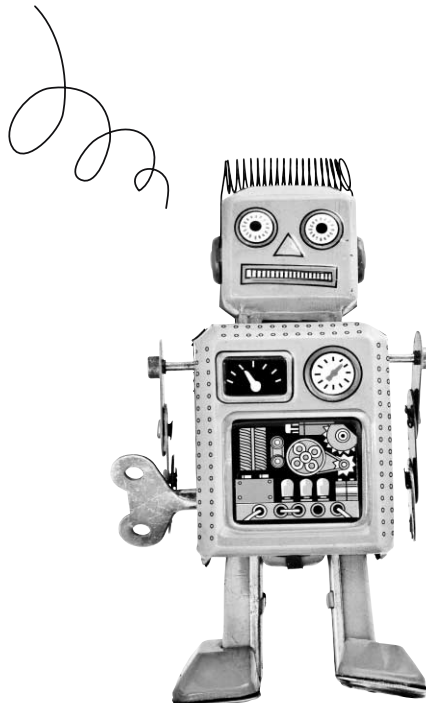


귀가 뚫리는 비법속으로

iNTO

Listening

정답 및 해석



IVY
3

Chapter 1 Communication

Get Ready

p.8

- | | | | |
|----------|------------------|---------------|-------------|
| A | 1. (f) | 2. (c) | 3. (a) |
| | 4. (b) | 5. (d) | 6. (e) |
| B | 1. blurt out | 2. engage | 3. turn out |
| | 4. hieroglyphics | 5. get across | 6. overlook |

B

- 1 to say something without thinking carefully
주의 깊게 생각하지 않고 무언가를 말하다
- 2 to get actively involved in an event or to participate in an activity
사건에 적극적으로 개입하거나 어떤 활동에 참여하다
- 3 to be found to be or to prove to be
무엇의 존재에 대해 발견되거나 밝혀지다
- 4 symbols in the form of pictures used to represent objects, concepts, or sounds
사물, 개념 또는 소리를 표현하기 위해 사용되는 그림 형태의 상징들
- 5 to communicate something to somebody or to make something understandable
누군가와 무엇에 대해 의사소통을 하거나 무언가를 이해하도록 만들다
- 6 to fail to notice or to miss
무엇을 알아채지 못하거나 놓치다

Round 1

p.9

Listening Cornerstone

How to communicate effectively

W: The ability to communicate with people is vital and essential in your personal life and in your business career. Here are some tips to succeed in communicating with others. First, have self-confidence. With self-confidence, you can get what you want out of every conversation. Second, listen twice as much as you speak. And when you listen, you should avoid jumping to conclusions before hearing what the other person has

to say, and don't interrupt. Finally, expand your knowledge. If you diversify yourself, this gives you subjects to talk about, as well as chances to meet new people.

I 해석 I

W: 사람들과 의사소통을 하는 능력은 당신의 개인적인 삶과 직업 경력에 있어 필수적이고 아주 중요합니다. 여기, 다른 사람과 성공적으로 대화할 수 있는 몇 가지 팁이 있습니다. 먼저, 자신감을 가지세요. 자신감이 있으면, 당신은 모든 대화에서 당신이 원하는 것을 얻을 수 있습니다. 두 번째로, 당신이 말하는 것의 두 배를 경청하세요. 그리고 다른 사람의 말을 들을 때에는 그 사람이 무엇을 말하려는 지를 듣기 전에 성급하게 결론 내리지 말고, (다른 사람의 말에) 끼어들지 마세요. 마지막으로 당신의 지식을 넓히세요. 만일 여러분 자신이 박학다식해지면, 새로운 사람을 만날 기회뿐 아니라, 대화의 주제를 제공해 줍니다.

어휘

vital 필수적인

essential 반드시 필요한, 중요한

self-confidence 자신감

jump to conclusion 성급한 결론을 내리다

diversify 다양화시키다

1. body language, the biggest effect on the listener, tone of voice
2. ④
3. ②

M: Hi, Marta. What are you doing on campus today?

W: I just came from a class on human communication. We learned some really interesting things in today's lecture.

M: Really? Give me an example.

W: Well, did you know that when you talk to another person, body language, including facial expressions, actually has the biggest effect on the listener?

M: Wow. I always thought a person's words were more important than body language.

W: That's what I always thought, too. But it turns out that your words actually have the least effect on a listener, compared to body language and tone of voice. That means you should be more careful to apply the right body language than to choose your words.

M: That's amazing. I'll have to remember that when I give a presentation in class.

W: Yes. Body language definitely helps you to connect with your audience as well as get across your points clearly.

M: That's good information to know. Thanks!

| 해석 |

M: 안녕, Marta. 오늘 학교에는 웬일이야?

W: 지금 막 인간의 의사소통에 관한 수업을 듣고 있어. 오늘 수업에서 정말 흥미로운 것을 배웠어.

M: 정말? 예를 하나 들어봐.

W: 음, 난 네가 다른 사람에게 이야기를 할 때, 얼굴 표정을 포함한 바디 랭귀지가 듣는 사람에게 가장 큰 영향을 미친다는 걸 알고 있지?

M: 와우. 난 항상 말이 바디 랭귀지보다 훨씬 중요하다고 생각했었어.

W: 나 역시 그렇게 생각했었지. 하지만 사실 목소리 톤과 바디 랭귀지에 비해 말은 듣는 사람에게 가장 적은 영향을 미친다는 게 밝혀졌어. 그건 네가 단어를 선택하는 것보다 적절한 바디 랭귀지를 사용하는 데 더욱 주의해야 한다는 말이야.

M: 놀라운 걸. 수업시간에 발표할 때 그걸 기억해야겠구나.

W: 맞아. 바디 랭귀지는 네 말의 핵심이 정확하게 전달되도록 해 줄 뿐 아니라 청중과 유대하는 데에도 확실히 도움이 되지.

M: 알아두면 좋은 정보구나. 고마워!

| 어휘 |

facial expression 얼굴 표정 turn out 밝혀지다, 드러나다
get across 전달되다, 이해되다

2

① How to communicate effectively

어떻게 효과적으로 의사소통 할 것인가

② How to use body language

바디 랭귀지를 어떻게 이용할 것인가

③ The role of tone of voice

목소리 톤의 역할

④ Importance of body language

바디 랭귀지의 중요성

Round 2

p.10

1. ③ 2. ③ 3. ② 4. ① 5. ②
6. Active listening is listening and giving feedback to the speaker.

1

M: This year, I was honored to attend a national conference for psychiatrists. We met in New York City to share our

ideas on how better to communicate with our patients.

Our hope is to change the system for the better. When my colleagues and I arrived, we posed side by side outside the meeting room for a picture. Then, we sat down for several round table discussions with other psychiatrists and psychologists that lasted many hours. We listened as many people gave very moving presentations to the group about successes they had with difficult patients. When it was over, we couldn't help but stand up and clap. At the end of the day, we all went out to dinner together to celebrate the day's hard work. It was a tiring day, but we were proud of what we had accomplished.

| 해석 |

M: 올해 전국 정신과 의사 학회에 참석하게 되어 영광이었습니다. 우리 환자들과 어떻게 더 나은 의사소통을 할 것인가에 대한 아이디어를 공유하기 위해 New York City에서 만났습니다. 우리의 바램은 시스템을 더 좋게 바꾸는 것입니다. 저와 동료들은 도착해 회의실 밖에서 사진을 찍기 위해 나란히 서서 포즈를 취했습니다. 그리고 나서, 우리 다른 정신과 의사와 심리학자들과 함께 몇 개의 원탁에 앉아 수 시간 동안 논의를 했습니다. 우리는 모임에서 많은 사람들이 아주 다루기 힘든 환자들을 치료했던 성공담에 대한 감명 깊은 발표를 경청했습니다. 발표가 모두 끝났을 때, 우리는 기립박수를 칠 수 밖에 없었습니다. 마지막으로 우리 모두는 그 날의 노고를 축하하며 함께 저녁 식사를 하러 밖으로 나갔습니다. 피곤한 날이었지만, 우리는 그 날 달성한 일에 대해 자랑스러웠습니다.

| 어휘 |

psychiatrist 정신과 의사 pose 포즈를 취하다
last 계속되다 moving 감명 깊은
cannot help but ~할 수 밖에 없다

2

W: Hey, Kyle, did you get that email I sent you?

M: No, I'm sorry. I don't check my school email account all that often.

W: Oh, you should really try it. I find that it helps me in my classes a lot, as I can send group emails to classmates. We sometimes help each other study that way.

M: My phone works just fine, thank you. And I get a response from people immediately. Email can take some time, can't it?

W: Well, yes, but you can express your thoughts a lot better when you have plenty of time to write them down. I can't do that in a phone conversation.

M: You make a good point. Sometimes things go a way I'd never expect because I blurt something out on the phone. Maybe I should use the school email system more often.

| 해석 |

W: 안녕, Kyle. 내가 너한테 보낸 이메일 받았니?

M: 아니, 미안해. 학교 이메일을 별로 잘 확인하지 않거든.

W: 오, 너 학교 이메일 정말 써봐야 해. 내가 반 친구들에게 그룹으로 이메일을 보내듯이 (학교 이메일이) 학교생활을 하는 데 도움을 준다는 걸 알게 됐어. 우린 때로 그런 식으로 서로의 공부를 도와주어.

M: 고맙지만, 난 핸드폰으로 다 잘할 수 있어. 그리고 난 즉시 사람들로부터 답을 받을 수 있어. 이메일은 (응답을 받는 데) 시간이 걸려. 그렇지 않니?

W: 음, 맞아. 하지만 네가 원가를 쓸 수 있는 충분한 시간이 있다면, 네 생각을 더 잘 표현할 수 있잖아. 난 전화 통화로는 그렇게 못하겠더라.

M: 그건 일리 있는 말이야. 때론 내가 전화할 때 말을 볼썽 내뱉어서 전혀 예상하지 못한 쪽으로 일이 흘러가기도 해. 내가 더 자주 학교 이메일을 사용해야겠구나.

| 어휘 |

blurt out 볼썽 내뱉다

3

W: OK, class, for our next project we will be communicating with e-pals from different countries. This is similar to having a pen pal that you write letters to, only you will be communicating on the Web instead, through email. Each of you will be assigned an e-pal from a different part of the world. I will provide you with a list of conversation topics, such as traditions, beliefs, and daily life. At the end of six weeks, I want you to write a report on what you learned about your e-pal's culture. I think you will find this to be a very rewarding experience. Learning about other cultures is a good way to develop respect for others' beliefs and opinions. This is very important if you wish to be successful in today's global economy.

| 해석 |

W: 좋아요, 여러분, 다음 프로젝트를 위해 우리는 다른 나라의 e-pal(인터넷 친구)과 함께 이야기를 할 겁니다. 이것은 편지 대신 컴퓨터 웹상에서 의사소통을 하는 것을 빼면 여러분이 펜팔친구에게 편지를 쓰는 것과 비슷합니다. 여러분 각자에게 세계의 서로 다른 나라의 e-pal이 배당됩니다. 제가 여러분에게 전통, 믿음, 일상 생활과 같은 대화 주제 목록을 나눠드리죠. 6주 후쯤에, 저는 여러분이 e-pal의 문화에 대해 무엇을 배

웠는지에 대한 보고서를 썼으면 합니다. 저는 여러분이 이것(이 프로젝트)을 매우 보람 있는 경험으로 여길거라 생각해요. 다른 문화에 대해 아는 것은 다른 사람의 믿음과 의견을 존중하는 것을 배울 수 있는 좋은 방법입니다. 만약 여러분이 오늘날의 세계 경제에서 성공하길 원한다면 이는 매우 중요한 것입니다.

| 어휘 |

assign 배당하다

rewarding 보람 있는

4

M: Hey, you look frustrated. What's up?

W: I just had an argument with my parents. I want to take art lessons in my spare time, because I want to be an artist one day. But my parents think it's a waste of time.

M: They don't want you to become an artist?

W: No, they always dreamed that I would go to law school.

M: Well, you should sit down and talk with your parents calmly about it. Convincing your parents to let you do what you want depends on how hard you try.

W: But how can I make them listen?

M: Use good communication skills. Present them with some research on careers in the arts. Some hard facts will help.

W: What else can I do?

M: Look them in the eyes and be sincere. This will show that you are serious about your decision, but you respect their point of view as well.

| 해석 |

M: 저기, 너 뭔가 불만스러워 보이는데. 무슨 일 있니?

W: 난 방금 부모님과 언쟁을 벌였어. 언젠가 난 예술가가 되고 싶기 때문에 여가 시간에 미술 수업을 받고 싶어. 하지만 부모님은 그걸 시간 낭비라고 생각하셔.

M: 그분들은 네가 예술가가 되는 걸 원하지 않으시니?

W: 원하지 않으셔. 그분들은 항상 내가 법대에 가는 걸 꿈꿔오셨어.

M: 음, 넌 부모님과 함께 앉아서 차분하게 그 문제에 대해 이야기해야 해. 네가 하고 싶은 것을 하게 해달라고 부모님을 설득하는 건 네가 얼마나 열심히 노력하는지에 달려있어.

W: 그런데 어떻게 부모님이 내 말을 들으시도록 만들지?

M: 좋은 의사소통 기술을 이용해봐. 부모님에게 예술 관련 직업에 대한 연구 결과를 말씀드려. 확실한 사실들이 도움이 될 거야.

W: 그 밖에 내가 할 수 있는 건?

M: 그분들의 눈을 보면서 진정으로 말씀드려. 이걸 네가 네 결정에 대해 진지하다는 걸 보여 줄 거야. 하지만 또한 그분들의 의견도 존중해 드려야 해.

어휘

frustrated 불만스러워 하는, 좌절하는 convince 설득하다
sincere 진정한, 진심의 point of view 의견

5-6

M: Did you know that hearing and listening are two very different activities? It may seem odd at first, but it's true. Hearing is simply perceiving sound. We do this all the time without even knowing it; our ears are always open to the many sounds around us. However, to really listen, one must focus on a specific sound. This, unlike hearing, takes some effort on the part of the listener. Listening and giving feedback to the speaker is what we call "active listening," and it is the best way to communicate with others. An active listener often asks questions to clarify what the speaker says. Active listening can also mean repeating what the speaker says in one's own words. This way, you avoid misunderstandings. Also, repeating the information can help you memorize it better.

| 해석 |

M: 여러분은 듣는 것과 경청하는 것이 매우 다른 활동들이라는 것을 알고 계셨나요? 처음에는 이상하게 들릴지 모르지만, 그것은 사실입니다. 듣는 것은 단순히 소리를 감지하는 것입니다. 우리는 알지 못하채 항상 이것(듣는 것)을 합니다. 우리의 귀는 우리 주변의 많은 소리들에 항상 열려 있습니다. 하지만 정말로 경청하기 위해서는 특별한 소리에 집중해야 합니다. 이것은 듣는 것과 달리, 듣는 사람 쪽에서 약간의 노력을 기울입니다. 경청하고 말한 사람에게 피드백을 주는 것을 우리는 '적극적인 경청'이라 부르며, 그것은 다른 사람들과 의사소통하기 위한 최고의 방법입니다. 적극적으로 경청하는 사람은 종종 말하는 사람이 무엇을 말하는지 명확하게 알기 위해 질문을 합니다. 적극적인 경청은 또한 말하는 사람이 한 말을 자신의 말로 되풀이하는 것을 의미합니다. 이 방법으로 여러분은 오해가 생기는 것을 피합니다. 또한, 정보를 되풀이해 말함으로써 여러분은 그 정보를 더 잘 암기하게 됩니다.

어휘

perceive 감지하다 clarify 명확하게 하다
repeat 반복하다

Final Round

p.12

1. ① 2. ② 3. ④ 4. ① 5. ③

1

M: Hey, So-young. You enjoyed reading this book, *Secrets to Improve Communication Skills*, didn't you?

W: Yes, I was disappointed because it just did not engage me. I've read many similar but better books.

M: Wait, I don't understand. Did you like the book or not?

W: Oh, I mean I didn't like the book. Sorry, I'm still confused about answering tag questions. In my native language, I answer a tag question by referring to the truth of the statement, not the truth of the situation.

| 해석 |

M: 안녕, So-young. 넌 이 책, *Secrets to Improve Communication Skills* (의사소통 기술을 향상시키기 위한 비밀들)을 재미있게 읽었지, 그렇지 않니?

W: 맞아. 그 책은 내 주의를 끌지 못해서 실망스러웠어. 난 (그 책과) 비슷한 지만 더 나은 책들을 많이 읽어 봤거든.

M: 뭐라고? 그 책이 좋다는 말이니 싫다는 말이니?

W: 어, 그 책이 좋지 않다는 말이야. 난 아직도 부가 의문문에 답하는 게 헛갈려. 내 모국어로는 상황에 관한 사실이 아니라 단지 진술의 사실 여부에 따라 대답을 하거든.

어휘

engage 주의를 끌다, 관심을 사로잡다 tag question 부가 의문문

2-3

M: So what are you doing your class presentation on?

W: I'm going to talk about the origins of written communication. It's a subject that really fascinates me.

M: Yeah, that does sound interesting. Weren't the Egyptians the first to use written language?

W: That's what a lot of people think, but really it was the Sumerians who used the first known writing system. We call it cuneiform today.

M: Was it mostly a series of pictures, like hieroglyphics?

W: In a way, yes. Only it was much simpler than the Egyptian writing system. It began as a way to keep track of labor, financial transactions, and stores of food.

M: So I guess over time it developed into a written language that could be used for lots of other things.

W: Yes, it did. The symbols came to represent different sounds rather than just objects. This allowed people to express an infinite array of ideas through the written word.

I 해석 I

M: 너 수업시간에 무엇에 대해 발표할 거니?

W: 난 문자로 하는 의사소통의 기원에 대해 이야기할 거야. 그건 내게 정말 흥미로운 주제거든.

M: 그래, 재미있을 것 같다. 이집트인들이 최초로 문자를 사용하지 않았니?

W: 많은 사람들이 그렇게 생각하지만, 사실은 수메르인들이 최초로 알려진 문자 체계를 사용했어. 오늘날 그걸 설형문자라 부르지.

M: 그건 상형문자처럼 거의 일련의 그림이지 않니?

W: 어떤 면에서는, 맞아. 다만 설형문자는 이집트 문자 체계보다 훨씬 더 간단해. 그것은 노동, 금전 거래, 음식의 비축량을 기록하기 위한 방법으로 사용되기 시작했어.

M: 그럼 시간이 지나면서 다른 많은 것에도 사용될 수 있는 문자로 발전하게 된 거구나.

W: 그래, 맞아. 그 기호들은 단지 사물보다는 서로 다른 소리를 표현하게 되어 있어. 그래서 사람들은 문자를 통해서 끝없는 생각들의 배열을 표현할 수 있게 되었지.

어휘

cuneiform 설형문자

in a way 어떤 면에서는

financial 금전적인

infinite 무한한

hieroglyphics 상형문자

keep track of ~을 기록하다

transaction 거래

array 배열

4-5

W: It is common for teachers and college professors to look down on new technologies like texting and tweeting. They think that these methods of communication encourage poor grammar and ruin students' ability to write well. However, there are a growing number of educators who believe that such technology can be used to benefit children in the classroom. For example, teachers could send out text messages to remind students of upcoming projects or tests. Also, if the teacher is out for the day, he or she can use tweets to keep in touch with students even while away. Students can use the technology to ask for real-time help on challenging homework assignments, or discuss group projects with one another. Supporters of texting and tweeting believe that it is always good to find new ways of connecting with students. To them, simply overlooking these popular new technologies is a big mistake.

I 해석 I

W: 흔히 교사나 대학 교수들은 문자를 보내거나 트위터를 이용하는 것과 같

은 새로운 기술을 알립니다. 그들은 이러한 의사소통 방법이 잘못된 문법 사용을 부추기고 학생들의 글쓰기 능력을 망친다고 생각합니다. 하지만 점점 많은 교육자들이 이러한 기술이 교실에서 아이들에게 이롭게 이용될 수 있다고 생각합니다. 예를 들면, 교사들은 다가오는 프로젝트나 시험을 학생들에게 상기시켜주기 위해 문자 메시지를 보낼 수 있습니다. 또한, 만약 교사가 학교에 결근할 경우, 학생들과 멀리 떨어져 있는 동안에도 트위터를 이용해 계속 연락할 수 있습니다. 학생들은 실시간으로 어려운 과제에 대한 도움을 구하거나 다른 학생들과 그룹 프로젝트에 대해 논의하는 데 기술을 사용할 수 있습니다. 문자를 보내고 트위터를 이용하는 걸 지지하는 사람들은 학생들과 연락할 수 있는 새로운 방법을 찾는 것이 언제나 좋다고 생각합니다. 그들에게 이렇게 인기 있는 새로운 기술들을 그냥 간과하는 것은 큰 실수입니다.

어휘

look down on 알보다

remind 상기시키다

overlook 간과하다

upcoming 다가오는

real-time 실시간

Vocabulary Review

p.14

- | | | |
|----------|------------------|-----------------|
| A | 1. overlook | 2. array |
| | 3. perceive | 4. psychiatrist |
| B | 1. hieroglyphics | 2. blurts out |
| | 3. cuneiform | 4. turns out |
| C | 1. ③ | 2. ① |
| | 3. ④ | 4. ① |

Grammar Review

p.15

- | | | |
|----------|---|---------------------|
| A | 1. better | 2. the biggest |
| | 3. more complicated | 4. less interesting |
| B | 1. earliest | 2. better |
| | 3. fastest | 4. more accurate |
| C | 1. 나는 정직이 내가 사용할 수 있는 기술 중 가장 좋은 것임을 알았다. | |
| | 2. 언어는 우리가 어떻게 생각하느냐를 가장 강하게 반영해 주는 것 중 하나이다. | |
| | 3. 빈번하게 시선을 마주치면 당신이 청중들과 더 가까워 질 수 있게 도와준다. | |
| | 4. 오늘날 인터넷은 다른 어떤 정보 자원보다 더욱 큰 가치가 있다. | |

- (1) to attend a national conference
- (2) how better to communicate
- (3) we posed side by side
- (4) that lasted many hours
- (5) couldn't help but stand up
- (6) what we had accomplished
- (7) you should really try it
- (8) get a response from people immediately
- (9) express your thoughts a lot better
- (10) I blurt something out on the phone
- (11) on the Web instead
- (12) with a list of conversation topics
- (13) a very rewarding experience
- (14) if you wish to be successful
- (15) in my spare time
- (16) a waste of time
- (17) Convincing your parents
- (18) depends on how hard you try
- (19) Some hard facts will help
- (20) you are serious about your decision
- (21) It may seem odd
- (22) simply perceiving sound
- (23) takes some effort
- (24) active listening
- (25) asks questions to clarify
- (26) repeating what the speaker says

Get Ready

p.18

- | | | | |
|----------|------------------|------------|------------|
| A | 1. (f) | 2. (d) | 3. (a) |
| | 4. (b) | 5. (e) | 6. (c) |
| B | 1. enhance | 2. impulse | 3. concise |
| | 4. underestimate | 5. fierce | 6. obsess |

B

- 1** to improve something's value or quality
어떤 것의 가치나 질을 향상시키다
- 2** a sudden strong desire to do something
무엇인가 하고자 하는 갑작스럽고 강한 바람
- 3** expressing something briefly without any unnecessary words
불필요한 말 없이 무엇인가를 간략히 표현하는
- 4** to think that someone is not as good or capable as they really are
실제로 좋고 능력 있는 사람을 그렇게 생각하지 않다
- 5** furiously eager or intense, or violent in force
극도로 화가 나거나 열정적인, 혹은 물리적으로 폭력적인
- 6** to dominate or preoccupy the thoughts or feelings and haunt persistently
어떤 생각이나 느낌이 지배적이거나 뇌리를 사로잡아 끊임없이 떠오르다

Round 1

p.19

Listening Cornerstone

- (1) (d) (2) (a) (3) (b) (4) (c)

1. ① 2. ③ 3. (1) T (2) F (3) F

M: Maria, can I talk to you for a minute?

W: Sure. What's it about?

M: You know there's a big football game between my high school and our rivals at Central High.

W: Oh, yeah.

M: This one is really important for our school. I managed to get the tickets to the game and I think it'd be great if you come with me.

W: When's the game?

M: Saturday, 3 pm.

W: Well, I have an appointment with my dentist at 4 pm. But I think I can postpone it for another day.

M: Great! I'll give you a call sometime tomorrow and let you know about the location and meeting time.

W: Okay. So you think that your school will win the game this year? I heard your team lost the game by a very narrow margin last year.

M: Yeah, that's why I think it's an unpredictable game. Central High is a formidable opponent, and even if we win this game, there are many other teams to beat. The competition to win the state championship is getting fierce, and we can't underestimate the other teams.

I 해석 I

M: Maria, 잠깐 이야기 좀 할 수 있니?

W: 물론이야. 무슨 일인데?

M: 우리 고등학교랑 경쟁학교인 Central High와 중요한 축구 시합이 있잖아.

W: 아, 맞아.

M: 이 시합이 우리 학교에겐 정말 중요한 시합이거든. 간신히 경기 표를 구했는데, 네가 나와 함께 간다면 정말 좋겠어.

W: 경기가 언제 있는데?

M: 토요일, 오후 3시에 있어.

W: 글썄, 오후 4시에 치과 예약해 놓았긴 한데 예약을 다른 날로 미룰 수 있을 것 같아.

M: 좋아! 내일 중에 전화로 만날 시간과 장소에 대해 알려줄게.

W: 알겠어. 그래서 넌 올해 너희 학교가 그 시합에서 이길 것 같니? 너희 팀이 작년에 시합에서 정말 아슬아슬하게 졌다고 들었는데.

M: 맞아, 그렇기 때문에 난 이 시합을 예측할 수 없다고 생각해. Central High도 어마어마한 적수인 데다가 우리가 이 시합에서 이긴다 해도 물리쳐야 할 팀들이 많아. 전국 체전에서 우승 경쟁이 점점 치열해져서 다른 팀들을 과소평가 할 수 없어.

2

Why is the boy talking to the girl?

왜 남자는 여자에게 말을 걸고있는가?

어휘

manage to 간신히 ~하다

postpone 연기하다

by a narrow margin 아슬아슬한 차이로

formidable 어마어마한, 엄청난

fierce 격렬한, 사나운

opponent 상대방

underestimate 과소평가하다

Round 2

p.20

1. ① 2. ② 3. ① 4. ③ 5. ④

6. Actually, Ryan Shrek hasn't had much experience working with rock bands.

1

M: Wow, I can't wait for this weekend!

W: You seem to be pretty happy, Tommy. What's happening this weekend?

M: I'm going up to the city with my family.

W: Really? Are you going to check out the big game? I heard that it is the last baseball game our team will play in its old stadium.

M: Nope. We actually bought tickets to see the Metropolitan Orchestra. They are playing with a world famous pianist.

W: That's pretty interesting. Will they be playing another show soon?

M: Oh, I'm afraid not. This is a one-time only show.

W: Well, that's too bad. I wish I'd known about the show, because then I would have bought tickets.

M: Maybe next time.

W: Yeah. I guess I'll just go bowling with some of my friends, instead.

I 해석 I

M: 와우, 이번 주말이 정말 기다려진다!

W: 너 정말 행복해보이는구나, Tommy. 이번 주말에 무슨 일이 있는데?

M: 가족과 함께 도시에 가거든

W: 정말? 큰 시합을 보러가는 거니? 구 경기장에서 우리 팀이 마지막 야구 시합을 할 거라고 들었어.

M: 아니. 우리는 사실 Metropolitan 오케스트라를 관람하기 위해 표를 샀거든. 세계적으로 유명한 피아니스트와 함께 합연한대.

W: 정말 재미있겠다. 그 오케스트라가 조만간 공연을 또 할까?

M: 안타깝게도 아닌가봐. 이번이 딱 한 번 여는 공연이래.

W: 흠, 그거 정말 아쉬운걸. 나도 공연에 대해 알았다더라면 표를 샀을텐데 말야.

M: 다음 번에 또 기회가 있겠지.

W: 그래. 난 대신 친구들이랑 볼링이나 치러 가야겠다.

어휘

one-time show 1회뿐인 공연

2

M: This Saturday, the city is holding its annual Summer Festival, as most of you all know. Everyone is excited about all the events and people expected to show up. However, there has been a slight change in plans. The weather forecast is showing some heavy rain, so most of the events will be moved to indoor venues. All concerts and plays will be performed in the convention center instead of the park. This center is very big, so the large number of people expected shouldn't be a problem. Also, most of the food booths will be moved to the indoor football stadium. If you want a map of the new areas, you can download it from our website. Just go to www.citysummer09.com

| 해석 |

M: 이번 주 토요일에는 여러분이 아시는 바와 같이 이 도시에서 연례 행사인 Summer Festival이 열릴 것입니다. 모두가 그 행사와 행사에 등장할 사람들로 둘러 있습니다. 하지만 계획에 약간의 변동이 생겼습니다. 일기예보에 따르면 폭우가 올 것으로 예상되기 때문에 모든 행사가 실내 장소로 옮겨질 것입니다. 모든 콘서트와 연극이 공원 대신에 회의장에서 공연될 것입니다. 이 회의장은 매우 커서 많은 수의 사람들이 입장해도 문제가 되지 않을 것으로 보입니다. 또한, 음식 점포 대부분이 실내 축구 경기장으로 옮겨질 것입니다. 새 행사장의 지도를 원하신다면 저희 웹사이트에서 다운 받으실 수 있습니다. www.citysummer09.com 사이트로 오세요.

어휘

show up 나타나다

venue 장소

booth 부스, 점포

3

M: Hey, Melissa! I went to see you read some of your poems last night. I have to say, I think that they were all really good.

W: Well, I appreciate it, Ron. I've been working very hard on my poems for the past few years.

M: Yeah, I know. I just didn't know how good you were until I heard the poems. I used to think that poetry is too difficult and obscure, but yours were really clear and concise. In fact, I thought you are the literally perfect

person for me.

W: Oh? What do you mean?

M: Actually, I just started writing poetry a few months ago. I was inspired by a volume of modern poets I read recently, but I'm having trouble getting my poems to work.

W: Well, I'd be happy to look at some of your work. I remember trying to write my first poems, too. It is not easy to get it right.

M: Thanks, Melissa! I wish I could write great poems like you sometime.

| 해석 |

M: 안녕, Melissa! 나 어제 밤에 네가 시를 낭독하는 걸 보러 갔었어. 네 시들은 정말로 모두 좋더라.

W: 음, 고마워, Ron. 난 지난 몇 년간 시를 쓰는데 정말 열심히 노력해왔어.

M: 그래, 알아. 너의 시를 듣기 전에는 네가 그렇게 시를 잘 쓰는지 몰랐어. 난 시가 너무 어렵고 이해하기 어렵다고 생각했었는데, 네 시들은 정말 명확하고 간결하더라. 사실 네가 바로 나를 도와 줄 완벽한 사람이라고 생각했어.

W: 어? 무슨 말이니?

M: 사실 난 몇 달 전부터 시 쓰기를 시작했어. 최근에 읽은 현대 시집으로부터 영감을 받았는데, 시를 잘 쓰는 건 어렵더라고.

W: 음, 네 작품 몇 개를 한번 봤으면 좋겠다. 나 역시 처음으로 시를 쓰려고 했던 게 기억나네. 시를 제대로 쓴다는 게 쉬운 일이 아니지.

M: 고마워, Melissa! 언젠가 나도 너처럼 대단한 시를 쓸 수 있으면 좋겠다.

어휘

obscure 이해하기 힘든, 모호한

concise 간결한

literally 말 그대로

inspire 영감을 주다

4

W: Ted, I need a favor from you.

M: Sure, Carol. What can I do for you?

W: I'm going to be out of town this weekend. Would you watch my apartment while I'm away?

M: Yeah, that shouldn't be a problem. Where are you going this weekend?

W: On a camping trip. Actually, my boss is having everyone in the office go.

M: Oh. So it's sort of like a seminar, then?

W: Yeah. My boss thinks it will help us become a better team and trust each other more. He'll have us fish together, set up camp, and do other activities.

M: I've heard that a lot of companies do that stuff. Are you nervous?

W: No, I used to go camping with my family every year when I was younger. Actually, I'm looking forward to the trip.

M: Well, I hope you have fun this weekend.

| 해석 |

W: Ted, 네가 부탁 좀 들어줬으면 좋겠어.

M: 물론이야, Carol. 뭘 도와줄까?

W: 이번 주말에 내가 교외로 나가거든. 내가 없는 동안에 아파트를 좀 봐줄 수 있니?

M: 그래, 문제 될 거 없어. 이번 주말에 어디 가는데?

W: 캠핑을 가. 사실 내 상사가 우리 사무실 사람들 모두 가도록 했거든.

M: 오, 그럼, 세미나 같은 거니?

W: 그래, 내 상사는 이게(이 캠핑이) 우리가 더 좋은 팀이 될 수 있고 서로를 더욱 신뢰할 수 있게 도와준다고 생각하거든. 그는 우리가 함께 낚시를 하고, 캠프를 세우고 다른 활동들을 하도록 시킬 거야.

M: 많은 회사가 그런 걸 한다고 들었어. 긴장되니?

W: 아니, 난 어렸을 때, 해마다 가족들과 함께 캠핑을 가곤 했어. 사실 난 이 여행이 기대돼.

M: 음, 좋은 주말 되길 바래.

어휘

out of town 교외의, 도시 외곽의

set up ~을 사용할 준비를 하다, 설치하다

5-6

M: Hey, Allison, did you hear the news?

W: Uh, what news?

M: It's about Houston Liffott. Yesterday they announced that they are going to release a new album soon.

W: You've got to be kidding! I love Houston Liffott. They've got to be my favorite rock band of all time. Did they say when the new album would be released?

M: I think they said it would be ready this summer. They are going to begin recording soon, and this time they're working with Ryan Shrek.

W: That's interesting. They've never worked with that producer before.

M: Yeah, I know. They were tired of working with the same guy who produced their last two albums. They think that Ryan Shrek will help their songwriting.

W: Well, I don't know if that will work. Ryan Shrek talks as if he knew everything about rock, but he hasn't had much

experience working with rock bands, has he?

M: Yeah, I know. But the band thinks it will be a good learning experience to work with him.

| 해석 |

M: 안녕, Alison, 그 소식 들었니?

W: 어, 무슨 소식?

M: Houston Liffott에 관한 소식말야. 곧 새 앨범을 발매한다고 어제 발표했어.

W: 장난하니! (믿을 수 없어!) 난 Houston Liffott가 너무 좋아. 그들은 언제나 내가 가장 좋아하는 록밴드였어. 그들이 언제 새 앨범을 발매한다고 했니?

M: 이번 여름에 발매 준비가 될 거라고 한 것 같아. 곧 녹음을 시작할 거고 이번에는 Ryan Shrek과 함께 작업을 할 거래.

W: 재미있는 걸. 그 프로듀서와 한번도 함께 일을 한 적이 없는데.

M: 그래, 나도 알아. 지난 두 앨범을 만들었던 똑같은 사람과 일하는 게 싫증이 났대. 그들은 Ryan Shrek이 곡을 작사, 작곡하는 걸 도와줄 거라고 생각하니까.

W: 글썄, 난 그게 잘 될지 모르겠다. Ryan Shrek은 마치 자기가 록에 대해 모든 것을 알고 있는 것처럼 말하지만, 록 밴드와 함께 일을 해 본 경험이 많지 않잖아, 그렇지 않니?

M: 그래, 나도 알아. 하지만 그 밴드는 그와 함께 일을 하는 것이 무언가 배울 수 있는 좋은 경험이 될 거라고 생각해.

어휘

release 발매하다, 발표하다

songwriting 작사, 작곡

as if 마치 ~인 것처럼

Final Round

p.22

- | | | |
|------|------|----------------------|
| 1. ② | 2. ④ | 3. (1) T (2) F (3) F |
| 4. ③ | 5. ④ | |

1

W: You seem to be pretty happy, Jack.

M: Yeah, we have a big baseball game this weekend. You know Central High beat us last year. In fact, our team didn't play very well at all, but we have a better team this year.

W: So you think that your school will win the game this year?

M: I'm almost certain that we will. And if we do win, we will get to play for the state championship, so this game is much more important than it ever has been.

I 해석 I

W: 너 좋은 일이 있어 보인다, Jack.

M: 맞아, 우리 이번 주말에 중요한 야구 시합이 있어. Central High 고등학교가 지난 해에 우리를 이겼잖아. 사실 우리 팀은 (작년에) 경기에서 전혀 잘 싸우지 못했지만 올해는 더 좋아졌어.

W: 그래서 네 생각에는 올해 너네 학교가 경기에서 이길 것 같니?

M: 난 우리가 이길 거라고 거의 확신해. 그리고 만일 이긴다면 우린 전국 체전에 나가게 돼, 그러니까 이 경기는 지금까지 있었던 어떤 경기보다 훨씬 더 중요해.

어휘

beat 이기다

2-3

W: Dear Heather,

How have you been? Are you enjoying your stay at your grandmother's house for the summer? I myself haven't been up to much over the summer. However, I've gotten the chance to see some really good films. I'm writing this to tell you about one fabulous movie in particular. It's called *Winds of the South*. It's a romantic story that takes place in the 1930s, and the acting is some of the best I've ever seen. I think you would really enjoy this movie. You like romantic flicks, right? Well, I usually don't like them, but I really had fun at this movie. Maybe when you come back home during the fall, we can go see it. A lot of people expect it to be nominated for an Oscar this winter. I think the film deserves it. Anyway, take care!

I 해석 I

W: Heather에게.

어떻게 지냈니? 여름 동안 할머니 댁에서 잘 지내고 있지? 여름 동안 나에게 그렇게 많은 일이 일어나진 않았어. 하지만 정말로 훌륭한 영화 몇 편을 볼 기회가 있었어. 난 특별히 기막히게 훌륭한 한 영화에 대해 말해주기 위해 이 편지를 쓰고 있는거야. *Winds of the South* (남쪽의 바람)라는 영화야. 1930년대 있었던 사랑 이야기인데, 내가 본 연기 중에 최고였어. 난 네가 이 영화를 정말 좋아할 거라고 생각해. 난 사랑에 관한 영화를 좋아하잖아, 그렇지? 음, 난 보통 로맨틱한 걸 좋아하진 않지만 이번 영화는 정말 재미있게 봤어. 가을에 네가 돌아오면, 우리 함께 그 영화를 보러 갈 수 있겠다. 많은 사람들이 이번 겨울에 이 영화가 Oscar 상 후보로 지명될 거라고 예상해. 난 이 영화가 그럴만한 자격이 있다고 생각해. 아무튼, 잘 지내!

어휘

fabulous 기막히게 좋은

flick 영화

nominate 지명하다

deserve ~할 자격이 있다

4-5

M: Hey, Kelly. Are you playing a video game?

W: Yeah, it's a new role-playing game. Have you played it before?

M: No, I don't play video games. In fact, I'm surprised that you actually play them. Don't you know how it can jeopardize your life? Many people obsessed with the lure of a fantasy world are ruining their lives.

W: I don't understand why they can't be considered as one of many pastimes. Video games are not completely evil. They're a great way to relieve stress. You know, some experts acknowledged that they can be beneficial.

M: Huh? How so?

W: For example, they can improve children's problem-solving ability. And they allow players to use their imagination, which enhances creativity. Also, video games that require a person to play with someone else can help children develop their social skills.

M: But we can't overlook one important fact: once you become addicted to video games, it's really hard to quit. Some even say that video game overuse is an impulse control disorder like compulsive gambling.

I 해석 I

M: 안녕, Kelly. 너 비디오 게임하고 있는 중이니?

W: 응, 이건 새로운 역할극 게임이야. 너 이 게임 해본 적 있니?

M: 아니, 난 비디오 게임 안해. 사실, 난 네가 비디오 게임을 하고 있어서 놀랐어. 이게 너의 생활을 얼마나 위태롭게 할 수 있는지 모르는 거니? 공상 세계의 유혹에 사로잡힌 많은 사람들이 삶을 망치고 있어.

W: 난 왜 비디오 게임이 하나의 여가 활동으로 여겨지지 못하는지 이해가 안돼. 비디오 게임이 반드시 나쁜 것만은 아니야. 그건 스트레스를 해소하는 훌륭한 방법이야. 어떤 전문가들은 게임이 이로울 수도 있다고 인정했다고.

M: 어? 어떻게?

W: 예를 들면, 비디오 게임은 아이들의 문제해결 능력을 향상시킬 수 있어. 그리고 게임하는 사람들이 상상력을 이용하게끔 만드는데, 이는 창의력을 높여주지. 게다가 다른 사람과 함께 게임을 하도록 하는 비디오 게임은 아이들이 사고 능력을 기를 수 있게 도움을 주기도 해.

M: 하지만 우린 중요한 사실도 간과해서는 안돼: 일단 네가 비디오 게임에 중독이 되면, 그만두기가 정말로 어렵다는 거. 심지어 어떤 사람들은 비디오 게임 남용은 상습적인 도박과 같은 중독 통제 장애라고도 해.

어휘

jeopardize 위태롭게 하다

lure 유혹

enhance 강화시키다

overuse 남용

compulsive 상습적인, 강박적인

obsess 사로잡다, 집착하게 하다

acknowledge 인정하다

addict to ~에 중독되다

impulse 충동

Vocabulary Review

p.24

- A** 1. formidable 2. lure
3. impulse 4. fierce
- B** 1. underestimate 2. concise
3. acknowledge 4. obsessed
- C** 1. ② 2. ③
3. ② 4. ①

- (9) to the indoor football stadium
(10) a map of the new areas
(11) I've been working very hard
(12) poetry is too difficult and obscure
(13) started writing poetry
(14) by a volume of modern poets
(15) I could write great poems
(16) Would you watch my apartment
(17) Where are you going this weekend
(18) it's sort of like a seminar
(19) trust each other more
(20) I'm looking forward to the trip
(21) release a new album
(22) my favorite rock band
(23) They are going to begin recording
(24) were tired of working
(25) as if he knew everything
(26) it will be a good learning experience

Grammar Review

p.25

- A** 1. were 2. had seen
3. had had 4. knew
- B** 1. knows → knew
2. had took → had taken
3. was → had
4. can → could
- C** 1. I were a great artist
2. I had bought the concert tickets
3. she were my best friend
4. he had been in love with Jessica

Dictation

p.26

- (1) What's happening this weekend
(2) check out the big game
(3) That's pretty interesting
(4) I would have bought tickets
(5) I'll just go bowling
(6) a slight change in plans
(7) will be moved to indoor venues
(8) in the convention center

Chapter 3 Laws

Get Ready

p.28

- | | | | |
|----------|---------------|-----------|-------------|
| A | 1. (e) | 2. (d) | 3. (c) |
| | 4. (a) | 5. (b) | 6. (f) |
| B | 1. distribute | 2. impose | 3. sentence |
| | 4. restrict | 5. sue | 6. revenge |

B

- 1 to spread or supply something
무언가를 퍼뜨리거나 제공하다
- 2 to force someone to accept something by using one's authority
자신의 권위를 이용해 누군가가 어떤 것을 받아들이도록 강요하다
- 3 a punishment that a person who is guilty of a crime receives
범죄를 저지른 사람이 받는 형벌
- 4 to confine or control the size, amount, space, or action
크기, 양, 공간 또는 행동을 통제하거나 제한하다
- 5 to institute a process in law against someone, especially for money
누군가를 상대로 특히 돈에 관한 일로 법적인 절차를 시작하다
- 6 something that you do to punish someone who has hurt or offended you
당신을 해쳤거나 불쾌하게 만든 누군가를 처벌하기 위해 당신이 하는 것

Round 1

p.29

Listening Cornerstone

- (1) a person who is under the age of 18
- (2) robbery, drug use and sales
- (3) the increased availability of guns
- (4) repeated exposure to family violence

W: Juvenile crime refers to crimes that are committed by a person who is under the age of 18. Some of the most common forms of juvenile crimes are robbery,

vandalism, and drug use and sales. Juvenile crime is on the increase, and it's quite a serious problem in many countries. What's driving this increase? Some risk factors associated with juvenile crime are poverty, drugs, and the increased availability of guns. But repeated exposure to family violence has been the biggest factor in the increase of juvenile crime.

| 해석 |

W: 청소년 범죄란 18세 이하의 청소년에 의해 저질러진 범죄를 일컫습니다. 청소년 범죄의 가장 일반적인 형태는 강도, 공공기물 파괴 행위, 약물복용과 판매입니다. 청소년 범죄는 증가 추세이며 많은 나라에서 꽤 심각한 문제입니다. 무엇이 청소년 범죄를 증가하게 만들고 있을까요? 청소년 범죄와 연관이 있는 몇몇 위험요인은 빈곤, 약물 그리고 늘어난 총기 이용가능성입니다. 하지만 반복된 가정 폭력에의 노출은 청소년 범죄의 증가에 있어 가장 큰 요인입니다.

어휘

juvenile 청소년의
availability 이용 가능성

vandalism 공공기물 파괴행위

1. (1) penalties for copyright infringement
(2) the importance of copyright laws
2. ③
3. ②

M: Hey, Lisa. What are you doing out today?

W: Oh, I'm just coming from the record store. My favorite punk band released an album today and I just had to be the first to hear it.

M: Oh, then maybe you can make me a copy of it for me.

W: I wish I could, Mark, but you know there are copyright laws.

M: Of course I know. But what's the big deal?

W: Hey, the penalties for copyright infringement are harsh: the court can impose up to \$150,000 for each separate act of willful infringement. Even if you're ignorant of the law, there's no excuse.

M: Wow, that's a lot of money. I can't figure out why there are such strict laws.

W: Well, I think the laws are necessary because they protect the income that musicians need to live on.

M: So I should buy the album instead, to help support a band that I like?

W: Right. If you can't afford to buy the album, you can download music on the Internet. Music can be copied and distributed for a small fee on the Internet.

M: That's a good idea, I think.

| 해석 |

M: 안녕, Lisa. 밖에서 뭐해?

W: 아, 방금 음반 가게에서 돌아오는 길이야. 내가 가장 좋아하는 펑크 밴드가 오늘 음반을 발매해서 제일 먼저 듣고 싶었거든.

M: 오, 그럼 네가 나에게 그 앨범을 복사해 줄 수 있겠구나.

W: 나도 그렇게 하고 싶어, Mark. 하지만 저작권법이 있다는 걸 너도 알고 있잖아.

M: 물론 알지. 하지만 그게 큰 문제라도 되니?

W: 저작권 침해에 대한 벌금은 아주 엄청나. 법원에서 고의적인 위반 행동에 대해 각각 15만 달러까지 부과할 수 있어. 네가 그 법에 대해 몰랐다고 해도 변명의 여지가 없지.

M: 와, 엄청나게 많은 돈이구나. 왜 그렇게 엄격한 법이 있는지 이해가 안돼.

W: 음, 내 생각엔 음악가들이 생계를 유지하는 데 필요한 수입을 보호해 주기 위해 그 법이 필요한 것 같아.

M: 그럼 난 내가 좋아하는 밴드를 지지하기 위해 불법으로 음반을 복제하지 말고 앨범을 사야 한다는 거지?

W: 맞아, 만일 네가 앨범을 살 여유가 없으면 인터넷에서 음악을 다운로드 받을 수 있어. 음악은 인터넷을 통해 저렴한 비용에 복사되어 보급되잖아.

M: 좋은 생각인 것 같다.

2

Why does the woman support copyright laws?

여자는 왜 저작권법을 지지하는가?

3

① Mark asked Lisa to make a copy of a new album.

Mark는 Lisa에게 새 앨범의 복사본을 만들어 달라고 부탁했다.

② If you don't know that you are infringing, you're not liable for your action.

만약 당신이 위반하고 있다는 사실을 모른다면 당신의 행동에 대해 법적 책임이 없다.

③ For an act of copyright infringement, the court can award up to \$150,000.

고의적인 법의 위반에 대해 법원은 15만 달러까지 지급 판정을 내릴 수 있다.

④ Lisa advised Mark to download some music on the Internet by paying some money.

Lisa는 Mark에게 약간의 돈을 내고 인터넷에서 음악을 다운받을 것을 권유했다.

어휘

copyright 저작권

infringement 침해, 위반

court 법원

willful 고의적인

figure out 이해하다

liable 법적인 책임이 있는

penalty 벌금

harsh 심한, 가혹한

impose 부과하다

be ignorant of ~을 모르다

distribute 보급하다

award 지급 판정을 내리다

Round 2

p.30

1. ③
2. ①
3. ④
4. ④
5. ①
6. gun laws are effective at preventing crime

1

M: I was so proud of my older brother the day that he graduated from the police academy. It was a life-long dream of his to one day become a police officer, and he made it come true. My brother has always been tall, but on that day he stood taller than everyone else, probably because he was proud, too. He was wearing his full police uniform, including his hat, and standing at attention with his arms crossed behind him. I know he would've waved at me if he could, but the chief made them stand this way during the ceremony. I could clearly see his new gun and night stick attached to his belt. That's when I realized my brother had become a true policeman.

| 해석 |

M: 저는 형이 경찰 학교를 졸업하는 그 날 형이 매우 자랑스러웠습니다. 언젠가 경찰관이 되는 것은 형의 평생 꿈이었고 형은 그것을 이루었습니다. 형은 항상 키가 컸지만 그날은 다른 누구보다 더 우뚝 서 있었습니다. 아마도 형 역시 자신이 자랑스러웠기 때문이었을 겁니다. 형은 모자를 포함한 경찰 제복을 완전히 갖추어 입고 열중쉬어를 한 채 부동자세로 서 있었습니다. 할 수 있었다면 형이 나에게 손을 흔들었겠지만, 경찰 서장님이 모든 학생을 행사 동안 그렇게 서 있도록 했습니다. 나는 형의 벨트에 달린 새 총과 야경봉을 분명히 볼 수 있었습니다. 그것은 형이 진짜 경찰이 되었다는 것을 깨달은 순간이었습니다.

어휘

stand at attention 부동자세를 취하다 night stick 야경봉

2

W: As a student, I think it's unfair that I don't have the right to vote in elections until I am 19.

M: I agree completely. We should stand up for the right to vote. Even though we're young, we have informed opinions, just like adults.

W: Compared to many other countries, the voting age in South Korea is somewhat high. In places like England and the United States, people are allowed to vote at 18 years of age.

M: And that's not even the lowest age. In Austria, it is now legal for 16-year-olds to vote in many elections. On the other hand, the age can be as high as 21 in some countries, like Singapore.

W: I guess we're lucky the age is not higher here than it already is. Still, I would like the chance to cast my vote.

| 해석 |

W: 학생으로서, 난 내가 19살이 될 때까지 선거권을 가질 수 없다는 것이 부당하다고 생각해.

M: 나도 전적으로 동의해. 우리 선거권을 주장해야 해. 우리가 비록 어리지만, 어른들처럼 잘 알아서 의견을 내놓을 수 있어.

W: 다른 여러 나라에 비해 한국의 선거권 취득 연령은 다소 높아. 영국이나 미국 같은 곳에서는 사람들이 18살에 선거를 할 수 있도록 허용되거든.

M: 그리고 그게 가장 낮은 선거권 취득 연령도 아니야. 오스트리아에서는 많은 선거에서 16살의 나이에도 투표를 하는 것이 합법이야. 반면, 싱가포르와 같은 몇몇 나라에서는 선거권 취득 연령이 21살 정도까지 높기도 해.

W: 지금의 선거권 취득 연령보다 더 높지 않은 것만도 행운이구나. 하지만 난 투표할 수 있는 기회가 있었으면 좋겠어.

어휘

vote 투표하다 election 선거

stand up for ~을 주장하다, 옹호하다

informed (특정 주제나 상황에 대해) 잘 아는

compared to ~에 비해 legal 합법적인

cast one's vote 투표하다

3

W: Let's say you're eating dinner at a restaurant and someone nearby starts choking on his food. Would you

help them? Most people would say yes. However, what if you accidentally injured that person while trying to save his life, and he decided to sue you in court? It may sound silly, but it has happened before. This is why we have what is called the Good Samaritan Law. According to the law, if you make your best effort to help someone in serious danger, then you cannot be sued by that person. Without the law, some people might hesitate before helping others, for fear of being sued. The law, then, makes it easier for us to help people in need.

| 해석 |

W: 당신이 한 식당에서 저녁을 먹고 있는데 주위 누군가가 음식이 목에 걸려 숨막혀 하기 시작했다고 가정해 봅시다. 그 사람을 도와주시겠습니까? 대부분의 사람들은 그러겠다고 답할 것입니다. 하지만 만일 당신이 그의 목숨을 살리려고 노력하는 도중에 뜻하지 않게 그 사람을 다치게 했고, 그래서 그가 당신을 법원에 고소하기로 결정했다면, 어떻게 하실 거죠? 우습게 들릴 수도 있지만, 이런 일은 전에 일어난 적이 있습니다. 이것이 착한 사마리아인의 법이라고 불리는 것이 존재하는 이유입니다. 그 법에 따르면, 만일 당신이 심각한 위험에 있는 어떤 사람을 돕기 위해 최선을 다 했다면 당신은 그 사람에 의해 고소를 당할 수 없습니다. 그 법이 없었더라면, 어떤 사람들은 다른 사람들을 돕기 전에 고소 당하는 것이 두려워 망설일 수도 있습니다. 따라서 그 법은 우리가 더 쉽게 도움이 필요한 사람을 도와줄 수 있도록 해줍니다.

어휘

choke 숨이 막히다, 질식하다 accidentally 뜻하지 않게

sue 고소하다 hesitate 망설이다

for fear of ~할까 두려워서

4

W: Hey, Nick. You look worried. What's wrong?

M: I have to go to court today because of a speeding ticket I received.

W: Well, don't worry, it happens to everyone.

M: The problem is that I don't think I'll have the money to pay the fine. I hear it can be over \$200 for some offenses.

W: That is true; it can be very expensive. Can you borrow the money from your parents?

M: They don't know that I got a ticket. If they knew, they would probably take my car away.

W: Isn't that better than a judge taking your license away? I mean, if you can't pay the fine, there are some serious penalties.

M: I guess you're right. I'm just really afraid to talk to them about it.

W: It will be OK. They can't stay angry forever. And anyway, it's better than the alternative.

| 해석 |

W: 안녕, Nick. 걱정이 있어 보이는구나. 무슨 일 있니?

M: 내가 받은 속도위반 딱지 때문에 오늘 법원에 가야 해.

W: 음, 걱정하지 말아. 그건 누구에게나 있는 일이야.

M: 문제는 내가 벌금을 낼 돈이 없다는 거야. 난 어떤 위반행위에 대해서는 벌금이 200달러도 넘는다고 들었어.

W: 사실이야. 아주 비쌀 수도 있지. 부모님께 돈을 빌릴 수 있지?

M: 부모님은 내가 속도위반 딱지를 받은 줄 모르셔. 만일 아시면, 아마 내 차를 빼앗아 가실 거야.

W: 판사에게 운전면허증을 뺏기는 것 보다 낫지 않니? 내 말은, 만일 네가 그 벌금을 내지 못하면, 심각한 처벌이 있을 거라는 뜻이야.

M: 네 말이 맞는 것 같아. 그냥 난 부모님께 그것에 대해 말씀 드리는 게 정 말 두려워.

W: 괜찮을 거야. 부모님이 네게 언제까지고 화를 내시는 건 아니잖아. 아무튼 그것이 다른 대안보단 낫잖니.

어휘

fine 벌금

offense 위반(행위)

take away 빼앗다

license 면허증

alternative 대안, 다른 방법

5-6

M: Today in class we debated the importance of gun laws. My opinion is that gun laws are not effective at preventing crime. What do you think?

W: Well, I know that Great Britain has much stricter gun laws than the US, and they also have a much lower number of gun crimes. To me, it seems like gun laws are very effective.

M: But this is not always the case. Germany has stricter gun laws than Switzerland, but Germany also has a higher murder rate. In this case, gun laws are not helping to prevent crime.

W: That's a very good point.

M: Even in the US, where gun laws are more relaxed, the regions where people own the most guns sometimes have a lower number of gun crimes.

W: I guess it's a more complicated issue than I thought.

| 해석 |

M: 오늘 우리 수업시간에 총기 관련법의 중요성에 대해 토론했어. 내 의견은 총기 관련법이 범죄예방에 효과적이지 않다는 거였어. 난 어떻게 생각하니?

W: 글썄, 영국엔 미국보다 훨씬 더 엄격한 총기 관련법이 있고 총기 범죄 수도 훨씬 더 낮은 것으로 알고 있어. 난 총기 관련법이 매우 효과적인 것 같아.

M: 하지만 꼭 그렇지만은 않아. 독일엔 스위스보다 더 엄격한 총기 관련법이 있지만 (총기로 인한) 살인 비율도 더 높아. 이 경우에는 총기 관련법이 범죄예방에 도움이 되지 못하고 있는 거지.

W: 좋은 지적이야.

M: 심지어 총기 관련법이 더 관대한 미국에서는, 사람들이 총기를 가장 많이 소유한 지역에서 총기 관련 범죄 건수가 더 적기도 해.

W: 이 문제는 생각했던 것보다 더 복잡하구나.

어휘

relaxed (규율 등에 대해) 관대한

Final Round

p.32

1. ④
2. ③
3. ②
4. ③
5. (1), (3)

1

M: Hey, Jenny. I heard you bought the *Avatar* DVD. Can you make me a copy of it? You know how much I like movies.

W: I wish I could, Peter, but aren't there laws against that? I wouldn't want either of us getting in trouble.

M: Sure, there are copyright laws, but who's going to find out?

| 해석 |

M: 안녕, Jenny. 네가 Avatar DVD를 구입했다고 들었어. 그것을 복사해서 내게 줄 수 있니? 내가 얼마나 영화를 좋아하는지 알잖아.

W: 나도 그렇게 해주고 싶어, Peter. 하지만 그런 행위를 금지하는 법이 있지 않니? 난 우리 중 누구도 곤란해 지는 걸 원하지 않아.

M: 물론, 저작권법이 있지만 설마 누가 알겠어?

어휘

get in trouble 곤란해지다

find out 잘못을 적발하다

2-3

W: This is an announcement from the Department of Security at Los Angeles International Airport. All passengers should be aware of the new laws concerning what you are allowed to bring onto airplanes. The most important thing to remember is that liquids are now restricted in carry-on luggage. Please be sure that any liquids in your carry-on bags do not exceed 100 milliliters per container. In addition, sharp objects such as pocket knives and scissors are strictly prohibited on the plane. Flammable items such as lighters should also be discarded before boarding the plane. As always, keep a close eye on your luggage at all times to ensure that no one places illegal items in your bags without your knowledge. We apologize for any inconvenience this may cause to some of our passengers, but your safety is our top priority. Thank you and have a pleasant flight.

| 해석 |

W: Los Angeles International Airport(LA 국제 공항)의 Department of Security(보안 담당 부서)에서 안내 말씀 드리겠습니다. 승객 여러분께서는 기내 반입이 허용되는 소지품에 관한 새로운 법규를 숙지하셔야 합니다. 기억하실 가장 중요한 사항은 현재 휴대용 가방에 넣는 액체류 소지품이 제한된다는 점입니다. 휴대용 가방 안의 어떤 액체도 각 용기마다 100밀리리터를 초과해서는 안됩니다. 또한, 주머니 칼과 가위처럼 날카로운 물품은 기내 반입이 엄격히 금지됩니다. 라이터와 같은 가연성 물품은 탑승하시기 전에 버려주시기 바랍니다. 누군가가 여러분의 가방에 몰래 기내반입이 금지된 물건들을 넣지 않도록 항상 여러분의 짐을 지켜보시기 바랍니다. 이 법으로 인해 불편을 겪게 되실지도 모르는 승객 여러분께 죄송합니다. 하지만 승객 여러분의 안전이 저희에게는 최우선입니다. 감사합니다. 그리고 즐거운 여행되시기 바랍니다.

어휘

be aware of ~을 알다	concerning ~에 관한
restrict 제한하다	exceed 초과하다
prohibit 금지하다	flammable 가연성의
discard 버리다	priority 우선순위

4-5

M: Hey, Kelly. Can you believe that some countries still use the death penalty to punish criminals? It just seems so cruel to me. I think they should do away with the death penalty.

W: Well, if criminals committed murder, don't they deserve a harsh sentence?

M: I don't think it's right for the state to execute people, though. If it's wrong for the criminal to kill someone, isn't it wrong for the state to do the same thing? The death penalty is just barbaric punishment that is based on the "eye for an eye" revenge mentality.

W: But the government has a good reason for doing what they do. Dangerous criminals have to be removed from society so that we can all be safe.

M: Well, maybe those criminals can simply spend a life sentence in jail. That keeps them away from the rest of us.

W: Doesn't it put a heavier tax burden on the people? I wouldn't want to keep criminals alive and feed them with my tax dollars.

M: Don't you know capital cases involving the death penalty are much more costly than imprisoning someone for years?

| 해석 |

M: 애, Kelly. 아직도 범죄자 처벌을 위해 사형제도를 이용하는 나라들이 있다는 게 믿겨지니? 사형제도는 정말 잔인한 것 같아. 난 그 나라들이 사형제도를 폐지해야 한다고 생각해.

W: 음, 만일 범죄자가 살인을 저질렀다면 심한 형벌을 받아 마땅하지 않을까?

M: 하지만 난 국가에서 사람을 처형하는 것이 옳다고 생각하지 않아. 범죄자가 사람을 죽이는 것이 옳지 않은 일이라면, 국가가 그런 일을 하는 것도 잘못된 일이잖아? 사형제도는 '눈에는 눈'이라는 보복 정신에 근거한 야만적인 처벌일 뿐이야.

W: 하지만 정부에게도 그에 대한 명분이 있어. 위험한 범죄자들을 사회로부터 격리시켜서 모든 시민이 안전할 수 있도록 해야 하니까.

M: 음, 그런 범죄자들이 그냥 종신형을 받을 수도 있어. 종신형은 범죄자들을 우리들에게서 격리시켜 주잖아.

W: 그건 사람들에게 더 무거운 세금 부담을 주지 않니? 난 범죄자들을 내 세금으로 먹여 살리고 싶진 않아.

M: 사형판결을 다루는 소송들이 범죄자들을 몇 년간 감옥에 투옥시키는 것보다 비용이 훨씬 더 든다는 걸 모르니?

어휘

death penalty 사형제도	do away with 폐지하다
sentence 형벌, 선고	execute 처형하다
barbaric 야만적인	revenge 복수
mentality 사고방식	life sentence 종신형
burden 부담	imprison 투옥하다

Vocabulary Review

p.34

- | | | |
|----------|---------------|--------------|
| A | 1. willful | 2. flammable |
| | 3. distribute | 4. restrict |
| B | 1. sue | 2. revenge |
| | 3. discarded | 4. sentence |
| C | 1. ④ | 2. ② |
| | 3. ① | 4. ④ |

- (19) borrow the money from your parents
- (20) take my car away
- (21) there are some serious penalties
- (22) it's better than the alternative
- (23) at preventing crime
- (24) has much stricter gun laws
- (25) gun laws are very effective
- (26) a higher murder rate
- (27) where gun laws are more relaxed
- (28) it's a more complicated issue

Grammar Review

p.35

- | | | |
|----------|--|---------------------|
| A | 1. off | 2. out |
| | 3. into | 4. away |
| B | 1. stand up for | 2. rely too much on |
| | 3. figure out | 4. make up for |
| C | 1. <u>relies for</u> → <u>relies on</u> | |
| | 2. <u>turn into</u> → <u>turn in</u> | |
| | 3. <u>do away</u> → <u>do away with</u> | |
| | 4. <u>stand on for</u> → <u>stand up for</u> | |

Dictation

p.36

- (1) he graduated from the police academy
- (2) he made it come true
- (3) was wearing his full police uniform
- (4) with his arms crossed behind him
- (5) attached to his belt
- (6) to vote in elections
- (7) stand up for the right
- (8) the voting age in South Korea
- (9) that's not even the lowest age
- (10) as high as 21
- (11) to cast my vote
- (12) starts choking on his food
- (13) you accidentally injured that person
- (14) to sue you in court
- (15) if you make your best effort
- (16) for fear of being sued
- (17) because of a speeding ticket
- (18) to pay the fine

Chapter 4 Science

Get Ready

p.38

- | | | | |
|----------|-------------|----------------|-------------|
| A | 1. (e) | 2. (d) | 3. (f) |
| | 4. (a) | 5. (b) | 6. (c) |
| B | 1. roam | 2. advocate | 3. inherit |
| | 4. intrigue | 5. distinctive | 6. tectonic |

B

- to walk or to travel around without a purpose
목적 없이 걸어 다니거나 이동하다
- to support or recommend publicly
공개적으로 지지하거나 권장하다
- to receive from your parents or ancestors by genetic transmission
유전적인 전승에 의해 부모나 조상들로부터 물려받다
- to appeal to others' curiosity or interest
다른 사람들의 호기심과 관심을 끌다
- having a special quality or characteristic
특별한 성질이나 특징을 가진
- relating to the structure of the earth's surface or crust
지구의 표면이나 지각의 구조와 관련이 있는

Round 1

p.39

Listening Cornerstone

- How long is the Mariana Trench?
- How deep is the Mariana Trench?
- How fast is the Challenge?
- When did the Challenge identify the Challenge Deep?

- fix the subject of her paper
- ①
- (1) 1870s (2) 36,000

W: Hey, Will, I need your help with something. I'm writing a

paper for my geology class, but I can't decide on a topic.

Can you help me think of something?

M: Okay. Well, how about the features of the ocean floor?

W: That's a good start. But my topic needs to be a little more specific than that.

M: Hmm. I've got an idea. You can write about the Mariana Trench, near Guam in the Pacific Ocean. It's the lowest point on the planet's surface.

W: Well, that's interesting. So how was it discovered?

M: It was first discovered in the 1870s by the British ship the *Challenger*. Later on, the spot was actually measured by the *Challenger II*.

W: Oh, I've heard of the *Challenger II*. During the 1930s and 40s it surveyed parts of the Indian Ocean and Atlantic Ocean, didn't it?

M: Yeah. It also used sonar to precisely measure the depth of the Mariana Trench, which is over 36,000 feet deep.

| 해석 |

W: Will, 너의 도움이 좀 필요해. 지리학 수업의 보고서를 써야 하는데, 주제를 못 정하겠어. 뭐로 할지 생각하는데 좀 도와줄 수 있니?

M: 알겠어. 음, 해저의 특징에 대해 써 보는 게 어때?

W: 음, 시작이 좋은데. 하지만 주제는 그것보다 좀 더 구체적이어야 해.

M: 흠. 좋은 생각이 있어. 태평양의 괌 근처에 있는 Mariana 해구에 대해 써 봐. 거긴 지구 표면에서 (수심이) 가장 낮은 지점이거든.

W: 음, 흥미로운 걸. 그건 어떻게 발견되었니?

M: 그건 1870년대에 영국 선적인 Challenger호에 의해 처음 발견되었어. 사실 나중에 그 지역은 Challenger II호에 의해 (깊이가) 측정되었지.

W: 아, Challenger II호에 대해 들어본 적이 있어. 1930년대와 1940년대에 인도양과 대서양의 일부를 조사했었지, 그렇지?

M: 맞아. Challenger II호는 Mariana 해구의 깊이를 정확하게 측정하기 위해 수중 음파 탐지기도 이용했는데, Mariana 해구의 깊이는 36,000피트도 넘었지.

어휘

specific 구체적인

surface 표면

spot 장소

survey 조사하다

sonar 수중 음파 탐지기

precisely 정확하게

Round 2

p.40

- ③
- ④
- ②
- ②
- ④

6. The new creature is only 9 feet tall and about 150 pounds. Also it has small arms, a large head and powerful legs.

1

- W:** So, Alan, did you hear about the university's science conference next month?
- M:** Oh, no, I didn't. What's it all about?
- W:** Well, our school has invited lots of nuclear physicists to give special lectures. It will last from March 3rd to the 14th. The guests will mostly discuss new technology that will be used in nuclear reactors.
- M:** I think I would like to check that out. Will anyone be talking about safer ways of disposing of radioactive waste?
- W:** Yeah. That will be a special talk held on the 6th. Oh, and the biggest lecture will be the Wednesday after that. That's when Dr. Gorman will host a debate about new regulations for nuclear reactors.
- M:** That does sound interesting. Personally, I think there should be more laws regulating nuclear reactors. But I would like to hear both sides of the argument.

| 해석 |

- W:** Alan, 너 다음달에 있을 대학의 과학 학회에 대해 들었니?
- M:** 아니, 못 들었는데. 무엇에 관한 거니?
- W:** 음, 우리 학교가 특별 강연을 해 줄 많은 핵 물리학자들을 초대했어. 그 간 3월 3일부터 14일까지 하게 될 거야. 초대 강사들은 대부분 핵 원자로에 사용될 새로운 기술에 대해 논의할 거야.
- M:** 확인을 해봐야겠구나. 방사능 폐기물을 더욱 안전하게 처리하는 방법에 대해 강연할 사람은 없니?
- W:** 있어. 6일에 특별 회담이 열릴 거야. 아, 그리고 그 다음엔 가장 큰 강연이 수요일에 있을 거야. 그 때 핵 원자로에 대한 새로운 규정에 대해 Gorman박사가 토론을 진행하실 거야.
- M:** 정말 재미있을 것 같구나. 개인적으로 난 핵 원자로를 규제하는 법이 늘어나 한다고 생각해. 하지만 양쪽 주장을 모두 들어 보고 싶어.

어휘

conference 학회
dispose 처리하다
regulate 규제하다
nuclear reactor 핵 원자로
radioactive waste 방사능 폐기물

2

- M:** Hey, Sarah, do you eat GM crops?
- W:** Uh, I'm not sure. What are they?
- M:** They're genetically modified crops. Basically, scientists adjust their genes to make them bigger, more nutritious, and so on.
- W:** Well, that sounds like a good idea.
- M:** Actually, it's very risky. I've been doing a lot of research on this lately. It's alarming how much land is being used for these crops now, too. For example, in 1997, only 20 percent of soybean land was used for GM soybeans. But in 2007, more than 90 percent of the land was used for GM soybeans! During the same time period, land use for GM corn went from 10 percent to 50 percent.
- W:** Okay, but why are GM crops so risky?
- M:** Well, they can upset the natural environment. Plus, they can have all kinds of unpredictable side-effects in humans.

| 해석 |

- M:** Sarah, 너 유전자 변형 농산물을 먹니?
- W:** 음, 잘 모르겠는데. 그게 뭐지?
- M:** 유전적으로 변형된 농산물이야. 기본적으로 과학자들이 농산물을 더 크고 영양이 있게 만들기 위해서 혹은 그 밖의 이유로 농작물의 유전자를 조정하는 거야.
- W:** 음, 좋은 생각처럼 들리는데.
- M:** 사실 그건 매우 위험해. 난 최근에 이것에 대해 많은 조사를 하고 있는 중이야. 이러한 농작물을 기르기 위해 얼마나 많은 토지가 사용되고 있는지도 걱정스러운 일이야. 예를 들면, 1997년에는 20%의 땅만이 유전자 변형 콩을 기르기 위해 사용되었어. 하지만 2007년에는 유전자 변형 콩을 위해 90%이상의 땅이 사용되었어! 같은 기간 동안에, 유전자 변형 옥수수를 위한 토지 사용은 10%에서 50%까지 증가했어.
- W:** 알겠어. 그런데 왜 유전자 변형 농산물이 그렇게 위험한 거야?
- M:** 음, 그것은 자연 환경을 망칠 수도 있어. 게다가 인간에게 미칠 예측할 수 없는 많은 부작용도 있지.

어휘

GM(genetically modified) 유전적으로 변형된
crop 농작물
adjust 조정하다
alarming 걱정스러운
soybean 콩
unpredictable 예측할 수 없는

3

- M:** Okay, class. A lot of you have asked me why parents

who have brown and green eyes sometimes have children with blue eyes. Well, that's because eye color is determined by a combination of genes. People with brown or green eyes can still carry the gene for blue eyes, which they can pass to their children. However, the child must only inherit the blue-eye gene from his parents. Brown-eye genes are dominant, so their presence will prevent someone from having blue eyes. In most cases, a parent with brown eyes and one with green eyes only have a 25 percent chance of having a blue-eyed child. Still, there's a 50 percent chance the child will get brown eyes. Interestingly, there's also a 50 percent chance that any brown-eyed children will carry the genes for blue and green eyes.

| 해석 |

M: 좋아요, 여러분. 많은 학생들이 나에게 갈색과 녹색 눈을 가진 부모가 왜 때로 푸른 눈의 아이를 낳는지 물었어요. 음, 그것은 눈의 색이 유전자 조합에 의해 결정되기 때문이에요. 갈색이나 녹색 눈을 가진 사람도 여전히 푸른 눈 유전자를 지니고 있는데, 이것이 자녀들에게 물려질 수 있습니다. 하지만 (자녀가 푸른 눈을 가지기 위해서) 자녀는 부모로부터 오직 푸른 눈 유전자만을 물려받아야 합니다. 갈색 눈의 유전자가 우성이어서 그 유전자의 존재는 (자녀가) 푸른 눈을 가질 수 없게 합니다. 대부분의 경우 부모 중 한 사람이 갈색 눈이고 한 사람은 녹색 눈이면 푸른 눈의 아이를 가질 확률이 25%정도 밖에 되지 않습니다. 그러나 그 아이가 갈색 눈을 가질 확률은 50%가 됩니다. 흥미롭게도 갈색 눈의 아이도 푸른 눈과 녹색 눈 유전자를 가질 확률은 50%입니다.

어휘

combination 조합

inherit 물려받다

dominant 우성의

4

W: What are you studying, Carl?

M: Oh, it's for a test about the digestive system. It's really complicated stuff.

W: I remember studying this stuff. I had a little trouble with it, too, but I got it eventually.

M: Really? Could you help me out?

W: Sure. What's giving you trouble?

M: It's the time it takes to digest food.

W: That's easy. It typically takes 24 to 72 hours to completely digest food.

M: Yeah, but it's all the little stages of digestion, too.

W: Well, the gastric phase takes about 3-4 hours. This is

when the stomach releases acid to break down food.

After 6-8 hours, the food passes through the stomach and small intestine. After this, any remaining food moves into the large intestine. Here it stays for about 24 hours, breaking down and absorbing water.

M: Yeah, that doesn't sound too complicated.

| 해석 |

W: 뭘 공부하는 중이니, Carl?

M: 응, 소화 체계에 관한 시험 때문에 공부하는 거야. 정말 복잡해.

W: 나도 이걸 공부했던 게 기억난다. 나 역시 약간 힘들었지만, 결국은 이해했지.

M: 정말? 나 좀 도와줄 수 있니?

W: 물론이지. 뭐가 이해하기 힘든데?

M: 음식을 소화하는 데 걸리는 시간을 이해하는 게 힘들어.

W: 그건 쉬워. 일반적으로 음식을 완전히 소화시키는 데는 24시간에서 72시간이 걸려.

M: 그래, 그건 알지만 소화의 모든 세부적인 단계들이 어려워.

W: 위상 단계에서는 약 3시간에서 4시간이 걸려. 이때가 위가 음식물을 잘게 부수기 위해 위산을 분비하는 단계야. 6시간에서 8시간 후에, 음식물은 위와 소장을 거쳐 내려 가지. 이후에 남은 음식물들은 대장으로 옮겨져. 대장에서 음식물은 잘게 부수어지고 물은 흡수되면서 약 24시간 정도 머물게 되지.

M: 그래, 그렇게 복잡하진 않구나.

어휘

gastric 위(胃)의

release 분비하다

pass through ~을 거쳐 지나가다

intestine 창자

5-6

W: Today, a fossil discovery in Northeast China has intrigued the world's scientists. The fossil shows that a small *Tyrannosaurus rex* lived here 125 million years ago. This creature was only 9 feet tall and about 150 pounds. This is a surprising discovery for scientists. They didn't expect that such a creature lived 60 million years before large *T. rexes* roamed the earth. The creature was almost identical to the large *T. rex*, the dominant predator until dinosaurs went extinct 65 million years ago. The new creature has small arms and a large head, and it also used powerful legs to chase down prey. Scientists believe that the fossil will help show when *T. rexes* developed their most distinctive features.

I 해석 I

W: 오늘 중국 북동쪽에서 발견된 화석은 세계 과학자들의 흥미를 불러 일으켰습니다. 그 화석은 1억 2천 5백만 년 전에 이곳에 작은 Tyrannosaurus rex(티라노사우루스)가 살았다는 것을 보여줍니다. 이 생물은 키도 9피트 밖에 되지 않고 무게가 150파운드 정도입니다. 이것은 과학자들에게 놀라운 발견입니다. 과학자들은 큰 티라노사우루스가 지구를 누비기 6천만 년 전에 이러한 생물들이 살았을 것이라고 예상하지 않았습니다. 그 생물은 6천 5백만 년 전 공룡이 멸종할 때까지 지배적인 포식자였던 큰 티라노사우루스와 거의 일치했습니다. 그 새로운 생물은 작은 팔과 큰 머리를 가지고 있으며, 먹이를 쫓을 때는 강력한 다리를 사용했습니다. 과학자들은 그 화석이 티라노사우루스의 가장 독특한 특징들이 발달된 시기를 밝히는 데 도움이 될 것이라고 생각합니다.

어휘

intrigue 흥미를 일으키다 roam 돌아 다니다, 거닐다
identical 동일한, 일치한 prey 먹이
distinctive 독특한

Final Round

p.42

1. ④ 2. ③ 3. ② 4. ① 5. ②

1

M: Hey, Kate. Have you heard about Dolly, the first mammal to be cloned?
W: Of course I have. Did you know that she was a mother to six lambs?
M: Oh, really? I didn't know that. I'm researching Dolly for my science assignment. Please, tell me about Dolly if you know something about her. Is she still alive?

I 해석 I

M: Kate, 최초로 복제된 포유동물인 Dolly에 대해 들어본 적 있니?
W: 물론 들어봤지. 그 양이 6마리 아기 양의 어미가 됐다는 것도 알고 있니?
M: 어, 정말? 그건 몰랐어. 난 과학 숙제를 하기 위해 Dolly에 대해 연구를 하는 중이야. 그것에 대해 아는 것이 있으면 나에게 이야기 좀 해줘. 그게 아직 살아있니?

어휘

mammal 포유동물

2-3

M: Good evening, and thanks for tuning in to tonight's episode of *Environment Today*. I'm your host, Dr. Lester

Green. Most of my listeners know that I belong to the group Hybrids for America. We advocate greater use of hybrid-electric cars so we can reduce harmful carbon emissions. Now, uh, some groups don't believe that driving electric cars will make a big difference in carbon dioxide emissions. But the Toyota Motor Corporation recently conducted a study of carbon dioxide emissions, which we got from the Energy Independence Now website. Now, according to this study, nearly three-quarters of all carbon emissions come from driving. Of the remaining 25 percent, half comes from materials production, and the other half comes from a combination of fuel production and vehicle production. While these production methods would still produce carbon dioxide, emissions would be reduced if hybrids were used. That's because they wouldn't burn gasoline, which releases carbon dioxide.

I 해석 I

M: 즐거운 밤입니다. 오늘 저녁 Environment Today 방송을 청취해 주셔서 감사합니다. 저는 진행자 Lester Green 박사입니다. 대부분의 방송 청취자 분들은 제가 Hybrids for America라는 단체에 소속되어 있다는 것을 알고 계실 겁니다. 저희는 유해한 탄소 배출을 줄이기 위해 하이브리드 전기 자동차를 더 많이 이용할 것을 주장합니다. 현재, 어떤 집단에서는 전기 자동차를 운전하는 것이 이산화탄소 배출에 큰 영향을 미친다고 생각하지 않습니다. 하지만 Toyota Motor Corporation(도요타 자동차 회사)이 최근 이산화탄소 배출에 관한 연구를 했는데, 이 자료는 Energy Independence Now라는 웹사이트에서 얻었습니다. 이 연구에 따르면, 탄소 배출의 약 75%는 자동차 운전이 원인이었습니다. 나머지 25% 중 절반은 제품 생산에서, 그리고 다른 나머지는 연료 생산과 자동차 생산에서 발생한 것입니다. 이 생산 방법들도 이산화탄소를 배출하긴 하겠지만, 만일 하이브리드 자동차를 사용한다면 이산화탄소 배출이 줄어들 것입니다. 이는 하이브리드 자동차가 이산화탄소를 배출하는 가솔린을 태우지 않기 때문입니다.

어휘

tune in 라디오나 텔레비전을 청취/시청하다
advocate 주장하다, 지지하다 emission 배출
carbon dioxide 이산화탄소

4-5

M: So, Helen, I heard that you're moving out to southern California soon.
W: Oh, yeah, I'm heading out there next month for my dad's new job. It's pretty exciting, although I've been a little

nervous lately about earthquakes there.

M: Yeah, that's what I've heard. I wonder why that is.

W: Well, that area rests on top of the San Andreas fault line, where two tectonic plates are constantly rubbing against one another. Sometimes tension builds up between the plates, and they release a lot of energy.

This causes earthquakes on the surface.

M: Wow. How much damage can they cause?

W: Well, there have been some pretty bad ones in California. In 1906, one completely destroyed San Francisco and killed more than 3,000 people. There was another one in 1989, though it wasn't as bad.

M: That's pretty bad.

W: Yeah, and sometimes they cause tsunamis, too, like the one in Indonesia in 2004. An earthquake also caused the worst tsunami in Japan, back in 1896.

I 해석 I

M: Helen, 네가 곧 California 남부로 이사를 간다고 들어.

W: 맞아, 우리 아빠의 새로운 일 때문에 다음달에 거기로 이사를 갈 거야. 최근에 그 곳에서 있었던 지진 때문에 약간 불안하긴 하지만 정말 신나.

M: 그래, 나도 지진에 대해 들어. 난 지진이 왜 일어나는지 궁금해.

W: 음, 그 지역은 San Andreas 단층선 위에 놓여있는 지역인데, 그 두 지질 구조상의 판들이 계속해서 서로 맞물려지고 있어. 때론 두 판사이의 장력이 커져서 그것들이 엄청난 에너지를 발산하지. 이것이 표면에 지진을 일으키는 거야.

M: 와, 그것은 얼마나 많은 손상을 일으킬 수 있지?

W: 음, California에 꽤 피해가 큰 지진들이 있었어. 1906년에 한 지진은 San Francisco를 완전히 파괴하고 3천명 이상의 목숨을 앗아갔지. 1989년에 또 다른 지진이 있었지만, 그것은 그만큼 피해가 심하진 않았어.

M: 끔찍하구나.

W: 그래, 그리고 가끔 지진은 2004년 인도네시아에 있었던 것과 같은 쓰나미도 일으켜. 1896년에 일본에서 있었던 지진은 최악의 쓰나미를 일으키기도 했지.

어휘

head out ~으로 향하다

fault line 단층선

tectonic (지질) 구조상의

constantly 계속해서

tsunami 쓰나미

Vocabulary Review

p.44

- | | | |
|----------|---------------|----------------|
| A | 1. modified | 2. distinctive |
| | 3. roam | 4. tectonic |
| B | 1. regulating | 2. emissions |
| | 3. sonar | 4. intrigued |
| C | 1. ① | 2. ① |
| | 3. ④ | 4. ② |

Grammar Review

p.45

- | | | |
|----------|---|-------------|
| A | 1. What | 2. How much |
| | 3. Where | 4. Who |
| B | 1. <u>Where</u> → <u>What</u> | |
| | 2. <u>will Dan</u> → <u>Dan will</u> | |
| | 3. <u>What</u> → <u>Why</u> | |
| | 4. <u>where</u> → <u>what</u> | |
| C | 1. scientists don't know what causes high blood pressure | |
| | 2. How long does it take to get over the flu? | |
| | 3. A number of people ask me why I don't support human cloning. | |
| | 4. What occurs when the moon comes between the sun and the earth? | |

Dictation

p.46

- (1) to give special lectures
- (2) will be used in nuclear reactors
- (3) safer ways of disposing
- (4) host a debate
- (5) there should be more laws regulating
- (6) genetically modified crops
- (7) how much land is being used
- (8) During the same time period
- (9) unpredictable side-effects in humans
- (10) by a combination of genes
- (11) must only inherit
- (12) are dominant
- (13) prevent someone from having blue eyes

- (14) will carry the genes
- (15) about the digestive system
- (16) a little trouble with it
- (17) It typically takes 24 to 72 hours
- (18) when the stomach releases acid
- (19) any remaining food moves
- (20) breaking down and absorbing water
- (21) has intrigued
- (22) lived here 125 million years ago
- (23) a surprising discovery
- (24) roamed the earth
- (25) until dinosaurs went extinct
- (26) to chase down prey
- (27) their most distinctive features

Chapter 5 Changes

Get Ready

p.48

- | | | |
|----------|---|--|
| A | 1. (b) 2. (c) 3. (d) | |
| | 4. (a) 5. (f) 6. (e) | |
| B | 1. exotic 2. end up 3. instantly | |
| | 4. stressed out 5. indispensable 6. unsightly | |

B

- 1** of foreign origin or character
외국 기원의, 혹은 이국적인 특징의
- 2** to reach a final condition or circumstance
최종의 상황이나 환경에 이르다
- 3** immediately; at once
즉시; 당장
- 4** being anxious and tired because of difficulties you're faced with
당면한 어려움 때문에 불안해 하고 피곤해 하는
- 5** absolutely necessary or requisite; incapable of being neglected
절대적으로 필요하거나 필수적인; 무시되어질 수 없는
- 6** unattractive or unpleasant to look at
보기에 매력적이지 않거나 불쾌한

Round 1

p.49

Listening Cornerstone

(A) → (C) → (B)

- (A) When you need to find a job fast, a job search engine is a really good way to expedite your job search.
- (B) Also, remember that all the good job search engines are absolutely free for job seekers. If you see a site that tells you they have listings from company sites, but you need to pay for them, don't waste your money.
- (C) Use sites such as Recruiting.com and KoreaJob.com to search millions of job listings, posted directly from

company sites, job sites, and newspapers by keyword, location, and type of position.

| 해석 |

- (A) 빠른 시간 안에 직업을 구해야 할 때 직업 검색 엔진은 당신의 구직 활동을 더 신속히 처리하는 아주 좋은 방법입니다.
- (B) 그리고 훌륭한 직업 검색 엔진은 모두 구직 활동을 하는 사람들에게 전적으로 무료라는 것을 기억하세요. 만약 회사들 사이트로부터 가져온 목록이 있는데 돈을 내야 한다고 알리는 사이트를 보게 되면, 당신의 돈을 낭비하지 마십시오.
- (C) 회사들의 사이트, 직업 사이트, 신문 등에서부터 직접 공고된 수백만 가지의 직업 목록을 키워드, 위치, 직업의 유형 등으로 검색하기 위해 Recruiting.com과 KoreaJob.com같은 사이트들을 이용하세요.

어휘

expedite 더 신속히 처리하다 job seeker 구직자

1. ④ 2. ③ 3. ②

- W: Hello, Michael. You don't look so good. What's wrong?
M: Well, the company I've worked at for eight years just told me they no longer needed my services.
W: So you were fired? But why?
M: Well, I work with computer systems, and the systems have become so advanced these days that they just don't need as many workers to keep them running.
W: Do you know what you'll do?
M: I don't know yet. It's tough to find a job in my field right now.
W: Have you thought about trying a new career for a change? I've heard of people doing that these days, and they often end up liking it.
M: You know, that's not a bad idea. But what on Earth would I do?
W: I don't know; that's up to you. I know the community center offers free tests that show the jobs you'd be good at. You could probably take a test today.
M: Thanks. This sounds like a promising idea.

| 해석 |

- W: 안녕, Michael. 기분이 썩 좋아 보이지 않구나. 무슨 일 있니?
M: 음, 8년 동안 근무했던 회사에서 내가 더 이상 할 일이 없다고 통보해

왔어.

- W: 그럼 해고당한 거니? 그런데 왜?
M: 글썄, 컴퓨터 시스템에 관한 일을 하는데 시스템이 요즘 굉장히 발달되어서 운영하는 데 예전만큼 많은 사람들이 필요하지 않게 되었거든.
W: 이제 어떻게 할 거니?
M: 아직 모르겠어. 지금 당장은 내 분야에서 직업을 찾기가 어려워.
W: 변화를 위해서 새로운 직업을 생각해 본적은 없니? 요즘 많은 사람들이 그렇게 한다고 들었는데 대개는 새 직업을 좋아하게 된다고 하더라.
M: 괜찮은 생각이네. 하지만 도대체 내가 무엇을 해야 하지?
W: 나도 잘 몰라. 그건 네게 달렸어. 지역 문화 센터에서 어떤 일에 소질이 있는지 알려주는 무료 테스트를 해 준다면. 오늘 그 테스트를 받아보면 괜찮을 것 같아.
M: 고마워. 이런 전망이 있는 생각처럼 들린다.

2

- ① I recommend the work you're doing be done as soon as possible. Then start another project.
난 자네가 하고 있는 일을 가능한 빨리 완성하도록 권하고 싶네. 그리고 다른 프로젝트를 시작하게.
② I'm afraid that the project you've gotten involved with isn't going well these days. I also found some mistakes in the system, so I want you to correct them right away.
난 요즘에 자네가 참여하고 있는 프로젝트가 잘 되고 있지 않아 걱정이네. 그리고 시스템에도 문제가 있는 것 같으니 자네가 당장 그것들을 고쳐줬으면 좋겠네.
③ I'm sorry, we can't continue to keep you on the staff, because we now have automated computer systems.
미안한 얘기지만, 우리 회사는 이제 자동화된 컴퓨터 시스템이 있기 때문에 더 이상 자네를 고용할 수 없을 것 같네.
④ Are you interested in volunteering at the community center? They need someone to teach advanced computer systems.
지역 문화 센터에서 자원봉사 하는 것에 관심이 있나? 그곳에서 고급 컴퓨터 시스템을 가르칠 사람이 필요하네.

3

What will the man probably do after the conversation?
남자는 대화가 끝난 후에 무엇을 할 것인가?

어휘

fire 해고하다, 내쫓다 run 운영하다
career 직업 end up 결국에는 ~에 이른다
what on earth 도대체 be up to ~에게 달려 있다
promising 전망이 있는, 촉망되는

1. ④ 2. ③ 3. ③ 4. ③ 5. ①
6. It looked ugly because of dirty old bars and other unsightly places.

1

M: I will never forget my first car. It certainly wasn't luxurious — in fact, it was a bit old and rather small — but I loved it all the same. At the time, I was playing in a rock band with some of my friends, and we needed a way to carry our gear to concerts, and this car helped a lot. Because it had a hatchback, it had some extra room in the back for guitars and other small pieces of equipment. Unfortunately, though, I couldn't carry many friends with me, because it was a two-door car and the back seat was often filled with musical instruments. Still, I have a lot of pleasant memories of that first car. Owning a car certainly changed my life.

| 해석 |

M: 전 제 첫 자동차를 결코 잊지 못할 것입니다. 그것은 물론 호화롭진 않았습니 다. 사실 그것은 약간 오래되고 상당히 작았습니다. 전 그래도 그 자동차를 좋아했습니다. 당시, 전 몇몇 친구들과 록 밴드에서 연주하고 있었고 우리는 콘서트장에 장비를 운반할 방법이 필요했습니다. 이 차는 그때 많은 도움이 되었습니다. 그것은 해치백(차체 뒤쪽에 위로 들어올려 열 수 있는 문이 있는 자동차)이 있어서 기타와 다른 작은 장비들을 실을 수 있는 여유 공간이 약간 있었습니다. 하지만 불행히도 제 차는 문이 두 개였고 뒷좌석은 종종 음악 기기로 가득 찼기 때문에, 친구들을 여럿 태울 수는 없었습니다. 그렇지만 전 그 첫 자동차에 대한 즐거운 기억이 많습니다. 차를 갖는 것은 확실히 저의 삶을 변화시켰습니다.

어휘

luxurious 호화스러운

all the same 그래도

gear 장비

instrument 기기

hatchback 해치백(차체 뒤쪽에 위로 들어올려 열 수 있는 문이 있는 자동차)

2

M: Hey, Mom. You look really stressed out!

W: I've been running around all day trying to buy Christmas presents for everyone on my list. It's really hard work!

M: Just do what I do. Every year I do my shopping online.

W: Really? But I like to find sales. I can't imagine there are

as many sales on the Internet as there are at the mall.

M: More, probably. I find great prices all the time on all the popular holiday gift items.

W: But don't you have to pay extra to have the items shipped?

M: Sometimes online stores offer free shipping, especially around the holidays. And even when I do have to pay a little for shipping, it's worth it to be able to shop from home.

W: That sounds so convenient! It's amazing what you can do on the Internet these days.

M: Well, that's not all.

| 해석 |

M: 엄마, 스트레스로 정말 지쳐 보이세요!

W: 목록에 있는 모든 사람들을 위한 크리스마스 선물을 사느라 하루 종일 뛰어다녔단다. 정말 힘들구나!

M: 그냥 제가 하는대로 하세요. 전 매년 인터넷 쇼핑을 해요.

W: 정말이니? 하지만 엄마는 할인판매를 찾는 걸 좋아해. 인터넷 상에서는 쇼핑물만큼 할인판매가 많다고 생각이 되지 않는구나.

M: (인터넷 상에서의 할인판매가) 아마 더 많을 걸요. 인기 있는 연휴 선물 상품에 대해 가격이 항상 괜찮아요.

W: 하지만 그 물건들을 배송시키려면 돈을 더 지불해야 하지 않니?

M: 가끔 인터넷 상점들은 무료 배송을 제공하기도 해요. 특히 연휴 부근에는요. 게다가 배송비를 약간 지불해야 한다 해도 집에서 쇼핑할 수 있으니 그럴만한 가치가 있죠.

W: 정말 편리할 것 같네! 요즘 인터넷으로 할 수 있는 일들은 정말 놀랍구나.

M: 음, 그게 다가 아니예요.

어휘

stressed out 스트레스로 지친 ship 배송하다

3

W: Are you ready to change your life forever? With the new diet and exercise plan from Wellness Now, you can start changing your life for the better ... right now! A lot of diet books and videos promise to help you lose extra pounds and tone your muscles. But only the Wellness Now plan includes both an exercise DVD and a detailed nutrition plan that will get you on the road to fitness in no time at all! First, there's our unique nutrition plan. Choose from hundreds of healthy recipes approved by top gourmet chefs. You won't even know you're on a diet! Next, our exercise DVD will work all the major muscle groups in

your body. Use it to exercise just 15 minutes, twice a day, and see the results almost instantly! Thousands of people have already changed their lives with Wellness Now. Their stories are probably a lot like yours.

| 해석 |

W: 여러분의 삶을 영원히 바꿀 준비가 되셨나요? Wellness Now의 새로운 식이요법과 운동 계획으로, 더 나은 삶을 위한 변화를 당장 시작할 수 있습니다! 많은 다이어트 관련 책과 비디오는 당신이 살을 빼고 근육을 탄력 있게 해 줄 것이라고 약속합니다. 하지만 오직 Wellness Now 계획만이 당신을 놀라울 정도로 금방 건강하게 만들어 줄 운동 DVD와 상세한 영양 계획을 모두 가지고 있습니다! 먼저, 우리의 독특한 영양 계획이 있습니다. 최고의 미식이 요리사들이 검증한 수백 가지 건강에 좋은 요리법 중에서 선택하세요. 당신은 심지어 다이어트 중이라는 사실도 깨닫지 못할 겁니다! 다음으로 우리의 운동 DVD는 몸 속의 모든 주요 근육에 효과가 있을 겁니다. 하루 두 번, 15분간만 운동을 하기 위해 이것을 이용하세요. 그러면 거의 즉시 효과를 보실 겁니다! 수천 명의 사람들이 이미 Wellness Now와 함께 그들의 삶을 바꿨습니다. 그들의 이야기는 아마 여러분의 이야기와 매우 비슷한 것입니다.

어휘

tone 탄탄하게 해주다 nutrition 영양
fitness 건강 in no time 곧
approve 승인하다, 인정하다 gourmet 미식가
instantly 즉시

4

M: Hey, Lisa. What are you doing?
W: Oh, I'm just going through boxes of old clothes to see if there are any we can give to charity.
M: Really? Hey, is that my old flannel shirt? I love that shirt and I thought I had lost it.
W: Well, here it is. I hope you are not planning on wearing it again ...
M: Why not? I certainly don't want to just give it away.
W: It looks silly. It has a stain on it and there's a hole in the sleeve. Besides, flannel shirts just aren't in fashion like they used to be. And I'm sure there's a poor family that needs it more than we do.
M: I guess you're right. It's just that it's so cool ...
W: Mike, it isn't the 1990s anymore. Fashion has changed quite a bit since then. Trust me. You're better off donating it to charity.

| 해석 |

M: Lisa, 뭐하고 있어요?
W: 아, 그냥 우리가 자선단체에 줄만한 게 있는지 보려고 오래된 옷이 들어 있는 박스들을 살펴보고 있는 중이에요.
M: 그래요? 어, 이건 나의 오래된 플란넬(얇은 모직) 셔츠 아니에요? 이 셔츠를 정말 좋아했는데, 잃어버린 줄 알았어요.
W: 여기 있어요. 당신이 그걸 다시 입을 생각이 아니면 줄것군요.
M: 왜요? 난 셔츠를 그냥 기부해 버리고 싶지는 않아요.
W: 그 셔츠는 우스워 보여요. 셔츠 위에 얼룩도 있고 소매에는 구멍이 났잖아요. 게다가 플란넬 셔츠는 예전처럼 유행하지 않아요. 그리고 우리보다 그게 더 필요한 불쌍한 가족들이 분명 있을 거예요.
M: 당신 말이 맞는 것 같아요. 난 단지 그 옷이 정말 멋있다고 생각했을 뿐이에요.
W: Mike, 1990년대가 아니라고요. 유행이 그때와 많이 변했어요. 절 믿어요. 자선단체에 기부하는 게 더 나아요.

어휘

go through 살펴보다 charity 자선단체
flannel 플란넬 (얇은 모직) give away 기부하다
stain 얼룩 donate 기부하다

5-6

M: Few places are as famous to people all over the world as New York City's Times Square. Today, the giant billboards and many shops and stores attract thousands of tourists. But did you know that it was not always so attractive? The Times Square that you know today actually came about in the 1990s, when the city decided to make it a tourist destination. The idea was to restore the area's reputation to what it had been in the first half of the century. During this time, Times Square was full of beautiful and expensive buildings that housed exotic restaurants and nightclubs. Unfortunately, the area deteriorated over the years. The nice architecture and classy nightclubs were replaced by dirty old bars and other unsightly places. Thankfully, the city decided to close these places and rebuild the area into the Times Square of today. More work has been proposed to make it even more tourist-friendly in the next decade.

| 해석 |

M: 전 세계적으로 New York City의 Times Square만큼 유명한 곳은 거의 없습니다. 오늘날 그곳의 어마어마한 대형 광고판과 많은 상점과 가게들은 수천 명의 관광객을 끌어 모읍니다. 하지만 그곳이 항상 그렇게 매력적인 곳이 아니었다는 사실을 알고 계시나요? 여러분이 지금 알고 계시

는 Times Square는 사실 1990년대에 생겨진 것인데, 도시가 그곳을 관광지로 만들기로 결정했던 때였습니다. 그 생각은 20세기 전반에 유했던 그 지역의 명성을 회복하자는 것이었습니다. 이 시기 동안, Times Square는 미국적인 식당과 나이트클럽들이 자리한 아름답고 비싼 건물들로 가득했습니다. 불행히도, 그 지역의 환경은 수년간 악화되었습니다. 멋진 건축물과 고급 나이트클럽들은 지저분하고 오래된 술집들과 다른 보기 흉한 장소들로 대체되었습니다. 다행히도, 도시는 이러한 장소들의 문을 닫고 그 지역에 오늘날의 Times Square를 다시 짓기로 했습니다. 향후 십 년 간 그곳을 훨씬 더 관광하기 좋은 지역으로 만들기 위한 더 많은 작업들이 건의되었습니다.

어휘

billboard 대형 광고판	tourist destination 관광지
restore 회복하다	reputation 명성
exotic 이국적인	deteriorate 나빠지다, 악화되다
classy 고급의, 세련된	unsightly 보기 흉한

Final Round

p.52

1. ① 2. ④ 3. ② 4. ④ 5. ①

1

W: Hey, Danny. When are you going to the US? I heard that you're going to a boarding school in New York next year.

M: Oh, yeah. I'm attending the LinguaForum high school. I can't wait to meet new friends and take new courses.

W: Aren't you afraid of being separated from your family? What are you going to do when you miss your home?

해석

W: 안녕, Danny. 미국 언제 가니? 네가 내년에 New York에 있는 기숙학교에 갈 거라고 들었는데.

M: 아, 그래. 난 LinguaForum 고등학교에 입학할 거야. 새 친구들을 만나고 새로운 과목을 듣는 게 너무 기대가 된다.

W: 가족들과 떨어져 사는 게 두렵지 않니? 집이 그리우면 어떻게 할 거니?

어휘

boarding school 기숙학교

2-3

M: Hey, Marla. I read your editorial in the school paper about eating habits. It was very good.

W: Thank you. I am concerned for the health of my fellow students. Too many of them eat a lot of fast food and other junk food these days.

M: Yeah, I know. It's so convenient and cheap that sometimes it's hard not to.

W: I realize that. But such changes in people's eating habits have caused a lot of problems in society.

M: You mentioned in your article that certain diseases are more common now, right?

W: Yes. Serious diseases like diabetes are not only more common, but are also occurring in people who are younger than ever before.

M: What can people do to prevent this?

W: Well, the biggest step is to stop eating fatty foods.

Experts believe that obesity due to fatty foods is responsible for more ill health even than smoking. According to US Public Health Service, more than 300,000 Americans died from illnesses related to overweight and obesity in 2003.

M: Wow, that really is scary. I have to find more ways to prevent it.

해석

M: 안녕, Marla. 학교 신문에서 식습관에 관해 네가 쓴 사설을 읽었어. 정말 잘 썼더라.

W: 고마워. 난 학교 친구들의 건강이 걱정스러워. 요즘은 너무 많은 학생들이 패스트푸드와 정크푸드를 엄청 먹잖아.

M: 그래, 나도 알아. 하지만 매우 편리하고 값이 싸서 때론 (그런 음식을) 안 먹는 게 힘들잖아.

W: 나도 그건 알아. 하지만 사람들의 그러한 식습관의 변화는 사회에 많은 문제를 야기했지.

M: 넌 사설에 현재 어떤 병들이 (변화된 식습관 때문에) 더 흔해졌다고 했어, 그렇지?

W: 그래, 당뇨병 같은 심각한 병이 아주 흔해졌을 뿐 아니라 젊은 사람들에게도 그런 병이 예전보다 자주 발생하고 있어.

M: 예방하기 위해서 무엇을 할 수 있을까?

W: 음, 가장 중요한 것은 기름진 음식 섭취를 멈추는 거야. 전문가들은 우리의 건강을 나쁘게 만드는 것에 대해 기름진 음식으로 인한 비만이 심지어 흡연보다 더 큰 책임이 있다고 생각해. US Public Health Service(미국 공공 의료 서비스)에 따르면 2003년에 30만 명 이상의 미국인들이 과체중과 비만과 관련된 병으로 사망했대.

M: 와, 정말 겁난다. 그것을 (잘못된 식습관으로 인한 병의 발생을) 예방하기 위한 더 많은 방법을 찾아봐야겠어.

어휘

editorial 사설 be concerned for ~에 대해 걱정하다
fatty 기름진 obesity 비만
overweight 과체중

4-5

W: It's amazing how technology has changed our lives in so many ways. I remember when I got my first pager, almost twenty years ago. I was a nurse at the time and needed to stay in contact with the hospital. At the time, it was the newest thing in communication technology. Today, I look at my PDA and am amazed at how far we've come. With just one device I can check my email, make phone calls, download music, play games — it's a long way from that first pager so many years ago. The most incredible part about it is that I often feel that I can't leave home without it. My job requires me to be available for contact all the time. In addition, my PDA holds all the important phone numbers I need to do business. It became indispensable in my daily life. As useful as it is, though, it can also cause extra stress in some ways.

| 해석 |

W: 기술이 우리 삶을 얼마나 여러모로 변화시켜 왔는지는 놀라운 일입니다. 저는 거의 20년 전, 첫 무선 호출기를 갖게 되었을 때를 기억합니다. 저는 당시 간호사여서 항상 병원과 연락이 되는 상태에 있어야 했습니다. 그때, 그것은 통신 기술 중 가장 최신이었습니다. 오늘날, PDA를 보며 우리가 얼마나 기술을 발달시켜 왔는지에 대해 놀랍니다. 단 하나의 기구를 가지고 이메일을 확인하고, 전화를 하며, 음악을 다운로드 받고 게임도 즐깁니다. 그것은 여러 해 전의 첫 무선 호출기에서 엄청난 발전을 한 것입니다. PDA에 대해 가장 믿을 수 없는 점은 제가 종종 PDA 없이는 집을 나설 수 없다고 생각한다는 것입니다. 직업상 저는 항상 연락이 가능해야 하기 때문이죠. 게다가 PDA에 제가 일을 하는 데 필요한 중요한 전화번호가 모두 있습니다. 그것은 제 일상생활에서 없어서는 안 될 것이 되었습니다. 하지만 유용한 만큼, 어떤 면에서 PDA는 더 많은 스트레스를 유발하기도 합니다.

어휘

pager 무선 호출기 device 기구
require 요구하다 indispensable 없어서는 안 되는, 필수적

Vocabulary Review

p.54

- | | | |
|----------|-----------------|------------------|
| A | 1. exotic | 2. indispensable |
| | 3. unsightly | 4. gear |
| B | 1. stressed out | 2. gourmet |
| | 3. end up | 4. destination |
| C | 1. ② | 2. ④ |
| | 3. ① | 4. ③ |

Grammar Review

p.55

- | | | |
|----------|---|-------------|
| A | 1. improving | 2. named |
| | 3. including | 4. designed |
| B | 1. I saw the squirrel burying nuts in the park. | |
| | 2. They believed that the treasure lay buried there. | |
| | 3. A number of people die from illnesses related to obesity. | |
| | 4. I've heard of people getting new jobs that way these days. | |
| C | 1. unpaid: complement | |
| | 2. unchanging: complement / unchanging → unchanged | |
| | 3. affected: modifier / affected → affecting | |
| | 4. living: modifier | |

Dictation

p.56

- (1) certainly wasn't luxurious
- (2) to carry our gear to concerts
- (3) had some extra room
- (4) was often filled with musical instruments
- (5) Owning a car
- (6) look really stressed out
- (7) Just do what I do
- (8) many sales on the Internet
- (9) to have the items shipped
- (10) have to pay a little for shipping
- (11) Are you ready to change your life
- (12) tone your muscles

- (13) approved by top gourmet chefs
- (14) you're on a diet
- (15) see the results almost instantly
- (16) we can give to charity
- (17) want to just give it away
- (18) they used to be
- (19) You're better off donating it
- (20) attract thousands of tourists
- (21) to restore the area's reputation
- (22) housed exotic restaurants and nightclubs
- (23) other unsightly places
- (24) More work has been proposed

Chapter 6 Life & Wellbeing

Get Ready

p.58

A	1. (b)	2. (d)	3. (e)
	4. (c)	5. (f)	6. (a)
B	1. fracture	2. exclusion	3. accumulate
	4. eradicate	5. complication	6. contagious

B

- 1** a crack or break in something, especially a bone
어떤 것, 특히 뼈가 갈라져 생긴 금, 혹은 골절
- 2** the act of deliberately not using or allowing something
고의적으로 어떤 것을 사용하지 않거나 허락하지 않는 행동
- 3** to increase in numbers or amount over a period of time
상당 기간에 걸쳐 수나 양이 증가하다
- 4** to completely eliminate something such as a disease or a social problem
질병 또는 사회적인 문제 같은 것을 완전히 없애다
- 5** a medical problem that occurs while someone is already ill and aggravates the illness
병을 앓고 있는 도중 발생하여 병을 악화시키는 의학적인 문제
- 6** capable of being transmitted by touching people or things that are infected with something
무언가에 감염된 사람 또는 물건과의 접촉으로 인해 전염될 수 있는

Round 1

p.59

Listening Cornerstone

- (1) ③ (2) ① (3) ② (4) ④

1. ② 2. ①
3. Colds are caused by viruses, but strep throat is caused by bacteria.

W: Andrew, you look terrible. What's the matter?

M: I got sick recently, and I actually think I've got the flu. I

have a fever, and I feel a little dizzy. Also, my throat is really sore.

W: Wait. You have a sore throat?

M: Yeah. In fact, it felt a little sore yesterday.

W: You know, it might not be a cold at all. You could have strep throat.

M: What is strep throat?

W: Well, it's a contagious disease, and there is a big difference between a cold and strep throat. Colds are caused by viruses, but strep throat is caused by bacteria. If you have strep throat, you need to take some medicine to kill the infection.

M: I see. Do you think the medicine will help me recover more quickly?

W: Yeah, if you have a bacterial infection. But only a doctor can tell for sure.

M: Well then, what are the potential complications of untreated strep throat infection?

| 해석 |

W: Andrew, 안색이 안 좋구나. 무슨 일 있니?

M: 최근에 몸이 아픈데 독감인 것 같아. 열이 있고 약간 어지러워. 게다가 목이 정말 아파.

W: 잠깐만. 목이 아프다고?

M: 그래, 사실 어제 좀 아팠어.

W: 그건 감기가 아닐 수도 있어. 넌 패혈증 인두염을 앓고 있는지도 몰라.

M: 패혈증 인두염이 뭔데?

W: 음, 그건 전염성 질병이고 감기와 패혈증 인두염 사이에는 큰 차이가 있어. 감기는 바이러스에 의해 발생하지만, 패혈증 인두염은 박테리아에 의해 발생해. 만일 네가 패혈증 인두염을 앓고 있다면, 감염균을 죽이기 위해 약을 먹어야 해.

M: 그렇구나. 약을 먹는 것이 더 빨리 낫는 데 도움이 될까?

W: 응. 만일 네가 박테리아 감염균을 지니고 있다면 말이야. 하지만 의사만이 확실히 말해 줄 수 있지.

M: 알겠어. 그럼, 패혈증 인두염 감염을 치료하지 않았을 경우 발병 가능성이 있는 합병증은 뭐니?

어휘

dizzy 어지러운

contagious 전염성의

potential 가능성이 있는

strep throat 패혈증 인두염

infection 감염

complication 합병증

Round 2

p.60

1. ② 2. ③ 3. ① 4. ③ 5. ②

6. (1) His eyes will get itchy.

(2) His throat will swell up and stop his breathing.

1

① W: Dr. Lee, I rubbed the anti-itch cream on my arm as you told me to.

M: Oh, I can see that your rash has cleared up now.

② W: How long do you think the rash will last, Dr. Lee?

M: It is temporary, usually disappearing in a few days. Don't worry too much.

③ W: Are you sure that I need to have this cast on my arm for a while?

M: Yeah. It will help keep your broken bone from moving, and put it in the right position.

④ W: I don't think I deserve to be lashed out at.

M: Neither do I. Keep your chin up and don't let it bother you.

① W: Lee선생님, 선생님께서 제게 말씀하신대로 가려움 방지 크림을 제 팔에 발랐어요.

M: 오, 발진 증상이 이제 없어졌구나.

② W: Lee선생님, 발진이 얼마나 오래 갈까요?

M: 보통 며칠 안에 사라지는 일시적인 것이라네. 너무 걱정하지 말아라.

③ W: 제 팔에 얼마간 이 깁스를 꼭 해야 하나요?

M: 그래, 그것은 네 부러진 뼈를 움직이지 않게 해서 제자리에 놓이도록 해 준단다.

④ W: 전 제가 나무람을 받을 이유가 없다고 생각해요.

M: 나 역시 그래. 용기를 잃지 말고 신경 쓰지 마.

어휘

anti-itch 가려움을 방지하는

rash 발진

temporary 일시적인

cast 깁스

lash out at ~를 심하게 나무란다

keep one's chin up 용기를 잃지 않다

2

① M: Hey, Jill, do you want to get a pizza?

W: Well, how about trying something different, like noodles?

② M: Dr. Kim, I've got this bad pain in my mouth. Could you take a look at it?

W: Sure, let's see. Hmm. Your gums appear to be red and swollen. It looks like they may be infected.

③ **M:** Do you think that material wellbeing is more important than psychological wellbeing?

W: Of course I do. That's why I believe material wellbeing doesn't always guarantee a high quality of life.

④ **M:** Mom, why do we have to cook the meat for so long?

W: Because of the germs. Raw meat contains all kinds of germs that can make you very sick.

① **M:** Jill, 피자 먹을래?

W: 글썄, 국수같이 다른 음식을 먹어보는 건 어때?

② **M:** Kim박사님, 제 입 속이 정말 아파요. 한 번 봐 주시겠어요?

W: 물론이지, 어디 보자. 흠. 잇몸이 빨갱게 부어 올랐어. 감염이 된 것 같구나.

③ **M:** 넌 물질적인 행복이 정신적인 행복보다 더 중요하다고 생각하니?

W: 물론 그렇게 생각해. 그래서 난 물질적인 행복이 반드시 높은 삶의 질을 보장하는 건 아니라고 생각해.

④ **M:** 엄마, 왜 고기는 오랫동안 요리해야 하나요?

W: 세균 때문이야. 날고기에는 병에 걸리게 하는 온갖 종류의 세균이 포함되어 있단다.

어휘

gum 잇몸	appear to ~인 것 같다
swollen 부어 오른	wellbeing 행복
guarantee 보장하다	germ 세균
raw 날것의	contain 포함하다

3

① **W:** Sam, do you know who is eligible for welfare benefits in our country?

M: Yes, ma'am. Recently, many people have been taking advantage of the welfare system for personal gain.

② **W:** Mr. James, I have a question. Why is cholera prevalent in developing countries?

M: People in those countries do not have sanitary living conditions, so they're more susceptible to cholera infection.

③ **W:** Tommy, I heard that you lost around 25 pounds in just a few months. What is your secret?

M: Well, I just ate smaller meals, and I stopped snacking. But I didn't cut out any bread products.

④ **W:** Given that poverty has a great impact on a child's wellbeing, reducing poverty is the most crucial thing

to improve the wellbeing of children.

M: I totally agree with you. Our government should make an effort to eradicate child poverty.

① **W:** Sam, 넌 우리 나라에서 누가 복지 혜택 대상인지 알고 있니?

M: 네, 선생님. 최근 많은 사람들이 사적인 이익을 위해 복지 제도를 이용해요.

② **W:** James선생님, 질문이 있어요. 왜 개발도상국에서는 콜레라가 널리 퍼지는 거죠?

M: 그런 국가의 사람들은 위생적인 생활 여건을 가지고 있지 않아서 콜레라 감염균에 더 쉽게 감염이 된단다.

③ **W:** Tommy, 네가 불과 몇 달 만에 25파운드를 감량했다고 들어. 비결이 뭐니?

M: 글썄, 그냥 식사를 더 적게 하고, 간식을 끊었어. 하지만 빵 제품은 끊지 않았어.

④ **W:** 빈곤이 아동 복지에 엄청난 영향을 끼친다는 것을 감안하면 빈곤을 줄이는 것은 아동 복지를 향상시키는 데 가장 중요한 일입니다.

M: 당신의 의견에 전적으로 동의합니다. 우리 정부는 아동 빈곤을 근절하기 위해 노력해야 합니다.

어휘

be eligible for ~의 자격이 있다	welfare 복지
take advantage of ~을 이용하다	prevalent 일반적인, 널리 퍼진
sanitary 위생적인	susceptible 감염되기 쉬운
cut out 배제하다	given that ~을 감안하면
crucial 중요한	eradicate 근절하다

4

W: Hey, Clint! Oh, what happened to your arm?

M: I broke it while playing football this past weekend. I have to keep this cast on for the next few weeks while my arm heals.

W: Sorry to hear that. How bad was the fracture?

M: Well, both of the bones in my forearm broke into two pieces. But the doctor reset the bones, and he said it would heal okay.

W: That's good. Is it hard wearing a cast?

M: Sometimes. I can't use my arm, and I can't get it wet. Whenever I take a shower, I have to wear a plastic bag over the cast. But I'll find a way to manage it.

W: I guess you won't be playing football for a while, huh?

| 해석 |

W: 애, Clint! 오, 너 팔이 왜 그러니?

M: 지난 주에 축구를 하다가 부러졌어. 나를 동안 앞으로 몇 주간 이 깁스

를 하고 있어야 해.

W: 안됐구나. 골절이 얼마나 심한데?

M: 음, 팔뚝 뼈 두 개 모두가 두 조각으로 부러졌어. 하지만 의사 선생님께서 뼈를 다시 맞추시고는 나아질 거라고 말씀하셨어.

W: 다행이네. 깁스를 하고 있는 게 힘든지?

M: 때로는 그래. 팔도 사용할 수 없고 팔이 물에 젖어서도 안되거든. 샤워를 할 때마다 깁스 위에 비닐을 씌워야 하고. 하지만 적응할 방법을 찾겠지.

W: 그럼 당분간 축구도 못하겠다, 그렇지?

어휘

fracture 골절됨, 부러짐

forearm 팔뚝

reset 다시 맞추다

5-6

W: Hey, John, want to go get some lunch at the Fish Hut?

M: Oh, sorry, I can't. I'm allergic to fish, remember?

W: You're allergic to all fish? I thought you were just allergic to certain shellfish.

M: Uh, nope. I get an allergic reaction to just about any kind of fish. If I eat any fish, my eyes will get itchy and my throat will swell up and stop my breathing. The only treatment is based on the exclusion of fish from my diet.

W: Wow! That is a pretty serious condition. I heard that fish allergies are caused by the protein in the flesh of a fish. Should you avoid fish oils and fish gelatin too?

M: Sure. Even if they are not made of fish meat, they can trigger allergies.

W: Oh? Why's that?

M: It's because _____.

| 해석 |

W: 앐, John, Fish Hut에서 점심 먹을래?

M: 아, 미안해, 난 못 가. 나 생선 알레르기가 있는 거 기억하지?

W: 모든 생선에 알레르기가 있는 거니? 난 네가 특정 조개류에만 알레르기가 있는 줄 알았는데.

M: 아니야. 난 모든 종류의 생선에 알레르기 반응을 보여. 만약 내가 생선을 먹으면, 눈은 가렵고 목은 부어서 호흡이 멈추게 될 거야. 유일한 치료법은 식단에서 생선을 배제시키는 거야.

W: 왜! 정말 심각한 문제구나. 난 생선 알레르기는 생선살에 있는 단백질 때문에 생긴다고 들어. 생선기름이나 생선젤라틴도 피해야 하지?

M: 물론이야, 그게 비록 생선 고기로 만들어지진 않았더라도, 알레르기를 유발시키지.

W: 그래? 왜지?

M: 왜냐하면 _____ 때문이야.

어휘

be allergic to ~에 알레르기가 있다 itchy 가려운

swell up 부어 오르다

exclusion 배제, 차단

protein 단백질

flesh 살, 고기

gelatin 젤라틴

trigger 발생시키다, 촉발시키다

Final Round

p.62

1. ④

2. ③

3. ①

4. ②

5. (1) reduce stress

(2) Exercising

(3) normalizes your blood pressure

1

W: Hey, Jack! Oh, what happened to your leg?

M: I fell down the stairs and broke it last weekend. I have to keep this plastic cast on for the next few weeks, and it's really annoying.

W: Sorry to hear that. How bad was the fracture?

| 해석 |

W: 앐, Jack! 오, 다리가 어떻게 된 거니?

M: 지난 주말에 계단에서 넘어져서 다리가 부러졌어. 이 플라스틱 깁스를 앞으로 몇 주간 하고 있어야 하는데 정말 귀찮아.

W: 안됐구나. 골절이 얼마나 심한데?

어휘

annoying 귀찮은, 짜증스러운

2-3

M: Hey, Jessica, you used to wear contact lenses, didn't you?

W: Yeah. Why do you ask?

M: I might start wearing them, so I wanted your opinion about them.

W: Wait. You don't wear glasses, Stan.

M: Um, not until now. See, I went to get my eyes checked yesterday, and I'm having trouble seeing things that are far away. So, the doctor said that I will need to get glasses.

W: Oh, I had no idea. So, you don't think you would like wearing glasses?

M: Well, I like to play sports, and I don't know how much glasses will inconvenience me.

W: Well, it's true that wearing glasses is a big adjustment, but wearing contacts requires a lot more responsibility, and they can be very uncomfortable.

M: What do you mean?

W: Contact lenses must be cleaned frequently to remove lipid and protein deposits, which accumulate naturally from your tears.

M: Oh, I didn't know that.

W: Also, they're virtually invisible and easy to lose. And they will often make your eyes dry.

| 해석 |

M: 안녕, Jessica, 너 콘택트렌즈를 착용했었지, 그렇지 않니?

W: 맞아. 왜 묻는데?

M: 내가 렌즈를 꺼야 할 것 같은데, 네 의견을 듣고 싶어서.

W: 잠깐만. 넌 안경을 쓰지 않잖아, Stan.

M: 음, 지금까지진 그랬지. 어제 눈을 검사하러 갔는데 멀리 있는 사물이 잘 안 보이더라고. 그래서 의사 선생님께서 내가 안경을 써야 한다고 말씀하셨어.

W: 난 몰랐구나. 그래서 넌 안경을 쓰는 게 싫으니?

M: 음, 난 운동하는 걸 좋아하는데 안경을 쓰는 게 굉장히 불편할 것 같아서.

W: 글썄, 안경을 쓰는 게 많은 적응이 필요한 건 사실이지만, 콘택트렌즈를 착용하는 것은 훨씬 더 많은 책임을 필요로 하고 아주 불편할 수도 있어.

M: 무슨 뜻이니?

W: 눈물에서 자연적으로 축적되는 지방질과 단백질 침전물을 없애기 위해서 콘택트렌즈는 자주 씻어야 해.

M: 어, 그건 몰랐어.

W: 게다가 그것은 사실 눈에 잘 보이지 않아서 잃어버리기도 쉽지. 그리고 종종 눈을 건조하게 만들 거야.

3

- ① People develop sensitivity of the eyes and lids.
- ② Contact lenses can lead to dehydration of the eye.
- ③ People often lose contact lenses because they're invisible.
- ④ Contact lenses need to have the lipid and protein build-up removed.

- ① 사람들이 눈과 눈꺼풀에 대해 예민해진다.
- ② 콘택트렌즈는 눈의 건조증을 일으킬 수 있다.
- ③ 사람들은 콘택트렌즈가 눈에 보이지 않아서 종종 그것을 잃어버린다.
- ④ 콘택트렌즈는 쌓여진 지방질과 단백질을 제거해줘야 한다.

어휘

inconvenience 불편하게 하다

lipid 지방질

accumulate 축적하다

invisible 눈으로 볼 수 없는

lid 눈꺼풀

adjustment 적응

deposit 침전물

virtually 사실상, 거의

sensitivity 예민함, 민감함

dehydration 건조증세(탈수증세)

4-5

M: Hi, Mrs. Thomas.

W: Oh, hi, Brad. How's it going?

M: Not so good. I feel so stressed out these days. I mean, I have to do more and more work for my job, and I'm also trying to finish my college degree at the same time.

W: There are a few things you can do to reduce stress, you know.

M: Oh? What would you suggest?

W: One thing that helps you is exercising. It helps you avoid the damage to your health that prolonged stress can cause, because it reduces the production of stress hormones and neurochemicals.

M: Oh, I see. Is there anything else I can do?

W: Well, meditation can also help you.

M: How so?

W: Well, when our bodies are exposed to stress, we respond with an "adrenaline rush," which results in an increase in blood pressure and pulse rate, and faster breathing.

M: And what happens when I practice meditation?

W: Your heart rate and breathing slow down, and your blood pressure normalizes. I think it's far better than other stress reduction methods, such as medications.

M: Really? In what respect?

| 해석 |

M: 안녕하세요, Thomas 선생님.

W: 아, 안녕, Brad. 잘 지내고 있니?

M: 썩 좋진 않아요. 요즘 스트레스를 많이 받거든요. 일도 점점 많아지고 동시에 대학 학위도 따라 해셔요.

W: 스트레스를 줄이기 위해 할 수 있는 일이 몇 가지 있지.

M: 아, 어떤 것들이요?

W: 네게 도움이 될 수 있는 하나는 운동이야. 운동은 스트레스 호르몬과 신경 화학 물질의 생산을 줄여주기 때문에 오래된 스트레스가 네 건강에 끼칠 수 있는 해를 막아 준단다.

M: 오, 알겠어요. 제가 할 수 있는 일이 또 뭐가 있죠?

W: 음, 명상 또한 도움이 될 수 있어.

M: 어떻게요?

W: 음, 몸이 스트레스에 노출이 되면, 우리 '아드레날린 분비'로 반응을 하는데, 이것은 혈압과 맥박수의 증가, 그리고 호흡이 가빠지는 결과를 낳아.

M: 그럼 명상을 하면 어떤 일이 일어나지요?

W: 심장 박동과 호흡이 느려지고 혈압은 정상이 되는 거야. 난 명상이 약물 치료와 같은 다른 어떤 스트레스 해소 방법보다 훨씬 더 좋다고 생각해.

M: 정말이요? 어떤 면에서요?

어휘

degree 학위

neurochemical 신경 화학 물질

adrenaline 아드레날린

normalize 정상화되다

prolonged 오래 계속 되는

meditation 명상

pulse rate 맥박수

respect 면, 사항

Vocabulary Review

p.64

- | | | |
|----------|---------------|------------------|
| A | 1. prolonged | 2. sanitary |
| | 3. rash | 4. fracture |
| B | 1. lashed out | 2. accumulated |
| | 3. exclusion | 4. complications |
| C | 1. ② | 2. ① |
| | 3. ④ | 4. ④ |

- (4) Keep your chin up
- (5) how about trying something different
- (6) appear to be red and swollen
- (7) doesn't always guarantee
- (8) Raw meat contains all kinds of germs
- (9) who is eligible for welfare benefits
- (10) Why is cholera prevalent
- (11) they're more susceptible
- (12) didn't cut out any bread products
- (13) has a great impact on a child's wellbeing
- (14) to eradicate child poverty
- (15) I have to keep this cast on
- (16) How bad was the fracture
- (17) he said it would heal okay
- (18) I can't get it wet
- (19) you won't be playing football
- (20) I'm allergic to fish
- (21) get an allergic reaction
- (22) my eyes will get itchy
- (23) on the exclusion of fish
- (24) are caused by the protein
- (25) they can trigger allergies

Grammar Review

p.65

- | | | |
|----------|--|---------------|
| A | 1. appears | 2. was having |
| | 3. heard | 4. believe |
| B | 1. (c), (e), (h) | |
| C | 1. <u>been knowing</u> → <u>known</u> | |
| | 2. <u>not agreeing</u> → <u>does not agree</u> | |
| | 3. <u>has been always hating</u> → <u>has always hated</u> | |
| | 4. <u>is containing</u> → <u>contains</u> | |

Dictation

p.66

- (1) your rash has cleared up
- (2) It is temporary, usually disappearing
- (3) keep your broken bone from moving

Chapter 7 Environment

Get Ready

p.68

- | | | | |
|----------|--------------|----------------|--------------|
| A | 1. (e) | 2. (d) | 3. (c) |
| | 4. (f) | 5. (a) | 6. (b) |
| B | 1. pesticide | 2. fertilize | 3. extensive |
| | 4. toxic | 5. replacement | 6. depletion |

B

- 1 a chemical substance used to kill harmful insects
해로운 곤충들을 죽이기 위해 사용되는 화학적인 물질
- 2 to improve the quality of the land by spreading animal waste
동물의 분비물을 뿌려서 땅의 질을 향상 시키다
- 3 dealing with a lot of information and details about something
어떤 것에 대한 다량의 정보와 자세한 내용들을 다루는
- 4 containing poison, or caused by poisonous substances
독을 포함하고 있는, 또는 독성물질에 의해 생겨난
- 5 the second thing that takes the place of the first thing
첫 번째의 것을 대신하는 두 번째의 것
- 6 a reduction in the amount of something that is available
이용 가능한 어떤 것의 양적인 감소

Round 1

p.69

Listening Cornerstone

- (1) movie director — reporter
- (2) Hi, I'm honored to meet you
I watched a trailer
like your other films
What did you find ~ a film?
coordinating the actors' movements

1. ③

2. fertilize the soil, feed my cattle, natural pesticides, feeding cattle a healthy diet, letting them roam free

3. ②

M: I have to follow some pretty strict rules to meet government standards and stay in business, but it's worth it. I like knowing that what I do helps people live healthier lives. For instance, I cannot use chemicals to fertilize the soil. Instead, I use natural products like animal waste and homemade compost. Also, I can't use any harmful pesticides to keep bugs off of the plants. This is a constant challenge, since natural pesticides aren't as effective. I also have to feed my cattle with all natural food. Most other people use hormones to make their cattle bigger so they'll yield more meat. In fact, those hormones are unnatural, and the long-term effects of the consumption of them have not been thoroughly examined yet. I find that feeding cattle a healthy diet and letting them roam free also yields more meat. In addition to being healthier, my products taste better, too.

| 해석 |

M: 저는 정부에서 제시하는 기준을 지키고 사업을 유지하기 위해 꽤 엄격한 법률을 준수해야 하지만, 그것은 지킬만한 가치가 있습니다. 저는 제가 사람들이 더 건강한 삶을 살아갈 수 있도록 돕는다는 사실이 기쁩니다. 예를 들면, 저는 땅을 비옥하게 하기 위해 화학용품을 사용할 수 없습니다. 대신에 동물 분비물과 집에서 만든 퇴비와 같이 자연 생산물을 이용합니다. 또한 저는 벌레들을 나무에서 떼어내기 위해 어떤 해로운 살충제도 사용할 수 없습니다. 자연 살충제는 그렇게 효과적이지 않기 때문에 이 문제는 계속 풀어가야 할 과제입니다. 저는 또한 자연 음식만을 이용해 소들을 먹여야 합니다. 대부분 다른 사람들은 소를 더 크게 만드는 호르몬을 이용해서 더 많은 고기를 생산하려 합니다. 사실, 그런 호르몬은 자연적인 것이 아니고 호르몬을 장기간 투여했을 때의 효과는 아직 철저히 검증되지 않았습니다. 저는 건강한 음식으로 소를 먹이고 소들을 자유롭게 돌아다니게 해주면 더 많은 고기를 생산해 낸다는 것도 발견했습니다. 더 건강하다는 것뿐 아니라 제가 만든 제품은 맛도 더 좋습니다.

3

What message is the man trying to convey?

남자는 어떤 메시지를 전하려 하는가?

① Some government rules are too strict.

정부의 몇몇 규정은 너무 엄격하다.

② Nature's way really is the best way.

자연적인 방법이 실제로 가장 좋은 방법이다.

③ Cattle injected with hormones produce more meat.

호르몬 주사를 맞은 소들은 더 많은 고기를 만들어낸다.

④ Natural pesticides aren't as effective as toxic chemical pesticides.

자연 살충제는 독성이 있는 화학 살충제만큼 효과적이지 않다.

어휘

fertilize 비옥하게 하다

compost 퇴비

pesticide 살충제

yield 생산하다

roam 돌아다니다

toxic 독성이 있는

Round 2

p.70

1. ④ 2. ④ 3. ① 4. ③ 5. ②

6. The purpose of her research is to find a suitable replacement for oil.

1

M: Excuse me. Do you happen to know the way to the recycling center?

W: Why, yes. Go to the intersection of Kramer Street and Town Avenue. You know where that is, right?

M: Yes; it's just down the road.

W: Exactly. Take a left on Kramer Street and go two blocks. You'll see the library on your right. Then turn right onto Goode Street.

M: OK. Then what?

W: You'll pass through two intersections. At the third one, take another right. You'll see the hospital on your left. Then bear to the left when you come to the fork in the road. The recycling center will be on the second road on the left.

M: Great! Thanks!

W: No problem

| 해석 |

M: 실례합니다. 재활용 센터에 가는 길을 알고 계시나요?

W: 아 네, 알고 있지요. Kramer Street와 Town Avenue의 교차로로 가

세요. 그 교차로가 어디 있는 줄은 아시죠, 그렇지요?

M: 네, 바로 길 아래에 있지요.

W: 맞아요. Kramer Street에서 왼쪽으로 꺾어 곧장 두 블록을 가세요. 오른쪽에 도서관이 보일 겁니다. 그 다음 Goode Street에서 오른쪽으로 도세요.

M: 알겠어요. 그 다음에는요?

W: 당신은 두 개의 교차로를 지나가게 될 겁니다. 세 번째 교차로에서 다시 한 번 오른쪽으로 꺾으세요. 왼쪽에 병원이 보일 거예요. 그리고 나서 길의 분기점에 이르면 왼쪽으로 가세요. 재활용 센터는 두 번째 길의 왼쪽에 있을 겁니다.

M: 잘 알겠습니다. 감사합니다.

W: 천만에요.

어휘

recycling 재활용

intersection 교차로

pass through ~을 거쳐 지나가다

bear ~쪽으로 가다, 돌다

fork 분기점

2

M: Hello, ma'am. Do you need help?

W: Well, I have recently become more concerned about the environment, so I am making some changes in my life to become more "green."

M: I can certainly help you with that. The biggest thing we can do to reduce our carbon footprint is to drive more fuel-efficient cars.

W: I agree. Can you tell me more about this?

M: Well, there are subcompact cars, which are very small and require very little fuel. Of course, if you need something bigger, then a hybrid car might be better.

W: I'd like to see one of these hybrids.

M: Sure; come this way. I have many hybrid SUVs here, each of which gets no less than 25 miles per gallon of gas.

W: That's very good for a car that is so large. Can I take it for a drive?

| 해석 |

M: 안녕하세요, 부인. 도움이 필요하신가요?

W: 음, 전 최근에 환경에 대해 우려를 더 많이 하게 되었고, 그래서 제 삶 속에서 환경친화적이 되기 위한 변화를 만들어가고 있습니다.

M: 그런 거라면 확실히 도움을 드릴 수 있겠네요. 탄소 배출량을 줄이기 위해 우리가 할 수 있는 가장 큰 실천은 연료 효율이 더 높은 차를 운전하는 것입니다.

W: 저도 동의해요. 그것에 대해 더 말씀해 주실 수 있나요?

M: 음, 소형차가 있는데, 이것은 매우 작아서 연료가 아주 적게 필요하지요. 물론 약간 큰 차를 원하신다면, 하이브리드 자동차가 좋겠어요.
W: 전 이 하이브리드 자동차 중에 하나를 보고 싶은데요.
M: 물론이죠, 이쪽으로 오세요. 여기 많은 종류의 하이브리드 SUV가 있는데, 각각 1갤런의 가스로 적어도 25마일을 간답니다.
W: 이런 큰 차인데 상당히 좋군요. 시운전을 해 봐도 되나요?

어휘

green 친환경의 carbon footprint 이산화탄소 배출량
 fuel-efficient 연료 효율이 좋은 subcompact 소형자동차
 SUV 스포츠 실용차

3

M: Hi, how can I help you today?
W: I just wanted to ask a few questions for my research.
M: I'll do what I can to help. What is it you're researching?
W: I'm writing a paper on the depletion of the ozone layer, and what we can do to stop it.
M: That is a very important issue. I have some books that might help.
W: That's great.
M: I have one that gives some basic information on what the ozone layer is. Oh, and take this one. It talks about how ozone depletion is contributing to global warming.
W: I never knew that. I mean, I knew that it was threatening to melt the polar ice caps, but I never made the connection.
M: And here are some journal articles. These will also help get you started on your paper. If you need more help, come back. There are more books I can refer you to.
W: Thanks a lot.

| 해석 |

M: 안녕, 뭘 도와줄까?
W: 제가 연구하고 있는 것에 대해 몇 가지 질문을 좀 하고 싶어요.
M: 내가 도와 줄 수 있으면 도울게. 네가 연구하고 있는 게 뭐지?
W: 전 오존층의 감소와 우리가 그것(오존층 감소)을 멈추기 위해 할 수 있는 것에 관해 보고서를 쓰고 있어요.
M: 그건 매우 중요한 문제야. 나에게 도움이 될만한 책이 몇 권 있단다.
W: 그것 참 잘 됐네요.
M: 한 권은 오존층이 무엇인지에 대해 약간의 기초적인 정보를 주는 책이야. 아, 그리고 이걸 한 번 보렴. 이걸 오존의 감소가 어떻게 지구 온난화의 원인이 되고 있는지에 대해 말해준단다.
W: 그건 몰랐어요. 제 말은, 오존의 감소가 남극의 만년설을 녹게 한단건 알았지만 그 (둘의) 연관성은 정말 몰랐어요.

M: 그리고 여기 기사가 몇 개 있어. 이 기사들은 보고서를 시작하는데 도움이 될 거야. 더 많은 도움이 필요하면, 다시 오거라. 네가 참조할만한 책들이 더 있으니까.
W: 정말 감사합니다. 안녕히 계세요.

어휘

depletion 감소 ozone layer 오존층
 contribute to ~의 원인이 되다 threaten 위협하다
 ice cap 만년설

4

W: Wow, this is all so exciting. Can you believe how amazing this place is?
M: I know. I've wanted to come here for some time. The exhibits are just so beautiful, and there are so many exotic species here.
W: How in the world did they find so many species to display?
M: I'm sure it took a lot of hard work. You know, they do more here than just put on exhibits.
W: Really? What else do they do?
M: Well, they also have a rescue center here, too. We're very close to the ocean, you know.
W: Yes, but how do they rescue animals, exactly?
M: Pollution, garbage, and catastrophes like oil spills harm animals and drive them from their homes in the sea. The scientists who work here treat them and give them a place to live while they heal. Then they release them when they are better.

| 해석 |

W: 와, 여기 있는 모든 게 흥미롭구나. 이 곳이 얼마나 놀라운지 느껴지니?
M: 알야. 나도 언젠가 여기에 오고 싶었었어. 전시물은 너무 아름답고, 이곳에는 아주 많은 이국적인 종이 있지.
W: 이렇게 전시된 수많은 종을 어떻게 찾았을까?
M: 정말 많은 노력을 기울였다는 건 확실해. 그들은 단지 전시품을 갖다 놓는 것보다 이곳에서 하는 일이 더 많잖니.
W: 정말? 그밖에 그들이 하는 일이 뭔데?
M: 음, 그들은 여기에 구조 센터도 갖고 있잖아. 우리 해양에 매우 가까이 있고 말이야.
W: 그래, 하지만 정확히 그들이 어떻게 동물들을 구한다는 거야?
M: 환경오염, 쓰레기 그리고 기름 유출과 같은 참사는 동물들에게 해를 끼치고 서식처인 바다에서 내몰지, 이곳에서 일하는 과학자들은 그 동물들에게 여기에서 치료하고 낫는 동안 살 장소를 제공해 준다고. 그리고 나서 동물들이 나오면 풀어 준단다.

rescue 구조, 구조하다

catastrophe 참사, 재난

release 방출하다

5-6

W: One day, the world will run out of the oil that we use to heat our homes and power our cars. Even if this were not true, we know that burning oil is harmful to humans and to the environment. I have been working for years to find a suitable replacement for oil, a substance that will not cause so much harm. At first, I did extensive research on ethanol fuel. However, my studies showed that it was no more plentiful than oil. In fact, creating ethanol fuel would have a terrible effect on the world's food supply. So I have changed my focus to biofuels. Right now, I work on a farm that grows algae. Did you know that these tiny organisms can produce the raw materials for biofuel simply through photosynthesis? We are a long way from developing a good alternative to oil, but I feel good knowing that I am helping.

| 해석 |

W: 언젠가 우리 가정의 난방과 자동차를 움직이기 위해 사용되는 기름이 바닷날 것입니다. 이것이 사실이 아니라 할지라도, 우리는 기름 연소가 인간에게나 환경에 해롭다는 것을 알고 있습니다. 저는 기름을 대신할, 그렇게 많은 해가 되지 않는 적절한 대체물을 찾기 위해 수년간 일해왔습니다. 먼저, 저는 에탄올 연료에 관해 방대한 연구를 했습니다. 하지만 저의 연구는 에탄올 연료가 기름보다 전혀 풍부하지 않다는 걸 보여줬습니다. 사실 에탄올 연료를 만드는 것은 세계 식량 보급에 엄청난 악영향을 줄 것입니다. 그래서 저는 연구의 초점을 생물 연료로 바꿨습니다. 지금 저는 말(조류)을 기르는 농장에서 일을 합니다. 당신은 이 작은 유기체가 광합성만으로 생물 연료의 원료를 생산해 낸다는 것을 알고 있었나요? 기름의 좋은 대체물 개발까지 아직 갈 길이 멀지만, 저는 제가 도움이 되고 있다는 사실에 기분이 좋습니다.

어휘

suitable 알맞은

replacement 대체물

extensive 방대한

plentiful 풍부한

biofuel 생물연료

algae 말(조류)

raw material 원료

photosynthesis 광합성

1. ① 2. ③
3. emissions of harmful air pollutants
4. ② 5. ②

1

M: Hi, Sally. You wanted to talk with me?

W: Yes, Mr. Smith. I have recently become more concerned about pollution, so I wanted to make some changes in my life to help preserve our natural resources.

M: Oh, that's a really great idea.

W: Thanks, but I haven't yet come up with any specific or practicable ideas.

| 해석 |

M: 안녕, Sally. 나와 이야기를 하고 싶어했다고?

W: 네, Smith 선생님. 전 최근 환경 오염을 더 많이 걱정하게 되었는데요, 우리의 천연 자원을 보존하는데 도움이 되도록 저의 생활을 바꾸고 싶어요.

M: 아, 정말 좋은 생각이구나.

W: 감사합니다. 그런데 구체적이거나 실현 가능한 아이디어가 전혀 떠오르지 않아요.

어휘

preserve 보존하다

natural resources 천연자원

practicable 실현 가능한

2-3

M: So why do you want to work at Green Construction?

W: I think it's an exciting new field that will determine the way people live in the future. I know Green Construction has done a lot to help businesses worldwide reduce their carbon output, and I want to be a part of this business as it grows.

M: Then how would you contribute to our company's goal?

W: I am a hard worker, sir, and I have a desire to help people. I'm most interested in reducing emissions of harmful air pollutants which diminish the quality of the air. I think Green Construction offers me the best opportunity to do that.

M: And you haven't considered any other fields, like biofuels, for instance?

W: I want to do something that will help the environment

sooner, not later. Biofuels are a long way off, from what I understand. But there are already thousands of buildings out there that can be made to operate more efficiently.

| 해석 |

M: 당신은 왜 Green Construction에서 일을 하길 원하시죠?

W: 저는 그것이 미래에 사람들이 살아가는 방식을 결정하는 흥미로운 새로운 분야라고 생각합니다. 전 Green Construction이 전세계적으로 탄소 배출을 줄이는 일에 많은 도움이 되어 온 것으로 알고 있으며, 저는 점점 성장하는 이 일의 일부가 되고 싶습니다.

M: 그럼 당신은 우리 회사의 목표에 어떻게 공헌하실 겁니까?

W: 저는 열심히 일하는 사람입니다, 선생님. 그리고 저는 사람들을 돕고 싶은 소망이 있습니다. 저는 공기의 질을 악화시키는 해로운 공기 오염 물질의 배출 감소에 가장 관심이 많습니다. 저는 Green Construction이 저에게 그것(해로운 공기 오염 물질의 배출 감소)을 할 수 있는 가장 좋은 기회를 제공한다고 생각합니다.

M: 그러면 당신은 예를 들면 생물 연료와 같은 다른 분야에 대해서는 고려해 보신 적이 없나요?

W: 저는 나중에 아닌, 곧 환경에 도움이 되는 무엇인가를 하고 싶습니다. 생물 연료는, 제가 아는 바로는 아직 한참 멀었습니다. 하지만 더 효율적으로 운용되게 할 수 있는 수 천 개의 건물이 이미 존재하지 않습니까.

어휘

determine 결정하다

contribute to 공헌하다, 이바지하다

emission 배출물, 배기가스

pollutant 오염물질

diminish 악화시키다

4-5

W: Dear Mom and Dad,

I am very excited to finally write you a letter. Things are great here in Canada. As soon as I arrived, I was driven to the reserve and shown my lodgings. It is deep in the forest, which is what I expected. It's very quiet out here, and I've been spending most of my time managing work in the conservation and use of resources in national parks. My boss says that campers and hikers will start coming as soon as the weather gets warmer, which shouldn't be very long now. I can't wait to meet all those new people, and do what I can to help them if they need it. My boss also told me that I will be allowed to teach a class in the spring about preserving nature and helping the environment. I get to live around nature all the time, help people who visit the nature preserve, and teach the subject I am most interested in. Who could ask for a better job?

Sincerely,
Margaret

| 해석 |

W: 부모님께,

마침내 엄마 아빠께 편지를 쓰게 되어 정말 기쁩니다. 이곳 캐나다에선 모든 게 좋아요. 전 도착하자마자 보호구역으로 가서 제 숙소를 보게 되었어요. 숙소는 숲 속 깊은 곳에 있는데, 제가 기대 했던 바로 그런 곳이에요. 밖은 아주 조용해요, 그리고 저는 대부분의 시간을 환경보호에 관한 일과 국립 공원에서 자원의 이용에 관한 일을 처리하면서 보내고 있어요. 제 상사는 날씨가 더 따뜻해지면 캠핑하는 사람들과 도보 여행자들이 오기 시작할 거라고 하는데요, 머지 않은 것 같습니다. 저는 그 모든 새로운 사람들을 만나고, 필요하다면 그들을 돕게 될 상황이 너무 기대려져요. 제 상사는 또 봄에 제가 자연을 보호하고 환경을 돕는 것에 관한 수업을 하게 될 거라고 말했어요. 저는 항상 자연 주변에서 살면서, 자연 보호 구역을 방문하는 사람들을 돕고, 제가 가장 관심이 있는 주제를 가르칩니다. 이보다 더 좋은 직업이 어디 있겠어요?

진심으로,
Margaret이

어휘

lodging 숙소

conservation (자연 환경)보호

Vocabulary Review

p.74

- | | | |
|----------|--------------|-----------------|
| A | 1. inject | 2. pesticide |
| | 3. fork | 4. replacement |
| B | 1. fertilize | 2. yields |
| | 3. plentiful | 4. conservation |
| C | 1. ② | 2. ① |
| | 3. ② | 4. ④ |

Grammar Review

p.75

- | | | |
|----------|--|----------------|
| A | 1. preposition | 2. conjunction |
| | 3. preposition | 4. conjunction |
| B | 1. Before | 2. while |
| | 3. Despite | 4. since |
| C | 1. It is deep in the forest, which is what I expected. | |

2. In addition to being healthier, my products taste better.
3. Even if we have enough oil, we should find other energy sources for the environment.
4. Campers and hikers will start coming to the park as soon as the weather gets warmer.

Dictation

p.76

- (1) the way to the recycling center
- (2) Go to the intersection
- (3) see the library on your right
- (4) You'll pass through two intersections
- (5) bear to the left
- (6) more concerned for the environment
- (7) to drive more fuel efficient cars
- (8) require very little fuel
- (9) a hybrid car might be better
- (10) no less than 25 miles
- (11) What is it you're researching
- (12) the depletion of the ozone layer
- (13) that gives some basic information
- (14) is contributing to global warming
- (15) to melt the polar ice caps
- (16) help get you started
- (17) how amazing this place is
- (18) so many exotic species
- (19) it took a lot of hard work
- (20) they also have a rescue center
- (21) Pollution, garbage, and catastrophes
- (22) while they heal
- (23) will run out of the oil
- (24) burning oil is harmful to humans
- (25) to find a suitable replacement for oil
- (26) no more plentiful than oil
- (27) can produce the raw materials
- (28) developing a good alternative to oil

Chapter 8 Learning

Get Ready

p.78

A	1. (e)	2. (a)	3. (f)
	4. (b)	5. (c)	6. (d)
B	1. paste	2. nurture	3. commitment
	4. motivate	5. capacity	6. demanding

B

- 1 to insert text or data into a document file
문서 파일에 텍스트나 자료를 삽입하다
- 2 training or education given to someone while they're growing and developing
성장하거나 발전하는 동안 누군가에게 주어지는 훈련이나 교육
- 3 the act of devoting oneself to something
어떤 것에 자신을 헌신하는 행위
- 4 to cause someone to behave in a particular way
어떤 사람이 특정한 방식으로 행동하도록 유도하다
- 5 potential ability to perform
수행할 수 있는 잠재적인 능력
- 6 requiring intensive effort or attention
집중적인 노력과 주의를 필요로 하는

Round 1

p.79

Listening Cornerstone

- (1) ☒ Pizza and hamburgers are not healthy food.
- (2) ☒ Beijing offers a variety of tasty foods.

1. ③

2. ②

3. ③

1

M: Man, I don't believe this!

W: What's the problem, Jimmy?

M: It's these courses I have to take for my first year in college. I want to be a chemical engineer. So naturally I

have to take a lot of science and math courses. I'm fine with that. But then there are these literature and history classes. These are required subjects. I have to take those, too!

W: Well, don't get too upset over it. I mean, all college students taking those courses can be cultured in a way, even if they're not interested in them.

M: But most students at my college are going to become scientists or engineers! I mean, we won't be using literature and history in our daily work. Yet I still have to spend time and money on these courses in my freshman year.

W: Look, you might actually like those courses. And besides, those classes will help you develop critical thinking skills. Those skills are helpful no matter what job you take.

I 해석 I

M: 세상에, 이런 법이 어디 있어!

W: Jimmy, 무슨 문제 있니?

M: 대학 1학년 때 들어야 하는 이 과목들 말이야. 난 화학 공학 기술자가 되고 싶다고 그러니 자연히 많은 과학과 수학 과목을 이수해야 하겠지. 그 거에 대해선 난 아무 불만 없어. 그렇지만 문학과 역사 과목도 있단 말 이야. 이게 필수이수 과목이야. 그 과목들도 반드시 들어야 한다고!

W: 흠, 그것에 대해 너무 화내지마. 내 말은, 설령 그 과목에 관심이 없는 학생이라 할지라도 그 과목을 듣는 모든 대학생들이 어떤 면에서는 교양을 쌓게 된다는 거지.

M: 하지만 내가 다니는 대학의 학생 대부분은 과학자나 공학기사가 될 거라고! 우리는 일과 중에 문학과 역사를 사용하지 않을 거란 말이지. 그 런데도 난 1학년 때 그런 과목을 듣는 데 시간과 돈을 소비해야만 한다는 거야.

W: 애, 실제로 넌 그 과목들을 좋아하게 될지도 몰라. 게다가 그런 수업은 네가 비판적인 사고 능력을 기르도록 도움을 줄 거야. 그런 능력은 네가 어떤 직업을 갖든지 간에 유용한 법이야.

2

- ① College freshmen don't need to take other courses except major-related subjects.

대학 1학년생은 전공 관련 과목을 제외한 다른 과목은 수강할 필요가 없다.

- ② Taking various courses is required for all college students in order to acquire useful skills.

다양한 과목을 수강하는 것은 모든 대학생이 유용한 기술을 습득하기 위해 필요하다.

- ③ It is more practical majoring in science or engineering than majoring in other subjects.

다른 과목을 전공하는 것보다 과학이나 공학기술을 전공하는 것이 더 실용적이다.

- ④ Literature and history are the most important courses in the first year in college.

문학과 역사는 대학 1학년 때 들어야 할 가장 중요한 과목이다.

어휘

chemical engineer 화학 공학 기술자 required subject 필수 과목
cultured 교양 있는 critical thinking 비판적 사고

Round 2

p.80

1. ② 2. ② 3. ④ 4. ① 5. ①

6. She is tutored in physics because she got a bad grade on the subject last month.

1

W: All right, this is just a beginning course, so we're going to only cover the basics. Now, before you do anything else, make sure that all of your strings are tuned properly. You have to be very careful with this. If even one string is slightly out of tune, your performance will sound terrible. Once you've done that, take up your instrument by the neck and place the bottom under your chin, balancing it on your shoulder. Now, find out where the notes are by sliding your fingers along the strings and dragging your bow back and forth. This will just give you an idea about where to put your fingers and how hard to drag the bow. After you find the basic notes, we'll practice some songs.

I 해석 I

W: 좋아요, 이걸 단지 기초 강좌이기 때문에 우리는 기본적인 것만 다룰 겁니다. 자, 여러분, 무엇보다 먼저 여러분의 줄이 적당하게 조율되었는지 확인하세요. 조율을 하면서 여러분은 매우 조심해야 합니다. 만약 한 줄이라도 음이 맞지 않는다면 여러분의 연주는 형편없는 소리를 낼 겁니다. 일단 조율을 하고 나면, 어깨로 균형을 잡으면서 목 옆으로 악기를 들어올려 턱 밑에 아래 부분을 두세요. 이제, 줄을 따라 손가락을 미끄러 지듯이 움직이고 활을 앞뒤로 끌면서 음이 어디에 있는지를 찾으세요. 이렇게 함으로써 여러분은 손가락을 어디에 댄다 하고 얼마나 세게 활을

당겨야 하는지 알게 될 것입니다. 기본음을 찾은 후에 우리는 몇 개의 곡을 연습해 볼 겁니다.

어휘

tune 음을 맞추다, 조율하다

note 음

drag 끌다

bow 활

2

W: Hey, Hank, what's up?

M: Not much. I'm actually doing a paper about the importance of professional athletes. I'm arguing that they aren't very influential as role models.

W: Are you kidding? Countless kids want to grow up to be like these famous sports superstars. Because of that, athletes' behavior will have a huge influence on children.

M: I'm not so sure. I mean, I've never thought of any famous people as role models.

W: Well, I can tell you that famous people can be very influential. I mean, when I was young, I really liked a movie actress. I would dress like her and buy any product she endorsed. If she had acted in certain ways, I would have mimicked her. Children learn a lot of important lessons from celebrities they look up to.

M: Hmm. You've given me something to think about.

| 해석 |

W: 애, Hank, 무슨 일 있니?

M: 별일 없어. 실은 프로 운동선수들에 대한 보고서를 쓰고 있거든. 나는 그들이 역할 모델로서 그다지 영향력이 크지 않다고 주장하고 있어.

W: 농담이지? 수많은 아이들이 커서 이런 유명한 스포츠 스타처럼 되길 바라고 있어. 그런 것 때문에 운동선수들의 행동은 아이들에게 막대한 영향을 끼친다니까.

M: 난 그다지 확신이 안 들어. 난 한번도 유명한 사람을 역할 모델로 생각해본 적이 없단 말이야.

W: 음, 유명인들은 매우 영향력이 크다고 할 수 있어. 내가 어렸을 때, 난 한 여자 영화배우를 정말 좋아했거든. 난 그 여배우처럼 옷을 입고 그녀가 홍보하는 제품이라면 뭐든지 샀어. 만약 그녀가 어떤 방식으로 행동했다면 난 그녀를 흉내 내고 따라 했을 거야. 아이들은 자신이 우러러보는 유명인사들로부터 많은 중요한 것들을 배워.

M: 흠. 네가 내게 생각해봐야 할 거리를 주었구나.

어휘

influential 영향력이 큰

countless 셀 수 없이 많은

endorse (유명인이 특정 상품을) 홍보하다

mimic ~을 모방하다, 흉내내다

3

W: [annoyed] Oh! I can't believe this! I failed another test in my chemistry class.

M: Wow, Clara, that's too bad. I'm sorry.

W: This is terrible! If I get another bad grade on a test, I'll fail that class. My academic record will be ruined, and I will not be able to graduate next year.

M: Hey, I wouldn't go that far. Trust me, failing a class isn't the end of the world.

W: Really?

M: Sure. I mean, if it were, I wouldn't have finished school with high marks and honors. Just take this as a good learning experience.

W: A learning experience?

M: Yeah. Sometimes you just have to learn from experience. Your mistakes can teach you more than any book can, and they can motivate you to do better. So just do your best and don't get too upset at whatever may happen.

| 해석 |

W: [짜증을 내며] 오! 믿을 수가 없다! 화학수업에서 시험 하나 또 망쳤어.

M: 으, Clara, 그거 참 안됐다. 유감이야.

W: 이걸 정말 끔찍해! 만약 또 다른 시험에서 점수가 나쁘면 난 그 수업에서 낙제할거야. 내 학점은 엉망이 될 것이고 내년에 졸업을 할 수 없을 거야.

M: 애, 나라면 그렇게까지 생각하지 않을거야. 내말 믿어, 수업에서 낙제한다고 세상이 끝난건 아니야.

W: 정말?

M: 물론이지. 만약 그랬다면 난 학교를 좋은 점수를 받고 우수한 성적으로 마칠 수 없었을거야. 그냥 이걸 좋은 학습 경험으로 받아들이.

W: 학습 경험?

M: 응. 넌 때로 단지 경험으로부터 학습을 해야만 해. 실수는 그 어떤 책보다도 네게 더 많은 걸 가르쳐줄 수 있고, 더 잘하도록 동기를 부여해 줄 수 있어. 그러니 그저 최선을 다하고 일어날지 (안일어날지) 모르는 일에 대해서 너무 속상해 하지마.

어휘

ruin 망치다

honor 우수한 성적, 우등

motivate 동기를 부여하다

4

W: Hey, Carl. You seem kind of down. Something wrong?

M: Yeah, I tried out for the basketball team again, but I

didn't make it. I can't believe that yet again, I didn't have what it takes.

W: Well, let me ask you something. How often do you practice playing basketball?

M: Um, sometimes I play around a little on the weekend. I don't spend much time on practicing, because I usually maintain the best physical condition and shooting skills.

W: Well, I know some of the players on the basketball team. They practice for at least two hours every day. I mean, basketball is a very demanding sport that requires a serious commitment.

M: Yeah, that's a good point. I suppose I'll have another year to catch up and take another shot at the team.

W: Sure. I can also get some of those friends I mentioned to help you out.

M: I'd like that.

| 해석 |

W: 애, Carl. 너 기분이 좀 안 좋은것 같다. 무슨일 있니?

M: 응, 내가 농구팀에 다시 지원했는데 실패했어. 내가 아직도 조건에 부합하지 않는다는 게 믿을 수가 없어.

W: 응, 내가 뭐 하나 물어보자. 넌 얼마나 자주 농구 연습을 하니?

M: 응, 주말에 가끔 경기를 하곤 해. 난 보통 최상의 신체 컨디션과 득점 기술을 유지하고 있기 때문에 연습에 그리 많은 시간을 투자하진 않아.

W: 응, 난 농구팀에 몇몇 선수들을 알아. 그선수들은 매일 최소 두 시간씩 연습을 해. 내 말은, 농구는 만만찮은 헌신을 요구하는 아주 부담이 큰 스포츠라는 거야.

M: 그래, 좋은 지적이다. 일년 동안 분발해서 내년에 다시 지원해 봐야겠어.

W: 물론이지. 나도 내가 아까 말했던 농구팀 친구들이 널 도와줄 수 있도록 해볼게.

M: 그러면 나야 좋지.

어휘

try out for ~에 지원하다

maintain (동일하게) 유지하다

commitment 헌신

what it takes 조건

demanding 부담이 큰, 힘든

shot 시도

5-6

M: Hey, Cindy, do you want to go out and get some pizza tonight?

W: Ooh, sorry, Sean, but I have to meet with my tutor. It'll take at least 2 hours.

M: What? You're seeing a tutor? Well, this is news to me! What subject do you need to be tutored in?

W: It's actually a little embarrassing for me. I mean, I've

never needed help in physics before. But just one bad grade last month made me realize that maybe I didn't know as much as I thought I did.

M: So your evenings have basically been booked over the past month then, huh?

W: You got it. But maybe we can go out for pizza next week. My tutor will be out of town then.

M: That sounds good to me. And good luck with bringing your grades up.

| 해석 |

M: 애, Cindy, 오늘 밤에 나가서 피자 먹지 않을래?

W: 오, 미안해, Sean, 난 과외 선생님을 만나야 해. 과외가 최소 2시간은 걸릴거야.

M: 뭐? 네가 과외 선생님을 만난다고? 음, 처음 듣는 얘기인걸! 네가 무슨 과목을 개인교습 받아야 하는 건데?

W: 사실 나도 좀 부끄러워. 내가 이전까지는 물리에서 도움이 필요한 적이 없었거든. 그런데 지난달에 한번 나쁜 점수를 받고는 내가 알고 있다고 생각하는 것 만큼 내가 아는 게 아닐지도 모른다는 걸 깨달았어.

M: 그래서 지난 한달이 넘게 네 저녁 시간이 기본적으로 할 일이 예약이 되어있었던 거구나, 응?

W: 맞아. 하지만 다음 주에는 우리 나가서 피자를 먹을 수 있을거야. 과외 선생님이 그때에는 다른 곳(시외)에 가실 거거든.

M: 난 좋아. 그리고 성적 잘 끌어올릴길 바래.

어휘

physics 물리학

book 예약하다

Final Round

p.82

1. ③

2. ②

3. ④

4. ④

5. ①

1

M: Hello, LFA Life-long Learning Center. How may I help you?

W: Hi, I'm wondering if I can get some information about your core curriculum courses. Do you have any curriculum catalog that contains course descriptions, tuition, and procedures to register?

M: Yes, we do. If you tell me your name, address, and phone number, I'll send you the catalog. And we also have an e-catalog as a PDF file. I can email you if you need the information immediately. Which way do you prefer?

| 해석 |

M: 여보세요, LFA Life-long Learning Center입니다. 무엇을 도와드릴까요?

W: 안녕하세요, 그곳의 핵심 교육과정 강좌에 대해서 정보를 좀 얻을 수 있을까해서요. 강좌설명과 수업료, 등록 절차가 있는 교과과정 책자가 있나요?

M: 네, 있습니다. 성함과 주소, 전화번호를 말씀해주시면 책자를 보내드릴게요, 그리고 PDF 파일로 된 e-책자도 있습니다. 정보가 지금 즉시 필요하시면 이메일로 보내드리겠습니다. 어떤 게 더 좋으시겠어요?

어휘

core 핵심적인

contain ~이 들어있다

description 기술, 묘사

procedure 절차

register 등록하다

prefer 선호하다

2-3

W: I'm so excited, Paul! Today I begin online courses for my college.

M: Well, that's cool, but don't you think that there are some disadvantages to online classes? I mean, I don't know if I could follow a lecture without getting to see a professor or chalkboard in person.

W: That's not a problem. In fact, in the past I've been able to follow a professor's lecture more easily when I read it in a dialogue box. Note-taking was easy, too, because all I had to do was cut and paste the teacher's text into a Word™ file.

M: Well, I can see how that would be an advantage, I guess.

W: Yeah, and this arrangement really saves me a lot of time, too. I could drive to the university, but that's an hour away, so that would be a good two hours a day. And I would have to attend classes four days a week, so you can see how much time I'd be wasting.

| 해석 |

W: Paul, 나 정말 흥분되네! 오늘 대학의 온라인 강의가 시작되거든.

M: 음, 그거 좋겠다, 하지만 온라인 강의를 듣는 게 불리한 점도 있을거라고 생각하지 않니? 난 교수님이나 칠판을 직접 보지 않고 강의를 따라갈 수 있을지 잘 모르겠다.

W: 그건 문제가 되지 않아. 사실, 과거에 난 컴퓨터 다이얼로그 박스에 있는 교수님의 말을 읽으면서 강의를 더 쉽게 쫓아갈 수 있었거든. 마찬가지로 교수님의 문서를 워드파일로 떼다 붙이기만 하면 됐기 때문에 용이했지.

M: 음, 어떻게 이점이 될 수 있는지 알 것 같아.

W: 그래, 그리고 이 방식(온라인 강의 수강)은 정말 많은 시간을 절약할 수

있게 해줘. 운전을 해서 갈 수도 있지만 학교가 1시간 떨어진 거리에 있기 때문에 하루에 두 시간은 죽히 걸릴거야. 그리고 일주일에 나흘은 수업에 참석해야 하니까 내가 얼마나 많은 시간을 (길에서) 낭비하는지 알 수 있잖니.

어휘

disadvantage 불리한 점

in person 직접, 몸소

paste (텍스트를 오리거나 복사해 다른 곳에) 갖다 붙이다

a good two hours 죽히 두 시간

attend 참석하다

4-5

M: Now, when we discuss the way that people develop language, we must consider some different theories about the subject. Specifically, we must look at the nature vs. nurture debate that is found in all fields of human psychology. Do people have a natural capacity for language, or must language be learned like any other skill? Well, some researchers say it's simply learned. Donald Brown says that language is just a skill, like cooking. People must learn it in some way. Furthermore, he believes we only learn it because it is very beneficial, but there is no natural capacity for it. However, researcher Noam Chomsky argues that humans evolved a natural capacity for language. He goes on to argue that this is why all languages have similar parts of speech and why people develop language skills in the same way. To better understand this, it's worth looking at exactly how most people develop these skills.

| 해석 |

M: 자, 사람들이 언어를 발달시키는 방법에 대해 논의를 하자면 그 주제에 대한 몇 가지 다른 이론을 고려해봐야 합니다. 구체적으로, 우리는 인간 심리와 관련된 모든 영역에서 찾아볼 수 있는 '천성 vs. 교육' 논쟁을 살펴봐야만 하겠습니다. 사람들은 언어에 대한 선천적인 능력을 갖고있는 것일까요, 아니면 언어도 다른 능력처럼 학습되어야 하는 걸까요? 어떤 학자들은 언어가 단순히 학습되는 것이라 말합니다. Donald Brown은 언어가 마치 요리처럼 하나의 기술이라고 말합니다. 사람들은 언어를 어떤 식으로든 학습해야만 합니다. 게다가 그는 언어가 우리에게 유익하기 때문에 언어를 배우는 것이며 언어를 사용하기 위한 선천적인 능력은 존재하지 않는다고 믿습니다. 하지만 학자 Noam Chomsky는 인간이 언어를 사용하는 선천적인 능력을 발달시킨다고 주장합니다. 따라서 모든 언어가 유사한 품사체계를 가지고 있고, 사람들이 같은 방식으로 언어 능력을 쌓는다고 주장합니다. 이를 더 잘 이해하기 위해서는 대부분 사람들이 언어 능력을 어떻게 발달시키는 지 면밀히 살펴볼 필요가 있습니다.

어휘

beneficial 유익한, 이로운

evolve 발달시키다

parts of speech 품사

Vocabulary Review

p.84

- A** 1. capacity 2. balance
3. mimic 4. paste
- B** 1. required 2. nurture
3. tuned 4. motivated
- C** 1. ② 2. ④
3. ① 4. ①

- (12) isn't the end of the world
(13) with high marks and honors
(14) they can motivate you
(15) whatever may happen
(16) You seem kind of down
(17) I didn't have what it takes
(18) maintain the best physical condition
(19) requires a serious commitment
(20) take another shot
(21) It'll take at least 2 hours
(22) to be tutored in
(23) made me realize
(24) your evenings have basically been booked
(25) with bringing your grades up

Grammar Review

p.85

- A** 1. because she wants to be a model.
2. Even if you're getting older,
3. Once you register,
4. when I read it in a dialogue box.
- B** 1. whereas 2. when
3. If 4. Once
- C** 1. if you give up now
2. Before you choose a fashion school
3. while other students will challenge them
4. Although the issue is still controversial

Dictation

p.86

- (1) only cover the basics
(2) are tuned properly
(3) Once you've done that
(4) balancing it on your shoulder
(5) how hard to drag the bow
(6) they aren't very influential
(7) want to grow up
(8) any famous people as role models
(9) buy any product she endorsed
(10) I would have mimicked her
(11) in my chemistry class

Chapter 9 Theories

Get Ready

p.88

- | | | | |
|----------|-------------|--------------|----------------|
| A | 1. (a) | 2. (f) | 3. (e) |
| | 4. (b) | 5. (c) | 6. (d) |
| B | 1. flaw | 2. curvature | 3. progressive |
| | 4. hands-on | 5. celestial | 6. collide |

B

- 1 weakness that makes something imperfect
무언가를 불완전하게 만드는 약점
- 2 the state of being curved or bent
굽어 있거나 휘어 있는 상태
- 3 advancing or promoting new ideas or methods
새로운 개념이나 방법을 진행시키거나 촉진하는
- 4 involving active participation, or applied rather than theoretical
이론적이기보다 적극적인 참여에 관여하거나 몰두하는
- 5 relating to the sky or heaven
하늘 혹은 천상과 연관 있는
- 6 to hit something or someone
무언가와 혹은 누군가와 부딪치다

Round 1

p.89

Listening Cornerstone

③

If this is an example of classical conditioning, what will the man probably do after hearing the flush?

이것이 고전적 조건화의 한 예라면 남자는 변기의 물을 내리는 소리를 들은 뒤 어떻게 행동할 것인가?

- ① The man tries to recall a pleasant memory before he actually feels hot.
남자는 그가 실제로 뜨거움을 느끼기 전에 즐거운 기억을 상기시키려고 노력한다.
- ② The man starts to turn on the hot water whenever he

hears the toilet flush.

남자는 그가 변기의 물 내리는 소리를 들을 때마다 뜨거운 물을 틀기 시작한다.

- ③ The man begins to jump back automatically before the water temperature changes.

남자는 물의 온도가 변하기도 전에 자동으로 뒤로 물러서기 시작한다.

- ④ The man conditions himself to respond differently whenever he hears the flush.

남자는 그가 변기의 물 내리는 소리를 들을 때마다 다른 방식으로 반응하기 위해 자신을 길들인다.

어휘

flush (변기의) 물을 내리다

recall 상기하다, 기억해 내다

1. ④
2. ②
3. Every time I think about lemons, my mouth waters.

Ivan Pavlov was a Russian scientist best known for his experiments with dogs. Pavlov discovered that the dogs would salivate, not only when food was presented to them, but also when the lab technicians who fed them were near. Pavlov concluded that the dogs had learned to anticipate being fed by cues in their environment. Pavlov decided to explore the matter further. He used different cues to try to get the same response from the dogs. Using a variety of methods, he was able to make the dogs salivate on cue with a high degree of success. Pavlov called this behavior "classical conditioning."

| 해석 |

Ivan Pavlov는 개에 대한 실험으로 가장 잘 알려진 러시아의 과학자였다. Pavlov는 개들이 음식을 보여 주었을 때뿐만 아니라 그들에게 먹이를 주는 실험실 기술자들이 곁에 있을 때도 침을 흘린다는 사실을 발견했다. Pavlov는 개들이 주위 신호에 따라 먹이를 얻게 될 것인지 예측하도록 학습했다고 결론지었다. Pavlov는 이 문제를 더 깊이 다루어 보기로 결심했다. 그는 개들로부터 같은 반응을 얻기 위해 다른 신호를 사용했다. 여러 방법을 사용하 뒤, 그는 높은 성공률로 개들이 신호에 침을 흘릴 수 있게 만들 수 있었다. Pavlov는 이 행동을 '고전적 조건화'라고 불렀다.

어휘

salivate 침을 흘리다

present 주다

anticipate 예측하다

cue 신호

M: So, what was so great about Pavlov's theory? I guess I didn't understand the concept of conditioning very well.

W: Oh, it's OK. It is complicated, I suppose. Pavlov proved that he could condition his dogs by changing their environmental stimuli.

M: I still don't understand.

W: It's all about making associations. Let's say you are afraid of spiders because you found one in your bed. So when you think of your bed, you automatically think of spiders, and that makes you afraid.

M: OK. I don't see where this is going ...

W: Well, to overcome your fear, you could teach yourself to associate your bed with something that is not frightening. Perhaps you could hang a picture of someone you love beside your bed. After a while, you will come to associate going to bed with seeing a nice picture, rather than spiders.

M: OK. By making a different association, I could condition myself to respond differently.

W: Exactly. That would be a form of conditioning.

| 해석 |

M: Pavlov의 실험에서 어떤 점이 대단한 거지? 난 조건화의 개념이 잘 이해가 안돼.

W: 아, 괜찮아. 조건화의 개념은 복잡하니까. Pavlov는 개들의 환경적인 자극을 바꿈으로써 개들을 길들일 수 있다는 것을 증명했지.

M: 난 아직 이해가 안돼.

W: 연관성을 만드는 거야. 네가 만약 침대에서 거미를 발견해서 거미를 무서워한다고 해 보자. 그러면 네가 침대를 생각할 때 난 자동적으로 거미를 떠올리게 되고 그것이 널 두렵게 만드는 거야.

M: 알았어. 하지만 그게 조건화와 무슨 상관인지 모르겠는데 ...

W: 음, 공포를 극복하기 위해 널 침대와 무서운 존재가 아닌 다른 어떤 것을 연관 짓도록 스스로를 길들이면 되는 거야. 아마도 널 침대 옆에 네가 사랑하는 사람의 사진을 걸어도 되겠지. 얼마 뒤면 널 자러 가는 것과 멋진 사진을 보는 것을 연관 지을 수 있을 거야. 거미를 연관 짓기보다 말이지.

M: 알겠어. 서로 다른 연관성을 만듦으로써 다르게 반응할 수 있게 나 자신을 길들일 수 있는 거구나.

W: 맞아. 그것이 조건화의 형태가 될 수 있지.

어휘

condition (특정 조건에 반응을 보이거나 익숙해지도록) 길들이다
stimulus 자극 (복수형: **stimuli**) **association** 연관성
overcome 극복하다 **frightening** 무서운

Round 2

p.90

1. Oil and gas deposits developed within the Earth
2. ① 3. ③ 4. ④ 5. ②
6. They learn through experience by doing hands-on projects.

1

M: OK, so we discussed in yesterday's class that the Earth has gone through several different periods of development to become the planet we know today. During the Jurassic Period, dinosaurs became the dominant form of life. But it is also true that some of the earliest mammals and birds came into existence during this time. Geologically, scientists have found that the oldest known parts of the ocean floor developed at this time. The Cretaceous Period followed, from about 145 million years ago to 65 million years ago. It was during this time that important oil and gas deposits developed in the Earth. During this same time, dinosaurs became extinct. The Tertiary Period saw the creation of the world's largest mountain ranges, as well as the establishment of mammals as the dominant life forms. That leads us to the present, where we are today, the Quaternary Period.

| 해석 |

M: 자, 우리는 어제 수업에서 지구가 오늘날 우리가 알고 있는 행성이 되기까지 몇 단계의 발달 시기를 거쳤다는 것을 배웠습니다. 쥐라기 시대에 공룡은 지배적인 생물체가 되었습니다. 하지만 이 시대에 초기 포유류와 새들이 나타난 것 또한 사실입니다. 지질학상으로, 과학자들은 가장 오래된 것이라고 알려진 해저의 일부가 이 시기에 형성되었다는 사실을 발견했습니다. 백악기가 그 뒤를 이어, 1억 4천 5백만년 전부터 6천 5백만년 전까지 지속되었습니다. 지구에서 중요한 기름과 가스 매장층이 발달된 것이 바로 이 시기였습니다. 이 시기에 공룡이 멸종했습니다. 제3기에는 포유류가 우세 생물체로 입지를 다졌을 뿐 아니라 세계의 가장 큰 산맥들이 생겨났습니다. 그것이 오늘날 우리가 살고 있는 현재의 시대인, 제4기로 이끈 것입니다.

어휘

go through 거치다, 겪다 **Jurassic** 쥐라기의
come into existence 나타나다 **Cretaceous** 백악기의
deposit (광물) 매장층 **tertiary** 제3의
mountain range 산맥 **quaternary** 제4의

2

W: In the news today, new fossils have been discovered in Indonesia that could give scientists new clues about human evolution. Archaeologists at work on the project claim that the skeleton belongs to one of man's early ancestors. However, other scientists have expressed grave doubts about this assertion. They claim that early carbon dating of the fossils actually shows that the organism walked the Earth long after humans were fully evolved. More testing is needed before the dispute can be resolved, but some experts are already saying that this finding could actually hurt the cause of evolutionists, rather than help it.

| 해석 |

W: 오늘 뉴스에서는, 과학자들에게 인간의 진화에 대한 새로운 단서를 제공할 수 있는 화석이 인도네시아에서 발견되었다는 소식을 전해 드립니다. 이와 관련해 작업중인 고고학자들은 그 해골이 초기 인류의 조상 중 하나에 속한다고 주장합니다. 하지만 다른 과학자들은 이 주장에 대해 심각한 의심을 표명했습니다. 그들은 초기 방사성 탄소를 이용한 연대 측정법으로 볼 때, 그 생명체가 사실 인간이 완전히 진화한 후에 지구에 살았다고 주장합니다. 논쟁이 해결되려면 더 많은 검사가 필요하겠지만 일부 전문가들은 이미 이 화석의 발견이 진화론자들의 주장의 근거에 도움이 되기보다는 누가 된다고 주장하고 있습니다.

어휘

clue 단서 evolution 진화
skeleton 해골 grave 심각한
assertion 주장
carbon dating 방사성 탄소를 이용한 연대 측정법
dispute 논쟁 resolve 해결하다

M: Did you see the story in the news today?

W: Yes, I did. It seems like a very complicated situation.

M: Yeah. I don't understand how such a find could hurt evolutionists' cause.

W: Well, sometimes these discoveries can lead to controversial situations, which hurt the reputation of evolutionary theory. This has happened several times in the past, when scientists were wrong about the fossils they found.

M: What kind of controversies are you referring to?

W: Well, in 1912, scientists were certain they had found the missing link between apes and humans. They called it

the Piltown Man, after the place they found it.

M: And how did that situation work out?

W: Well, it took more than 40 years, but they finally realized it was a hoax. The remains were those of a modern human and an orangutan, buried together to mislead scientists.

| 해석 |

M: 너 오늘 뉴스 봤니?

W: 응. 굉장히 복잡한 상황인 것 같더라.

M: 그래. 난 어떻게 그런 발견이 진화론자들의 주장의 근거에 누가 되는 건지 이해가 안돼.

W: 음, 때로는 이런 발견들이 논란이 많은 상황으로 이끌고, 진화론의 명성에 해를 끼치죠. 과거에도 이 같은 일이 몇 번 있었는데, 과학자들이 그들이 발견한 화석에 대해 설명이 틀렸을 때였어.

M: 어떤 논란들을 말하는 거니?

W: 음, 1912년에 과학자들은 유인원과 인간 사이에 비어있는 중간 단계를 발견했다고 확신했지. 그들은 그것이 발견된 곳의 이름을 따서 Piltown Man이라고 불렀어.

M: 그래서 어떻게 됐는데?

W: 음, 40년 이상이 걸렸지만, 결국 그것이 거짓말이었다는 것을 깨달았어. 그 유해는 현대인과 오랑우탄이 함께 묻혀서 과학자들을 오도한 것이었지.

어휘

controversial 논란이 많은
missing link 미싱 링크, 멸실한 (진화 과정에서 유인원과 인간 사이에 존재했을 것으로 추정되지만 그 화석은 발견되지 않은 동물)
ape 유인원 hoax 거짓말
mislead 오도하다

3

Sigmund Freud was an Austrian psychologist best known for his theories about the interpretation of dreams. Freud listened to many people talk about their hopes, fears, life stories, and dreams, and came to some interesting conclusions about how the mind works when it dreams. He theorized that dreams are a way in which human beings can fulfill wishes or resolve conflicts that are stored in the unconscious mind. He believed that when we sleep, the mind is more open, and ideas from our unconscious come to the fore more easily.

| 해석 |

Sigmund Freud는 꿈의 해석에 대한 이론으로 가장 잘 알려진 오스트리아

의 심리학자였다. Freud는 많은 사람들이 자신의 소망, 공포, 삶과 꿈에 대해 이야기하는 것을 들었고, 꿈을 꿀 때 정신 상태가 어떻게 작용하는지에 대한 흥미로운 결론에 도달하게 되었다. 그는 꿈이 인간의 무의식적인 정신 상태에 잠재해 있는 욕구를 충족시키거나 갈등을 해결하기 위한 하나의 수단이라는 이론을 세웠다. 그는 우리가 잠을 잘 때 정신은 더 깨어 있고 우리의 무의식에서부터 생긴 상념들이 더 쉽게 표면화된다고 믿었다.

어휘

interpretation 해석 theorize 이론을 제시하다
fulfill 충족시키다 unconscious 무의식의
come to the fore 표면화되다

M: What can I help you with today, Sydney?

W: I want to know more about Freud's theory of dream interpretation. There are some things I still don't understand.

M: Like what?

W: Well, if dreams are a form of wish fulfillment, like Freud said, then why are they so strange? I mean, most of my dreams don't seem to make any sense at all.

M: Ah yes. Freud had some ideas about this. He claimed that there is a kind of "censor" in the conscious mind that operates even when we are asleep.

W: OK. So how do the unconscious thoughts get out if they are censored?

M: Well, basically, they disguise themselves as a variety of different images. This is why images in dreams are so bizarre. They are the result of your unconscious mind trying to avoid the censor.

| 해석 |

M: Sydney, 오늘은 무엇을 도와줄까?

W: 전 Freud의 꿈의 해석에 관한 이론에 대해 더 알고 싶어요. 이해가 되지 않는 것들이 좀 있거든요.

M: 어떤 것들 말이니?

W: 음, 만약 Freud가 이야기한대로, 꿈이 욕구 충족의 한 형태라면 왜 꿈이 그렇게 생소한 거죠? 제 꿈은 대부분 전혀 이해가 되지 않는데요.

M: 아, 그래. Freud는 그에 대해서도 몇 가지 견해가 있었지. 그는 우리가 잠을 자고 있을 때도 작동하는 의식이 있는 정신 상태의 '검열장치'가 있다고 주장했단다.

W: 그렇군요. 그럼 무의식적인 생각들이 검열당한다면 어떻게 표출이 될 수 있는 거죠?

M: 음, 기본적으로 그 생각들은 여러 다른 이미지로 스스로를 위장하지. 그래서 꿈의 이미지들이 그렇게 기이한 거란다. 그 이미지들은 검열을 피하려고 노력하는 네 무의식적인 정신 상태의 결과이니까.

어휘

fulfillment 충족 disguise 위장하다, 숨기다
bizarre 기이한, 특이한

4

Since the beginning of man, people have wondered how the universe came into being. To date, the only theory that astronomers and physicists have been able to put forth is the Big Bang theory. The Big Bang theory states that the universe originated when a super-dense and hot mass of materials exploded in space. The universe rapidly expanded due to the intense force of the bang. Matter was released into space, which led to the formation of elements, gases, rocks, and eventually planets. Current mathematical formulas indicate that this all occurred at a finite point in history—about 13.9 billion years ago.

| 해석 |

인류가 탄생한 이래로 사람들은 우주가 어떻게 생겨난 것인지 계속 궁금해 했다. 지금까지, 천문학자들과 물리학자들이 주장하는 유일한 이론은 빅뱅이론(대폭발설)이다. 빅뱅이론은 극도로 밀집된 뜨거운 덩어리의 물체가 폭발했을 때 우주가 생겨났다고 설명한다. 우주는 강렬한 폭발력 때문에 빠르게 팽창했다. 물질들이 우주로 방출되었는데 이로 인해 원소, 가스, 암석, 그리고 결국에는 행성들이 형성되었다. 현재의 수학식으로는 이 모든 것이 유한한 지점, 즉 139억 년 전에 일어났다는 것을 보여준다.

어휘

put forth 주장하다, 내밀다 super-dense 아주 밀집된
explode 폭발하다 indicate 보여주다, 나타내다
finite 유한한

M: So, we talked yesterday about the Big Bang theory, and how it attempts to explain the way the universe formed so many billions of years ago. It is a good theory, but is it sound? As a matter of fact, there are several problems that have come up while investigating this theory. One of these problems presented itself in the 1990s, when scientists were studying dense clusters of stars known as globular clusters. Mathematical formulas intended to find the age of the clusters revealed something unexpected. The globular clusters appeared to be about 15 billion years old. Obviously, this was a problem, since the Big Bang theory states that the Earth is less than 14 billion years old. Was it simply a mistake? Or does it

cast doubt on the entire Big Bang theory? As yet, the answer is unclear.

| 해석 |

M: 자, 우리 어제 빅뱅이론과 그것이 어떻게 수십억 년도 전에 우주가 형성되었는지 설명하려고 시도했는지를 이야기했죠. 괜찮은 이론이긴 하더라도 과연 이 이론이 타당한 것일까요? 사실, 이 이론을 조사하면서 제기된 문제점들이 몇 가지 있습니다. 이 중 하나의 문제점은 과학자들이 구상 성단으로 알려진 밀집한 성단들을 연구하고 있었던 1990년 대에 나타났습니다. 성단이 얼마나 오래되었는지를 알아내기 위해 사용된 수학 공식이 예상치 않았던 사실을 밝혀냈죠. 구상 성단은 150억 년 정도 된 것으로 보였습니다. 명백히 이것은 문제가 되었는데, 왜냐하면 빅뱅이론은 지구의 나이가 140억 년이 되지 않는다고 제시하기 때문이죠. 그것은 단순히 실수였을까요? 그렇지 않으면, 빅뱅이론 전체에 대해 의구심을 제기하는 것일까요? 아직 그 대답은 명백하지 않습니다.

Why does the professor introduce the idea of globular clusters?

교수는 왜 구상 성단에 대한 개념을 소개하고 있는가?

어휘

attempt to ~하려고 시도하다 sound 타당한
cluster 무리 globular cluster 구상 성단(球狀星團)
reveal 밝히다 cast doubt on 의구심을 제기하다

5-6

In the early 20th century, psychologist John Dewey was a major supporter of what he called progressive education. He believed that the current school system was too strict and too concerned with simply teaching information to children. This, he said, ignored each student's individual interests. He proposed a theoretical educational system by which children could learn better in a different way. He believed they should learn through experience, by investigating their own personal areas of curiosity with the help of teachers.

| 해석 |

20세기 초반, 심리학자 John Dewey는 진보주의 교육이라고 부른 교육법의 대표적인 지지자였다. 그는 당시 학교 체제가 너무 엄격하고 아이들에게 정보를 가르치는 것에만 관심이 있다고 생각했다. 그는 이것이 학생 개개인의 관심사를 무시한다고 했다. 그는 아이들이 다른 방식으로 더 나은 교육을 받을 수 있도록 하는 이론적인 교육 체제를 제안했다. 그는 아이들이 선생님의 도움을 받아 자신의 흥미를 끄는 영역을 탐구하는 방법으로 경험을 통해 학습해야 한다고 믿었다.

어휘

progressive education 진보주의 교육

M: I know that the traditional education system has its flaws, but it must be better than the system proposed by John Dewey.
W: I think Dewey's theories were really good. And over time, they have been shown to work.
M: Really? I didn't know that. So there are schools that use his methods?
W: Yes, all over the world. Many famous and successful people went to such schools, in fact.
M: But how does that work? I mean, they don't study regular subjects, so ...
W: Actually, they do study the same subjects. It's just that they are taught differently. Students mostly ask questions, research the things that interest them, and present their findings to the class. They learn in a hands-on fashion, through experience.

| 해석 |

M: 전통적인 교육 체제에 결함이 있다는 것은 알지만 John Dewey가 제안한 교육 체제보다는 나은 것 같아.
W: 난 Dewey의 이론이 정말 훌륭하다고 생각해. 그리고 시간이 흘러 그의 이론은 효과가 있다는 게 증명되었지.
M: 정말? 그건 몰랐는데. 그럼 그의 교육법을 이용하는 학교가 있다는 거니?
W: 응, 전 세계적으로 있어. 사실 많은 유명인들과 성공한 사람들이 그런 학교를 다녔어.
M: 그런데 그게 어떻게 효과를 나타냈니? 그런 학교에 다니는 학생들은 정규 교과 과목을 배우는 게 아니잖아. 그럼...
W: 사실, 그 학생들도 같은 과목을 배워. 배우는 방식이 다를 뿐이지. 학생은 주로 질문을 하고, 그들의 흥미를 끄는 것들에 대해 공부한 뒤 학교 학생들에게 자신의 발견에 대해 발표하지. 그들은 경험을 통해, 무언가를 직접 해 보는 방식으로 배우는 거야.

어휘

flaw 결함 hands-on 직접 해 보는
in fashion ~의 방식으로

Final Round

p.92

1. ① 2. ③ 3. ① 4. ①
5. (1) T (2) T

1

W: Hey, Paul. What is Chomsky's Language Acquisition Device?

M: Oh, Chomsky insisted that we all are born with a special biological brain mechanism for acquiring language, called a Language Acquisition Device.

W: So what do we do with the device? I don't understand why he created the LAD concept.

| 해석 |

W: Paul. Chomsky의 언어 습득 장치가 뭐니?

M: 아, Chomsky는 우리 모두가 언어 습득을 위한 특수한 생물학적 뇌의 기제를 가지고 태어난다고 주장했는데 이것이 언어 습득 장치라고 불리는 거야.

W: 그래서 그 장치로 어떻게 한다는 거야? 난 그가 왜 LAD라는 개념을 만들었는지 이해가 안돼.

① That means the ability to learn language is inborn, so nature is more important than nurture.

그것은 언어 습득 능력이 선천적이기 때문에 천성이 교육보다 더 중요하다는 것을 의미해.

② I think that thought and language influence each other's development.

난 생각과 언어가 발달에 서로 영향을 미친다고 생각해.

③ The LAD concept was in strict contrast to B.F. Skinner's behavioral psychology.

LAD라는 개념은 B.F. Skinner의 행동심리학과는 정반대 되는 거였어.

④ That's why the LAD becomes unavailable after a certain age that is called the critical period.

그래서 결정적 시기라고 불리는 일정한 시기를 지나면 LAD를 쓸 수 없는 거야.

| 어휘 |

inborn 선천적인 nurture 교육, 양육

critical period 결정적 시기 (언어 습득을 좀 더 쉽게 할 수 있는 시기로, 이 시기가 지나면 언어 습득이 점차 어려워지는 생물학적 시간)

2-3

The theory of plate tectonics states that the Earth's crust is made up of giant plates that move very slowly over time. These plates move so slowly that they usually only travel about 50-100 millimeters in a whole year. On Earth, there are currently eight major plates and many minor plates.

This theory arises from an earlier idea known as continental drift, which attempted to explain how the Earth's continents moved to where they are located today. The friction between the moving plates is said to cause a variety of geological phenomena, including volcanoes and earthquakes.

| 해석 |

판구조론은 지구의 표층이 시간의 흐름에 따라 아주 천천히 이동하는 거대한 판들로 이루어졌다고 주장한다. 이 판들은 아주 천천히 이동하여 보통 1년에 50~100밀리미터밖에 이동하지 않는다. 현재 지구에는 8개의 주요 판과 여러 개의 작은 판들이 있다. 이 이론은 대륙 이동설로 알려진 기존 이론에서부터 발생했는데, 대륙 이동설은 대륙이 현재의 위치로 자리잡기까지 어떻게 이동하였는지에 대한 설명을 시도했던 이론이었다. 움직이는 판들 사이의 마찰이 화산과 지진 등을 포함한 여러 지질학적 현상을 일으킨다고 알려져 있다.

| 어휘 |

plate tectonics 판구조론

crust 표층

continental drift 대륙 이동설

friction 마찰

phenomenon 현상 (복수형: phenomena)

M: Professor Maxwell, do you have a minute? I want to discuss today's lecture.

W: Sure. How can I help?

M: Well, I was wondering if it accounts for the formation of mountains.

W: Very good observation. It does in fact explain how mountains are formed.

M: Can you explain that?

W: Well, when these plates collide, they sometimes push massive amounts of rock upward.

M: What is an example of this happening?

W: Take the Himalayas, for instance. They were formed when the subcontinent of India collided with the larger continent of Asia.

M: But it's ongoing, right? I mean, the friction is still there. That would mean that the mountains are still growing.

W: You're right; they are. There is still a great deal of friction between the plates that causes more and more rock to rise to the surface, though very slowly.

M: How slowly?

W: Let me put it this way. We'll likely never see much of a difference in our lifetimes. These things happen over millions of years.

| 해석 |

M: Maxwell 교수님, 시간 있으세요? 오늘 강의에 대해 의논 드리고 싶은데요.

W: 그럼. 무엇을 도와 줄까?

M: 음, 전 그것(판구조론)이 산의 형성도 설명할 수 있는지 궁금해요.

W: 아주 좋은 의견이구나. 사실 판구조론은 산이 어떻게 형성되었는지를 설명할 수 있단다.

M: 제게 설명을 해 주시겠어요?

W: 음, 이 판들이 서로 충돌하면, 때로 거대한 양의 암석을 위쪽으로 밀어 올리지.

M: 그 예는 무엇인가요?

W: 히말라야 산맥을 예로 들어보자. 그 산맥은 인도 아대륙이 더 큰 아시아 대륙과 충돌했을 때 형성되었어.

M: 하지만 그건 지금도 진행 중이죠, 그렇죠? 마찰은 아직도 존재하고 있잖아요. 그건 산이 계속 커지고 있다는 뜻이죠.

W: 맞아. 산은 점점 커지고 있어. 아직도 그 판들 사이에 점점 더 많은 암석을 표면 위로 밀어 올리는 엄청난 마찰이 존재하고 있어. 비록 속도는 아주 느리지만 말이야.

M: 얼마나 느린데요?

W: 이렇게 말해 볼게. 우리는 평생 차이점을 거의 보지 못할 거야. 이런 일들은 수백만 년에 걸쳐서 일어나거든.

| 어휘 |

account for ~를 설명하다

observation 의견

collide 충돌하다

massive 거대한

subcontinent 아(亞)대륙 (대륙보다는 작지만 섬보다는 큰 땅덩이)

4-5

Gravity is a phenomenon in nature by which objects with mass affect one another. The idea was first proposed by Sir Isaac Newton when he witnessed an apple falling from a tree. Newton went on to develop his universal law of gravitation to explain the phenomenon. The law states that all objects with mass attract all other objects with mass. However, the strength of the attraction varies according to the distance between two objects and the mass of each object. This law was used for centuries to explain (with some accuracy) the orbits of the planets around the sun and other astronomical events, though it was later proven to be inaccurate.

| 해석 |

중력은 질량을 가진 물체들이 서로에게 영향을 끼치는 자연 현상이다. 그 개념은 Isaac Newton이 나무에서 떨어지는 사과를 보았을 때 처음 제시되었다. Newton은 그 현상을 설명하기 위해 만유인력의 법칙을 발전시켰다. 그 법칙은 질량을 가진 모든 물체가 질량을 가진 다른 물체들을 끌어 당긴다고

설명한다. 하지만 인력의 강도는 두 물체 사이의 거리나 물체 각각의 질량에 따라 달라진다. 이 법칙은 비록 나중에 정확하지 않다고 판명되었지만, 태양 주위의 행성 궤도와 또 다른 천문학적인 현상들을 설명하기 위해 (어느 정도 정확성을 가지고) 수세기 동안 이용되었다.

| 어휘 |

gravity 중력

universal law of gravitation 만유인력의 법칙

vary 달라지다

orbit 궤도

W: Today we're going to talk about a phenomenon with which you should all be familiar: gravity. It literally influences everything we do on this planet, as well as how our planet moves in relation to other celestial bodies. Now, Newton was the first to create a set of laws to explain how gravity works, but he certainly wasn't the last. Although his ideas are still helpful in understanding gravity, new ideas have replaced them. In the 20th century, Einstein's Theory of Relativity replaced Newton's laws as the authority on the causes and characteristics of gravity. So what was different about Einstein's theory? Well, Einstein theorized that gravity is caused when an object's mass causes a curvature of spacetime, and other objects become caught in the curvature. Therefore, things like planets are not held in orbit by any particular force, but by their interaction with the spacetime curvature caused by things of great mass, like the sun.

| 해석 |

W: 오늘 우리는 여러분 모두에게 친숙한 현상인 중력에 대해 이야기해 보겠어요. 중력은 지구가 다른 천체들과 비교하여 어떻게 움직이는지에 대해 서론이 아니라 그야말로 우리가 지구에서 하는 모든 것들에 영향을 미치지요. 자, Newton은 중력 작용 방식을 설명하는 일련의 법칙을 최초로 만 들어냈지만 (중력에 대해 설명한) 마지막 사람은 분명히 아니었습니다. 그의 이론들이 중력을 이해하는 데 여전히 유용하긴 하지만 새로운 이론들이 그의 이론을 대체했습니다. 20세기에 Einstein의 상대성 이론은 중력의 원인과 특징에 관한 권위자로 존재했던 Newton의 법칙을 대체했죠. 그렇다면 Einstein의 이론은 무엇이 다를까요? 음, Einstein은 물체의 질량이 시공간 곡률을 일으키고 다른 물체가 그 휘어진 시공간 속에 있을 때 중력이 생겨난다는 이론을 제시했습니다. 따라서 행성들은 어떤 특수한 힘에 의해서가 아니라, 태양같이 거대한 물체에 의해 발생한 시공간 곡률과의 상호 작용 때문에 궤도 상에 있는 것입니다.

어휘

in relation to ~와 비교하여, ~에 관하여

authority 권위자

interaction 상호 작용

celestial body 천체

curvature 곡률, 굽음

Vocabulary Review

p.94

- A** 1. cluster 2. collide
3. hoax 4. dispute
- B** 1. associations 2. fulfillment
3. curvature 4. celestial
- C** 1. ④ 2. ②
3. ① 4. ②

Grammar Review

p.95

- A** 1. It is a pity 2. It was Newton
3. It is necessary 4. It was in 1905
- B** 1. millions of people would hear her sing
2. some of the earliest mammals and birds came into existence
3. important oil and gas deposits developed in the earth
4. astronomers and physicists have been able to put forth
- C** 1. 아이들이 여전히 예방 가능한 원인들로 인해 죽어간다는 것이 유감스럽다.
2. 그 작가가 더 깊이 검토할 것은 바로 고전적 조건화이다.
3. 논란이 많은 "Little Albert" 실험을 했던 사람은 바로 John B. Watson이다.
4. 우리가 이전에 해 본 적이 없었던 무언가를 시도하려고 할 때 공포를 느끼는 것은 당연하다.

- (5) as well as the establishment of mammals
(6) new clues about human evolution
(7) grave doubts about this assertion
(8) hurt the cause of evolutionists
(9) the reputation of evolutionary theory
(10) the missing link
(11) it was a hoax
(12) a form of wish fulfillment
(13) in the conscious mind
(14) they disguise themselves
(15) trying to avoid the censor
(16) the way the universe formed
(17) while investigating this theory
(18) known as globular clusters
(19) revealed something unexpected
(20) less than 14 billion years old
(21) does it cast doubt
(22) has its flaws
(23) have been shown to work
(24) they are taught differently
(25) in a hands-on fashion

Dictation

p.96

- (1) the Earth has gone through
(2) the dominant form of life
(3) came into existence
(4) important oil and gas deposits

Get Ready

p.98

- | | | | |
|----------|---------------|---------------|-----------------|
| A | 1. (b) | 2. (c) | 3. (d) |
| | 4. (e) | 5. (a) | 6. (f) |
| B | 1. harassment | 2. accuse | 3. malnourished |
| | 4. recruit | 5. deployment | 6. censorship |

B

- behavior intended to annoy someone
누군가를 짜증나게 하려고 하는 행동
- to charge with a crime and put on trial
특정 범죄로 기소해 법정에 세우다
- physically weak because of poor nutrition
영양 부족으로 인해 육체적으로 약한
- to select someone and persuade him/her to join an organization
누군가를 선택해 어떤 기관에 합류하도록 설득하다
- the organization and positioning of troops or equipment
병력이나 장비의 구성과 배치
- the practice of examining books, plays, or films to cut out any parts that are considered immoral or offensive
부도덕적이거나 모욕적인 걸로 여겨지는 부분을 잘라내기 위해 책이나 연극, 영화를 검토하는 관행

Round 1

p.99

Listening Cornerstone

→ Racism is the belief that race determines specific traits and characteristics, and that specific racial groups are better than others. This has caused a number of conflicts, in the past as well as today.

Racism is the belief that different characteristics and capacities can be attributed to one's race and that some racial groups are intrinsically superior to others. It has been a cause of many conflicts, wars, and hate crimes throughout history. Despite the ongoing efforts to eradicate

racism, racial discrimination is still a major problem in many countries.

| 해석 |

인종 차별 주의는 서로 다른 특징과 능력이 인종에 따라 결정되며 어떤 인종이 다른 인종보다 본질적으로 우월하다고 믿는 것이다. 인종 차별 주의는 역사적으로 많은 분쟁과 전쟁, 그리고 증오에 의한 범죄의 원인이 되어왔다. 인종 차별 주의를 근절하려는 계속된 노력에도 불구하고 인종 차별은 많은 나라에 여전히 주요 문제점으로 남아있다.

어휘

intrinsically 본질적으로

- ①
- Gender discrimination
- Women have been discriminated against in sports for a long time.

M: Hey, Lisa, did you hear the latest news? Our school's football team recruited a female player. She will only be kicking the football, but she's outstanding at it.

W: Well, it's about time. Females have been discriminated against in sports for way too long. I'm glad that a female is being recognized for her skill, instead of being ignored because of her gender.

M: Uh, don't you think that's a little overboard? I mean, females are given the chance to play lots of sports.

W: But they are always in "women-only" sports. We are only allowed to play against other women in team sports like volleyball or basketball, or in singles sports like boxing and golf.

M: Well, yeah. That's because there is a huge physical difference between male and female athletes.

W: Maybe in professional sports. But for school sports, there are lots of girls who are as good as or far better than the boys. But they are never considered, just because they're girls.

| 해석 |

M: Lisa, 너 최근의 그 소식 들었니? 우리 학교 축구팀이 한 여자 선수를 영입했대. 축구공을 차는 것뿐이겠지만 그 애 실력은 정말로 뛰어나.

W: 음, 때가 된거지. 여성들은 오랫동안 스포츠에서 차별대우를 받아왔어. 여성이 성별 때문에 무시당하지 않고 능력을 인정받다니 기쁘다.

M: 어, 너 너무 오버한다고 생각하지 않니? 내말은, 여성들도 많은 스포츠에서 경기할 기회가 주어지잖아.

W: 하지만 여성들은 항상 여자들끼리만 하는 스포츠를 하잖니. 우리는 발리볼이나 농구같은 팀 스포츠나 복싱, 골프같은 단식경기에서 다른 여자 선수들과만 대항해서 경기하도록 되어 있어.

M: 음, 그래. 그건 남성선수와 여성선수의 신체적인 차이가 엄청 크기 때문이지.

W: 전문 스포츠 경기에서야 그럴겠지. 하지만 학교에서는 남학생들 만큼이나 혹은 남학생들보다 훨씬 더 잘하는 여학생들이 많다고. 하지만 그 여학생들은 단지 여자라는 이유로 중히 여겨지지 않아.

3

What message is the woman trying to convey?

여자가 전달하려는 메시지는 무엇인가?

어휘

recruit 모집하다, 뽑다

discriminate against ~을 차별대우하다

recognize 인정하다 overboard 과잉, 지나침

considered 존경받는, 중히 여겨지는

Round 2

p.100

- (1) to ban confidential information from getting out during wars
(2) protecting students from cyber-bullying on the Internet
- feed starving children
- (1) good not only for dates but also for serious relationships
(2) less risk of meeting someone you don't like
- (1) lowers the cost of local electricity
(2) causes serious environmental threats
(3) a nuclear meltdown may accidentally happen
- We have to enforce harsher punishments for juvenile crime.
- they must be responsible for their actions, and they can't get away with crimes just because they're young.

1

M: Man, Tabitha, I can't believe this!

W: What's wrong, Andy?

M: Well, there is this new TV show I really like, but they recently stopped broadcasting it! Apparently, it has too much violence, so it can't get past the government censors.

W: That's too bad, but it was banned for a good reason. I mean, what if children accidentally watched that show?

M: But it's not fair for the people who like the show, like me. You know, it seems like all censors do is force a few people's moral beliefs on everyone else.

W: Now, that's not always true. Some censorship is meant to help people. For example, governments have to ban certain news stories during wars so that confidential information won't get out and hurt our troops. Also, cyber-bullying on the Internet is censored, and this protects students from unbearable harassment.

M: Wow, never did I think of it that way.

| 해석 |

M: Tabitha, 어떻게 이럴 수가!

W: 뭐가 잘못됐니, Andy?

M: 어, 내가 정말 좋아하는 새 TV 쇼가 있는데 최근에 갑자기 방송을 중단해버렸어! 듣자하니, 그 쇼가 너무 폭력적이어서 정부의 검열을 통과하지 못했대.

W: 참 안됐구나. 하지만 그 쇼는 좋은 이유로 금지된 거잖아. 만약에 아이들이 우연히 그 쇼를 봤다면 어쩌냐?

M: 하지만 나처럼 그 쇼를 좋아하는 사람들에게는 온당치 못해. 검열하는 것은 몇몇 사람의 도덕적인 믿음을 모두에게 강요하는 거잖아.

W: 지금은 꼭 그렇지만도 않아. 어떤 검열은 사람들을 돕도록 되어 있어. 예를 들어, 정부는 전시(戰時) 중에 특정한 뉴스 기사를 금지해야해. 그런 식으로 기밀 정보가 유출되서 우리 병력이 피해를 입는 일이 없도록 하는 거지. 또, 인터넷 상에서의 따돌림 문제도 검열되어야 해. 이런 학생들을 참을 수 없는 괴롭힘으로부터 보호해주지.

M: 와우, 난 그런 식으로 한 번도 생각해 본 적이 없어.

어휘

cancel 검열

accidentally 우연히

confidential 비밀의

harassment 괴롭힘

ban 금지하다

fair 타당한, 온당한

unbearable 참을 수 없는

2

W: This holiday season, millions of people in this country will gather together for a wonderful time. Most of us will have large meals and celebrations, but what about

those in other countries? What about less fortunate families in poor countries throughout Asia, Africa, Europe, and South America? All year round, millions of people starve, and hit the hardest are children. But there is hope for these hungry and malnourished children. You can donate just a little of your time, money, and food to ease their burdens. After all, it isn't right for us to keep more food than we can eat while others starve, is it? So please, if you want to truly make a difference, do your part to help the starving this holiday season. Someone's life depends on it.

[해석]

W: 이번 휴가 시즌에 이 나라에 수백만 명의 사람들이 멋진 시간을 보내기 위해 모여들 것입니다. 우리 중 대부분은 근사한 식사를 하고 축하 행사를 갖게 될 것입니다만, 다른 나라에서는 어떨까요? 아시아와 아프리카, 유럽, 남미의 가난한 나라들에 있는 우리보다 불행한 가족들은 어떨까요? 일년 내내 수백만 명의 사람들이 굶어 죽는데 가장 심하게 타격을 받는 것은 어린이들입니다. 하지만 이렇게 굶주리고 영양실조가 걸린 아이들에게도 희망은 있습니다. 여러분은 약간의 시간과 돈, 음식을 기부함으로써 그들의 짐을 덜어줄 수 있습니다. 결국, 다른 사람들은 굶어 죽어 가는데 우리는 먹을 수 있는 만큼의 식량보다 더 많이 가지고 있는 것이 바람직하지 않잖아요, 그렇지요? 그러니 부디 여러분이 진정으로 변화를 주고 싶으시다면 이번 휴가 시즌에 굶어 죽어가는 이들을 돕기 위한 역할을 해주십시오. 누군가의 생명이 그것(여러분의 역할)에 달려있습니다.

[어휘]

all year round 일년 내내 starve 굶어 죽다
malnourished 영양실조의 donate 기부[기증]하다
burden 짐, 부담

3

W: Hey, Peter, haven't seen you around lately. What's up?
M: Not much, except I've been going on this new online dating site.
W: Really? Online dating? I don't know if that's a good idea.
M: You know, I was not in the least interested in it, but I've found lots of advantages to dating online. I mean, first off, it's a lot less work to do, because you can learn about their personality right away. You don't have to take a stranger out just to get to know them.
W: Well, maybe, but that's why dating is so fun.
M: Okay, but what if you don't just want to date? What if you are ready for a serious relationship? Online dating sites are perfect for that. They match you up with

someone you'll get along with, so there's less risk that you'll date someone you don't like.

[해석]

W: 예, Peter, 최근 들어 널 못 본 것 같아. 무슨 일 있니?
M: 새로운 온라인 데이트 사이트에 들락거리는 걸 제외하고는 별 일 없어.
W: 정말? 온라인 데이트라고? 글썄, 그게 좋은 건지 난 잘 모르겠다.
M: 난 그런 데 조금도 관심이 없었는데 온라인 데이트가 많은 이점을 갖고 있다는 걸 알게 되었어. 우선, 온라인 데이트에서는 상대방의 성격을 곧바로 알 수 있기 때문에 공을 훨씬 더 적게 들여도 돼. 상대방을 알기 위해서 잘 알지도 못하는 사람을 데리고 나가 대접할 필요가 없는 거지.
W: 그래, 아마도 그럴겠지. 하지만 그래서 데이트가 재미있는 거잖아.
M: 그래, 하지만 네가 그냥 데이트만 하는 걸 원하는 게 아니라면 어찌니? 만약 네가 진지한 관계를 맺기 위한 준비가 되어있다면? 온라인 데이트 사이트는 그런 사람들에게겐 더할 나위 없이 좋아. 네가 잘 어울릴 수 있는 사람과 연결시켜 주기 때문에 좋아하지 않는 사람과 데이트를 할 위험 요소가 적은 거야.

[어휘]

in the least 조금도 ~않다 first off 우선, 먼저
take somebody out ~를 데리고 나가 대접하다
match A up with B A와 B를 맞추다, 맞춰 연결시키다

4

M: Hey, Mandy, what are you doing?
W: I'm writing a letter to the local newspaper. It's about that new nuclear plant and why it shouldn't be built here.
M: Oh. Well, why are you against that new power plant? You know that it will bring a lot of jobs and lower the cost of electricity here.
W: But what about all the extra pollution it will cause? You know how hard radioactive waste is to dispose of.
M: Well, yeah, those are good points.
W: And that's not the worst of it. What if there were a nuclear meltdown?
M: Oh, I don't think we have to worry about that, because those are very rare.
W: But it can still happen. A meltdown would kill thousands of people here, and this area would be completely uninhabitable for a long time.

[해석]

M: 예, Mandy, 너 뭐하고 있니?
W: 지역신문에 편지를 쓰고 있어. 새 원자력 발전소가 여기에 지어지면 안 되는 이유에 대해서 말이야.

M: 오, 음, 새 원자력 발전소에 대해서 왜 반대하는 건데? 그 발전소는 많은 일자리를 만들고 적은 비용으로 이곳에 전력을 공급한다는 걸 너도 알잖니.

W: 하지만 그 발전소가 추가로 야기시키는 오염은 어쩔 건데? 너 방사성 폐기물이 얼마나 처리하기 힘든지 알잖아.

M: 음, 그래. 좋은 지적이다.

W: 그리고 그게 다(가장 심각한 건) 아니야. 원자로 용해현상이 있으면 어떻게 해?

M: 오, 난 그것에 대해서는 걱정할 필요가 없다고 생각해. 왜냐면 그런 경우는 정말 드무니까.

W: 하지만 그런 사고가 여전히 발생하긴 하잖아. 원자로 용해현상은 여기 있는 수천 명의 사람들을 죽게 할 것이고, 이 지역은 오랜 시간 동안 사람이 완전히 살 수 없게 돼버릴 거야.

어휘

radioactive waste 방사성 폐기물
dispose of ~을 처리하다[없애다]
meltdown 원자로 용해(원자로의 저부가 녹아버리는 일, 이는 유독 방사능 유출사고로 이어짐)
uninhabitable 사람이 살 수 없는

5-6

M: Good evening. This is Dr. Armstrong. The topic of tonight's show is going to be juvenile crime and what to do about it. Now, it's no secret that crime among teenagers is on the rise. In fact, it's a bigger threat now than it has ever been. A lot of this is the result of parents who don't supervise their children enough, and this has led to a sharp increase in juvenile delinquency. Now, we can't do much about that. What we can do, though, is dish out stricter punishments for juvenile crimes. Teenagers must realize that they are responsible for their actions, and they can't get away with crimes just because they're young. If they are more harshly punished by the law, then they will definitely learn a lesson, and ultimately, this will help reduce and deter crime.

| 해석 |

M: 좋은 밤입니다. 저는 Dr. Armstrong입니다. 오늘 밤 쇼의 주제는 청소년 범죄와 그것에 대한 대책이 되겠습니다. 지금, 10대들 사이에서 일어나는 범죄가 증가 추세에 있다는 건 공공연한 사실입니다. 사실, 그 어느 때보다 청소년 범죄는 현재 그 심각성이 크다고 할 수 있습니다. 청소년 범죄 중 많은 경우는 자녀들을 충분히 지도하지 않는 부모들 때문에 발생하는 것이며, 이는 미성년 범죄의 급격한 증가로 이어지고 있습니다.

지금 우리가 그것에 대해 할 수 있는 건 많지 않습니다. 그렇지만 우리가 할 수 있는 건 청소년 범죄에 있어서 더 엄격한 처벌을 내리는 것입니다. 10대들은 자신의 행동에 책임을 져야 한다는 것과 어리다는 이유만으로 범죄를 저지르고 빠져나갈 수 없다는 것을 깨달아야만 합니다. 만약 그들이 법에 의해 더 가혹하게 처벌을 받는다면 분명히 교훈을 얻게 될 것이고, 궁극적으로 범죄를 줄이고 근절시키는 데 도움이 될 것입니다.

어휘

juvenile crime 청소년 범죄
supervise 지도하다
dish out ~(형에) 처하다
learn a lesson 교훈을 얻다
on the rise 증가추세에, 오름세에
juvenile delinquency 미성년 범죄
get away with ~을 모면하다
deter 단념시키다, 그만두게 하다

5

What does the man suggest to reduce juvenile crime?

청소년 범죄를 줄이기 위해 남자가 제안하는 바는 무엇인가?

Final Round

p.102

1. ③
2. (1) can help a nation gain valuable allies
 (2) can make more enemies for a nation
 (3) can waste a nation's lives and resources
3. giving a historical example
4. (1) Global warming
 (2) unpredictable and extreme weather
5. (1) to develop alternative energy
 (2) to use less energy

1

M: Hey, Lisa, did you hear the latest news? Jack is going to release a new album next week. I'm so happy that I can hear him sing again.

W: What? Jack Miller who was accused of assault last year? I can't believe it. It's been only six months, and I think it's too soon for him to come back.

M: Well, don't you think you're going a little overboard? I mean, you know anyone can make a mistake, and he already paid the penalty for what he did.

| 해석 |

M: 애, Lisa, 너 최근 소식 들었니? Jack이 다음 주에 새 앨범을 발표한다.

그가 노래하는 걸 다시 듣게 돼서 난 너무 기뻐.

W: 뭐? 작년에 폭행죄로 기소된 Jack Miller말이니? 믿을 수가 없네. 겨우 6개월 밖에 안됐는데, 난 그가 컴백하기에 너무 이르다고 생각해.

M: 음, 너 좀 오버하는 거라고 생각하지 않냐? 너도 알다시피, 누구나 실수는 할 수 있고, 그 사람은 이미 자신이 한 행동에 대해 대가를 치렀잖아.

어휘

release 발표하다

assault 폭행(죄)

accuse 기소하다, 고발하다

penalty 처벌, 형벌

2-3

M: Good evening, everyone. My guest for tonight's show is Dr. Jessica Ramon. Now, I understand that you oppose the deployment of soldiers to foreign countries. Why exactly is that?

W: For one thing, it creates more enemies. I mean, who would ever want to be invaded by a more powerful nation? No one, of course. When we attack other nations, we only create more enemies by not respecting their wishes.

M: But sometimes it's inevitable for world peace. Look at World War II. If America had not invaded France, we would have never stopped the Nazis.

W: Alright, but that's not the case now. Furthermore, it is a waste of money and, more importantly, soldiers' lives, for us to invade other nations.

M: On the other hand, we can make crucial allies when we invade countries for certain reasons. Again, in World War II, Germany became a valuable political and economic ally after we invaded, and freed it.

| 해석 |

M: 여러분, 좋은 밤입니다. 오늘 쇼의 초대손님은 Dr. Jessica Ramon입니다. 자, 저는 선생님이 해외에 군대를 파병하는 걸 반대하신다고 알고 있습니다. 정확히 왜 반대하시는 겁니까?

W: 하나는, 그러면 더 많은 적을 만들기 때문입니다. 제 말은, 더 강력한 나라에 의해 침략당하는 걸 원하는 사람이 누가 있겠습니까? 물론 아무도 없을 겁니다. 다른 나라를 공격할 때 우리는 그들의 의도를 존중하지 않음으로써 더 많은 적을 만들어낼 뿐입니다.

M: 하지만 때로 세계 평화를 위해 불가피한 때도 있잖아요. 제2차 세계대전을 생각해 보세요. 미국이 프랑스를 침공하지 않았다면 우리는 나치를 막을 수 없었을 겁니다.

W: 좋아요, 하지만 지금의 경우는 다릅니다. 게다가 그건 돈의 낭비이고, 더 중요하건 우리를 위해 다른 나라를 침공하는 군사들의 생명입니다.

M: 반면에 우리는 특정 이유로 다른 나라를 침공할 때 중요한 동맹국을 만

들 수 있습니다. 다시 제2차 세계대전 때를 보면, 우리가 독일을 침략한 후에 독일은 정치적, 경제적으로 가치가 큰 동맹국이 되었고, 통제를 받지 않게 되었습니다.

어휘

oppose 반대하다

invade 침략하다

crucial 결정적인, 중요한

deployment 배치

inevitable 불가피한

ally 동맹국

4-5

W: Alright, class, today we're going to look at an issue that has caused quite a bit of discussion and concern in the past few years-global warming, or the steady increase of average temperatures across the planet. Essentially, this is a very serious matter because it creates all kinds of unpredictable weather patterns, including extreme cold periods as well as extreme hot periods. Now, the majority of scientists concur that global warming is caused by man-made pollution. This produces greenhouse gases, which trap more and more solar radiation beneath the atmosphere. Fortunately, we can slow down and stop the process. One important thing is to develop alternative energy sources, like solar power or geothermal power. This will reduce the pollution caused by fossil fuels like coal, gas, and oil. Since alternative sources won't be immediately available, we must also use less energy ourselves. If everyone drove his car less, or just used a little less electricity, we could dramatically reduce pollution.

| 해석 |

W: 자, 여러분, 오늘은 지난 몇 년간 논의와 우려를 야기해온 이슈인 지구 온난화, 즉, 지구 전반적으로 평균온도가 꾸준히 증가하는 현상에 대해 살펴보겠습니다. 근본적으로 이는 극도로 더운 시기와 극도로 추운 시기를 포함해 모든 종류의 예측 불가능한 날씨 현상을 만들어내기 때문에 매우 심각한 문제입니다. 자, 과학자 대부분은 지구 온난화가 인간이 만들어낸 환경오염에 의해 야기된 것이라는 데 동의합니다. 이는 온실 가스를 만들어내는데, 온실 가스는 대기 아래에 태양 복사열을 더욱 더 많이 끌어 모읍니다. 다행히도 우리는 그 과정을 지연시키거나 막을 수 있습니다. 한가지 중요한 것은 태양 에너지나 지열 에너지처럼 대체 에너지 자원을 개발하는 것입니다. 이는 석탄, 가스, 기름과 같은 화석연료에 의해 발생하는 오염을 감소시킬 겁니다. 대체 자원은 당장 이용할 수 없기 때문에 우리는 스스로 에너지 소비를 줄여야 할 것입니다. 만약 누구라도 차를 덜 운행하거나 전기를 덜 쓴다면 우리는 오염을 크게 감소시킬 수 있을 것입니다.

steady 꾸준한

unpredictable 예측 불가능한

greenhouse gas 온실 가스

solar radiation 태양 복사열

geothermal 지열의

essentially 근본적으로

concur 동의하다

trap 가두다, 끌어 모으다

beneath 아래에, 밑에

- (1) recently stopped broadcasting it
- (2) can't get past the government censors
- (3) children accidentally watched that show
- (4) force a few people's moral beliefs
- (5) so that confidential information won't get out
- (6) never did I think of it
- (7) will have large meals and celebrations
- (8) less fortunate families in poor countries
- (9) hit the hardest are children
- (10) to ease their burdens
- (11) Someone's life depends on it
- (12) haven't seen you around lately
- (13) was not in the least interested
- (14) you can learn about their personality
- (15) that's why dating is so fun
- (16) ready for a serious relationship
- (17) you'll get along with
- (18) why it shouldn't be built here
- (19) bring a lot of jobs
- (20) all the extra pollution
- (21) there were a nuclear meltdown
- (22) those are very rare
- (23) would be completely uninhabitable
- (24) crime among teenagers is on the rise
- (25) who don't supervise their children enough
- (26) dish out stricter punishments
- (27) they can't get away with crimes
- (28) more harshly punished by the law
- (29) reduce and deter crime

Vocabulary Review

p.104

- | | | |
|----------|-----------------|-----------------|
| A | 1. confidential | 2. deter |
| | 3. inevitable | 4. malnourished |
| B | 1. assault | 2. delinquency |
| | 3. recruit | 4. deployment |
| C | 1. ② | 2. ③ |
| | 3. ② | 4. ④ |

Grammar Review

p.105

- | | | |
|----------|---|---------------------|
| A | 1. Not a single word | 2. in the least |
| | 3. Only when | 4. for way too long |
| B | 1. Little did I dream that he would say anything against me. | |
| | 2. Never have we seen such a brutal crime. | |
| | 3. Not until this morning was he accused of assault. | |
| | 4. Only after we invaded and freed it did Germany become a valuable political ally of the US. | |
| C | 1. 대체 누가 더 강력한 나라에 의해 침략당하는 걸 원하겠습니까? | |
| | 2. 반복적으로 노출되는 것은 미성년 범죄를 급격하게 증가시키는 바로 그 원인입니다. | |
| | 3. 이는 온실 가스를 만들어내는데 온실 가스는 대기 아래 태양 복사열을 더욱 더 많이 끌어 모읍니다. | |
| | 4. 대체 자원들은 당장 이용 가능하지 않기 때문에 우리는 스스로 에너지 소비를 줄여야 할 것입니다. | |