his eyes, clutched a pen in his hand and began to draw!

그 소년은 눈을 뜨고, 자신의 손에 있는 펜을 움켜쥐고, 그리기 시작했다!

4 It was the earliest version of modern robots.

그것은 현대적인 로봇의 최초 버전이었다.

5 After writing a poem, the machine signed it like this: “Written by the Automaton of Maillardet.”

한 편의 시를 쓰고 난 후, 그 기계는 그것에 ‘Maillardet(메일러뎃)의 자동 로봇에 의해 쓰임’이라고 이와 같이 서명했다.

6 Henri Maillardet, a Swiss clockmaker had developed this automatic machine in London in 1805.

스위스의 시계 제작자인 Henri Maillardet(헨리 메일러뎃)은 1805년에 런던에서 이 자동 기계를 개발했다.

7 Maillardet might have made this machine for fun, but it certainly helped pave the way for today’s robotics technology.

Maillardet은 재미로 이 기계를 만들었을지 모르지만, 그것은 분명히 오늘날의 로봇 공학 기술을 위한 길을 여는 데 일조했다.

UNIT 02

Word Practice

정답 p.50

A 다음 영어 단어나 표현의 우리말 뜻을 쓰시오.

- 1 resemble ~와 닮다
- 2 eating habit 식습관
- 3 superstition 미신
- 4 trademark (사람·사물을 상징하는) 특징, 특성, 트레이드마크
- 5 close (사이가) 가까운, 친한
- 6 acceptable 받아들일 수 있는, 수용 가능한
- 7 personality 개성
- 8 used to (과거에) ~하곤 했다
- 9 sneeze 재채기하다; 재채기
- 10 social network 인간관계 연결망, 사회 관계망
- 11 observe 관찰하다, 주시하다
- 12 be likely to ~하기 쉽다, ~할 가능성이 있다
- 13 spread 퍼지다
- 14 in (one's) response to ~에 대한 반응으로
- 15 demonstrate 입증하다, 보여주다
- 16 recognize A as B A를 B로 인식하다
- 17 similar to ~와 비슷한
- 18 consider ~을 ...라고 여기다
- 19 slender 날씬한
- 20 evil spirit 악령

B 다음 우리말에 해당하는 영어 단어나 표현을 쓰시오.

- 1 반영하다 reflect
- 2 A를 B로부터 보호하다 protect A from B
- 3 설명, 해명 explanation
- 4 징후, 조짐 sign
- 5 비만 obesity
- 6 ~을 깊이 살펴보다 look deep into
- 7 인상 impression
- 8 현실적으로 in reality
- 9 ~을 대표하는 signature
- 10 지속적인 lasting
- 11 채택하다, 받아들이다 adopt
- 12 비만의, 뚱뚱한 overweight
- 13 전문가 expert
- 14 암시하다, 시사하다 suggest
- 15 날마다 day after day
- 16 기반, 기초 basis
- 17 ~을 축복하다 bless
- 18 개인의 personal
- 19 영혼 soul
- 20 기회 opportunity

04 비만도 전염된다?

정답 p.50

- 다음 각 문장의 밑줄 친 부분에 유의하여 해석하시오.

1 According to new research, obesity can spread from person to person in a social network.

새로운 조사에 따르면 비만은 사회적 관계망에서 한 사람으로부터 다른 사람에게 퍼질 수 있다.

2 In fact, if one person becomes overweight, his close friends and family members become overweight, too.

사실 한 사람이 과체중이 되면, 그의 가까운 친구들이나 가족 구성원들도 과체중이 된다.

3 One explanation is that we change our idea of what an acceptable body type is by looking at people around us.

한 가지 설명은 우리가 우리 주변의 사람들을 보면서 받아들일 수 있는 체형이 무엇인지에 대한 생각을 바꾼다는 것이다.

4 When a close friend becomes overweight, fatness may not look as bad as you think.

가까운 친구가 과체중이 되면 비만이 당신이 생각하는 것만큼 나빠 보이지 않을 수도 있다.

5 If you have a lot of fat friends with unhealthy eating habits, you are likely to adopt their life styles, too.

만약 당신에게 건강에 해로운 식습관을 가진 동종한 친구들이 많다면, 당신도 그들의 생활 방식을 채택할 가능성이 있다.

6 In reality, the more fat friends and family members you have, the more likely you are to become fat.

실제로 당신이 동종한 친구들과 가족 구성원들이 많을수록 당신이 동종하게 될 가능성도 높아진다.

05 재채기를 하면 축복이!

정답 p.50

○ 다음 각 문장의 밑줄 친 부분에 유의하여 해석하시오.

1 When someone sneezes, people in America say, “Bless you,” or “God bless you.”

누군가가 재채기를 하면, 미국에서는 사람들이 “Bless you.(당신을 축복해요.)” 또는 “God bless you.(신의 축복이 있기를.)”이라고 말한다.

2 The reason for this is that people believe sneezing brings bad luck.

이러한 이유는 사람들이 재채기가 불운을 가져온다고 믿기 때문이다.

3 According to an old European superstition, your soul is supposed to leave your body when you sneeze.

고대 유럽의 미신에 따르면 당신이 재채기를 하면 당신의 영혼이 몸에서 빠져나간다고 여겼다.

4 Then an evil spirit would use that opportunity to enter your body and make you sick.

그때 악령이 당신의 몸에 들어와서 당신을 아프게 하기 위해 그 기회를 이용할 것이다.

5 In German, people say, “Gesundheit ,” which means “good health.”

독일에서 사람들은 “Gesundheit.”이라고 말하는데, 그것은 ‘건강’을 의미한다.

6 The Germans recognize a sneeze as a possible sign of getting sick.

독일 사람들은 재채기를 몸이 아플 수 있음을 알려주는 신호라고 인식한다.

7 The French and Spanish are similar to the Germans in their responses to sneezing.

프랑스 사람들과 스페인 사람들은 재채기에 대한 반응이 독일 사람들과 비슷하다.

8 When someone sneezes, the French say, “Sante,” and the Spanish say, “Salud.”

누군가가 재채기를 할 때 프랑스 사람들은 “Sante.”라고 말하고, 스페인 사람들은 “Salud.”라고 말한다.

9 The languages may be different, but they all wish you good health when you sneeze.

언어는 다르겠지만 그 말들은 모두 당신이 재채기를 할 때 당신이 건강하기를 기원한다.

06

시그니처 스타일을 찾아라!

정답 p.51

- 다음 각 문장의 밑줄 친 부분에 유의하여 해석하시오.

1 Some famous people keep the same styles day after day.

어떤 유명인들은 날마다 같은 스타일을 유지한다.

2 Their shirts, pants and hairstyles became part of their personal image.

그들의 셔츠, 바지, 그리고 헤어스타일은 그들의 개인적인 이미지의 일부가 되었다.

3 Fashion experts consider it their “signature style.”

패션 전문가들은 그것을 그들의 ‘시그니처 스타일’로 간주한다.

4 The style reflects their personality and the image they want others to see.

그 스타일은 그들의 개성과 그들이 다른 사람들에게 보이길 원하는 이미지를 반영해 준다.

5 Having a signature style is a great way to create a lasting impression of yourself.

시그니처 스타일을 갖는 것은 당신 자신의 지속적인 인상을 만들어 내는 훌륭한 방법이다.

6 Think about the common features of your daily clothes and use them as the basis.

당신이 매일 입는 옷들의 공통적인 특징에 대해 생각해보고 그것들을 기본으로 활용하라.

7 If you still have no idea, observe the style of the person you’d like to resemble.

여전히 모르겠다면, 당신이 닮고 싶은 사람의 스타일을 관찰해보라.

8 Notice what looks good on them and come up with your own style.

무엇이 그들에게 잘 어울리는지 주목하고 당신 자신의 스타일을 생각해 내라.

9 Your style will be your trademark and truly demonstrate your unique personality, quite different from others around you.

당신의 스타일은 당신의 트레이드마크가 될 것이고 당신 주변의 다른 사람들과 상당히 다른 당신의 독특한 개성을 정말로 보여줄 것이다.

UNIT 03

Word Practice

정답 p.51

A 다음 영어 단어나 표현의 우리말 뜻을 쓰시오.

- 1 completely 완전히
- 2 fight (적과) 싸우다
- 3 psychology 심리; 심리학
- 4 combine A with B A와 B를 결합시키다
- 5 refreshed 기운이 나는, 상쾌한
- 6 device 기기, 장비, 장치
- 7 in other words 다시 말해서
- 8 technology (과학) 기술
- 9 Arab 아랍의; 아랍인
- 10 settle 자리 잡다, 정착하다
- 11 advertisement 광고
- 12 be exposed to ~을 접하게 되다; ~에 노출되다
- 13 virtual 가상의
- 14 augmented reality 증강 현실
- 15 combination 조합, 결합
- 16 at intervals 간격을 두고, 시차를 두고
- 17 put up 게시하다, 설치하다
- 18 product 상품
- 19 add A to B B에 A를 더하다
- 20 memorize 암기하다, 외우다

B 다음 우리말에 해당하는 영어 단어나 표현을 쓰시오.

- 1 가상 현실 virtual reality
- 2 진전, 발전 advance
- 3 (~에) 맞다 fit
- 4 부작용 side effect
- 5 실수하다 make a mistake
- 6 장기 기억 long-term memory
- 7 심리학자 psychologist
- 8 복습하다 review
- 9 세계 도처에 all over the world
- 10 오락 entertainment
- 11 즉시, 바로 right
- 12 고객 client
- 13 발표하다 give a presentation
- 14 영원히, 완전히 permanently
- 15 문맥, 상황 context
- 16 잇달아, 연이어 in a row
- 17 더욱이, 게다가 moreover
- 18 옮기다, 이동하다 transfer
- 19 기타 등등 and so on
- 20 공연 performance

07

현실과 가상을 넘나드는 신기술

정답 p.51

○ 다음 각 문장의 밑줄 친 부분에 유의하여 해석하시오.

1 Thanks to digital devices, we can have new and exciting experiences.

디지털 기기 덕분에 우리는 새롭고 흥미진진한 경험을 할 수 있다.

2 Two technologies that create these experiences are virtual reality (VR) and augmented reality (AR).

이러한 경험을 만들어 내는 두 가지 기술들은 가상 현실(VR)과 증강 현실(AR)이다.

3 VR takes you to a completely virtual world.

VR은 당신을 완전한 가상의 세계로 데려간다.

4 By putting on a headset, you can become the main character and fight monsters yourself.

헤드셋을 씌우므로 당신은 주인공이 되어 직접 괴물들과 싸울 수 있다.

5 Moreover, you can enjoy performances at virtual concerts held all over the world.

게다가 당신은 세계 곳곳에서 열리는 가상 콘서트에서 공연들을 즐길 수 있다.

6 AR, on the other hand, is a combination of the real and virtual world.

반면에 AR은 실제 세계와 가상 세계의 결합체이다.

7 In fact, it adds virtual images to the real world.

사실 그것은 실제 세계에 가상의 이미지들을 더해 준다.

8 With the IKEA app, you can see how the furniture would fit in your house right on your smartphone.

당신은 IKEA 앱을 갖고 스마트폰으로 바로 가구가 당신의 집에 어떤 식으로 들어맞을지 볼 수 있다.

9 In the future, maybe you will experience them in all parts of your life.

미래에 아마도 당신은 삶의 모든 부분에서 그것들을 경험하게 될 것이다.

08 거꾸로 읽어야 통해요!

정답 p.51

- 다음 각 문장의 밑줄 친 부분에 유의하여 해석하시오.

1 My old friend Larry told me about his new job at a company that sells American products in Saudi Arabia.

나의 오랜 친구인 Larry는 사우디아라비아에서 미국 제품을 판매하는 회사에서 자신이 새로 맡게 된 일에 대해 나에게 말해 주었다.

2 My first project was making a soft drink advertisement, but I made a big mistake.

내 첫 프로젝트는 청량음료 광고를 만드는 것이었는데, 내가 큰 실수를 했다.

3 Worried about language problems, I put up three pictures on the meeting board in a row.

언어상의 문제가 걱정돼서, 나는 회의용 칠판에 그림 세 장을 나란히 붙여 놓았다.

4 The first picture showed a guy who was wet from the heat of the desert.

첫 번째 그림에서는 사막의 더위 때문에 땀에 젖은 한 남자를 보여 주었다.

5 The middle picture showed the same guy quickly drinking a bottle of soda.

가운데 그림에서는 청량음료 한 병을 재빨리 마시는 동일한 남자를 보여 주었다.

6 In the third picture, he was fully refreshed and had a big smile on his face.

세 번째 그림에서 그는 완전히 생기를 되찾고 얼굴에 함박웃음을 지었다.

7 I didn't know Arabs read from right to left.

나는 아랍인들이 오른쪽에서 왼쪽으로 읽는다는 것을 몰랐다.

09 영어 단어, 이렇게 외워 봐요!

정답 p.51

- 다음 각 문장의 밑줄 친 부분에 유의하여 해석하시오.

1 Within 24 hours, you forget about 80 percent of the words you memorize.

당신은 24시간 내에 당신이 외우는 단어들의 약 80%를 잊어버린다.

2 So what is the best way to memorize new words?

그렇다면 새로운 단어를 외우는 가장 좋은 방법은 무엇일까?

3 After learning some new words, look at them again later the same day.

새로운 단어 몇 개를 배운 후에, 같은 날 시간이 지난 후에 그것들을 다시 보라.

4 Then, review them a week later, and then ten days after that, and so on.

그런 다음, 일주일 후, 그리고 나서 그 후 10일 후 등등 그것들을 복습하라.

5 You need to be exposed to new words more than seven times to transfer them into your long-term memory.

새로운 단어를 당신의 장기 기억 속으로 이동시키기 위해서는 그것들을 7번 이상 접할 필요가 있다

6 It is not enough simply to repeat the words or to review them in the same way.

그저 단어들을 반복하거나 같은 방법으로 그것들을 복습하는 것으로는 충분하지 않다.

7 You can combine the words with pictures or use them when you write your diary.

당신이 단어들을 그림과 결합시키거나 또는 일기를 쓸 때 그것들을 활용해 볼 수 있다.

8 Try using various ways of reviewing the words, and the new words will settle permanently in your memory.

단어를 복습하는 데 다양한 방법을 활용하는 것을 시도해 보라, 그러면 그 새로운 단어들이 당신의 기억 속에 영원히 자리 잡을 것이다.

UNIT 04

Word Practice

정답 p.51

A 다음 영어 단어나 표현의 우리말 뜻을 쓰시오.

- 1 male 남성(의)
- 2 perfect 완벽한
- 3 come up with (해답을) 내놓다
- 4 suck (특정한 방향으로) 빨아들이다
- 5 communicative 의사소통의, 이야기하기 좋아하는
- 6 scary 무서운
- 7 form 형성시키다; 형성되다
- 8 pregnancy 임신
- 9 under stress 스트레스를 받는
- 10 invisible 보이지 않는
- 11 in harmony (~와) 조화롭게
- 12 struggle 애쓰다, 고심하다
- 13 giant 거대한
- 14 extremely 매우, 극히
- 15 author 저자
- 16 swallow 삼키다
- 17 path 길, 방향
- 18 compete 경쟁하다
- 19 express 표현하다
- 20 situation 상황

B 다음 우리말에 해당하는 영어 단어나 표현을 쓰시오.

- 1 존경 respect
- 2 단계 stage
- 3 ~에 있다 lie in
- 4 ~의 원인이 되다 cause
- 5 ~하는 경향이 있다 tend to
- 6 (목표 달성을 위한) 진척 progress
- 7 중력 gravity
- 8 ~을 다 써버리다 run out of
- 9 여성(의) female
- 10 완료하다, 끝마치다 complete
- 11 (그림으로) 그리다 depict
- 12 골똘히 생각하다 be lost in thought
- 13 불완전한 imperfect
- 14 떠받치다, 지탱하다 hold up
- 15 ~에 전혀 관심이 없다 have no interest in
- 16 발달, 성장 development
- 17 뻔히 쳐다보다 stare
- 18 묘사하다 describe
- 19 성별, 성 sex
- 20 연료 fuel

10

달라도 너무 다른 남녀의 뇌

정답 p.52

○ 다음 각 문장의 밑줄 친 부분에 유의하여 해석하시오.

1 Women talk about their problems and feelings more than men.

여자들은 자신의 문제와 감정에 대해 남자들보다 더 많이 말한다.

2 Every brain begins as a female brain, and for boys, it only becomes male eight weeks after pregnancy.

모든 뇌는 여성의 뇌로 시작되고, 남자 아이들의 경우 임신 8주 후에야 남성의 뇌가 된다.

3 At that time, the communicative areas of the boys' brains become smaller, and the areas for aggression and sex get bigger.

그 시기에, 남자 아이들의 두뇌의 의사소통 영역은 점점 작아지고, 공격성과 성에 대한 영역이 점점 커지게 된다.

4 After this change, males and females take different paths in their development.

이런 변화를 겪은 후 남성과 여성은 그들의 성장에서 서로 다른 길을 간다.

5 In groups, girls tend to act in harmony while boys compete or argue with each other.

그룹 내에서 여자 아이들이 조화롭게 행동하는 경향이 있는 있고, 반면에 남자 아이들은 서로 경쟁하거나 언쟁을 벌인다.

6 Later on in life, males often become silent when they are under stress.

나중에 커서 남자들은 스트레스를 받으면 종종 과묵해진다.

7 But females talk far more than usual in the same situations.

하지만 똑같은 상황에서 여자들은 평소보다 말을 훨씬 더 많이 한다.



11

우주 속 진공청소기, 블랙홀

정답 p.52

○ 다음 각 문장의 밑줄 친 부분에 유의하여 해석하시오.

1 Far up in space, there is an invisible monster.

우주 공간 저 멀리 위에 보이지 않는 괴물이 있다.

2 It can suck up and swallow everything that comes close—even giant stars!

그것은 가까이 오는 모든 것, 심지어 거대한 별들까지 빨아들이고 삼킬 수 있다!

3 Many scientists believe that a black hole forms when a star gets very old.

많은 과학자들은 별이 나이가 너무 많아지면 블랙홀이 된다고 믿는다.

4 The old star runs out of fuel and cannot hold up its heavy weight.

노쇠한 별은 연료가 다 떨어져 자체의 육중한 무게를 지탱할 수가 없다.

5 The star gets smaller and becomes even smaller than a grain of rice.

그 별은 점점 작아져 쌀 한 톨보다 훨씬 더 작아진다.

6 When a giant thing becomes very small, its gravitational pull becomes extremely strong.

거대한 것이 매우 작아질 때, 그것의 중력이 끌어당기는 힘은 어마어마하게 강해진다.

7 The gravitational pull of a black hole is so strong that it can suck inside anything close to it just like a vacuum cleaner.

블랙홀의 중력이 끌어당기는 힘은 너무 강해서 그것은 마치 진공청소기처럼 가까이 있는 것은 어떤 것이든 안으로 빨아들일 수 있다.

8 If you fell into a black hole, there would be no way to get out again because its gravity is so powerful.

만약 당신이 블랙홀에 빠지게 되면, 그것의 중력이 너무도 강하기 때문에 다시는 빠져나올 방법이 없을 것이다.

9 It is lucky for us that black holes are very far away!

블랙홀이 아주 멀리 있다는 것은 우리에게 다행스러운 일이다!



12

다빈치도 그리기 어려웠던 얼굴

정답 p.52

○ 다음 각 문장의 밑줄 친 부분에 유의하여 해석하시오.

1 In 1495, Leonardo da Vinci was working on a picture for a church in Milan, Italy.

1495년에 레오나르도 다빈치는 이탈리아의 밀라노에 있는 한 교회를 위한 그림을 공들여 작업하고 있었다.

2 The picture depicted the last meal Jesus shared with his twelve apostles on the night before his death.

그 그림은 예수님이 돌아가시기 전날 밤에 그의 12사도들과 나눈 마지막 식사를 묘사했다.

3 He stared at his unfinished painting for many days.

그는 많은 나날동안 자신의 미완성된 그림을 뚫어져라 봤다.

4 He had true love and respect for Jesus.

그는 예수님을 진정으로 사랑하고 존경했다.

5 A kind or handsome face was not good enough.

어떤 친절하거나 멋진 얼굴은 충분히 좋은 것이 아니었다.

6 He was just struggling without any progress.

그는 어떤 진척도 없이 그저 고심하고 있었다.

7 I cannot possibly describe the goodness and love in Jesus' face.

나는 도저히 예수님의 얼굴에 있는 선함과 사랑을 묘사할 수 없을 것 같다.

8 Today, we can see Jesus' face in *The Last Supper*.

오늘날 우리는 「최후의 만찬」에서 예수님의 얼굴을 볼 수 있다.

9 No one knows, but it is probably not as beautiful as Leonardo had hoped.

아무도 알지 못하지만, 그것은 아마도 레오나르도가 바랐던 만큼 아름답지는 않을 것이다.

UNIT 05

Word Practice

정답 p.52

A 다음 영어 단어나 표현의 우리말 뜻을 쓰시오.

- 1 creative 창의적인, 창조적인
- 2 involve 포함하다
- 3 advantage 유리한 점
- 4 population 인구
- 5 opponent (시합의) 상대, 적수
- 6 go away 사라지다
- 7 separate 따로 떼어놓다
- 8 supply 공급
- 9 resort 휴양지, 리조트
- 10 experiment 실험(정신); 시도
- 11 produce 만들어내다, 생산하다
- 12 insult 모욕하다; 모욕(적인 말, 행동)
- 13 sooner or later 조만간, 곧
- 14 eco-friendly 환경 친화적인
- 15 boredom 지루함, 따분함
- 16 rise (수량이) 오르다
- 17 mental 정신의
- 18 secret 비밀의, 남이 모르는
- 19 waste 배설물; 쓰레기
- 20 upset 당황하게 하다

B 다음 우리말에 해당하는 영어 단어나 표현을 쓰시오.

- 1 종교 religion
- 2 (문제 등을) 탐구하다 explore
- 3 대안 alternative
- 4 영양소 nutrient
- 5 열대지방의 tropical
- 6 운동선수 athlete
- 7 ~을 면한 free from
- 8 금지하다 ban
- 9 서로 겨루는 opposing
- 10 대하다, 취급하다 treat
- 11 따라잡다 catch up
- 12 (비용이) ~들다 cost
- 13 수요 demand
- 14 무시하다 ignore
- 15 지배하다 dominate
- 16 ~에 집중하다 concentrate on
- 17 키우다, 기르다 raise
- 18 쓰레기 garbage (trash)
- 19 무한한 limitless
- 20 환경 environment

13 지루함이 선사하는 놀라운 선물

정답 p.52

- 다음 각 문장의 밑줄 친 부분에 유의하여 해석하시오.

1 Psychologists say boredom often leads to creative thinking.

심리학자들은 지루함이 종종 창의적인 사고로 이어진다고 말한다.

2 When people are free from outside stimulation, they usually start to explore what's deep inside their brains.

사람들이 외부 자극에서 자유로울 때, 그들은 보통 자신들의 머릿속 깊은 곳에 무엇이 있는지 탐구하기 시작한다.

3 They want to play with their own thoughts and experiment.

그들은 자신들의 생각과 실험적인 시도로 궁리해보고 싶어 한다.

4 Bill Gates, the founder of Microsoft, takes himself to a secret resort for seven days twice a year.

마이크로소프트 사의 창립자인 빌 게이츠는 일 년에 두 차례씩 일주일 동안 비밀 리조트로 자신을 데려간다.

5 By separating himself from the world, he experiences complete boredom and comes up with creative business ideas.

스스로를 (외부) 세상과 격리시킴으로써, 그는 완벽한 지루함을 경험하고 창의적인 사업 아이디어를 생각해낸다.

6 Today, we rarely get bored because we are always exposed to our smartphones and computers.

오늘날 우리는 항상 스마트폰과 컴퓨터에 노출되어 있기 때문에 거의 지루하지 않다.

7 Sooner or later, you will realize how creative you are!

곧 당신은 당신이 얼마나 창의적인지 깨달을 것이다!

14 경기 중 독설은 이제 그만!

정답 p.52

- 다음 각 문장의 밑줄 친 부분에 유의하여 해석하시오.

1 When you trash-talk someone, you treat that person like garbage.

당신이 누군가에게 **trash talk**을 하면(모욕적인 말을 하면), 당신은 그 사람을 쓰레기처럼 취급하는 것이다.

2 Trash talkers often simply insult opposing players' skills.

trash talker(모욕적인 말을 하는 사람)는 종종 그야말로 상대팀 선수들의 기술에 대해 모욕한다.

3 Serious trash talk involves insults to players' families, races or religions.

심각한 **trash talk**은 선수들의 가족이나 인종, 또는 종교에 대한 모욕을 포함한다.

4 Athletes use this talk to gain a mental advantage.

선수들은 심리적인 이점을 얻기 위해 이런 말을 사용한다.

5 It upsets opposing players so that they play worse.

그것은 상대팀 선수가 경기를 더 엉망으로 하도록 그들을 당황하게 한다.

6 The basketball player Michael Jordan and the mixed martial arts fighter Conor McGregor are the well-known trash talkers.

농구선수 **Michael Jordan**(마이클 조던)과 종합 격투기 선수 **Conor McGregor**(코너 맥그리거)는 잘 알려진 **trash talker**이다.

7 They often dominated their opponents with their trash talks.

그들은 종종 자신들의 **trash talk**으로 상대편 선수들을 제압했다.

8 Because trash-talking is against sportsmanship, many sports associations ban it.

trash talk을 하는 것은 스포츠 정신에 어긋나는 것이기 때문에 많은 스포츠 협회들은 그것을 금지한다.

15 미래의 먹거리, 곤충

정답 p.52

○ 다음 각 문장의 밑줄 친 부분에 유의하여 해석하시오.

1 Whoever travels to Bangkok probably has seen people selling insects as snacks on the streets.

방콕을 여행하는 사람이라면 누구나 아마 사람들이 거리에서 간식으로 곤충을 팔고 있는 것을 본 적이 있을 것이다.

2 Nowadays insects have become popular food, not only in tropical areas, but also in many countries around the world.

요즘 곤충은 열대 지방에서 뿐만 아니라 전 세계의 많은 나라들에서도 인기 있는 음식이 되었다.

3 As the world's population continues to increase, the demand for meat is rising sharply, but the supply isn't catching up.

세계의 인구가 계속해서 증가함에 따라 육류에 대한 수요가 빠르게 늘고 있지만 공급이 따라가지 못하고 있다.

4 This is why people are considering insects as an alternative for meat.

이것이 사람들이 곤충을 고기에 대한 대안으로 고려하고 있는 이유이다.

5 Since there are ten million insect species on Earth, their supply is limitless.

지구상에는 천만 종의 곤충들이 있기 때문에 그것들의 공급은 무한하다.

6 Besides, raising insects for food costs much less than raising farm animals.

게다가 식량으로 곤충을 키우는 것이 가축을 기르는 것보다 비용도 훨씬 덜 든다.

7 Cows eat eight grams of feed to gain one gram in weight while insects need less than two grams of feed to gain the same amount of weight.

소는 무게를 1그램 늘리기 위해 8그램의 먹이를 먹지만, 반면에 곤충은 똑같은 양의 무게를 늘리기 위해 2그램 미만의 먹이를 필요로 한다.

8 Raising insects is also better for the environment because they produce much less waste.

곤충을 기르는 것은 그것들이 배설물을 훨씬 덜 생산하기 때문에 환경에도 더 좋다.

9 More importantly, most insects are tasty and rich in nutrients.

더 중요한 것은 대부분의 곤충은 맛이 있고 영양가도 풍부하다.

A 다음 영어 단어나 표현의 우리말 뜻을 쓰시오.

- 1 hesitate 머뭇거리다, 주저하다
- 2 volume (~의) 양; 용량; 음량
- 3 frequently 자주, 흔히
- 4 place 놓다, 배치하다
- 5 get back at ~에게 복수하다
- 6 match (필요에) 맞추다, 부응하다
(전시회·도서관 등의) 책임자,
관리자
- 7 curator (말·행동의) 멈춤; (말·일을 하
다가) 잠시 멈추다
- 8 pause
- 9 refer to ~을 나타내다, ~을 가리키다
- 10 vast 방대한, 어마어마한
- 11 content (인터넷상의) 정보, 콘텐츠
- 12 jump in 불쑥 끼어들다
- 13 be free to 자유롭게 ~하다
- 14 recognize 알아보다
- 15 happen to 우연히 ~하다
- 16 effectively 효과적으로
- 17 gesture 몸짓, 제스처
- 18 turn A into B A를 B로 바꾸다
- 19 originally 원래, 본래
- 20 a lack of ~의 부족

B 다음 우리말에 해당하는 영어 단어나 표현을 쓰시오.

- 1 끼어들다, 방해하다 break in
- 2 거대한 huge
- 3 관심 interest
- 4 ~으로 넘쳐나다 be flooded with
- 5 A를 B에 맞추다 tailor A to B
- 6 장래성 있는 promising
- 7 ~까지 미치다 extend to
- 8 (총을) 쏘다 shoot
- 9 등장하다, 중요해지다 come into the picture
- 10 가로채다 steal
- 11 차례 turn
- 12 A를 B라고 여기다 take A as B
- 13 전시하다 display
- 14 대답하다 reply
- 15 ~하는 경향이 있다 tend to
- 16 (말·행동을) 방해하다 interrupt
- 17 중요한 역할을 하다 play an important role
- 18 (데이터를) 처리하다 process
- 19 배려심 thoughtfulness
- 20 A를 B에 비유하다 compare A to B

16 디지털 큐레이터가 뭐지?

정답 p.53

- 다음 각 문장의 밑줄 친 부분에 유의하여 해석하시오.

1 As the volume of information increases rapidly, it has become difficult to process the information effectively.

정보의 양이 급속도로 증가함에 따라 정보를 효과적으로 처리하는 것이 어려워졌다.

2 This is where a digital curator comes into the picture.

이것이 디지털 큐레이터가 등장하게 된 배경이다.

3 A “curator” originally meant a person who takes care of items to display in a museum.

‘큐레이터’는 본래 박물관에 전시할 아이템들에 대한 책임을 지는 사람을 의미했다.

4 Today this concept extends to the digital world.

오늘날 이 개념은 디지털 세상으로 확대된다.

5 Digital curator” refers to someone who chooses the right content from the vast ocean of information on the Internet and tailors it to their clients’ needs.

‘디지털 큐레이터’는 인터넷상에 있는 어마어마한 정보의 바다에서 알맞은 콘텐츠를 선별하여 고객들의 요구에 그것을 맞추는 사람을 일컫는다.

6 In the future, digital curators are expected to play an even more important role because of the great increase in information.

앞으로 정보의 엄청난 증가 때문에 디지털 큐레이터는 훨씬 더 중요한 역할을 할 것으로 기대된다.

7 As a result, there will be much demand for digital curators.

결과적으로 디지털 큐레이터에 대한 수요는 많아질 것이다.

17 우리는 이렇게 대화해!

정답 p.53

- 다음 각 문장의 밑줄 친 부분에 유의하여 해석하시오.

1 Every country has its own unique conversation style.

모든 나라는 자신들만의 고유한 대화 스타일이 있다.

2 Each person waits for their turn, just like bowlers.

각 사람들은 마치 볼링 선수처럼 자신의 차례를 기다린다.

3 Even if there are long pauses during conversation, others never break in.

대화 중에 오랜 멈춤이 있더라도 다른 사람들은 절대 끼어들지 않는다.

4 When someone hesitates, another person interrupts.

누군가 머뭇거릴 때 또 다른 사람이 방해한다.

5 It's like when basketball players steal the ball.

그것은 마치 농구선수들이 공을 가로챌 때와 같다.

6 Just like rugby players, Italians use a lot of hand gestures and interrupt others frequently.

럭비 선수들처럼 이탈리아 사람들은 많은 손짓을 사용하고 빈번히 다른 사람들을 방해한다.

7 Interestingly, Italians tend to take interruptions as a sign of interest in the conversation rather than a lack of thoughtfulness.

흥미롭게도, 이탈리아 사람들은 (말을) 가로막는 것을 배려심이 없어서라기보다 대화에 대한 관심의 표시라고 생각하는 경향이 있다.

8 The next time you talk with foreign friends, remember that they have their ways of "playing ball" and try to match them.

다음에 당신이 외국인 친구들과 대화를 하게 되면, 그들이 자신들 나름의 '공놀이' 방식을 갖고 있다는 것을 기억하고 그들에게 맞추려 노력하라.

18 두 별자리에 얽힌 슬픈 전설

정답 p.53

○ 다음 각 문장의 밑줄 친 부분에 유의하여 해석하시오.

1 According to a Greek myth, there was a beautiful woman called Callisto whose job was to help the hunting goddess.

그리스 신화에 따르면, 사냥하는 여신을 도와주는 일을 하는 Callisto(칼리스토)라는 아름다운 여인이 있었다.

2 Callisto was so beautiful that Zeus, the king of the gods, fell in love with her even though he had a wife.

Callisto가 너무 아름다워서 신들의 왕인 Zeus(제우스)는 아내가 있는데도 불구하고 그녀와 사랑에 빠졌다.

3 She thought this was the perfect moment to get back at Callisto for stealing her husband.

그녀는 이것이 자신의 남편을 훔친 것에 대해 Callisto에게 복수할 가장 좋은 때라고 생각했다.

4 She turned Callisto into an ugly bear.

그녀는 Callisto를 못생긴 곰으로 바꿔버렸다.

5 Arcas grew up to be a strong hunter.

Arcas(아르카스)는 자라서 강한 사냥꾼이 되었다.

6 One day while hunting in the forest, he ran into a huge bear.

어느 날 숲에서 사냥을 하다가 그는 커다란 곰과 마주쳤다.

7 Arcas didn't recognize his mother and got ready to shoot her.

Arcas는 자신의 엄마를 알아보지 못하고 그녀를 쏘려고 했다.

8 To save the woman he loved, Zeus turned Arcas into a bear, too.

자신이 사랑하는 여인을 구하기 위해 Zeus는 Arcas도 곰으로 바꾸어 버렸다.

9 If you ever see the Great Bear and the Little Bear in the night sky, remember this sad story and wish them happiness.

만약 당신이 밤하늘에서 큰곰자리와 작은곰자리를 보게 된다면, 이 슬픈 이야기를 떠올리고 그들에게 행복을 빌어주어라.

UNIT 07

Word Practice

정답 p.53

A 다음 영어 단어나 표현의 우리말 뜻을 쓰시오.

- 1 cause ~의 원인이 되다, 초래하다
- 2 character 문자
- 3 type in 입력하다
- 4 prevent A from -ing A가 ~하는 것을 막다
- 5 disease 질병, 병
- 6 cheating 부정행위, 속임수 쓰기
- 7 alkaline 알칼리성의
- 8 be required to ~해야 한다
- 9 evolve 진화하다
- 10 substance 물질
- 11 certain 확신하는
- 12 dairy product 유제품, 낙농 제품
- 13 nutrition 영양소
- 14 automatically 자동적으로
- 15 stare at ~을 뻔히 쳐다보다
- 16 vote 투표하다; 표
- 17 add (말을) 덧붙이다; 추가하다
- 18 play a trick 속이다, 농간을 부리다
- 19 recognition 인식
- 20 tell A and B apart A와 B를 구별하다

B 다음 우리말에 해당하는 영어 단어나 표현을 쓰시오.

- 1 인식 recognition
- 2 온라인 여론조사 online poll
- 3 상태 state
- 4 곡물 grain
- 5 증명하다 prove
- 6 충고하다 advise
- 7 막 ~하려던 참이다 be about to
- 8 산소 oxygen
- 9 다정하게 gently
- 10 한 그릇의 a bowl of
- 11 ~하는 편이 낫다 had better
- 12 눈이 먼, 맹인인 blind
- 13 세포 cell
- 14 ~을 공급받다 be provided with
- 15 손상시키다 damage
- 16 화내다 lose one's temper
- 17 식단 diet
- 18 진보한 advanced
- 19 축적되다, 쌓이다 build up
- 20 산성의 acidic

19

왜 자꾸 채소를 많이 먹으라고 하죠?

정답 p.53

- 다음 각 문장의 밑줄 친 부분에 유의하여 해석하시오.

1 One is acidic food such as meat, grain, sugar and dairy products.

하나는 고기, 곡물, 설탕, 그리고 유제품과 같은 산성 식품이다.

2 The other is alkaline food, which is mainly fruits and vegetables.

다른 하나는 알칼리성 식품으로, 그것은 주로 과일과 채소이다.

3 Eating too many acidic foods causes many health problems, just as acidic rain damages plants.

산성 식품을 너무 많이 먹는 것은 산성비가 식물들에게 해를 입히는 것처럼 많은 건강 문제를 일으킨다.

4 If acidic substances build up in your blood, oxygen and nutrition cannot travel freely among your cells.

산성 물질이 당신의 혈액에 쌓이면, 산소와 영양소가 당신의 세포들 사이에서 자유롭게 이동할 수 없다.

5 If your cells are not provided with oxygen and nutrition, they die or get sick.

당신의 세포들이 산소와 영양소를 공급받지 못하면 그것들은 죽거나 아프게 된다.

6 In fact, many human diseases result from your body being too acidic.

사실 많은 인간의 질병들은 당신의 몸이 너무 산성화 되어 생긴다.

7 According to nutritionists, the ideal diet should be 80% alkaline foods and 20% acidic foods.

영양학자들에 따르면, 이상적인 식단은 80%의 알칼리성 음식과 20%의 산성 음식으로 되어야 한다.

8 This diet will keep you a little alkaline, which is the healthiest state.

이 식단은 여러분을 약알칼리성으로 유지해 줄 것인데, 그것이 가장 건강한 상태이다.

20

건강증 부부의 동문서답

정답 p.53

○ 다음 각 문장의 밑줄 친 부분에 유의하여 해석하시오.

1 A couple in their 90s is getting forgetful, so their doctor advises them to write things down to help them remember.

90대의 한 부부가 건강증이 늘어가고 있어서, 그들의 의사는 그들에게 기억하는 데 도움이 되도록 여러 가지 것들을 메모하라고 충고한다.

2 When the old man is about to go to the kitchen for a drink, his wife asks him to get her a bowl of ice cream.

그 나이든 남자가 마실 것을 가지러 막 부엌에 가려고 할 때, 그의 아내가 그에게 자신에게 아이스크림 한 그릇을 가져다 줄 것을 부탁한다.

3 Since you're going anyway, I'd like some strawberries on top.

당신이 가는 김에, 나는 위에 딸기 몇 개도 원해요.

4 You'd better write that down.

당신은 그것을 메모하는 편이 좋을 거예요.

5 I do remember that: ice cream with strawberries and chocolate syrup.

나는 분명 그것을 기억하고 있어요. 딸기와 초콜릿 시럽을 얹은 아이스크림이요.

6 Twenty minutes later, he returns with a plate of bacon and eggs.

20분 뒤, 그가 베이컨 에그가 얹힌 접시를 가지고 돌아온다.

7 His wife stares at the plate for a moment and asks, "Where's my toast?"

그의 아내가 잠시 그 접시를 뵈히 쳐다보며 묻는다. "내 토스트는 어디 있죠?"

21

로그인하려고? 사람이라면 증명해 봐!

정답 p.54

○ 다음 각 문장의 밑줄 친 부분에 유의하여 해석하시오.

1 In 1999, a website conducted an online poll to choose the best school for computer science.

1999년에 한 웹사이트가 컴퓨터 공학으로 가장 좋은 학교를 선정하기 위해 온라인 여론조사를 실시했다.

2 In order to stop this kind of cheating, some people came up with a test program called CAPTCHA.

이런 식의 부정행위를 막기 위해 몇몇 사람들이 CAPTCHA(캡차)라 불리는 테스트 프로그램을 고안해 냈다.

3 CAPTCHA is a kind of word recognition test that is designed to tell computers and humans apart.

CAPTCHA는 컴퓨터와 인간을 구별하도록 설계된 일종의 단어 인식 테스트이다.

4 The words shown on the test screen have strange shapes.

테스트 화면에 보이는 단어들은 이상한 모양을 하고 있다.

5 Visitors to a website are required to type in the words to prove that they are really human.

웹사이트 방문객들은 자신들이 진짜 인간임을 증명하기 위해서 그 단어들을 입력해야 한다.

6 This way, CAPTCHA can prevent computer programs from playing tricks.

이런 식으로 CAPTCHA는 컴퓨터 프로그램이 농간을 부리는 것을 막을 수 있다.

7 There is now an audio CAPTCHA that reads texts out loud for the blind.

요즘에는 시각장애인을 위해 글을 크게 소리 내 읽어 주는 오디오 CAPTCHA가 있다.

8 A more advanced one is a 3D CAPTCHA that displays characters or numbers in 3D.

좀 더 발전된 것은 문자나 숫자를 3D로 보여 주는 3D CAPTCHA이다.

- 다음 각 문장의 밑줄 친 부분에 유의하여 해석하시오.

1 An experiment was conducted to test the memories of magpies.

한 실험이 까치의 기억력을 테스트하기 위해 실시되었다.

A man climbed up to a magpie's nest and took its baby when the magpie was watching him.

한 남자가 어떤 까치가 그를 보고 있을 때 그 까치의 둥지에 올라가서 그것의 새끼를 데려갔다.

3 The magpie even followed him and continued to cry.

그 까치는 심지어 그를 따라가면서 계속해서 울부짖었다.

4 It seemed to be a kind of "yelling."

그것은 일종의 '고함'인 듯 했다.

5 After a few minutes, another man wearing the same clothes passed by the nest to fool the magpie.

몇 분 후, 같은 옷을 입은 또 다른 남자가 까치를 속이기 위해 둥지를 지나갔다.

6 Surprisingly, the magpie showed no reaction.

놀랍게도 그 까치는 아무 반응도 보이지 않았다.

7 This experiment shows us that the magpie could remember the face of the person who took its baby.

이 실험은 우리에게 까치가 그것의 새끼를 데려간 사람의 얼굴을 기억할 수 있었음을 보여 준다.

23

돈으로 보상하면 성적이 오를까?

정답 p.54

- 다음 각 문장의 밑줄 친 부분에 유의하여 해석하시오.

1 How can we make our children study harder?

어떻게 하면 우리 아이들이 더 열심히 공부하도록 할 수 있을까?

2 Studies show that paying for grades works.

연구들은 성적에 대한 대가로 돈을 주는 것이 효과가 있음을 보여 준다.

3 In America, a group of students were paid to do well on the SAT test.

미국에서 한 집단의 학생들이 SAT시험을 잘 칠 수 있도록 돈을 받았다.

4 Many parents think that giving money for great test scores is like giving their kids a prize.

많은 학부모들이 좋은 시험 성적에 대해 돈을 주는 것이 그들의 자녀들에게 상을 주는 것과 같다고 생각한다.

5 Some parents are afraid that their children won't do anything unless they get money.

일부 부모들은 그들의 자녀들이 돈을 받지 않는다면 어떤 것도 하려고 하지 않을 것을 우려한다.

6 According to the studies, people who get rewards for work usually stop working if the rewards stop.

연구들에 따르면 일에 대해 보상을 받는 사람들은 보통 그 보상이 멈추면 일하는 것을 멈춘다고 한다.

7 Many psychologists believe that people need to be rewarded from inside.

많은 심리학자들은 사람들이 내면으로부터 보상을 받아야 한다고 믿는다.

8 They believe that the true prize is the sense of achievement and self-satisfaction that comes from a job well done.

그들은 진정한 상은 잘 해낸 일로부터 나오는 성취감과 자기만족감이라고 믿는다.

24

음악을 가까이하면 머릿속에서 불꽃이 팡팡!

정답 p.54

○ 다음 각 문장의 밑줄 친 부분에 유의하여 해석하시오.

1 According to psychologists, music is more than just a pleasant activity.

심리학자들에 따르면 음악은 그저 즐거운 활동 그 이상의 것이다.

2 MRI scans show that your brain becomes active when you do something.

자기 공명 영상 정밀 검사는 당신이 무언가를 할 때 당신의 뇌가 활발해지는 것을 보여 준다.

3 Activities such as reading, drawing and solving math problems light up a part of one side of your brain.

독서, 그림 그리기 그리고 수학 문제 풀기와 같은 활동들은 당신의 한 쪽 뇌의 일부에 불을 켜다.

4 Amazingly, music makes many parts of your brain light up all at once.

놀랍게도 음악은 당신의 뇌의 많은 부분들을 동시에 환하게 한다.

5 When you play a musical instrument, your entire brain flashes like fireworks.

당신이 악기를 연주할 때, 당신의 뇌 전체가 불꽃놀이처럼 번쩍거린다.

6 It is as if the entire brain were engaging in a full-body workout.

그것은 마치 뇌 전체가 전신 운동에 참여하고 있는 것과 같다.

7 Listening to music or playing musical instruments makes your brain stronger and improves your ability to think.

음악을 듣거나 악기를 연주하는 것은 당신의 뇌를 더 튼튼하게 만들어 주고 사고력을 향상시킨다.

8 If you keep doing music-related activities on a daily basis, its positive effects will show in your grades, too.

만일 당신이 날마다 계속해서 음악과 관련된 활동들을 한다면, 그것의 긍정적 효과가 당신의 성적에서도 나타날 것이다.

UNIT 09

Word Practice

정답 p.54

A 다음 영어 단어나 표현의 우리말 뜻을 쓰시오.

- 1 bill 청구서
- 2 brave 용감한
- 3 mission 임무
- 4 comfortable 편안한, 쾌적한
- 5 ask for help 도움을 청하다
- 6 offer 제공하다
- 7 medium 중간의
- 8 anxiety 긴장, 초조
- 9 fall to ~에게 무너지다, 함락되다
- 10 realize 깨닫다, 알아차리다
- 11 make a reservation 예약하다
- 12 modern 현대적인, 최신의
- 13 right away 즉시, 곧바로
- 14 encourage 권하다, 부추기다; 격려하다
- 15 hold back 저지하다, 억제하다
- 16 greet 맞다, 환영하다
- 17 cold sweat 식은땀
- 18 frightening 두려운, 무서운
- 19 patriotic 애국심이 강한
- 20 be connected to ~와 연결되다

B 다음 우리말에 해당하는 영어 단어나 표현을 쓰시오.

- 1 장군 general
- 2 털로 덮인 furry
- 3 기숙, 하숙 boarding
- 4 열을 짓다 form a line
- 5 느긋한, 편안한 relaxed
- 6 공격, 습격 attack
- 7 (주의를) 끌다 attract
- 8 가격이 적당한 reasonable
- 9 군대 army
- 10 최종 결과 end result
- 11 배려하는, 보살피는 caring
- 12 편의 시설 facilities
- 13 결국 ~하게 되다 end up -ing
- 14 (동물의) 털 손질 grooming
- 15 (지불의) 기한이 지난 overdue
- 16 채택하다, 고르다 adopt
- 17 전기 electricity
- 18 A에게 경례하다 give A a salute
- 19 수락하다 accept
- 20 싸움터, 전장 battleground

25 강아지 호텔로 오세요!

정답 p.54

- 다음 각 문장의 밑줄 친 부분에 유의하여 해석하시오.

1 We offer excellent boarding and daycare services for your dogs when you need to be away from home.

우리는 당신이 집을 떠나 있어야 할 때 당신의 개에게 훌륭한 숙박 및 데이케어 서비스를 제공합니다.

2 We have modern facilities for boarding, grooming, doggie daycare and more.

우리는 기숙, 털 손질, 개의 데이케어 등등에 대한 최신 시설을 갖추고 있습니다.

3 Our trained and caring staff members always enjoy working with your furry family member.

우리의 숙련되고 배려심 많은 직원들은 언제나 당신의 털이 복슬복슬한 가족과 함께 일하는 것을 즐깁니다.

4 Let your dogs have a good time instead of leaving them home alone.

당신의 개를 집에 홀로 두는 대신 그것이 좋은 시간을 갖도록 하세요.

5 The end results are safer, more comfortable experiences at reasonable prices!

그 최종 결과는 합리적인 가격으로 누리는 좀 더 안전하고 편안한 경험입니다!

6 2 DOGS: \$80 per night

개 두 마리: 1박에 80달러

7 Longer Stays: Get 1 FREE night for every 10 nights

장기 투숙: 10박마다 1박 무료 제공

26 고객의 코를 사로잡아라!

정답 p.55

○ 다음 각 문장의 밑줄 친 부분에 유의하여 해석하시오.

1 Smell affects our moods and memories more than other senses.

후각은 다른 감각보다 우리의 기분과 기억력에 더 많은 영향을 준다.

2 The reason is that smell is directly connected to the brain's emotional control center.

그 이유는 후각이 뇌의 감정 통제 센터와 직접적으로 연결이 되어 있기 때문이다.

3 Some stores and companies know this and try to influence customer behavior with smell.

일부 상점과 기업들은 이것을 알고 냄새를 이용해 고객의 행동에 영향을 주려고 노력한다.

4 Vanilla makes women feel more relaxed, so they stay in the stores longer and spend more money.

바닐라 향은 여성들을 좀 더 편안하게 느끼도록 해서, 그들은 더 오래 매장에 머무르며 돈을 더 쓰게 된다.

5 Nowadays, smell is being used in even more unusual ways.

요즘에는 냄새가 훨씬 더 색다른 방법으로 사용되고 있다.

6 In Australia, electricity companies put the smell of sweat on customers' overdue bills.

호주에서는 전기회사들이 지불 기일이 지난 고객들의 청구서에 땀 냄새를 묻힌다.

7 Feelings of anxiety and fear are the common causes of cold sweat.

불안감과 두려움이라는 감정들은 식은땀의 흔한 원인이다.

8 This encourages them to pay their bills right away.

이것은 그들에게 당장 청구서 대금을 지불하도록 종용한다.

9 The next time you're shopping or looking at your mail, be careful of what you smell!

다음에 당신이 쇼핑을 하거나 우편물을 볼 때, 당신은 무슨 냄새를 맡는지를 주의하라!

10 You might end up being controlled by the smell without even realizing it.

당신은 결국 그것을 깨닫지도 못하고 그 냄새에 의해 통제받고 있을지도 모른다.

27

프랑스를 구한 택시 기사들

정답 p.55

- 다음 각 문장의 밑줄 친 부분에 유의하여 해석하시오.

1 The French army tried to hold back the German army at the Marne River.

프랑스군은 마른강에서 독일군을 저지하려고 애썼다.

2 There were 6,000 soldiers in Paris, but there was no means to transport them to the battleground.

파리에 6,000명의 군인들이 있었으나, 그들을 전투 장소로 수송할 수단이 없었다.

3 If they could use all of the taxis in Paris to carry the soldiers, they might be able to save the city.

그들이 군인들을 실어 나르는 데 파리에 있는 택시들을 모두 이용할 수 있다면, 그들은 그 도시를 구할 수도 있었다.

4 The army asked for help, and the patriotic taxi drivers accepted.

군대는 도움을 요청했고 애국심이 강한 택시 기사들은 수락했다.

5 General Gallieni, the military commander of Paris, came out to greet the taxi drivers.

파리의 군사령관 Gallieni(갈리에니) 장군은 택시 기사들을 맞으러 나왔다.

6 He gave them a salute and then sent them off on their mission.

그는 그들에게 경례를 했고 그리고 나서 임무를 수행하도록 그들을 보냈다.

7 The soldiers were quickly taken to the battleground, where they were able to stop the German attack.

군인들은 재빠르게 전투 장소로 보내졌고 그곳에서 그들은 독일의 공격을 막을 수 있었다.

8 Without the brave taxi drivers, Paris would have fallen to the Germans.

용감한 택시 기사들이 없었다면, 파리는 독일군에게 함락되었을 것이다.

UNIT 10

Word Practice

정답 p.55

A 다음 영어 단어나 표현의 우리말 뜻을 쓰시오.

- | | | |
|----|-----------------|------------------------------|
| 1 | please | 원하다, 좋아하다 |
| 2 | travel | (천체가) 운행하다, (물체가) 이동하다; 여행하다 |
| 3 | threatened | 위협당한 |
| 4 | blow | (바람이) 불다 |
| 5 | refuse | 거부하다, 거절하다 |
| 6 | no longer | 더 이상 ~않는 |
| 7 | motion | 움직임, 흔들림 |
| 8 | speed up | 속도를 올리다, 가속하다 |
| 9 | surround | ~을 둘러싸다 |
| 10 | owner | 소유자 |
| 11 | move on | (불쾌한 일은 잊어버리고) 앞으로 나아가다 |
| 12 | thank goodness | ~해서 정말 다행이다 |
| 13 | along with | ~와 함께, ~에 따라 |
| 14 | fault | 잘못, 책임 |
| 15 | be pushed into | ~로 들이밀리다 |
| 16 | possess | 소유하다, 점유하다 |
| 17 | in the same way | 같은 방식으로 |
| 18 | minute | 순간 |
| 19 | approach | 접근하다 |
| 20 | the very thing | 바로 그것 |

B 다음 우리말에 해당하는 영어 단어나 표현을 쓰시오.

- | | | |
|----|-----------------|-----------------------|
| 1 | 항상 | all the time |
| 2 | 어지러운 | dizzy |
| 3 | 싫어하다 | dislike [hate] |
| 4 | 감시 | guard |
| 5 | 팽이 | top |
| 6 | 그렇지 않다면 | otherwise |
| 7 | 속도를 늦추다 | slow down |
| 8 | 메스꺼운; 아픈 | sick |
| 9 | 차지하다 | occupy |
| 10 | ~하는 데 시간을 낭비하다 | waste one's time -ing |
| 11 | ~을 지나서 | past |
| 12 | (축을 중심으로 빙빙) 돌다 | spin |
| 13 | 세우다, 짓다 | put up |
| 14 | ~을 질투하다 | be jealous of |
| 15 | ~의 목록을 작성하다 | make a list of |
| 16 | 감옥 | prison [jail] |
| 17 | ~의 속도로 | at a speed of |
| 18 | 모이통 | feeder |
| 19 | 의무 | duty |
| 20 | 자유 | freedom |

- 다음 각 문장의 밑줄 친 부분에 유의하여 해석하시오.

1 If you made a list of people you don't like, how long would it be?

만약 당신은 당신이 좋아하지 않는 사람들의 명단을 만든다면, 그것은 얼마나 길까?

2 There will always be some people whom you don't like.

당신이 좋아하지 않는 사람들은 항상 몇 명 있을 것이다.

3 In the same way, there will always be some people who don't like you.

같은 식으로, 당신을 좋아하지 않는 사람들도 항상 몇 명 있을 것이다.

4 You might feel unhappy when you find that someone dislikes you.

당신은 누군가가 당신을 싫어한다는 것을 알게 되면 기분이 나쁠 지도 모른다.

5 However, that doesn't mean it's your fault.

그러나 그것이 당신의 잘못을 의미하는 것은 아니다.

6 It's impossible to make everyone like you, so why waste your time trying?

모든 사람이 당신을 좋아하도록 하는 것은 불가능한데, 왜 그렇게 하려고 시간을 낭비하는가?

7 When you get the feeling that you're on somebody's "hate list," don't worry about it or get stressed.

당신이 누군가의 '싫은 사람 명단'에 있다는 느낌이 들 때, 그것에 대해 걱정하거나 스트레스 받지 마라.

8 Spend your energy on the people who like you because they're the ones who are important.

당신을 좋아하는 사람들이 중요한 사람들이므로 그들에게 당신의 에너지를 써라.

- 다음 각 문장의 밑줄 친 부분에 유의하여 해석하시오.

1 Through the car window, you see houses and trees move past you.

차의 창문을 통해, 당신은 집들과 나무들이 당신을 스쳐 지나가는 것을 본다.

2 When the car speeds up, you have a feeling of being pushed into your seat.

차가 속도를 낼 때, 당신은 (자동차) 좌석 안으로 당겨지는 느낌을 받는다.

3 A car gives you many signs to tell you it is moving, but the Earth doesn't.

차는 당신에게 그것이 움직이고 있다는 많은 신호를 주지만, 지구는 그렇지 않다.

4 The Earth does not make noise because it has nothing to hit against when the Earth moves in space.

지구는 그것이 우주 공간에서 움직일 때, 부딪칠 어떤 것도 없기 때문에 소리를 내지 않는다.

5 The air that surrounds our Earth moves along with it, so the Earth's movement doesn't blow wind in our faces.

지구를 둘러싸는 공기는 지구와 함께 움직이므로, 그것의 움직임이 우리의 얼굴에 바람을 불어주지 않는다.

6 It also moves at the same speed, so we never feel any slowing down or speeding up.

그것은 또한 같은 속도로 움직이므로 우리는 속도가 느려지거나 빨라지는 것을 전혀 느끼지 못한다.

7 Thank goodness we can't feel the Earth move!

우리는 지구가 움직이는 것을 느낄 수 없어서 정말 다행이다!

8 Otherwise, we would feel dizzy and sick all the time from the Earth's motion.

그렇지 않다면, 우리는 지구의 움직임 때문에 항상 어지럽고 메스꺼움을 느끼게 될 것이다.

30

지나친 욕심으로 스스로를 가둔 새

정답 p.55

- 다음 각 문장의 밑줄 친 부분에 유의하여 해석하시오.

1 Last year, we put up a hummingbird feeder in the backyard.

작년에 우리는 뒷마당에 벌새 모이통을 설치했다.

2 As many as four birds would use the feeder at the same time.

무려 네 마리의 새들이 동시에 그 모이통을 이용하곤 했다.

3 The feeder needed filling only once a week.

그 모이통은 일주일에 한번만 채워지면 되었다.

4 A male hummingbird had moved in, and he refused to let other hummingbirds use it.

수컷 벌새 한 마리가 옮겨와서 그는 다른 벌새들이 그것을 사용하는 것을 거부했다.

5 After drinking from the feeder, he would sit in a nearby tree and attack any bird that approached the feeder.

모이통에서 물을 마신 후, 그는 근처 나무에 앉아 모이통에 다가가는 어떤 새에게나 공격을 하곤 했다.

6 By choosing to become the "owner" of the feeder, the male hummingbird had lost his freedom.

그 모이통에 대한 '소유자'가 되기를 선택함으로써 그 수컷 벌새는 자유를 잃었다.

7 He was no longer free to come and go as he pleased.

그는 더 이상 자신이 원하는 대로 자유롭게 오갈 수 없었다.

8 The very thing he had worked so hard to possess became his prison.

그가 소유하기 위해 그렇게 열심히 노력했던 바로 그것이 그의 감옥이 되었다.

UNIT 11

Word Practice

정답 p.55

A 다음 영어 단어나 표현의 우리말 뜻을 쓰시오.

- 1 border 국경
- 2 history 역사
- 3 be forced to ~하도록 강요받다, 억지로 ~하다
- 4 judgment 판단
- 5 import 수입하다
- 6 divide 나누다
- 7 for oneself 스스로
- 8 lock up ~을 가두다
- 9 voluntary 자발적인
- 10 characteristic 특징, 특성
- 11 have fun 재미있게 놀다
- 12 land 땅, 토지
- 13 have difficulty -ing ~하는 데 어려움을 겪다
- 14 damage 손상, 피해; 피해를 입히다
- 15 geographical 지리적인
- 16 charity 자선 (활동); 자선 단체
- 17 activity (특별한 목적을 위한) 활동
- 18 population 개체 수; 인구
- 19 focus on ~에 초점 맞추다
- 20 out of control 통제 불능의

B 다음 우리말에 해당하는 영어 단어나 표현을 쓰시오.

- 1 체육관 gym[gymnasium]
- 2 ~의 역할을 하다 serve as
- 3 (이해관계의) 충돌 conflict
- 4 귀중한, 값비싼 precious
- 5 A를 B로 줄이다 reduce A to B
- 6 투옥하다 jail
- 7 ~을 먹고 살다 feed on
- 8 ~의 원인이 되다 cause
- 9 과정 process
- 10 직선 straight line
- 11 ~으로 판명되다 prove
- 12 돈을 모금하다 raise money
- 13 유럽인; 유럽의 European
- 14 ~에 만족하다 be satisfied with
- 15 예기치 못한 unexpected
- 16 ~에 신경 쓰다 care about
- 17 기부 donation
- 18 자원 resource
- 19 숫자가 늘다 increase in number
- 20 ~하지 않을 수 없다 have no choice but to



31

생태계를 위협하는 외래 동물, 몽구스

정답 p.56

○ 다음 각 문장의 밑줄 친 부분에 유의하여 해석하시오.

1 Rats were attacking their sugarcane farms and causing serious damage.

쥐가 그들의 사탕수수 농장을 공격하여 심각한 피해를 일으키고 있었다.

2 It was an 18-inch-long animal called a mongoose that lived in the East Indies.

그것은 동인도 제도에 서식하는 몽구스라 불리는 몸길이 18인치의 동물이었다.

3 Soon, the mongooses increased in number and reduced the rat population almost to zero.

곧 그 몽구스들의 수가 늘어났고 쥐의 개체 수도 거의 제로 상태로 줄어들었다.

4 As the number of rats fell, the mongooses started to eat other animals, such as birds, snakes and turtles.

쥐의 숫자가 떨어지면서, 몽구스들이 새, 뱀 그리고 거북이와 같은 다른 동물들 잡아먹기 시작했다.

5 This caused a bigger problem since these animals ate insects that damage sugarcane.

이것이 더 큰 문제를 야기했는데, 이들 동물들이 사탕수수에 피해를 주는 벌레들을 잡아먹어 주었기 때문이었다.

6 Without these animals, the insect population grew out of control and damaged the sugarcane more than before.

이 동물들이 없어지자, 벌레 개체 수는 통제할 수 없이 늘어났고 그 전보다 더 많이 사탕수수에 피해를 입혔다.

7 The farmers finally had no choice but to start hunting the mongooses.

농부들은 결국 그 몽구스들에 대한 사냥을 시작할 수밖에 없었다.



- 다음 각 문장의 밑줄 친 부분에 유의하여 해석하시오.

1 Funation is a way to encourage donation by making it a fun activity.

퍼네이션은 기부를 재미있는 활동으로 만들으로써 그것을 장려하는 방식이다.

2 This is becoming more popular, especially among children, as it focuses on the fun process of donation rather than the result.

이것은 결과보다는 기부의 재미있는 과정에 초점을 맞추기 때문에 특히 아이들 사이에서 점점 더 인기가 많아지고 있다.

3 A mobile game called “Pocket Rice” gives you grains of rice every time you answer an English quiz.

‘Pocket Rice’라고 불리는 모바일 게임은 당신이 영어 퀴즈를 맞힐 때마다 당신에게 쌀알을 준다.

4 Then you can donate the rice you’ve collected to hungry children in Africa.

그러면 당신은 모아둔 쌀을 아프리카에 있는 굶주린 아이들에게 기부할 수 있다.

5 Another example is “jailing,” which allows kids to put their teacher in “jail” if they raise enough money for charity.

또 다른 한 예는 ‘투옥하기’인데, 그것은 아이들이 자선 활동을 위해 충분한 돈을 모금하면 그들의 선생님을 ‘감옥’에 가두는 것을 허용한다.

6 He or she will just be “locked up” in the classroom or teachers’ lounge for a period of time.

그 혹은 그녀는 일정 기간 동안 교실이나 교무실에 ‘감히게’ 될 것이다.

7 Funation is a great way to make the world a better place while having fun.

퍼네이션은 재미있게 놀면서 세상을 더 좋은 곳으로 만드는 훌륭한 방법이다.

8 Thanks to the idea of funation, voluntary donations are quickly increasing.

퍼네이션에 대한 아이디어 덕분에 자발적인 기부가 빠르게 증가하고 있다.

33

아프리카 국경은 왜 반듯할까?

정답 p.56

○ 다음 각 문장의 밑줄 친 부분에 유의하여 해석하시오.

1 You can see why this happened if you look at the history of Africa.

당신이 아프리카의 역사를 본다면 왜 이런 일이 발생했는지 알 수 있다.

2 They had lots of land with precious resources which were shared among people.

그들은 사람들 사이에서 공유되는 귀중한 자원들을 가진 많은 땅들이 있었다.

3 When Europeans came to Africa in the 19th century, something unexpected happened.

19세기에 유럽인들이 아프리카로 왔을 때, 예상치 못한 일이 일어났다.

4 Europeans wanted to have more land in Africa, but they did not want to fight with each other.

유럽인들은 아프리카에서 더 많은 땅을 소유하고 싶었으나, 본인들끼리 싸우기를 원하지는 않았다.

5 The Europeans drew straight lines to decide many of Africa's new borders without caring about its geographical characteristics.

유럽인들은 아프리카의 지리적인 특징에 대해 신경 쓰지 않고 그곳의 많은 새 국경들을 결정하기 위해 직선을 그었다.

6 People who did not share a common language or culture were forced to live together.

공통의 언어와 문화를 공유하지 않은 사람들이 함께 살도록 강요받았다.

7 This made it very difficult for people to get along.

이것은 사람들이 서로 어울려 지내는 것을 매우 어렵게 했다.

8 The next time you hear news about Africans fighting each other, remember how it all started.

다음에 당신이 아프리카인들이 서로 싸우는 것에 관해 뉴스를 듣게 되면, 그 모든 것이 어떻게 시작되었는지 기억하라.

UNIT 12

Word Practice

정답 p.56

A 다음 영어 단어나 표현의 우리말 뜻을 쓰시오.

- 1 ashamed 부끄러운
- 2 process 처리하다
- 3 emotional 감정적인
- 4 millionaire 백만장자
- 5 necessary 필수적인, 꼭 필요한
- 6 identify 확인하다, 알아보다
- 7 long-term memory 장기 기억
- 8 bright 똑똑한; 밝은
- 9 favor 호의, 은혜
- 10 let out (밖으로) 내다, 표출하다
- 11 benefit 혜택, 이득
- 12 average 평범한, 보통의; 평균의
- 13 belong to ~에 속하다
- 14 giant 거대한
- 15 transfer 옮기다, 이동하다
- 16 evergreen 항상 푸른 잎을 가진
- 17 attend ~에 다니다; 참석하다
- 18 be short for ~의 줄임말이다
- 19 turn to ~에 의지하다
- 20 nutrient 영양소, 영양분

B 다음 우리말에 해당하는 영어 단어나 표현을 쓰시오.

- 1 행동 behavior
- 2 생산하다 produce
- 3 질투, 시기 jealousy
- 4 좌우로 from side to side
- 5 잠들다 fall asleep
- 6 열정 passion
- 7 생존 survival
- 8 연구하다 conduct a study
- 9 강점, 장점 strength
- 10 경고, 주의 warning
- 11 왔다 갔다 back and forth
- 12 연결하다 connect
- 13 보통의 normal
- 14 (쥐고 있던 것을) 놓다 let go of
- 15 표면, 지면 surface
- 16 암시하다 suggest
- 17 끊임없이 constantly
- 18 최선을 다하다 try one's best
- 19 (분류상의) 종 species
- 20 일어나다 take place (happen, occur)

34 백만장자들의 공통점은?

정답 p.56

○ 다음 각 문장의 밑줄 친 부분에 유의하여 해석하시오.

1 Thomas J. Stanley spent much of his life studying the habits and behavior of millionaires.

Thomas J. Stanley (토마스 J. 스탠리)는 백만장자들의 습관과 행동을 연구하는 데 그의 인생의 많은 시간을 보냈다.

2 Stanley conducted a study of more than 1,000 millionaires in America.

Stanley는 천 명이 넘는 미국의 백만장자에 대해 연구를 진행했다.

3 Surprisingly, the results showed that most of the millionaires attended average universities.

놀랍게도 그 결과는 그 백만장자들 중 대부분이 평범한 대학을 다녔다는 것을 보여 주었다.

4 Their academic achievements were not very high.

그들의 학업 성취도는 그리 높지 않았다.

5 Their success was a direct result of loving their business.

그들의 성공은 자신의 일을 사랑하는 것에 대한 직접적인 결과였다.

6 This gave them the energy and passion needed to succeed.

이것이 그들에게 성공에 필요한 에너지와 열정을 부여했다.

7 Life is too short to spend time doing something you don't enjoy.

인생은 당신이 좋아하지 않는 일을 하는 데 시간을 쓰기에 너무도 짧다.

8 Take a look inside your heart and ask yourself what you want to do more than anything else in the world.

당신의 마음속을 들여다보고 세상에 그 무엇보다도 가장 하고 싶은 것이 무엇인지 스스로에게 물어보라.

35 최고의 잠, REM 수면!

정답 p.56

- 다음 각 문장의 밑줄 친 부분에 유의하여 해석하시오.

1 The busiest time for the brain is a stage called REM sleep.

뇌가 가장 바쁜 때는 REM 수면이라고 불리는 단계이다.

2 REM sleep is very necessary for processing emotional issues and keeping the brain healthy.

REM 수면은 감정적인 문제들을 처리하고 뇌를 건강하게 유지하는 데 있어 매우 필요하다.

3 Dreams that take place during REM sleep give the brain a chance to let go of hidden emotions, like sexual desires and jealousy.

REM 수면동안 발생하는 꿈들은 뇌에게 성적 욕구와 질투심 같은 숨겨진 감정들을 풀어놓을 수 있는 기회를 준다.

4 People are usually too ashamed to express these feelings when they are awake.

사람들은 깨어 있을 때는 보통 너무 부끄러워서 이런 감정을 표현하지 못한다.

5 REM is also a stage when information is transferred into long-term memory.

REM은 또한 정보가 장기 기억으로 전환되는 단계이다.

6 If we cannot get enough REM sleep, our brains cannot hold information in our memories for a long time.

만일 우리가 REM 수면을 충분히 취하지 못하면, 우리의 뇌는 정보를 우리 기억 속에 오랫동안 저장할 수 없다.

7 It usually takes an hour and a half to get to the REM stage after we fall asleep.

우리가 잠든 후, REM 단계로 들어가는 데 보통 1시간 30분이 걸린다.

8 REM sleep occurs about five times during a normal eight-hour sleep.

REM 수면은 보통의 8시간 수면 동안 약 5번 발생한다.

36

식물도 무선으로 소통해요!

정답 p.56

- 다음 각 문장의 밑줄 친 부분에 유의하여 해석하시오.

- 1 On the surface, the forest might seem calm and quiet, but under the ground the plants are busy communicating with each other.

표면에서는 숲이 고요하고 조용하게 보일지도 모르지만, 땅 아래에서는 식물들이 서로 의사소통을 하느라 분주하다.

- 2 These little guys will grow on the roots of plants and connect the members of the plant kingdom together.

이 자그마한 것들은 식물들의 뿌리에서 자라 식물 왕국의 멤버들을 함께 연결할 것이다.

- 3 This network is so powerful that some scientists compare it to the Internet.

이 네트워크는 너무나 강력하여 어떤 과학자들은 그것을 인터넷에 비유한다.

- 4 You probably wonder how plants use this fungi network.

당신은 식물들이 어떻게 이 곰팡이 네트워크를 이용하는지 궁금할지도 모른다.

- 5 If they are attacked by insects, they will send out warning signals to other plants.

그것들이 곤충에 의해 공격당하면 그것들은 다른 식물들에게 경고 신호를 보낼 것이다.

- 6 In the fall, when the birch trees lose their leaves and can't produce sugar, the evergreen pine trees may provide them with nutrients through the fungi network.

가을철에 자작나무가 잎을 잃고 당분을 생산할 수 없을 때, 상록수인 소나무는 곰팡이 네트워크를 통해 그것들에게 영양분을 공급해 줄 것이다.

- 7 In the summer, when the birch trees have lots of leaves, they return the favor by sending sugar to the growing pine trees.

여름철에 자작나무가 많은 잎을 갖고 있을 때, 그것들은 자라고 있는 소나무에게 당분을 보냄으로써 호의에 보답한다.

- 8 Like this, plants help each other through the great fungi network even if they belong to other species.

이처럼 식물들은 비록 그것들이 다른 종에 속한다 하더라도 거대한 곰팡이 네트워크를 통해 서로를 돕는다.

ANSWERS

UNIT 01

Word Practice

p. 02

- A** | 1 독특한, 고유의 2 단서, 실마리
 3 필수적인, 가장 중요한 4 상태가 좋은
 5 광장 6 죄를 짓다 7 폭탄
 8 개발하다; 발전하다 9 영향을 끼치다; 큰 도움이 되다; 성공하다
 10 참을성 있게 11 먹이를 주다 12 처벌하다
 13 A를 B로부터 빼앗다 14 움켜잡다 15 부족
 16 부양하다 17 특징 18 부화하다
 19 (노예의) 주인 20 자동의
- B** | 1 compliment 2 be praised for 3 task
 4 ordinary 5 live up to 6 surround
 7 court 8 diligence 9 due to
 10 species 11 robotics 12 carry out
 13 judge 14 modern 15 criminal
 16 exist 17 yell 18 version
 19 a handful of 20 behavior

01 칭찬하면서 재판을 한다?

p. 03

- 1 바베포족이라고 불리는 그곳에 사는 그 부족은 세계에서 가장 낮은 범죄율로 유명하다.
- 2 이것은 범죄를 처벌하는 그들의 독특한 방법 때문이다.
- 3 그들의 마을에서 누군가가 범죄를 저지를 때, 그 사람은 마을 광장에 서 있어야 한다.
- 4 소리를 지르는 대신에 모든 사람들은 그 범죄자에 대한 온갖 종류의 좋은 것들을 말한다.
- 5 그것은 마치 판사 없이 수백 명의 변호사가 모여 말하는 법정과 같다.
- 6 그것은 그 범죄자가 감정적으로 다치지 않고 자신의 행동을 바꾸는 데 도움이 된다.
- 7 칭찬은 큰 도움이 될 수 있고, 진정으로 사람들을 변화시킬 수 있다.

02 노예를 부리는 개미

p. 04

- 1 개미들은 종종 그것들의 부지런함 때문에 칭찬받는다.
- 2 모든 종의 개미들이 그 칭찬에 부응하는 것은 아니다.
- 3 소수의 개미 종들은 자신들의 좀 더 약한 사촌들에게 이러한 핵심적인 일들을 하게 할 방법을 생각해 냈다.
- 4 이러한 소위 '노예 사역 개미'는 이웃 개미들로부터 알을 약탈한다.
- 5 노예 사역 개미들은 그것들의 보금자리를 공격하고, 다 자란 개미들을 죽이며, 아직 태어나지 않은 새끼들을 자신들의 보금자리로 나른다.
- 6 그 새끼들이 부화했을 때, 그것들은 자신들의 새 주인을 받아들이고 본인들의 과업을 수행한다.
- 7 그것들은 노예 사역 개미가 전투를 전문으로 하고 스스로 그러한 기본적인 과업들을 수행할 능력을 잃었기 때문에, 노예 사역 개미의 새끼들에게 먹이를 준다.

03 스스로 움직이는 인형, 오토마톤

p. 05

- 1 그 기계는 상태가 좋지 못했기 때문에, 박물관의 큐레이터들은 그것이

무엇을 할 수 있는지 알지 못했다.

- 2 그들은 끈기 있게 부품들을 조립해서 그것을 시운전 해 보았다.
- 3 그 소년은 눈을 뜨고, 자신의 손에 있는 펜을 움켜쥐고, 그리기 시작했다
- 4 그것은 현대적인 로봇의 최초 버전이었다.
- 5 한 편의 시를 쓰고 난 후, 그 기계는 그것에 'Maillardet(메일러뎃)의 자동 로봇에 의해 쓰임'이라고 이와 같이 서명했다.
- 6 스위스의 시계 제작자인 Henri Maillardet(헨리 메일러뎃)은 1805년에 런던에서 이 자동 기계를 개발했다.
- 7 Maillardet은 재미로 이 기계를 만들었는지 모르지만, 그것은 분명히 오늘날의 로봇 공학 기술을 위한 길을 여는 데 일조했다.

UNIT 02

Word Practice

p. 06

- A** | 1 ~와 닮다 2 식습관 3 미신
 4 (사람·사물을 상징하는) 특징, 특성, 트레이드마크
 5 (사이가) 가까운, 친한 6 받아들일 수 있는, 수용 가능한
 7 개성 8 (과거에) ~하곤 했다
 9 재채기하다; 재채기 10 인간관계 연결망, 사회 관계망
 11 관찰하다, 주시하다 12 ~하기 쉽다, ~할 가능성이 있다
 13 퍼지다 14 ~에 대한 반응으로
 15 입증하다, 보여주다 16 A를 B로 인식하다
 17 ~와 비슷한 18 ~을 ...라고 여기다
 19 날씬한 20 악령
- B** | 1 reflect 2 protect A from B 3 explanation
 4 sign 5 obesity 6 look deep into
 7 impression 8 in reality 9 signature
 10 lasting 11 adopt 12 overweight
 13 expert 14 suggest 15 day after day
 16 basis 17 bless 18 personal
 19 soul 20 opportunity

04 비만도 전염된다?

p. 07

- 1 새로운 조사에 따르면 비만은 사회적 관계망에서 한 사람으로부터 다른 사람에게 퍼질 수 있다.
- 2 사실 한 사람이 과체중이 되면, 그의 가까운 친구들이나 가족 구성원들도 과체중이 된다.
- 3 한 가지 설명은 우리가 우리 주변의 사람들을 보면서 받아들일 수 있는 체형이 무엇인지에 대한 생각을 바꾼다는 것이다.
- 4 가까운 친구가 과체중이 되면 비만이 당신이 생각하는 것만큼 나빠 보이지 않을 수도 있다.
- 5 만약 당신에게 건강에 해로운 식습관을 가진 동등한 친구들이 많다면, 당신도 그들의 생활 방식을 채택할 가능성이 있다.
- 6 실제로 당신이 동등한 친구들과 가족 구성원들이 많을수록 당신이 동등하게 될 가능성도 높아진다.

05 재채기를 하면 축복이!

p. 08

- 1 누군가가 재채기를 하면, 미국에서는 사람들이 "Bless you.(당신을 축복해요)" 또는 "God bless you.(신의 축복이 있기를,)"라고 말한다.
- 2 이러한 이유는 사람들이 재채기가 불운을 가져온다고 믿기 때문이다.
- 3 고대 유럽의 미신에 따르면 당신이 재채기를 하면 당신의 영혼이 몸에서 빠져나간다고 여겼다.
- 4 그때 악령이 당신의 몸에 들어와서 당신을 아프게 하기 위해 그 기회를 이용할 것이다.

- 독일에서 사람들은 "Gesundheit."이라고 말하는데, 그것은 '건강'을 의미한다.
- 독일 사람들은 재채기를 몸이 아플 수 있음을 알려주는 신호라고 인식한다.
- 프랑스 사람들과 스페인 사람들은 재채기에 대한 반응이 독일 사람들과 비슷하다.
- 누군가가 재채기를 할 때 프랑스 사람들은 "Sante."라고 말하고, 스페인 사람들은 "Salud."라고 말한다.
- 언어는 다르겠지만 그 말들은 모두 당신이 재채기를 할 때 당신이 건강하기를 기원한다.

06 시그니처 스타일을 찾아라!

p. 09

- 어떤 유명인들은 날마다 같은 스타일을 유지한다.
- 그들의 셔츠, 바지, 그리고 헤어스타일은 그들의 개인적인 이미지의 일부가 되었다.
- 패션 전문가들은 그것을 그들의 '시그니처 스타일'로 간주한다.
- 그 스타일은 그들의 개성과 그들이 다른 사람들에게 보이길 원하는 이미지를 반영해 준다.
- 시그니처 스타일을 갖는 것은 당신 자신의 지속적인 인상을 만들어 내는 훌륭한 방법이다.
- 당신이 매일 입는 옷들의 공통적인 특징에 대해 생각해보고 그것들을 기본으로 활용하라.
- 여전히 모르겠다면, 당신이 닮고 싶은 사람의 스타일을 관찰해 보라.
- 무엇이 그들에게 잘 어울리는지 주목하고 당신 자신의 스타일을 생각해 내라.
- 당신의 스타일은 당신의 트레이드마크가 될 것이고 당신 주변의 다른 사람들과 상당히 다른 당신의 독특한 개성을 정말로 보여줄 것이다.

UNIT 03

Word Practice

p. 10

- A** | 1 완전히 2 (적과) 싸우다 3 심리; 심리학
 4 A와 B를 결합시키다 5 기운이 나는, 상쾌한 6 기기, 장비, 장치
 7 다시 말해서 8 (과학) 기술 9 아랍의; 아랍인
 10 자리 잡다, 정착하다 11 광고
 12 ~을 접하게 되다; ~에 노출되다 13 가상의
 14 증강 현실 15 조합, 결합
 16 간격을 두고, 시차를 두고 17 계시하다, 설치하다
 18 상품 19 B에 A를 더하다 20 암기하다, 외우다
- B** | 1 virtual reality 2 advance 3 fit
 4 side effect 5 make a mistake
 6 long-term memory 7 psychologist
 8 review 9 all over the world 10 entertainment
 11 right 12 client
 13 give a presentation 14 permanently
 15 context 16 in a row 17 moreover
 18 transfer 19 and so on 20 performance

07 현실과 가상을 넘나드는 신기술

p. 11

- 디지털 기기 덕분에 우리는 새롭고 흥미진진한 경험을 할 수 있다.
- 이러한 경험을 만들어 내는 두 가지 기술들은 가상 현실(VR)과 증강 현실(AR)이다.
- VR은 당신을 완전한 가상의 세계로 데려간다.
- 헤드셋을 씌우셔서 당신은 주인공이 되어 직접 괴물들과 싸울 수 있다.
- 게다가 당신은 세계 곳곳에서 열리는 가상 콘서트에서 공연들을 즐길 수 있다.

- 반면에 AR은 실제 세계와 가상 세계의 결합체이다.
- 사실 그것은 실제 세계에 가상의 이미지들을 더해 준다.
- 당신은 IKEA 앱을 갖고 스마트폰으로 바로 가구가 당신의 집에 어떤 식으로 들어맞을지 볼 수 있다.
- 미래에 아마도 당신은 삶의 모든 부분에서 그것들을 경험하게 될 것이다.

08 거꾸로 읽어야 통해요!

p. 12

- 나의 오랜 친구인 Larry는 사우디아라비아에서 미국 제품을 판매하는 회사에서 자신이 새로 맡게 된 일에 대해 나에게 말해 주었다.
- 내 첫 프로젝트는 청량음료 광고를 만드는 것이었는데, 내가 큰 실수를 했다.
- 언어상의 문제가 걱정돼서, 나는 회의용 칠판에 그림 세 장을 나란히 붙여 놓았다.
- 첫 번째 그림에서는 시막의 더위 때문에 땀에 젖은 한 남자를 보여 주었다.
- 가운데 그림에서는 청량음료 한 병을 재빨리 마시는 동일한 남자를 보여 주었다.
- 세 번째 그림에서 그는 완전히 생기를 되찾고 얼굴에 활박웃음을 지었다.
- 나는 아랍인들이 오른쪽에서 왼쪽으로 읽는다는 것을 몰랐다.

09 영어 단어, 이렇게 외워 봐요!

p. 13

- 당신은 24시간 내에 당신이 외우는 단어들의 약 80%를 잊어버린다.
- 그렇다면 새로운 단어를 외우는 가장 좋은 방법은 무엇일까?
- 새로운 단어 몇 개를 배운 후에, 같은 날 시간이 지난 후에 그것들을 다시 보라.
- 그런 다음, 일주일 후, 그리고 나서 그 후 10일 후 등등 그것들을 복습하라.
- 새로운 단어를 당신의 장기 기억 속으로 이동시키기 위해서는 그것들을 7번 이상 접할 필요가 있다.
- 그저 단어들을 반복하거나 같은 방법으로 그것들을 복습하는 것으로는 충분하지 않다.
- 당신이 단어들을 그림과 결합시키거나 또는 일기를 쓸 때 그것들을 활용해 볼 수 있다.
- 단어를 복습하는 데 다양한 방법을 활용하는 것을 시도해 보라, 그러면 그 새로운 단어들이 당신의 기억 속에 영원히 자리 잡을 것이다.

UNIT 04

Word Practice

p. 14

- A** | 1 남성(의) 2 완벽한 3 (해답을) 내놓다
 4 (특정한 방향으로) 빨아들이다
 5 의사소통의; 이야기하기 좋아하는 6 무서운
 7 형성시키다; 형성되다 8 임신 9 스트레스를 받는
 10 보이지 않는 11 (~와) 조화롭게 12 애쓰다, 고심하다
 13 거대한 14 매우, 극히 15 저자
 16 삼키다 17 길, 방향 18 경쟁하다
 19 표현하다 20 상황
- B** | 1 respect 2 stage 3 lie in
 4 cause 5 tend to 6 progress
 7 gravity 8 run out of 9 female
 10 complete 11 depict 12 be lost in thought 13 imperfect
 14 hold up 15 have no interest in
 16 development 17 stare 18 describe
 19 sex 20 fuel

10 달라도 너무 다른 남녀의 뇌

p. 15

- 1 여자들은 자신의 문제와 감정에 대해 남자들보다 더 많이 말한다.
- 2 모든 뇌는 여성의 뇌로 시작되고, 남자 아이들의 경우 임신 8주 후에야 남성의 뇌가 된다.
- 3 그 시기에, 남자 아이들의 두뇌의 의사소통 영역은 점점 작아지고, 공격성과 성에 대한 영역이 점점 커지게 된다.
- 4 이런 변화를 겪은 후 남성과 여성은 그들의 성장에서 서로 다른 길을 간다.
- 5 그룹 내에서 여자 아이들이 조화롭게 행동하는 경향이 있고, 반면에 남자 아이들은 서로 경쟁하거나 언쟁을 벌인다.
- 6 나중에 커서 남자들은 스트레스를 받으면 종종 과묵해진다.
- 7 하지만 똑같은 상황에서 여자들은 평소보다 말을 훨씬 더 많이 한다.

11 우주 속 진공청소기, 블랙홀

p. 16

- 1 우주 공간 저 멀리 위에 보이지 않는 괴물이 있다.
- 2 그것은 가까이 오는 모든 것, 심지어 거대한 별들까지 빨아들이고 삼킬 수 있다.
- 3 많은 과학자들은 별이 나이가 너무 많아지면 블랙홀이 된다고 믿는다.
- 4 노쇠한 별은 연료가 다 떨어져 자체의 육중한 무게를 지탱할 수가 없다.
- 5 그 별은 점점 작아져 쌀 한 톨보다 훨씬 더 작아진다.
- 6 거대한 것이 매우 작아질 때, 그것의 중력이 끌어당기는 힘은 어마어마하게 강해진다.
- 7 블랙홀의 중력이 끌어당기는 힘은 너무 강해서 그것은 마치 진공 청소기처럼 가까이 있는 것은 어떤 것이든 안으로 빨아들일 수 있다.
- 8 만약 당신이 블랙홀에 빠지게 되면, 그것의 중력이 너무도 강하기 때문에 다시는 빠져나올 방법이 없을 것이다.
- 9 블랙홀이 아주 멀리 있다는 것은 우리에게 다행스러운 일이다.

12 다빈치도 그리기 어려웠던 얼굴

p. 17

- 1 1495년에 레오나르도 다빈치는 이탈리아의 밀라노에 있는 한 교회를 위한 그림을 공들여 작업하고 있었다.
- 2 그 그림은 예수님이 돌아가시기 전날 밤에 그의 12사도들과 나눈 마지막 식사를 묘사했다.
- 3 그는 많은 나날동안 자신의 미완성된 그림을 뚫어져라 봤다.
- 4 그는 예수님을 진정으로 사랑하고 존경했다.
- 5 어떤 친절하거나 멋진 얼굴은 충분히 좋은 것이 아니었다.
- 6 그는 어떤 진척도 없이 그저 고심하고 있었다.
- 7 나는 도저히 예수님의 얼굴에 있는 선함과 사랑을 묘사할 수 없을 것 같다.
- 8 오늘날 우리는 「최후의 만찬」에서 예수님의 얼굴을 볼 수 있다.
- 9 아무도 알지 못하지만, 그것은 아마도 레오나르도가 바랐던 만큼 아름답지는 않을 것이다.

UNIT 05

Word Practice

p. 18

- A**
- | | | |
|------------------------|----------------|--------------|
| 1 창의적인, 창조적인 | 2 포함하다 | 3 유리한 점 |
| 4 인구 | 5 (시합의) 상대, 적수 | 6 사라지다 |
| 7 따로 떼어놓다 | 8 공급 | 9 휴양지, 리조트 |
| 10 실험(정신); 시도 | 11 만들어내다, 생산하다 | |
| 12 모욕하다; 모욕(적인) 말, 행동) | 13 조만간, 곧 | |
| 14 환경 친화적인 | 15 지루함, 따분함 | 16 (수량이) 오르다 |
| 17 정신의 | 18 비밀의, 남이 모르는 | |
| 19 배설물; 쓰레기 | 20 당황하게 하다 | |
- B**
- | | | |
|------------|------------|---------------|
| 1 religion | 2 explore | 3 alternative |
| 4 nutrient | 5 tropical | 6 athlete |

- | | | |
|-------------------|----------------|-------------------|
| 7 free from | 8 ban | 9 opposing |
| 10 treat | 11 catch up | 12 cost |
| 13 demand | 14 ignore | 15 dominate |
| 16 concentrate on | 17 raise | 18 garbage(trash) |
| 19 limitless | 20 environment | |

13 지루함이 선사하는 놀라운 선물

p. 19

- 1 심리학자들은 지루함이 종종 창의적인 사고로 이어진다고 말한다.
- 2 사람들이 외부 자극에서 자유로울 때, 그들은 보통 자신들의 머릿속 깊은 곳에 무엇이 있는지 탐구하기 시작한다.
- 3 그들은 자신들의 생각과 실험적인 시도로 궁리해보고 싶어 한다.
- 4 마이크로소프트 사의 창립자인 빌 게이츠는 일 년에 두 차례씩 일주일 동안 비밀 리조트로 자신을 데려간다.
- 5 스스로를 (외부) 세상과 격리시킴으로써, 그는 완벽한 지루함을 경험하고 창의적인 사업 아이디어를 생각해낸다.
- 6 오늘날 우리는 항상 스마트폰과 컴퓨터에 노출되어 있기 때문에 거의 지루하지 않다.
- 7 곧 당신은 당신이 얼마나 창의적인지 깨달을 것이다.

14 경기 중 독설은 이제 그만!

p. 20

- 1 당신이 누군가에게 trash talk을 하면(모욕적인 말을 하면), 당신은 그 사람을 쓰레기처럼 취급하는 것이다.
- 2 trash talker(모욕적인 말을 하는 사람)는 종종 그야말로 상대팀 선수들의 기술에 대해 모욕한다.
- 3 심각한 trash talk은 선수들의 가족이나 인종, 또는 종교에 대한 모욕을 포함한다.
- 4 선수들은 심리적인 이점을 얻기 위해 이런 말을 사용한다.
- 5 그것은 상대팀 선수가 경기를 더 엉망으로 하도록 그들을 당황하게 한다.
- 6 농구선수 Michael Jordan(마이클 조던)과 종합 격투기 선수 Conor McGregor(코너 맥그리거)는 잘 알려진 trash talker이다.
- 7 그들은 종종 자신들의 trash talk으로 상대팀 선수들을 제압했다.
- 8 trash talk을 하는 것은 스포츠 정신에 어긋나는 것이기 때문에 많은 스포츠 협회들은 그것을 금지한다.

15 미래의 먹거리, 곤충

p. 21

- 1 방콕을 여행하는 사람이라면 누구나 아마 사람들이 거리에서 간식으로 곤충을 팔고 있는 것을 본 적이 있을 것이다.
- 2 요즘 곤충은 열대 지방에서 뿐만 아니라 전 세계의 많은 나라들에서도 인기 있는 음식이 되었다.
- 3 세계의 인구가 계속해서 증가함에 따라 육류에 대한 수요가 빠르게 늘고 있지만 공급이 따라가지 못하고 있다.
- 4 이것이 사람들이 곤충을 고기에 대한 대안으로 고려하고 있는 이유이다.
- 5 지구상에는 천만 종의 곤충들이 있기 때문에 그것들의 공급은 무한하다.
- 6 게다가 식량으로 곤충을 키우는 것이 가축을 기르는 것보다 비용도 훨씬 덜 든다.
- 7 소는 무게를 1그램 늘리기 위해 8그램의 먹이를 먹지만, 반면에 곤충은 똑같은 양의 무게를 늘리기 위해 2그램 미만의 먹이를 필요로 한다.
- 8 곤충을 기르는 것은 그것들이 배설물을 훨씬 덜 생산하기 때문에 환경에도 더 좋다.
- 9 더 중요한 것은 대부분의 곤충은 맛이 있고 영양가도 풍부하다.

UNIT 06

Word Practice

p. 22

- A**
- | | |
|---------------|------------------|
| 1 머뭇거리다, 주저하다 | 2 (~의) 양, 용량; 음량 |
|---------------|------------------|

- 3 자주, 흔히
- 5 ~에게 복수하다
- 7 (전시회·도서관 등의) 책임자, 관리자
- 8 (말·행동의) 멈춤; (말·일을 하다가) 잠시 멈추다
- 9 ~을 나타내다, ~을 가리키다
- 11 (인터넷상의) 정보, 콘텐츠
- 13 자유롭게 ~하다
- 15 우연히 ~하다
- 17 몸짓, 제스처
- 19 원래, 본래
- 4 놓다, 배치하다
- 6 (필요에) 맞추다, 부응하다
- 10 방대한, 어마어마한
- 12 붙씩 끼어들다
- 14 알아보다
- 16 효과적으로
- 18 A를 B로 바꾸다
- 20 ~의 부족

- B** | 1 break in 2 huge 3 interest
 4 be flooded with 5 tailor A to B 6 promising
 7 extend to 8 shoot
 9 come into the picture 10 steal
 11 turn 12 take A as B 13 display
 14 reply 15 tend to 16 interrupt
 17 play an important role 18 process
 19 thoughtfulness 20 compare A to B

16 디지털 큐레이터가 뭐지?

p. 23

- 1 정보의 양이 급속도로 증가함에 따라 정보를 효과적으로 처리하는 것이 어려워졌다.
- 2 이것이 디지털 큐레이터가 등장하게 된 배경이다.
- 3 '큐레이터'는 본래 박물관에 전시할 아이템들에 대한 책임을 지는 사람을 의미했다.
- 4 오늘날 이 개념은 디지털 세상으로 확대된다.
- 5 '디지털 큐레이터'는 인터넷상에 있는 어마어마한 정보의 바다에서 알맞은 콘텐츠를 선별하여 고객들의 요구에 그것을 맞추는 사람을 일컫는다.
- 6 앞으로 정보의 엄청난 증가 때문에 디지털 큐레이터는 훨씬 더 중요한 역할을 할 것으로 기대된다.
- 7 결과적으로 디지털 큐레이터에 대한 수요는 많아질 것이다.

17 우리는 이렇게 대화해!

p. 24

- 1 모든 나라는 자신들만의 고유한 대화 스타일이 있다.
- 2 각 사람들은 마치 불링 선수처럼 자신의 차례를 기다린다.
- 3 대화 중에 오랜 멈춤이 있더라도 다른 사람들은 절대 끼어들지 않는다.
- 4 누군가 머뭇거릴 때 또 다른 사람이 방해한다.
- 5 그것은 마치 농구선수들이 공을 가로챌 때와 같다.
- 6 럭비 선수들처럼 이탈리아 사람들은 많은 손짓을 사용하고 빈번히 다른 사람들을 방해한다.
- 7 흥미롭게도, 이탈리아 사람들은 (말을) 가로막는 것을 배려심이 없어서라기 보다 대화에 대한 관심의 표시라고 생각하는 경향이 있다.
- 8 다음에 당신이 외국인 친구들과 대화를 하게 되면, 그들이 자신들 나름의 '공놀이' 방식을 갖고 있다는 것을 기억하고 그들에게 맞추려 노력하라.

18 두 별자리에 얽힌 슬픈 전설

p. 25

- 1 그리스 신화에 따르면, 사랑하는 여신을 도와주는 일을 하는 Callisto (칼리스토)라는 아름다운 여인이 있었다.
- 2 Callisto가 너무 아름다워서 신들의 왕인 Zeus(제우스)는 아내가 있는데도 불구하고 그녀와 사랑에 빠졌다.
- 3 그녀는 이것이 자신의 남편을 훔친 것에 대해 Callisto에게 복수할 가장 좋은 때라고 생각했다.
- 4 그녀는 Callisto를 못생긴 꿈으로 바꿔버렸다.
- 5 Arcas(아르카스)는 자라서 강한 사냥꾼이 되었다.

- 6 어느 날 숲에서 사냥을 하다가 그는 커다란 곰과 마주쳤다.
- 7 Arcas는 자신의 엄마를 알아보지 못하고 그녀를 쏘려고 했다.
- 8 자신이 사랑하는 여인을 구하기 위해 Zeus는 Arcas도 꿈으로 바꾸어 버렸다.
- 9 만약 당신이 밤하늘에서 큰곰자리와 작은곰자리를 보게 된다면, 이 슬픈 이야기를 떠올리고 그들에게 행복을 빌어주어라.

UNIT 07

Word Practice

p. 26

- A** | 1 ~의 원인이 되다, 초래하다 2 문자
 3 입력하다 4 A가 ~하는 것을 막다 5 질병, 병
 6 부정행위, 속임수 쓰기 7 알칼리성의 8 ~해야 한다
 9 진화하다 10 물질 11 확인하는
 12 유제품, 낙농 제품 13 영양소 14 자동적으로
 15 ~을 뺀히 쳐다보다 16 투표하다; 표
 17 (말을) 덧붙이다; 추가하다 18 속이다, 농간을 부리다
 19 인식 20 A와 B를 구별하다
- B** | 1 recognition 2 online poll 3 state
 4 grain 5 prove 6 advise
 7 be about to 8 oxygen 9 gently
 10 a bowl of 11 had better 12 blind
 13 cell 14 be provided with
 15 damage 16 lose one's temper
 17 diet 18 advanced
 19 build up 20 acidic

19 왜 자주 채소를 많이 먹으라고 하죠?

p. 27

- 1 하나는 고기, 곡물, 설탕, 그리고 유제품과 같은 산성 식품이다.
- 2 다른 하나는 알칼리성 식품으로, 그것은 주로 과일과 채소이다.
- 3 산성 식품을 너무 많이 먹는 것은 산성비가 식물들에게 해를 입히는 것처럼 많은 건강 문제를 일으킨다.
- 4 산성 물질이 당신의 혈액에 쌓이면, 산소와 영양소가 당신의 세포들 사이에서 자유롭게 이동할 수 없다.
- 5 당신의 세포들이 산소와 영양소를 공급받지 못하면 그것들은 죽거나 아프게 된다.
- 6 사실 많은 인간의 질병들은 당신의 몸이 너무 산성화 되어 생긴다.
- 7 영양학자들에 따르면, 이상적인 식단은 80%의 알칼리성 음식과 20%의 산성 음식으로 되어야 한다.
- 8 이 식단은 여러분을 약알칼리성으로 유지해 줄 것인데, 그것이 가장 건강한 상태이다.

20 건망증 부부의 동문서답

p. 28

- 1 90대의 한 부부가 건망증이 늘어가고 있어서, 그들의 의사는 그들에게 기억하는 데 도움이 되도록 여러 가지 것들을 메모하라고 충고한다.
- 2 그 나이든 남자가 마실 것을 가지러 막 부엌에 가려고 할 때, 그의 아내가 그에게 자신에게 아이스크림 한 그릇을 가져다 줄 것을 부탁한다.
- 3 당신이 가는 길에, 나는 위에 딸기 몇 개도 원해요.
- 4 당신은 그것을 메모하는 편이 좋을 거예요.
- 5 나는 분명 그것을 기억하고 있어요. 딸기와 초콜릿 시럽을 얹은 아이스크림이요.
- 6 20분 뒤, 그가 베이컨 에그가 얹힌 접시를 가지고 돌아온다.
- 7 그의 아내가 잠시 그 접시를 뺀히 쳐다보며 묻는다. "내 토스트는 어디 있죠?"

21 로그인하려고? 사람이라면 증명해 봐!

p. 29

- 1999년에 한 웹사이트가 컴퓨터 공학으로 가장 좋은 학교를 선정하기 위해 온라인 여론조사를 실시했다.
- 이런 식의 부정행위를 막기 위해 몇몇 사람들이 CAPTCHA(캡차)라 불리는 테스트 프로그램을 고안해 냈다.
- CAPTCHA는 컴퓨터와 인간을 구별하도록 설계된 일종의 단어 인식 테스트이다.
- 테스트 화면에 보이는 단어들은 이상한 모양을 하고 있다.
- 웹사이트 방문객들은 자신들이 진짜 인간임을 증명하기 위해서 그 단어들을 입력해야 한다.
- 이런 식으로 CAPTCHA는 컴퓨터 프로그램이 농간을 부리는 것을 막을 수 있다.
- 요즘에는 시각장애인을 위해 글을 크게 소리 내 읽어 주는 오디오 CAPTCHA가 있다.
- 좀 더 발전된 것은 문자나 숫자를 3D로 보여 주는 3D CAPTCHA이다.

UNIT 08

Word Practice

p. 30

- A** | 1 긍정적인 2 성취하다 3 속이다; 바보
 4 반응 5 효과가 있다; 일하다; 알; 효과, 결과
 6 전체의, 온 7 (건강을 위해 하는) 운동
 8 소리치다, 고함치다 9 매일
 10 (빛으로) ~을 환하게 만들다; 환하게 되다
 11 ~에 영향을 미치다 12 ~에 참여하다 13 까치
 14 보통의, 평상시의 15 ~의 느낌 16 분명히, 명확히
 17 심리학자 18 즐거운, 기분 좋은 19 성적
 20 결과적으로
- B** | 1 vision 2 do well on 3 violently
 4 active 5 score 6 negative
 7 reward 8 climb up 9 self-satisfaction
 10 flash 11 cry 12 praise
 13 achievement 14 musical instrument
 15 disagree 16 go by[pass by] 17 prize
 18 conduct 19 experiment 20 continue

22 까치에게는 친절만 베푸세요!

p. 31

- 한 실험이 까치의 기억력을 테스트하기 위해 실시되었다.
- 한 남자가 어떤 까치가 그를 보고 있을 때 그 까치의 동지에 올라가서 그것의 새끼를 데려갔다.
- 그 까치는 심지어 그를 따라가면서 계속해서 울부짖었다.
- 그것은 일종의 '고함'인 듯 했다.
- 몇 분 후, 같은 옷을 입은 또 다른 남자가 까치를 속이기 위해 동지를 지나갔다.
- 놀랍게도 그 까치는 아무 반응도 보이지 않았다.
- 이 실험은 우리에게 까치가 그것의 새끼를 데려간 사람의 얼굴을 기억할 수 있었음을 보여 준다.

23 돈으로 보상하면 성적이 오를까?

p. 32

- 어떻게 하면 우리 아이들이 더 열심히 공부하도록 할 수 있을까?
- 연구들은 성적에 대한 대가로 돈을 주는 것이 효과가 있음을 보여 준다.
- 미국에서 한 집단의 학생들이 SAT시험을 잘 칠 수 있도록 돈을 받았다.

- 많은 학부모들이 좋은 시험 성적에 대해 돈을 주는 것이 그들의 자녀들에게 상을 주는 것과 같다고 생각한다.
- 일부 부모들은 그들의 자녀들이 돈을 받지 않는다면 어떤 것도 하려고 하지 않을 것을 우려한다.
- 연구들에 따르면 일에 대해 보상을 받는 사람들은 보통 그 보상이 멈추면 일하는 것을 멈춘다고 한다.
- 많은 심리학자들은 사람들이 내면으로부터 보상을 받아야 한다고 믿는다.
- 그들은 진정한 상은 잘 해낸 일로부터 나오는 성취감과 자기만족감이라고 믿는다.

24 음악을 가까이하면 머릿속에서 불꽃이 팡팡!

p. 33

- 심리학자들에 따르면 음악은 그저 즐거운 활동 그 이상의 것이다.
- 자기 공명 영상 정밀 검사는 당신이 무언가를 할 때 당신의 뇌가 활발해 지는 것을 보여 준다.
- 독서, 그림 그리기 그리고 수학 문제 풀기와 같은 활동들은 당신의 한 쪽 뇌의 일부에 불을 켜다.
- 놀랍게도 음악은 당신의 뇌의 많은 부분들을 동시에 환하게 한다.
- 당신이 악기를 연주할 때, 당신의 뇌 전체가 불꽃놀이처럼 번쩍거린다.
- 그것은 마치 뇌 전체가 전신 운동에 참여하고 있는 것과 같다.
- 음악을 듣거나 악기를 연주하는 것은 당신의 뇌를 더 튼튼하게 만들어 주고 사고력을 향상시킨다.
- 만일 당신이 날마다 계속해서 음악과 관련된 활동들을 한다면, 그것의 긍정적 효과가 당신의 성격에서도 나타날 것이다.

UNIT 09

Word Practice

p. 34

- A** | 1 청구서 2 용감한 3 임무
 4 편안한, 쾌적한 5 도움을 청하다 6 제공하다
 7 중간의 8 긴장, 초조
 9 ~에게 무너지다, 함락되다 10 깨닫다, 알아차리다
 11 예약하다 12 현대적인, 최신의 13 즉시, 곧바로
 14 권하다, 부추기다; 격려하다
 15 저지하다, 억제하다 16 맞다, 환영하다 17 식은땀
 18 두려운, 무서운 19 애국심이 강한 20 ~와 연결되다
- B** | 1 general 2 furry 3 boarding
 4 form a line 5 relaxed 6 attack
 7 attract 8 reasonable 9 army
 10 end result 11 caring 12 facilities
 13 end up -ing 14 grooming 15 overdue
 16 adopt 17 electricity 18 give A a salute
 19 accept 20 battleground

25 강아지 호텔로 오세요!

p. 35

- 우리는 당신이 집을 떠나 있어야 할 때 당신의 개에게 훌륭한 숙박 및 데이케어 서비스를 제공합니다.
- 우리는 기숙, 털 손질, 개의 데이케어 등등에 대한 최신 시설을 갖추고 있습니다.
- 우리의 숙련되고 배려심 많은 직원들은 언제나 당신의 털이 복슬복슬한 가족과 함께 일하는 것을 즐깁니다.
- 당신의 개를 집에 홀로 두는 대신 그것이 좋은 시간을 갖도록 하세요.
- 그 최종 결과는 합리적인 가격으로 누리는 좀 더 안전하고 편안한 경험입니다!
- 개 두 마리: 1박에 80달러
- 장기 투숙: 10박마다 1박 무료 제공

26 고객의 코를 사로잡아라!

p. 36

- 1 후각은 다른 감각보다 우리의 기분과 기억력에 더 많은 영향을 준다.
- 2 그 이유는 후각이 뇌의 감정 통제 센터와 직접적으로 연결이 되어 있기 때문이다.
- 3 일부 상점과 기업들은 이를 알고, 냄새를 이용해 고객의 행동에 영향을 주려고 노력한다.
- 4 바닐라 향은 여성들을 좀 더 편안하게 느끼도록 해서, 그들은 더 오래 매장에 머무르며 돈을 더 쓰게 된다.
- 5 요즘에는 냄새가 훨씬 더 색다른 방법으로 사용되고 있다.
- 6 호주에서는 전기회사들이 지불 기일이 지난 고객들의 청구서에 땀 냄새를 묻힌다.
- 7 불안감과 두려움이라는 감정들은 식은땀의 흔한 원인이다.
- 8 이것은 그들에게 당장 청구서 대금을 지불하도록 종용한다.
- 9 다음에 당신이 쇼핑을 하거나 우편물을 볼 때, 당신은 무슨 냄새를 맡는 지를 주의하라!
- 10 당신은 결국 그것을 깨닫지도 못하고 그 냄새에 의해 통제받고 있을지도 모른다.

27 프랑스를 구한 택시 기사들

p. 37

- 1 프랑스군은 마른강에서 독일군을 저지하려고 애썼다.
- 2 파리에 6,000명의 군인들이 있었으나, 그들을 전투 장소로 수송할 수단이 없었다.
- 3 그들이 군인들을 실어 나르는 데 파리에 있는 택시들을 모두 이용할 수 있다면, 그들은 그 도시를 구할 수도 있었다.
- 4 군대는 도움을 요청했고 애국심이 강한 택시 기사들은 수락했다.
- 5 파리의 군사령관 Gallieni(갈리에니) 장군은 택시 기사들을 맞으러 나왔다.
- 6 그는 그들에게 경례를 했고 그러고 나서 임무를 수행하도록 그들을 보냈다.
- 7 군인들은 재빠르게 전투 장소로 보내졌고 그곳에서 그들은 독일의 공격을 막을 수 있었다.
- 8 용감한 택시 기사들이 없었으면, 파리는 독일군에게 함락되었을 것이다.

UNIT 10

Word Practice

p. 38

- A** | 1 원하다, 좋아하다
2 (천체가) 운행하다, (물체가) 이동하다; 여행하다
3 위험당한 4 (바람이) 불다 5 거부하다, 거절하다
6 더 이상 ~않는 7 움직임, 흔들림
8 속도를 올리다, 가속하다 9 ~을 둘러싸다
10 소유자 11 (불쾌한 일은 잊어버리고) 앞으로 나아가다
12 ~해서 정말 다행이다 13 ~와 함께, ~에 따라 14 잘못, 책임
15 ~로 틀어밀리다 16 소유하다, 점유하다 17 같은 방식으로
18 순간 19 접근하다 20 바로 그것
- B** | 1 all the time 2 dizzy 3 dislike[hate]
4 guard 5 top 6 otherwise
7 slow down 8 sick 9 occupy
10 waste one's time -ing 11 past
12 spin 13 put up 14 be jealous of
15 make a list of 16 prison[jail] 17 at a speed of
18 feeder 19 duty 20 freedom

28 모두가 나를 좋아할 순 없잖아?!

p. 39

- 1 만약 당신은 당신이 좋아하지 않는 사람들의 명단을 만든다면, 그것은 얼마나 길까?

- 2 당신이 좋아하지 않는 사람들은 항상 몇 명 있을 것이다.
- 3 같은 식으로, 당신을 좋아하지 않는 사람들도 항상 몇 명 있을 것이다.
- 4 당신은 누군가가 당신을 싫어한다는 것을 알게 되면 기분이 나쁠 지도 모른다.
- 5 그러나 그것이 당신의 잘못을 의미하는 것은 아니다.
- 6 모든 사람이 당신을 좋아하도록 하는 것은 불가능한데, 왜 그렇게 하려고 시간을 낭비하는가?
- 7 당신이 누군가의 '싫은 사람 명단'에 있다는 느낌이 들 때, 그것에 대해 걱정하거나 스트레스 받지 마라.
- 8 당신을 좋아하는 사람들이 중요한 사람들이므로 그들에게 당신의 에너지를 쬐라.

29 시속 100,000km로 도는 지구

p. 40

- 1 차의 창문을 통해, 당신은 집들과 나무들이 당신을 스쳐 지나가는 것을 본다.
- 2 차가 속도를 낼 때, 당신은 (자동차) 좌석 안으로 당겨지는 느낌을 받는다.
- 3 차는 당신에게 그것이 움직이고 있다는 많은 신호를 주지만, 지구는 그렇지 않다.
- 4 지구는 그것이 우주 공간에서 움직일 때, 부딪칠 어떤 것도 없기 때문에 소리를 내지 않는다.
- 5 지구를 둘러싸는 공기는 지구와 함께 움직이므로, 그것의 움직임이 우리의 얼굴에 바람을 불어주지 않는다.
- 6 그것은 또한 같은 속도로 움직이므로 우리는 속도가 느려지거나 빨라지는 것을 전혀 느끼지 못한다.
- 7 우리는 지구가 움직이는 것을 느낄 수 없어서 정말 다행이다!
- 8 그렇지 않다면, 우리는 지구의 움직임 때문에 항상 어지럽고 메스꺼움을 느끼게 될 것이다.

30 지나친 욕심으로 스스로를 가둔 새

p. 41

- 1 작년엔 우리는 텃마당에 벌새 모이통을 설치했다.
- 2 무려 네 마리의 새들이 동시에 그 모이통을 이용하곤 했다.
- 3 그 모이통은 일주일엔 한번만 채워지면 되었다.
- 4 수컷 벌새 한 마리가 옮겨와서 그는 다른 벌새들이 그것을 사용하는 것을 거부했다.
- 5 모이통에서 물을 마신 후, 그는 근처 나무에 앉아 모이통에 다가가는 어떤 새에게나 공격을 하곤 했다.
- 6 그 모이통에 대한 '소유자'가 되기를 선택함으로써 그 수컷 벌새는 자유를 잃었다.
- 7 그는 더 이상 자신이 원하는 대로 자유롭게 오갈 수 없었다.
- 8 그가 소유하기 위해 그렇게 열심히 노력했던 바로 그것이 그의 감옥이 되었다.

UNIT 11

Word Practice

p. 42

- A** | 1 국경 2 역사
3 ~하도록 강요받다, 억지로 ~하다 4 판단
5 수입하다 6 나누다 7 스스로
8 ~을 가두다 9 자발적인 10 특징, 특성
11 재미있게 놀다 12 땅, 토지
13 ~하는 데 어려움을 겪다 14 손상, 피해; 피해를 입히다
15 지리적인 16 자선 (활동); 자선 단체
17 특별한 목적을 위한) 활동 18 개체 수; 인구
19 ~에 초점 맞추다 20 통제 불능의
- B** | 1 gym[gymnasium] 2 serve as 3 conflict
4 precious 5 reduce A to B 6 jail
7 feed on 8 cause 9 process
10 straight line 11 prove 12 raise money

- 13 European 14 be satisfied with 15 unexpected
 16 care about 17 donation 18 resource
 19 increase in number 20 have no choice but to

31 생태계를 위협하는 외래 동물, 몽구스 p. 43

- 1 쥐가 그들의 사탕수수 농장을 공격하여 심각한 피해를 일으키고 있었다.
- 2 그것은 동인도 제도에서 서식하는 몽구스라 불리는 몸길이 18인치의 동물이었다.
- 3 곧 그 몽구스들의 수가 늘어났고 쥐의 개체 수도 거의 제로 상태로 줄어들었다.
- 4 쥐의 숫자가 떨어지면서, 몽구스들이 새, 뱀 그리고 거북이와 같은 다른 동물들 잡아먹기 시작했다.
- 5 이것이 더 큰 문제를 야기했는데, 이들 동물들이 사탕수수에 피해를 주는 벌레들을 잡아먹어 주었기 때문이었다.
- 6 이 동물들이 없어지자, 벌레 개체 수는 통제할 수 없이 늘어났고 그 전보다 더 많이 사탕수수에 피해를 입혔다.
- 7 농부들은 결국 그 몽구스들에 대한 사냥을 시작할 수밖에 없었다.

32 선행은 재미있게 즐기면서! p. 44

- 1 페네이션은 기부를 재미있는 활동으로 만듦으로써 그것을 장려하는 방식이다.
- 2 이것은 결과보다는 기부의 재미있는 과정에 초점을 맞추기 때문에 특히 아이들 사이에서 점점 더 인기가 많아지고 있다.
- 3 'Pocket Rice'라고 불리는 모바일 게임은 당신이 영어 퀴즈를 맞힐 때마다 당신에게 쌀알을 준다.
- 4 그러면 당신은 모아둔 쌀을 아프리카에 있는 굶주린 아이들에게 기부할 수 있다.
- 5 또 다른 한 예는 '투옥하기'인데, 그것은 아이들이 자선 활동을 위해 충분한 돈을 모금하면 그들의 선생님을 '감옥'에 가두는 것을 허용한다.
- 6 그 혹은 그녀는 일정 기간 동안 교실이나 교무실에 '감히게' 될 것이다.
- 7 페네이션은 재미있게 놀면서 세상을 더 좋은 곳으로 만드는 훌륭한 방법이다.
- 8 페네이션에 대한 아이디어 덕분에 자발적인 기부가 빠르게 증가하고 있다.

33 아프리카 국경은 왜 반듯할까? p. 45

- 1 당신이 아프리카의 역사를 본다면 왜 이런 일이 발생했는지 알 수 있다.
- 2 그들은 사람들 사이에서 공유되는 귀중한 자원들을 가진 많은 땅들이 있었다.
- 3 19세기에 유럽인들이 아프리카로 왔을 때, 예상치 못한 일이 일어났다.
- 4 유럽인들은 아프리카에서 더 많은 땅을 소유하고 싶었으나, 본인들끼리 싸우기를 원하지는 않았다.
- 5 유럽인들은 아프리카의 지리적인 특징에 대해 신경 쓰지 않고 그곳의 많은 새 국경들을 결정하기 위해 직선을 그었다.
- 6 공통의 언어와 문화를 공유하지 않은 사람들이 함께 살도록 강요받았다.
- 7 이것은 사람들이 서로 어울려 지내는 것을 매우 어렵게 했다.
- 8 다음에 당신이 아프리카인들이 서로 싸우는 것에 관해 뉴스를 듣게 되면, 그 모든 것이 어떻게 시작되었는지 기억하라.

UNIT 12

Word Practice

- A | 1 부끄러운 2 처리하다 3 감정적인
 4 백만장자 5 필수적인, 꼭 필요한 6 확인하다, 알아보다
 7 장기 기억 8 똑똑한, 밝은 9 호의, 은혜

- 10 (밖으로) 내다, 표출하다 11 혜택, 이득
 12 평범한, 보통의, 평균의 13 ~에 속하다
 14 거대한 15 옮기다, 이동하다
 16 항상 푸른 잎을 가진 17 ~에 다니다; 참석하다
 18 ~의 줄임말이다 19 ~에 의지하다 20 영양소, 영양분

- B | 1 behavior 2 produce 3 jealousy
 4 from side to side 5 fall asleep 6 passion
 7 survival 8 conduct a study 9 strength
 10 warning 11 back and forth 12 connect
 13 normal 14 let go of 15 surface
 16 suggest 17 constantly 18 try one's best
 19 species 20 take place[happen, occur]

34 백만장자들의 공통점은? p. 47

- 1 Thomas J. Stanley (토마스 J. 스탠리)는 백만장자들의 습관과 행동을 연구하는 데 그의 인생의 많은 시간을 보냈다.
- 2 Stanley는 천 명이 넘는 미국의 백만장자에 대해 연구를 진행했다.
- 3 놀랍게도 그 결과는 그 백만장자들 중 대부분이 평범한 대학을 다녔다는 것을 보여 주었다.
- 4 그들의 학업 성취도는 그리 높지 않았다.
- 5 그들의 성공은 자신의 일을 사랑하는 것에 대한 직접적인 결과였다.
- 6 이것이 그들에게 성공에 필요한 에너지와 열정을 부여했다.
- 7 인생은 당신이 좋아하지 않는 일을 하는 데 시간을 쓰기에 너무도 짧다.
- 8 당신의 마음속을 들여다보고, 세상에 그 무엇보다도 가장 하고 싶은 것이 무엇인지 스스로에게 물어보라.

35 최고의 잠, REM 수면! p. 48

- 1 뇌가 가장 바쁜 때는 REM 수면이라고 불리는 단계이다.
- 2 REM 수면은 감정적인 문제들을 처리하고 뇌를 건강하게 유지하는 데 있어 매우 필요하다.
- 3 REM 수면동안 발생하는 꿈들은 뇌에게 성적 욕구와 질투심 같은 숨겨진 감정들을 풀어놓을 수 있는 기회를 준다.
- 4 사람들은 깨어 있을 때는 보통 너무 부끄러워서 이런 감정을 표현하지 못한다.
- 5 REM은 또한 정보가 장기 기억으로 전환되는 단계이다.
- 6 만일 우리가 REM 수면을 충분히 취하지 못하면, 우리의 뇌는 정보를 우리 기억 속에 오랫동안 저장할 수 없다.
- 7 우리가 잠든 후, REM 단계로 들어가는 데 보통 1시간 30분이 걸린다.
- 8 REM 수면은 보통의 8시간 수면 동안 약 5번 발생한다.

36 식물도 무선으로 소통해요! p. 49

- 1 표면에서는 숲이 고요하고 조용하게 보일지도 모르지만, 땅 아래에서는 식물들이 서로 의사소통을 하느라 분주하다.
- 2 이 자그마한 것들은 식물들의 뿌리에서 자라 식물 왕국의 멤버들을 함께 연결할 것이다.
- 3 이 네트워크는 너무나 강력하여 어떤 과학자들은 그것을 인터넷에 비유한다.
- 4 당신은 식물들이 어떻게 이 곰팡이 네트워크를 이용하는지 궁금할지도 모른다.
- 5 그것들이 곤충에 의해 공격당하면 그것들은 다른 식물들에게 경고 신호를 보낼 것이다.
- 6 가을철에 자작나무가 잎을 잃고 당분을 생산할 수 없을 때, 상록수인 소나무는 곰팡이 네트워크를 통해 그것들에게 영양분을 공급해 줄 것이다.
- 7 여름철에 자작나무가 많은 잎을 갖고 있을 때, 그것들은 자라고 있는 소나무에게 당분을 보냄으로써 호의에 보답한다.
- 8 이처럼 식물들은 비록 그것들이 다른 종에 속한다 하더라도 거대한 곰팡이 네트워크를 통해 서로를 돕는다.