

Reading Spark

5

LANGST[★]AR Publishing

Author's Hope

Reading Spark contains passages about many remarkable things that have happened or are happening in the world. We are confident that Reading Spark will provide enjoyable reading experiences for the readers, and hope that they will be able to “get sucked into the story.” By doing so, the readers will be able to expand their knowledge of the world and improve their reading ability without even noticing that they are studying.

Special Thanks

The authors would like to extend particular thanks to the following teachers for giving their insightful advice.

Koh Kwang Hee	Avalon English
Sohn Kyung Nam	Avalon English
Lee Keun Wook	Honor's Language Academy
Kim Hoe Seong	CYJ Academy
Kim Seung Mi	CYJ Academy
Luke Shin	Cheong Dahm Learning
Kang Gun Pil	Cheongsol Academy
Choi Soon Whan	Ehwa Girls' Foreign Language High School
Kim Chan Gyu	Youido Girls' High School
Hwang Woo Yeon	Sejong Science High School
Kim Jee On	CI Language Academy
Kang Young Jin	Jung Eeh Joh Language Academy
Park Gwee Nam	Yun Eeh Jung Academy
Ko Hyun Sook	Hack Leem Academy

How to Use Reading Spark

Reading Spark is a 6-level series of reading comprehension books. This series is designed for EFL learners to expand their general knowledge and improve their reading ability through highly interesting passages. It is targeted at learners of varying proficiency ranging from junior high to high school. Special efforts were made to adjust the difficulty so that the gap between each level is almost equal.



Level and Grade

Level	Grade (Junior High to High School)	Passage Length
Reading Spark 1	late 7th ~ early 8th	200 ~ 240 words
Reading Spark 2	mid 8th ~ early 9th	240 ~ 260 words
Reading Spark 3	mid 9th ~ late 9th	240 ~ 280 words
Reading Spark 4	early 10th ~ mid 10th	260 ~ 300 words
Reading Spark 5	late 10th ~ early 11th	280 ~ 320 words
Reading Spark 6	mid 11th ~ late 11th	300 ~ 340 words

How long does it take to finish the book?

Each volume in the series contains 24 readings, and each reading is expected to take 30 minutes to finish. Therefore, each book can be completed in two months if you teach three thirty-minute sessions per week. You will have to adjust the course duration if you have more or fewer sessions than three a week.

선생님들께

Teacher's Book은 학생들과 같은 Student Book에 교사들이 수업을 준비하기 위해 참고로 할 수 있는 내용들이 파란 글자로 추가된 책입니다. 지문에 대한 자세한 주석과 정답 풀이, 그리고 지문에 대한 배경지식이 풍부하게 들어 있어 교재 연구에 큰 도움이 될 것입니다. 그 외 추가 테스트 자료인 Review Test가 Unit 별로 제공되며, 다양한 온라인 자료도 제공됩니다. 교사용 자료에 대한 자세한 안내는 본 권 뒤에 별책으로 딸린 Teacher's Guide의 첫 페이지를 참고하시기 바랍니다.

Reading Spark Series Overview



13 Keeping Sunflowers in the Dark

WORDS

Match the words with their correct meanings.

1. closet	a. very typical
2. solar	b. of or relating to the sun
3. classic	c. an animal, plant, human, or any other living thing
4. organism	d. a small room that is used for storing things
5. purpose	e. in a way that produces a desired result
6. effectively	f. the reason why something is done or used
7. internal	g. have the front part toward
8. face	h. existing or located on the inside of something

EXPRESSIONS

- what if: what will happen if
What if there's no sun for the sunflower to guide its solar tracking?
- as well: in addition; too
This is clear from the fact that the sunflower in darkness bends just as well.

Keeping Sunflowers in the Dark | 57

1 Pre-reading

Picture


The picture will help the readers prepare for the lesson and think about the topic. It can also be used as a motivator by sparking the readers' curiosity and imagination.

Words & Expressions

New vocabulary is presented to get the readers ready for the passage. The readers are asked to match the words with their definitions.

Reading 13

TRACK 13 | WORDS 200



Anyone who keeps a garden knows that most plants bend toward the sun to catch as much sunlight as they can. This is called "solar tracking," and sunflowers are a well-known example of such a phenomenon. If you observe a sunflower in the early morning, you will find it turning its face eastward; at sunset, on the other hand, its face will turn towards the west. But what if there's no sun for the sunflower to guide its solar tracking? _____, what happens if you take a sunflower out of the garden bed and keep it in a completely dark closet?

Surprisingly, the sunflower will continue its solar tracking with or without sunlight. It will bend, just as it did outside, eastward at sunrise and westward at sunset, even if there is not a single ray of light inside the dark closet. This is a classic example of what scientists call a circadian rhythm. A circadian rhythm is a daily cycle of behavior that is internal to the organism, rather than being directed by the environment.

Sunflowers do follow the sun, but they don't just "seek" sunlight. This is clear from the fact that the sunflower in darkness bends just as well. Although sunflowers don't bend themselves with any purpose in mind, some scientists think they have evolved their solar tracking system over millions of years. According to this theory, the evolution helps sunflowers catch light more effectively, and the ones that catch light best are most likely to survive. As a result of this natural selection, we now have sunflowers that bend automatically. However, that only happens when sunflowers are young plants. After a certain stage sunflowers stop following the sun and only face east.

58 | Reading 13

2 During Reading

Passage

Each passage deals with a different topic so that the readers do not lose their curiosity. We made sure each passage is followed by another with a completely different topic.

Further, easy passages are alternated with challenging passages. If the first passage is easy, the next passage is likely to be moderately difficult, and the third likely to be highly challenging.

1. What is the best title for the passage?

- How Do Sunflowers Reproduce?
- Do Sunflowers Always Face the Sun?
- How Much Sun Do Sunflowers Need?
- Do Sunflowers Bend Their Heads Down?

2. What is the best expression for the blank?

- By contrast
- For instance
- In other words
- In the same way

3. How do sunflowers move in the darkness? Answer in Korean.

4. What does the underlined part in paragraph 3 imply?

- Sunflowers follow the sun day and night.
- Sunflowers follow the sun no matter what the weather.
- Sunflowers follow the sun to catch light more effectively.
- Sunflowers follow the sun not purposely but automatically.

STORY MAP

Why do sunflowers always face the sun? Fill in the blanks.

Observation Sunflowers follow the sun.

Experimentation Even when in a closet, sunflowers will follow the sun.

Theory Sunflowers a sun system over a long time.

always developed tracking still

Keeping Sunflowers in the Dark | 59

Self Review

VOCABULARY

Complete each sentence using the words or phrases from the word box.

purpose	as well	facing	classic
closet	effectively	organisms	

- All have to adapt to changes in environmental conditions.
- We keep our coats and umbrellas in the by the front door.
- Confusing "it's" and "its" is a(n) mistake.
- The of doing business is to make money.
- Try to communicate your ideas more .
- You bought a new cell phone? I bought one .
- Lunch is served on the terrace the sea.

PARROT TALK Two people talk like a parrot, repeating each other's words.

Listen and answer the following questions.

- How does a sunflower behave when put in a dark closet?
- What is a circadian rhythm?

60 | Reading 13

3 Post-reading

Comprehension Questions

Various types of test-oriented comprehension questions are given to help the readers develop comprehension skills.

Story Map

Story Map supports the development of reading skills such as cause & effect, problem & solution, and compare & contrast.



MP3 & Word Book

This CD includes all recordings of reading passages and Parrot Talks recorded by native speakers. Another attachment is a detachable and portable Word Book. Students can also download the native speaker's recordings in MP3 files for free from our homepage www.visang.com.

Self Review - Vocabulary

This section is intended to review the same vocabulary that was defined in "Words & Expressions." The readers are asked to answer the questions without teachers' help because the sentences give full context for easy understanding.


Self Review - Parrot Talk

In this section, the students will listen to a passage-based dialog. In this dialog, one speaker responds by repeating what the other person says, just like a parrot. Listening to the words and structures repeated in this way will help the readers internalize the expressions. Parrot Talk will provide the readers with a fun and easy way to review the unit in an integrated way.



Table of Contents

1	Online Fandom	09
2	The Bandwagon Effect	13
3	Red Crabs on Christmas Island	17
4	Going Dutch	21
5	Flowers Losing Their Scents	25
6	The Origins of Golf Terms	29
7	The Deep Sea Anglerfish	33
8	Yves Saint Laurent	37
9	Air Conditioning	41
10	Lactose Intolerance	45
11	Impressionism	49
12	The Mayan Numeric System	53



13	Keeping Sunflowers in the Dark	57
14	The Soccer War	61
15	Gift-Giving Culture	65
16	A Miraculous Frog	69
17	The Great Gatsby	73
18	Warren Buffett	77
19	Admiral Yi Sun Shin	81
20	The Facebook Phenomenon	85
21	Pets and Owners	89
22	The New Internet Slang: Netspeak	93
23	Global Seed Vault	97
24	Tricked out of Love	101

The logo consists of two overlapping orange diamonds. The text "Reading Spark" is written in a bold, yellow, sans-serif font, centered within the diamonds.

**Reading
Spark**



01

READING

Online Fandom

팬덤: '광신자'를 뜻하는 fanatic의 fan과 '영지·나라' 등을 뜻하는 접미사 -dom의 합성어로, 어떤 대중적인 특정 인물이나 분야를 열성적으로 좋아하는 사람들 또는 그러한 문화 현상을 가리킨다.

| WORDS |

Match the words with their correct meanings.

- | | | |
|---------------|----------|--|
| 1. protest | <u>b</u> | a. very clever and intelligent |
| 2. brilliant | <u>a</u> | b. the expression of strong disagreement with something |
| 3. rescue | <u>c</u> | c. save someone or something from danger or harm |
| 4. dominant | <u>d</u> | d. more important, powerful or successful than other things |
| 5. literature | <u>f</u> | e. talk or do things with other people; work or act together |
| 6. interact | <u>e</u> | f. written works such as poems, plays, and novels |
| 7. reward | <u>h</u> | g. a special advantage that is not given to everyone |
| 8. privilege | <u>g</u> | h. something that you get because you have done something good |

| EXPRESSIONS |

- o **give in to:** finally agree to do or accept something that you had at first opposed 굴복하다

Finally, the author gave in to the pressure.

Reading 01

TRACK 01 | WORDS 300

명탐정 셜록 홈즈(Sherlock Holmes) 시리즈를 쓴 영국의 추리 소설가이다. 에든버러(Edinburgh) 태생으로 대학에서 의학을 공부하면서 탐정 소설을 발표하고, 졸업 후 한동안 의사 생활을 하다가 창작에 전념하였다. 1902년에 문학적·사회적인 공적이 인정되어 경(Sir)의 칭호를 받았다. 주요 작품으로는 〈주홍색의 연구〉, 〈4개의 서명〉, 〈셜록 홈즈의 모험〉, 〈명탐정 셜록 홈즈〉 등이 있다.



본문해석

온라인 팬덤

1893년에 Arthur Conan Doyle은 그의 등장인물 Sherlock Holmes를 위한 탐정 소설을 쓰는 데 싫증이 났다. 그래서 그 영국 작가는 주인공 Sherlock Holmes가 죽는 〈The Final Problem(마지막 사건)〉이라고 불리는 소설을 쓰기로 했다. 그러나 독자들은 Holmes가 다시 돌아올 것을 요구하며 Conan Doyle에게 분노의 편지를 수천 통 썼다. 일부 팬들은 심지어 검은 완장을 차고 항의의 표시로 런던 거리를 행진했다. 마침내 작가는 압력에 굴복했다. 1901년에 그는 자신의 소설에서 Sherlock Holmes를 다시 등장시켰고, 그 명탐정에 대한 31편의 새로운 소설을 썼다. Sherlock Holmes의 팬들은 편지와 시위를 통해 그들이 가장 좋아하는 등장인물을 구했다. 그러나 현대의 팬들인 우리는 이제 어떻게 그것을 하는가?

우리를 대부분은 텔레비전과 멀티미디어가 대중오락의 지배적인 형태로서 문학을 대체했다는 것에 동의한다. 동시에 인터넷의 확산은 21세기의 팬들이 오락물을 만들어 내는 사람들에게 자신의 견해를 표현하는 것을 훨씬 더 쉽게 만들었다. 오늘날 팬들은 웹사이트에 평을 쓰고 정보를 공유하기 위해 서로 교류한다.

지난 수십 년 동안 팬들의 집단, 즉, '팬덤'이 오락에서 조직화된 세력이 되었다. 드라마에서 토크쇼에 이르기까지 팬들은 자신의 견해를 자유롭게 표현하고, 그 결과 그들의 영향력을 즐긴다. Conan Doyle의 팬들이 Sherlock Holmes를 다시 살리기 위해서 했던 것과 똑같이 오늘날의 팬들도 그들이 좋아하는 등장인물이 살해당하는 것으로부터 구하기 위해 모일 것이다. 그들은 때때로 텔레비전 프로그램의 제작자들과 작가들에게 로맨스를 스토리에 다시 넣으라고 압력을 가한다.

시간이나 장소가 어떻든지 간에 팬들은 어떤 형식으로든지 스토리에 대한 그들의 사랑을 표현하고 싶어 하고, 그렇게 함으로써 스토리를 만들어 낸 사람들과 계속해서 상호 작용하는 것처럼 보인다. 그리고 아마도 그것이 어떤 시대든지 진정한 팬의 특권일 뿐만 아니라 보상이 될 것이다!

[In 1893, Arthur Conan Doyle became

▶ Q2 단서

bored with writing detective stories for his character Sherlock Holmes. So the English author decided to write a story called *The Final Problem*, in which the hero Sherlock Holmes dies.] But readers sent thousands of angry letters to Conan Doyle, demanding Holmes's return. Some fans even wore black armbands and marched through the streets of London as a sign of protest. Finally, the author gave in to the pressure. In 1901, he brought Sherlock Holmes

back in his novel, and went on to write 31 new stories about the brilliant detective. Sherlock Holmes's fans rescued their favorite character through letters and demonstration. But how do we modern fans do it now?

Most of us agree that TV and multimedia have replaced literature as the dominant form of public entertainment. Meanwhile, the spread of the Internet has made it much easier for 21st century fans to express their views to the makers of entertainment. Today, fans write comments on websites and interact with each other to share information.

Over the past few decades, the community of fans, or “fandom,” has become an organized force in entertainment. From drama to talk shows, fans freely express their views and enjoy their influence as a result. [Just as Conan Doyle's fans did to revive Sherlock Holmes, today's fans will also get together to save their favorite

character from being killed off. Sometimes they push the producers and the writers of TV shows to bring a romance back into the story.]

텔레비전의 프로그램들 (우리가 흔히 알고 있는 쇼만 뜻하는 것이 아님)

No matter what the time or place, it seems fans like to express their love of story in any given format, and by doing so, continue to interact with the creators. And maybe that's the reward as well as the privilege of the true fan of any era!

Whatever the time or place로 바꾸어 쓸 수 있고, 뒤에 may be가 생략된 형태이다.

ex. No matter what the weather(= Whatever the weather), I know you will enjoy your trip.

날씨가 어떻든지 간에 네가 여행을 즐길 것이라는 것을 나는 안다.

1. What is the main idea of the passage?

- a. why freedom of expression is important
- b. how the Internet has changed modern life
- ✓ c. how fans have influenced public entertainment
- d. what skills are necessary in an information society

팬들이 Conan Doyle에게 압력을 가해 Sherlock Holmes를 다시 살리게 했던 사례로 시작하여, 오늘날까지 팬들이 대중오락에 영향을 미치고 있는 것에 대해 설명하는 글이다.

2. According to the passage, which is NOT true about Arthur Conan Doyle?

- a. He got tired of writing detective stories. 2행
- ✓ b. He committed murder in 1893. 4행 → 살인을 저지른 것이 아니라 Sherlock Holmes가 죽는 작품을 쓴 것이다.
- c. He gave in to his fans' protests. 10행
- d. He revived Sherlock Holmes in 1901. 11행

3. Why does the writer mention Sherlock Holmes?

- a. to show that Arthur Conan Doyle was a great writer
- b. to show that Sherlock Holmes was a famous detective
- c. to emphasize that detective stories are less popular than ever
- ✓ d. to emphasize that fandom is not a recent phenomenon

글의 도입부에 Conan Doyle의 일화를 예로 든 것은 팬덤이 오늘날에만 있는 현상이 아니라는 것을 강조하기 위해서이다.

4. Who are now in a similar situation with Arthur Conan Doyle?

the producers and the writers of TV shows / the makers of entertainment

과거의 팬들이 Conan Doyle에게 압력을 가했듯이 오늘날의 팬들은 the producers and the writers of TV shows에게 압력을 가한다고 했으므로 drama writers가 Conan Doyle과 비슷한 입장에 처해 있다고 할 수 있다. 본문 22~25행 참조

STORY MAP

How do fans express their views differently over time? Fill in the blanks.

Different Ways of Expressing Their Views over Time			
Over a hundred years ago	- (1) <u>Literature</u> , the main form of entertainment - Fans expressing views through (2) <u>letters</u>		
Now	- Replacement of literature with TV and (3) <u>multimedia</u> - Fans sharing information to express views on (4) <u>websites</u>		
websites	letters	literature	multimedia

Self Review

VOCABULARY

Complete each sentence using the words or phrases from the word box.

protest
rescued

privileges
give in to

interacted
literature

rewards

1. He had no special privileges and was treated just like every other student.
2. A fireman rescued three children from the burning building.
3. Lucy interacted well with other children in the class.
4. The government refused to give in to their demands.
5. She has read many of the major works of literature.
6. He was so upset by their decision that he resigned in protest.
7. The school has a system of rewards and punishments to encourage good behavior.



PARROT TALK Two people talk like a parrot, repeating each other's words.



Listen and answer the following questions.

1. Why is the boy angry?

His favorite character was killed off in the TV drama.

2. What is a great way to interact with TV show creators?

You can interact with TV show creators by writing comments on a website.



02 The Bandwagon Effect

READING

밴드왜건 효과, 편승 효과: 우세해 보이는 사람이나 팀을 지지하는 현상

| WORDS |

Match the words with their correct meanings.

- | | | |
|---------------|----------|--|
| 1. purchase | <u>d</u> | a. someone who is competing in an election |
| 2. originate | <u>b</u> | b. come from a particular place, time, situation, etc. |
| 3. candidate | <u>a</u> | c. one part of a situation, idea, plan, etc. |
| 4. aspect | <u>c</u> | d. buy; get something by paying money for it |
| 5. odd | <u>f</u> | e. something that is unusual or difficult to explain fully |
| 6. phenomenon | <u>e</u> | f. strange or unusual |
| 7. essential | <u>h</u> | g. a planned series of actions for achieving something |
| 8. strategy | <u>g</u> | h. important and necessary |

| EXPRESSIONS |

- **as a rule:** usually; generally 대체로
As a rule, people want to belong to a popular group.
- **conform to:** behave in a way that is accepted by most people ~에 따르다
One may feel more security by conforming to the popular group.

본문해석
편승 효과

사람들은 대체로 인기 있는 그룹에 속하고 싶어 한다. '소속감'은 기본적인 사회적 욕구이며, 인기 있는 그룹을 따름으로써 자부심과 안정감을 더 많이 느낄지도 모른다. 사람들은 그러한 느낌을 즐기기 위해 때때로 다른 사람들을 모방한다. 예를 들어, 십 대들은 친구들이 값싼 운동화나 옷을 산다는 이유만으로 그것을 구입하는 경향이 있다. 이것은 '편승 효과'의 전형적인 예이다.

이 용어는 100년도 더 전에 미국에서 유래했다. 악대차는 말이나 황소가 끄는 차량이었다. 그것은 퍼레이드에서 군중의 관심을 끌기 위해 정치 후보자를 연주자들 옆에 태우고 가는 데 사용되었다. 사람들이 악대차에 타고 있는 후보자를 쉽게 기억해서 결국 그에게 투표를 할 것이라는 기대감이 있었다. 그러나 결과는 모든 사람들을 놀라게 했다. 공교롭게도 많은 사람들이 실제로 자신이 가장 좋아하는 후보자의 악대차에 '올라타곤' 했다. 그래서 후보의 인기는 그의 악대차에 올라탄 사람들의 숫자로 판단될 수 있었다. 그것 말고도 이 이상한 현상에는 또 하나의 흥미로운 면이 있었는데, 그것은 군중들이 더 많은 사람들을 태운 악대차에 합류하기를 더 좋아한다는 것이었다. 그들은 퍼레이드에서 대다수의 선택을 따를 때 기분이 더 좋았음에 틀림없다. 시간이 흐르면서 '악대차'라는 용어는 이러한 경향에 대한 은유적 표현이 되었다. 이제 누군가가 '악대차에 올라타다'라고 말할 때 그는 사실 '다른 모든 사람들의 하고 있는 것을 한다'는 것을 의미한다.

오늘날 편승 효과는 광고업계에서 가장 흔하게 보여진다. 예를 들어, 당신은 다음과 같은 슬로건에 익숙할지도 모른다. "모든 십 대들이 이 새로운 MP3 플레이어, Magic Eko와 사랑에 빠져 있습니다! 이제 당신이 그 이유를 알아낼 차례입니다!" 사람들은 Magic Eko를 사지 않으면 자신이 인기 있는 그룹에 속하지 못한다고 믿게 된다. 편승 효과는 고객들에게 새로운 제품을 구매하도록 조장하는 필수적인 상업 광고 전략인 것이 분명하다.

As a rule, people want to belong to a popular group. [A "sense of belonging" is a basic social need, and one may feel more pride and security by conforming to the popular group.] People sometimes imitate others in order to enjoy such feelings. For example, teenagers tend to purchase expensive sneakers or clothes just because their friends buy those things. This is a typical example of "the bandwagon effect."

The term originated in America more than a hundred years ago. A bandwagon was a vehicle pulled by horses or oxen. [A] It was used to carry a political candidate alongside musicians to draw the attention of the crowd at a parade. [B] There was an expectation that people would easily remember and eventually vote for the candidate riding on the bandwagon. [C] But the result surprised everyone: It happened that

many people would actually "jump" onto their favorite candidate's bandwagon. [D] So the popularity of a candidate could be judged by the number of people who jumped on his wagon. Besides that, there was another interesting aspect to this odd phenomenon: [The crowd would prefer to join the wagon loaded with more people. They must have felt better following the choice of the majority at the parade.] Over time, the term "bandwagon" has become a metaphor for this tendency. Now, when someone says "hop on the bandwagon," they really mean "do what everyone else is doing."

Today, the bandwagon effect is most commonly seen in the advertising industry. For instance, you may be familiar with slogans like this: "All teens are in love with this new MP3 player, Magic Eko! Now it's your turn to find out why!" People are led to believe that they don't belong to a popular group unless they buy Magic Eko. Clearly, the bandwagon effect is an essential commercial strategy to encourage customers to buy new products.

문장 수식 부사. It is clear that the bandwagon effect is an essential commercial strategy to encourage customers to buy new products.로 바꾸어 쓸 수 있다.



1. Where would the following sentence best fit?

So the popularity of a candidate could be judged by the number of people who jumped on his wagon.

- a. **A** b. **B** c. **C** ✓ d. **D**

후보의 인기가 그의 악대차에 올라탄 사람들의 숫자로 판단될 수 있었다는 것은 많은 사람들이 실제로 그 악대차에 올라타곤 했다는 것의 결과임에 착안한다.

2. What is the best expression for the blank?

- a. respect what others believe
b. pay close attention to others
✓ c. do what everyone else is doing
d. do what you have always wanted to do

The crowd would prefer to join the wagon loaded with more people. They must have felt better following the choice of the majority at the parade.(12행)에서 답을 추론할 수 있다.

3. Fill in the blank using a word from the passage.

According to the passage, the fear of not belonging often creates a bandwagon effect.

A "sense of belonging" is a basic social need, and one may feel more pride and security by conforming to the popular group.(1행)에서 정답을 추론할 수 있다.

4. According to the passage, which is a good example of the bandwagon effect?

- ✓ a. Some voters decide at the last minute to go with the expected winner.
b. As people get richer, they are more likely to buy themselves a car.
c. Some customers want the best, so they will buy at a high price.
d. If people were rewarded for helping before, they are more likely to help again.

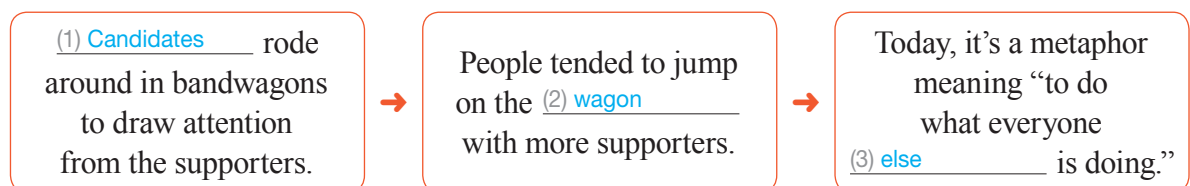
편승 효과란 '다른 모든 사람들이 하고 있는 것을 한다'는 것을 의미하므로 유권자들이 막판에 우승 예상자를 지지하기로 결심한다는 a가 편승 효과의 좋은 예라고 할 수 있다.

참고 베블런효과(Veblen Effect): 남들보다 돋보이거나 뽐내고 싶어서 비싼 물건일수록 사려고 드는 인간의 심리를 반영한 소비 행위

속물효과(Snob Effect): Bandwagon Effect와는 반대로 다른 사람들이 구입하는 물건은 구입하지 않고 남들과 구별될 수 있는 특이하거나 특별한 물건을 구매하고자 하는 행위

STORY MAP

How did the phrase "the bandwagon effect" get its meaning? Fill in the blanks.



wagon

candidates

else

Self Review

VOCABULARY

Complete each sentence using the words from the word box.

aspect	odd	essential	candidate
conform	originate	phenomenon	

1. He became a presidential candidate for the 2010 election.
2. Eating healthy foods is just one aspect of a healthy lifestyle.
3. A lot of our medicines originate from plants.
4. It's odd that nobody told me about this before.
5. Reservations are essential if you plan to eat there on a Saturday evening.
6. An earthquake is a natural phenomenon.
7. Many of those students walk, talk, and dress alike; they conform to each other.



PARROT TALK Two people talk like a parrot, repeating each other's words.



Listen and answer the following questions.

1. What does the expression 'jump on the bandwagon' mean?

It means to do the same thing as everyone else.

2. Why did candidates' wagons have bands on them?

They drew the attention of the crowds.



03

READING

Red Crabs on Christmas Island

| WORDS |

Match the words with their correct meanings.

- | | | |
|------------------|----------|--|
| 1. migration | <u>d</u> | a. put something into a liquid and pull it out again quickly |
| 2. annual | <u>c</u> | b. rising or falling very sharply |
| 3. steep | <u>b</u> | c. happening once a year |
| 4. dip | <u>a</u> | d. the movement of large numbers of birds or animals from one place to another |
| 살짝 담그다 | | |
| 5. impressive | <u>h</u> | e. about; almost exactly |
| 6. driveway | <u>f</u> | f. the area or road between your house and the street |
| 7. approximately | <u>e</u> | g. without any doubt; certainly |
| 8. definitely | <u>g</u> | h. deserving attention, admiration, or respect |

| EXPRESSIONS |

- **make it to:** succeed in getting somewhere ~에 도달하다, ~에 이른다
Almost a million red crabs never make it to the ocean.

Reading 03

TRACK 03 | WORDS 337

본문해석

크리스마스 섬의 붉은 게

인도양에 있는 섬인 크리스마스 섬에서는 매년 이상한 광경을 목격할 수 있다. 그 섬에는 14종의 참게가 있지만 가장 놀라운 이동을 하는 것은 바로 붉은 게이다.

10월이나 11월경에 크리스마스 섬에 첫 번째 폭우가 내리면 우기가 공식적으로 시작된 것이다. 이것은 붉은 게들에게 연례 이동을 시작하는 신호이다. 약 1억 2천만 마리의 게들이 숲 속에 있는 구멍에서 나와 바다로 걸어간다! 바다에 도달해 짝을 찾기 위해 붉은 게들은 정글을 지나고 도로를 건너고 도시를 통과하고 가파른 절벽 아래로 걸어간다. 그것들은 어디든지 가는데, 때때로 사유지 도로로 진입해서 집 안으로 들어가기까지 한다!

거의 백만 마리의 붉은 게는 길을 잃거나 가는 도중에 죽기 때문에 결코 바다에 도달하지 못한다. 그러나 매년 1억 마리 이상의 붉은 게들이 거의 18일 동안 걸어 바다로의 위험한 여행에서 살아남는다. 수컷들은 바닷물에 잠깐 몸을 담근 다음에 암컷과 짝짓기를 하기 위해 근처 숲으로 걸어간다. 짝짓기를 한 다음에 수컷들은 바다로 되돌아가 다시 물에 몸을 담근 후에, 육지에 있는 집으로의 여행을 시작한다. 약 2주 후에 암컷들은 바다에서 각자 10만 개쯤의 알을 낳은 다음 집으로 돌아간다. 한 달 후에 새끼 게들이 부화하고, 그들의 부모와 다른 게들이 수세대 동안 해왔던 똑같은 여행을 한다. 새끼 게들이 전에 가 본 적도 없고 도로 지도를 가지고 있지도 않다는 것을 고려해 보면 참으로 인상적이다!



게들이 운전을 어렵게 만들고 사람들을 짜증나게 하지만, 크리스마스 섬에 사는 사람들은 어느 누구도 그 게들을 없애고 싶어 하지 않는다. 많은 사람들은 게들의 연례 이동을 지켜보는 것을 특권이라고 여긴다. 이 지역 주민들은 그 이동으로부터 아무런 이득도 얻지 못하는데, 이런 종류의 게는 먹을 수 없어서 그들이 붉은 게를 요리할 수 없기 때문이다! 그렇다 하더라도 땅을 온통 뒤덮는 붉은 게들이 바다로 이동했다가 다시 돌아가는 것을 지켜보기 위해 12월이나 1월에 크리스마스 섬에 잠깐 들를 만한 가치는 분명히 있다.

Every year a strange sight can be seen on Christmas Island, an island in the Indian Ocean. Although there are 14 different types of land crabs on the island, it's the red crabs that make the most amazing migration.

참게(번식할 때만 바다로 감)

'It is ~ that,' 강조구문

When the first heavy rain falls on Christmas Island around October or November, the rainy season has officially begun. This is the signal for red crabs to begin their annual migration. Approximately 120 million crabs come out of their holes in the forest and walk to the ocean! To get to the ocean and look for a mate, the red crabs walk through the jungle, across roads, through towns and down steep cliffs. They go everywhere, sometimes onto driveways and even into houses!

Almost a million red crabs never make it to the ocean because they get lost or die along the way. But every year more than a hundred million red crabs walk for nearly 18 days, surviving the dangerous journey to the ocean. The males take a brief dip in the ocean water, and then walk to the nearby forest to mate with the females.

[After mating, the males return to the ocean to dip again and then begin the trip home on land. In about two weeks, the females lay about 100,000 eggs each in the ocean and then return home.] After another month, baby crabs hatch, making the same journey their parents and other crabs have made for generations. Pretty impressive considering they've never been there before and don't have road maps!

▶ Q2 단서

It is가 생략되었으며 It은 앞 문장의 내용을 받는다.

Very impressive

Although the crabs make driving difficult and frustrate people, no one on Christmas Island wants to get rid of them. Many people consider it a privilege to watch the annual migration. The locals don't get any benefit from the migration; they can't cook any of the red crabs because this type of crab can't be eaten! Even so, it's definitely worth dropping by Christmas Island in December or January to watch a blanket of red crabs migrate to the ocean and back.

5형식: S(주어) V(동사) O(목적어) O.C.(목적격 보어)

가목적어 목적격보어 진목적어

지역 주민들

땅을 온통 뒤덮는(red crab의 수가 엄청나게 많다는 것을 강조하기 위해 쓴 표현)

ex. a blanket of snow 온 누리를 뒤덮은 눈

a blanket of fog 짙은 안개

1. What is the best title for the passage?

- a. Red Crabs: Nature's Top Survivors
- ✓ b. The Long Journey to the Mating Place
- c. Red Crabs Invade the Island for Food
- d. Christmas Island: The Home of Wild Animals

붉은 게들이 짝짓기를 하기 위해 숲에서 바다까지 멀고 위험한 여행을 한다는 내용의 글을 가장 잘 압축한 제목은 b이다.

2. According to the passage, which is true about red crabs' mating habits?

- a. Most red crabs die before getting to the mating place. → 1억 2천만 마리 중 길을 잃거나 죽는 게는 백만 마리에 불과하다. (10행)
- b. Red crabs' mating is done in the ocean water. → 근처의 숲에서 짝짓기를 한다. (13행)
- ✓ c. After mating, the males begin the trip home first. (14~16행)
- d. Female crabs teach baby crabs how to find their way home. → 바다에 가본 적도 없고 지도도 없기 때문에 인상적이라고 설명하고 있다. (17행)

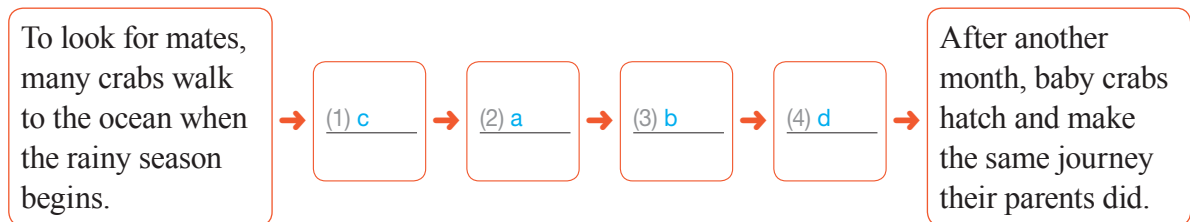
3. What can be inferred from the underlined part in the last paragraph?

- ✓ a. It is difficult for other people to watch the annual migration.
- b. No one on Christmas Island wants to get rid of red crabs.
- c. It's worth visiting the island to watch the annual migration.
- d. Not many people on Christmas Island watch the annual migration.

특권(privilege)이란 다른 사람에게 없는 권리이다.

STORY MAP

Write the letters to show the long journey of the Christmas Island red crabs.



- a. The males go to the nearby forest to mate.
- b. The males return to the ocean for a quick swim again and return home.
- c. When the red crabs get to the ocean, the males take a quick swim.
- d. The females lay eggs in the ocean and then return home.

Self Review

VOCABULARY

Complete each sentence using the words or phrases from the word box.

approximately
definitely

made it
annual

steep
migration

dipped

1. He dipped his hand into the water to see how cold it was.
2. The Science Museum is very interesting. It is definitely worth a visit.
3. These birds make a(n) migration south to a warmer climate.
4. If there are no delays, the plane should be landing in approximately 20 minutes.
5. This hill is very steep. You should only ski on it if you are an expert.
6. They go on a school trip every year. It has become a(n) annual event.
7. The climbers finally made it to the top of the mountain.



PARROT TALK Two people talk like a parrot, repeating each other's words.



Listen and answer the following questions.

1. Why do red crabs walk to the ocean in the rainy season?

They go to the ocean to mate. / They go to the ocean to make baby crabs.

2. What happens to some of the crabs on the way to the ocean?

They get lost or die along the way.



04 Going Dutch

READING

go Dutch: 비용을 각자 부담하다 (Dutch pay는 콩글리시)

* 더치페이(Dutch treat)

자기가 먹은 것은 자기가 부담한다는 뜻으로 우리가 흔히 사용하는 더치 페이는 잘못된 표현이며 "Dutch treat" 또는 "go Dutch" 등이 올바른 표현이다. 이는 세계적으로 생활화된 하나의 관습이지만 "Dutch"라는 표현이 쓰이게 된 계기는 그다지 긍정적이지 않다. 17세기 후반 영국과 네덜란드는 3차례에 걸친 전쟁을 치렀는데 이때부터 영국인들은 "Dutch"라는 단어에 온갖 부정적인 이미지들을 붙이기 시작했다. Dutch comfort(반갑지 않은 위로), Dutch courage(허세) 등이 그 예이다. 더치페이를 뜻하는 Dutch treat도 '반갑지 않은 손님에게는 대접하지 않는다'라는 'no treat at all'이라는 뜻에서 나온 표현이다.

| WORDS |

Match the words with their correct meanings.

- | | | |
|--------------|----------|---|
| 1. false | <u>a</u> | a. not true or real |
| 2. defense | <u>d</u> | b. suggest something without saying it directly |
| 3. surrender | <u>c</u> | c. <u>지시하다, 암시하다</u> give the control or use of something to someone else |
| 4. imply | <u>b</u> | d. the act of protecting something or someone from attack |
| 5. contrary | <u>h</u> | e. not right or just |
| 6. route | <u>g</u> | f. very angry |
| 7. outraged | <u>f</u> | g. a way from one place to another |
| 8. unfair | <u>e</u> | h. completely different from something else |

| EXPRESSIONS |

- o **block off**: completely close something such as a road 봉쇄하다

In 1667, the Dutch boldly blocked off the Thames River near London.

the Netherlands(네덜란드) - Dutch(네덜란드의)
Germany(독일) - German(독일의)

The word “Dutch” originally referred to Germans, and even today, the word “Deutschland” means Germany. But in present-day English, “Dutch” refers to people and things coming from the Netherlands, the country on the coast of the North Sea between Germany and Belgium, which is also known as Holland.

5 There are many English expressions that include the word “Dutch.” Most of them have negative meanings. For example, “going Dutch” means that each person pays his or her own way. “Dutch courage” means false courage or bravery gotten by drinking alcohol. A “Dutch uncle” is a person who gives unwanted advice. A “Dutch concert” is just a lot of noise and no music. A “Dutch defense” means surrender,
10 although the Dutch never surrendered an inch of their homeland without a heroic fight.

n. 항복
v. 1. 넘겨 주다.
내주다
2. 항복하다

장렬한 전투가 없는 땅을 1인치도 내주지 않았다. 즉 쉽게 항복한 적이 없다는 의미

In these phrases the English imply that the Dutch are cowardly and cheap. Yet the rest of the world views Holland and the Dutch people much differently. When most people think of Holland, they imagine huge fields of tulips, tall windmills and
15 children wearing wooden shoes — pleasant and positive things. So why did the English take such a contrary view of Holland?

Before the 17th century, the Dutch were respected in English writing and language. But as the two countries became interested in the East Indies, they became
rivals. They competed to control sea routes leading to the East Indies and the
20 valuable goods found there. [The Dutch and the English fought three wars at sea between 1652 and 1674.] In 1667, when the Dutch boldly blocked off the Thames River near London, England, the English were outraged! It was during this time that the unfair war of words began. Today relations between the two countries are quite friendly, but the old phrases remain.

a. 영국의

동인도(인도·인도네시아·말레이 제도를 포함하는 아시아의 동남부)

control의 목적어1

목적어2

▶ Q3 단서

It is ~ that, 강조구문



1. What is the passage mainly about?

- a. when Dutch words began to enter the English language
- ✓ b. how the English used Dutch as a word for something bad
- c. why there were wars between England and the Netherlands
- d. how we can enlarge the knowledge about the word “Dutch”

영어에서 Dutch란 말이 포함된 관용구와 그 뜻을 소개한 후 왜 그런 의미들을 갖게 되었는지를 설명하는 글이다.

2. We can infer that if a soldier took a “Dutch leave” he left his base _____.

휴가, 허가

- a. to take a walk
- b. to go on errands 심부름 가다
- c. with a companion
- ✓ d. without permission

Dutch가 들어간 관용구들이 모두 부정적인 의미를 갖고 있으므로 Dutch leave도 부정적인 의미를 지녔다는 것을 추론할 수 있다.

3. Which is true according to the passage?

- a. Many Dutch expressions in English came from Germany. 2행
- b. Belgium, located near the Netherlands, is also known as Holland. 4행
- ✓ c. In the seventeenth century, the Dutch and the English were enemies.
- d. The original meaning of “Dutch” refers to the people in the Netherlands. 1행

1652년과 1674년 사이에 영국과 네덜란드가 전쟁을 했으므로 17세기에 두 나라는 적이었을 것이다. 본문 20~21행 참조

4. The passage shows that a change in the relationship between two countries can _____.

- a. result in the birth of a new sign language
- b. end the war and lead to a peace treaty 평화 협정
- ✓ c. create new expressions referring to each other
- d. lead them to compete to produce new weapons

두 나라 사이의 관계가 나빠지자 상대방 국가를 지칭하는 표현이 나빠졌다는 영국과 네덜란드의 예에서 답을 찾을 수 있다.

본문해석

각자 비유 지불하기

Dutch란 말은 원래 독일인들을 지칭했고, 오늘날조차 Deutschland란 말은 독일을 의미한다. 그러나 오늘날의 영어에서 Dutch는 북해 해안가에 있고 독일과 벨기에 사이에 있으며 Holland라고도 알려진 나라인 네덜란드 출신의 사람들과 물건들을 가리킨다.

Dutch란 말을 포함하는 영어 표현이 많이 있다. 그것들 대부분이 부정적인 의미를 갖는다. 예를 들어, going Dutch는 각자가 자신의 몫을 지불한다는 의미이다. Dutch courage는 술을 마신 데서 생긴 가짜 용기를 의미한다. Dutch uncle은 원하지도 않는 충고를 해주는 사람이다. Dutch concert는 그저 소음만 가득할 뿐 음악이 아닌 것이다. Dutch defense는 비록 네덜란드 사람들이 장렬한 전투를 치르지 않고서는 조국을 1인치도 넘겨준 적은 결코 없었지만 항복을 의미한다.

이런 관용구들에서 영국 사람들은 네덜란드 사람들이 겁쟁이고 인색하다는 것을 암시한다. 그러나 세상의 나머지 사람들은 네덜란드와 네덜란드 사람들을 아주 다르게 본다. 대부분의 사람들이 네덜란드를 생각할 때 거대한 툴립 밭, 높은 풍차 그리고 나막신을 신은 아이들과 같은 즐겁고 긍정적인 것을 상상한다. 그렇다면 영국인들은 왜 네덜란드에 대해 그런 상반된 견해를 갖게 되었을까?

17세기 이전에 네덜란드 사람들은 영국의 글과 언어에서 존중되었다. 그러나 두 나라가 동인도에 관심을 갖게 되었을 때 그들은 서로 적이 되었다. 그들은 동인도로 가는 항로와 그곳에서 발견되는 귀중한 물건들을 장악하기 위해 경쟁을 했다. 네덜란드 사람들과 영국 사람들은 1652년과 1674년 사이에 바다에서 세 번의 전쟁을 치렀다. 1667년에 네덜란드 사람들이 대담하게도 영국의 런던 근처에 있는 템스 강을 봉쇄했을 때 영국 사람들은 격노했다! 불공평한 설전(舌戰)이 시작되었던 것은 바로 이 시기 동안이었다. 오늘날 두 나라 사이의 관계는 아주 우호적이지만 옛날 관용구들은 그대로 남아있다.

VOCABULARY

Complete each sentence using the words from the word box.

outraged
surrender

unfair
route

false
implied

contrary

1. The soldiers were forced to surrender their weapons.
2. Early reports implied that his death was not an accident.
3. The man didn't tell the truth. He gave a(n) false name and address.
4. The airline route from Seattle to Tokyo goes over the North Pole.
5. The two men gave contrary answers: one said "yes" and the other said "no."
6. Customers were outraged by the price increases.
7. It's unfair for them to be allowed to leave early if we can't.



PARROT TALK Two people talk like a parrot, repeating each other's words.



Listen and answer the following questions.

1. Why were the Dutch and English rivals in the 17th century?

Because they competed to control sea routes

2. Why did the English get mad during one of the wars?

Because the Dutch blocked off the Thames River and could not travel to London

05

READING

Flowers Losing Their Scents

| WORDS |

Match the words with their correct meanings.

- | | | |
|----------------|----------|---|
| 1. scent | <u>b</u> | a. join together |
| 2. gradually | <u>c</u> | b. a pleasant smell that is produced by something |
| 3. demonstrate | <u>d</u> | c. slowly, over a long period of time |
| 4. bond | <u>a</u> | d. show or prove something clearly |
| 5. pollutant | <u>h</u> | e. produce babies, young animals, or plants |
| 6. generate | <u>f</u> | f. produce or cause something |
| 7. readily | <u>g</u> | g. quickly and easily |
| 8. reproduce | <u>e</u> | h. a substance that makes air, water, or soil dangerously dirty |

| EXPRESSIONS |

- **apply to:** affect or relate to a particular situation or person ~에 적용되다
This famous quote applies to the world of advertising.
- **what's more:** in addition 게다가
What's more, flowers and plants would not be able to reproduce as readily.

본문해석

향기를 잃는 꽃

“광고를 하지 않고 사업을 하는 것은 어둠 속에서 소녀에게 링크를 하는 것과 같다. 당신은 당신이 무엇을 하고 있는지 알지만 다른 사람은 아무도 모른다.” 이 유명한 인용문은 광고의 세계에만 적용되는 것이 아니라, 오늘날 꽃의 세계에도 적용된다. 꽃은 벌과 나비를 유인하기 위해 향기로온 냄새를 이용해 자신의 존재를 넓은 지역에 ‘광고해야’ 한다. 그러나 꽃이 대기 중의 증가하는 오염 수치 때문에 서서히 향기를 잃어가고 있다.

Virginia 대학교의 과학자들은 최근에 꽃의 향기 분자들이 어떻게 공기 속에서 이동하는지를 보여 주는 모델을 만들어 냈다. 그들은 꽃이 만들어 내는 향기 분자들이 오존과 같은 오염 물질과 결합한다는 것을 발견했다. 그 결합은 화학 반응을 일으키고 냄새를 파괴해서 꽃의 향기가 더 이상 예전처럼 멀리 이동하지 못한다. 긴 ‘냄새 자국’이 없으면 벌과 같은 꽃가루 매개자들은 먹이를 위해 필요한 꽃을 찾을 수 없다.

200년 전에는 대기 오염이 훨씬 더 적었다. 과학자들은 그 당시에 꽃 향기가 거의 1,200미터까지 멀리 이동할 수 있었다고 믿는다. 오늘날 꽃 향기는 대략 그 거리의 4분의 1만 이동한다. 이런 이유 때문에 벌과 다른 꽃가루 매개자들은 꽃을 찾기 위해서 더 먼 거리를 찾아 다녀야 하고 후각은 물론 시각도 사용해야 한다.

벌이 충분한 꽃을 발견할 수 없다면 어떤 일이 일어날까? 꽃은 벌에게 주된 식량원인 꽃꿀을 제공한다. 모든 벌에게 고루 돌아갈 정도의 꽃과 꽃꿀을 발견할 수 없다면 벌은 자신의 집단을 유지할 수 없을 것이다. 게다가 꽃가루를 퍼뜨리기 위해 벌을 필요로 하는 꽃과 식물들은 그만큼 쉽게 번식할 수 없을 것이다. 그 결과, 지구상의 식물의 다양성은 크게 감소할 것이며, 인류의 식량 자원도 크게 감소할 것이다.

“Doing business without advertising is like winking at a girl in the dark. You know what you are doing, but nobody else does.” This famous quote applies not just to the world of advertising, but also to the world of flowers today. [Flowers have to “advertise” their presence over a large area by using their sweet scent to attract bees and butterflies.] However, flowers have gradually been losing their scent because of increasing pollution levels in the atmosphere.

Scientists at the University of Virginia recently created a model demonstrating how a flower’s scent molecules travel through the air. They discovered that [the molecules of scent that flowers produce bond with pollutants like ozone. The bonding generates chemical reactions and destroys the scent,] so the smell of the flower no longer travels as far as it used to. Without a long “scent trail,” pollinators like bees cannot find the flowers they need for food.

Two hundred years ago there was much less pollution in the air. Scientists believe that back then the scent of flowers could travel almost as far as 1,200 meters. Today it only travels approximately one-quarter of that distance. For this reason, bees and other pollinators must search over greater distances and use their sense of sight as well as their sense of smell to find the flowers.

What would happen if the bees couldn’t find enough flowers? Flowers provide bees with nectar, which is their main food source. If they weren’t able to find enough flowers and nectar to go around, bees wouldn’t be able to maintain their population. What’s more, flowers and plants that need bees to spread their pollen would not be able to reproduce as readily. [As a result, the diversity of plants on Earth would greatly decrease as would humanity’s food resources.]

as humanity’s food resources would greatly decrease
에서 반복되는 greatly decrease를 생략하고 주어와 조동사를
도치시킨 구문



1. What is the best title for the passage?

- a. Pollution Levels Are Increasing
- ✓ b. Air Pollution Kills Flower Scent
- c. Where Have All the Pollinators Gone?
- d. How Do Flowers Advertise to Pollinators?

대기 오염의 증가로 인해 꽃 향기가 예전보다 멀리 이동하지 못해 벌과 나비가 냄새를 맡아 꽃을 찾기가 더 힘들어졌다는 내용의 글이다.

2. The underlined phrase in paragraph 1 implies _____.

- a. finding enough flowers and nectar without going far
- b. bonding with pollutants without destroying scent
- ✓ c. inviting bees and butterflies without giving off a scent
- d. collecting a flower's scent molecules without causing pollution

꽃에 비유하자면 doing business는 벌과 나비를 유인하는 것이고 advertising은 향기를 내뿜는 것이다. 본문 3~5행 참조

3. According to paragraph 2, what happens if the flower scent meets ozone? Complete the sentence using proper words from the passage.

Scent molecules bond with ozone and it destroys the scent.

향기 분자들이 오존과 같은 오염 물질과 결합하고, 그 결합은 화학 반응을 일으켜 냄새를 파괴시킨다는 것을 알 수 있다. 본문 8~10행 참조

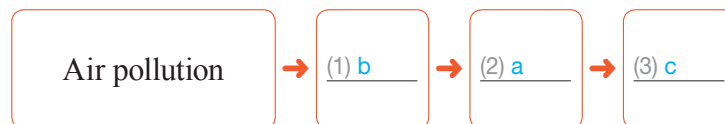
4. According to the last paragraph, what is the long-term effect of pollution on nature?

- a. It will cause bee populations to disappear very quickly.
- b. It will prevent flowers and plants from producing pollen.
- ✓ c. It will cause a decline in the number of plant resources.
- d. It will severely poison human food sources.

As a result, the diversity of plants on Earth would greatly decrease ~(22행) 참조

STORY MAP

How does air pollution affect the number of bees after all? Write letters in the boxes.



- a. It is hard for bees to find flowers for nectar.
- b. Flowers lose scent.
- c. Bees decrease in number.

VOCABULARY

Complete each sentence using the words or phrases from the word box.

reproduce
generated

demonstrated
gradually

what's more
readily

scent

1. The air was filled with the scent of wild flowers.
2. The program generated a lot of new jobs.
3. The study demonstrated the link between poverty and poor health.
4. Good food is readily available anywhere in the country.
5. The turtles return to the same coast where they were born to reproduce.
6. Her boyfriend is intelligent and handsome; what's more, he respects her.
7. The temperature changed so gradually we didn't even notice it was getting warmer.



PARROT TALK Two people talk like a parrot, repeating each other's words.



Listen and answer the following questions.

1. How do flowers attract bees?

They attract bees through their scent.

2. Why can't the bees find the flowers easily?

Because there is a lot of air pollution that destroys the flowers' scent



06 The Origins of Golf Terms

READING

| WORDS |

Match the words with their correct meanings.

- | | | |
|---------------|----------|---|
| 1. origin | <u>c</u> | a. the action of hitting the ball in games such as tennis or golf |
| 2. eventually | <u>b</u> | b. in the end, especially after a long time |
| 3. stroke | <u>a</u> | c. the place or situation in which something begins to exist |
| 4. evolve | <u>e</u> | d. having the training, knowledge, and experience |
| 5. skilled | <u>d</u> | e. change or develop slowly |
| 6. accuracy | <u>g</u> | f. not seen or found very often |
| 7. rare | <u>f</u> | g. the ability to do something without making a mistake |
| 8. further | <u>i</u> | h. controlled by something evil |
| 9. possessed | <u>h</u> | i. to or at a more distant place or time |



가목적어가 아니라 golf를 받는 지시대명사이고 understand의 의미상 목적어이다.

cf. I found them quite easy to use. (them이 found의 목적어이지만 의미상으로는 use의 목적어이기도 하다.)

All sports seem to have their own special language and golf is no exception.

Anyone who has watched golf on television has heard terms like birdie and bogey. But many people don't know the origin of golf or the origin of its unique vocabulary. Learning the history and language of golf makes it easier to understand.

5 Golf started in Scotland many years ago. When shepherds got bored watching their sheep, they took sticks and hit stones into rabbit holes. The game became more complex as they counted the number of times a player hit the stone before it got into the hole. Eventually the stick became a golf club and the stone evolved into a golf ball. But the idea of the game has remained the same: the fewer strokes it takes a player to get the ball into the hole, the more skilled the player is.

▶ Q1 단서

ex. with ease = easily
with great skill = very skillfully

10 The most important skill in golf is to hit the ball a great distance with accuracy. Each hole in a game of golf is given a "par." The par is the number of times it is expected a golfer must hit the ball before it goes into the hole. Being "under par" means a person hits the ball fewer times than expected.

15 Other golf terms may have gotten their start in Scotland's countryside. For example, the way balls "fly" through the air is often compared to types of birds. One stroke under par is a "birdie." An eagle (a more amazing bird) is two strokes under par and an albatross is three strokes under par. Albatrosses are very rare in golf, like in nature. Known for flying further than almost any other bird, an albatross is what every golfer hopes to hit.]

▶ Q4 단서

20 A bogey means that a golfer hits one stroke over par. The term "bogey" comes from the United Kingdom and means a ghost. When someone says a golfer got a bogey it means they hit the golf ball so badly that they seemed possessed by a ghost!

a golfer를 받는 대명사. golfer의 성을 밝히지 않았기 때문에 they를 사용했다. he or she로 받기도 한다.

참조 - 골프 용어 정리

갤러리(gallery): 골프 경기의 관중

파(par): 하나의 홀을 마치기까지 정해진 기준 타수

언더 파(under par): 타수가 기준 타수보다 적은 스코어

버디(birdie): 기준 타수보다 1타 적은 스코어

이글(eagle): 기준 타수보다 2타 적은 스코어

알바트로스(albatross): 기준 타수보다 3타 적은 스코어

오버 파(over par): 타수가 기준 타수보다 많은 스코어

보기(bogey): 기준 타수보다 1타 많은 스코어

더블 보기(double bogey): 기준 타수보다 2타 많은 스코어

트리플 보기(triple bogey): 기준 타수보다 3타 많은 스코어

홀인원(hole in one): 1타로 홀에 공을 넣는 것

1. According to the passage, how did golf start?

- a. It started as a set of self-defense skills.
- ✓ b. It started as a way to pass time enjoyably.
- c. It started as a gamble where people bet money. 돈을 거는 도박으로 시작되었다.
- d. It started as a means of training future military officers.

양치기들이 양을 돌보다가 지루해서 막대기로 돌맹이를 쳐서 구멍에 넣은 게임에서 유래했다고 설명하고 있다.

2. According to the passage, all of the following are under par EXCEPT:

- a. birdie = 1언더파
- b. eagle = 2언더파
- c. albatross = 3언더파
- ✓ d. bogey = 1오버파

보기(bogey)는 기준 타수보다 1타 더 많이 친 것을 의미(21행)하므로 d가 정답이다.

3. Fill in the blank using a word from the passage.

Birdie refers to the instance where a golfer finishes a hole by hitting the ball one stroke under par.

기준 타수보다 1타 적게 친 것은 버디(17행)이다.

4. According to the passage, which is NOT true about “an albatross”?

- ✓ a. It is even worse than an eagle.
- b. It is the score of three under par.
- c. It is a very rare bird and very rare in golf.
- d. It is very hard to get, so it is a golfer’s dream.

3언더파인 알바트로스는 2언더파인 이글보다 더 잘 친 것이므로, a가 글의 내용과 일치하지 않는다.

본문해석

골프 용어의 기원

모든 스포츠에는 그 종목만의 특별한 용어가 있는 것처럼 보이는데, 골프도 예외는 아니다. 텔레비전에서 골프를 시청했던 사람은 누구든지 버디와 보기 같은 용어를 들어 보았다. 그러나 많은 사람들이 골프의 유래나 독특한 골프 용어의 유래를 모른다. 골프의 역사와 언어를 배우면 골프를 더 쉽게 이해할 수 있다.

골프는 오래전에 스코틀랜드에서 시작되었다. 목동들이 양을 지키는 것에 싫증이 날 때 막대기를 집어들고 돌맹이를 쳐서 토끼 굴에 집어넣었다. 돌맹이가 구멍 속으로 들어가기 전에 선수가 돌맹이를 친 횟수를 세면서 그 게임은 더 복잡해졌다. 마침내 막대기는 골프채가 되었고 돌맹이는 골프공으로 발전했다. 그러나 그 시합의 착상은 여전히 똑같다. 선수가 공을 홀에 넣는 데 소요되는 타수가 적으면 적을수록 그 선수는 그만큼 더 기술이 뛰어난 것이다.

골프에서 가장 중요한 기술은 정확하게 공을 쳐서 먼 거리로 보내는 것이다. 골프 시합에서 각각의 홀에는 ‘기준 타수’가 주어진다. 기준 타수는 공이 홀에 들어가기 전에 골퍼가 공을 쳐야 하는 것으로 예상되는 횟수이다. ‘언더파’는 어떤 사람이 예상된 횟수보다 공을 더 적게 쳤다는 것을 의미한다.

다른 골프 용어는 스코틀랜드의 사골에서 시작되었을지도 모른다. 예를 들어, 공이 공중으로 ‘날아가는’ 방식은 종종 여러 종류의 새에 비유된다. 기준 타수보다 1타수가 적은 것은 ‘버디’라고 한다. (더 놀라운 새인) 이글은 기준 타수보다 2타 적은 것이고, 알바트로스는 기준 타수보다 3타 적은 것이다. 알바트로스는 자연에서처럼 골프에서도 아주 희귀하다. 거의 다른 어떤 새보다도 더 멀리 날아갈 수 있는 것으로 알려진 알바트로스는 모든 골퍼들이 치기를 바라는 것이다.

보기는 골퍼가 기준 타수보다 1타 더 많이 치는 것을 의미한다. ‘보기’라는 용어는 영국에서 유래했으며 귀신을 의미한다. 골퍼가 보기를 범했다고 어떤 사람이 말할 때 그것은 그가 골프공을 너무 형편없이 쳐서 귀신에 홀린 것처럼 보였다는 것을 의미한다!

VOCABULARY

Complete each sentence using the words from the word box.

origins

further

evolved

rare

accuracy

skilled

eventually

1. He passes the ball with high accuracy.
2. The new theory will explain the origins of the universe.
3. It is very rare for her to miss a day at school. She never gets sick.
4. The company has such highly skilled workers.
5. The road ended and we couldn't go any further.
6. It might take him a long time but he'll do it eventually.
7. Some people believe that birds evolved from dinosaurs.



PARROT TALK Two people talk like a parrot, repeating each other's words.



Listen and answer the following questions.

1. What does a 'birdie' mean?

It means one stroke under par.

2. After what did the shepherds name the number of strokes?

They named the number of strokes after birds.



07

READING

The Deep Sea Anglerfish

angler는 someone who fishes with a fishing rod라는 뜻이다. 따라서 '낚시하는 물고기'라는 의미에서 anglerfish라는 이름이 붙었다.

| WORDS |

Match the words with their correct meanings.

- | | | |
|-----------------|----------|--|
| 1. notice | <u>d</u> | a. take something into your stomach through your throat |
| 2. swallow | <u>a</u> | b. being the largest amount or number possible |
| 3. maximum | <u>b</u> | c. the places, conditions, or objects that are around you |
| 4. surroundings | <u>c</u> | d. become aware of something or someone by seeing or hearing |
| 5. mature (v) | <u>g</u> | e. suffer or die from lack of food |
| 6. weaken | <u>f</u> | f. become less strong |
| 7. starve | <u>e</u> | g. become fully developed in the body and mind |
| 8. nourishment | <u>h</u> | h. food that is needed for health or growth |

영양분, 음식

| EXPRESSIONS |

- o **blend into:** gradually become the same as ~와 뒤섞이다

An anglerfish sits on the seafloor, blending into its surroundings.

- o **sort of:** in some way or to some degree 다소, 얼마간

Instead, it sort of moves from side to side through the water.

You probably know that some fish eat other fish, but did you know there is one fish that has its own fishing rod? The anglerfish, found in deep parts of the Atlantic and Antarctic Oceans, has a long rod-like fin that looks like a worm. [Using this special fin, the anglerfish “fishes.” This is why it is called the “anglerfish.”] ▶ Q2 단서

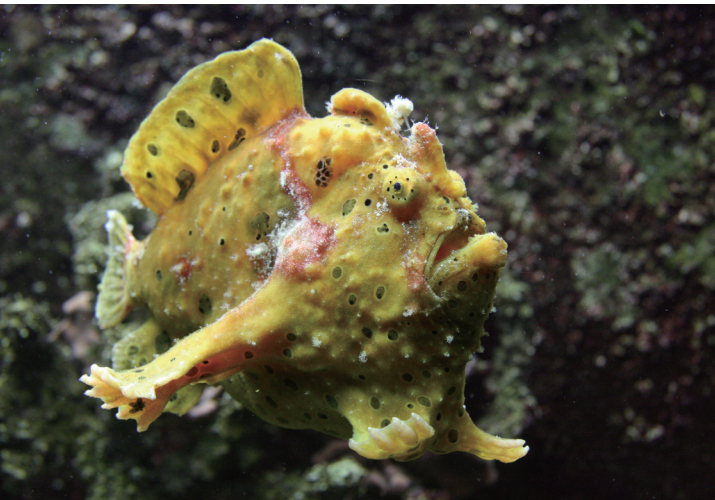
5 An anglerfish sits on the seafloor, blending into its surroundings. The only part of its body that other fish notice is the fin. The anglerfish hangs the fin in front of its open mouth. When another fish sees the fin, it thinks it is a worm. The smaller fish swims closer and the anglerfish swallows it. another fish the fin

Although they sound frightening, anglerfish are small, reaching a maximum
 10 length of 12 centimeters. The color of the anglerfish can be brown, dark gray or black. An anglerfish has soft flesh and bones, and small eyes. Because of its round body it cannot swim very fast or straight. Instead, it sort of moves from side to side through the water. (인간·동물의) 살

The male anglerfish is smaller than the female and looks completely different.
 15 The male is the size of a small finger and is black in color. When he matures, his digestive system weakens, making it impossible for him to feed on his own. He must find a female or starve. With his hooked teeth, he attaches himself to the female. He 그렇지 않으면

bites into her, releasing an enzyme to break down
 물고 파고들다 the skin of his mouth and some skin on her body. The two fish blend together and become one. Even their blood vessels join, becoming one system.

The male spends the rest of his life living like a parasite, getting his nourishment from her body. A female anglerfish can carry six males on her body at once. A single female anglerfish is responsible for feeding herself and all the male
 동시에 anglerfish she carries.



* 천대받던 물고기, 아귀

아귀는 과거에 이상하게 생기고 불품없다 하여 과거에는 상품가치를 인정 받지 못했던 물고기이다. 넓적한 몸에 비대칭적으로 큰 머리와 그 머리의 대부분을 차지하는 입은 괴물을 연상시킬 만큼 흉측하다. 아귀가 그물에 걸리면 사람들은 재수 없이 여겨 다시 물에 던져버리거나 미처 물에 던져 버리지 못해 다른 물고기에 섞여 물에까지 밀려 오면 거름으로나 쓰려고 퇴비에 던졌다 하니 아귀에 대한 천시를 미루어 짐작할 만하다. 하지만 요즘 들어서는 탕이나 찜으로 요리가 개발되어 신분이 상승했다.

1. What is the best title for the passage?

- a. The Life Cycle of an Anglerfish
- b. New Species of Anglerfish Found
- ✓ c. Anglerfish's Amazing Survival Skills
- d. The Wondrous Mysteries of Anglerfish

아귀, 특히 수컷 아귀가 심해에서 어떻게 살아가는지에 대해 기술하고 있다.

2. The anglerfish is so named _____.

- a. for its strange appearance
- b. because it resembles a worm
- ✓ c. for its method of catching prey
- d. because it lives in the deep sea

Using this special fin, the anglerfish "fishes." This is why it is called the "anglerfish." (3행) 참조

3. When the male anglerfish grows up, what does he do in order to survive? Answer in Korean.

암컷에 달라붙어 한 몸이 되어 기생한다.

스스로 먹는 것이 불가능한 수컷 아귀는 암컷에 달라붙어 암컷으로부터 영양분을 얻으며 여생을 보낸다는 것을 알 수 있다.

4. Which is NOT true about the anglerfish according to the passage?

- ✓ a. The mature male has a long fishing rod of its own.
- b. The anglerfish is unique in its appearance. 6행
- c. The mature male cannot live without a female. 16행
- d. The male is small in comparison to the female. 14행

다 자란 수컷은 암컷에 기생하며 살기 때문에 낚싯대처럼 보이는 지느러미가 없을 것이다.

본문해석

심해 아귀

어떤 물고기가 다른 물고기를 잡아먹는다는 것은 이미 알고 있을 테지만 자신만의 낚싯대를 가지고 있는 물고기가 있다는 것을 알고 있었는가? 대서양과 남극해의 깊은 지역에 서 발견되는 아귀는 별레처럼 보이는 낚싯대 모양의 긴 지느러미가 있다. 아귀는 이 특수한 지느러미를 사용해서 '낚시'를 한다.' 이런 이유에서 그 물고기는 '낚시꾼 물고기(아귀)'라고 불린다.

아귀는 주변 환경에 섞여 들어가 해저에 도사리고 있다. 아귀의 몸 중 다른 물고기들이 알아차리는 유일한 부분은 그 지느러미다. 아귀는 벌린 입 앞에 지느러미를 매달고 있다. 다른 물고기가 그 지느러미를 볼 때 그것이 별레라고 생각한다. 더 작은 물고기는 더 가까이에서 해엄을 치고 아귀는 그 물고기를 삼킨다.

아귀는 무시무시한 것처럼 들리지만 최대 길이가 12센티미터에 달할 정도로 작다. 아귀의 색깔은 갈색이나 짙은 회색 또는 검은색일 수 있다. 아귀는 연한 살과 뼈 그리고 작은 눈을 가지고 있다. 몸이 둥글기 때문에 아귀는 그다지 빨리 또는 직선으로 해엄을 칠 수 없다. 대신에 아귀는 좌우로 몸을 약간씩 움직여서 물 속에서 이동한다.

수컷 아귀는 암컷보다 더 작고 완전히 다른 것처럼 보인다. 수컷은 작은 손가락 크기이고 색깔이 검다. 수컷이 다 자라면 소화 기관은 약화되어서 스스로 먹는 것이 불가능해진다. 수컷은 암컷을 찾아야 하며, 그렇지 않으면 굶어 죽는다. 갈고리처럼 생긴 이빨로 수컷은 암컷에게 달라붙는다. 수컷은 암컷을 물고 파고들어 가서 자신의 입의 피부와 암컷의 피부 일부를 분해하는 효소를 분비한다. 두 물고기는 함께 섞여서 하나가 된다. 혈관조차 합쳐져서 하나의 기관이 된다.

수컷은 암컷의 몸으로부터 영양분을 얻으며 기생동물처럼 살면서 여생을 보낸다. 암컷 아귀는 동시에 여섯 마리의 수컷을 몸에 달고 다닐 수 있다. 암컷 아귀 한 마리가 자신과 몸에 달고 다니는 수컷 아귀 모두에게 먹이를 주는 책임을 진다.

VOCABULARY

Complete each sentence using the words from the word box.

swallow

starve

maximum

mature

nourishment

surroundings

weaken

1. To get the maximum benefit, do the exercises slowly.
2. The soil provides nourishment for plant roots.
3. Girls mature earlier than boys both physically and mentally.
4. Thousands of people will starve if food doesn't reach the city.
5. World oil prices rose and the economy began to weaken.
6. Chew your food well before you swallow.
7. They will need some time to become familiar with their new surroundings.



PARROT TALK Two people talk like a parrot, repeating each other's words.



Listen and answer the following questions.

1. What's the thing hanging in front of the anglerfish?

It's a fin that looks like a fishing rod with a worm.

2. What happens when the other fish come along to eat the worm-like thing?

They end up getting eaten by the anglerfish.



08

READING

Yves Saint Laurent

| WORDS |

Match the words with their correct meanings.

- | | | |
|--------------------------------|----------|--|
| 1. normally | <u>c</u> | a. say or express something |
| 2. dominate | <u>b</u> | b. have control over someone or something |
| 3. put | <u>a</u> | c. usually |
| 4. promote | <u>d</u> | d. make something more popular, well-known, etc. |
| 5. mass-produce | <u>e</u> | e. produce very large amounts of something |
| 6. employ | <u>h</u> | f. made to fit the needs of a particular person |
| 7. custom-made
→ ready-made | <u>f</u> | g. most important |
| 8. main | <u>g</u> | h. give someone a job to do for payment |

| EXPRESSIONS |

- bring about: cause ~를 초래하다

We do not expect fashion designers to bring about important changes in society.

- consist of: be formed or be made up of ~로 구성되다

A woman's suit of clothing consists of trousers and a matching coat.

본문해석

이브 생 로랑

우리는 보통 패션 디자이너들이 매력적인 옷을 만들어 내기를 기대하지, 사회에 중대한 변화를 가져오기를 기대하지는 않는다. 그러나 이브 생 로랑은 바로 그 일을 했다.

프랑스의 그 유명한 패션 디자이너는 2008년에 죽기 전에 40년 이상 패션업계를 지배했다. 그가 처음으로 만들어 낸 것 중 하나는 바지와 그에 어울리는 코트나 재킷으로 구성된 여성용 정장(pantsuit)이었다. 생 로랑은 1966년에 pantsuit를 소개했는데, 그때 유럽과 미국의 수많은 여성들이 전문직에 진출하고 있었다. 그들은 비슷한 일을 하고 있던 남자와 동등한 사람으로 대우를 받고 싶어 했다. 그러나 그들은 스커트를 입어야 했는데, 그것은 그들을 (남자들과) 구별시켰다. pantsuit는 그들을 (남자들과) 동등하게 보이고 느끼도록 만들었다. 한 여성이 말했듯이 “그 옷을 입으면 다리는 더 큰 볼록으로 움직였다. 남자들은 발목이 아니라 얼굴을 쳐다보았고 입에서 나오는 말을 들어야 했다.” 생 로랑의 디자인은 직업 세계에서 여성들의 자신감과 힘의 성장을 부추겼다. pantsuit는 ‘패션이 페미니즘(남여 동권주의)에 준 것(선물)’이라고 불려 왔다.

생 로랑은 또한 다른 인종에 대한 백인들의 태도를 바꾸어 놓는 데 일조했다. 그는 패션쇼에 흑인 모델을 고용한 최초의 디자이너였고 아시아인들을 고용한 최초의 사람 중 한 명이었다. 백인이 아닌 사람들의 이미지를 아름답고 매력적인 것으로 승격시켰으로써 그는 유럽과 미국 사회에서 그들이 받아들여지도록 했다.

끝으로 그는 패션업계를 더 민주적으로 만들었다. 생 로랑 이전에 프랑스의 ‘최신 유행 스타일’의 디자이너들은 아주 부유한 고객들만이 살 수 있는 맞춤형 의상만을 만들었다. 그러나 1966년에 생 로랑은 파리에서 ‘기성’복을 판매하는 가게를 열었다. 이 대량 생산된 옷은 훨씬 덜 비싸서 일반 여성들도 최신 유행대로 옷을 입을 수 있게 해 주었다.

이브 생 로랑의 주된 목표는 미를 창조하는 것이었지만, 그는 또한 양성 평등, 인종 평등 그리고 경제 계급의 평등이라는 주요한 사회 변화를 만들어 내는 데 기여했다.

We normally expect fashion designers to create attractive clothes, not to bring about important changes in society. But that’s exactly what Yves Saint Laurent did.

The famous French fashion designer dominated the fashion industry for more than four decades before his death in 2008. One of his creations was the pantsuit, a woman’s suit of clothing consisting of trousers and a matching coat or jacket. Saint Laurent introduced the pantsuit in 1966, when a large number of European and American women were entering professional careers. [They wanted to be treated as

▶Q1 단서

equals with the men who were doing similar jobs. But they had been forced to wear skirts, which set them apart. Pantsuits made them look and feel equal.] As one

woman put it, “When you wore them, your legs took longer steps; men looked at your face, not your ankles, and were forced to listen to the words that came out of your mouth.” [Saint Laurent’s design encouraged the growth of women’s confidence

‘말하다, 표현하다’의 뜻으로 쓰일 때는 보통 it과 함께 쓰인다.

▶Q2 단서

and power in the working world.] The pantsuit has been called “what fashion gave to feminism.”

페미니즘(Feminism)은 여성 혹은 여성적인 것을 의미하는 female에 어원을 두고 있는 용어로, 여성 중심적 및 여성성 지향 등의 의미를 내포하는 여성 존중 의식을 나타낸다. 인류의 역사 이래로 남성 중심으로 조명되어 온 인간의 삶에 대한 관점을 넘어 여성의 활동과 삶을 우선적으로 부각시키고 궁극적으로는 남녀가 평등한 사회를 지향하기 위한 관점, 활동 및 운동 경향을 말한다.

[Saint Laurent also helped change the attitudes of white people towards other

▶Q3 단서

racers. He was the first designer to hire black models in his fashion shows, and one of the first to employ Asians.] By promoting the image of non-whites as beautiful and glamorous, he encouraged their acceptance in European and American society.

Finally, he made the fashion industry more democratic. Before Saint Laurent, French “high fashion” designers only created custom-made clothing that only very wealthy customers could afford. But in 1966, Saint Laurent opened a store in Paris where he sold “ready-to-wear”

clothes. These mass-produced clothes were much less expensive, which allowed ordinary women to dress fashionably.

Although his main aim was creating beauty, Yves Saint Laurent also helped create major social changes: equality of the sexes, races, and economic classes.

동명사구(보어)



1. Why did women like the pantsuit designed by Yves Saint Laurent?

- a. It made them appear more intelligent.
- ✓ b. It allowed them to be seen as equals with men.
- c. It was much more fashionable to wear than a skirt.
- d. It helped them to keep up with men by taking longer steps.

Pantsuits made them(= women) look and feel equal.에서 답을 찾을 수 있다. 본문 7~9행 참조

2. What is the closest in meaning to the underlined feminism?

- ✓ a. the belief that women should have the same rights as men
- b. the belief that one's own sex is more important than the other sex male/female chauvinism(절대적 우월주의자)
- c. the belief that one country is better or more important than any other toadyism(사대주의)
- d. the belief that money and possessions are the most important things in life materialism(물질만능주의)

바로 앞 문장의 women's confidence and power in the working world에서 feminism의 의미를 추론할 수 있다.

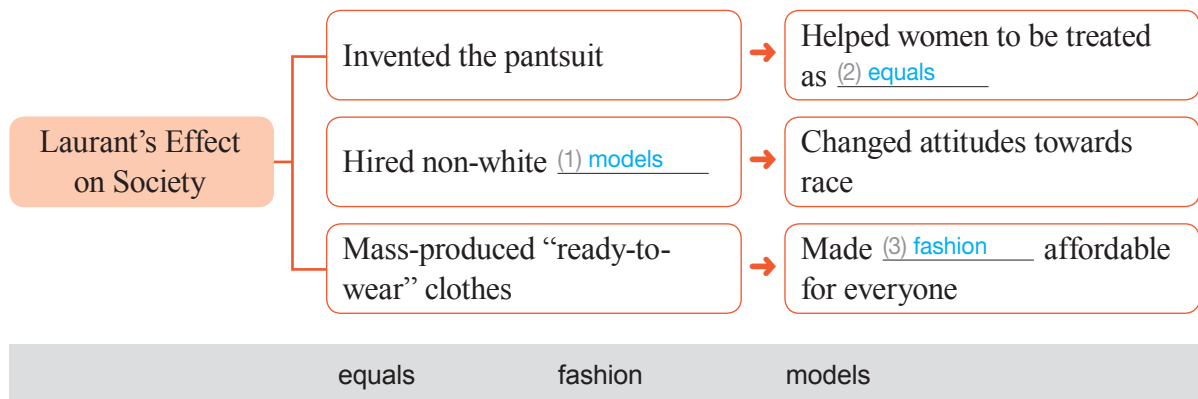
3. Yves Saint Laurent changed white people's attitudes by _____.

- a. holding fashion shows in Africa and Asia
- b. hiring non-whites in his fashion design company
- c. designing attractive clothes for people of all races
- ✓ d. including blacks and Asians in his fashion shows

패션쇼에 흑인 모델과 아시아인을 최초로 기용함(15~17행)으로써 그들의 이미지를 매력적인 것으로 승화시켜 다른 인종에 대한 백인들의 태도를 바꾸었다.

STORY MAP

How did Yves Saint Laurent affect our society? Fill in the blanks.



Self Review

VOCABULARY

Complete each sentence using the words or phrases from the word box.

employing
dominated

consisted of
main

put
normally

promote

1. The industry is dominated by five multinational companies.
다국적 회사
2. As she put it, "You can't please everyone."
3. My breakfast consisted of cereal, fruit, and orange juice.
4. The company's main office is located in New York.
5. It's a small company, employing a staff of only 10.
6. The journey normally takes an hour, but it can take longer if there's traffic.
7. Advertising companies are always having to think up new ways to promote products.



PARROT TALK Two people talk like a parrot, repeating each other's words.



Listen and answer the following questions.

1. Who is Yves Saint Laurent?

He is a fashion designer who created the pantsuit.

2. Why is the pantsuit famous?

Because it helped women to be equal to men in the workplace



09

READING

Air Conditioning

air conditioning: 냉방장치, 공기조절 장치
air conditioner: 에어컨 기계

| WORDS |

Match the words with their correct meanings.

- | | | |
|-------------------------|----------|---|
| 1. chubby | <u>c</u> | a. not realizing what is happening |
| 2. ordinary | <u>h</u> | b. a desire for food |
| 3. unknowingly | <u>a</u> | c. slightly fat in a way that looks healthy |
| 4. comfort (<i>n</i>) | <u>e</u> | d. something that covers a surface or is between two things |
| 5. layer | <u>d</u> | e. a feeling of being physically relaxed and satisfied |
| 6. excess (<i>a</i>) | <u>f</u> | f. more than is usual, allowed, or needed |
| 7. solution | <u>g</u> | g. a way of coming up with an answer to a problem |
| 8. appetite | <u>b</u> | h. normal or not unusual |

| EXPRESSIONS |

- o **tend to:** describe what often happens or what someone often does (∼하는) 경향이 있다
Bigger people like Chubby Charlie tend to feel the heat more than ordinary people.
- o **keep away from:** stay away from someone or something ∼를 멀리하다
By keeping away from the air conditioner, Charlie can burn tens of thousands of calories.

본문해석

냉·난방 시스템

한여름이다. 오늘은 벌써 30도이다. Chubby Charlie(뚱뚱한 찰리)는 더위와 불편함을 느낀다. 그는 뚱뚱한 남자이기 때문에 보통 사람이 느끼는 것보다 훨씬 더 더위를 탄다. 그래서 그가 가장 먼저 하는 것이 무엇일까? 글썽, 그는 당연히 에어컨을 틀게 된다!

Alabama대 임상 영양 센터의 최근 연구는 Charlie가 매번 에어컨을 틀 때마다 자신도 모르게 뚱뚱해질 가능성이 있음을 시사했다. 사람들은 안락한 온도에서 생활하는 것을 즐긴다. 대부분의 사람들에게 이것은 18도에서 24도 사이의 온도를 유지하는 것을 의미한다. 이것은 과학자들에게 '온열중성대'라고 알려져 있다. 온열중성대에서는 우리 몸이 체온을 제어할 필요가 없다. 우리의 몸은 체온이 온열중성대보다 낮거나 높을 때에만 편안한 수준으로 되돌아가기 위해 일한다. 간단히 말해서, 우리의 몸이 너무 덥거나 너무 추울 때에만 우리는 몸을 편안하게 하기 위해 열량을 연소한다. 그러므로, 우리는 에어컨을 켜으로써 살이 찌고 있는 것일지도 모른다.

It's the middle of the summer. It's 30°C. Chubby Charlie feels hot and uncomfortable. Being a fat man, he feels the heat even more than ordinary people do. So what's the first thing he does? Well, he turns on the air conditioner, of course!

Recent research at the University of Alabama's Clinical Nutrition Center suggests that Charlie may unknowingly be making himself fatter every time he turns on the air conditioner. People enjoy living in comfortable temperatures. For most people, that means keeping the room temperature between 18°C and 24°C. This is known to scientists as the thermoneutral zone. [In the thermoneutral zone, there is no need for the body to control its temperature.] It is only when the body's temperature is below or above this zone that it works to return to the comfort level. Simply put, it is only when our bodies are too hot or too cold that we burn calories to keep our bodies comfortable. Thus, we may be putting on extra weight by turning on the air conditioner.

Bigger people like Chubby Charlie tend to feel the heat more than ordinary people. The reason is that layers of fat act like blankets, warming the body up. So, fatter people typically use the air conditioning more often. This can lead to a vicious cycle. [Fat people are likely to get hot easily. They may often turn on the air conditioner to cool down. Then, their bodies don't burn calories. The excess calories could turn into even more fat.]

There is a simple solution for Chubby Charlie: Don't turn on the air conditioner as much. [By keeping away from the air conditioner, Charlie can burn tens of thousands of calories every year. In addition, hot people have smaller appetites. In mid-summer, Charlie will probably eat less if he doesn't turn on the air conditioner. Thus, he puts fewer calories in his body. Let's go on an air conditioner diet this summer!]

Chubby Charlie와 같이 덩치가 큰 사람들은 보통 사람들보다 열기를 더 잘 느끼는 경향이 있다. 그 이유는 지방층이 담요와 같은 역할을 하여 몸을 따뜻하게 하기 때문이다. 그렇기 때문에 뚱뚱한 사람들은 일반적으로 에어컨을 더 많이 이용한다. 이것은 악순환으로 이어질 수 있다. 뚱뚱한 사람들은 몸이 더 뜨거워지기 쉽다. 그들은 몸을 식히기 위해 에어컨을 자주 틀지도 모른다. 그렇게 되면, 그들의 몸은 열량을 연소시키지 않는다. 그 과도한 열량이 훨씬 더 많은 지방으로 전환될 수 있다.

Chubby Charlie를 위한 간단한 해결책이 있다: 에어컨을 평소만큼 틀지 말아라. 에어컨을 멀리하면 Charlie는 매년 많은 열량을 태울 수 있다. 게다가, 체온이 높은 사람들은 식욕이 덜하다. 한여름에 Charlie가 에어컨을 틀지 않는다면, 그는 아마도 더 적게 먹게 될 것이다. 그렇기 때문에 그의 몸에 더 적은 열량을 축적하게 된다. 우리도 이번 여름엔 에어컨 다이어트를 해 보자!



1. What is the best title for the passage?

- a. The Curse of a Modern Convenience
- ✓ b. Why an Air Conditioner Causes Fatness
- c. The Benefits of Using an Air Conditioner
- d. How the Body's Heating System Works

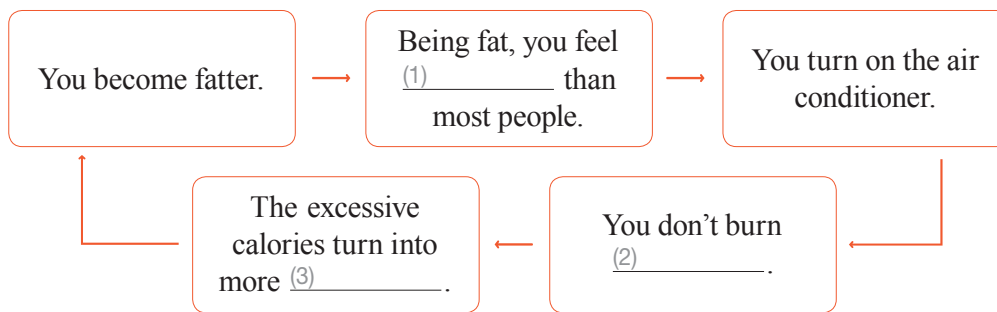
에어컨 사용과 비만의 상관관계에 대해 기술한 글이다. 인간은 체온 유지를 위해 칼로리를 연소시키는데 에어컨으로 온도를 일정하게 유지하면 칼로리를 연소시킬 기회가 적어지기 때문에 살이 찌 수 있다고 설명하고 있다.

2. In the thermoneutral zone, our bodies _____.

- a. spend more calories
- b. need more energy
- ✓ c. don't burn any calories
- d. feel much hotter

In the thermoneutral zone, there is no need for the body to control its temperature.(8행)에서 인간이 가장 편안하다고 느끼는 18도~24도의 온도(온열중성대)에서는 체온을 제어하기 위해 칼로리를 소비할 필요가 없다고 설명하고 있다.

3. Which best fit in the blanks in the diagram that explains the underlined a vicious cycle?



	(1)	(2)	(3)
a.	hot	fat	calories
✓ b.	hotter	calories	fat
c.	cold	fat	calories
d.	colder	calories	energy

뚱뚱한 사람이 더 쉽게 몸이 뜨거워지며, 이 열기를 식히기 위해 에어컨을 자주 틀게 되면 열량이 쉽게 연소하지 않아, 결국 이 과도한 열량이 지방으로 전환되어 결과적으로 더 살이 찌게 되는 악순환에 대한 설명이다.

4. What are the benefits of turning off the air conditioner to fat people? Choose two.

- a. reducing activity
- ✓ b. burning more calories
- ✓ c. eating less food
- d. feeling cooler after a while

By keeping away from the air conditioner, Charlie can burn tens of thousands of calories every year.(21행)부터 마지막 문장까지의 내용으로 보아 에어컨 사용을 줄일 수록 더 많은 열량이 연소하고, 식욕이 감퇴한다는 것을 알 수 있다.

VOCABULARY

Complete each sentence using the words or phrases from the word box.

chubby
excess

layer
tends to

solution
ordinary

appetite

1. Mom is an ordinary housewife. She is always busy with the housework.
2. If you wear clothes in layers, that could make you look a bit chubby.
3. Denny tends to ask whatever he is curious about without any hesitation.
4. You need to exercise hard in order to lose excess weight and to improve your health.
5. A thin layer of oil covered the whole lake after the terrible oil spill.
6. You don't seem to have much of an appetite. You barely ate any of your food.
7. We are sure that we will find a solution to this matter.



PARROT TALK Two people talk like a parrot, repeating each other's words.



Listen and answer the following questions.

1. What do our bodies do when it's hot?

Our bodies burn calories to keep the bodies comfortable.

2. Why do bigger people feel the heat more and use the air conditioner more?

Layers of fat on their body act like blankets and warm them up, so they use air conditioner more.



10 Lactose Intolerance

READING

유당불내증: 유당(lactose)을 분해하는 효소(lactase)가 분비되지 않아 유당을 소화시키지 못하는 증상

| WORDS |

Match the words with their correct meanings.

- | | | |
|------------------|----------|---|
| 1. race | <u>c</u> | a. very bad or unpleasant |
| 2. horrible | <u>a</u> | b. made from milk |
| 3. intolerant | <u>d</u> | c. move very quickly |
| 4. dairy | <u>b</u> | d. not able to eat particular foods without suffering bad effects |
| 5. tip | <u>e</u> | e. a helpful piece of advice |
| 6. bloated | <u>h</u> | f. unluckily |
| 7. unfortunately | <u>f</u> | g. feeling ashamed or shy |
| 8. embarrassed | <u>g</u> | h. too full of liquid, gas, food, etc. |

| EXPRESSIONS |

- o **cannot help something:** be not able to control or stop something
Susan eats and eats. She cannot help it.
- o **break down:** separate into simpler substance 분해하다
Susan doesn't have enough lactase to break down all the lactose she takes in.

Reading 10

TRACK 10 | WORDS 294

Susan ^{can't help it: 어쩔 수 없다} couldn't help it. She and her friends began lunch with ^{치즈(를 얹은) 나초} cheesy nachos. Then they ate ^{avoid의 의미 뒷문장의 내용을 받는 지시대명사} cheeseburgers and drank milkshakes. Things seemed fine, but then suddenly Susan's stomach started making noise. Her stomach hurt, and, racing to the restroom, she ^{have gas: 방귀를 뀌다(= pass gas)} had horrible gas! She was so embarrassed. She had been so excited to go to lunch with her friends ^{「so ~ that ...」 구문} that she totally forgot to watch how much ^{dairy products의 의미} dairy she ate! Susan is lactose intolerant, and eating too much dairy can make her feel really sick.

Lactose intolerance means that the body can't easily digest a special sugar called lactose. Unfortunately for Susan and millions of other people with this problem, lactose is found in almost all dairy products — yogurt, cheese, milk and ice cream.

[Our body uses an enzyme called ^{▶ Q2 단서} lactase ^[lækteis] to break lactose into a simpler form of sugar.] Once lactose is broken down, it's easy to digest and it becomes great fuel for the body. But people like Susan don't have enough ^{lactose} lactase to break down all the lactose they take in. So, about half an hour to two hours after eating dairy-rich ^{▶ Q3 단서} foods, their stomachs begin to hurt and they have gas, making them feel bloated — like their stomachs are getting bigger. Sometimes they even get ^{설사} diarrhea when they eat too many dairy foods.]

[So how can someone living with this problem still eat out with friends? Here ^{▶ Q4 단서} are some tips. If you're going to eat ^{a dairy-rich food like ice cream을 가리키는 지시대명사} a dairy-rich food like ice cream, eat something ^{that doesn't have any dairy의 선행사는 it이 아니라 something} with it that doesn't have any dairy, like a salad or a sandwich without cheese.] This will help slow digestion, and your body will have time to create more lactase. Also, eat lots of foods that are dairy-free but high in calcium, like broccoli and soy products.

* 우유의 대체 식품 두유(Soy milk)

두유는 콩우유라고 하는 액상 콩가공 제품으로 비지를 제거한 콩의 추출액이다. 두유의 성분 조성은 우유와 매우 유사해서 우유 알레르기가 있는 소아나 유당불내증으로 우유를 소화하는데 어려움을 겪는 성인에게 매우 훌륭한 대체 음료로 각광받고 있다. 특히 두유는 동맥 경화 등의 성인병을 일으키는 포화지방산이 아닌 불포화지방산을 함유하고 있으며 체질의 산성화를 막는 데 효과가 있는 알칼리성분을 많이 함유하고 있다.



1. Lactose intolerance is caused by _____.

- a. eating too much sugar too often
- ✓ b. a shortage of the enzyme lactase
- c. low consumption of dairy products
- d. poor digestion of the food you eat

lactose intolerance는 유당(lactose)을 분해시키는 유당 분해 효소인 lactase가 부족하기 때문에 생기는 질병이다.

2. Which is NOT true about lactose according to the passage?

- a. It is contained in almost all dairy products. 9행
- b. It can become a very efficient fuel for the body. 12행
- ✓ c. It is broken down by itself in the body.
- d. It is hard for some people to break down. 7행

유당은 유당 분해 효소에 의해 분해된다고 했다. 본문 11~12행 참조

3. According to the passage, which is NOT included in the symptoms of lactose intolerance?

- a. diarrhea
- b. stomachache
- c. buildup of gas
- ✓ d. feeling of tiredness

피로감은 증상으로 언급되지 않았다. 본문 15~17행 참조

4. The best advice to give to Susan is to _____.

- a. enjoy eating dairy-rich foods fully
- b. avoid eating out with friends and family
- c. take digestion pills to speed up digestion 소화를 촉진하기 위해 소화제를 먹다
- ✓ d. eat dairy-free foods along with dairy-rich foods

유제품을 먹을 때는 유제품이 전혀 들어 있지 않은 음식과 함께 먹으라고 조언하고 있다. 본문 18~20행 참조

본문해석

유당불내증

Susan은 어쩔 수가 없었다. 그녀와 그녀의 친구들은 치즈를 얹은 나초로 점심을 먹기 시작했다. 그런 다음 그들은 치즈버거를 먹고 밀크셰이크를 마셨다. 상황이 괜찮은 것처럼 보였지만 그때 갑자기 Susan의 배에서 소리가 나기 시작했다. 그녀는 배가 아파서 화장실로 급히 달려가면서 방귀를 심하게 뀴었다! 그녀는 너무 창피했다. 그녀는 친구들과 점심을 먹으러 간다는 것에 아주 신이 나서 얼마나 많은 유제품을 먹었는지에 대해 주의를 기울여야 한다는 것을 완전히 잊고 있었다! Susan은 유당불내증이 있어서 유제품을 너무 많이 먹으면 몹시 아플 수 있다.

유당불내증은 신체가 유당(乳糖)이라고 불리는 특별한 당을 쉽게 소화시킬 수 없다는 것을 의미한다. 이런 문제를 가지고 있는 Susan과 수백만 명의 다른 사람들에게는 불행하게도, 유당은 요거트, 치즈, 우유 그리고 아이스크림 등 거의 모든 유제품에서 발견된다.

우리의 신체는 유당을 더 단순한 형태의 당으로 분해시키기 위해 락타아제라고 불리는 효소를 사용한다. 일단 유당이 분해되면 그것은 소화시키기 쉽고 신체에 좋은 에너지원이 된다. 그러나 Susan과 같은 사람들은 그들이 섭취하는 유당을 모두 분해시킬 만큼 충분한 락타아제를 가지고 있지 않다. 따라서 유제품이 많이 들어 있는 식품을 먹고 대략 30분에서 2시간이 지나면 배가 아프기 시작하고 몸에 가스가 차서 배가 점점 더 커지고 있는 것처럼 부른 느낌을 갖는다. 때때로 그들은 유제품을 너무 많이 먹을 때 설사를 하기까지 한다.

그렇다면 이런 문제를 안고 사는 사람이 어떻게 여전히 친구들과 외식을 할 수 있을까? 여기 몇 가지 조언이 있다. 아이스크림처럼 유제품이 풍부한 식품을 먹으려고 한다면 쉐러드나, 치즈가 들어 있지 않은 샌드위치 같이 유제품이 전혀 들어 있지 않은 것을 함께 먹어라. 이것은 소화를 늦추는 데 도움을 주어서 신체는 더 많은 락타아제를 만들어 낼 시간을 갖게 될 것이다. 또한 브로콜리와 콩 제품처럼 유제품은 없지만 칼슘이 풍부한 식품을 많이 먹어라.

Self Review

VOCABULARY

Complete each sentence using the words from the word box.

tips
dairy

unfortunately
embarrassed

help
bloated

raced

1. The shy girl gets embarrassed if we ask her to sing.
2. Dairy products are good sources of calcium and protein.
3. I seem to have eaten too much. My stomach is bloated.
4. Jill knows Spain really well. Perhaps she could give us a few tips.
5. He raced into the village on his bike.
6. It's too bad that we have to leave, but I can't help it.
7. The show was great, but unfortunately we had very bad seats.



PARROT TALK Two people talk like a parrot, repeating each other's words.



Listen and answer the following questions.

1. What does 'lactose intolerance' mean?

It means your body can't easily digest a special sugar called lactose.

2. Where is lactose found?

It is found in almost all dairy products.



11

READING

Impressionism

The Luncheon of the Boating Party by Pierre-Auguste Renoir

| WORDS |

Match the words with their correct meanings.

- | | | |
|-----------------|----------|---|
| 1. traditional | <u>c</u> | a. relating to towns and cities |
| 2. range 범위 | <u>b</u> | b. a group of different things that are similar in some way |
| 3. seemingly | <u>d</u> | c. not new, different, or modern |
| 4. urban | <u>a</u> | d. appearing to be true but not being true or certain |
| 5. perceive | <u>h</u> | e. all the time, or very often |
| 6. constantly | <u>e</u> | f. something that is given to help a person or a cause |
| 7. reflect | <u>g</u> | g. show, express or be a sign of something |
| 8. contribution | <u>f</u> | h. notice, see, or recognize something |

| EXPRESSIONS |

- **be into:** like and be interested in ~에 관심이 많다

Even if you are not into art, you have at least heard of Monet.

- **that is to say:** in other words 다시 말해서, 즉

That is to say, they painted the objects by relying on "how" they saw them.

본문해석 인상주의

인상주의는 19세기 말에 시작된 예술 운동이었다. 그것은 예술사에서 가장 유명한 운동 중 하나였다. 당신이 예술에 관심이 없다 하더라도 적어도 5 Monet, Manet, 그리고 Renoir와 같은 유명한 인상파 화가들에 대해 들어 보았을 것이고, 그들의 몇몇 작품들을 보았을 것이다.

인상파 화가들은 주제의 선택과 색채의 사용에 있어서 이전 세대들과 달랐다. 인상파 화가들이 일상생활의 아름다움을 발견하기 전에 대부분의 화가들은 정물화, 역사상의 사건들 10 그리고 성서 이야기와 같은 전통적인 주제에 집중했다.

그러나 인상파 화가들은 크기가 팽창하고 문화와 오락의 범위가 팽창하고 있는 도시에 사는 보통 사람들의 일상생활에 관심을 가졌다. 그들은 길로 보기에 평범한 것들을 그리기 시작했다. 예를 들어, Manet와 Renoir는 공원에서 소풍을 즐기고 있거나 도시를 배경으로 15 그저 거닐고 있는 사람들을 그렸다.

더 중요한 것은 인상파 화가들이 색채에 대한 옛 개념을 바꾸었다는 것이다. 인상파 화가들 이전의 화가들은 모든 것이 대체될 수 없는 자신만의 독특한 색깔을 가지고 있다고 믿었다. 예를 들어, 하늘은 푸르고 사과들은 빨강과 옅은 초록색이었다. 그러나 인상파 화가들은 물체가 그려지는 시간의 빛의 양과 분위기에 따라 물체의 색깔이 끊임없이 변한다고 보았다. 따라서 그들은 물체의 순간적인 인상 20에 초점을 맞추었다. 다시 말해 그들은 그 장소에서 그때 '어떻게' 물체를 보았느냐에 의존해서 물체를 그렸다.

Monet는 이러한 인상파 화가들 중 한 사람이었다. 그는 하나의 성당을 하루 중 여러 다른 시간에 그린 일련의 그림들을 그렸다. 이 연작의 각각의 그림 25은 다른 색깔이었고 낮 동안 내내 성당 위를 비추고 있는 햇빛의 변화를 반영했다.

인상주의는 미술에 대한 혁명적인 접근 방법으로 시작되었고, 곧 예술사에서 가장 인기 있는 운동 중 하나가 되었다. 아마도 인상파 화가들의 가장 큰 공헌은 듣는 대로 사물을 보는 것이 아니라 우리가 실제로 30보는 대로 사물을 인식하는 것의 처음을 소개했다는 사실일 것이다.

Impressionism was an artistic movement that began in the late 19th century. It was one of the most famous movements in art history. Even if you are not into art, you have at least heard of the famous Impressionists like Monet, Manet, and Renoir, and have seen some of their paintings.

[The Impressionists were different in their choice of subject matter and use of color from earlier generations.] Before [the Impressionists discovered the beauty of everyday life,] most painters focused on traditional subject matters such as still lifes, historical events and biblical stories.

However, [Impressionists took an interest in the daily lives of ordinary people in the cities,] which were expanding in both size and in their range of culture and entertainment. They started to paint seemingly ordinary matters. For example, Manet and Renoir painted people enjoying picnics in the park, or just hanging out in urban settings.

More importantly, the Impressionists changed the old conception of color. Before the Impressionists, artists believed that everything had a unique color of its own which could not be replaced. For instance, the sky was blue, apples were red, and leaves were green. But Impressionists saw that the color of an object constantly changes according to the amount of sunlight and the atmosphere at the time it was drawn. Therefore, [they focused on the momentary impressions of the object. That is to say, they painted the objects by relying on “how” they saw them in that place and at that time.]

Monet was one of these Impressionist painters. He made a series of paintings of a single cathedral at different times of the day. Each painting in the series was a different color, reflecting the changes in sunlight shining on the cathedral throughout the day.

Impressionism began as a revolutionary approach towards the fine arts, and soon became one of the most popular movements in art history. Probably the greatest contribution of the Impressionists is the fact that they introduced the joy of perceiving things as we actually see them rather than as we are told to.



still life: 정물화. 복수형이
still lifes임에 유의

대부분자로 to see them에서
see them이 생략된 형태

1. The Impressionists were different from earlier painters in that they painted _____.

- a. religious scenes
- ✓ b. everyday matters
- c. famous people
- d. historical battles

the beauty of everyday life, the daily lives of ordinary people에서 답을 찾을 수 있다. 본문 9~13행 참조

2. What is the closest in meaning to the underlined revolutionary?

- a. well designed and advanced
- ✓ b. completely new and different
- c. accepted to be correct and right
- d. belonging to everyone in a society

인상파 화가들은 이전 화가들과 주제가 전혀 다른 그림을 그렸고 색채에 대한 개념이 전혀 달랐다(8행)는 것에서 revolutionary의 의미가 '완전히 새롭고 다른'이라는 것을 추론할 수 있다.

3. According to the passage, which is NOT true about the Impressionists?

- a. They created their paintings outdoors rather than in a studio.
- b. They experimented with new ways of portraying color and light.
- c. They enabled us to perceive nature through the filter of impression.
- ✓ d. They painted objects in abstract styles than capturing them quickly.

they painted the objects by relying on "how" they saw them in that place and at that time.(23행)에서 인상파 화가들이 순간적인 인상애 초점을 맞추었다는 것을 알 수 있다.

STORY MAP

Fill in the blanks using the words in the box.

Comparisons between Pre-Impressionists and Impressionists				
	Pre-Impressionists		Impressionists	
Subject Matter	Focused on (1) <u>traditional</u> subjects		Focused on the (3) <u>beauty</u> of everyday life	
What happened afterwards	Used (2) <u>specific</u> colors for specific objects		Used (4) <u>different</u> colors to show how they saw something at different (5) <u>times</u> and places	
<div>specific times beauty traditional different</div>				

Self Review

VOCABULARY

Complete each sentence using the words from the word box.

urban
range

perceive
traditional

constantly
seemingly

into

1. Cats are not able to perceive color.
2. He has a wide range of knowledge and experience. 그는 광범위한[폭넓은] 지식과 경험을 가지고 있다.
3. Jason's really into classical music.
4. His views on marriage are quite traditional. He says that the wife should stay home with the children.
5. London is the largest urban area and capital city of the United Kingdom.
6. The English language never remains the same; it is constantly changing.
7. John was asked to do a(n) seemingly impossible task, but he managed to get it done.



PARROT TALK Two people talk like a parrot, repeating each other's words.



Listen and answer the following questions.

1. How did Impressionists see the color of things?

They saw that the color of things changes according to the sunlight.

2. Why did Monet paint the same cathedral over and over?

He was trying to describe the different impressions he had on the cathedral at different times of the day.



12 The Mayan Numeric System

READING

| WORDS |

Match the words with their correct meanings.



- | | | |
|--------------|----------|--|
| 1. numeric | <u>d</u> | a. a small round mark |
| 2. dot | <u>a</u> | b. a straight line or section that is longer than it is wide |
| 3. bar | <u>b</u> | c. belonging to a time that was long ago in the past |
| 4. ancient | <u>c</u> | d. of or relating to numbers |
| 5. sum | <u>g</u> | e. be a sign or mark that means something |
| 6. represent | <u>e</u> | f. the hard, empty shell of a small sea creature |
| 7. seashell | <u>f</u> | g. the result of adding two or more numbers together |

| EXPRESSIONS |

- **be based on:** use something or be developed from something ~에 기초하다
Their numeric system was based on 20, not on 10.
- **amount to:** produce a total when added together 합계가 ~에 이른다
Added up, it amounts to a sum of 12.

How did the ancient Mayan people count numbers? Their numeric system was based on 20, not on 10, as is our own. Perhaps they used fingers and toes for counting.

as our own system is based on 10에서 반복되는 based on 10이 생략되고 주어와 be동사가 도치된 구문이다. as 다음에는 주어와 (조)동사의 도치가 종종 일어난다.

In our numbering system, if you put the number one (1) next to the number
5 zero (0), it becomes the number 10. But in the Mayan system it is different: if you
put the number one (•) above the number zero (), it is equal to 20 (). Our
numeric system has ten symbols to show all the numbers. Mayan numbers could all
be written with only three symbols: a dot for 1, a bar for 5, and a seashell-like
symbol for 0.



10 Using these three symbols, the Mayans could write out any number from one
to 19. How would the Mayans write the number 12, then? They would write two
bars, each representing five and two dots, each representing one. Added up, it
amounts to a sum of 12.


If it is added up을 분사구문으로 고친
다음 being이 생략된 형태이다. 분사구문
에서 being은 대개 생략된다.

$$\begin{array}{r} \bullet \bullet \quad (2) \\ \hline \hline \quad (5) \\ \hline \hline \quad + (5) \\ \hline 12 \end{array}$$

How did they show numbers that were higher than 19? In our counting system,
15 the number forty-six, for example, is written with a “4” next to a “6.” The “4” is in
the tens place and represents 40 (four sets of ten). And the “6” is in the ones place,
representing 6 (six sets of one). However, in the Mayan system, there is a twenties
place instead of a tens place. Look at the example below to see how they wrote the
number 46:

$$\begin{array}{r} \text{20s} \quad \bullet \quad \bullet \quad 40 \\ \text{place} \quad (20) + (20) \\ \hline \quad \bullet \quad + \\ \text{1s} \quad \hline \text{place} \quad (6) \quad 6 \\ \hline 46 \end{array}$$

참고 마야의 숫자 표기 (0~19)

0	1	2	3	4
	•	• •	• • •	• • • •
5	•	• •	• • •	• • • •
10	•	• •	• • •	• • • •
15	•	• •	• • •	• • • •
20	•	• •	• • •	• • • •
25	•	• •	• • •	• • • •
30	•	• •	• • •	• • • •
35	•	• •	• • •	• • • •
40	•	• •	• • •	• • • •
45	•	• •	• • •	• • • •
50	•	• •	• • •	• • • •
55	•	• •	• • •	• • • •
60	•	• •	• • •	• • • •
65	•	• •	• • •	• • • •
70	•	• •	• • •	• • • •
75	•	• •	• • •	• • • •
80	•	• •	• • •	• • • •
85	•	• •	• • •	• • • •
90	•	• •	• • •	• • • •
95	•	• •	• • •	• • • •

1. Which is 8 in the Mayan numeric system?

a.  = 7

✓ b.  = 8

c.  = 11

d.  = 13

막대기(bar)는 5이고 점(dot)은 1이라고 했으므로 가 8이 된다.

2. Which is 11 in the Mayan numeric system?

a.  = 2

b.  = 9


c.  = 6

✓ d.  = 11

막대기는 5이고 점은 1이라고 했으므로 막대기 두 개에 점 하나인 가 11이 된다.


3. Which is 67 in the Mayan numeric system?

a.  = 47

✓ b.  = 67

c.  = 52

d.  = 68

20자리에 점 2개가 있으면 40이므로 60은 20자리에 점이 3개가 있을 것이다. 막대기는 5이고 점은 1이라고 했으므로 7은 막대기 위에 점 2개가 있을 것이다. 이 모든 조건을 충족시키는 것은 이다.

4. Which is NOT true about the Mayan numeric system?

a. The basic unit is 20. 2행

b. A dot means one. 8행

c. It uses only three symbols. 7행



✓ d. A seashell-like symbol is used to express 10.

조개껍질 모양의 부호는 0을 나타낸다(8행)고 했으므로 d가 글의 내용과 일치하지 않는다.

본문해석

마야의 숫자 체계

고대 마야인들은 어떻게 수를 세었을까? 그들의 숫자 체계는 우리 숫자 체계처럼 10이 아니라 20을 기본으로 했다. 아마 그들은 수를 세는 데 손가락과 발가락을 사용했을 것이다.

우리의 숫자 체계에서는 숫자 1을 숫자 0 옆에 놓으면 숫자 10이 된다. 그러나 마야 체계에서는 다르다. 숫자 1(•)을 숫자 0() 위에 놓으면 20()이 된다. 우리의 숫자 체계는 모든 숫자를 표시하는 10개의 기호를 가지고 있다. 마야의 숫자들은 단지 세 개의 기호, 즉 1에 해당하는 점, 5에 해당하는 막대기 그리고 0에 해당하는 조개껍질 모양의 기호를 사용해서 전부 쓸 수 있었다.

이 세 개의 기호를 사용해서 마야인들은 1부터 19까지 어떤 숫자라도 쓸 수 있었다. 그렇다면 마야인들은 숫자 12를 어떻게 썼을까? 그들은 각각 5를 상징하는 두 개의 막대기와 각각 1을 상징하는 두 개의 점을 사용했을 것이다. 그것들이 합쳐져서 합계 12가 된다.

그들은 19보다 더 큰 수들은 어떻게 표시했을까? 우리의 십 체계에서는 예를 들어, 46이란 숫자는 4 옆에 6을 쓴다. 4는 10자리수여서 (10이 네 세트인) 40을 나타낸다. 그리고 6은 1자리수여서 (1이 여섯 세트인) 6을 나타낸다. 그러나 마야 체계에서는 10자리 대신에 20자리가 있다. 마야인들이 46이란 숫자를 어떻게 썼는지를 알기 위해 아래의 예를 보아라.

Self Review

VOCABULARY

Complete each sentence using the words from the word box.

ancient
numeric

dots
based

amounting
represent

sum

1. The sum of five and seven is 12.
2. Computer keyboards have a separate numeric keypad on the right.
컴퓨터 키보드는 오른쪽에 별도의 숫자판이 있다.
3. Brown areas represent deserts on the map.
4. Your opinion is based on false information.
5. In school, we studied the ancient Greek and Roman civilizations.
6. Her skirt was blue with white dots.
7. They have debts amounting to thousands of dollars.



PARROT TALK Two people talk like a parrot, repeating each other's words.



Listen and answer the following questions.

1. How many symbols did the Mayan have in order to write out numbers?

They have three symbols — the dot, the bar, and the shell.

2. What is the difference between the Mayan numeric system and ours?

The Mayan's numeric system is based on 20, but our system is based on 10.



13 Keeping Sunflowers in the Dark

READING

| WORDS |

Match the words with their correct meanings.

- | | | |
|----------------|----------|---|
| 1. closet | <u>d</u> | a. very typical |
| 2. solar | <u>b</u> | b. of or relating to the sun |
| 3. classic | <u>a</u> | c. an animal, plant, human, or any other living thing |
| 4. organism | <u>c</u> | d. a small room that is used for storing things |
| 5. purpose | <u>f</u> | e. in a way that produces a desired result |
| 6. effectively | <u>e</u> | f. the reason why something is done or used |
| 7. internal | <u>h</u> | g. have the front part toward |
| 8. face | <u>g</u> | h. existing or located on the inside of something |

classic 전형적인; 일류의
classical 고전주의의
cf. classic music(x)
classical music(o)
고전음악

| EXPRESSIONS |

- o **what if:** what will happen if

What if there's no sun for the sunflower to guide its solar tracking?

- o **as well:** in addition; too

This is clear from the fact that the sunflower in darkness bends just as well.



본문해석

해바라기를 암흑 속에 두기

정원을 가꾸는 사람이라면 누구든지 대부분의 식물들이 가능한 한 많은 햇빛을 받기 위해 태양을 향한다는 것을 알고 있다. 이것은 '향일성(向日性)'이라고 불리는데, 해바라기는 그러한 현상의 잘 알려진 예이다. 이른 아침에 해바라기를 관찰하면 해바라기가 동쪽을 향하고 있는 것을 발견할 것이다. 반면에 해가 질 때는 해바라기가 서쪽을 향하고 있을 것이다. 그러나 해바라기에게 향일성을 안내해 줄 태양이 없다면 어떻게 될까? 다시 말해서, 화단에서 해바라기를 뽑아서 완전히 어두운 벽장 속에 넣어 두면 어떤 일이 일어날까?

놀랍게도 해바라기는 햇빛이 있건 없건 향일성을 지속할 것이다. 그것은 비록 감광한 벽장 속에서 단 한 줄기의 빛도 없다 하더라도 밖에서 그랬듯이 일출 때는 동쪽을 향하고 일몰 때는 서쪽을 향할 것이다. 이것은 과학자들이 24시간 주기 리듬이라고 부르는 것의 전형적인 예이다. 24시간 주기 리듬은 환경의 지배를 받기보다는 유기체에 내재된 하루의 행동 주기이다.

해바라기가 태양을 따라가기는 하지만 그저 햇빛을 '추구하는' 것은 아니다. 이것은 암흑 속에 있는 해바라기가 똑같이 방향을 바꾼다는 사실에서 명백하다. 비록 해바라기가 마음 속에 어떤 의도를 가지고 스스로 방향을 바꾸지는 않지만, 일부 과학자들은 해바라기가 수백만 년에 걸쳐 향일성 체계를 진화시켜 왔다고 생각한다. 이 이론에 의하면 진화는 해바라기가 더 효율적으로 햇빛을 받는 데 도움을 주고, 햇빛을 가장 잘 받는 해바라기가 생존할 가능성이 더 높다. 이러한 자연 선택의 결과로 우리에게 남은 지금 자동적으로 방향을 바꾸는 해바라기가 있는 것이다. 그러나 해바라기가 어린 식물일 때만 그런 일이 일어난다. 일정한 단계를 지나면 해바라기는 태양을 따라가기를 멈추고 동쪽만 향할 뿐이다.

Anyone who keeps a garden knows that most plants bend toward the sun to catch as much sunlight as they can. This is called “solar tracking,” and sunflowers are a well-known example of such a phenomenon. If you observe a sunflower in the early morning, you will find it turning its face eastward; at sunset, on the other hand, its face will turn towards the west. But what if there’s no sun for the sunflower to guide its solar tracking? In other words, what happens if you take a sunflower out of the garden bed and keep it in a completely dark closet?

Surprisingly, the sunflower will continue its solar tracking with or without sunlight. It will bend, just as it did outside, eastward at sunrise and westward at sunset, even if there is not a single ray of light inside the dark closet. This is a classic example of what scientists call a circadian rhythm. A circadian rhythm is a daily cycle of behavior that is internal to the organism, rather than being directed by the environment.

Sunflowers do follow the sun, but they don’t just “seek” sunlight. This is clear from the fact that the sunflower in darkness bends just as well. Although sunflowers don’t bend themselves with any purpose in mind, some scientists think they have evolved their solar tracking system over millions of years. According to this theory, the evolution helps sunflowers catch light more effectively, and the ones that catch light best are most likely to survive. As a result of this natural selection, we now have sunflowers that bend automatically. However, that only happens when sunflowers are young plants. After a certain stage sunflowers stop following the sun and only face east.

▶ Q4 단서

1. What is the best title for the passage?

- a. How Do Sunflowers Reproduce?
- ✓ b. Do Sunflowers Always Face the Sun?
- c. How Much Sun Do Sunflowers Need?
- d. Do Sunflowers Bend Their Heads Down?

해바라기가 태양이 있을 때만 태양을 향하는 것이 아니라 태양을 보지 못할 때에도 태양의 방향을 따라간다는 것과 일정한 단계가 지나면 태양 쪽을 바라보지 않는 것에 대해 기술하고 있으므로 b가 글의 제목으로 가장 적절하다.

2. What is the best expression for the blank?

- a. By contrast
- b. For instance
- ✓ c. In other words
- d. In the same way

빈칸이 있는 문장은 바로 앞 문장의 내용을 다시 쉽게 풀어 말한 것이므로 환언의 연결사 In other words가 적절하다.

3. How do sunflowers move in the darkness? Answer in Korean.

해를 따라 돈다. / 해를 향해 움직인다.

2문단에서 해바라기는 빛이 없어도 일출 때는 동쪽을 향하고 일몰 때는 서쪽을 향하며 항일성을 유지한다고 설명하고 있다.

4. What does the underlined part in paragraph 3 imply?

- a. Sunflowers follow the sun day and night.
- b. Sunflowers follow the sun no matter what the weather.
- c. Sunflowers follow the sun to catch light more effectively.
- ✓ d. Sunflowers follow the sun not purposely but automatically.

바로 다음 문장에서 해바라기가 암흑 속에서도 똑같이 방향을 바꾼다고 했고 이는 어떤 의도로 움직이는 것이 아니라 자연 선택의 결과로 자동으로 움직인다고 했으므로 d가 가장 적절하다.

STORY MAP

Why do sunflowers always face the sun? Fill in the blanks.

Observation

Sunflowers (1) always follow the sun.



Experimentation

Even when in a closet, sunflowers will (2) still follow the sun.



Theory

Sunflowers (3) developed a sun (4) tracking system over a long time.

always

developed

tracking

still

Self Review

VOCABULARY

Complete each sentence using the words or phrases from the word box.

purpose
closet

as well
effectively

facing
organisms

classic

1. All organisms have to adapt to changes in environmental conditions.
2. We keep our coats and umbrellas in the closet by the front door.
3. Confusing “it’s” and “its” is a(n) classic mistake. it's(it is의 줄임말)와 its(it의 소유격)를 혼동하는 것은 전형적인 실수이다.
4. The purpose of doing business is to make money.
5. Try to communicate your ideas more effectively.
6. You bought a new cell phone? I bought one as well.
7. Lunch is served on the terrace facing the sea.



PARROT TALK Two people talk like a parrot, repeating each other's words.



Listen and answer the following questions.

1. How does a sunflower behave when put in a dark closet?

It bends eastward at sunrise and westward at sunset even without sunlight.

2. What is a circadian rhythm?

A circadian rhythm is a daily behavior that a plant or animal does naturally.



14 The Soccer War

READING

| WORDS |

Match the words with their correct meanings.

- | | | |
|-------------|----------|--|
| 1. qualify | <u>c</u> | a. given formally and publicly |
| 2. insult | <u>b</u> | b. do or say something that is rude or offensive |
| 3. outbreak | <u>d</u> | c. succeed in getting into a competition |
| 4. official | <u>a</u> | d. a sudden start or increase of fighting or disease |
| 5. dispute | <u>g</u> | e. end an argument or solve a disagreement |
| 6. peak | <u>f</u> | f. the time when something is best, greatest or highest |
| 7. settle | <u>e</u> | g. a disagreement or argument |
| 8. tension | <u>h</u> | h. a state in which people, groups, countries, etc. disagree with and feel anger toward each other |

| EXPRESSIONS |

- **set off:** cause fireworks, a bomb, etc. to explode (폭탄 등을) 터뜨리다
Honduran fans kept the Salvadoran team awake all night, setting off fireworks.

Reading 14

TRACK 14 | WORDS 355

Participating in the World Cup is a great way for countries to show their national pride. But you might change your mind if you knew what happened almost 40 years ago, when a soccer game between two countries became an excuse to start a war.

participate in: 참가하다

스페인어에서 'h'는 묵음으로 처리되나 영어권에서는 'h'를 살려 [hondjúəəs]로 발음한다.

우리는 원어발음에 되도록 가깝게 표기하여 '온두라스'라고 읽는다.

5 Honduras and El Salvador, two neighboring Central American countries, were playing in a tournament to qualify for the 1970 World Cup in Mexico. The first game was played in Honduras. Honduran fans kept the Salvadoran team awake all night, beating garbage cans and setting off fireworks. The exhausted Salvadorans were defeated the next day, 1-0.

10 When the Honduran team went to El Salvador for the second game, they got a surprise! Surrounding the stadium were tanks and soldiers. The Salvadorans insulted the Honduran flag and national anthem. Unable to concentrate, the Honduran team lost 3-0.

As they were unable to concentrate를 분사구문으로

고친 다음 being을 생략한 형태

The final game between the two national teams was played in Mexico. **A** Five thousand police were called in to keep the dangerous fans separated. **B** El Salvador won the game, but both teams ended up qualifying for the World Cup. **C** After the three soccer games the hostility between Honduras and El Salvador increased, leading to the outbreak of an official war, known as the "Soccer War." **D** Soccer, however, wasn't the only cause of the Soccer War.

call in: ask for the help or services of (someone)

▶ Q2 단서

end up -ing: 결국 ~이 되다

The soccer game may have ended, but the conflict wasn't over.

20 [The trouble had actually started years earlier over a territorial dispute between the two countries.] El Salvador, a country with a large population and very little land, noticed that Honduras had a larger land area and a smaller population. El Salvador began claiming part of Honduran land, and Honduras grew angry. The two nations argued over the border for years.

▶ Q3 단서

~에 관해서, ~의 일로

25 Unfortunately, the soccer games were played when tension between the countries was at its peak and the games worsened the dispute.

[Although the war lasted only 100 hours, thousands of people were killed and wounded. As is always the case with war, nothing was solved. The territorial dispute between the two countries was not settled until the International Court of Justice(ICJ) stepped in more than 20 years later.]

▶ Q4 단서

'~에 항상 있는 일이지만'의 뜻을 갖는 관용어구

국제 사법 재판소

'not ~ until ...'의 직역은 '...할 때까지 ~가 아니다'이지만 '...하고 나서야 ~하다'로 번역하는 것이 자연스럽다.

1. Where would the following sentence best fit?

The soccer game may have ended, but the conflict wasn't over.

- a. **A** b. **B** ✓ c. **C** d. **D**

[C] 앞 문장에서 양 팀이 결국 월드컵 출전 자격을 얻었다는 것에서 축구 경기가 끝났다는 주어진 문장이 와야 함을 알 수 있고, [C] 다음 문장에서 또 다른 갈등에 대해 언급하고 있고 주어진 문장에서 갈등이 끝나지 않았다는 내용으로 보아 주어진 문장은 [C]에 들어가야 한다.

2. Which is NOT true about the soccer game between Honduras and El Salvador?

- a. Each country won their home game in the tournament.
b. El Salvador defeated Honduras twice in the tournament.
✓ c. Both of them failed to qualify for the 1970 World Cup in Mexico.
d. Each country tried to discourage the other team from performing well.

1차전은 온두라스가, 2차전과 3차전은 엘살바도르가 이겼지만 결국 두 팀 다 월드컵에 출전했다. 본문 16행 참조

3. Before they had the soccer game, the two countries _____.

- a. had maintained a good relationship
b. had been one country for a long time
c. had fought many wars because of the racial problems
✓ d. had already been arguing over the borderline issue

다섯째 문단에서 두 나라 간의 갈등이 이미 수년 전에 영토 분쟁으로 시작되었다고 했으므로 정답은 d이다. 본문 20~21행 참조

4. Which is true about the result of the Soccer War?

- a. The war brought heavy suffering to the loser.
✓ b. Their conflict continued long until the ICJ helped them.
c. The two countries made peace immediately after the war.
d. A large number of people in El Salvador moved to Honduras.

마지막 문단에서 축구 전쟁은 단지 100시간 동안 지속되었으며, 20년이 지난 후에 국제 사법 재판소의 개입 후에야 분쟁이 끝났다고 하였다.

본문해석

축구 전쟁

월드컵에 참가하는 것은 나라들이 국가적 자부심을 보여 주는 좋은 방법이다. 그러나 두 나라 사이의 축구 경기가 전쟁을 시작하는 구실이 되었던, 거의 40년 전에 일어났던 일을 안다면 생각이 바뀔지도 모른다.

중앙아메리카의 인접한 두 국가인 온두라스와 엘살바도르는 1970년 멕시코 월드컵 출전 자격을 얻기 위해 토너먼트 경기를 하고 있었다. 첫 번째 경기는 온두라스에서 열렸다. 온두라스 팬들은 쓰레기통을 두드리고 폭죽을 터뜨리며 엘살바도르 팀을 밤새도록 잠을 자지 못하게 했다. 몹시 지친 엘살바도르 선수들은 다음 날 1대 0으로 패배했다.

온두라스 팀이 두 번째 경기를 위해 엘살바도르에 갔을 때 그들은 놀랐다! 팬크와 군인들이 경기장을 둘러싸고 있었다. 엘살바도르 사람들은 온두라스 국기와 국가를 모욕했다. 집중할 수 없었기 때문에 온두라스 팀은 3대 0으로 졌다.

두 국가 팀 간의 마지막 경기가 멕시코에서 열렸다. 위험한 팬들을 서로 때어 놓기 위해 5천 명의 경찰이 소집되었다. 엘살바도르가 경기를 이겼지만, 양 팀 모두 결국 월드컵 출전 자격을 얻었다. 축구 경기는 끝났을지 모르지만 갈등은 끝나지 않았다. 세 번의 축구 경기 후에 온두라스와 엘살바도르 사이의 적대감은 증가했고 '축구 전쟁'이라고 알려진 공식적인 전쟁의 발발을 야기했다. 그러나 축구가 축구 전쟁의 유일한 원인은 아니었다.

갈등은 사실상 두 나라 사이의 영토 문제를 두고 수년 전에 시작되었다. 많은 인구와 아주 작은 땅을 갖고 있는 국가인 엘살바도르는 온두라스가 더 큰 땅과 더 적은 인구를 갖고 있다는 것을 알았다. 엘살바도르는 온두라스 땅의 일부를 자기 것이라고 주장하기 시작했고 온두라스는 격분했다. 두 나라는 국경 때문에 수년 동안 논쟁을 했다.

불행하게도 축구 경기는 두 나라 사이의 긴장이 최고에 달했을 때 열렸고, 경기가 그 분쟁을 악화시켰다. 전쟁은 100시간밖에 지속되지 않았지만 수천 명이 죽었고 부상당했다. 전쟁에서 항상 있는 일이지만 어떤 것도 해결되지 않았다. 두 나라 사이의 영토 분쟁은 20년도 더 지난 뒤에 국제 사법 재판소(ICJ)가 개입했을 때야 비로소 해결되었다.

VOCABULARY

Complete each sentence using the words from the word box.

participate
qualify

dispute
outbreak

official
settle

insulted

1. The President is on a(n) official visit to China.
2. He felt they had insulted him by repeatedly ignoring his questions.
3. They were determined to settle the argument before going home.
4. Nigeria was the first team to qualify for the World Cup.
5. Everyone in the class is expected to participate actively in these discussions.
6. There was a(n) dispute over what to do with the extra money.
7. Thousands of people have died since the outbreak of the war.



PARROT TALK Two people talk like a parrot, repeating each other's words.



Listen and answer the following questions.

1. How did Honduran fans interrupt the Salvadoran team the night before an important game?

They kept the Salvadoran team awake by making noise.

2. How is the relationship between Salvadorans and Hondurans today?

Still, they are not nice to each other.



15 Gift-Giving Culture

READING

| WORDS |

Match the words with their correct meanings.

- | | | |
|----------------|----------|--|
| 1. integral | <u>d</u> | a. a person who receives something |
| 2. unintended | <u>b</u> | b. not planned as a purpose or goal |
| 3. recipient | <u>a</u> | c. not too proud or confident about yourself or your abilities |
| 4. modest | <u>c</u> | d. very important and necessary |
| 5. offend | <u>h</u> | e. believe that something has a particular meaning |
| 6. interpret | <u>e</u> | f. correct or right for a particular time or situation |
| 7. convey | <u>g</u> | g. express a thought, feeling or idea |
| 8. appropriate | <u>f</u> | h. make someone angry or upset by doing or saying something rude, unkind, etc. |

| EXPRESSIONS |

- o **put away:** save or keep something to be used at a later time ~을 치워 두다
The receiver will reluctantly accept the gift and put it away to be opened later.

Gift-giving is an integral part of all human societies. It is how we show our appreciation, how we celebrate certain occasions, and how we maintain friendships and relationships. Gifts can
5 express how we feel, but they can also express unintended messages, so gift-giving etiquette in any culture should be handled carefully.

In some cultures that place a high emphasis on gift-giving, there is a ritual involved in the
10 giving and receiving of gifts. In Japan, for example, gifts are presented in beautifully wrapped packages and are both presented and received using both hands. The giver says something modest, such as “It isn’t much, but I wanted to show my appreciation.” The recipient of the gift will refuse once or twice, but the giver will
15 insist. [Then the receiver will reluctantly accept the gift and put it away to be opened later.] ▶ Q2 단서

The choice of gift is important, naturally, and in some cultures it is easy to offend a person by giving the wrong gift. The givers of gifts must consider symbolism; for example, [a gift of a knife or letter opener in Brazil might be seen as
20 symbolizing the ending of a relationship;] not the intended message of the gift. ≡ which is

The relationship between the giver and the receiver of a gift also determines what kind of gift is appropriate. For example, in the United States, gifts such as perfume are only given to women by boyfriends or husbands. If a friend were to give
such a gift, it might be interpreted as a romantic advance. 가정법 미래는 실현 가능성이 희박한 상황을 가정한다.

25 The culture of gift-giving differs from one society to another, but they all have an idea in common: in any country, when choosing gifts we must always consider the message we wish to convey with the gift and think about whether or not it is suitable for the intended recipient. Your gift will be much more appreciated if it shows consideration and respect for the recipient’s culture.



1. What is the passage mainly about?

- a. cross-cultural etiquette in business
- b. importance of gift-giving in human relationships
- ✓ c. the do's and don'ts of international gift-giving 지켜야 할 사항, 행동 규범
- d. pleasure in the giving and receiving of gifts

다른 문화권에서 선물을 주고받을 때 유의할 점에 대해 기술하고 있는 글이다.

2. In Japan, the recipient of a gift _____.

- a. doesn't receive the gift with both hands
- ✓ b. doesn't open it in the giver's presence 주는 사람의 면전에서 선물을 열어 보지 않는다
- c. sometimes gives the gift back to the giver
- d. accepts it the first time the giver offers it

Then the receiver will reluctantly accept the gift and put it away to be opened later.(15행)에서 답의 근거를 찾을 수 있다.

3. What is the meaning of the underlined part in paragraph 2?

- a. the giver will say that the gift isn't very expensive
- b. the giver will say that the gift isn't neatly wrapped
- c. the giver will demand that the recipient open the gift
- ✓ d. the giver will demand that the recipient accept the gift

the giver will insist 뒤에는 that the recipient (should) accept the gift가 생략된 것으로 선물을 주는 사람이 상대방에게 선물을 받을 것을 고집한다는 내용이다.

4. It can be inferred from paragraph 3 that we should not give _____ as a gift in Brazil.

- a. gloves
- b. flowers
- ✓ c. scissors
- d. neckties

브라질에서는 칼과 같은 물건을 선물하면 관계를 끝내는 것으로 여긴다(19행)고 했으므로 자르는 데 사용되는 가위도 선물하지 않을 것임을 유추할 수 있다.

5. What is the best word for the blank?

- a. conflict
- b. difference
- c. interaction
- ✓ d. relationship

바로 다음 문장에서 남자 친구나 남편이 여자에게 선물하는 예를 들고 있으므로 빈칸에는 relationship(관계)이 적절하다.

본문해석

선물 주기 문화

선물 주기는 모든 인간 사회의 필수적인 부분이다. 그것은 우리가 우리의 감사를 보여 주고, 어떤 행사를 축하하고, 우정과 관계를 계속 유지하는 방법이다. 선물은 우리의 기분을 표현할 수 있지만 의도하지 않은 메시지를 표현할 수도 있으므로, 어떤 문화권에서든지 선물 주기 에티켓을 주의깊게 다뤄야 한다.

선물 주기를 대단히 강조하는 일부 문화권에서는 선물을 주고받는 것과 관련된 의식이 있다. 예를 들어, 일본에서는 선물이 아름답게 포장된 꾸러미 형태로 전달되고, 양손을 사용해서 주고받는다. 주는 사람은 "별것 아니지만 감사의 마음을 표시하고 싶습니다."와 같은 겸손의 말을 한다. 선물을 받는 사람은 한두 번 거절하지만 주는 사람은 고집을 부린다. 그러면 받는 사람은 마지못해 선물을 받고 치워 두었다가 나중에 열어 본다.

선물의 선택은 당연히 중요하다. 어떤 문화권에서는 잘못된 선물을 줌으로써 사람의 기분을 상하게 하기 쉽다. 선물을 주는 사람은 (선물의) 상징성을 고려해야 한다. 예를 들어, 브라질에서는 칼이나 편지를 개봉하는 칼을 선물하면 관계 단절을 상징하는 것으로 여겨질지도 모르는데, 그것은 선물의 의도된 메시지는 아니다.

선물을 주는 사람과 받는 사람의 관계 또한 어떤 종류의 선물이 적절할지를 결정한다. 예를 들어, 미국에서 향수 같은 선물은 남자 친구나 남편만이 여자에게 줄 수 있다. 어떤 친구가 그런 선물을 준다면 로맨틱한 구애로 해석될지도 모른다.

선물을 주는 문화는 사회마다 다르지만, 그것은 모두 한 가지 생각을 공통으로 갖고 있다. 어느 나라에서든지 선물을 선택할 때는 항상 그 선물로 전하고자 하는 메시지를 고려하고, 받는 사람에게 적절한지 아닌지에 대해 생각해야 한다. 선물이 받는 사람의 문화를 고려하고 존중한다는 것을 보여 주면 받는 사람은 그 선물을 훨씬 더 감사히 여길 것이다.

Self Review

VOCABULARY

Complete each sentence using the words from the word box.

offended
integral

modest
interpret

emphasis
appropriate

convey

1. Industry is a(n) integral part of modern society.
2. You're too modest. You've been a huge help to us.
3. I think Neil was a bit offended that he hadn't been invited to the party.
4. These clothes are appropriate for a job interview.
5. Advertisements convey the message that small is beautiful.
6. I didn't know whether to interpret her silence as acceptance or refusal.
7. She places great emphasis on developing good study habits.



PARROT TALK Two people talk like a parrot, repeating each other's words.



Listen and answer the following questions.

1. In Japanese culture, what is expected to happen at first after giving a gift?

The receiver is expected to refuse the gift a few times.

2. Once Yuina accepts the gift, what is she likely to do with it?

She will put it away somewhere without opening it.



16 A Miraculous Frog

READING

| WORDS |

Match the words with their correct meanings.

- | | | |
|-------------------------------------|----------|--|
| 1. hibernation <small>동면</small> | <u>b</u> | a. use an idea, method, law, etc. in a particular situation |
| 2. freeze | <u>c</u> | b. spending the winter sleeping or resting |
| 3. cell | <u>d</u> | c. become hard because the temperature is very cold |
| 4. apply | <u>a</u> | d. the smallest part of a living thing that can exist on its own |
| 5. adapt | <u>h</u> | e. a part of the body that has a particular function |
| 6. organ | <u>e</u> | f. a person who gives blood or a part of their body |
| 7. donor <small>기증자, 장기 제공자</small> | <u>f</u> | g. save something from being harmed or destroyed |
| 8. preserve | <u>g</u> | h. change something to make it suitable for a new use |

| EXPRESSIONS |

- o in turn: as a result 결국

The body cells of the wood frog do not freeze, which in turn allows it to survive icy temperatures.

본문해석

놀라운 개구리

개구리는 긴 겨울을 얼지 않고 땅속에서 잠을 자며 지낸다. 이것을 동면이라고 한다. 동면을 하는 동안에 동물들은 움직이지 않거나 먹지 않지만 살아 있다.

북미에 사는 한 종류의 개구리는 아주 독특한 동면 방법을 갖고 있는데, 그것은 어느 것이 다! 북미의 숲개구리는 마치 물이 얼음으로 변했다가 다시 물이 되듯이 죽은 것처럼 보이지만 봄에 살아난다. 대부분의 동물들은 극한의 온도에서 몸의 세포들이 파괴되기 때문에 얼면 죽는다. 그렇다면 숲개구리가 냉동에서 살아남는 것이 어떻게 가능할까?

비밀은 개구리의 몸 안에 있는 세포 사이의 물은 얼지만 세포 안의 물은 얼지 않는다는 사실에 있다. 겨울이 오기 전에 숲개구리는 몸 안에 탄수화물을 저장한다. 기온이 떨어질 때 이 탄수화물은 세포 안을 채우는 설탕 주스 같은 것인 포도당으로 변한다. 포도당은 물보다 훨씬 더 낮은 빙점을 가지고 있다. 이런 사실 때문에 숲개구리의 몸 세포들은 얼지 않고, 그 결과 숲개구리가 아주 추운 기온에서 살아남을 수 있다.

이제 연구원들은 숲개구리의 비밀을 의학을 진보시키는 데 적용하기를 바라고 있다. 그 발상은 비슷한 원리가 이식을 위해 인간의 장기를 보존하는 데 적용될 수 있을까 하는 점이다. 현 단계에서 기증자의 장기는 아주 낮은 온도에서 특별한 액체 속에 보관된다. 그러나 그 장기들은 열리면 장기 속의 세포들이 죽기 때문에 빨리 사용되어야 한다. 의사들이 동면 중의 숲개구리를 보호해 주는 똑같은 원리를 장기에 적용시키는 방법을 배울 수 있다면 장기를 더 오랫동안 보존할 수 있을 것이다. 그렇게 되면 의사들이 장기 이식을 기다리는 사람들 중에서 장기에 가장 적합한 사람을 찾는 데 더 많은 시간을 얻을 수 있을 것이다.

Frogs sleep through the long months of winter underground without freezing. This is called hibernation. During hibernation, animals do not move or eat, but they stay alive.

One type of frog living in North America has a very unusual way of hibernating: freezing! The North American wood frog appears to be dead but comes alive in the spring, just as water changes to ice and back. Most animals die if they freeze because its body cells are destroyed under the extreme temperature. So how is it possible for the wood frog to survive the freezing?

[The secret lies in the fact that although the water between the cells in the frog's body becomes frozen, the water inside the cell does not freeze.] Before the winter begins, the wood frog stores carbohydrates in its body. As the temperature drops, these carbohydrates turn into glucose, something like sugar juice that fills the inside of the cell. Glucose has a much lower freezing point than water. Due to this fact, the body cells of the wood frog do not freeze, which in turn allows it to survive icy temperatures.

Now researchers are hoping to adapt the wood frog's secret to advance medical science. The idea is that a similar principle can be applied to preserving human organs for transplants. At the present stage, a donor's organs are kept in a special liquid under a very low temperature. But they must be used quickly because freezing them would kill the cells in the organs. If doctors could learn to apply the same principle that protects the wood frog during its hibernation to organs, they could preserve organs longer. That would give them more time to find the best matches among people waiting for organ transplants.



1. What is the third paragraph mainly about?

- a. how wood frogs find food
- b. where wood frogs hide in the winter
- c. why wood frogs live where they do
- ✓ d. how wood frogs freeze without dying

두 번째 문단에서 So how is it possible for the wood frog to survive the freezing?(7행)이라고 묻고 그 다음 문단에서 그것에 대한 답을 제시하고 있다.

2. Thanks to its _____, the wood frog can survive the freezing.

- a. soft and silky fur
- b. miraculous patience
- ✓ c. special cell structure
- d. fat in the body

although the water between the cells in the frog's body becomes frozen, the water inside the cell does not freeze.(9행)에서 special cell structure를 답으로 찾을 수 있다.

3. What is the best word for the blank?

- a. physical
- ✓ b. medical
- c. social
- d. natural

장기 이식은 의학과 관련이 있다.

4. What does the underlined a similar principle refer to? Complete the answer using appropriate words from the passage.

It refers to the frog's ability to _____ survive (the) freezing _____.

a similar principle은 바로 앞 문장의 the wood frog's secret을 일컫고, 또 이것은 바로 앞 문단의 숲개구리가 얼었다가 다시 회복될 수 있는 능력을 말한다.

STORY MAP

How can frogs survive freezing and what is its application? Fill in the blanks.

Question

How does the North American wood frog survive (1) freezing ?



Answer

Water (2) inside body cells doesn't freeze – just between the cells.



Application

Doctors will one day freeze (3) human (4) cells for transplants in the same way.

cells

inside

freezing

human

Self Review

VOCABULARY

Complete each sentence using the words or phrases from the word box.

freezes
donor

hibernation
applied

organ
in turn

cells

1. Our bodies are made up of cells.
2. The low temperature freezes the river.
3. They applied a new technique to solve an old problem.
4. Bats seldom wake up during their hibernation period.
5. Some patients die before a(n) donor is found.
6. The human heart is a very complex organ.
7. I supported her and expected that she, in turn, would support me.



PARROT TALK Two people talk like a parrot, repeating each other's words.



Listen and answer the following questions.

1. When it gets cold, what happens to carbohydrates stored in the wood frog's body?

It turns into glucose.

2. What do people want to do using the way the frogs survive the cold?

People want to find out if they can preserve human cells through freezing for transplant.



17

READING

The Great Gatsby

위대한 개츠비: 미국의 소설가 F. Scott Fitzgerald의 장편 소설

| WORDS |

Match the words with their correct meanings.

- | | | |
|----------------------------------|----------|---|
| 1. insight | <u>c</u> | a. without being planned; by chance |
| 2. narrate <small>식견, 통찰</small> | <u>b</u> | b. tell a story by describing all the events in order |
| 3. extravagant | <u>d</u> | c. a sudden clear understanding of something |
| 4. accidentally | <u>a</u> | d. very expensive and not necessary |
| 5. reunite | <u>f</u> | e. talk about other people's behavior and private lives |
| 6. fate | <u>h</u> | f. bring people together again |
| 7. tragically | <u>g</u> | g. in a way that makes you feel sad |
| 8. gossip | <u>e</u> | h. the things that will happen to someone, especially unpleasant events |

| EXPRESSIONS |

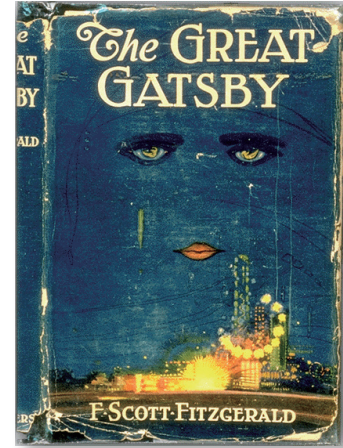
- run over:** hit someone or something with a vehicle (사람·동물을) 치다
 Daisy accidentally runs over a woman while driving Gatsby's car.
- take the blame for:** say that something is one's own fault ~의 책임을 지다
 Gatsby takes the blame for the accident.

프랜시스 스콧 피츠제럴드 (F. Scott Fitzgerald)

타고난 외모와 부와 재능에 걸맞게 방탕한 생활을 했다고 전해진다. 처녀작인 《낙원의 이쪽》(This Side of Paradise)이 크게 성공하자 그 여세를 몰아 많은 단편집과 장편 소설 등을 썼다. 그 중 출판된 당시부터 오늘날까지 가장 인기 있는 작품은 술을 밀조하여 거부가 된 주인공의 비극적인 생애를 그린 《위대한 개츠비》이고 할리우드를 다룬 《최후의 대군》도 좋은 평가를 받고 있다. 하지만 그 후 출판된 여러 책들이 흥행에 실패하면서 1935년에는 4만 달러의 빚을 갚기 위해 할리우드로 가서 시나리오 작가가 되었다. 이후 재기를 위해 《최후의 대군》을 집필하던 중에 알코올 중독과 병고에 시달리면서 심장마비로 사망하였다. 그의 사후에 친구들의 도움으로 그의 작품과 유고집이 출판되었다.

재즈 시대: 제1차 세계대전 이후 경제적 번영 속에서 소비와 유행이 활성화되었으나, 상대적으로 정신적 빈곤에 빠진 사람들이 당시의 춤, 재즈 등의 향락을 탐닉했던 1920년대를 일컫는다.

Set in the 1920s during “the Jazz Age,” the novel *The Great Gatsby* is considered by many to be one of the greatest American books of all time. Written by F. Scott Fitzgerald, it is generally agreed that *The Great Gatsby* is his finest work, offering unique insight into the empty lives of the newly rich.



The title character of this novel is a wealthy man by the name of Jay Gatsby, a man who has everything in life that people think is important — except love.

The character Nick Carraway narrates the novel, while renting a house near Gatsby’s huge mansion. Every week Gatsby hosts an extravagant party in hopes of attracting his lost love, Daisy, but instead many wealthy young people visit, and spend their time gossiping.

[Although it seems Gatsby has everything a person could ever want, Nick discovers Gatsby is dissatisfied, only wanting to be reunited with the love of his life, Daisy.] But Daisy is married, so Gatsby encourages Nick to help them reunite. With Nick’s help, Daisy and Gatsby finally meet, and they become emotionally involved once again. Everything is fine until Daisy accidentally runs over a woman while driving Gatsby’s car. Gatsby, rather than abandoning her to her fate, takes the blame for the accident. Tragically, the dead woman’s husband murders Gatsby. In the end, none of the people who attended his beautiful parties care enough about him to attend his funeral.

F. Scott Fitzgerald’s novel was not immediately popular, but it became greatly appreciated by American readers and writers who realized that “the American Dream” of being wealthy was not enough to make someone truly happy. [Other writers took this theme to heart and began questioning the real meaning of American values in their writings as well.]

1. According to the passage, which is true about Jay Gatsby?

- a. He commits suicide after the car accident. → 개츠비의 차에 치인 여자의 남편에 의해 살해되었다. (20행)
- ✓ b. He is very rich but he cannot find happiness.
- c. He holds a party to find a woman to marry. → 잃어버린 옛 애인을 찾기 위해 파티를 열었다. (11행)
- d. He is loved by the people who attend his parties. → 파티 참석자들은 그의 장례식에 올 정도로 그를 소중히 여기지 않았다. (21행)

Although it seems Gatsby has everything a person could ever want, Nick discovers Gatsby is dissatisfied(14행)에서 Jay Gatsby가 부자이지만 행복하지 않음을 알 수 있다.

2. What is the meaning of the underlined part in paragraph 3?

- a. Gatsby blames Daisy's fate on himself.
- b. Gatsby thinks it is Daisy's fate to abandon him.
- c. Gatsby feels Daisy is to blame for the car accident.
- ✓ d. Gatsby says that he is responsible for the car accident.

~에 책임이 있다
사고에 대한 책임을 Daisy가 지게 내버려 두지 않고 Gatsby 자신이 졌다고 했으므로 d가 정답이다.

3. According to the passage, which is NOT true about *The Great Gatsby*?

- a. Nick Carraway is the narrator of the novel. 10행
- b. The novel did not gain immediate popularity. 23행
- c. The novel is considered F. Scott Fitzgerald's greatest. 2행
- ✓ d. Many writers questioned the literary value of the novel.

다른 작가들이 그들 작품에서 미국인의 가치관의 진정한 의미에 의문을 던지기 시작한 것이지 <위대한 개츠비>라는 소설의 문학적 가치를 의심한 것은 아니다.
본문 25~27행 참조

4. It can be inferred that one of the themes in *The Great Gatsby* is that _____.

- ✓ a. money can't buy happiness
- b. the American Dream is alive
- c. marriage without love is unhappy
- d. true love is tested in times of difficulty

부유해지고자 하는 American Dream이 누군가를 진정으로 행복하게 만들어 주기에 불충분하다고 했으므로 a를 답으로 찾을 수 있다. 본문 23~25행 참조

본문해석
위대한 개츠비

1920년대의 '제즈 시대'를 배경으로 한 소설 <위대한 개츠비>는 많은 사람들에게 모든 시대를 통틀어 가장 위대한 미국 도서 중 하나로 여겨진다. F. Scott Fitzgerald가 쓴 <위대한 개츠비>가 그의 가장 훌륭한 작품으로 신흥 부자들의 공허한 삶에 대한 독특한 통찰력을 보여 준다는 데는 거의 이견이 없다.

이 소설과 같은 이름을 가진 주인공은 사랑을 제외하고 사람들이 삶에서 중요하다고 생각하는 모든 것을 가진 남자인 Jay Gatsby라는 이름의 부자이다. 등장인물인 Nick Carraway가 Gatsby의 거대한 저택 근처 집에 세 들어 살면서 소설의 내레이터를 맡는다. Gatsby는 잃어버린 연인인 Daisy를 끌어들이기를 기대하면서 매주 사치스러운 파티를 주최하지만, 대신에 많은 부유한 젊은이들이 방문해서 잡담을 하면서 시간을 보낸다.

Gatsby가 사람이 원할 수 있는 모든 것을 가진 것처럼 보이지만, Nick은 Gatsby가 만족하지 못하고 그의 평생의 연인인 Daisy와 재결합하기만을 원한다는 사실을 발견한다. 그러나 Daisy는 결혼을 했기 때문에 Gatsby는 Nick에게 그들의 재결합을 도와달라고 부추긴다. Nick의 도움으로 Daisy와 Gatsby는 마침내 만나게 되고, 그들은 다시 한 번 감정적으로 관계를 맺게 된다. Daisy가 Gatsby의 차를 몰다가 우연히 한 여자를 칠 때까지는 모든 것이 순조로웠다. Gatsby는 그녀를 운명에 맡기기보다는 그 사고에 대한 책임을 진다. 비극적으로, 죽은 여자의 남편이 Gatsby를 살해한다. 결국 그의 아름다운 파티에 참석했던 사람들 중 아무도 그의 장례식에 참석할 만큼 그에게 관심을 갖지 않는다.

F. Scott Fitzgerald의 소설은 곧바로 인기를 얻지는 못했지만, 부자가 된다는 '아메리칸 드림'이 사람을 진정으로 행복하게 만들어 주기에 불충분하다는 것을 깨달았던 미국의 독자와 작가들에 의해 대단히 높은 평가를 받게 되었다. 다른 작가들 또한 이 주제를 진지하게 생각했고, 그들의 작품에서도 미국인의 가치관의 진정한 의미에 의문을 던지기 시작했다.

Self Review

VOCABULARY

Complete each sentence using the words or phrases from the word box.

fate
narrate

insights
reunited

run over
gossip

accidentally

1. They often gossip with each other about their neighbors.
2. Her book provides us with fresh new insights into this behavior.
3. The dog was run over and killed by a car.
4. The main characters narrate their individual stories.
5. The children were finally reunited with their families.
6. The lock prevents the door from opening accidentally.
7. The boy disappeared, and his fate was unknown for many years.



PARROT TALK Two people talk like a parrot, repeating each other's words.



Listen and answer the following questions.

1. Why does Gatsby host a big party every week?

Because he hopes that his lost love might come to the parties

2. How does Gatsby protect Daisy from the car accident she had?

He takes the blame for the accident instead of Daisy.



18 Warren Buffett

READING

| WORDS |

Match the words with their correct meanings.

- | | | |
|------------------------------------|----------|--|
| 1. fortune <small>부, 많은 재산</small> | <u>a</u> | a. a very large amount of money |
| 2. charity | <u>d</u> | b. not special, fancy, or expensive |
| 3. humble | <u>b</u> | c. the act of using money to earn more money |
| 4. investment | <u>c</u> | d. organizations that help people in need |
| 5. faithfully | <u>h</u> | e. for a long time without stopping |
| 6. continually | <u>e</u> | f. not choose someone for a job, course of study, etc. |
| 7. expand | <u>g</u> | g. make something become larger |
| 8. reject | <u>f</u> | h. in a loyal way |

| EXPRESSIONS |

- work out:** happen, develop, or end in a desired or successful way (일이) 잘 풀리다
 However, this worked out because Buffett attended Columbia University.
- show off:** cause someone or something to be seen or noticed by a lot of people 과시하다, 자랑하다
 He doesn't see the need for expensive purchases to show off his wealth.

* 워런 버핏(Warren Buffett)

미국의 주식 투자가로서 가치 있는 주식을 발굴해 매입하고 이를 오랫동안 보유하는 것으로 유명하다. 포브스 지에 따르면 2011년 그의 재산은 약 580억 달러로 세계 3위를 차지하고 있으며 2007년에는 21억 달러 상당의 주식을 자선단체에 기부하였고 15년 친구인 빌 게이츠의 재단에 재산의 85%에 달하는 370억 달러를 기부하겠다고 밝힌 바 있다. 버핏은 뉴욕에서 2천 킬로미터 이상 떨어진 자신의 고향 오마하를 거의 벗어나지 않지만 주식 시장의 흐름을 정확히 꿰뚫는다 하여 '오마하의 현인(Oracle of Omaha)'이라고도 불린다. 버핏은 자신이 운영하는 버크셔 해서웨이(Berkshire Hathaway)의 주주총회 때나 얼굴을 내밀 뿐 거의 외부 접촉을 하지 않는다고 한다.

Reading 18

TRACK 18 | WORDS 311



There is an English saying that goes, “Don’t judge a book by its cover.” This is true of Warren Buffett.

Although he is one of the world’s richest men, Warren Buffett lives a simple, ordinary life. He prefers plain clothing and drives himself instead of having a driver and an expensive new car. Buffett even decided that upon his death, his fortune would be donated to charity.

As a child, Buffett always worked hard and enjoyed earning money. He sold soft drinks door to door and worked in his family’s grocery store. He learned about the stock market, buying his first stock at age 11. When his family moved to Washington, D.C., Buffett delivered rival newspapers in five different neighborhoods. When customers canceled a subscription, Buffett offered the competitor’s newspaper. With this strategy, Buffett was able to earn an adult’s salary. At 14, Buffett began renting farmland to people. He continually looked for

new opportunities and expanded his business.

Successful at 17, Buffett didn’t care to attend college. But his father’s encouragement made him change his mind and attend the Wharton School at the University of Pennsylvania and then the University of Nebraska. [Harvard Business School rejected his application because they felt he was too young. However, this worked out because Buffett attended Columbia University, studying under Benjamin Graham, the father of value investing.] Graham greatly influenced Buffett’s investment strategy. [Buffett carefully chose important basic stocks and kept them faithfully, earning more money than people who frequently changed stocks. This was his investment philosophy as well as his life’s philosophy.]

Buffett has been living in the same humble house and working in the same office since 1951. He doesn’t see the need for expensive purchases like fancy clothes, restaurants, or limousines to show off his wealth. His business strategy is also his life’s philosophy — work hard, choose carefully, stay humble and be successful.

하버드 경영대학원에서 입학할 거절당한 것이 가치 투자의 아버지인 Benjamin Graham 밑에서 공부할 수 있는 계기를 마련해 주어 오히려 잘된 일이 되었다는 의미

1. Which phrase best describes Warren Buffett?

- a. a poor student but a genius investor
- ✓ b. an extraordinary man who has lived an ordinary life 평범한 삶을 살았던 비범한 사람
- c. a rich man who followed his head rather than his heart
- d. an investor who achieved greater success than his teacher

Buffett은 세계에서 가장 부자인 사람들 중 한 명이지만 소박하고 검소한 삶을 살고 있다.

2. Why does the author mention the saying, “Don’t judge a book by its cover” in paragraph 1? Write in Korean.

버핏(Buffet)이 본래 부자임에도 불구하고 검소한 삶을 산다는 것을 강조하기 위해서

Buffett이 스스로 차를 몰고 비싸지 않은 옷을 입는 등 겉보기에는 부자처럼 보이지 않지만, 실제로는 세계에서 가장 부유한 사람 중 한 명이기 때문에 이와 같은 속담을 언급한 것이다.

3. Being rejected from Harvard Business School turned out to be _____.

- a. a compliment, not an insult
- ✓ b. a blessing, not a curse
- c. a nightmare, not a dream
- d. a problem, not a solution

하버드 경영대학원에 입학하지 못한 것이 오히려 그에게 더 큰 이득을 가져다주었으므로 '저주가 아니라 축복'이라고 할 수 있다. 본문 21~24행 참조

4. Buffett’s investment strategy is to _____.

- a. put all his eggs in one basket 모든 계란을 한 바구니에 담다(어느 한 곳에 집중 투자한다는 의미)
- b. do the opposite of his teacher’s advice
- ✓ c. choose stocks carefully and keep them
- d. buy rising stocks and sell falling stocks

Buffett carefully chose important basic stocks and kept them faithfully ~ (25행)에서 Buffett의 투자 전략을 알 수 있다.

본문해석

워런 버핏

“사람을 겉모습으로 판단하지 마라”라는 영어 속담이 있다. 이것은 Warren Buffett에게 적용되는 말이다. 비록 세계에서 가장 부유한 사람 중 한 명이지만 Warren Buffett은 소박하고 평범한 삶을 산다. 그는 수수한 옷을 더 좋아하고, 운전기사와 비싼 새 자동차를 갖는 대신에 직접 운전한다. Buffett은 심지어 자신이 죽자마자 자신의 재산을 자선 단체에 기증하기로 결정했다.

Buffett은 어렸을 때 항상 열심히 일했고 돈 버는 것을 즐겼다. 그는 집집마다 다니며 청량음료를 팔았고 가족이 운영하는 식료품점에서 일했다. 그는 주식 시장에 대해 배웠고 11살 때 첫 번째 주식을 샀다. 가족이 Washington, D.C.로 이사 갔을 때 Buffett은 서로 다른 5개 지역에서 경쟁사 신문들을 배달했다. 고객들이 구독을 취소할 때 Buffett은 경쟁사의 신문을 권했다. 이러한 전략으로 Buffett은 어른의 봉급을 벌 수 있었다. 14살 때 Buffett은 농지를 사람들에게 임대하기 시작했다. 그는 끊임없이 새로운 기회를 찾았고 그의 사업을 확장했다.

17살에 성공한 Buffett은 대학에 진학하기를 원하지 않았다. 그러나 아버지의 격려로 마음을 바꾸고 Pennsylvania 대학교의 Wharton School과 뒤이어 Nebraska 대학교를 다녔다. Harvard 경영대학원은 그가 너무 어렵다고 느꼈기 때문에 그의 지원을 거절했다. 그러나 Buffett이 Columbia 대학교를 다니며 가치 투자의 창시자인 Benjamin Graham 밑에서 공부를 했기 때문에 이것은 잘된 일이었다. Graham은 Buffett의 투자 전략에 지대한 영향을 미쳤다. Buffett은 중요한 기본적인 주식을 신중하게 선택했고 그것들을 충실하게 보유해서 주식을 자주 바꾼 사람들보다 더 많은 돈을 벌었다. 이것은 그의 삶의 철학이었을 뿐만 아니라 그의 투자 철학이었다.

Buffett은 1951년부터 똑같은 소박한 집에서 살고 있고 똑같은 사무실에서 일하고 있다. 그는 자신의 부를 과시하기 위한 멋진 옷, 식당 또는 리무진 같은 값비싼 구매품들에 대한 필요성을 느끼지 않는다. 그의 사업 전략은 또한 그의 삶의 철학이기도 한데, 그것은 열심히 일하고 신중하게 선택하고 항상 겸손하고 성공하라는 것이다.

Self Review

VOCABULARY

Complete each sentence using the words from the word box.

fortune
charity

expand
showing

rejected
faithfully

investment

1. He had served the family faithfully for 40 years.
2. He made a(n) fortune in the oil business.
3. The hotel wants to expand its business by adding a business center.
4. He drove around town, showing off his new car.
5. I have been rejected by all the universities I applied to.
6. All the money raised by the concert will go to charity.
7. The company hopes to attract foreign investment.



PARROT TALK Two people talk like a parrot, repeating each other's words.



Listen and answer the following questions.

1. According to Warren Buffett, what is the only way to earn a lot of money?

Hard work is the only way to earn a lot of money.

2. What is Buffett's strategy regarding investing?

It is to keep basic stocks for a long time rather than continually change them.



19

READING

Admiral Yi Sun Shin

| WORDS |

Match the words with their correct meanings.

- | | | |
|------------------|----------|--|
| 1. invade | <u>b</u> | a. all of a country's military ships |
| 2. crisis | <u>f</u> | b. enter a place in order to take control by military force |
| 3. navy | <u>g</u> | c. in such a bad situation that you try anything you can do |
| 4. fleet | <u>a</u> | d. carry something from one place to another |
| 5. desperate | <u>c</u> | e. trick someone into a particular place or into doing something |
| 6. lure | <u>e</u> | f. a difficult or dangerous situation that needs serious attention |
| 7. advance (n) | <u>h</u> | g. a country's military forces that fight at sea by using ships and submarines |
| 8. transport (v) | <u>d</u> | h. the forward movement of people or vehicles as part of a military operation |

| EXPRESSIONS |

- **run into:** hit or bump into someone or something ~와 부딪히다, 충돌하다

Blocked by the wire, the Japanese ships began to run into one another.

- **to one's advantage:** in one's favor, in one's interests ~에게 유리하게

Admiral Yi thought that he could use such a geographical feature to his advantage.

In 1597, Korea was invaded by the Japanese for the second time in five years. The situation was a serious crisis for Korea. The navy had lost a number of major sea battles. By October, Korea had only 13 warships left, but the Japanese had 133. The Korean navy was no (a) match for the Japanese fleet.

5 What could Admiral Yi do in this desperate situation? He had a brilliant idea. The battlefield, Jindo Island, is characterized by narrow straits and fast currents. In one part of the Myeongnyang Strait, the distance between the island and the mainland is only 300 meters. Admiral Yi thought that he could use such a geographical feature to his advantage. Admiral Yi made (b) secret plans that the Japanese never expected. Yi placed a steel wire under the water between the island and the mainland to block the Japanese ships when they came. The admiral also hid his ships in the shadows of the nearby hills.]

On a foggy October morning, Yi sent one of his ships to lure the Japanese. As expected, the Japanese ships chased the Korean one toward the Myeongnyang Strait. 15 After many ships had entered the strait, the Koreans raised the hidden wire above the water. Blocked by the wire, the Japanese ships began to run into one another. At that very moment, the Koreans started firing from their hiding places. The Japanese ships were completely destroyed.

Because of Admiral Yi's extraordinary victory at the Battle of Myeongnyang, Japanese ground forces had to give up their advance toward Seoul. [Since Japanese ships could no longer transport supplies and additional soldiers, the invasion ended.]

Today, the battle is celebrated as one of Admiral Yi's greatest victories. In a fight comparable to that of David and Goliath, the small group of Korean ships destroyed a much larger Japanese force.

* 이순신 장군 (1545~1598)

조선시대의 임진왜란 때 일본군을 물리치는 데 큰 공을 세운 명장이다. 1590년 임진왜란이 일어나자 옥포대첩, 사천포해전, 안골포해전, 부산포해전 등에서 큰 승리를 거두었다. 1597년 일본은 이종간첩으로 하여금 가토 기요마사가 조선으로 건너올 것이라는 거짓 정보를 흘렸다. 그는 일본의 계략임을 간파하여 출동하지 않았다. 하지만 가토 기요마사는 이미 여러 날 전에 조선에 상륙해 있었고 때문에 이순신은 적장을 놓아주었다는 모함을 받아 파직당하고 사형에 처해질 위기에까지 몰렸다. 그러나 후임이었던 원균이 칠천해전에서 일본 수군에 대패하고 전사하게 되면서 수군통제사로 재임명된 이순신 장군은 13척의 함선과 빈약한 병력을 거느리고 133척의 적군과 대결하여 31척을 격파하는 대승을 거두었다(명량대첩). 하지만 11월에 명나라 제독 진린과 연합하여 철수하기 위해 노량에 집결한 일본군과 혼전을 벌이다가 유탄에 맞아 전사하였다(노량해전).



1. What is the best title for the passage?

- a. The Failure of Admiral Yi's Secret Plans
- b. The Japanese Secret Invasion of Jindo Island
- ✓ c. Admiral Yi's Plan to Use Geography to His Advantage
- d. The Importance of Patriotism in War

이순신 장군이 명량대첩에서 지리적인 특징을 잘 활용하여 전쟁을 승리로 이끈 내용을 기술하고 있는 글이다.

2. Which has the same meaning as the underlined (a) match?

- a. He struck a match to find his way through the dark room. strike a match: 성냥을 켜다
- b. John played his first football match on Saturday. n. 경기
- c. Your necktie doesn't match your shirt. v. ~와 어울리다
- ✓ d. He was more than a match for his opponent.

The Korean navy was no match for the Japanese fleet.(3행)에서 match는 '경쟁 상대, 호적수'의 의미로 사용되었다.

3. What does the underlined (b) secret plans refer to? Write in Korean.

섬과 본토 사이 바다 아래에 강철선을 설치해 두는 것과 근처 언덕의 어둠 속에 조선 군함을 숨겨두는 것

Yi placed steel wire under the water between the island and the mainland to block the Japanese ships when they came.(10행)과 이후에 나오는 문장에서 이순신 장군의 비밀 계획이 무엇인지에 대한 자세한 설명이 나온다.

4. As a result of Admiral Yi's victory at the Battle of Myeongnyang, _____.

- a. the Japanese provided more supplies to their navy
- ✓ b. supplies for the Japanese ground forces were cut off
- c. the Japanese ground forces joined the navy
- d. the Japanese navy sailed away to the mainland

Since Japanese ships could no longer transport supplies and additional soldiers, the invasion was ended.(20행)에서 일본 군함이 더 이상 군수품이나 추가 병력을 수송할 수 없었다는 내용에서 정답을 찾을 수 있다.

본문해석

이순신 장군

1597년, 조선은 5년만에 두 번째로 일본에 의해 침략당했다. 그 상황은 조선에 매우 심각한 위기를 초래했다. 해군은 주요 해상 전투에서 여러 번 패배했던 경험에 있었다. 10월 즈음에 조선에는 겨우 13척의 군함밖에 남아있지 않았으나 일본군은 133척을 가지고 있었다. 조선 해군은 일본 함대에 전혀 적수가 되지 못했다.

이순신 장군은 이 절망적인 상황에 무엇을 할 수 있었을까? 그에게 아주 기발한 생각이 떠올랐다. 전쟁터였던 진도는 좁은 해협과 빠른 해류가 특징이다. 명량 해협의 한 지역은, 섬과 본토와의 거리가 단지 300미터에 불과하다. 이순신 장군은 그러한 지형적인 특징을 유리하게 이용할 수 있을 것이라고 생각했다. 이순신 장군은 일본군이 절대 예상조차 할 수 없을 비밀 계획을 만들어냈다. 이순신은 일본 군함의 접근을 차단하기 위해서 섬과 본토 사이의 바다 아래에 강철선을 설치했다. 장군은 또한 인근 언덕의 어둠 속에 그의 군함을 숨겨 두었다.

어느 10월의 안개 낀 아침, 이순신은 일본군을 끌어내기 위해 그의 군함 중 한 척을 내보냈다. 예상한 대로, 일본 군함은 조선 군함을 따라 명량해협으로 향했다. 많은 군함들이 그 해협으로 진입한 후에, 조선군은 숨겨두었던 강철선을 물 위로 끌어올렸다. 강철선에 막혀서, 일본 군함은 서로 충돌하기 시작했다. 바로 그 찰나에, 조선군은 그들이 숨어있던 장소에서 발포하기 시작했다. 일본 군함은 완벽하게 파괴되었다.

이순신 장군의 명량 대첩에서의 놀라운 승리로 인하여, 일본 지상군은 서울로의 진군을 포기해야만 했다. 일본 군함이 더 이상 군수품과 추가의 병력을 수송하지 못하게 되자, 침략은 그렇게 종료되었다.

오늘날, 이 전투는 이순신 장군의 위대한 승리 중 하나로 기념 되어진다. 닥빛과 골리앗의 싸움에 비교할 만한 이 전투에서, 얼마 안 되는 조선 군함이 훨씬 많았던 일본 병력을 대파했던 것이다.

VOCABULARY

Complete each sentence using the words or phrases from the word box.

lure
crisis

desperate
navy

transports
invaded

ran into

1. A van at the hotel transports guests to and from the airport.
2. To meet their needs, they explored new lands and invaded other countries.
3. The state is facing a severe water crisis. People should try to save water.
4. The North Korean refugees were so desperate that they risked their lives to cross the river to get out of the poverty-ridden country.
5. The navy is considering buying six new warships.
6. An attractive window display can help to lure shoppers into the store.
7. His car ran into my car yesterday. He was fine, but I was severely injured.



PARROT TALK Two people talk like a parrot, repeating each other's words.



Listen and answer the following questions.

1. What was special about the strait where the battle took place?

The strait was very narrow, only 300 meters between the island and the mainland.

2. How did Admiral Yi block the Japanese ships?

He raised the steel wire set in the strait.

facebook.



20

READING

The Facebook Phenomenon

페이스북(미국판 싸이월드)

| WORDS |

Match the words with their correct meanings.

- | | | |
|--------------|----------|---|
| 1. dynamic | <u>d</u> | a. a rapid increase in growth or economic success |
| 2. site | <u>c</u> | b. large in size or amount |
| 3. extensive | <u>b</u> | c. a place on the Internet where you can find information |
| 4. boom | <u>a</u> | d. full of new and exciting ideas |
| 5. upload | <u>h</u> | e. begin a relationship with someone that will continue |
| 6. virtual | <u>f</u> | f. existing or occurring on computers or on the Internet |
| 7. establish | <u>e</u> | g. an interesting or important part, quality, ability, etc. |
| 8. feature | <u>g</u> | h. move a file or program from a small computer to a computer network |

| EXPRESSIONS |

- o **sign up for:** sign your name on a list to get, do, or take something ~을 신청하다, ~에 등록하다
Mark realized even more people would love to sign up for the service.
- o **lose track of:** not have information about where someone is ↔ keep track of
New members enjoy searching for friends they lost track of years ago.

* 소셜 네트워크 서비스(Social Network Service, SNS)

온라인상에서 친구, 선후배, 동료 등 지인과의 인맥 관계를 강화하고 또한 새로운 인맥을 쌓아가면서 폭넓은 인적 네트워크를 형성할 수 있도록 도와주는 서비스이다. 국내의 대표적인 SNS로는 개인의 일상 생활을 글이나 사진 등으로 함께 공유할 수 있게 한 '싸이월드'를 들 수 있다. 그밖에 트위터(Twitter), 페이스북(Facebook), 마이스페이스(MySpace)등의 SNS가 꾸준한 성장세를 보이고 있다. 처음에는 주로 친목 도모나 엔터테인먼트 용도로 사용되었으나 요즘은 비즈니스, 정치 등 각종 정보를 공유하는 데도 활발히 사용되고 있다.

Reading 20

TRACK 20 | WORDS 319

The online phenomenon known as Facebook began as a Harvard University dropout's hobby. Once limited to university students, Facebook has now become the largest social networking website in the world. It is a dynamic way for old friends and colleagues to find each other and for new friends to meet.

5 Started in 2004, [Facebook was originally a site only students with an email address ending in “edu” could join.] It was like being part of a huge but exclusive club. College students throughout the USA joined the website to create extensive networks. As Facebook's popularity grew, its founder, Mark Zuckerberg, realized even more people would love to sign up for the service. In 2006, [Facebook opened its membership to anyone with an email address. Facebook experienced another boom in its popularity.]

There are many features that make Facebook so popular with its users. In just minutes anyone can sign up for the service and start uploading photos or videos. Most new members also enjoy searching for friends they lost track of years ago. 15 Whether they knew each other from elementary, middle, high school or college, people around the world reconnect using Facebook's simple tools.

Facebook also includes many specialized features. Members write on a friend's “Wall,” a special section of each person's profile page. Friends post short public messages on each other's walls or they can send more private “Messages.” Facebook members also “poke” each other as a greeting. Sending a “poke” to a friend is like saying “I'm thinking of you.” Like a real-life poke in the ribs, a virtual poke shows you want someone's attention. [Members also send virtual “gifts” they've purchased. “Gifts” are little icons of things you might really give. Members can buy these icons inexpensively and send them, showing their appreciation.]

Facebook's features all help establish quality connections between people, so no matter how far apart they are geographically, they can communicate closely.

페이스북 메뉴에서 'poke' (콕 찔러보기) 기능을 볼 수 있는데, 이것은 마음에 드는 상대방을 바로 친구추가 하기에 부담될 경우 상대방의 profile로 접속 후, 'poke' 버튼을 눌러 우회적으로 관심을 표현할 수 있는 기능이다.



1. What is the best title for the passage?

- a. When Did Facebook Start to Exist?
- b. Did Facebook Invent Social Networking?
- c. Does Facebook Face Privacy Questions?
- ✓ d. How Did Facebook Become So Popular?

대학생들만 이용했던 Facebook이 전 세계의 일반인들도 가입하는 인기 있는 웹사이트가 된 요인들을 설명하는 글이다.

2. What is the closest in meaning to the underlined exclusive?

- a. supporting new or modern ideas and methods
- ✓ b. available or belonging only to particular people 특정 사람들만 이용하거나 특정 사람들에게만 속하는
- c. teaching you something you did not know before
- d. very strange and difficult to understand or explain

edu로 끝나는 이메일 주소를 가지고 있는 학생들만이 가입할 수 있었던 사이트였다(5행)는 점에서 exclusive의 뜻을 추론할 수 있다.

3. What did the founder of Facebook do to increase its popularity?

- ✓ a. He made it possible for any email user to join his website.
- b. He advertised his website using online and offline media.
- c. He bought a promising IT company to hire more engineers.
- d. He established a scholarship fund to help university students.

장학 기금

이메일 주소를 가진 모든 사람들이 회원으로 가입할 수 있게 하면서 또 한 번 붐을 일으켰다. 본문 9~11행 참조

4. Which is NOT included in functions that Facebook provides?

- a. Its users can keep in touch with old friends. 3행
- ✓ b. It gives its members virtual gifts free of charge.
- c. It enables users to send a virtual “poke” to each other. 20행
- d. It allows friends to post messages on each other’s walls. 17행

선물(작은 아이콘)을 저렴하게 구입해서 감사의 표시로 보낼 수 있다고 했으므로 가상의 선물을 무료로 준다는 내용의 b가 Facebook의 기능이 아님을 알 수 있다. 본문 22~25행 참조

본문해석

Facebook 현상

Facebook이라고 알려진 인터넷상의 현상은 Harvard 대학교 중퇴생의 취미로 시작되었다. 한때 대학생들에게만 제한되었던 Facebook은 이제 세계 최대의 소셜 네트워킹(인맥 구축) 웹사이트가 되었다. 그것은 옛 친구들과 동료들이 서로를 찾고 새 친구들이 만나는 역동적인 방법이다.

2004년에 시작된 Facebook은 원래 edu로 끝나는 이메일 주소를 가지고 있는 학생들만이 가입할 수 있는 사이트였다. 그것은 거대하지만 특정 사람들만 가입할 수 있는 클럽의 일부가 되는 것과 같았다. 미국 전역의 대학생들은 광범위한 연결망을 만들기 위해 그 웹사이트에 가입했다. Facebook의 인기가 커지면서 창설자인 Mark Zuckerberg는 훨씬 더 많은 사람들이 그 서비스에 가입하고 싶어 할 것이라는 것을 깨달았다. 2006년에 Facebook은 이메일 주소가 있는 사람이면 누구에게나 회원 자격을 주었다. Facebook은 또 한 번의 감작스러운 인기를 경험했다.

Facebook을 이용자들에게 그렇게 인기 있게 만드는 많은 특징들이 있다. 몇 분 만에 누구나 그 서비스에 가입하고 사진이나 비디오를 올리기를 시작할 수 있다. 대부분의 신규 회원들은 또한 수년 전에 연락이 끊겼던 친구들을 찾는 것을 즐긴다. 초등학교 때부터 서로 알았던, 중학교, 고등학교 또는 대학교 때부터 서로 알았던 간에 전 세계 사람들이 Facebook의 간단한 도구들을 이용해서 다시 연락을 한다.

Facebook은 또한 많은 특화된 특징들을 포함하고 있다. 회원들은 서로의 프로필 페이지에 있는 특별 섹션인 친구의 Wall에 글을 쓴다. 친구들은 서로의 wall에 짧은 공지사항을 게시하거나 더 사적인 '메시지'를 보낼 수 있다. Facebook 회원들은 또한 인사로써 서로를 '욱' 찌른다. 친구에게 poke를 보내는 것은 "나는 너를 생각하고 있어."라고 말하는 것과 같다. 실제 생활에서 열구리를 찌르는 것처럼 인터넷상의 poke는 당신이 누군가의 관심을 원한다는 것을 보여 준다. 회원들은 또한 그들이 구입한 인터넷상의 '선물'을 보낸다. '선물'은 당신이 정말로 줄지도 모르는 물건의 작은 아이콘이다. 회원들은 이 아이콘을 저렴한 가격에 사서 보내 감사를 표시할 수 있다.

Facebook의 특징들은 모두 사람들 사이의 깊은 관계를 확립하는 데 도움을 주므로, 그들이 지리적으로 아무리 멀리 떨어져 있다 하더라도 친밀하게 의사소통을 할 수 있다.

Self Review

VOCABULARY

Complete each sentence using the words from the word box.

establish
virtual

boom
features

signing
track

site

1. Go online and visit our site for information on healthy eating.
2. The economic boom has created job opportunities.
3. I want to establish relationships with people who can give me advice.
4. The website provides a(n) virtual tour of the stadium.
5. We lost track of each other after high school.
6. This camera has several features that make it easy to use.
7. I'm thinking of signing up for a yoga course.



PARROT TALK Two people talk like a parrot, repeating each other's words.



Listen and answer the following questions.

1. Who used Facebook at first?

It was university students who used Facebook at first.

2. Why do people 'poke' others on Facebook?

They poke others to get their attention.



21

READING

Pets and Owners

| WORDS |

Match the words with their correct meanings.

- | | | |
|----------------|----------|--|
| 1. outgoing | <u>b</u> | a. at the beginning |
| 2. initially | <u>a</u> | b. friendly and finding it enjoyable to be with others |
| 3. observation | <u>d</u> | c. not together with someone or something else |
| 4. separately | <u>c</u> | d. the act of watching someone or something carefully for a period of time |
| 5. predict | <u>e</u> | e. say that something will or might happen in the future |
| 6. participant | <u>g</u> | f. something that tells someone about possible danger |
| 7. support | <u>h</u> | g. someone who is taking part in an activity or event |
| 8. warning | <u>f</u> | h. show or prove that something is correct |

| EXPRESSIONS |

- o **point out:** talk about or mention 지적하다

Not all dog owners enjoy having the resemblance pointed out to them.

본문해석

애완동물과 주인

공원에서 산책할 기회가 있다면 개를 산책시키는 사람들을 유심히 살펴보자. 아마도 친절하고 외향적인 개와 함께 있는 친절하게 보이는 외향적인 사람들, 조용한 개와 함께 있는 조용한 사람들, 아주 큰 개와 함께 있는 몸집이 큰 남자들, 그리고 귀가 긴 개와 함께 있는 긴 머리 여자들을 발견할 것이다. 당신이 직접 관찰한 것에서 알아차렸듯이, 개와 개 주인들은 서로 닮는 경향이 있다. 왜 그런지 궁금하게 여겨 본 적이 있는가?

이러한 답은 매우 흔해서 심리학자들은 그것을 설명하려고 애를 써 왔다. 여기에는 수렴 이론과 선택 이론이라는 두 가지 이론이 있다. 수렴 이론에 따르면, 주인과 개가 더 많은 시간을 함께 보낼수록 그들의 외모가 서로 비슷해지는 정도까지 영향을 준다. 다시 말해, 그들은 '수렴한다.' 반면에 선택 이론은 주인들이 애초에 자신을 닮은 개에게 이끌리므로 그런 개를 애완동물로 선택한다고 주장한다.

If you have a chance to take a walk in a park, look carefully at the people walking their dogs. You'll probably find friendly-looking, outgoing people with friendly, outgoing dogs; quiet people with quiet dogs; large men with oversized dogs; and long-haired women with long-eared dogs. As you've probably noticed in your own observation, dogs and their owners tend to look alike. Have you ever wondered why?

These resemblances are so common that psychologists have tried to explain them. There are two theories: the convergence theory and the selection theory. [The convergence theory says that as the owner and the dog spend more time together, they influence each other to the point where their appearances grow similar. In other words, they "converge."] The selection theory, on the other hand, claims that owners are initially attracted to dogs that resemble them, so they choose those dogs as pets.

Recently, psychologists at the University of California decided to test the two theories by taking pictures of 45 dogs separately from their owners. Then they asked research participants to match the dogs' photos with their owners. The research participants were quite successful with purebred dogs: they correctly matched 16 out of 25 with their owners. However, they had almost no success connecting mixed-breed dogs with their owners. When owners select a purebred puppy, they can easily predict what it will look like later. But that is not true with mixed-breed dogs because it's hard to foretell what a mixed-breed puppy will look like when it becomes an adult. [And since it was the purebreds, not the mixed-breeds that resembled their owners, the study seems to support the "selection theory."]

But one bit of warning. Although many people resemble their dogs, not all dog owners enjoy having the resemblance pointed out to them. So, even if the similarity is amazing, don't go up to a stranger and say, "Wow, you look just like your dog!"

최근에 California 대학교의 심리학자들은 45마리의 개를 주인과 따로따로 사진을 찍음으로써 두 이론을 테스트하기로 했다. 그런 다음 그들은 연구 참가자들에게 개의 사진과 개 주인을 맞추어 보라고 요청했다. 연구 참가자들은 순종 개들에서는 아주 성공적이었다. 그들은 25마리 중 16마리의 개 주인을 정확하게 찾아냈다. 그러나 잡종 개들을 개 주인과 연결시키는 데는 거의 성공하지 못했다. 주인들이 순종 강아지를 고를 때 그 강아지가 나중에 어떤 모습이 될지 쉽게 예측할 수 있다. 그러나 잡종 강아지는 어른 개가 되었을 때 어떤 모습이 될지 예측하기 어렵기 때문에 그것은 잡종 개에게는 들어맞지 않는다. 그리고 주인을 닮은 것은 잡종 개가 아니라 순종 개였기 때문에 그 연구는 '선택 이론'을 지지하는 것처럼 보인다.

그러나 경고 한마디를 하겠다. 비록 많은 사람들이 그들의 개와 닮았지만, 모든 개 주인들이 그들이 서로 닮았다는 것에 대해 지적당하는 것을 즐기는 것은 아니다. 따라서 비슷한 것이 놀라울 정도라 하더라도 낯선 사람에게 다가가서 "와, 당신은 당신 개와 꼭 닮았네요!"라고 말하지 마라.



1. What is the best title for the passage?

- a. Do Dogs Choose Their Owners?
- ✓ b. Do Dogs Resemble Their Owners?
- c. Do Dogs Truly Love Their Owners?
- d. Do Dogs Mimic Their Owner's Behavior?

개와 주인이 서로 닮은 것에 대한 두 가지 이론을 소개하는 글이다.

2. What is the closest in meaning to the underlined “converge”?

- ✓ a. tend or move toward one another
- b. happen at the same time or in the same place
- c. move in the shape of a circle around something
- d. make a pattern of straight lines that cross each other

서로 교차하는 직선의 무늬를 만들다

바로 앞에 나오는 their appearances grow similar에서 converge의 의미를 추론할 수 있다.

3. The convergence theory explains that the similarity between dogs and their owners _____.

- a. decreases with the age of the two
- b. decreases with increasing differences
- ✓ c. increases with the length of ownership
- d. increases with increasing attractiveness

소유 기간에 따라 증가하다

수렴 이론(convergence theory)은 개와 주인이 함께 보내는 시간이 많아질수록 서로를 더 닮아 간다고 주장하고 있다. 본문 8~11행 참조

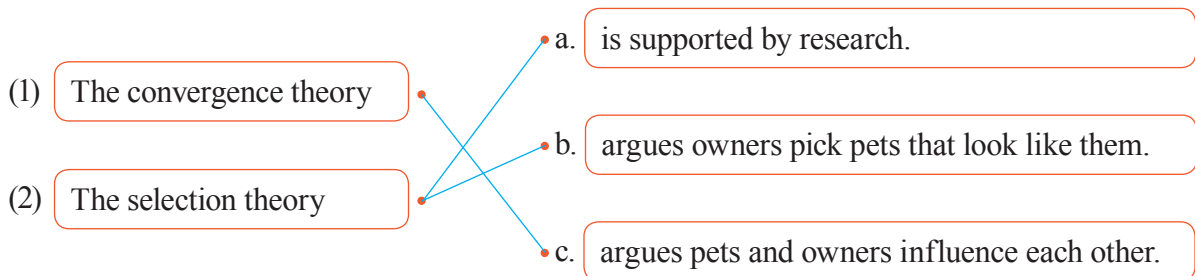
4. Which is NOT true according to the passage?

- a. The selection theory says that people want dogs like themselves. 11행
- ✓ b. There was some resemblance between the mixed-breeds and their owners.
- c. Purebred dogs have a more predictable appearance than mixed-breeds. 18행
- d. Some dog owners like to hear that they resemble their dogs. 24행

And since it was the purebreds, not the mixed-breeds that resembled their owners ~ (21행)에서 b가 글의 내용과 일치하지 않음을 알 수 있다.

STORY MAP

Match the theories to the correct box or boxes.



VOCABULARY

Complete each sentence using the words from the word box.

warning
support

observation
predict

initially
separately

outgoing

1. The professor met with each student separately.
2. We had no warning of the dangers that were ahead of us.
3. The results of the study support her theory.
4. His outgoing personality made him very popular in school.
5. She claims that she can predict future events.
6. These facts are based on close observation of the birds in the wild.
7. The situation was not as serious as we had initially believed.



PARROT TALK Two people talk like a parrot, repeating each other's words.



Listen and answer the following questions.

1. According to the convergence theory, why do dogs and their owners look alike?

They influence each other so much.

2. According to the selection theory, why do dogs look like their owners?

People buy dogs that look like them.



22 The New Internet Slang: Netspeak

READING

LOL(= laughing out loud) → 미국 네티즌들이 웃음을 표현할 때 쓰는 약어
: D → 웃음을 뜻하는 이모티콘

* 인터넷 유행어의 종류

lol → laugh out loud / lots of love
OMG → oh, my god / oh, my gosh
IDK → I don't know
GR8 → great
CU → see you
IMO → in my opinion
Brb → be right back
Ttyl → talk to you later

| WORDS |

Match the words with their correct meanings.

- | | | |
|----------------------|----------|--|
| 1. ignore | <u>c</u> | a. exactly correct |
| 2. proper | <u>a</u> | b. common over a wide area or among many people |
| 3. instant messaging | <u>d</u> | c. pay no attention to |
| 4. widespread | <u>b</u> | d. a system for sending messages quickly over the Internet |
| 5. motivate | <u>f</u> | e. a feeling of worry about something important |
| 6. concern | <u>e</u> | f. give a reason for doing something |
| 7. reluctant | <u>h</u> | g. very unusual or strange |
| 8. bizarre | <u>g</u> | h. not willing or eager to do something |

| EXPRESSIONS |

- o **get through:** express something clearly so that it is understood ~을 전달하다, 이해시키다

It's used in Internet chat rooms to get messages through quickly.

ltns! do u wan 2 mmas?

It's bizarre to some people, but most American teens understand what that all means — it's an example of Netspeak, the language of digital communication. It's used in Internet chat rooms, instant messaging, and cell phone texting to get messages through quickly but what does it all mean? Long time no see! Do you want to meet me after school?

The widespread use of Netspeak among teenagers frustrates many teachers and parents. They claim ^(that) its use encourages students to ignore proper spelling, punctuation, and grammar. They fear Netspeak is destroying the English language and ruining students' communication skills.

But linguists disagree. They say Netspeak and the Internet are helpful because they motivate kids to develop an interest in reading and writing. Thanks to online chatting, instant messaging, and blogs, young people are writing and communicating with each other more than ever before.

▶ Q2 단서

Linguists also say we shouldn't judge Netspeak according to traditional writing. The English language is changing because communications technology is changing. Netspeak uses acronyms (like *HAND* for *Have a nice day*) and shortened words (like *coz* for *because*). But abbreviating words and phrases is neither dangerous nor new. Long before the Internet, English words often evolved by shortening longer words: *mathematics* was shortened to *math* and *examination* to *exam*, like thousands of other words. It's the evolution of language.

Despite teachers' and parents' concerns, linguists say that most teenagers know when Netspeak is appropriate and when it is not. They understand that the language they use when chatting online is completely different from the language they should use to write academic papers. And while Netspeak might get reluctant readers and writers to communicate more in these formats, it is still important to teach teens standard English in order for them to achieve success in the future.



1. What is the best title for the passage?

- ✓ a. Is Netspeak a Curse or a Blessing? Netspeak는 저주인가 축복인가?
- b. How Does Netspeak Differ from Speech?
- c. In What Situations Is Netspeak Appropriate?
- d. Is Netspeak Changing the English Language?

Netspeak가 십 대들의 영어를 망치고 있는 것은 아닌지에 대해 선생님, 부모, 그리고 언어학자들의 생각을 기술하고 있는 글이다.

2. According to linguists, what is one of the benefits of Netspeak?

- ✓ a. It encourages kids to read and write more.
- b. It enables kids to send more instant messages.
- c. It helps kids learn how to create and maintain blogs.
- d. It allows kids to communicate responsibly with family.

온라인 채팅이나 메신저 덕분에 아이들이 전보다 더 글을 쓰고 의사소통을 하고 있다고 설명하고 있다. 본문 세 번째 단락 참조

3. According to the last paragraph, linguists _____.

- a. still prefer Netspeak to standard language
- b. try to inspire reluctant readers and writers
- c. emphasize the quality of academic papers
- ✓ d. trust the teenagers' sense of language use

linguists say that most teenagers know when Netspeak is appropriate and when it is not.(22행)에서 정답의 실마리를 찾을 수 있다.

4. What is linguists' attitude to "Netspeak"?

- a. neutral 중립적인
- b. critical 비판적인
- ✓ c. favorable 호의적인
- d. indifferent 무관심한

선생님과 부모들은 십 대들이 Netspeak를 사용하는 것에 대해 걱정하지만 언어학자들은 오히려 도움이 된다고 말하고 있으므로 c가 정답이다.

본문해석

새로운 인터넷 은어: Netspeak

lms!, do u wan 2 mmas?

이것은 일부 사람들에게 기괴하지만, 대부분의 미국 십 대들은 그것이 무슨 뜻인지 알고 있다. 그것은 디지털 통신 언어인 Netspeak의 예이다. 그것은 인터넷 채팅방, 메신저 그리고 휴대 전화기의 문자 메시지에서 메시지를 빠르게 전달하기 위해서 사용되지만, 그것이 모두 무엇을 의미하는가? Long time no see! Do you want to meet me after school?(오랜만이다! 방과 후에 만날까?)을 의미한다.

십 대들 사이에서 Netspeak의 확산은 선생님들과 부모들을 좌절시킨다. 그들은 Netspeak의 사용이 학생들로 하여금 정확한 철자, 구두점 그리고 문법을 무시하도록 조장한다고 주장한다. 그들은 Netspeak가 영어를 파괴하고 학생들의 의사소통 기술을 망치고 있다고 걱정한다.

그러나 언어학자들은 동의하지 않는다. 그들은 Netspeak와 인터넷이 아이들에게 읽기와 쓰기에 관심을 갖도록 동기를 부여하기 때문에 도움이 된다고 말한다. 온라인 채팅, 메신저 그리고 블로그 덕분에 젊은이들은 전보다 더 많이 글을 쓰고 서로 의사소통을 하고 있다.

언어학자들은 또한 우리가 전통적인 글쓰기에 따라 Netspeak를 판단해서는 안 된다고 말한다. 통신 기술이 변하고 있기 때문에 영어가 변하고 있다. Netspeak는 (Have a nice day를 HAND로 쓰는 것과 같은) 두문자어(頭文字語)와 (because를 coz로 쓰는 것과 같은) 축약된 단어들을 사용한다. 그러나 단어와 어구를 줄여 쓰는 것은 위험하지도 않고 새롭지도 않다. 인터넷이 등장하기 훨씬 전에도 수천 개의 다른 단어들처럼 mathematics가 math로, examination이 exam으로 줄여졌듯이, 영어 단어들은 더 긴 단어들을 줄임으로써 종종 진화했다. 그것은 언어의 진화이다.

선생님들과 부모의 걱정에도 불구하고 언어학자들은 대부분의 십 대들이 Netspeak가 적절한 때와 그렇지 않은 때를 알고 있다고 말한다. 십 대들은 그들이 온라인에서 채팅을 할 때 사용하는 언어가 학술 논문을 쓰기 위해 사용해야 하는 언어와 완전히 다르다는 것을 이해한다. 그리고 Netspeak가 마지못해 책을 읽고 글을 쓰는 사람들로 하여금 이런 형식으로 더 많이 의사소통을 하게 할지도 모르지만, 십 대들이 미래에 성공하기 위해서 그들에게 표준 영어를 가르치는 것은 여전히 중요하다.

Self Review

VOCABULARY

Complete each sentence using the words from the word box.

motivate
bizarre

widespread
concern

reluctant
proper

ignore

1. Many teenagers feel reluctant to talk about their secrets with parents.
2. If we continue to ignore these problems, they will only get worse.
3. She died under bizarre circumstances. No one knows how.
4. Is this the proper spelling of your name?
5. They have expressed concern about the cost of the project.
6. The plan received widespread support throughout the country.
7. The company has used a number of methods to motivate the staff to work harder.



PARROT TALK Two people talk like a parrot, repeating each other's words.



Listen and answer the following questions.

1. When do teenagers commonly use Netspeak?

They use Netspeak when they're chatting online or sending instant messages.

2. Why does Mrs. Stewart worry about Netspeak?

She thinks Netspeak might destroy Jessica's ability to communicate.



23

READING

Global Seed Vault

스발바르 국제 종자 저장소: 핵폭발이나 지구 최후의 날에도 지구상의 각종 종자들을 안전하게 보관하기 위해 노르웨이 정부가 노르웨이 북쪽 Svalbard 제도의 4개의 섬 중 하나인 Spitsbergen 섬에 건설한 현대판 노아의 방주

| WORDS |

Match the words with their correct meanings.

- | | | |
|----------------|----------|---|
| 1. restore | <u>b</u> | a. the natural home of a plant or animal |
| 2. habitat | <u>a</u> | b. put or bring something back into existence or use |
| 3. encounter | <u>c</u> | c. have or experience problems, difficulties, etc. |
| 4. threat | <u>d</u> | d. something that is regarded as a possible danger |
| 5. alternative | <u>e</u> | e. that can be used instead of something else |
| 6. impact | <u>g</u> | f. be very successful; do very well |
| 7. disaster | <u>h</u> | g. the act or force of one thing hitting another |
| 8. flourish | <u>f</u> | h. a sudden event such as a flood which causes great damage |

| EXPRESSIONS |

- o **without charge:** for free 무료로

Other countries can also deposit their seeds without charge.

Reading 23

TRACK 23 | WORDS 331

구약성서 <창세기>에 나오는 이야기. 노아가 하나님의 계시로 홍수가 올 것을 미리 알고 120년에 걸쳐 방주(네모진 창나무 배)를 만들어 8명의 가족과 모든 종의 동식물 한 쌍을 이 배에 태워 모두 대홍수를 피할 수 있게 하였다고 한다.

본문해석

국제 종자 저장소

우리 모두는 노아가 대홍수를 어떻게 대비했는지에 관한 성경 이야기를 알고 있다. 그는 방주에 모든 종의 (동식물) 한 쌍을 보존함으로써 그 대규모 재앙이 끝난 뒤 지구상의 생명체를 복구할 수 있었다.

우리는 노아처럼 지구 온난화로 인한 극심한 홍수, 또는 핵전쟁이나 거대한 운석의 충돌과 같은 인류에게 중대한 위협이 되는 다른 재앙에 맞닥뜨릴지도 모른다. 그러한 재앙은 어느 것이든지 식물이 자라는 자연 서식지와 씨앗을 포함한 식물 그 자체를 파괴할 수도 있을 것이다. 씨앗이 없다면 농업은 불가능할 것이다. 농업의 끝은 문명의 종말을 의미할 것이다.

그런 이유에서 현대판 노아의 방주가 2008년 2월 노르웨이에서 건설되었다. 그것은 국제 종자 저장소라고 불린다. vault는 금이나 중요한 서류 같이 중요한 물건을 보관하기 위한 튼튼하고 안전한 저장소이다. 그러나 이 경우에는 문명의 기본인 농업용 씨앗을 보관하기 위한 것이다. 씨앗이 자연 서식지에서 파괴될 때 국제 종자 저장소에 대해 공급원이 된다. 이런 식으로 종의 다양성이 보존될 수 있고 농업은 계속해서 번창할 수 있다.

그 저장소는 북극에서 불과 800킬로미터 떨어진 노르웨이의 몌시 추운 Spitsbergen 섬의 얼어붙은 산 속으로 130미터 파 들어간 동굴 안에 있다. 수천 종의 다른 식물들의 씨앗이 그 저장소에 보관되고 있다. 얼어붙은 산 속 깊은 곳에서 씨앗들은 수세기 동안 언 채로 있을 것이다. 그곳에서 씨앗들은 핵공격, 지진 그리고 지구 온난화의 다른 영향들로부터 안전하다.

노르웨이 정부가 국제 종자 저장소를 소유하고 있지만, 다른 국가들 또한 무료로 씨앗을 보관하고 필요할 때는 언제든지 그 씨앗들을 꺼낼 수 있다. 첫 번째로 맡겨진 것은 104개 국가에서 유래한 다른 종들의 벼에서 나온 벼씨 상자였다. 그 프로젝트의 창시자들이 지구상의 모든 농업용 식물의 씨앗 샘플을 저장하려고 하고 있기 때문에 수천 종이 더 추가되고 있다. 모든 사람들은 그 씨앗들이 필요하지 않게 되기를 바란다. 그러나 우리는 노아의 지혜로부터 '항상 준비하고 있는 것이 가장 좋다'는 것을 배워야 한다.



We all know the Bible story about how Noah prepared for the Great Flood. By preserving a pair of every species on his ark, he was able to restore life on Earth following the major disaster.

Like Noah, we might encounter severe floods as a result of global warming, or other major threats to humans: nuclear war or the impact of a huge meteorite. Any such disaster could destroy the natural

가능성의 could

habitats where plants grow, and also the plants themselves, including their seeds. Without seeds, agriculture would be impossible. The end of agriculture would mean the end of civilization.

That's why a modern version of Noah's Ark was opened in Norway in February 2008. It's called the Global Seed Vault. A vault is a strong, safe storage unit for important things, such as gold or important documents. But in this case, it's for agricultural seeds, the building blocks of civilization. When the seeds are destroyed in their natural habitat, the Global Seed Vault is an alternative supply. This way, the diversity of species can be preserved, and agriculture can continue to flourish.

금고, 저장실

문명의 기본

The vault is inside a cave dug 130 meters deep into a frozen mountain on Norway's ice-cold Spitsbergen Island, just 800 kilometers from the North Pole. Seeds of thousands of different plants are being deposited in the vault. Deep in the frozen mountain, the seeds will remain frozen for centuries. There they are safe from nuclear attacks, earthquakes, and other effects of global warming.

(As they are)

분사구문

Although the government of Norway owns the Global Seed Vault, other countries can also deposit their seeds without charge and withdraw them whenever they need to. The first deposit was a box of seeds from different species of rice originating from 104 countries. Thousands more species are being added, as the organizers of the project attempt to store seed samples of every agricultural plant on Earth. [Everyone hopes they won't be needed.] But we must learn from Noah's wisdom: it's best to always be prepared.

(withdraw)

대부정사

= because

▶ Q4 단서

= seed samples of every agricultural plant on earth

1. What is the best title for the passage?

- a. Sharing Global Seed Banks
- b. The Reliability of the Global Seed Vault
- c. Sowing the Seeds of Agriculture's Future
- ✓ d. The Global Seed Vault: A Modern Noah's Ark

Global Seed Vault를 현대판 노아의 방주에 비유하며 설명하고 있으므로 d가 글의 제목으로 가장 적절하다.

2. The government of Norway can be compared to _____ in the story of Noah and the Great Flood.

- ✓ a. Noah
- b. the ark
- c. the Great Flood
- d. the animals on the ark

노아와 대홍수 이야기에서 노아는 모든 종의 동식물 한 쌍을 방주에 실어 보존을 했으므로, 전 세계의 씨앗을 Global Seed Vault에 보관하는 노르웨이 정부는 노아에 비유될 수 있다.

3. What is the best expression for the blank?

- a. meet energy needs
- b. sow seeds properly
- ✓ c. always be prepared
- d. think in a different way

노아는 미리 동식물 한 쌍을 모두 챙겼으므로 그에게서 얻을 수 있는 교훈은 미리 준비하자는 것이다.

4. According to the passage, which is NOT true about the Global Seed Vault?

- a. It is used to store many different seed samples.
- ✓ b. It is the seed bank many countries want to use soon.
- c. It is available to other countries at absolutely no cost.
- d. It is a vital measure in securing the world's crop seeds.

완전히 무료로

Everyone hopes they won't be needed.(30행)에서 b가 글의 내용과 일치하지 않음을 알 수 있다.

STORY MAP

What do humans do to preserve agriculture? Fill in the blanks.

Problem

Disasters could destroy (1) agriculture and thus (2) civilization .



Solution

A big, strong (3) vault was built to preserve seeds.



Cooperation

More than 100 countries are working together to store (4) seeds from every plant.

vault

agriculture

seeds

civilization

VOCABULARY

Complete each sentence using the words from the word box.

encountered
restore

disasters
threat

impact
habitat

alternative

1. We have alternative plans in case the weather is bad. 우리는 날씨가 안 좋을 경우를 대비하여 대안이 있다.
2. They encountered problems early in the project.
3. The grassland is an important habitat for many wild flowers.
4. The earthquake was one of the worst natural disasters.
5. Nuclear weapons are a great threat to world peace.
6. The plane's wing was damaged from the impact of the crash.
7. The government needs to restore confidence in the economy.



PARROT TALK Two people talk like a parrot, repeating each other's words.



Listen and answer the following questions.

1. How could a big disaster leave nothing for humans to eat?

A disaster could destroy the natural habitats of plants, which in turn could leave nothing for humans to eat.

2. How could saving the seeds help save people?

After a disaster, people might be able to grow food from the seeds and thus save people.



24

READING

Tricked out of Love

trick A out of B는 'A를 속여서 B를 빼앗다'라는 뜻이다. 여기서는 난초가 암컷 말벌로 위장해 수컷 말벌을 속여 거짓 사랑을 하게 했다는 의미에서 *Campsoscolia ciliata* wasps were tricked out of love.를 줄여서 이렇게 쓴 것이다.

| WORDS |

Match the words with their correct meanings.

- | | | |
|-------------|----------|---|
| 1. perfume | <u>b</u> | a. a flower or flowers |
| 2. terrific | <u>c</u> | b. a pleasant natural smell |
| 3. disguise | <u>d</u> | c. very good, especially in a way that makes you feel happy |
| 4. bloom | <u>a</u> | d. change someone's appearance so that people cannot recognize them |
| 5. bump | <u>e</u> | e. hit or knock against something |
| 6. deceive | <u>h</u> | f. made up of very small pieces |
| 7. breed | <u>g</u> | g. produce young animals or new plants |
| 8. fine | <u>f</u> | h. make someone believe something that is not true |

| EXPRESSIONS |

- **A over B:** A rather than B; A in preference to B B보다는 A
He'll choose to visit the orchid over the female wasp.

Imagine you're a lonely wasp, looking for love to brighten your life. You know exactly what your mate should look like and how her perfume should smell. And then it happens! You see her from a distance and fly over to introduce yourself.

5 She smells great, so you ask her to dance, bumping against her a couple of times. But just as your song is ending, you realize she's not a wasp at all, but a terrific smelling plant!

If you'd been the wasp in that situation, you'd
10 probably have flown away disappointed at being

tricked. It happens all the time to *Campsoscolia ciliata* wasps. They think they've found love, but ^(that) all ^{all이 everything의 뜻으로 사용되면 단수 취급} they've found is *Ophrys speculum*, a type of orchid, that ^{S ↑} ^{V ↓} deceives male wasps by almost perfectly disguising itself as female wasps.

Orchids, like other flowers and many plants, need insects to help them spread
15 their pollen, a fine dust that lets plants breed. [This type of orchid has evolved to attract a particular type of wasp to help it get pollinated.] The orchid develops a bloom that looks like a female wasp and is covered with little red hairs. The orchid also creates a perfume, or scent, that matches the smell of a female wasp. Even better, the perfume the orchid creates is much stronger than the smell of a real
20 female wasp. So there's really no competition; if the male wasp is nearby, he'll choose to visit the orchid over the female wasp.

As the male wasp bumps his body against the orchid's blossom, he gets covered with orchid pollen. The next time he tries to find love with another flower, he'll drop some of that pollen off, letting the orchids reproduce, even if he never gets
25 a real chance himself!



1. What is the best title for the passage?

- a. Insects, Watch Out!
- b. Orchids Look for Love
- c. How Do Orchids Survive?
- ✓ d. Orchids: The Master of Disguise

거울 난초가 암컷 말벌의 모습을 띠고 암컷 말벌의 냄새를 풍겨서 수컷 말벌을 유인하여 꽃가루를 퍼뜨린다는 점에서 위장술의 대가라고 할 수 있다.

2. What is the best word for the blank?

- a. robbed
- ✓ b. tricked
- c. ignored
- d. denied

수컷 말벌이 암컷 말벌인 줄 알고 찾아간 것이 결국 난초였으므로 수컷 말벌은 속은 것이다.

3. *Ophrys speculum* disguises itself as a female wasp to _____.

- a. attract its prey
- b. protect itself from enemies
- ✓ c. help itself get pollinated
- d. show the ability to hide itself

This type of orchid has evolved to attract a particular type of wasp to help it get pollinated.(15행)에서 정답의 단서를 찾을 수 있다.

4. What is the meaning of the underlined part in the last paragraph? Write in Korean.

수컷 말벌이 암컷과 짝짓기할 기회를 갖지 못한다.

수컷 말벌이 암컷을 찾아 짝짓기를 해서 번식을 하려고 했지만 엉뚱하게 난초의 번식만 도와주었다는 것에서 답을 찾을 수 있다.

본문해석

속임수에 넘어가 거짓 사랑을 하다

당신이 삶을 빛나게 해 줄 사랑을 찾는 외로운 말벌이라고 상상해 보아라. 당신의 짝이 어떻게 생겨야 하고 그녀의 향수는 어떤 향이 나와 하는지를 당신은 정확하게 알고 있다. 그리고 그 순간 그런 일이 벌어진다! 당신은 멀리서 그녀를 보고 자신을 소개하기 위해 그녀 쪽으로 날아간다. 그녀에게 향기로운 냄새가 나서, 당신은 그녀에게 춤을 추자고 요청하고 몇 차례 그녀와 부딪친다. 그러나 당신의 노래가 끝나 가고 있을 때, 당신은 그녀가 결코 말벌이 아니라 향기로운 냄새를 풍기는 식물이라는 것을 깨닫는다!

당신이 그런 상황에 처한 말벌이었다면 아마 속았다는 것에 실망한 채 멀리 날아가 버렸을 것이다. 그런 일은 *Campsocilia ciliata* 말벌에게 항상 일어난다. 말벌은 사랑을 찾았다고 생각하지만, 그들이 찾은 것은 암컷 말벌로 거의 완벽하게 위장해서 수컷 말벌을 속이는 난초의 일종인 *Ophrys speculum*일 뿐이다.

난초는 다른 꽃들과 많은 식물처럼 식물이 번식을 하게 하는 미세한 분말 같은 꽃가루를 퍼뜨리는 것을 도와줄 곤충을 필요로 한다. 이런 종류의 난초는 수분을 도와줄 특정 종류의 말벌을 유인하도록 진화해 왔다. 그 난초는 암컷 말벌처럼 보이며, 붉은색의 작은 털들로 덮여 있는 꽃을 만들어 낸다. 난초는 또한 암컷 말벌의 냄새와 같은 향수, 다시 말해 향기를 만들어 낸다. 심지어 난초가 만들어 내는 향은 진짜 암컷 말벌의 냄새보다 훨씬 더 강하기까지 하다. 따라서 경쟁자가 정말로 없는 것이다. 수컷 말벌이 근처에 있으면 그 수컷은 암컷 말벌보다 난초를 선택할 것이다.

수컷 말벌이 난초의 꽃에 몸을 부딪칠 때 말벌은 난초의 꽃가루로 뒤덮인다. 말벌이 다음 번에 다른 꽃과의 사랑을 찾으려고 할 때, 비록 그 자신은 결코 진짜 기회를 얻지 못하더라도 그 꽃가루를 떨어뜨려 난초들이 번식하게 해 줄 것이다!

VOCABULARY

Complete each sentence using the words from the word box.

blooms
deceived

disguise
perfume

breed
over

bumped

1. The roof was so low that he bumped his head.
2. The company deceived customers by selling old televisions as new ones.
3. Nowadays children choose bread over rice for lunch.
4. The plant's purple blooms attract butterflies.
5. He tried to disguise his voice on the phone but I could tell it was him.
알다. 분간하다
6. The perfume of the roses filled the room.
7. Many animals breed only at certain times of the year.



PARROT TALK Two people talk like a parrot, repeating each other's words.



Listen and answer the following questions.

1. How does the orchid attract a male wasp?

It looks like a female wasp and it smells like one, too.

2. How does an orchid spread its seeds around?

When a male wasp lands in the flower or brushes by, it gets pollen on it.