High Intermediate Course

NEW EDITION

TOEFL® iBT WRITING

Answer Key & Explanations

LinguaForum

NEW EDITION

TOEFL® iBT WRITING

High Intermediate Course

Scripts & Answer Key

Part A. Independent Writing A2

Part B. Integrated Writing A25

Part C. Actual Test A86

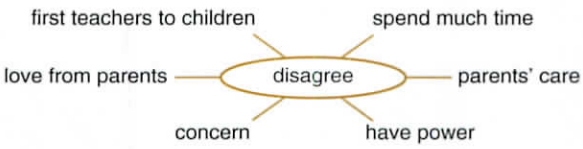
PART A Indepentent Writing

Chapter 1 Getting Started

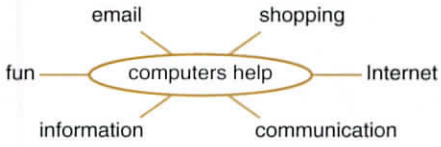
Practice 1

p. 15

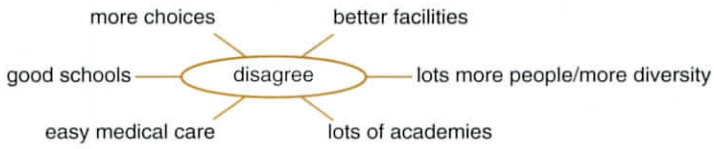
1



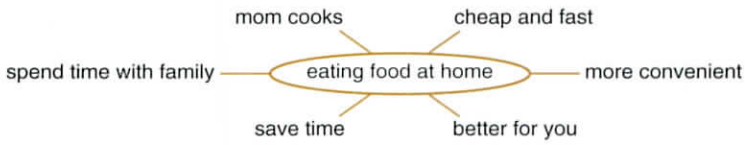
2



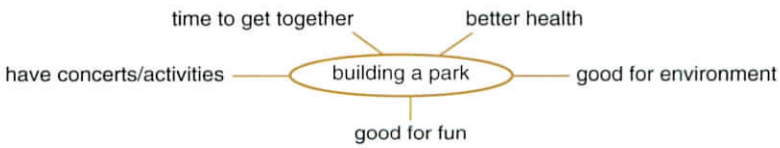
3



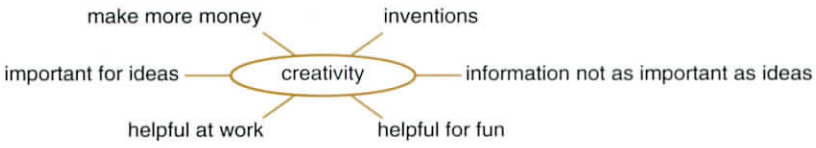
4



5



6



Practice 1

p. 20

1 Parents have the most influence on a child because they are the first teachers, spend the most time with the child, and control what the child studies.

2 Computers help us by saving us time, money, and effort.

3 Living in the big city gives children a better education, social opportunities, and health.

4 By eating at home, one can be healthier, save money, and grow closer to one's family.

5 My hometown needs a new park, for this will improve the air quality, provide a place for kids to play, and enable people to gather together.

6 Creativity is the most important skill for people because it will help them in their personal and professional lives.

Practice 2

p. 22

1 The most important influence in a child's life is his or her parents. From birth, children are always with their parents. In fact, many children don't spend time with other children or adults until they start school. As a result, only the parents can have an impact at this time. Parents have the most influence on a child, since they are the first teachers, spend the most time with the child, and control what the child studies.

spend time 시간을 보내다
impact 영향

해석 |
아이의 인생에 가장 큰 영향을 끼치는 사람은 부모이다. 날 때부터 아이들은 항상 부모와 함께 한다. 실제로 많은 아이들이 취학 전까지는 다른 아이들이나 어른들과 어울리지 않는다. 그 결과 오직 부모만이 그 시기에 영향을 끼친다. 부모는 아이들의 첫 번째 교사로서 가장 큰 영향력을 끼치며 아이들과 대부분의 시간을 함께 하면서 아이의 학습을 통제한다.

2 Technology is constantly changing, and this can make life difficult for people who are not used to the new way of doing things. However, people who take the time to understand and learn the new technology will be able to use it to their benefit. Once they have mastered the new technology, they find that there is no need to fear progress, as it offers many advantages. Computers help us by saving us time, money, and effort.

master 숙달하다, 정통하다

해석 |
기술은 끊임없이 변화하며, 이는 일을 하는 새로운 방식에 익숙하지 못한 사람의 삶을 힘들게 할 수도 있다. 그러나 새로운 기술을 이해하고 배우는 데 시간을 할애하는 사람은 그 혜택을 누릴 수 있게 된다. 일단 신기술을 익히게 되면 신기술이 많은 혜택을 제공하기 때문에 진보를 두려워할 필요가 없음을 알게 된다. 컴퓨터는 우리가 시간과 돈, 노력을 절약할 수 있게 해줌으로써 도움을 준다.

3 All parents want what's best for their children. However, no one place is perfect. People always have to consider the advantages and disadvantages of a particular location, and the advantages of city life outweigh the disavantages. Living in the big city gives children a better education, social opportunities, and health.

particular 특정한
outweigh 능가하다

해석 |
모든 부모들은 자식들에게 가장 좋은 것을 원한다. 그러나 완벽한 환경은 없다. 언제나 특정 주거지의 장단점을 고려해야 하며, 도시 생활은 단점보다 장점이 많다. 대도시에 거주하면 아이들에게 더 나은 교육과 사회적 기회, 보건위생을 제공한다.

4 Food has become big business. Companies work to try and get people to eat in their restaurants, and they often cut corners in the quality of the food. There is no way to know what one is eating unless one buys and prepares the food oneself. By eating at home, one can be healthier, save money, and grow closer to one's family.

cut corners
안이한 방법을 취하다

해석 |
음식은 큰 산업이 되었다. 기업들은 사람들이 자신의 레스토랑에서 식사하도록 하기 위해 애쓰는 데 종종 음식의 질에 있어서 안이한 방법을 취하기도 한다. 직접 재료를 사서 음식을 만들지 않는 이상 무엇을 먹고 있는지 알 방도가 없다. 집에서 식사를 하면 더 건강해지고 돈을 절약하며 가족과 더욱 가까워질 수 있다.

5 Seoul is one of the biggest cities in the world and also one of the most densely populated. From far away, concrete and steel towers are the only things that can be seen. The lack of greenery drives many people to vacation in the country, but more green space in the city would help those who can't get away. My hometown needs a new park since this will improve the air quality, provide a place for kids to play, and enable people to gather together.

densely
빽빽하게, 밀도가 높게
populate 거주시키다
get away
벗어나다, 휴가를 가다

해석 |
서울은 세계에서 가장 큰 도시에 속하며 인구밀도가 가장 높은 지역 중 하나이다. 멀리서 보면 콘크리트와 철근 탑들만 보인다. 녹지대가 부족해 많은 사람들은 시골에서 휴가를 보내게 되지만, 도시에 녹지대가 많아지면 멀리 떠날 수 없는 사람들에게 위안을 줄 것이다. 내가 사는 곳은 새로운 공원이 필요한데, 그렇게 되면 공기도 맑아지고 아이들에게 놀 공간을 제공하며 사람들이 함께 어울릴 수 있게 되기 때문이다.

6 Success these days is measured by more than just material riches. Success also means being happy in one's personal and professional life. The key to achieving this happiness and balance is by being creative. Creativity is the most important skill for people because it will help them in their personal and their professional lives.

material 물질적인
balance 균형

해석 |
오늘날 성공은 물질적인 부유함만으로 측정되지 않는다. 성공은 또한 개인적인 삶과 직업에서의 행복을 의미한다. 이런 행복과 균형을 얻는 열쇠는 창의적인 데에 있다. 창의성은 사람들에게 가장 중요한 기술인데 왜냐하면 창의성은 사람들이 개인적인 삶과 전문직업인으로써의 삶을 두루 돕기 때문이다.

Useful Expressions

p. 25

예시 답안 |

2. listening to music at home / going to a live concert
   → There is no doubt in my mind that listening to music at home are often more enjoyable than going to a live concert.

3. getting a job immediately after graduation / taking a few months off for travel
   → My preference is getting a job immediately after graduation instead of taking a few months off for travel.

4. to work with a deadline / to work without a deadline
   → I agree with the view that to work without a deadline is better than to work without a deadline.

5. taking medicines and seeing a doctor when ill / just resting and waiting to get well
   → Taking medicines and seeing a doctor when ill is preferable to just resting and waiting to get well.

6. to protect the environment against pollution / to create jobs, even if pollution is a result
   → There are a number of reasons why I believe that it is more important to create jobs, even if pollution is a result.

Chapter 3 Body Paragraphs

Practice 1

p. 28

1

Outline	
Topic	❷ to save time
Narrow	- don't have to go to store - no waiting in lines
Example	Closest store far away — very busy

Topic Sentence	Another reason is that the Internet saves people time.
Support	To be specific, by shopping online, people don't have to drive all the way to the store, nor do they have to wait in lines to get the things they need.
Example	For example, when I wanted to buy a new computer game, it took me nearly thirty minutes to get to the store. Then because the store was so crowded, I had to wait another thirty minutes. So, it took me nearly an hour and a half, but by shopping online, I could have bought the game in just a few minutes.

해석 |

Topic Sentence	또 다른 이유는 인터넷이 사람들의 시간을 절약해 준다는 점이다.
Support	자세히 이야기하자면, 온라인으로 쇼핑을 하면 사람들은 상점까지 차를 타고 가거나 필요한 것을 사기 위해 줄을 설 필요가 없다.
Example	예를 들어 내가 새로운 컴퓨터 게임을 사려고 했을 때 상점까지 가려면 30분은 족히 걸렸다. 상점은 항상 붐볐기 때문에 나는 또 30분을 기다려야 했다. 그래서 나는 거의 1시간 30분을 할애했지만, 온라인 쇼핑의 경우 단지 몇 분이면 내가 원하는 게임을 살 수 있다.

2

Outline	
Topic	❸ to save money
Narrow	- look online
Example	compare prices

Topic Sentence	The final reason is that the Internet saves people money.
Support	To illustrate this, think of the advantages people get from shopping online. They can compare prices at hundreds of stores in order to find the lowest price.
Example	For instance, I went to buy a new computer. At the first store I went to, the computer cost nearly $1,000. After searching online at home, I was able to find another store that was selling the same computer for over $100 less.

해석 |

Topic Sentence	마지막 이유는 인터넷이 돈을 절약해 준다는 점이다.
Support	이를 입증하기 위해 사람들이 온라인 쇼핑을 할 때 얻는 이점을 생각해 보자. 사람들은 최저가를 찾기 위해 백여 군데 상점에 들러 가격을 비교할 수 있다.
Example	예를 들어 나는 새 컴퓨터를 사러 갔다. 첫 번째 들른 상점의 컴퓨터는 약 1,000달러였다. 나는 집에서 온라인을 통해 다른 상점을 찾을 수 있었는데, 같은 제품을 100달러 이상 싸게 팔고 있었다.

Practice 2

p. 30

1

Topic Sentence	The first is that parents are a child's first teachers.
Support	This is because the mother and father spend so much time with a young baby. The baby learns to speak by copying his or her parents.
Example	For example, my friend is very patient in class. He is very good at staying focused. After I met his mom, I knew that she was the person who taught him since she is very patient as well.

해석 |

Topic Sentence	첫 번째는 부모는 아이의 첫 번째 교사라는 점이다.
Support	이는 바로 엄마와 아빠가 어린 아기와 상당히 많은 시간을 보내기 때문이다. 아기는 부모를 따라 하면서 말하는 법을 배우게 된다.
Example	예를 들어, 내 친구는 수업시간에 매우 침착하다. 그 애는 집중력도 대단하다. 그 친구의 어머니를 만났을 때, 그 분도 매우 침착하셨기 때문에 바로 그 분이 그를 가르친 사람이란 것을 알 수 있었다.

2

Topic Sentence	*To start off, computers are very good for saving time.*
Support	*Primarily, computers can do this by automating tasks that were once very time-consuming.*
Example	*For instance, my dad once had to send out a bunch of letters for work. All of the letters were the same except for the name. Rather than changing all the information by hand, I showed him how to do it automatically. As a result, rather than taking hours, he was finished in just a few minutes.*

해석 |

Topic Sentence	먼저 컴퓨터는 시간을 절약하는 데 큰 도움을 준다.
Support	특히 컴퓨터는 한때 많은 시간이 걸렸던 업무를 자동화함으로써 이를 해낼 수 있다.
Example	예를 들어 우리 아빠는 업무상 한 다발의 편지를 보내야 했다. 모든 편지는 이름만 제외하고 똑같은 내용이었다. 손으로 모든 정보를 바꾸는 대신 나는 어떻게 자동적으로 할 수 있는지 알려드렸다. 그 결과 아빠는 수 시간이 걸리던 일을 단 몇 분 내로 마쳤다.

3

Topic Sentence	*To begin with, education is better in big cities.*
Support	*In larger cities, there are more students and more teachers. This increase in competition results in more choices and thus a higher quality of education.*
Example	*In Korea, for example, many students move to Seoul, the largest city. That's because the best schools are here. In a small town, if you don't like the school, you are stuck because there are no other schools. However, in Seoul, if you don't like your school, there are many others that you can choose from.*

해석 |

Topic Sentence	먼저 교육은 대도시가 더 낫다.
Support	큰 도시에는 더 많은 학생과 교사가 있다. 경쟁이 심화되고 그 결과 선택권이 많아지며 결국 교육의 질이 높아진다.
Example	한 예로 한국에서는 많은 학생들이 가장 큰 도시인 서울로 이주한다. 최고의 학교들이 여기 있기 때문이다. 작은 도시에서는 학교가 마음에 들지 않더라도 옮길 학교가 없어 그냥 다녀야 한다. 그러나 서울에서는 학교가 싫다면 선택할 수 있는 다른 학교가 많이 있다.

4

Topic Sentence	*First, by cooking food at home, one will be healthier.*

Support	This is because at restaurants, the chefs put in lots of salt and fat to make the food taste better. While salt and fat may improve the taste, they are unhealthy for you.
Example	To be more specific, when I cook at home, I can control how much fat and salt are in my food. By reducing these amounts, I was able to lose a lot of weight. Even though I eat the same amount of food, the quality of the food I eat is much better.

해석 |

Topic Sentence	먼저 집에서 요리를 하면 사람들은 더 건강해질 것이다.
Support	왜냐하면 식당에서는 음식의 맛을 좋게 하려고 요리사가 소금과 지방을 많이 사용한다. 소금과 지방은 음식 맛을 좋게 할 수도 있겠지만 건강에는 좋지 않다.
Example	구체적으로, 내가 집에서 요리하면 나는 지방과 소금의 양을 조절할 수 있다. 이 양을 줄여 나는 몸무게를 줄일 수가 있었다. 내가 같은 양의 음식을 먹더라도 먹는 음식의 질은 훨씬 좋다.

5

Topic Sentence	The first reason I would like a park is that it would improve the air quality.
Support	This is because the air in Seoul is not very good. There are lots of cars, so this increases air pollution.
Example	However, research has shown that trees are very good for cleaning the air. If there were a large park, then it would make the air in the city much better. In addition, a large park reduces the amount of driving that people need to do since it is much more convenient to get to than going out of the city just for a rest.

해석 |

Topic Sentence	내가 공원을 원하는 첫째 이유는 공원이 대기의 질을 향상시키기 때문이다.
Support	서울의 공기는 썩 좋은 상태가 아니기 때문이다. 많은 차량으로 인해 대기 오염이 증가한다.
Example	그러나 연구에 따르면 나무는 공기정화에 매우 효과적이다. 만약 큰 공원이 있으면 도시 공기는 훨씬 좋아질 수 있다. 더구나 큰 공원은 차량 운행을 줄인다. 여가를 위해 도시 밖으로 나가기 보다 도심 공원이 훨씬 더 편리하기 때문이다.

6

Topic Sentence	Creativity is important for success in a person's personal life.
Support	This is because people who are creative are able to find new and interesting ways to have fun and relax.
Example	For example, my best friend loves to play the piano. Whenever she is feeling stressed out, she goes and plays a song. In this way, she never stays too angry or stressed out. As a result, she always has a smile on her face and is an easy person to be around.

해석 |

Topic Sentence	창의성은 사람의 개인적 삶의 성공에 중요하다.

Support	왜냐하면 창의적인 사람은 즐거움과 휴식을 갖게 하는 새롭고 흥미로운 방법을 찾을 수 있기 때문이다.
Example	예를 들어 나와 가장 친한 친구는 피아노치는 것을 무척 좋아한다. 스트레스가 쌓이면 그녀는 피아노를 연주하러 간다. 그 덕에 그녀는 몹시 화를 내거나 스트레스에 짓눌리는 법이 없다. 그 결과 그녀는 항상 얼굴 가득 미소를 짓고 있으며, 또 함께 있기에 편한 사람이다.

Useful Expressions

p. 33

정답 |

2. Therefore
3. To be more specific
4. To illustrate this
5. Suppose that
6. This is because

Chapter 4 Conclusions

Practice 1

p. 35

1 For these reasons, the greatest influence on a child's success is parents.

2 In conclusion, computers benefit us in a number of different ways.

3 In short, cities offer a high level of education, social opportunities, and health for children.

4 To be healthier, save money, and grow closer to family are reasons why I think people should eat at home.

5 For the reasons above, I think that we need to build a new park in the city.

6 Overall, I believe that creativity is the skill that will help people the most.

Practice 2

p. 36

1 For these reasons, the greatest influence on a child's success is parents. Thus, it is important that parents spend more time with their children when the children are young. Too often, parents, especially fathers, feel it's more important to go out and make money. While money is important, nothing has a greater impact than being there for one's children.

be there for
~를 위해 있어주다

해석 |

이런 이유로, 아이들의 성공에 가장 큰 영향을 끼치는 것은 부모다. 그러므로 아이들이 어릴 때 부모들이 아이들과 많은 시간을 보내는 것이 중요하다. 너무나 자주 부모들, 특히 아버지들은 나가서 돈을 버는 것이 더 중요하다고 생각한다. 돈도 중요하지만 자신의 아이들을 위해 곁에 있는 것보다 더 중요한 것은 없다.

2 In conclusion, computers benefit us in a number of different ways. In order for everyone to get these benefits, it's important to ensure that education is available. Without education, the differences between the rich and the poor will continue to grow. Thus, the government needs to help the poor learn how to use new technology so that they will be able to improve their situation.

ensure 확실하게 하다, 보증하다

해석 |

결론적으로 컴퓨터는 우리에게 다양한 방식으로 혜택을 준다. 누구나 이런 혜택을 누릴 수 있게 하기 위해서는 교육을 받을 수 있도록 하는 것이 중요하다. 교육 없이는 부자와 가난한 사람의 차이가 증대된다. 그러므로 정부는 가난한 사람이 신기술을 사용하는 법을 배워 자신의 상황을 개선할 수 있도록 도움을 주어야 한다.

3 In short, cities offer a high level of education, social opportunities, and health for children. As a result, cities are growing while small towns continue to shrink. If the government really wants to make sure that the small towns don't disappear, then it will work to make these benefits available to children in small towns as well.

shrink 줄어들다

해석 |

요약하면 도시는 아이들에게 높은 수준의 교육과 사회적 기회, 그리고 보건위생을 제공한다. 그 결과 대도시는 점점 커지고 소도시는 위축된다. 만약 정부가 소도시가 사라지기를 진정 원치 않는다면, 소도시에 사는 아이들도 이런 혜택을 누릴 수 있도록 해야 할 것이다.

4 To be healthier, save money, and grow closer to family are reasons why I think people should eat at home. However, in today's society, people are always on the go and always eating out in restaurants. As a result, disease and obesity have been growing. With just a little more effort, though, people could solve these problems by taking the time to make their own food.

on the go (밖으로) 나가는, 출발하는
obesity 비만

해석 |

더 건강해지고, 돈을 절약하고, 가족과 더 가깝게 지내기 위한 방안으로 나는 집에서 식사해야 한다고 생각한다. 그러나 요즘 사회에서 사람들은 언제나 밖으로 나가고 늘 식당에서 식사를 하게 된다. 그 결과 질병과 비만이 증가하고 있다. 그러나 단지 조금만 노력하면, 자신이 먹을 음식을 직접 만드는 데 시간을 할애함으로써 이런 문제를 해결할 수 있을 것이다.

5 For the reasons above, I think that we need to build a new park in the city. While concrete and steel are the elements that make up the modern city, people are still drawn to nature. More and more, city planners are starting to realize that parks are a necessity in large urban areas and that by not including them, they threaten to force people to move to the suburbs. Having a large park combines the advantages of the city and the suburbs.

element 요소, 성분
necessity 필수품
urban area 도심지
suburb 교외, 도시 외곽지

해석 |

위와 같은 이유로 나는 도시에 새로운 공원을 건립할 필요가 있다고 생각한다. 콘크리트와 철근은 현대 도시를 구성하는 요소이지만 사람들은 여전히 자연에 끌린다. 점점 많은 도시설계자들이 대규모 도심 지역 공원의 필요성을 깨닫기 시작하고 있으며, 공원이 없으면 사람들을 외곽으로 내몰게 된다는 점을 인식하기 시작한다. 큰 공원을 통해 도시와 교외지역의 이점을 하나로 모은다.

6 Overall, I believe that creativity is the skill that will help people the most. No one wishes he had worked more when he is old. However, any person who lived a happy life will be peaceful when he or she dies. Thus, to achieve this kind of happiness, we need to ensure that a person's creativity is developed and nurtured from an early age.

nurture 양육하다, 기르다

해석 |

결론적으로 나는 창의성이 사람들을 가장 많이 돕는 기술이라고 확신한다. 아무도 자신이 늙어서 일을 더 하기를 바라지는 않을 것이다. 그러나 행복한 삶을 살았던 사람은 평화롭게 죽음을 맞을 것이다. 그러므로 이런 행복을 얻기 위해서는 어렸을 때부터 그 사람의 창의성이 개발되고 양성되도록 해야 한다.

Useful Expressions

p. 39

정답 |

2. can be helpful / for education and enjoyment / zoos
   → In short / conclusion / brief, zoos can be helpful for education and enjoyment.
3. to take gym classes / students / schools should require
   → For these reasons (above), is schools should require students to take gym classes.
4. books are / something new / the best way students study
   → It is wrong to say that books are the best way students study something new.
5. should limit / their children watch / the amount of television / parents
   → That is why I think that parents should limit the amount of television their children watch.
6. for students / while they are in school / to work / it is better
   → To conclude, I believe that it is better for students to work while they are in school.

Practice 1

p. 41

The first formal calendar was created by the ancient Egyptians. It was solar and had 12 months in each year just like we have today. However, each month had thirty days, so the calendar was off by a couple of days. The Egyptians had a five-day festival at the end of each year to help realign it, but they ignored the quarter days of each year. So, the calendar become out of synch, and over time the summer months began to come earlier and earlier. In addition to this, the Egyptians had a lunar calendar. This type was based on the period between full moons. The calendar was about twenty-nine and a half days between full moons. However, the Egyptians were able to keep the lunar calendar accurate by linking it to the movement of the stars.

solar 태양(력)의
realign 재조정하다
quarter 분기(3개월)
synch 동시성
lunar 음력의

해석 |
최초의 공식적인 달력은 고대 이집트에서 만들어졌다. 하나는 양력으로 요즘의 달력처럼 일년이 12달로 이루어졌다. 그러나 매달에는 30일이 있었기 때문에 며칠이 빠지게 되었다. 이를 맞추기 위해 매년 말 이집트 사람은 5일 간의 축제를 열었으나, 매 분기(1, 4, 7, 10월)의 첫째 날은 무시하였다. 그래서 그 달력은 정확히 맞춰지지 않았고 해가 갈수록 여름 달이 점점 더 빨리 오기 시작했다. 이뿐 아니라 이집트 사람은 음력도 사용하였다. 음력은 보름달이 뜨는 시기의 간격을 기초로 하였다. 달력은 보름달이 다시 뜨기까지의 29일과 반 나절을 나타낸 것이다. 그러나 이집트인들은 이를 별의 움직임과 연결하여 음력을 정확히 맞출 수 있었다.

Practice 2

p. 43

Early construction was hindered by technological problems. The first elevators were slow and frequently broke down. Consequently, companies preferred to have their offices on the first floor, so customers didn't have to walk up the stairs. In addition, water pumps were not very powerful. As a result, people on the top floors had trouble getting water to use for the sinks or toilets. Furthermore, most buildings were made of stone or brick. Accordingly, tall buildings would require a lot of supporting walls on the first floor. So many walls would make the first floor unusable. In short, a strong and lightweight material would have to be found before the first skyscrapers could be built.

hinder 방해하다
break down 고장 나다
brick 벽돌

해석 |
초기의 건축은 기술적인 문제로 제한을 받았다. 최초의 엘리베이터는 느렸고 자주 고장이 났다. 결과적으로 회사들은 고객들이 계단을 오르내릴 필요가 없도록 사무실을 1층에 두고 싶어 했다. 아울러 물 펌프도 강력하지 않았다. 그 결과 높은 층에 사는 사람은 설거지물이나 화장실용 물을 확보하는데 어려움을 겪었다. 더구나 대부분의 건물은 돌이나 벽돌로 지어졌다. 따라서 높은 건물은 일층에 지지 벽을 많이 세워야 했다. 따라서 벽이 너무 많은 일층은 쓸모가 없어지기도 했다. 결국 최초의 고층 건물이 세워지기 전에 튼튼하고 가벼운 자재가 발견되어야만 했다.

Practice 3

p. 46

Water plays a critical role in life in the desert, so desert plants have special adaptations since the desert has little water. Most plants get their water from the soil. The plants have deep roots and lose water through their leaves. Desert plants have very small leaves or no leaves at all, and they will use their stems for photosynthesis. They will store water in the stem because this enables them to store more water. They have shallow roots to take advantage of quick rains, which happen sometimes in the desert.

adaptation 적응
photosynthesis 광합성
shallow 얕은

해석 |

물은 사막에서의 삶에 가장 중요한 요소로, 사막에서는 물을 거의 찾을 수 없기 때문에 사막의 식물은 특별한 적응을 한다. 대부분의 식물은 토양에서 물을 얻는다. 깊은 뿌리를 갖고 있으며 잎으로 증산작용을 한다. 사막의 식물은 매우 작은 잎을 갖고 있거나 잎이 전혀 없고 줄기로 광합성을 한다. 물을 줄기에 저장하는데 그렇게 하면 더 많은 물을 저장할 수 있기 때문이다. 그들은 얕은 뿌리를 갖고 있는데 사막에서 종종 생기는 한차례의 짧은 비에 유리하기 때문이다.

Practice 4

p. 47

1 (1) D (2) H (3) J (4) F (5) C (6) A (7) E (8) B (9) I (10) G

해석 |

(1) 스포츠와 음악은 현대의 많은 공립 학교에서 가장 인기 있는 방과후 활동에 속한다.

(2) 남녀공학 학교는 남학생과 여학생 모두에게 적절한 교육과정을 보유해야 한다.

(3) 또래 압력에 빠지기 쉬운 학생들은 친구들을 즐겁게 해주기 위해 위험한 행동에 관여될지도 모른다.

(4) 만일 당신이 수업에 빠진다면, 당신은 수업에서 뒤쳐지게 될 것이다. 그래서 출석은 매우 중요하다.

(5) 난독증, 즉 읽기에 어려움을 느끼는 것과 같은 학습 장애는 많은 아이들에게 학교가 하나의 도전이 되게 한다.

(6) 고등교육은 많은 지역에 있어서 큰 사업인데, 이곳에서는 전문대학이나 종합대학이 경제적으로 중요하다.

(7) 여러 시행착오를 거치면서 배우는 것은 많은 시간이 들지만 때로는 매우 효과적이다.

(8) 식자율이 떨어짐에 따라 문맹률은 증가하고 많은 사람들이 고용에 적합하지 않게 된다.

(9) 노래를 좋아하는 사람은 가사를 정확히 다 외워서 오랫동안 기억할 것이다.

(10) 때로는 한정된 분야에 전문적인 것보다 팔방미인이 되는 것이 낫다.

2 (1) F (2) H (3) J (4) D (5) A (6) G (7) B (8) E (9) C (10) I

해석 |

(1) 그의 회사가 부도가 나자, 그는 해외에서 새로운 일을 시작하기로 결정했다.

(2) 오래 전에, 튤립은 네덜란드에서 가치 있는 상품이 되었고, 튤립 가격은 폭등했다.

(3) 이 학위를 가진 사람들은 좋은 일자리를 얻는다. 그래서 학생들은 학교에서 열심히 공부할 동기를 갖는다.

(4) 노동자들은 자신들의 보수가 충분히 높지 않다고 생각했다. 그래서 더 많은 보수를 위해 파업을 했다.

(5) Karen은 오랜 시간 동안 일하고 자신을 거의 쉬게 하지 않는 일 중독자이다.

(6) 자영업은 고된 업무와 자기 통제, 그리고 때로는 높은 위험을 포함하기 때문에 모든 사람에게 맞지는 않는다.

(7) 처리 중인 조사를 담당하는 사람이 당신의 질문에 대답해야 할 겁니다.

(8) 아마 당신은 이 일에 적임자가 아니었는지도 모르겠네요. 왜냐하면 당신은 그 일을 할 때 불행해 보이기 때문이에요.

(9) 이곳은 성공적인 회사이고 지난 5년간 흑자를 내고 있다.

(10) 과로는 위험할 수 있다. 왜냐하면 과로에서 발생하는 스트레스가 심각한 병을 유발할 수 있기 때문이다.

3 (1) C (2) B (3) H (4) I (5) D (6) J (7) G (8) E (9) F (10) A

해석 |

(1) 우리는 비록 전기를 당연하게 여기고 있지만, 만일 우리가 전기 없이 살아야 한다면 곤란해 질 것이다.

(2) 진한 커피는 정말이지 내 취향은 아니지만 난 초대해주신 분을 위해 아무튼 한 잔을 마셨다.

(3) 비록 당신이 몸 컨디션이 좋지 않을지라도, 사무실에 나가서 그날 하루의 일을 해야 합니다.

(4) 문제는 우리 모두는 행동에 이중 잣대를 갖는 경향이 있다는 것이다. 하나는 자기 자신을 위한 것이고 다른 기준은 다른 사람 모두에게 해당하는 것이다.

(5) 심각한 병이 있다는 진단을 받았을 때, Sue는 그 소식을 차분히 받아들였고 의사에게 무엇을 해야 하는지를 물었다.

(6) 모두가 Sam을 신뢰했는데 왜냐하면 그는 무엇을 한다고 약속을 했을 때 늘 자기의 약속을 지켰기 때문이다.

(7) 어떠한 원칙들을 채택하는 것은 쉽다. 하지만 그것들을 삶 속에서 실행에 옮기는 일은 대개 훨씬 어렵다.

(8) Bill은 그가 어느 책의 일부를 자료로 인용하지 않은 채 베낀 것을 교수님이 알아냈을 때 큰 곤경에 처했다.

(9) 그는 매일 운동을 했고 몸 상태를 좋게 유지하기 위해 주의했다. 그러나 그는 그럼에도 큰 병에 걸렸다.

(10) 두꺼비는 개구리와 공통점이 많다. 그러나 두꺼비와 개구리는 각자 고유한 특징을 가진 다른 동물들이다.

Chapter 6 Proofreading

Practice 1

p. 51

Some people say that reading a book for the second time is ~~the most~~ more interesting than reading it for the first time. Other people say that the first reading is more interesting than a second reading. I agree with the view that reading a book for the first time is more enjoyable than reading it ~~agian~~ again because it is more exciting to learn new things and more informative.

First, when you read a book for the first time, you have never read ~~them~~ it before. This means that you discover many new things. ~~Learnng~~ Learning new things is exciting. They seem less exciting; however, when you read about them a second time. So, reading a book for the first time is more enjoyable because of the pleasure of discovering new things.

Second, the first reading of a book is often the more informative. We learn more from a book during the first reading than we learn during a ~~latest~~ later reading. To ~~illustriate~~ illustrate why this is so, think of books that you have read more than once. Did you get more information from them the first time you read them, or the ~~seccond~~ second time? Probably, the first reading was more informative than the second. The second time, you reread much information that you have read already, so you get less information. Fewer books are more informative when you read them a second time.

Of course, there are books that you can benfit from reading over and over because they contain too much information to absorb completely in a single reading. ~~That's why many people agree that reading books again can be helpful. So,~~ However, I would say there is no question that reading a book for the first time is more interesting than reading it for the second time.

illustrate 예증하다, 보여주다

over and over 계속해서

absorb 흡수하다

해석 |

어떤 사람은 책을 두 번째 읽으면 처음보다 훨씬 재미있다고 말한다. 다른 사람은 두 번째보다 처음 읽을 때가 훨씬 재미있다고 한다. 나는 다시 읽을 때보다 처음 읽을 때가 보다 흥미롭다는 관점에 동의하는데, 왜냐하면 처음에 새로운 사실을 알게 될 때 훨씬 신나고 더 많은 정보를 얻기 때문이다.

먼저 책을 처음 읽을 때에는, 여러분은 그 책을 이전에 읽은 적이 없다. 이는 여러분이 새로운 것을 많이 발견한다는 것을 의미한다. 새로운 것을 배우는 건 흥미진진하다. 그러나 그것을 두 번째 읽게 되면 흥미가 덜하게 된다. 그래서 책을 처음 읽는 것이 새로

운 것을 발견하는 즐거움이란 측면에서 훨씬 흥미롭다.

둘째, 처음 읽는 책이 종종 보다 많은 정보를 제공한다. 우리는 나중에 읽을 때보다 처음 읽을 때 책으로부터 더 많은 것을 배운다. 왜 그런지 알기 위해서 한번 이상 읽은 책에 대해 생각해보라. 여러분은 처음 읽을 때 보다 많은 정보를 얻었는가 아니면 다시 읽었을 때인가? 아마도 처음 읽을 때 훨씬 많은 것을 얻었을 것이다. 두 번째는 이미 읽었던 정보를 다시 읽게 되므로 정보를 덜 얻게 된다. 두 번째 읽을 때 보다 많은 정보를 얻을 수 있는 책은 거의 없다.

물론 너무 많은 정보를 담고 있어 누구도 한번에 모든 것을 흡수할 수 없기 때문에 계속 읽음으로써 도움을 얻는 책도 있다. 하지만, 처음 책을 읽을 때가 나중에 다시 읽을 때보다 훨씬 흥미롭다는 점에는 의심의 여지가 없다고 생각한다.

Practice 2

p. 53

1 Response A

지문 해석 |

오늘날 많은 사람들은 영화나 텔레비전이 어린아이들에게 긍정적인 영향보다 부정적인 측면이 많다고 주장한다. 그러나 나는 전체적으로 영화나 텔레비전이 아이들의 행동에 긍정적이라기보다 부정적인 영향을 끼쳤다는 관점에 반대한다. 내가 이런 견해를 갖게 된 데는 몇 가지 이유가 있다.

먼저 영화나 텔레비전 프로그램에서 나쁜 행동이 칭찬받거나 보상받는 경우는 거의 찾아볼 수 없다. 내 경험상 영화나 텔레비전에서의 규칙은 사실상 도덕성을 지배하여 선은 보답 받고 악은 응징된다. 영화나 텔레비전을 본 자신의 경험을 생각해 보라. 정말 살인자나 무장강도 따위의 악한 존재가 아이들이 본받고 싶도록 그려진 경우가 한두 번 이상 있었다고 기억하는가?

또한 영화나 텔레비전 시청은 늘 가족생활의 맥락에서 이루어진다는 것을 상기하자. 어떤 가족이 많은 문제를 지니고 있는 경우가 아니라면, 가족은 아이들의 올바른 행동을 지지하고 부정적인 행동을 저지한다. 이런 식으로 영화나 드라마가 지닌 부정적인 영향은 감소되거나 없어진다. 가족 내의 경우가 아니라면, 전체적으로 부정적인 영향은 영화나 드라마가 아니라 가정환경에서 기인한다고 말할 수 있다.

이러한 이유가 영화나 텔레비전이 결국 아이들에게 부정적인 영향을 끼친다고 비난할 수 없다는 결론을 뒷받침한다. 그러므로 나는 의심의 여지 없이 영화나 텔레비전이 아이들의 행동에 나쁜 영향을 끼친다고는 할 수 없다고 생각한다.

예시 답안 |

Does it fully address the prompt?	1	2	3	(4)	5
Is it well-organized and developed?	1	2	(3)	4	5
Does it have coherence?	1	2	3	(4)	5
Does it demonstrate sentence variety and appropriate word choice?	1	2	3	(4)	5
Does it use proper grammar and spelling?	1	2	3	(4)	5
Overall Score	**1**	**2**	**3**	**(4)**	**5**

2 Response B

지문 해석 |

영화나 텔레비전은 중요한 영향력을 행사한다. 이런 영향력은 때로는 긍정적으로 때로는 부정적으로 작용한다. 나는 주로 부정적이라고 생각한다. 나는 영화와 텔레비전을 좋아한다. 하루 종일 볼 때도 있는데 엄마는 화를 낸다. 만약 숙제를 마치지 않았다면 엄마는 몹시 화낸다. 좋은 프로그램이 있으면 나는 내일을 할 수가 없다. 나는 보기를 원한다. 그래서 엄마와 문제를 일으킬 수 있다. 내가 영화를 보지 않으면 공부를 열심히 할 것이다. 성적도 좋을 것이다. 엄마도 행복하고 나도 행복하다. 그래서 영화나 텔레비전은 나쁜 영향을 끼친다.

예시 답안 |

Does it fully address the prompt?	1	2	(3)	4	5
Is it well-organized and developed?	(1)	2	3	4	5
Does it have coherence?	1	(2)	3	4	5
Does it demonstrate sentence variety and appropriate word choice?	1	(2)	3	4	5
Does it use proper grammar and spelling?	(1)	2	3	4	5
Overall Score	**(1)**	**2**	**3**	**4**	**5**

3 Response C

지문 해석 |

모든 사람은 영화와 텔레비전을 좋아한다. 다양한 프로그램이 있다. 우스운 것, 무서운 것 등등. 모든 사람을 위한 프로그램들이 있다. 먼저 영화는 휴식을 취하도록 돕는다. 둘째로 텔레비전은 가족에게 유익하다.

우선 영화는 재미있다. 나는 스트레스가 많다. 나는 재미있는 영화를 보러 간다. 당신을 즐거운데 학교 일들을 걱정하겠는가? 그럴 리는 절대 없을 것이다. 나도 그렇다. 영화는 재미있기 때문이다.

둘째, 텔레비전은 가족을 가깝게 만든다. 우리 엄마와 아빠, 그리고 사촌여동생 모두는 같은 쇼를 좋아한다. 그래서 일요일 밤마다 우리는 함께 시청하며 즐거운 시간을 갖는다. 함께 웃을 때 늘 바쁜 아빠가 가깝게 느껴진다. 그래서 텔레비전은 가족에게 도움이 된다.

결론적으로 나는 영화나 텔레비전이 좋다고 생각한다. 사람들은 보면서 즐거움을 찾을 수 있다.

예시 답안 |

Does it fully address the prompt?	1	(2)	3	4	5
Is it well-organized and developed?	1	(2)	3	4	5
Does it have coherence?	1	2	(3)	4	5
Does it demonstrate sentence variety and appropriate word choice?	1	2	(3)	4	5
Does it use proper grammar and spelling?	(1)	2	3	4	5
Overall Score	**1**	**(2)**	**3**	**4**	**5**

Progressive Test

p. 55

Test 1

p. 56

Outline

Intro	relax, concentrate, emotions
B1: relax	Ex) transport to diff place
B2 : concentrate	Ex) remove distractions
B3 : emotions	Ex) people don't know how to express

예시 답안 |

Music has always been important to people. Scientists have found musical instruments at the camp sites of ancient humans. While the reasons why ancient humans made music may never be known, music today is still quite popular. People listen to music to help them relax, concentrate, and express their emotions.

concentrate 집중하다

Music is excellent for helping people relax. This is because music helps transport people to a different place. For instance, whenever I have too much stress, I always listen to my favorite song. No matter where I am, the moment I hear that song, I think about the time I was at the concert and heard it live. For that moment, all my stress is gone, and I'm back at the auditorium, away from my troubles.

transport 이동하다
auditorium 청중석

Music is great for helping people concentrate. By removing distractions, music enables people to get better focused. To illustrate this, think about students who like to listen to their mp3 players while studying. Many people, especially parents, think the students are just playing around. However, listening to music gets rid of all other noises so the students can focus on their work.

distraction 주의 산만함
play around 놀러 다니다

Music is beneficial for people who want to express their emotions. Too often, people don't know how to express what they feel inside. To be more specific, young people often experience new feelings that they cannot put into words. Listening to a love song or a sad song helps them express their emotions, since it can be hard for them to express those feelings to others.

beneficial 유익한

In conclusion, for relaxation, concentration, and emotional health, music has a number of benefits. While some people often see music as just being junk, they don't realize the many benefits that it has. As a result, it is important that people have the chance to listen to music so they can be happy.

junk 쓸데없는 것, 쓰레기

해석 |

음악은 사람들에게 언제나 중요한 것이었다. 과학자들은 고대인의 야영지에서 악기를 발견하였다. 왜 고대인이 악기를 만들었는지는 결코 밝혀지지 않을지 모르지만 오늘날 음악은 여전히 인기가 많다. 사람들은 음악을 들으면서 휴식을 취하고 집중하거나 자신의 감정을 표현하는 데 도움을 받는다.

음악은 사람들이 휴식을 취하는데 탁월한 도움을 준다. 왜냐하면 음악은 사람들을 다른 공간으로 이동하도록 돕기 때문이다. 예를 들어 나는 스트레스를 많이 받으면 항상 내가 좋아하는 노래를 듣는다. 내가 어디에 있더라도 그 노래를 듣는 순간 나는 그 음악을 라이브로 듣던 공연장에서의 순간을 떠올린다. 그 순간 모든 스트레스는 사라지고 나는 고통에서 벗어나 그때의 청중석으로 돌아간다.

음악은 사람들의 집중력에도 상당한 도움을 준다. 산만한 것들을 차단함으로써 음악은 사람들이 보다 잘 집중하도록 돕는다. 이를 입증하기 위해 공부하는 동안 MP3를 듣는 학생을 생각해보자. 많은 사람들, 특히 부모는 학생이 그저 놀고 있다고 생각한다. 그러나 음악을 듣는 것은 다른 소음을 없애주고 학생이 자신의 공부에 집중하도록 해준다.

음악은 사람들이 자신의 감정을 표현하는 데에도 유익하다. 너무나 자주 사람들은 자신의 내부에서 느끼는 것을 표현하지 못한다. 구체적으로 살펴보면 아이들은 종종 새로운 감정을 경험할 때 말로 표현하지 못한다. 아이들은 그런 감정을 타인에게 표현하는 데 어려움을 느낄 수 있기 때문에 사랑 노래나 슬픈 노래를 듣는 것은 아이들은 자신의 감정을 표현하는데 도움을 준다.

결론적으로 음악은 휴식과 집중, 건강한 감정을 갖는 데 상당한 도움을 준다. 사람들은 종종 음악을 하찮게 여기지만 음악이 주는 많은 혜택을 모르고 하는 소리다. 결론적으로 음악을 듣는 기회를 갖는 것은 사람들이 행복해지는 데 중요한 역할을 한다.

Test 2 p.

Outline

Intro	talking: more interesting, teacher can see, and more learning
B1: more interesting	Ex) bring up exciting points
B2: teacher can see	Ex) check who understands
B3: more learning	Ex) reinforce material

예시 답안 |

The traditional classroom is one with the teacher in the front doing all the talking and the students just listening. However, this method both fails to interest the students and prevents the teacher from seeing how much the students are learning. In contrast, by having the students speak more frequently, these problems are eliminated. Thus, this style improves classroom interest, enables better monitoring, and increases learning.

eliminate 제거하다

First, when students are allowed to talk in class, the class becomes more interesting. This is because they will get to bring up the points that are the most fascinating. For instance, in biology class, the teacher was discussing cells, but when she found out that we liked DNA from watching crime shows, she changed her lesson. By focusing on what we were interested in, she was able to make the class much more interesting.

fascinating 매우 즐거운
cell 세포

Second, when students talk, the teacher can see how the students are doing. That's because if only the teacher is talking, there's no way to check how much the students understand. To be more specific, I once had a class in which just the teacher spoke. We had no idea what was going on, but we just sat there. After class, we would have tons of questions, since we didn't understand the lecture.

tons of 수많은

Finally, when the students speak, they learn more. Learning is not just a passive activity. To illustrate this, think about how much people learn by teaching others. When students talk in class, it reinforces the material that they just learned. As a result, they know the information much better by repeating it aloud.

passive 수동적인
reinforce 강화하다

For these reasons, it is better for students to talk in class. Too often, teachers feel that they must

dominate 주도하다

dominate the classroom in order to have control. However, the best teachers open the classroom and give students the chance to explore. In this manner, students benefit much more from the lessons.

해석 |

전통적인 교실은 교사가 단상에서 혼자 말하고 학생들은 듣기만 하는 곳이다. 그러나 이런 방식은 학생들의 흥미를 이끌지 못할 뿐 아니라 교사가 학생의 성취도를 관찰할 수 없도록 한다. 이와 반대로 학생들이 보다 자주 발표하도록 한다면 이런 문제를 해결할 수 있다. 이런 형식은 교실에 흥미를 유발하고, 보다 잘 관찰할 수 있으며, 학업을 향상시킨다.

첫째, 학생들이 수업 중에 발표할 기회가 있으면 수업은 보다 흥미로워질 것이다. 왜냐하면 자신의 의견을 제기할 수 있다는 사실은 매우 재미있기 때문이다. 한 예로 생물시간에 선생님은 세포에 대해 토론을 하면서 우리가 범죄 드라마에서 본 DNA에 관심이 있다는 것을 알고서 수업 내용을 바꿨다. 우리가 관심 있는 것에 집중함으로써 수업을 훨씬 흥미롭게 이끌 수 있었다.

둘째, 학생들이 발표할 때 교사는 학생들이 얼마나 알고 있는지 알 수 있다. 교사가 일방적으로 이야기한다면 학생들의 이해 정도를 측정할 방도가 없기 때문이다. 보다 구체적인 예로 나는 교사 혼자 말하는 수업을 들은 적이 있다. 학생들은 무엇이 어떻게 되는지 전혀 모른 채 그저 앉아만 있었다. 강의내용을 이해하지 못했기 때문에 수업이 끝난 후 우리는 수많은 의문을 품게 되었다.

마지막으로 학생들은 말을 하게 되면 더 많이 배운다. 학습은 단지 수동적인 활동이 아니다. 한 예로 사람들이 다른 사람을 가르치면서 얼마나 많이 배우는가를 생각해 보자. 학생들이 수업 시간에 이야기를 하면 자신이 방금 배운 내용을 더 잘 알게 된다. 결과적으로 큰 소리로 반복함으로써 수업 내용을 더 잘 알게 된다.

이런 이유로 학생들이 수업 중에 말을 하는 것이 더 낫다. 교사들은 자신이 교실을 장악하기 위해 지배적이어야 한다고 생각하는 경우가 많이 있다. 그러나 훌륭한 교사는 열린 교실을 지향하고 학생들이 탐구할 기회를 제공한다. 이런 방식으로 학생들은 수업에서 더 많이 얻는다.

Test 3

p. 60

Outline

Intro	computer: improve computer, process info, and creativity
B1: improve computer	Ex) computer skills important for future
B2: process info	Ex) facts not as important as being able to manipulate them
B3: creativity	Ex) no more labor jobs

예시 답안 |

The world has changed so much in the past few decades that it will be completely different by the time a child of today grows up. The main driving force behind this rapid change is the Internet. Children today have access to so much information that it can be difficult for them to process it all. However, a good computer will help kids improve their computer skills, ability to process information, and creativity.

driving force 추진력, 원동력
process 처리하다

A computer will help develop a child's computer skills. This is important because computers are becoming the medium of the future. For instance, when my parents were young, neither of them used a computer. But now, everyone does, and if you can't use a computer, you won't be able to get a good job. Thus, it's important to start learning computer skills at an early age.

medium 매체

A computer will help develop a child's ability to process information. This is important because in the future, information won't be important, but knowing howing to use it will be. Nowadays, with the Internet, facts are available right away. Thus, knowing things is not as important as knowing what to do with them. A computer will help a kid learn how to use information rather than just memorize it.

A computer will help develop a child's creativity. This is important because in the future, people will need to rely on their brains and not their strength. Most labor jobs are disappearing. So, work in the future will depend on a person's ability to be creative. A computer will help with that.

In conclusion, a computer will be vital to a child's development. Since technology is becoming so important, there's a real danger that children who don't have access to computers when they are young will be disadvantaged when they grow up. Thus, we should make sure that all kids have access to computers to ensure their future success.

memorize 기억하다

vital 필수적인
access 접근, 이용
disadvantaged 혜택 받지 못한, 불리한 조건의

해석 |

세상은 지난 몇십 년 동안 상당히 변화하였고, 현재의 아이들이 어른이 되었을 때는 전혀 다른 세상일 것이다. 이런 급격한 변화의 원동력의 이면에는 인터넷이 있다. 요즘 아이들은 너무 많은 정보를 접하므로 그것을 모두 처리하는 데 어려움을 겪을 수 있다. 그러나 좋은 컴퓨터는 아이들의 컴퓨터 기술 향상과 정보처리능력, 그리고 창의성에 도움을 준다.

컴퓨터는 아이들의 컴퓨터 기술 개발에 도움을 준다. 컴퓨터는 미래의 매체이기 때문에 컴퓨터 기술 향상은 중요하다. 예를 들어 우리 부모님이 어렸을 때는 두분 다 컴퓨터를 사용하지 않았다. 그러나 지금은 모든 사람이 사용하며 컴퓨터를 사용할 수 없으면 좋은 직업을 갖기도 어렵다. 그러므로 어릴 때부터 컴퓨터 기술을 배우기 시작하는 것이 중요하다.

컴퓨터는 아이들의 정보처리능력 개발을 돕는다. 미래에는 정보가 중요한 것이 아니라 그것을 사용하는 법을 아는 것이 중요하기 때문에 정보처리능력이 중요하다. 요즘은 인터넷으로 인해 실시간 정보를 얻을 수 있다. 그러나 사실을 아는 것 보다 그 사실로 무엇을 하느냐가 더 중요하다. 컴퓨터는 아이들이 단지 사실을 암기하기 보다는 정보를 이용하는 법을 배우도록 돕는다.

컴퓨터는 아이의 창의성 개발을 도울 것이다. 미래에 사람들은 힘 보다는 두뇌에 의지할 것이므로 창의성 개발은 중요하다. 대부분의 육체노동은 사라지고 있다. 그러므로 미래의 일은 사람의 창의적 능력에 의존할 것이다. 컴퓨터가 그 점을 도와줄 것이다.

결론적으로 컴퓨터는 아이들의 발전에 필수불가결하다. 기술이 점점 중요해짐에 따라 어릴 때 컴퓨터에 접근할 기회를 갖지 못한 아이는 자라서 불이익을 당하게 될 현실적인 위험이 있다. 그러므로 우리는 모든 아이들이 미래의 성공을 보장받기 위해 컴퓨터에 접근할 수 있도록 해야 한다.

Test 4 p. 62

Outline

Intro	agree: discipline, manners, and obedience
B1: discipline	Ex) have to do things you dislike
B2: manners	Ex) good sportsmanship
B3: obedience	Ex) follow rules

예시 답안 |

Life is a game with very high stakes. Thus, by playing games as a child, a person is better prepared for the real world later. People often think of games as just a waste of time, but games contain a number of useful lessons. Playing games teaches children discipline, manners, and obedience.

To start, kids have to be disciplined to play games. This is because games often require you to do things you dislike. For instance, in hide and go seek, players often have to hide in uncomfortable positions. They are able to force themselves to do so in order to win the game. Thus, they learn how to control their emotions.

In addition, kids have to have good manners to play games. Kids learn sportsmanship from playing games. For example, after playing soccer, I always shake hands with the members of the other team. It doesn't matter if I win or lose, but it's important to show respect. I play hard, but I need to show good manners to the other side.

Last, kids learn obedience by playing games. Games have rules that have to be followed. Thus, playing games teaches kids that to win, they have to follow the rules. Kids who break the rules will be considered cheaters and won't be allowed to play again. So, they make sure that they obey the rules.

In conclusion, games help teach kids about life. These days, parents discourage their kids from playing games and just want them to study. However, this harms their growth, since they won't have learned these lessons when they get older. Thus, parents should make sure that their kids have time to play and just be kids.

high stakes
큰 이권, 많은 것
discipline
질서를 지키게 하다
obedience 복종

sportsmanship
운동 정신, 정정당당한 행동

cheater 부정행위자

해석 |

인생은 많은 것이 걸린 게임이다. 그러므로 어릴 때 게임을 하고 놀면서 이후의 실제 세상을 더 잘 준비할 수 있다. 사람들은 종종 게임은 시간낭비일 뿐이라고 생각하지만 게임에는 유용한 교훈이 무수히 많다. 게임은 아이들에게 자제력과 예의, 순종을 가르친다.

먼저, 게임을 하기 위해서 아이들에게는 자제심이 있어야 한다. 게임은 종종 아이들이 싫은 것도 감수하도록 요구한다. 예를 들어 숨바꼭질을 할 때 아이들은 종종 불편한 자세로 숨어야만 한다. 게임에서 이기기 위해서는 그런 것을 기꺼이 감내한다. 그렇게 자신의 감정을 통제하는 법을 배우는 것이다.

다음으로 아이들은 게임을 하려면 좋은 매너를 갖춰야만 한다. 아이들은 게임을 통해 스포츠맨십을 배운다. 예를 들어 축구경기 후에 나는 다른 팀 선수와 항상 악수를 한다. 승패에 관계없이 상대를 존중하는 태도가 중요하다. 힘들게 경기했지만 상대 팀에게 좋은 매너를 보여야만 한다.

마지막으로 아이들은 게임을 통해 순종을 배운다. 게임에는 따라야 할 규칙이 있다. 그러므로 게임은 이기기 위해서는 규칙을 지켜야 한다는 것을 아이들에게 가르친다. 규칙을 어긴 아이는 반칙을 선언 받고 퇴장해야 한다. 그러므로 아이들은 규칙을 분명히 따르게 된다.

결론적으로 게임은 아이들에게 인생을 가르친다. 요즈음 부모들은 아이들이 게임 하는 것을 못마땅하게 여기고 공부만 강조한다. 그러나 크면서 이런 교훈을 얻지 못한 아이들은 잘 성장할 수 없다. 그러므로 부모는 아이들이 게임을 하면서 아이들답게 자랄 수 있도록 해야 할 것이다.

Outline

Intro	agree: reduces stress, improves results, prevents regret
B1: reduces stress	Ex) talking over problems with others
B2: improves results	Ex) get advice from experts
B3: prevents regret	Ex) know you tried your best

예시 답안 |

No person knows everything. Thus, when it comes time to make an important decision, it's beneficial to talk to an expert in that field. Failing to do so puts a person at risk of making a serious error. Having people help make a decision reduces stress, improves the outcome, and prevents regret.

First, talking with others reduces one's stress. While many people don't like to share their problems, it has been proven that talking about problems reduces the stress that people have. Whenever I have a big decision, I always worry about it. But when I talk with my older brother, he always helps relieve my anxiety so that I can make a good decision.

Next, talking with others improves the outcome. Other people can be experts in different fields, so their advice can be vital to making the right decision. For instance, my uncle bought an apartment and thought he could do it on his own. He got a good deal, but it was in a bad location. If he had spoken with his cousin, who is a real estate broker, he would have known not to buy in that area.

Finally, talking with others prevents regret. Even if the outcome is bad, you won't regret your decision, because you will know that you tried. If you failed because you were lazy, you feel bad. But if you talked with others and tried hard, you don't feel so bad if you made the wrong choice. That's because you know that you did everything that you could.

In short, people should not make important decisions by themselves. It's important that people take the time to think about their choices so that they don't rush into things. No matter whom you talk with — friends or family — you can be sure that they will help prevent you from making a mistake.

regret 후회

relieve 경감시키다
anxiety 걱정

vital 중요한
real estate broker 부동산 중개인

rush into 서둘러 ~하다

해석 |

어떤 사람도 모든 것을 알지는 못한다. 그러므로 중요한 결정을 내려야 할 때는 그 분야의 전문가에게 자문을 구하는 것이 좋다. 그렇게 하지 않을 경우 심각한 실수를 할 위험이 있다. 결정 과정에서 도움을 받게 되면 스트레스가 줄고 결과가 좋아지며, 후회도 남지 않는다.

먼저 의논을 하면 스트레스가 감소된다. 많은 사람들은 자신의 문제를 의논하기를 꺼리지만 문제를 말하면 스트레스가 줄어든다는 사실이 입증되었다. 나는 중요한 결정을 해야 할 때면 항상 걱정이 앞선다. 그러나 형에게 이야기하면 형은 내 걱정을 덜어주고, 나는 좋은 결정을 할 수 있다.

다음으로 다른 사람과 의논하면 결과가 좋아진다. 다른 사람들은 각자 다른 분야에서 전문가일 수 있으므로 그들의 충고는 옳은 결정을 내리는 데 간접적으로 도움을 준다. 한 예로 나의 삼촌은 아파트를 구입했는데 혼자서 할 수 있다고 생각하셨다. 제법 큰 거래였는데 입지가 좋지 않았다. 만약 부동산 중개업을 하는 당신의 사촌에게 물었더라면 그런 지역의 아파트는 사지 않았을 것이다.

마지막으로 의논을 하면 후회가 남지 않는다. 결과가 나쁠지라도 최선을 다했다고 생각하면 자신의 결정을 후회하지 않게 될 것이다. 게을러서 실패했다고 생각하면 속상할 것이다. 그러나 자신이 남들과 의논하고 열심히 노력했다면 잘못된 선택을 했더라도 크게

유감스럽지 않을 것이다. 왜냐하면 자신이 할 수 있는 모든 것을 했기 때문이다.

요약하면 혼자서 중요한 결정을 내려서는 안 된다. 자신의 선택에 대해 생각할 시간을 갖는 것이 중요한데 그러면 일을 성급하게 끝내려 들지 않게 된다. 친구나 가족, 누구와 의논하든지 간에 우리가 실수를 하지 않는데 그들이 도움이 된다는 사실은 분명하다.

Test 6 p. 6

Outline

Intro	*disagree: inaccurate, unfair, biased*
B1: inaccurate	*Ex) not a good measure of how much students know*
B2: unfair	*Ex) students good at different things*
B3: biased	*Ex) teachers can be influenced*

예시 답안

The primary reason to go to school is to learn. Too often, people focus on grades as a measure of how much a student has learned; but this is inaccurate. Grades fail to take into account all the various aspects of learning. Thus, grades actually discourage learning, since they can be inaccurate, unfair, and biased.

inaccurate 부정확한
biased 편견이 있는, 치우친

One way grades discourage students is that they can be inaccurate. What that means is that grades may not actually demonstrate how much a student knows. For example, my friend is very smart and knows the material, but he has to work after school. So, he's always tired at school. While he studies late at night, during classes, he has trouble concentrating, and so he gets poor grades even though he knows the answers.

demonstrate 보여주다

Another way grades discourage students is that they can be unfair. Not all students have the same strengths. For instance, I once had to build a model for my class. I'm not good at building things, so it was not a good measure of how much I learned. If the teacher had let me write an essay, I could have done much better.

strengths 장점, 강점

The last way grades discourage students is that they are biased. This is because the grades are given by people, and people can be influenced by a number of factors. To be more specific, teachers will give higher grades to students they like than to students they dislike. This has nothing to do with how well the students are doing in class, but only with how nice the students act.

factor 요인

For these reasons, grades do not encourage students to learn. In fact, many schools now realize that this system needs to be changed. As a result, some schools have gotten rid of grades and are using other methods of evaluating students. As opposed to a simple letter, these methods help students understand their strengths and weaknesses and will truly encourage them to learn more.

evaluate 평가하다

해석 |

학교에 가는 가장 중요한 이유는 배우기 위해서다. 사람들은 얼마나 배웠는가를 측정하기 위해 너무나 자주 성적에 집중하지만, 성적은 부정확하다. 성적은 배움의 다양한 측면을 다 고려하지 못한다. 그러므로 성적은 부정확하고, 불공정하며, 편견이 작용하기 때문에 사실상 학습의욕을 꺾는다.

성적이 학습의욕을 저하시키는 첫째 요인은 부정확한 데 있다. 성적은 학생이 얼마나 아는가를 제대로 드러내지 못한다는 뜻이다. 예를 들어 내 친구는 매우 똑똑하고 현상을 잘 이해하지만 방과 후에도 공부를 해야만 한다. 그래서 늘 수업 시간에 피곤하다. 밤늦게 공부하는 대신 수업 시간에는 집중을 잘 할 수 없고, 결국 답을 알고 있음에도 불구하고 성적이 좋지 않다.

또 다른 요인은 성적은 공정할 수 없다는 점이다. 모든 학생이 똑같은 강점을 갖고 있는 것은 아니다. 예를 들어 나는 수업시간에 모형을 제작해야 했다. 나는 모형 제작을 잘 못하는데 그것으로 내가 얼마나 배웠나를 측정하는 것은 공정하지 않았다. 만약 나에게 에세이를 쓰도록 하였다면 나는 훨씬 더 잘 할 수 있었을 것이다.

마지막으로 성적은 편견이 작용하므로 학생의 의욕을 꺾게 된다. 성적은 사람이 매기는 것이고, 사람은 많은 요소들의 영향을 받을 수 있다. 구체적으로 교사는 자신이 싫어하는 학생보다 좋아하는 학생에게 더 높은 성적을 줄 것이다. 학생이 수업 중에 얼마나 잘 했는지가 아니라, 그 학생이 얼마나 바른 태도를 취하는가에 좌우된다.

이런 이유로 성적은 학생의 학습 의욕을 저하시킨다. 사실 요새 많은 학교에서는 이런 체제를 바꿔야 한다고 깨닫고 있다. 그 결과 몇몇 학교에서는 성적을 없애고 다른 방법으로 학생을 평가한다. 간단한 성적을 매기는 것과 대조적으로 이런 방식들은 학생들이 자신의 강점과 약점을 이해하고 더 배울 수 있도록 진정으로 격려할 것이다.

PART B Integrated Writing

Chapter 1 Getting Started

Practice 1

p. 77

1

Reading Passage

How do schools adapt to a multicultural society? Countries around the world face this issue as individual societies become globalized through immigration. The traditional approach has been: let minorities and immigrants adapt to the mainstream, native culture, including its school curriculum, taught in the majority's native language.

This works, but only when the multiculturalism is limited and localized. When a society becomes multicultural beyond a certain point, strains start to show, and difficult decisions must be made about education policies. English, for example, was once the predominant language throughout the country. Now, however, English has strong competition from Spanish, as Hispanic immigration increases the country's Spanish-speaking population.

Imagine that half the students in a district speak Spanish as their first language and resist learning English. Should a curriculum in English be imposed on them, or should schools have a separate curriculum in Spanish? A middle course might be to try teaching in both languages at once, but that would be problematic, to say the least.

This is a highly controversial issue in many school districts. Schools wish the problem would go away, but it will not. On the contrary, it promises to get worse and worse. As it does, a solution seems ever more distant. Add cultural differences to the language controversy, and the prospects for schools look even bleaker.

Summary

Schools need to adapt to multicultural society.
The traditional approach is to adapt and learn the native language.

It works but is limited and strained.

English, for example, was predominant but now has competition from Spanish.

English can be imposed, or separate classes.
A middle way is to have both.

This is highly controversial, but a solution is distant, and prospects are bleak.

해석 |

학교들이 다문화 사회에 어떻게 적응할까? 세계 여러 나라들은 개개의 사회가 이민을 통해 세계화되면서 이 문제에 직면하고 있다. 전통적인 접근법은 소수 민족이나 이민자들이 주류 세력의 언어로 교육되는 학교 교육 과정을 포함하여 주류와 본토의 문화에 적응하도록 하는 것이었다.

그러나 이러한 접근법은 문화다원주의가 제한적이고 국지적일 때에만 효과가 있다. 한 사회가 어느 수준 이상으로 다문화가 존재하게 되면 긴장 관계가 나타나기 시작하고 교육 정책에 대해 어려운 결정들이 내려져야 한다. 이러한 문제가 미국보다 더 흔한 곳은 없다. 미국에서는 많은 학군들이 두 가지 이상의 주요 언어를 동시에 사용해야 하고 다양한 문화 출신의 학생들을 교육하도록 노력해야 한다. 예를 들어, 영어가 한때는 미 전역에 걸쳐 지배적인 언어였다. 그러나 이제 영어는 히스패닉계의 이민이 미국의 스페인어 사용 인구를 증가시키면서 스페인어와 강한 경쟁을 하게 되었다.

한 지역에서 절반의 학생들이 스페인어를 모국어로 쓰고 영어를 배우지 않으려 한다고 상상해보라. 영어로 이루어진 교육 과정이 그들에게 강요되어야 하는가, 아니면 학교가 스페인어로 된 별도의 교육 과정을 가져야 하는가? 중등 과정은 동시에 두 언어

globalize 세계화하다
curriculum 교육과정 (*pl.* curricula)
multiculturalism 문화다원주의
problematic 문제가 되는
bleak (전망이) 어두운, 암담한

를 모두 쓰는 교육을 시도할 수 있을지 모르지만, 출잡아 말한다 해도 그것은 문제가 많을 것이다.

이는 많은 학군 내에서 매우 쟁점이 되는 문제이다. 학교들은 이 문제가 사라지리라 기대하지만 그렇지 않을 것이다. 반대로 문제는 더욱 악화될 것이다. 그렇기에 해결은 훨씬 더 요원해 보인다. 언어 논쟁에 문화적 차이까지 더해보면, 학교의 전망은 더욱 암담해 보인다.

2

Reading Passage	Summary
One controversial business practice of recent years has been "offshoring." Companies in developed countries, where labor is expensive, move facilities, operations, and jobs offshore, to countries where labor costs are comparatively small. As a result, workers in developed countries lose employment. Displaced from work, the workers are upset and complain. They argue that workers abroad have an unfair advantage because the cost of living there is lower, so that people can afford to work for much lower wages. For example, a company hires several engineers in India for the cost of one engineer in the United States. This, workers in developed countries claim, discriminates against them unfairly. They cannot help it that they live where wages and living costs are high. Why should they suffer for that reason?	A controversial practice is offshoring. This is moving industries to countries with smaller costs. Workers are upset. For example, several engineers in India cost the same as one engineer in the US. This discriminates.
Companies, however, can also cite "fairness" to defend offshoring. Companies must make profits to survive. To do that, they need to cut expenses as much as possible. Since wages are major expenditures, it pays to hire people where labor is cheap. Moreover, foreign workers have excellent skills. Engineers in India can do jobs as well as Americans can. Would it be fair to companies if they were forced to hire expensive workers in developed countries when workers abroad — who need the jobs just as much — cost far less?	Companies must make profits. They need to cut expenses. Foreign workers have excellent skills and cost far less.
Both arguments, for offshoring and against it, are defensible. People need jobs, but their employers must make profits to pay wages. There is "fairness," then, on both sides. The question is, whose definition of it will prevail?	Both positions are defensible, but whose definition of fairness will prevails.

해석 |

최근 몇 년간 논란이 되고 있는 경영 관행은 '역외 이동'이다. 임금이 비싼 선진국의 회사들은 설비와 운영 현장과 일자리를 국외의 인건비가 비교적 저렴한 나라로 옮긴다. 그 결과 선진국의 노동자들은 일자리를 잃는다. 일자리를 잃은 노동자들은 침울해져서 불만을 토로한다. 그들은 국외 노동자들이 그곳의 생계비가 더 낮아서 훨씬 낮은 임금으로도 일할 형편이 되기 때문에 부당한 이득을 취한다고 주장한다. 예를 들어 한 회사는 미국에서 한 명의 기술자를 고용할 비용으로 인도에서는 여러 명의 기술자를 고용한다. 선진국의 노동자들은 이러한 사실이 그들을 불공평하게 차별하는 것이라고 주장한다. 선진국 노동자들은 임금과 생활비가 높은 곳에 사는 것을 피할 수가 없다. 왜 그들이 그러한 이유로 고통 받아야 하는가?

그러나 회사들 또한 '공평함'을 인용하며 역외 이동을 옹호할 수 있다. 회사들은 살아남기 위해 수익을 창출해야 한다. 그러기 위해서 회사들은 가능한 한 많은 비용을 줄일 필요가 있다. 임금이 주요 지출이기 때문에, 임금이 싼 곳에서 사람들을 고용한다. 게다가 외국 노동자들은 탁월한 기술을 보유하고 있다. 인도의 기술자들은 미국인들만큼 일을 잘할 수 있다. 똑같이 그 일자리를 필요로 하는 국외 노동자를 고용하는 것이 훨씬 적은 비용이 드는데, 회사들이 선진국 내에서 비싼 노동자들을 고용해야만 한다면 그것이 회사들에게 공평한 것일까?

역외 이동을 지지하는 입장이나 반대하는 입장이나 두 주장 모두 옹호될 만 하다. 사람들은 일자리가 필요하다. 그러나 그들의 고용주는 임금을 지불하려면 이윤을 창출해야 한다. 그렇다면 양측 모두에 '공평함'이 있다. 문제는 누구의 설명이 더 우세할 것인가이다.

offshoring 해외 생산
comparatively 비교적으로
displace 해임하다
discriminate 차별하다
expenditure 지출
prevail 만연하다

3

Reading Passage	Summary
Birth defects are common problems. They may be so slight that a person never notices them throughout his or her life, or they may appear during childhood in dramatic ways.	Birth defects are common and may be slight or dramatic.
Although many congenital defects found in children are so minor that they go unnoticed, others can be very serious. Among the most frequently seen are congenital defects of the heart. More than 30 kinds of such heart defects in children are known. Together, these abnormalities affect approximately 25,000 babies born each year in the United States, or about one in 120.	The most frequent are those of the heart. About one in 120 babies is affected.
Many of these conditions result in problems with blood flow in or around the heart. A newborn baby may turn blue because the body cannot get enough oxygen through the blood. In other cases, however, defects are less apparent and may take time to be detected and diagnosed. A child who is not gaining weight normally several weeks after birth, for example, may have a heart problem.	The problems interfere with blood flow, and the body cannot get enough oxygen.
Early detection of congenital heart defects in children is, of course, important. Many cases of congenital heart disease can be diagnosed using ultrasound during pregnancy. Once a heart problem is diagnosed, various treatments may be utilized. One approach is surgery. A child with a defective heart may require an operation to correct the problem and ameliorate blood flow. Medication may be prescribed. In short, a range of remedies, surgical and otherwise, is available.	Early detection is important, such as during pregnancy. It can be fixed with surgery or medication.

해석 |

선천적인 질환은 흔한 문제이다. 그러한 질환들은 너무 경미해서 어떤 사람은 평생 동안 알아차리지 못할지도 모른다. 아니면 선천적인 질환들이 어린 시절 극적인 방법으로 나타나게 될지도 모른다.

비록 아이들에게서 발견되는 많은 선천적인 질환들은 매우 경미해서 발견되지 않으나, 그 밖의 질환들은 매우 심각한 것일 수 있다. 가장 빈번하게 발견되는 것에는 선천적 심장 질환이 있다. 아이들에게 있는 30가지 이상의 심장 질환이 알려져 있다. 이러한 이상들은 모두 합쳐 미국에서 매해 약 25,000명, 즉 약 120명 중에 한 명 꼴로 신생아들에게 영향을 미치고 있다.

이러한 상황은 많은 경우에 심장 내부 또는 주변의 피의 흐름에 문제를 일으킨다. 비록 그 원인은 모호할 수 있지만, 질환은 아기가 태어나자마자 분명하게 나타날 수 있다. 신생아는 몸이 피를 통해 충분한 산소를 얻지 못하기 때문에 창백해질 수 있다. 그러나 다른 경우에는 질환들이 그리 뚜렷하지 않아서 발견되고 진단되기에 시간이 걸릴지 모른다. 예를 들면, 출생 후 몇 주 동안 정상적으로 몸무게가 늘지 않는 아이는 심장에 문제가 있을 수 있다.

아이들의 선천적인 심장 질환을 조기에 발견하는 것이 물론 중요하다. 선천적인 심장 질환 중 많은 경우는 임신 상태에서 초음파를 이용하여 진단될 수 있다. 일단 심장에 문제가 진단되면 다양한 치료가 이용될 수 있다. 한 가지 방법은 수술이다. 결함이 있는 심장을 가진 아이는 문제를 고치고 피의 흐름을 보다 낫게 하기 위해 수술을 필요로 할 수 있다. 약물이 처방될 수도 있다. 간단히 말하면, 일련의 치료법, 수술 또는 그 밖의 것이 가능하다.

defect 결점
congenital 선천적인
abnormality 기형, 비정상
diagnose 진단하다
pregnancy 임신
ameliorate 개선하다, 좋아지다
prescribe (약 등을) 처방하다

4

Reading Passage	Summary
Optical illusions occur when we perceive visual images that actually are not as we perceive them to be. Other ways to express this are to say, "What you see is not what you think you see," or "You can't believe your eyes." In optical illusions, a perception does not conform to an objective measurement. One of two lines may appear to be longer than the other, even though measurement shows them to be exactly the same length. Two colored areas in a picture may look lighter or darker than one another, although they can be proven to have identical coloration. A basketball seen in one setting may look much bigger in a different setting, although the basketball is the same size in both cases.	Optical illusions are the perception of visual images that do not conform to objective reality. For example, lines may look longer but are really the same length.
How do optical illusions occur? Sometimes they are physiological in character. In other words, they result from certain processes in our bodies. An example is the spot that forms momentarily in your vision after you see a flash of very bright light. The perception of a "green spot" immediately following the flash is an illusion produced as your eyes adjust to a sudden, excessive stimulus.	How do they occur? This can be due to a process in our bodies. We see a green spot after a flash since the eyes need to adjust.
More subtle and interesting are cognitive illusions. Here, the illusion occurs as you interpret visual input in an incorrect or ambiguous way. Maybe you have seen the famous picture of an animal that appears to be either a rabbit or a duck, depending on how you interpret the image. The animal's head has two long extensions. In one interpretation, they become the rabbit's ears. In another interpretation, they become the duck's upper and lower bills. The actual image remains unchanged, but cognitive illusion creates two different interpretations of it.	Other illusions are caused by interpreting incorrectly. The picture of an animal depends on how you interpret it. The viewer gets two different interpretations of it.

해석 |

착시 현상은 우리가 실제로 어떠하다고 인지하는 대로가 아닌 시각적인 이미지를 볼 때에 생긴다. 이러한 것을 표현하는 다른 방식은 "당신이 보는 것은 당신이 보고 있다고 생각하는 것이 아니다", 또는 "당신은 당신의 눈을 믿을 수 없다"이다. 착시에서 인지된 것은 객관적인 측정치에 상응하지 않는다. 비록 측정해보면 정확히 똑같은 길이일지라도, 두 선 중에 한 선이 다른 하나보다 길게 보일 수 있다. 한 그림 안에 색칠된 두 가지 부분이 똑같은 색깔임이 증명될 수 있음에도 불구하고, 그 중 하나가 다른 것보다 더 연하거나 진하게 보일 수 있다. 하나의 배경 안에서 보이는 농구공이 다른 배경에서는 훨씬 크게 보일 수 있다. 비록 그 농구공이 두 경우 모두 똑같은 크기임에도 말이다.

착시 현상은 어떻게 발생하는 것일까? 때때로 착시는 특징적으로 생리적이다. 다시 말하면 착시는 우리 몸에서 일어나는 어떤 과정으로부터 생기는 결과이다. 하나의 예를 들자면 매우 밝은 한줄기 빛을 보고 난 후 당신의 시야에 순간적으로 형성되는 점이 있다. 그 섬광에 이어 곧바로 나타나는 '초록색 점'을 인지하는 것은 당신의 눈이 갑작스런 극도의 자극에 적응하느라 생성된 착시 현상이다.

더욱 미묘하고 흥미로운 것은 인지의 착시이다. 다음과 같은 경우, 당신이 시각적인 입력 사항을 잘못되고 모호한 방식으로 해석할 때 착시가 일어난다. 아마도 당신은 보는 사람이 어떻게 그 이미지를 해석하느냐에 따라서 토끼로도 보이고 오리로도 보이는 유명한 동물 그림을 본 적이 있을 것이다. 그 동물의 머리에는 두 개의 길게 뻗은 부분이 있다. 한 해석에서 그것은 토끼의 귀가 된다. 또 다른 해석에서는 그것이 오리의 위아래 부리가 된다. 실제 이미지는 변하지 않고 남아있지만 인지의 착시는 두 가지 다른 해석을 만들어 낸다.

optical illusion 착시
perceive 인지하다
conform 같아지다, 일치하다
objective 객관적인
physiological 생리학적인
stimulus 자극 (*pl.* stimuli)
subtle 미묘한
cognitive 인지적인
ambiguous 모호한

5

Reading Passage	Summary
Many people hope we can develop new technologies that make energy available but do not harm the environment. Ideal sources of energy will reverse damage that has been done to the environment, or at least prevent more damage from happening. The reality is, however, that almost any and every technology harms the environment. To illustrate, consider plans for using hydrogen as fuel. It has been argued that we could eliminate pollution created by the use of coal, oil, gas, or nuclear power if we changed to using hydrogen as fuel instead.	There is hope that new technologies will make energy that will not harm the environment. In reality, technology such as hydrogen fuel harms the environment.
In principle, hydrogen has advantages. Hydrogen is a clean fuel. That is, the only product of burning hydrogen is ordinary water. Moreover, in the form of water, hydrogen is everywhere already. Water covers most of the world's surface. To "mine" hydrogen, we need only separate the hydrogen atoms from the oxygen atoms in water. After the hydrogen fuel is burned, the water thus produced returns eventually to lakes, rivers, and seas. In theory, then, we would never run out of hydrogen. It would be an inexhaustible fuel.	In principle, hydrogen has advantages. It produces only water and is everywhere. Hydrogen would never run out.
Arguments in favor of hydrogen fuel, however, ignore some major problems. For example, hydrogen is not truly a clean fuel. Because the hydrogen and oxygen atoms in water are bound together strongly, much energy is needed to separate them and extract the hydrogen. That energy must have a source, which probably would be coal, oil, gas, or nuclear energy. All those energy sources create pollution. Therefore, it would be impossible to extract hydrogen from water without releasing pollution too. That means that the dream of perfectly "clean" hydrogen fuel is only a dream, and probably will remain so.	There are major problems, and hydrogen is not clean. Energy is needed to separate hydrogen, and that causes pollution.

해석 |

많은 사람들은 에너지를 얻게 해주지만 환경은 해치지 않는 새로운 기술을 개발하기를 희망한다. 이상적인 에너지 자원은 환경에 가해온 손상을 되돌려 놓거나 혹은 최소한 더 이상의 손상이 생기지 못하게 할 것이다. 그러나 거의 모든 기술이 환경을 해치는 것이 현실이다. 예를 들어 설명하자면, 수소를 연료로 사용하는 계획을 생각해보라. 우리가 만일 수소를 연료로써 대신 사용하기로 한다면 석탄, 석유, 가스 또는 원자력의 사용으로 생성되는 오염을 없앨 수 있다는 주장이 제기되어 왔다.

원리적으로 수소는 많은 이점을 갖고 있다. 수소는 청정 연료이다. 즉, 수소를 태워서 나오는 부산물은 일반적인 물뿐이다. 게다가 물의 형태로 수소는 이미 어디에나 존재한다. 물은 지구 표면의 대부분을 덮고 있다. 수소를 '캐내기' 위해, 우리는 물에서 수소 원자와 산소 원자를 분리하기만 하면 된다. 수소 연료가 연소되고 난 후, 만들어진 물은 결국 호수, 강, 바다로 돌아간다. 그러면 이론적으로 결코 수소는 고갈되지 않을 것이다. 수소는 끝없이 쓸 수 있는 연료가 될 것이다.

수소 연료를 선호하는 주장은 그러나 몇 가지 주요한 문제를 간과하고 있다. 예를 들면 수소는 사실 청정 연료가 아니다. 왜냐하면 물에서 수소와 산소 원자들은 단단히 연결되어 있어서, 그들을 분리시켜 수소를 뽑아 내기 위해서는 많은 에너지가 필요하다. 그 에너지는 아마도 석탄이나 석유, 가스, 원자력일지 모르는 자원이 있어야만 한다. 그러한 모든 에너지 자원은 오염을 유발한다. 그래서 오염도 발생시키지 않고 물에서 수소를 뽑아내는 것은 불가능할 것이다. 이는 완벽한 '청정' 수소 연료는 꿈일 뿐이며, 아마도 앞으로도 꿈으로 남게 될 거라는 사실을 의미한다.

reverse 되돌리다
hydrogen 수소
mine 채굴하다, 캐다
atom 원자
theory 이론
inexhaustible 끝이 없는, 무진장한
extract 추출하다

Practice 2

1

Reading Passage	Summary
All right, let's talk about corporate sponsorship of schools. When it's done properly, it benefits both parties. Of course, schools benefit from donations of money or supplies. Corporate donations are an important source of money for schools. Such contributions may make the difference between some students attending school or being unable to do so. With money from corporations, schools can offer scholarships and build new infrastructure.	Corporate sponsorship of schools benefits both the corporation and the school. Schools get money to use for scholarships and to build new infrastructure.
Meanwhile, corporations also benefit from this arrangement. They may use contributions to schools as a way to reduce the taxes they have to pay. Companies may also use donations to get attention for themselves. A large gift to a school is great for public relations, because the donor becomes known as a good "corporate citizen" through supporting education. What else? Well, another benefit is to guarantee a continuous supply of well-educated, highly qualified workers for corporations.	Corporations reduce their taxes and get attention. They also guarantee well-educated workers.
This is especially important in our time, when a well-educated work force is essential to a prosperous economy. Hmm ... it is not just a coincidence that the countries with the highest income per person also have the most highly educated populations. Education equals prosperity. Therefore, corporations that support education also support the economy which supports them.	This is important, since education is essential to the economy. Education equals prosperity.
Some corporations may go so far as to support entire schools. This policy is expensive but may be needed to provide the highly specialized training which some businesses require, but which ordinary schools are not able to provide. Of course, all corporate contributions to schools require careful planning. Donations made carelessly may do no one any good. In view of the long-term payoff, however, corporations profit from helping schools, just as schools have a strong interest in encouraging contributions from corporations. In the long run, everyone wins.	Corporations can support whole schools. In the long run, everyone wins.

해석 |

자, 학교에 대한 기업의 후원에 대해 이야기해봅시다. 바르게 시행된다면 기업의 후원은 양쪽 모두를 이롭게 합니다. 물론 학교들은 금전의 기부나 물품의 기증으로부터 혜택을 받습니다. 기업의 기부는 학교 측에 재정적으로 중요한 자원입니다. 이러한 기여로 인해 재학생들이나 학교를 다니지 못하는 학생들의 상황이 달라질 수도 있습니다. 기업으로부터 받은 돈으로 학교는 장학금을 지급할 수 있고 새로운 기반시설을 지을 수도 있습니다.

한편, 기업들도 이러한 구조에서 혜택을 누릴 수 있습니다. 기업들은 그들이 내야 하는 세금을 줄이는 방편으로 학교에 기부하는 것을 이용할 수도 있을 것입니다. 또한 기업들 스스로 주목을 받기 위해 기부를 이용할지도 모릅니다. 학교에 대한 대규모의 지원은 기업을 선전하는 데 눈부신 활약을 합니다. 왜냐하면 기부자는 교육을 지원함으로써 흔히 '기업 시민'으로 알려지게 되기 때문입니다. 그 밖에는 무엇이 있을까요? 음, 또 다른 혜택은 기업에 교육을 잘 받은 우량의 직원들의 지속적인 공급이 보장된다는 것입니다.

이러한 사실은 잘 교육된 인력이 번영하는 경제에 필수적인 이 시대에 특히 중요합니다. 개인당 수입이 최고인 나라들이 고등교육 인구 역시 가장 많다는 것은 단지 우연이 아닙니다. 교육은 곧 번영과 같습니다. 그러므로 교육을 지원하는 기업은 기업을 지탱해주는 경제를 지원하는 것이기도 합니다.

어떤 기업들은 학교 전체를 지원해 주기까지 할지도 모릅니다. 이러한 방침은 비용이 많이 들기는 하지만 어느 기업이 필요로 하

donation 기부
supply 물자
contribution 기여, 공헌
scholarship 장학금
arrangement 합의, 협정
public relations 홍보
prosperous 부유한, 번영한
coincidence 우연
long-term 장기적인
payoff 수익

는 고도로 전문화된 훈련을 제공하는 데에 필요할 수 있습니다. 그러나 일반적인 학교들은 그러한 고도의 전문화된 훈련을 제공할 수가 없습니다. 물론, 학교에 대한 기업의 모든 기부는 신중한 계획이 필요합니다. 부주의하게 이루어진 기부는 아무에게도 도움이 되지 않을 수 있습니다. 그러나 장기적인 이득으로 보면, 학교가 기업들로부터 기여를 독려하는 데에 큰 이해 관계를 갖고 있듯이 기업도 학교를 도움으로써 이득을 얻습니다. 결국에는 모두가 승자가 되는 것입니다.

2

Reading Passage	Summary
Let's talk about snack food, shall we? As many of you know, potato chips are big business. Americans eat almost 3kgs of the salty snack per person each year. That translates into an industry that employs more than 60,000 people and brings in about six billion dollars in annual sales. But how did it begin?	Potato chips are big business as Americans eat almost 3 kg per year.
According to one story, the potato chip was born one day in 1853 in Saratoga, New York. A customer at a resort there complained about the fried potatoes he was served. He said they were too moist, too thick, and too light on salt.	It began in 1853 in Saratoga, NY with complaints about fried potatoes.
This comment made the cook angry. He decided to give the man what he craved — and he went to extremes. The cook sliced some potatoes as thinly as possible, fried them until they were brown, added huge amounts of salt, and gave a plate of them to the hard-to-please diner. The customer loved them ... and, well, so did lots of other people. Mass production followed. A potato chip factory opened in Ohio in the 1890s. Soon, factories across the United States were turning out potato chips.	The cook got angry and went to extremes. But these were loved. First factory opened in the 1890s.
If one person could be called "Mr. Potato Chip," however, that person would probably be one Herbert Lay, who, in 1932, started a company in Tennessee to distribute potato chips.	Mr. Potato Chip is Herbert Lay, who in 1932 distributed chips.
His company's name — Lay's — became almost synonymous with the product. Lay's Chips became the first brand name to be marketed successfully on a national scale. In 1944, Lay's also became the first snack food maker to buy commercials in the then-new medium of television. Now Lay's is part of the food multinational Frito-Lay. Hmm ... not bad for an angry cook's idea, wouldn't you say?	This was the first brand name. In 1944, the company was the first to buy commercials, and now it is part of Frito-Lay.

해석 |

스낵 식품에 대해 이야기해 봅시다. 많은 분들이 알다시피 포테이토칩은 큰 사업입니다. 미국인들은 매년 한 사람당 3킬로그램에 달하는 짠 스낵을 먹습니다. 그러한 사실이 6만 명 이상의 사람을 고용하고 연 매출로 약 60억 불을 벌어들이는 하나의 산업으로 변하게 되었습니다. 그러나 그 산업이 어떻게 시작되었을까요?

한 이야기에 따르면 포테이토칩은 1853년 어느 날 뉴욕 주의 Saratoga에서 생겨났습니다. 그곳의 어느 리조트에서 한 고객이 자신이 제공받은 감자튀김에 대해 불만을 표시했습니다. 그 사람은 감자튀김이 너무 눅눅하고 너무 두껍고 소금기가 부족하다고 했습니다.

이러한 평가는 요리사를 화나게 했습니다. 요리사는 그 고객에게 그가 그토록 원하는 것을 주기로 결심하고 끝장을 보기로 했습니다. 요리사는 감자를 가능한 한 얇게 잘라내고 갈색이 될 때까지 튀겨서 아주 많은 양의 소금을 넣어 한 접시를 그 까다로운 손님에게 주었습니다. 손님은 그것을 아주 좋아했고, 그리고, 음, 많은 다른 사람들도 좋아했죠. 대량생산이 뒤를 이었습니다. 한 포테이토칩 공장이 1890년대에 오하이오 주에서 문을 열었습니다. 곧 미국 전역의 공장들이 포테이토칩 공장이 되었습니다.

만일 어떤 사람이 '미스터 포테이토칩'으로 불릴 수 있다면, 그 사람은 아마도 1932년에 테네시 주에서 회사를 시작하여 포테이

translate ~가 되다, 옮겨지다
moist 촉촉한
crave 갈망하다
go to extremes 극단으로 나아가다
hard-to-please 만족시키기 힘든
synonymous 동의어의, 같은
multinational 다국적

토칩을 유통시킨 Herbert Lay일 것입니다. 그의 회사 이름인 '레이스(Lay's)'는 거의 상품의 동의어처럼 되었습니다. 레이스의 칩은 전국적인 규모로써 성공적으로 시장화된 첫 번째 상표명이 되었습니다. 1944년에 레이스는 또한 당시에는 새로운 매체였던 텔레비전 광고를 산 첫 번째 스낵 식품 제조업체가 되었습니다. 이제 레이스는 다국적 식품기업은 프리토-레이의 일부입니다. 음... 화가 난 요리사의 아이디어치곤 나쁘지 않네요, 그렇지 않나요?

3

Reading Passage	Summary
Are you an Internet addict? Some people think there really is such an illness. It is called "Internet addiction disorder," or IAD. Let's talk about it.	Internet addicts may suffer from Internet addition disorder.
People began talking about IAD in the mid-1990s. It resembled "pathological gambling," in which people become addicted to gambling, and the addiction ruins their lives. Likewise, some people spend too much time online. The Internet dominates their lives. They go through "withdrawal" — that is, feel nervous or sick — if they are deprived of it. Withdrawal symptoms may include depression and even, um, making involuntary typing motions with the fingers. Problems like these can interfere with work and personal relationships.	This first appeared in the mid-1990s and resembles the addiction to gambling. The Internet dominates life, and people get withdrawal, which can interfere with work and personal business.
Not everyone thinks IAD really exists. Some experts think there is a difference between IAD and disorders like pathological gambling. A gambling addiction does great harm to the gambler and his or her family. So-called Internet addiction is usually less destructive. Besides, you can argue that people can get addicted to certain websites and activities on the Internet, but not to the Internet itself. In the same way, someone could get addicted to gambling but not to, say, the city where the gambling takes place.	Not all believe in this. Some think there is a difference, since Internet addiction is less destructive.
But some people treat IAD as real. China, for example, set up a military-style boot camp, a really tough treatment center run by the army, to help young Chinese Internet addicts.	China has set up treatment centers.
By the way, this issue is not important just to patients and doctors. It is important to insurance companies, too. If IAD is defined as a disorder, insurance companies might have to pay for its treatment in some cases. In a society full of Internet addicts, that could mean... well, *big* money.	It's important, since insurance companies have to pay if IAD is a real disorder.

해석 |

당신은 인터넷 중독자입니까? 어떤 사람들은 실제로 그런 병이 있다고 생각합니다. 그것은 '인터넷 중독 장애' 또는 IAD라고 불립니다. 그것에 대해 이야기해 봅시다.

사람들은 1990년대 중반부터 인터넷 중독 장애에 대해 이야기하기 시작했습니다. 그것은 사람들이 도박에 중독되고 그 중독이 그들의 삶을 망친다는 점에서 '병적인 도박'과 닮았습니다. 마찬가지로 어떤 사람들은 온라인 상에서 너무 많은 시간을 보냅니다. 인터넷이 그들의 삶을 지배합니다. 그들은 인터넷을 할 수 없게 되었을 때에 '금단현상'-즉, 불안하거나 아픈 상태-를 겪습니다. 금단현상의 증상은 우울함이나 심지어, 음, 손가락으로 무의식 중에 하는 타이핑 동작을 포함할 수도 있습니다. 이러한 문제들은 일과 인간 관계를 방해할 수 있습니다.

모든 사람이 인터넷 중독 장애가 실제로 존재한다고 생각하는 것은 아닙니다. 몇몇 전문가들은 인터넷 중독 장애와 병적인 도박과 같은 장애 사이에는 차이가 있다고 생각합니다. 도박 중독은 도박을 하는 사람과 그 가족들에게 큰 해를 끼칩니다. 소위 인터넷 중독은 보통 덜 파괴적입니다. 게다가 여러분은 사람들이 특정한 웹사이트나 인터넷 상의 어떤 활동에 중독이 될 수 있지만

pathological 병적인, 병리학상의
gambling 도박
withdrawal 철회, 취소
deprive 빼앗다
involuntary 비자발적인
destructive 파괴적인
boot camp 신병 훈련소

인터넷 그 자체에는 중독되지 않는다고 주장할 수 있습니다. 마찬가지로 어떤 사람이 도박에 중독될 수 있겠지만 그렇다고 해서 도박을 하는 도시에 중독되진 않을 것입니다.

그러나 몇몇 사람들은 인터넷 중독 장애를 심각하게 받아들입니다. 예를 들면 중국은 군사 양식의 '신병 훈련소'를 설치했습니다. 그것은 어린 나이에 인터넷 중독자들을 치료하기 위해 군에서 운영되는 중국의 매우 강도 높은 치료 센터입니다.

그런데, 이 이슈는 단지 부모들이나 의사들에게만 중요한 것이 아닙니다. 보험 회사에게도 중요합니다. 만일 인터넷 중독 장애가 질환으로 정의되면, 보험 회사는 경우에 따라 치료를 위해 비용을 지불해야 할지도 모릅니다. 인터넷 중독이 만연한 사회에서 그것은, 글쎄요, 거금을 의미할 수도 있습니다.

4

Reading Passage

Today, I'd like to pick up on the point made in the reading about alternative energy sources. While the points the reading makes are fairly old, they aren't much different than that of the points made today.

The most popular alternative energy source today is biofuel. This is basically like gas that is created using plants such as corn or sugarcane. The main advantages of this are the lack of pollution and the ease in which it can be integrated into the existing society. However, both reasons are actually not true.

First, while the use of biofuel doesn't cause pollution, the production of it does. Farmers use tractors to grow the corn or plants. Also, the process of converting the plants into biofuel is very harmful to the environment as a lot of water is needed and a lot of waste is produced. Then, there is the added concern about rising food prices. You see, if farmers can make more money selling their corn to biofuel refineries, then the cost to the consumer will increase since there will be less corn on the market. While you may think that would be small, corn is actually used in a large number of processed foods. Not to mention that many farmers also give corn to their animals. Thus, the cost of beef and chicken will also increase.

Now, the other myth is that it will be easy to add biofuel since many cars can be designed to use it, too. While that is partially true, biofuel is actually very bad for engines and is very difficult to store. So, if you live far away from a refinery that makes biofuel, the quality of fuel you get will be much worse.

Summary

The topic is alternative energy sources.

The most popular alternative energy is biofuel.

The advantages such as lack of pollution and ease are not true.

The production of biofuel causes pollution.

Farmers use tractors, and converting of plants to biofuel is harmful.

Biofuel could lead to increased food prices.

Biofuel is bad for engines and difficult to store.

해석 |

오늘은 대체에너지를 다룬 지문의 요점을 검토해 보려고 합니다. 지문의 요점은 꽤 오래된 것이지만 요즘의 입장과 크게 다르지 않습니다.

오늘날 가장 일반적인 대체에너지 자원은 바이오 연료입니다. 기본적으로 옥수수나 사탕수수 등의 식물을 사용해 추출한 가스 같은 것이지요. 이 연료는 오염이 발생하지 않고 기존의 사회에 통합될 수 있다는 용이함이 장점으로 꼽힙니다. 그러나 이 두 가지 이유는 사실상 진실이 아닙니다.

먼저 바이오 연료의 사용은 오염을 발생시키지 않으나, 연료의 생산 과정은 다릅니다. 농부들은 옥수수나 식물을 재배하기 위해 트랙터를 사용합니다. 또한 식물을 바이오 연료로 바꾸는 과정에서도 많은 물이 사용되고 폐기물이 배출되므로 환경에 유해합니다. 그리고 식량가격 인상에 대한 염려도 동반됩니다. 생각해 보세요. 만약 농부들이 바이오 연료 제조업체에 옥수수를 팔 때 더

alternative 대체의
sugar cane 사탕수수
integrated 통합된
refinery 정제소
myth 그릇된 믿음, 신화

많을 돈을 벌 수 있다면 시장에 나오는 옥수수의 양이 줄어 결국 곡물 가격은 오르게 될 것입니다. 옥수수를 얼마나 먹느냐고 생각하겠지만 실제 옥수수는 많은 가공식품에 사용됩니다. 많은 농부들이 옥수수를 동물의 사료로 사용하는 것은 말할 필요도 없지요. 따라서 소고기와 닭고기 가격도 인상될 것입니다.

이제 많은 차량이 바이오 연료에 적합하도록 디자인되었기 때문에 바이오 연료 사용이 용이하다는 통념을 살펴보겠습니다. 이는 부분적으로는 옳지만 사실 바이오 연료는 엔진에 좋지 않고 저장하기도 어렵습니다. 그러므로 만약 여러분이 바이오 연료 제조 업체에서 멀리 떨어진 곳에 산다면 질이 훨씬 떨어지는 연료를 구입하게 될 것입니다.

Chapter 2 Note-taking for Reading

Practice 1

p. 88

1

Reading Passage

At least three generations have grown up on video entertainment. Another generation of children has grown to adulthood using the Internet, with its heavy reliance on text messaging and abbreviations such as "b4" for "before" and "l8r" for "later," and graphics like :^) to express feelings. This is, in a sense, the new literacy, or what passes for literacy. When a child or adolescent spends six or seven hours per day absorbing video images or surfing the Internet, however, what happens to traditional literacy — the ability to read and write? Unless the people in charge of education are very careful, it will suffer. It is suffering now.

As late as the 1960s, reading and writing skills remained essential in basic education. Ordinary students were expected to be able to write a short essay successfully. They also were taught to read and understand text at least as advanced as a newspaper article. Any performance below this was considered substandard. In short, one learned to read and write, or failed in school. Any child who was still reading at the fifth-grade or sixth-grade level by grade 11 or 12 was thought to have a grave problem.

Those days of higher expectations for literacy were also times of better discipline. Learning to read and write the old-fashioned way taught students to follow certain rules — in language, in school, and, by extension, in society overall. Now, as "new literacy" predominates, discipline and skills in reading and writing are both in decline. Was there a vital link between old-fashioned literacy and disciplined, civilized behavior? Some observers think so. They suggest that traditional literacy was much more important than we once presumed.

Summary

The author's main point

Importance of old-style literacy

– 3 generations: video entertainment
→ Internet using - text msg, abb. e.g. b4, l8r, :^) ⇒ new literacy

– then: trad. literacy?

First point

In 1960s

– reading and writing : essential edu.
e.g. short essays, paper articles

– if not able? Substandard & failed

Second point

Higher expectations
→ better discipline
∵ students follow rules

New literacy = reading & writing skills ↓
literacy - civilized behavior
⇒ more important than we thought

Complete summary

Three generations have grown up on video entertainment. The current generation uses the Internet, text messaging, and abbreviations to express their feelings. This is the new literacy, but as a result, traditional literacy suffers. In 1960s, reading and writing were essential to education. One had to learn these skills or failed in school. The higher expectations also resulted in better discipline. Students were expected to follow rules. With the new literacy, discipline and skills are in decline. Literacy is more important than we thought.

해석 |

적어도 삼대에 이르는 세대들이 비디오 오락물을 즐기면서 성장해왔다. 또 다른 아이들 세대는 인터넷을 사용하면서 어른으로 성장하였는데, 문자 메시지에 심하게 의존하면서 "before"를 "b4"로 "later"를 "l8r"와 같이 줄여 쓰거나 :^)와 같은 이모티콘을 사용하여 감정을 표현하며 자랐다. 어떤 면에서 이것은 새로운 읽고 쓰기의 능력 또는 그에 상응하는 것이다. 그러나 어떤 아이나 청소년이 하루에 예닐곱 시간을 비디오 게임에 매달리거나 인터넷 사이트 여기저기를 돌아다니며 보낸다면 전통적인 방식의 읽고 쓰는 능력은 어찌되겠는가? 교육을 담당하고 있는 사람들이 많은 주의를 기울이지 않는다면 그러한 능력은 악화될 것이다. 그 능력은 현재 악화되고 있다.

1960년대 말, 읽기와 쓰기 능력은 기본 교육에 필수적인 것이었다. 일반 학생들은 짧은 에세이를 훌륭하게 쓸 수 있기를 요구받았다. 그들은 또한 적어도 신문 기사만큼 고급 문장을 읽고 이해하도록 배웠다. 여기에 못 미치는 결과물은 표준 이하의 것으로 간주되었다. 간단히 말하면, 학교에서 읽고 쓰는 것을 배우지 않으면 낙제했다. 어느 아이가 11학년이나 12학년이 되었는데 5등급이나 6등급 수준의 읽기에 머물러 있으면 심각한 문제가 있는 것으로 여겨졌다.

읽고 쓰는 능력에 대한 기대 수준이 보다 높았던 당시는 더 나은 훈육의 시기이기도 했다. 오래된 방식으로 읽고 쓰는 것을 배우는 것은 학생들에게 언어나 학교, 나아가 사회 전반에 걸쳐 특정한 규칙을 따르도록 가르쳤다. 이제는 '새로운 읽고 쓰는 능력'이 우세함에 따라서, 읽기와 쓰기에 있어서 훈련과 기술은 둘 다 쇠퇴하고 있다. 오랜 방식의 읽고 쓰는 능력과 잘 훈련된 교양 있는 행동 사이에 필연적인 관련이 있었는가? 몇몇 평론가들은 그렇다고 생각한다. 그들은 전통적인 방식의 읽고 쓰는 능력이 우리가 한때 예상했던 것보다 훨씬 더 중요했다고 말한다.

reliance 의존
abbreviation 약어
literacy 식자, 교양
absorb 흡수하다
substandard 수준 이하의
grave 심각한
old-fashioned 구식의
predominate 우세하다
presume 가정하다

세 세대가 비디오 오락물을 보면서 자랐다. 요즘 세대는 인터넷과 문자, 그리고 약어로 자신의 감정을 표현한다. 이는 새로운 문자체제이나, 그 결과 전통적인 문자질서를 위협한다. 1960년대에는 읽기와 쓰기가 교육의 핵심이었다. 학교에서 배우지 못하면 탈락되었다. 더 높은 기대수준은 더 나은 규율을 가져왔다. 학생들은 규율을 따라야 했다. 새로운 문자체제는 규율과 (읽고 쓰기) 기술의 쇠퇴로 이어진다. 문자체제는 우리가 생각했던 것보다 더 중요하다.

2

Reading Passage

Most people remember the dot-com bubble of the late 1990s. This bubble occurred between about 1995 and 2000, when stock markets showed a rapid increase in value due to growth in the then-new Internet sector. Internet-based companies, or "dot-coms," tried to increase their market share without paying much attention to net income, or actual profit. This strategy went against conventional business practice, which is to pay attention to the bottom line. The results were soaring stock prices and speculation by individuals — in short, a "bubble." When the dot-com bubble burst, the effects were felt everywhere, and a recession followed.

This phenomenon is nothing new in the history of business. It has happened many times before, in many different places, involving everything from flowers to toys. The famous stock market crash of 1929, which marked the start of the

Summary

The author's main point

Dot-com bubble (1995-2000)
stock market value ↑↑
∵ Internet sector growth
– w/o actual profit → unusual
– result: bubble → burst → recession

First point

Examples in history
many times: flowers → toys

worldwide Great Depression of the 1930s, represented a bubble's collapse. Japan had a real estate bubble in the 1980s. It also collapsed with painful results.

– stock market crash in 1929
⇒ Great Depression (1930s)
– Japan: real estate bubble (1980s)

Wherever bubbles happen, however, the causes are the same: greed, over-optimism, and recklessness. The price of a commodity rises to very high levels that no longer have any connection to realities such as the actual benefit one receives from it. Speculation drives more speculation in a process which continues, thus pushing prices ever higher. This process creates the so-called bubble. It cannot, however, keep going indefinitely. At some point, reality takes over. Buyers are no longer willing to pay ever-increasing prices. When that moment arrives, prices suddenly drop to where they should be, the bubble bursts, and the outcome is financial ruin, as vast amounts of wealth are destroyed.

Second point

Cause: greed, over optimism, recklessness
Process: price ↑ ↑ w/o actual benefit
→ speculation → more speculation
⇒ price ↑ ↑ ↑
Result: reality → no will to pay →
price ↓ ↓ ↓ → financial ruin

Complete summary

The dot-com bubble started about 1995 and lasted until 2000. During this time, the stock market increased significantly with much of the growth in Internet stocks. However, this was unusual since the companies did not have any actual profit. As a result, the bubble burst and led to a recession. This type of bubble is not new and has occurred numerous times in history. There were the stock market crash in 1929, which led to the Great Depression, and the real estate bubble in Japan, which collapsed in the 1980s. The causes of the bubbles are the same: greed, over-optimism, and recklessness. When prices rise for no reason, they are pushed up by speculation. This pushes prices up further until no one is willing to pay. The prices drop and as a result can lead to financial ruin.

해석 |

대부분의 사람들이 1990년대 말의 닷컴 거품 현상을 기억한다. 이 거품은 1995년에서 2000년 사이에 발생했다. 그 때는 주식시장이 당시에는 새로웠던 인터넷 분야의 성장으로 인해 가치가 급속히 증가하는 양상을 띄었다. 인터넷에 기반한 회사 즉, '닷컴'들은 순수입 즉 실질적인 이윤에 많은 관심을 기울이지 않고 시장점유율을 증가시키기 위해 노력했다. 이러한 전략은 순익에 관심을 갖는 통상적인 사업 관행에 역행하는 것이었다. 결과는 주식 가격의 폭등과 개인들의 투기였다. 간략히 말하면 '거품'이었다. 닷컴 거품이 터져버렸을 때 그 영향은 도처에서 감지되었고 경기 침체가 뒤따랐다.

이러한 현상은 비즈니스 역사에서는 새로운 것이 아니다. 전에도 화훼에서부터 완구에 이르기까지 모든 분야를 포괄하는 여러 다양한 곳에서 여러 번 발생했었다. 1929년의 유명한 주식시장 붕괴, 그것은 1930년대의 세계적인 대공황의 출발점을 기록하기도 했는데, 거품의 붕괴를 나타낸 것이었다. 일본에는 1980년대에 부동산 거품이 있었다. 그 역시 고통스러운 결과와 함께 붕괴되었다.

그러나 어디에서 거품이 생기든 그 원인은 같다. 욕심과 과대한 낙관, 그리고 부주의가 그것이다. 상품 가격은 매우 높은 수준까지 올라서 개인이 그것으로부터 받는 실질적인 이익 같은 현실과는 더 이상 아무 연관도 갖게 되지 않는다. 투기는 계속되는 과정에서 더 많은 투기를 유발하고 그래서 가격을 어느 때보다 더 높게 밀어 올린다. 이 과정이 소위 거품을 만든다. 그러나 그것이 무한정 계속될 수는 없다. 어느 순간에는 현실이 우세하게 된다. 구매자들은 더 이상 끝없이 오르는 가격을 지불하려고 하지 않는다. 그러한 순간에 이르면 가격은 합당한 지점까지 갑자기 떨어진다. 거품은 터지고 굉장한 양의 부가 무너져 버림에 따라 재정적인 파산이라는 결과를 낳는다.

sector 부문
conventional 관습적인
soaring 치솟는
speculation 투기
burst 터지다
recession 침체
phenomenon 현상
crash 붕괴
commodity 일용품
so-called 소위, 이른바
indefinitely 막연히

인터넷 회사(dot-com)의 거품은 1995년에 시작되어 2000년까지 지속되었다. 이 시기에 인터넷주식의 성장에 힘입어 주식시장은 상당히 상승하였다. 그러나 이는 이상한 일이었는데, 왜냐하면 인터넷 회사들은 실질적인 이윤을 남기지는 못했기 때문이다. 결국 거품은 꺼지고 불경기로 이어졌다. 이런 류의 거품은 새로운 것이라기 보다는 역사적으로 무수히 반복되어온 일이다. 1929년 주식시장의 폭락은 대공황으로 이어졌고 일본 부동산 거품은 1980년 대에 붕괴되었다. 거품의 원인은 다 마찬가지인데 바로 탐욕과 과도한 낙관론, 그리고 무모함이다. 가격이 이유 없이 상승하는 것은 바로 투기가 가격 상승을 부추기기 때문이다. 더 이상 돈을 지불할 사람이 없을 때까지 가격상승은 이어진다. 그리고 가격이 폭락하면 재정파탄을 가져올 수도 있다.

3

Reading Passage

Genetic modification of foods is not a new practice. It has been practiced for thousands of years under the name of "selective breeding." Animals and plants were chosen because they had traits that humans found useful. Some animals were larger and stronger than others, or they yielded more food, or they had some other trait that humans valued. Therefore, they were bred because of those traits. Individuals with those traits were brought together and allowed to breed in the hope that their offspring would have the same traits in greater measure.

Much the same thing was done with plants. To produce bigger or sweeter fruit, or grow more grain per unit of land, strains of plants were combined and recombined to produce hybrids, or crossbreeds that had the desired traits in the right combinations. All the while, however, biologists wondered: is there a more direct and versatile way to change the traits of plants and animals? Could we rewrite, so to speak, the heredity of organisms to make them serve our needs better?

In the 20th century, genetic modification made such changes possible at last. Now, it was possible to alter the genetic code without using the slow and uncertain process of selective breeding. It even became possible to blend plants and animals genetically: to insert animal genes into plants, for example, in order to give the plants a certain trait they ordinarily would lack, such as resistance to freezing. The result was a tremendous potential to change the very nature of biology.

Summary

The author's main point

GM of food : not new
for a long time: selective breeding
– animals & plants chosen
∵ useful traits
→ bred in hope offspring w/ same traits

First point

Plants: for bigger, sweeter fruit, more grain → hybrids in combinations
More direct & versatile way?

Second point

In 20th C: GM → made possible
– alter genetic code w/o slow process
– blend plants & animals genetically
e.g. resistance to freezing
Result: big potential to change the nature of biology

Complete summary

Genetic modification of food is not new but has been done for a long time, as with selective breeding. This is the breeding of animals and plants in the hopes that the offspring will have improved traits. For plants, the goal is better fruit or more grain. Hybrids were used in the past, but this is slow. There is hope that by altering the genetic code, it can be sped up. This would result in a huge change in biology.

해석 |

식품의 유전자 변형은 새로운 일이 아니다. 그것은 '선택 교배'라는 이름으로 수천 년 동안 실행되어 왔다. 동물과 식물들은 인간이 유용하다고 여기는 특징들을 갖고 있었기 때문에 선택되었다. 어떤 동물들은 다른 동물보다 더 크고 강했다. 또는 더 많은 식량을 생산해 내거나 인간이 가치를 두는 몇 가지 다른 특징을 갖고 있었다. 그래서 그것들은 그러한 특징 때문에 번식되었다. 그러한 특징들을 가진 개체들은 합쳐져서, 그들의 새끼가 대부분 같은 기질들을 갖고 있으리라는 바람으로 교배되었다.

식물에는 그러한 일들이 더 많이 행해졌다. 더 크고 단 과일을 맺거나, 일정한 크기의 땅에서 보다 많은 곡물이 자라도록 하기 위해 여러 종의 식물들이 결합되었고, 바로 그 조합에서 원하던 기질을 가진 교배종, 즉 혼합종을 생산하기 위해 재결합되었다. 그러나 그러는 동안 내내 생물학자들은 식물과 동물들의 기질을 바꾸는 보다 직접적이고 응용 가능한 방법이 있는지 궁금했다. 말하자면 그러한 식물들이 우리의 필요를 보다 잘 충족시키도록 유기체의 유전적 형질을 우리가 다시 고쳐 쓸 수 있을까 하는 의문이었다.

20세기 유전자 변형은 마침내 그러한 변화를 가능케 했다. 이제는 선택 교배라는 느리고 불확실한 과정을 이용하지 않고 유전자 코드를 바꾸는 것이 가능하게 되었다. 심지어 식물과 동물을 유전적으로 결합하는 것이 가능해졌다. 예를 들면 동물의 유전자를 식물에 넣는 것인데, 그 식물에게 추위에 대한 저항성과 같은 보통 부족한 기질을 부여하기 위해서였다. 그 결과는 생태의 고유 성질을 바꿔주기도 하는 놀랍도록 큰 가능성이었다.

genetic modification 유전자 조작
breeding 번식
trait 특성
strain 종족, 가계
hybrid 잡종
versatile 다목적의, 다방면의
heredity 유전 형질
genetic code 유전자 코드
resistance 내성, 저항

유전자 조작은 새롭다기 보다는 선택적 사육처럼 오랜 세월 이어져 왔다. 이는 개량된 형질을 가진 다음 세대를 얻으려는 희망으로 동물과 식물을 사육하는 것이다. 식물의 경우 좋은 열매와 많은 곡물을 얻는 것이 목적이다. 이종교배는 과거에도 있었는데 속도가 느리다. 유전자 코드를 바꾸는 것으로 가속도가 붙을 것이라는 희망이 있다. 이는 생물학의 신기원을 가져올 것이다.

4

Reading Passage

For decades, the question has been debated: is human intelligence uniquely human, or is it instead capable of being replicated artificially in a computer? Could a computer be intelligent by human standards?

There was no consensus about the answer. To help resolve this uncertainty, 20th century British mathematician Alan Turing proposed what is now called the "Turing test." If a computer can imitate a human successfully (that is, if the computer can demonstrate behavior indistinguishable from that of a human), Turing suggested, then the machine is intelligent.

Here is how the Turing test would work in practice. Imagine a human investigator arranges to communicate, through an interface using a computer keyboard and monitor, with two other entities. One of the two entities is another human. The second entity is a computer. The investigator asks questions or submits other messages that require responses from the two other entities. If the computer's responses cannot be distinguished from the human's, then the investigator has to conclude that the computer is intelligent. In that case, the computer qualifies as intelligent because it has passed itself off, so to speak, as having a human intelligence.

What this assumes is that a simulation of intelligence is the same as actual intelligence. Thus, a computer will have achieved consciousness since it will not only have information but also be able to think about the information and combine it in order to answer a question.

Summary

The author's main point

Debate: human intelligence – only human?
– replicated by a computer?

First point

Turing test : – 20th C. Brit Alan Turing
– if com can imitate human
→ machine(com): intelligent

Second point

How it works: human investigator
questions human and
computer, msgs communicate
– if com's response = human's
→ computer: intelligent

Third point

Simulation of intelligence = actual
Com must have info and think

Complete summary

There has long been debate over whether intelligence is a human trait or if it could be replicated by a computer. In the 20th century, the British scientist Alan Turing said that if a computer could imitate a human, then it was intelligent. The test is very simple. A human questions another human and a computer. If the computer's responses are equal to the human's, then the computer is intelligent. However, this has both supporters and critics, though there is no better standard.

해석 |

지능이 오로지 인간에게만 있는 것인지, 아니면 인공적으로 컴퓨터에 의해 재생될 수 있는 것인지의 문제는 수십 년간 논란의 대상이 되어왔다. 컴퓨터가 인간의 기준에 해당하는 지능을 가질 수 있을까?

어느 쪽으로든 그 답이 합의된 바는 없다. 이 불확실성의 해결을 돕기 위해 20세기 영국의 수학자 알랜 튜링(Alan Turing)은 현재 '튜링 테스트'라고 불리는 것을 제안했다. 만일 컴퓨터가 인간을 훌륭하게 따라 할 수 있다면 (즉, 만일 컴퓨터가 인간의 행동과 구별되지 않는 행동을 나타낼 수 있다면) 컴퓨터도 지능이 있는 것이라고 튜링은 제시했다.

replicate 복제하다
consensus 동의
resolve 해결하다
indistinguishable 구별할 수 없는
in practice 실제로

다음은 튜링 테스트가 실제로 적용되는 방법이다. 인간 조사자가 컴퓨터 키보드와 모니터를 사용하는 인터페이스를 통해 다른 두 개체와 대화를 하고자 준비한다고 가정해보라. 두 개체 중 하나는 또 한 명의 사람이다. 두 번째 개체는 컴퓨터이다. 조사자는 질문을 하거나 두 개체로부터 응답을 요구하는 다른 메시지를 보낸다. 만일 컴퓨터의 응답이 사람의 응답과 구별될 수 없다면, 그러면 조사자는 컴퓨터가 지능이 있다고 결론내려야 한다. 그 경우에 컴퓨터는 지능이 있음을 인정받게 되는 것인데, 말하자면 컴퓨터가 마치 인간의 지능을 가지고 있는 것처럼 가장했기 때문이다.

entity 개체, 실체
pass oneself off ~인척하다, 가장하다
consciousness 의식

물론 이러한 '지능'에 대한 기준은 결론 내리기에는 미흡하다. 이 기준은 유명한 비평가들뿐만 아니라 저명한 지지자들도 보유하고 있어서 아마도 우리에게 이전에 가졌던 기준보다 더 나은 기준을 제시하지는 않는다. 원리적으로는 적어도 지능을 갖지 않은 개체가 튜링 테스트를 통과할 수 있는 방법이 있다.

오랜 세월 지능이 인간의 특질인가 아니면 컴퓨터에 의해 복제가 가능한 것인가에 대한 논쟁이 있어왔다. 20세기에 이르러 영국의 과학자 알랜 튜링은 컴퓨터가 인간을 모방할 수 있다면, 컴퓨터가 지적인 것이라고 말했다. 실험은 간단하다. 어떤 사람이 다른 사람과 컴퓨터에게 질문을 한다. 만일 컴퓨터의 응답이 인간과 같으면 그 컴퓨터는 지적이다. 그러나 이 실험은 지지와 비판을 동시에 받는데, 더 나은 기준은 없다.

5

Reading Passage

One of the most pressing social issues of our time is support for the elderly. As the percentage of the population over 65 years of age increases rapidly, many societies are alarmed about the projected needs of this older generation and uncertain how those needs can be met. Many elderly persons are beyond the age where they can work for their own support, even when suitable jobs for them are available (which is not always the case). Moreover, there is a practical limit to how heavily younger taxpayers may be taxed to support the old. The time will come (some would say it is here already) when the younger generation can no longer tolerate the bill for other people's grandparents and great-grandparents in addition to their own family members.

Not only is the elderly population increasing in absolute terms, but its financial needs — for income, medical care, et cetera — are rising as well. Already, in some cases, putting an elderly person in a nursing home is said to be more costly than spending one's final years as a passenger on a luxurious cruise ship. Where is the money for the elderly's support to come from? That question is unanswered, and few people appear willing to address it honestly.

To complicate matters further, the elderly are a large and powerful bloc of voters. They insist on improved benefits for themselves, and indeed consider those benefits to be their right, to be provided even at a tremendous cost to their juniors. These and other related issues mean that policy options are increasingly few, unpleasant, and controversial.

Summary

The author's main point

Supporting the elderly : big current social issue
– over 65 yrs ↑↑
→ their needs: alarming, uncertain
– can't work for own support
– limit of tax the young can tolerate

First point

Financial needs ↑↑
– nursing home cost > lifetime cruise ship
– where is the money? no answer

Second point

Elderly: large & powerful voters
– insist improved benefits as their right
→ policy options : few, unpleasant, controversial

Complete summary

Supporting the elderly, or people over 65, is a big issue. Their needs are serious, but they can't work, and there's a limit to how much younger people can be taxed. Their financial needs will increase. For instance, their nursing home cost is greater than being on a cruise ship. There's no answer as to where the money will come from. The elderly are a large and powerful group of voters and so insist on improved benefits. Thus, there are few policy options, and these are unpleasant and very controversial.

해석 |

우리 시대에 가장 시급한 사회 문제 중 하나는 노인층에 대한 지원이다. 65세 이상의 인구 비율이 급속히 증가함에 따라 많은 사회들이 이 노후 세대들에게 예상되는 수요에 관해 위급함을 느끼고 있고 어떻게 그 수요를 충족시킬 것인지가 불확실한 상태이다. 많은 노인들은 적절한 일자리가 있을지라도 (늘 그런 것은 아니지만), 그들 스스로를 위해 일할 수 있는 나이를 넘어선 상태이다. 게다가 노인들을 지원하기 위해 보다 젊은 납세자들에게 얼마나 무거운 세금을 부과해야 하는지에 대한 현실적 한계가 있다. 젊은 세대들이 자신들의 가족들 외에도 다른 사람들의 조부모와 증조부모를 위한 고지서를 더 이상 건딜 수 없을 때가 올 것이다(몇몇 사람들은 이미 그런 시대가 도래했다고 한다).

노령 인구가 절대적으로 증가하고 있을 뿐만 아니라, 수입이나 의료 혜택 등의 재정적인 수요 역시 증가하고 있다. 이미 어떤 경우에는 노인 한 명을 요양 시설에 보내는 것이 말년을 호화로운 여객선에서 승객으로 보내는 것보다 더 비싸다고도 한다. 노인들을 지원하기 위한 돈은 어디에서 나오는가? 그 질문에 대한 답은 없으며, 극소수의 몇 명만이 기꺼이 정직하게 그 문제를 다루려는 듯하다.

문제를 더 복잡하게 만드는 것은 노인들이 규모가 크고 영향력 있는 유권자 층이라는 것이다. 노인들은 그들을 위한 개선된 혜택을 주장하고, 진지하게 그러한 혜택이 그들의 권리라고 여기고 있으며, 어마어마한 비용이 그들의 후손들에게 전가됨에도 혜택을 제공받으려고 한다. 이러저러한 관련 논란거리들은 정책의 선택 사항들이 점점 줄어들고, 불쾌해지며, 논란의 여지가 된다는 것을 의미한다.

pressing 시급한, 긴박한
suitable 어울리는, 적당한
tax 세금을 부과하다
nursing home 요양원
bloc 세력권
controversial 논란의 여지가 있는

노인, 즉 65세 이상의 인구를 부양하는 것은 큰 사회문제이다. 노인들의 요구는 상당한데 그들은 일할 수 없고 젊은 세대가 부담할 수 있는 세금에도 한계가 있다. 그들의 재정적 요구는 증가할 것이다. 예를 들어, 요양원 비용은 크루즈 여행 비용을 능가한다. 어디서 돈을 충당할 것인가에는 답이 없다. 노인들은 상당한 투표권을 가진 막강한 집단으로 많은 혜택을 요구한다. 그러므로 선택할 수 있는 정책적 대안은 거의 없으며, 난감한데다 논쟁의 여지가 많다.

6

Reading Passage

During the 1960s, there was much controversy about America's "counterculture." When one spoke of the counterculture then, one thought of men with unusually long hair, teenagers using illicit drugs, movies with hallucinatory special effects, very loud and harsh music, or a wide variety of odd practices such as dressing in a fashion reminiscent of the Native Americans. Admirers praised the counterculture for rejecting sterile, old-fashioned values and customs. Critics faulted the counterculture for rejecting anything more than five or six years old, or in the slightest way "institutional."

"Counterculture" was, however, one of those words which, upon closer study, turned out to have very little meaning. It is made of two words that combined mean "against prevailing modes of belief and behavior." Before one can identify a counterculture, then, one must identify a prevailing culture against which it operates. This is more easily said than done. Does one define a culture or counterculture in terms of the tastes, habits, or opinions of the majority versus a minority?

One can cite many minority beliefs and tastes which are nonetheless considered part of mainstream culture. Country music is one of these. Not everyone likes country music. It does not reflect values and tastes that everyone holds. Its great admirers probably represent a minority in society. Yet country music is considered part of mainstream culture. It is heard all around us and influences everything from eating habits to everyday speech. Fondness for country music, then, may put one in a minority but does not make one part of a counterculture. This is just one illustration of how hard to define cultures and countercultures can be.

Summary

The author's main point

Counterculture in America
- much controversy
- hair, drugs, odd practices, etc.
- admirers: praised for rejecting sterile values & customs
- critics: faulted for rejecting anything a little old or institutional

First point

"Counterculture": very little meaning
- against dominant belief & behavior
- so then what is culture? very hard to identify
- majority vs. minority?

Second point

Minority but mainstream culture e.g. country music
- liked by minority but still mainstream

∵ fondness for country music ≠ a counterculture

∵ cultures & counterculture: indefinable

Complete summary

The counterculture in America has raised much controversy. The admirers praised it for rejecting the sterile values and customs, while the critics faulted it for rejecting anything old or conventional. However, counterculture has very little meaning. By definition, it means to go against dominant belief and behavior. But culture is very hard to identify, as are the majority and minority. In addition, the minority can influence mainstream culture, as seen with country music. Country music is mainstream but is liked only by a minority. So, it is not a counterculture. Thus, cultures and counterculture are indefinable.

해석 |

1960년대에 미국의 '반문화'에 대한 많은 논란이 있었다. 그 당시에는 누군가 반문화라고 말했을 때 사람들이 떠올리는 것들은 유별나게 긴 머리를 한 남자나 불법 마약을 복용하는 십대들, 환각적인 특수 효과를 사용한 영화나 매우 시끄럽고 거친 음악, 또는 미국 원주민들을 연상시키는 의상을 입는 등의 다양한 종류의 기이한 관행 등이었다. 반문화 추종자들은 구태의연하고 구식인 가치와 관습들을 거부한 것이라며 반문화를 칭송했다. 비판가들은 반문화가 5, 6년 정도 밖에 안된 것들이지만 아주 가벼운 정도에 불과해도 '제도적'이라면 어떤 것이라도 거부하는 행위라고 비난했다.

그러나 '반문화'는 더 자세히 살펴보면 별다른 의미가 없는 것으로 보이는 용어들 중 하나였다. '반문화'는 '우세한 신념이나 행동에 대항하는'을 의미하는 두 단어로 이루어져 있다. 그렇다면 반문화를 정의 내리기 전에, 반문화가 반대하고 있는 우세한 문화를 정의 내려야 한다. 이것은 말이 쉽지 행동하기는 쉽지가 않다. 문화나 반문화를 취향이나 습관, 다수 대 소수의 의견으로 정의하는가?

소수 세력임에도 불구하고 주류 문화의 일부로 여겨지는 많은 신념과 기호의 경우를 인용할 수 있을 것이다. 컨트리 음악이 이 가운데 하나이다. 모든 사람이 컨트리 음악을 좋아하지는 않는다. 컨트리 음악은 모든 사람이 지지하는 가치나 취향을 반영하지 않는다. 컨트리 음악의 열렬한 추종자들은 아마 사회의 소수를 대변할 것이다. 그러나 컨트리 음악은 주류 문화의 일부로 여겨진다. 우리 온 주변에서 컨트리 음악을 들을 수 있고, 식사 습관에서부터 매일의 발언에 이르기까지 그것은 모든 것에 영향을 미친다. 그렇다면 컨트리 음악을 선호하는 것은 그 선호하는 사람을 소수의 자리에 위치하게 할지 모르지만 반문화의 일부가 되게 하지는 않는다. 이것은 문화와 반문화를 정의하는 것이 얼마나 어려울 수 있는지에 대한 하나의 사례일 뿐이다.

illicit 불법적인
hallucinatory 환각의
reminiscent 연상시키는
sterile 무익한
fault 비난하다, 단점을 찾다
institutional 제도상의
prevailing 일반적인, 우세한
cite 인용하다
mainstream 주류의

미국의 반문화는 많은 논쟁을 불러왔다. 찬성하는 입장에서는 낡은 가치와 관습을 거부한다며 칭송하는 반면 반대자는 단지 오래되고 관습적이란 이유로 반대한다. 그러나 반문화란 거의 의미가 없다. 정의를 내리자면 반문화란 지배적인 신념과 행동에 반하는 것이다. 그러나 문화란 정의를 내리기가 매우 어려우며, 주류 및 비주류에 대한 개념도 그러하다. 더구나 컨트리 뮤직과 같은 비주류가 주류문화에 영향을 끼치기도 한다. 컨트리 뮤직은 소수가 좋아하지만 주류로 분류된다. 그래서 반문화가 아니다. 그러므로 문화와 반문화는 정의 내리기가 곤란하다.

Practice 2

1

Notes

Advantages of online surveys

1. Much easier to administer & analyze
   – traditional surveys: require much manpower
   – computers: do ppl's work automatically
2. Increased response rate
   – can reach a greater number of ppl.
   – consumers put v. little effort
3. Wider range of individuals
   – marketers get every possible opinion
   – Internet access: universal

해석 |

전통적으로 대부분의 설문조사는 전화나 우편으로 이뤄져 왔다. 그러나 21세기에는 온라인 설문조사가 유망한 대안으로 떠오르고 있는데, 왜냐하면 온라인 설문조사가 몇 가지 이점을 갖고 있기 때문이다.

첫 번째로 온라인 설문조사는 시행하고 분석하기에 훨씬 덜 번거롭다. 전통적인 설문조사 방법들은 막대한 인력의 투입을 필요로 한다. 소비자에게 전화를 연결하거나 설문조사지를 우편으로 보내기 위해 설문조사 팀이 필요하다. 이와 비교적으로, 온라인으로 설문조사를 배포하는 데에는 인력이 거의 필요하지 않다. 컴퓨터가 이러한 것을 자동적으로 하도록 프로그램화 될 수 있기 때문이다. 게다가 온라인 설문조사에 대한 응답들은 웹 페이지에 간단히 제출됨으로써 과정을 더욱 간단하게 해준다.

온라인 설문조사는 또한 높은 응답률을 보인다. 온라인 설문조사는 전통적인 설문조사보다 훨씬 더 많은 수의 사람들에게 이를 수 있기 때문에, 자연히 보다 높은 응답 수를 낸다. 게다가 온라인 설문조사에 응답하는 것은 소비자의 입장에서 거의 힘을 들일 필요가 없기에, 소비자가 설문조사에 참여할 가능성을 증가시킨다.

마지막으로, 온라인 설문조사는 마케팅 담당자들이 전통적 조사 기술을 썼을 때보다 더 넓은 범위의 사람들에게 다가갈 수 있도록 해준다. 다른 나이와 문화 그리고 다른 계층의 사람들에게 접근하는 것은 마케팅 담당자들에게 모든 가능한 의견에 대한 시각을 주기 때문에 필수적이다. 인터넷 접속이 거의 보편화되었기 때문에, 온라인 설문조사는 사실상 설문조사가 가능한 모든 집단에 접근 가능성을 보장한다.

emerge 부상하다, 떠오르다
cumbersome 성가신, 귀찮은
manpower 인력
submit 제출하다

2

Notes

H.A. help protect the value of home

1. Keep neighborhood clean & well kept
   – approval needed with changes
   – force homeowners repair homes
2. Influence local school board
   – more funding for schools
   – remove ineffective teachers
3. Membership fees to beautify & improve neighborhood
   – improve local parks
   – build new playgrounds

해석 |

집을 구입하는 것은 대부분의 사람들이 일생에서 내릴 만한 가장 중요한 금전적인 결정이다. 집은 중요한 투자를 나타내고, 그 투자의 가치를 보호하는 것은 중요하다. 그렇게 하기 위해서 많은 자택소유주들은 자택소유자 조합에 들어가기로 선택한다. 자택소유자 조합은 그 지역의 집 가치를 보존하고 전반적으로 지역을 개선시키기 위해 활동하는 특정 지역의 자택소유주들로 구성된 위원회이다. 자택소유자 조합은 여러 가지 방법으로 집의 가치를 보호하는 것을 돕는다.

monetary 재정적인
association 연합
crack 금, 깨어진 곳
well-kept 손질이 잘 된

첫 번째로, 이 조합은 주변의 모든 집이 깨끗하고 잘 보존되게 보장함으로써 집의 가치를 보호한다. 조합이 집밖의 어떤 변화도 승인을 해야만 하고, 자택소유주들에게 집에 페인트칠을 다시 하거나 집 앞 정원의 균열을 고치는 것과 같은 집을 보수하게 하는 권한을 갖고 있다. 깨끗하게 잘 보존된 지역의 집은 더 비싼 값에 팔리기 때문에, 이러한 활동은 집의 가치를 보호하는 데 도움을 준다.

자택소유자 조합은 또한 지역 학교 위원회에 상당한 정도의 영향력을 갖고 있다. 조합은 학교를 위한 더 많은 기금을 종용할 수 있고, 무능한 교사의 퇴출을 추진할 수 있다. 사람들은 일반적으로 좋은 학교 시스템을 갖춘 지역의 집에 더 많은 돈을 지불하려고 하기 때문에, 이 또한 집의 가치를 보호한다.

마지막으로 자택소유자 조합은 회비를 사용하여 지역을 미화하고 개선한다. 그러한 회비는 종종 지역의 공원을 개선하고 새로운 놀이터를 짓는 데에 사용된다. 이러한 종류의 개선 프로젝트들은 주변지역 모든 집들의 가치를 올린다.

3

Notes

Forest Fires (Problem)

1. Forest's fuel load:
   – amount of burnable materials
   – fuel load ↗ → severe forest fire ↗
2. Healthy forest: low fuel load
   – fire: short-lived, low heat → not dangerous
   – Forest with high fuel load
      → intense, longer, destructive
      → great danger
3. American parks: fuel load ↗
   ∵ wrong policy (put out all ASAP) → forests: unsafe

해석 |

소방수들과 산림관리자들은 숲의 발화물질 적재량을 측정함으로써 특정 지역의 산불 가능성과 산불의 잠재적인 심각성을 추정할 수 있다. 숲의 발화물질 적재량은 쉽게 탈 수 있는 물질들의 양을 가리키는데, 숲에 있는 작은 나뭇가지나 낙엽 그리고 쓰러진 나무와 같은 것이다. 일반적으로 발화물질 적재량이 높을수록 심각한 산불이 발생할 가능성이 더 크다.

calculate 계산하다
burnable 가연성의
intensity 강도
mature 다 자란, 성숙한
misguided 잘못된
put out (불을) 끄다

건강한 숲에서는 발화물질 적재량이 상대적으로 낮다. 그래서 발생하는 어느 산불도 강도가 낮을 것이고 상대적으로 빨리 꺼질 것이다. 게다가 화재가 짧게 지속되고 열기가 약할 것이기 때문에 숲의 강하고 성숙한 나무들은 죽이지 않을 것이다. 그래서 산불이 발생했을 때에도 숲이 완전히 파괴되지 않는다. 그러나 발화물질 적재량이 최고조에 도달한 지역에서는 산불이 훨씬 더 큰 강도로 나는데, 왜냐하면 계속 탈 수 있는 더 많은 연료를 갖고 있기 때문이다. 이러한 산불은 더 오래 타고 더 멀리 번지고 심지어 다 자란 나무들까지 파괴시키는 경향이 있다. 그리하여 높은 발화물질 적재량은 상당한 위험이다.

미국 국립공원의 많은 숲들은 현재 이상할 정도로 높은 발화물질 적재량을 갖고 있는데, 대부분은 국립공원 관리청의 오래됐지만 잘못된 정책 때문이다. 수십 년 동안 국립공원관리청은 덜 심각한 산불이 스스로 꺼지도록 내버려 두는 대신에, 모든 산불을 가능한 한 빨리 끄려고 해왔다. 그 결과로, 국내 산림에서 발화물질 적재량은 꾸준히 축적되어, 널리 번지는데다 매우 파괴적인 산불이 발생할 가능성을 높이는 위험한 상황을 만들게 되었다.

4

Notes

What led to formation of cities

1. Minimum population density
   – early history: only small groups
   ∵ relied on hunting & gathering
   – practice agriculture → gather in large numbers → form cities
2. Common language, culture & religion
   – peaceful existence impossible w/o such unifying factors
3. Faced with a large problem
   – problem small groups can't solve
   – large-scale cooperation needed

해석 |

인류학자들 사이에서 한 가지 중요한 질문은 정확히 무엇이 인간의 도시 개발을 유도했는가 하는 것이다. 기본적으로 현재의 인류는 10만 년 이상 동안 지구에 상주해 왔다. 그러나 인류가 상당한 수로 모여 도시를 형성하기 시작한 것은 고작 지난 8,000년 동안이다. 그 시기 전에 인류는 일반적으로 100명 이하로 구성된 작은 가족 형태나 부족 단위로 존재했었다. 그렇다면 무엇이 인류로 하여금 소그룹으로 사는 것에서 대규모의 조직화된 도시에 사는 것으로 급작스런 이동을 하게 했을까? 도시의 발달은 일련의 특수한 환경을 필요로 했던 것으로 보인다.

첫째로, 도시의 발달은 최소한의 인구 밀도를 필요로 했다. 인류의 초기 역사의 많은 경우에 인류는 단지 소수로 존재했다. 이는 초기 인류가 생존을 위해 사냥하고 야생의 음식을 모으는 데에 의존했다는 사실에 기인한다. 가장 비옥한 땅조차도 상대적으로 적은 수의 약탈자들만을 지탱해 주었고, 그래서 인류가 농작을 시작하기 전까지 인류는 도시를 형성할 만큼 충분히 큰 수로 모일 수 없었다.

계다가 도시의 발달은 많은 수의 사람들이 하나의 공통된 언어와 문화와 종교를 공유할 때에만 가능할 수 있었다. 그러한 연합의 요소들 없이는, 대규모의 사람들 사이에 협동적이고 평화로운 존재가 불가능했을 것이다.

마지막으로, 초기 인류는 하나의 큰 문제에 직면해야 했던 것으로 보이는데, 그 문제는 하나의 작은 그룹 홀로 해결할 수 없는 문제였다. 한 문제를 극복하는 데 대규모의 협조가 필요할 때에서야 비로소 인류가 함께 모여 도시를 형성했다.

anthropologist 인류학자
shift 이동
circumstance 상황
population density 인구 밀도
gathering 채집
fertile 비옥한
agriculture 농업
unifying 통합하다

Useful Expressions

p. 99

정답 |

2. in favor of
3. Although
4. contradicts
5. casts doubt
6. Despite

Practice 1

p. 103

1

Lecture

Notes:

Every gen. fault with next

1. Plato complained about plays
   - Novels destroy morals
   - crit complain TV
2. Internet makes kids less polite
   - X true
   - kids just express dif
3. Concerns about lit. X founded
   - kids reading dif things
   - like web logs - blogs
4. Kids more literate
   - past data X include poor
   - b/c internet students get what interests them

Script |

Every generation finds some excuse to fault with the next generation. In fact, if you go back in time, even the famed philosopher Plato complained that plays were corrupting the youth of Greece. Novels were thought to destroy the morals of English youth, and American critics complained about radio and then television. Today, people are worried that the Internet is making people less polite. But, there is no more truth in this than there was in Plato's day. Kids today are not less polite than they were in the past. Kids today just express themselves differently, which the older generation has trouble dealing with.

famed 유명한
philosopher 철학자
moral 품행, 도덕

In addition, concerns about the literacy of today's kids are also unfounded. Actually, kids today read just as much, if not more than kids in previous generations. It's just that they are reading different kinds of things. No longer are kids reading long novels, but they do read weblogs or blogs. So, really, concerns about what kids read are really overblown.

overblown 과장된

You know, I would go as far to argue that kids today are more literate than they were in the past. Be careful when you read reports about how students performed in the 1960s. Most of the data from that era only surveyed the upper middle-class students. It didn't include many poor areas in which literacy was much lower. With access to the Internet, what most educators are seeing is that students are able to access the information that interests them the most. New technology needs to be harnessed to excite students to learn. By blaming technology, all we are doing is hindering students' education even further.

upper middle-class 상위 중산층
harness 이용하다
hinder 방해하다

해석 |

모든 세대는 다음 세대의 문제점을 지적하였습니다. 사실 시대를 거슬러 가보면, 유명한 철학자 플라톤조차도 연극이 그리스의 젊은이를 타락시킨다고 불평하였죠. 소설은 영국 젊은이의 도덕성을 파괴한다고 간주되었으며, 미국의 비평가는 라디오와 이후의 텔레비전에 대해 불평을 늘어놓았습니다. 요즘은 사람들이 인터넷이 사람들을 불손하게 한다고 걱정합니다. 그러나 이는 플라톤 시대와 다를 바 없이 진실이 아니에요. 요즘 아이들이 과거에 비해 덜 공손하지는 않습니다. 요즘 아이들은 자신을 다르게 표현

할 뿐이고 이점이 기성세대에게 불편한 것이지요.

아울러 요즘 아이들의 읽고 쓰는 능력에 대한 걱정 역시 근거가 없습니다. 사실 요새 아이들은 이전 세대보다 더 하지는 않더라도 최소한 비슷한 수준으로 읽습니다. 다른 종류의 것을 읽을 뿐이지요. 아이들은 장편 소설을 읽지는 않더라도 웹과 블로그를 읽습니다. 따라서, 실제로 아이들의 읽기에 대한 걱정은 다소 과장되었어요.

저는 요즘 아이들이 과거에 비해 더 많이 읽는다고까지 말하려고 합니다. 1960년대 학생들의 성적에 대한 보고서를 읽을 때는 주의가 필요합니다. 당시의 자료 대부분은 중상층 이상의 학생들을 대상으로 한 것입니다. 그 자료는 문맹률이 현저히 높은 가난한 지역은 배제했습니다. 인터넷 접속이 가능할 때 교육자들이 가장 많이 깨닫게 되는 것은 학생들이 가장 흥미로워하는 정보를 이용할 수 있다는 사실입니다. 새로운 기술은 학생들의 학습을 더 재미있게 만드는 데에 이용되어야 합니다. 기술을 탓하게 된다면 우리가 하는 일이라곤 학생들의 교육을 더 방해하는 일밖에는 안 되는 것이죠.

2

Lecture

Notes:

1st bubble market – tulip mania

1. Mania for tulips
   - Nether. 1600s tulips intro
   - Skyrocketing in price
   - 1637 – 1 tulip 10 x avr worker yearly sal.
2. ppl just buy and resell
   - Not sustainable
   - Bubble pops
   - Ruin for invest and Dutch econ

Script |

Okay, today, I'd like to pick up where I ended last class. If you all did the reading, you'll remember that, in Economics, bubbles are markets that inflate very quickly and then pop. When that happens, a lot of people lose a lot of money. So, I'd like to start off by discussing the very first bubble market, or, as it is often called, tulip mania.

inflate 팽창하다

Tulip mania as its name implies was driven by tulips. There are tulips out in front of the classroom this spring, so I'm sure you're wondering how a market could be driven by something that seems so common. Well, in the Netherlands during the early 1600s, the tulip was first introduced. And it was popular. Tulip bulbs, which tulips grow from, started skyrocketing in price. This was the start of the bubble. There was no real reason for a flower to become so valuable. I mean, at the height of the bubble in 1637, a single tulip was sold for ten times the average worker's yearly salary. Think about that — ten times! That's really the key indicator that it was a bubble. People weren't really paying attention to any inherent value. They just got greedy.

imply 나타내다, 암시하다
bulb 구근, 뿌리
indicator 경제 지표
inherent 원래의, 고유의

What most people planned on doing was to buy tulip bulbs and then resell them at a profit. But as I'm sure you can figure out, this model is unsustainable. Tulip bulbs were costing so much that people could no longer afford to buy them, and then the bubble popped. The result — massive financial ruin for a number of investors. In fact, the entire Dutch economy suffered as a result. You would think that people would have learned their lesson after seeing the damage a bubble can have, but it's a cycle that continues to be repeated again and again.

unsustainable 지속할 수 없는

해석 |

자, 오늘은 지난 수업을 이어가겠습니다. 모두 글을 다 읽었다면 거품시장은 급속히 팽창했다가 터져버린다는 점을 기억할 것입니다. 그렇게 되면 많은 사람들이 많은 돈을 잃게 됩니다. 그럼 오늘은 흔히 튤립광란이라고 불리는 최초의 거품 시장에 대한 이

야기를 먼저 하겠습니다.

튤립광란은 말 그대로 튤립에서 비롯되었습니다. 여러분은 봄이면 이 교실 앞에도 튤립이 피는데 왜 이렇게 흔해 보이는 것이 시장을 뒤흔들었는지 의아할 겁니다. 그러니까 1600년대 네덜란드에 처음 튤립이 소개되었습니다. 큰 인기를 모았지요. 튤립이 자라날 구근의 값은 치솟기 시작했습니다. 이것이 거품의 시작이었지요. 꽃 한 송이가 그렇게 비쌀 이유가 없었습니다. 1637년 거품이 최고조일 때 튤립 한 송이는 노동자 일년 치 임금 평균의 10배 이상으로 팔릴 지경이었습니다. 10배라는 점을 생각해보세요! 이점이 바로 거품임을 알려주는 척도입니다. 사람들은 내재적 가치를 따지지 않았습니다. 그야말로 탐욕이었지요.

대부분의 사람이 계획했던 것은 튤립 구근을 사서 이윤을 남기고 되파는 것이었습니다. 그러나 여러분은 이런 형태는 지속되지 못한다는 것을 짐작하시리라 생각합니다. 튤립 구근 가격이 너무 높아 더 이상 구입하려는 사람이 없게 되자 거품이 터지고 말았습니다. 그 결과는 수많은 투자자의 막대한 재정 파탄이었습니다. 사실상 네덜란드 경제 전체가 그 결과로 타격을 입었습니다. 여러분은 사람들이 거품이 초래한 피해를 겪은 후 교훈을 얻었을 것이라고 생각하겠지만 이런 일은 계속해서 반복됩니다.

3

Lecture

Notes:

Genetic Modification

GM in principle:
- save time & effort
- serve our needs better

1. things: not work as in principle
   - heredity: very complex
   - results: not what we expect
2. traits: not added like a car option
   - change in a gene → change whole organism
3. changes in organism: affect others
   - GM food: affect animals eating it or no reproduce or die out
   - Organism: complex
   - Little change → change ecosystem
   - Can't foresee

∴ GM: dangerous, need grt. caution

Script |

All right, we've all heard how genetic modification has great potential to change the nature of biology by rewriting the genetic code of plants and animals. In principle, this would save a lot of time and effort now spent on selective breeding, and would let plants and animals serve our needs better. But there are several reasons to question all this.

First, things seldom actually work according to principle. They are much more complex than we can imagine. Results will not always be what we expect. That is the case with practically everything else. Should we expect that genetic modification will be any different?

Second, traits cannot just be added to an organism like options on a car. When you change a gene in an organism, you actually change the whole organism in ways that you cannot always guess in advance. How will a modified organism turn out, overall? Will a genetically modified plant have trouble reproducing, and die out as a result?

gene 유전자

practically 현실적으로

die out 멸종하다

Third, changes in organisms affect other organisms. Genetic modification of a food crop may affect the animals that feed on that crop. They may have trouble digesting it. Or suppose that modified plant we just mentioned cannot reproduce and dies out. Then, what will the animals do for food?

You see my point. A single organism is fantastically complex. One seemingly small change in its genetic makeup can change everything, from the organism itself to the entire ecosystem. Do we really understand what we are doing? Can we foresee everything that might happen? No. We don't, and we can't. That is why genetic modification is dangerous and should be approached with the greatest caution.

reproduce 재생산하다
digest 소화시키다

ecosystem 생태계
foresee 예측하다
approach 접근하다

해석 |

자, 우리는 유전자 변형이 식물과 동물들의 유전자 코드를 다시 씀으로써 생태의 본성을 바꾸는 데에 얼마나 큰 능력을 갖고 있는지 들었습니다. 원칙적으로, 이는 현재 선택 교배에 쓰이는 많은 시간과 노력을 줄여줄 것이며, 식물과 동물들이 우리의 필요를 보다 잘 충족시키도록 해줄 것입니다. 그러나 이 모든 것에 의문이 드는 몇 가지 이유가 있습니다.

첫째로, 원칙에 따라 진행되는 일은 실질적으로 거의 없습니다. 그 일들은 우리가 상상할 수 있는 것보다 훨씬 더 복잡합니다. 결과가 늘 우리가 예상하는 대로 되지는 않을 것입니다. 그것은 사실상 그 밖의 모든 것에도 해당하는 이야기입니다. 우리가 유전자 변형은 다를 것이라고 기대해야 합니까?

둘째로, 기질은 자동차에 옵션을 더하듯 유기체에 그저 추가될 수 없습니다. 만일 여러분이 유기체 의 유전자를 바꾼다면 여러분은 사실상 유기체 전체를, 여러분이 늘 미리 짐작할 수는 없는 방식으로 바꾸는 것입니다. 결국 변형된 유기체는 어떻게 나타날까요? 유전적으로 변형된 식물이 번식에 문제가 있고, 결과적으로 멸종될까요?

셋째, 유기체의 변화들은 다른 유기체에도 영향을 줍니다. 먹이 작물의 유전자 변형은 그 작물을 먹는 동물들에게 영향을 미칠 것입니다. 동물들은 그것을 소화시키는 데에 문제가 있을 수 있습니다. 혹은 우리가 방금 말한 변형된 식물이 번식을 할 수 없어서 멸종된다고 가정해 봅시다. 그렇게 되면 동물은 식량을 위해서 무엇을 할까요?

제 요점은 이렇습니다. 단 하나의 유기체도 굉장히 복잡합니다. 유전적인 구성 안의 작아 보이는 하나의 변화가 유기체에서부터 생태계에 이르기까지 모든 것을 변화시킬 수 있습니다. 우리는 정말로 우리가 하는 일을 이해하고 있는 것일까요? 우리는 일어날 수 있는 모든 일을 예측할 수 있습니까? 아닙니다. 그렇지 않고 그럴 수도 없습니다. 그러한 이유로 유전자 변형은 위험한 것이고, 그렇기에 우리는 세심한 주의를 기울여 매우 신중하게 접근해야 합니다.

4

Lecture

Notes:

Phenomenal Consciousness & Access Consciousness

Human: conscious
– no definition accepted by all

1. Phenomenal cons.
   – experience of phenomena
   – set of things you perceive
2. Access cons.
   – access to info (by phenom. cons.)
   – info by reflecting
   → thinking, evaluating, interpreting

Whole thing: bigger, more complex
→ many other interpret. & models

Script |

Can computers ever be conscious in the same way that humans are? That question has long been debated by both scientists and philosophers. But I believe that the answer is quite simply no. But first let me back up and define what I mean by "conscious." While there is some debate, one way is to divide consciousness into two categories — phenomenal consciousness and access consciousness.

conscious 의식이 있는
phenomenal 감각적인

What is phenomenal consciousness? Well, um, the word "phenomenal" gives you a clue. It is our experience of things, of phenomena. It is, for example, everything you perceive as you wait for a bus. It includes the sight of cars, the sound of traffic, and the smell of exhaust. These are all phenomena. Your experience of them is phenomenal consciousness. Computers will someday be able to achieve this level.

exhaust 기체

However, I don't think they will ever be able to achieve the other category. This is called access consciousness. You may ask, access to what? Access consciousness means access to information. That information may be what you perceive through phenomenal consciousness. Access consciousness also includes information that we have learned already, as well as information we get by reflecting on things — that is, thinking about them, evaluating them, and interpreting them. You see, this is the key.

reflect 생각하다, 숙고하다

Computers may someday be able to mimic a response which would seem to make them appear to actually be accessing information, but that would just be a fake. Computers run according to strict rules, so they will never truly be able to interpret the information they contain; thus, they will never be able to truly be intelligent.

mimic 흉내 내다

해석 |

컴퓨터가 사람과 마찬가지로 의식이 있을까요? 여기에 대한 대답은 오래도록 과학자와 철학자의 논쟁으로 이어졌습니다. 그러나 저는 단순히 아니라고 생각합니다. 그러나 먼저 의식의 의미를 정의하면서 제 입장을 설명하겠습니다. 논란은 있지만 의식은 두 범주로 나눌 수 있는데 현상적 의식과 접근 의식입니다.

현상적 의식이란 무엇일까요? 글쎄, 음, '현상적'이라는 단어가 단서가 되겠지요. 사물, 즉 현상에 대한 우리의 경험을 일컫는 것입니다. 예를 들어 여러분이 버스를 기다릴 때 인식하는 모든 것이죠. 자동차 물결, 교통 소음, 매연 냄새 등이 이에 포함됩니다. 이런 것들이 모두 현상입니다. 이런 것들에 대한 여러분의 경험이 현상적 의식입니다. 컴퓨터는 언젠가 이런 수준까지는 도달할 것입니다.

그러나 컴퓨터가 다른 범주에 도달할 수 있다고 생각하지는 않습니다. 그것은 바로 접근 의식입니다. 접근이 도대체 무엇인지 궁금하시죠? 접근 의식이란 정보에 접근하는 것을 의미합니다. 이 정보란 현상적 의식을 통해 인식되는 것일 수도 있습니다. 접근 의식은 우리가 사물을 반추, 즉 그것을 생각하고 평가하고 해석하는 것을 통해 얻는 정보뿐 아니라 이미 습득한 정보까지도 포함합니다. 바로 이점이 핵심입니다.

컴퓨터는 언젠가 실제로 정보에 접근하는 것처럼 보이는 반응을 흉내 낼 수도 있겠지만 그것은 속임수에 불과한 것입니다. 컴퓨터는 엄격한 규칙에 따라 운행될 뿐 결코 자신이 얻은 정보를 진정으로 해석할 수는 없을 겁니다. 그러므로 결코 지적일 수는 없습니다.

5

Lecture

Notes:

The Problem of Supporting the Elderly

prob: underpopulation
Global ↑ but rich countries ↓

1. ↑ age – political effects
   – older ppl vote
   – politic want to help them
2. financial impact
   – retire x work
   – goven X help
   – ↑ help
3. taxes on young ↑

Script |

One of the greatest problems facing many countries is underpopulation. This may sound surprising considering all the news about the global increase in population, but just, uh, give me a second to explain. While, yes, the global population is increasing, most of those increases are limited to poorer nations. Most of the larger, wealthier nations have a declining population, which means that the average age of the population is rising.

underpopulation 인구 부족

This increase in the age of the population has a number of effects on the country as a whole. The first is political. Since older people tend to vote more regularly than younger people, politicians will do more for them as a whole. That's because they know that if the older people are upset, then there's no chance of being reelected. Thus, you can see that the elderly have a significant influence and can get laws passed that will benefit them.

as a whole 대체적으로
reelect 재선하다

The next impact is financial. Once a person retires, they are no longer contributing to society. Few people have saved the money necessary to ensure that they can fully enjoy their retirement years. Most people *rely upon a combination* of their own savings, money from their children, and money from the government. With an increase in the number of the elderly, there will be no way for the government to continue helping people as generously as it does today. The only way would be to reduce the amount of money people receive, but as I mentioned before, the elderly are such a powerful voting block that no politician will take the risk to reduce the payments to seniors.

contribute 기여하다

Finally, the resulting payments will have to be made from the taxes of today's youths. However, with more seniors than young people, the percentage of taxes that this people will have to pay will be staggering.

staggering 압도적인

해석 |

많은 나라들이 직면한 가장 심각한 문제 가운데 하나는 바로 인구 부족입니다. 세계적인 인구증가에 대한 온갖 뉴스를 고려한다면 놀랍게 들리겠지만 음, 제게 설명할 시간을 조금 주세요. 그래요, 세계인구는 증가하고 있지만 이는 대부분 빈국에 제한된 것입니다. 크고 부유한 대부분의 국가의 인구는 감소하고 있는데, 이는 인구의 평균 연령이 올라가고 있다는 것을 의미합니다.

인구의 노령화는 국가 전체에 상당한 파급 효과를 갖습니다. 먼저 정치문제입니다. 노인들은 젊은이보다 선거 참여율이 높은 경향이 있으므로 정치인들은 대체적으로 노인들을 많이 고려하게 될 것입니다. 만약 노인들이 못마땅하게 여길 경우 재선의 기회가 거의 없다는 것을 알기 때문입니다. 그러므로 노인층은 상당한 영향력을 갖게 되고 자신에게 이익이 되는 법안을 통과시킬 수 있게 됩니다.

다음은 재정적 파급 효과입니다. 일단 은퇴하게 되면 노인들은 더 이상 사회에 공헌하지 않습니다. 소수의 사람만이 은퇴 후의

인생을 충분히 즐길 수 있는 데 필요한 돈을 갖고 있겠죠. 대부분은 자신의 저축과 자식들이 주는 돈, 그리고 정부 보조금에 두루 의지할 것입니다. 노년층이 증가하면 정부는 요즘처럼 넉넉하게 복지 정책을 유지할 방도가 없을 겁니다. 결국 수령액을 낮추는 방법밖에 없는데, 앞서 말했듯이 노인들은 강력한 투표권을 갖고 있으므로 노인 수령액을 감소하는 것에 따른 위험을 감수할 정치인은 아무도 없을 겁니다.

마지막으로, 결국 이에 따른 비용은 지금의 젊은이들이 내는 세금으로 충당해야 합니다. 그러나 젊은이보다 노인이 더 많기 때문에 젊은이들이 내야 하는 세금의 비율은 압도적일 겁니다.

6

Lecture

Notes:

How to Spot a Counterculture

Concept of counterculture:

criticized: vague, not exact / identifying it: possible

Counterculture:

1. – if social movement, lifestyle, etc.: viewed with shock or horror
   – if not: just a fad
2. – if change: sudden, dramatic
   – shift from old belief & behavior
   – new & unfamiliar expressions of traditional ideas & customs
3. – if change lasts despite disapproval
   – if not: just a short-lived fad

Counterculture: valid concept

∵ general characteristics

Script |

Let's look at criticisms of the concept of a counterculture. Yes, the concept can be, well, vague. Still, a definition can be useful without being precise. One need not know the exact temperature outdoors to know what somebody means by saying that today's weather is hot or cold. In like fashion, we can identify countercultures without agreeing on their exact definition. Here is a short guide to identifying countercultures.

vague 불명확한, 흐린
precise 정확한

First, does a social movement, lifestyle, or philosophy, or whatever, set off a strong negative reaction from large numbers of people? Is it widely viewed with shock, astonishment or horror? If it does, then we may call it a counterculture. If it does not do this, then it probably is not different or strong enough to be called a counterculture. We might call it a fad, but nothing more than that.

astonishment 놀라움
fad (일시적) 유행

Second, does the change we are looking at represent a sudden, dramatic shift from previous, traditional beliefs and behaviors? This is not always easy to figure out. Sometimes, an old and highly traditional way of thinking seems new and upsetting when someone simply expresses it in new and unfamiliar language. The same goes for customs. In either case, however, a sudden and dramatic change must be involved.

shift 이동

Third, does the change in behavior last more than a few weeks or months? Does it survive in spite of widespread disapproval? Then it is probably a counterculture rather than just a short-lived fad.

You see, then, that "counterculture" is indeed a valid concept, because it has certain general, if not precisely defined, characteristics.

valid 유효한

해석 |

반문화의 개념에 대한 비판에 대해 살펴봅시다. 그렇습니다. 그 개념은, 글쎄요, 모호할 수 있습니다. 그러나 분명치 않은 정의라 해도 유용할 수는 있습니다. 누군가 오늘의 날씨가 덥거나 춥다고 말하는 것을 이해하기 위해 정확한 실외 온도를 알 필요는 없는 것입니다. 마찬가지로, 우리는 반문화의 정확한 정의에 대한 동의가 없어도 반문화를 구별할 수 있습니다. 여기 반문화에 대한 정의를 도와줄 간단한 지침이 있습니다.

첫째, 사회적인 변화나 삶의 형태, 철학 또는 그 무엇이든지 그러한 것이 많은 사람들로부터 상당히 부정적인 반향을 촉발합니까? 그것이 충격과 놀라움 또는 공포를 동반하여 널리 인식됩니까? 만일 그렇다면, 우리는 그것을 반문화라고 부를 것입니다. 만일 그렇지 않다면 그것은 아마도 반문화라고 불릴 만큼 충분히 다르거나 강하지 않은 것입니다. 그렇다면 우리는 그것을 그저 유행이라 부르게 됩니다.

둘째로, 우리가 마주하고 있는 변화가 전통적 방식의 신념과 행동들로부터의 갑작스러운 극적인 이동을 의미합니까? 이것은 늘 알아차리기 쉬운 것은 아닙니다. 때로는 오래되고 굉장히 전통적인 방식의 사고도 누군가가 그것을 새롭고 익숙지 않은 언어로 표현하게 되면 새롭고 당황스러운 것으로 보입니다. 관습의 경우에도 마찬가지입니다. 그러나 어느 경우이건 갑작스럽고 극적인 변화가 포함되어 있어야 합니다.

셋째로, 행동의 변화가 몇 주 혹은 몇 달 이상 지속됩니까? 그 변화가 많은 반대에도 불구하고 살아남습니까? 그렇다면 그것은 단기간의 유행이 아니라 아마도 반문화일 것입니다.

자, 그렇다면, '반문화'는 실로 유효한 개념인 것일 텐데, 왜냐하면 반문화는 비록 정확하게 정의되는 것은 아니라도 어느 정도의 보편적인 특징들이 있기 때문입니다.

Practice 2

p. 106

1

Lecture

Notes:

Disadvantages of online surveys

1. Take a lot of manpower
   - write program, run the website
   - protect it from computer hackers
2. Getting enough responses: difficult
   - most Internet users ignore surveys and click past
   - don't respond to a survey
3. Often inaccurate
   - not accurate reflection of society
   - many ppl. don't use Internet e.g. elderly & poor ppl

Script |

As I am sure you all know, the Internet has become the preferred platform for conducting surveys. At first glance it may seem like the Internet offers a lot of advantages for groups wishing to conduct surveys, but as you will see in a minute, there really are quite a few disadvantages.

One major disadvantage of online surveys is that they actually take a lot of manpower. You need a group of people to write the survey program, and you need an even larger group of people to maintain the website where the responses are submitted. You see, online survey websites are a favorite target of computer hackers, so it takes a considerable allocation of manpower to protect the website and keep it up and running.

platform 기반, 발판
conduct 수행하다
glance 훑어 봄

considerable 상당한
allocation 할당, 배분

Getting a sufficient number of responses to an online survey can also be a problem. Think about your own experiences. When you go to a website and it asks you to take a survey before you enter the site, do you actually take the survey, or do you just click past it and go to the website? If you actually take the survey, you are a rare breed; studies show that the vast majority of Internet users do not respond to surveys in these situations.

sufficient 충분한
breed (사람의) 타입, 종류

Finally, online surveys are often inaccurate. You see, the online community is not really an accurate reflection of society. There are large portions of the population that do not use the Internet. For example, 72% of 24-year-olds regularly access the Internet, but only about 23% of 65-year-olds do so. That means that the elderly are not accurately represented in online surveys. You can see a similar trend in regard to class, with fewer poor people having Internet access than wealthier individuals.

inaccurate 부정확한
represent 나타내다

해석 |

여러분들 모두 알고 계시리라 믿는데요, 인터넷은 설문조사를 실행하는 데 선호되는 기반이 되었습니다. 처음 보기에는 인터넷이 설문조사를 하려는 사람들에게 많은 이점을 주는 것처럼 보일지도 모르나, 금방 알게 될 테지만, 정말은 불편한 점이 꽤 많이 있습니다.

온라인 설문조사의 한 가지 큰 단점은 실제로 많은 인력을 필요로 한다는 것입니다. 설문조사 프로그램을 만들기 위해서는 많은 사람이 필요하고, 응답이 제출되는 사이트를 관리하기 위해 심지어 더 많은 사람들이 필요합니다. 아시다시피, 온라인 설문조사 사이트는 컴퓨터 해커들이 가장 좋아하는 표적입니다. 그래서 사이트를 보호하고 유지하며 운영하기 위해서는 상당한 인력의 배치가 필요합니다.

온라인 설문조사에 대해 충분한 수의 응답을 얻는 것도 문제가 될 수 있습니다. 여러분 자신의 경험을 생각해보십시오. 여러분이 어느 사이트에 갔을 때 여러분에게 사이트에 들어오기 전 설문조사에 답하라고 요구하면, 정말로 설문조사에 응하십니까, 아니면 그냥 바로 넘기고 사이트로 가십니까? 만일 정말로 설문조사에 응한다면 당신은 특이한 타입입니다. 연구에 따르면 대다수의 인터넷 사용자들은 이러한 상황에서 설문조사에 응하지 않습니다.

마지막으로, 온라인 설문조사는 종종 부정확합니다. 아시다시피, 온라인 상의 공동체는 실제로 정확한 사회의 반영이 아닙니다. 인터넷을 사용하지 않는 상당 부분의 인구가 있습니다. 예를 들어, 24세인 사람들의 72퍼 센트가 정규적으로 인터넷에 접속하지만, 65세인 사람들은 23퍼센트만이 정기적으로 인터넷에 접속합니다. 그것은 연장자들은 온라인 설문조사에서 정확히 반영되지 않는다는 것을 의미합니다. 계층에 있어서 비슷한 경향을 볼 수 있는데, 가난한 사람들은 부유한 사람들보다 인터넷 사용률이 낮습니다.

2

Lecture

Notes:

Challenging the view of reading on H.A.

1. Prevent from making improvements
   – e.g. building a pool: increase value of home, but may not be allowed
2. Interfere with local government policies
   – officers: not professional educators
   – do more harm > good
   → lower property values
3. Not cost-effective
   – spend money on individual home instead of paying membership fees
   → greater increase in value

Script |

When purchasing a home, you will immediately be faced with a very important decision: whether or not to buy a home in a neighborhood with a homeowners association. Many homeowners just assume that this is a good idea, but it doesn't always work out that way. Let's talk about why.

face 직면하다

First, homeowners associations generally have a lot of rules about what you can and can't do to your home. You, uh, basically have to get the permission of the association before you make any changes to the outside of your house. This is meant to help protect property values in the neighborhood, but sometimes these rules can prevent you from making improvements that would increase the value of your home. For example, building a pool in your backyard might greatly increase the value of your property, but the homeowners association may have rules against doing so.

property value 자산 가치

Another point is that these associations often interfere with the policies of local governments. This is especially true of local school systems. Generally, homeowners associations have good intentions when they get involved in this manner, but the officers of the association are not education professionals and often have little understanding of the policies they are interfering with. As a result, they often do more harm than good, and the damage they do to local school systems can actually lower property values.

interfere with ~에 참견하다

Finally, while these associations do use their membership fees to improve the neighborhood, this is not a cost-effective way of increasing property values. If the average homeowner spent the money he paid on membership fees on improvements to his home instead, it would result in a greater increase in the value of his house.

해석 |

집을 구입할 때에 여러분은 당장 매우 중요한 결정에 마주치게 될 것입니다. 그것은 자택소유자 조합이 있는 지역의 집을 살 것인가의 여부입니다. 많은 자택소유주들은 그저 이것이 좋은 생각이라고 여기지만 늘 그런 식으로 작용하지는 않습니다. 왜 그런지 이야기해 봅시다.

첫째로 자택소유자 조합은 일반적으로 당신이 집에 할 수 있는 것과 할 수 없는 것에 대한 많은 규정을 갖고 있습니다. 당신은, 음, 기본적으로 당신의 집 밖에 변화를 주기 전에 조합의 허가를 얻어야만 합니다. 이는 주변 지역의 재산 가치를 보호하는 것을 돕기 위함입니다만, 때로 이러한 규정은 당신이 집의 가치를 증대시키는 개선책을 실행하지 못하게 막을 수도 있습니다. 예를 들면, 당신의 뒷마당에 수영장을 만드는 것은 당신의 자산 가치를 상당히 증대시킬 수 있겠지만, 자택소유자 조합은 그렇게 하지 못하게 하는 규정들을 갖고 있을지 모릅니다.

또 하나의 문제점은 이러한 조합들이 종종 지역 정부의 정책에 관여한다는 것입니다. 이것은 지역의 학교 시스템에 있어서 특히 그렇습니다. 일반적으로 자택소유자 조합이 이러한 방식으로 관여할 때는 좋은 의도를 갖고 있습니다만, 조합의 책임자들은 교육 전문가가 아니고 때로 그들이 관여하고 있는 정책을 잘 이해하지 못하기도 합니다. 그 결과, 그들은 이익을 주기보다는 손해를 끼치고 그들이 지역 학교 시스템에 끼친 손해는 실제로 자산의 가치를 떨어뜨릴 수 있습니다.

마지막으로, 이러한 조합들이 회비를 사용하여 지역을 개선시킨다고 하지만, 이것은 자산의 가치를 증대시키는 데 비용 대비 효율이 높은 방법이 아닙니다. 만일 평균적인 자택소유주가 회비에 들이는 돈을 자신의 개인 집을 개선하는 데 대신 사용한다면, 그의 집의 가치는 훨씬 더 증대될 것입니다.

3 Lecture

Notes:

Programs to cut risk of fires

1. Setting small controlled fires
   - to burn away fuel load in forests
   - good: reduce fuel load w/o much physical labor
   - bad: danger of causing bigger fires if not properly controlled

2. Clearing fuel load manually
   - cut down dead trees, remove fallen logs in forests
   - good: little risk
   - bad: much labor & manpower impractical in some areas

∴ balance 2 methods/alternate

Script |

Over the past few years, the National Park Service has begun to realize that the excessive fuel loads in many national forests are the primary cause of the increasingly destructive forest fires that are hurting many parts of the country. In order to address this issue, the National Park Service has initiated a number of programs to reduce the fuel loads in national forests.

excessive 과도한
initiate 시작하다

One such program involves intentionally setting small controlled fires. In this practice, small fires are set and carefully controlled in order to burn away some of the fuel load in the forest. This practice has its advantages and drawbacks. Under ideal circumstances, it allows the park service to reduce the fuel load while using a minimum amount of physical labor. If the fire is not properly controlled, however, it can quickly grow into exactly the kind of large, destructive forest fire the park service is trying to avoid.

intentionally 의도적으로
drawback 단점
destructive 파괴적인

Another program the park service has instituted is going into the forest and manually clearing sections to reduce the fuel load. Under this program, rangers cut down and remove the dead trees and fallen logs that make up much of the fuel load. The advantage to this is that it involves very little risk, as opposed to trying to set controlled fires. On the other hand, it is extremely labor intensive and requires a lot of manpower. Furthermore, in some areas where there are no roads, such as deep in the forest, this approach is entirely impractical. Therefore, the park service must alternate its methods of reducing fuel loads, using one or the other depending on which is more appropriate in a given situation.

institute 설립하다, 제정하다
manually 손으로, 수동으로
intensive 집중적인
alternate 번갈아 사용하다, 교차하다

해석 |

지난 몇 년간 국립공원관리청은 많은 국립 산림의 과도한 발화물질 적재량이 나라의 많은 부분에 피해를 입히는, 점점 더 파괴적인 산불의 주요 원인임을 깨닫기 시작했습니다. 이 이슈에 대처하기 위해, 국립공원관리청은 국립 산림의 발화물질 적재량을 줄이기 위한 여러 프로그램을 시작했습니다.

한 프로그램은 의도적으로 통제되는 소규모 산불을 내는 것입니다. 이 과정에서 숲의 발화물질 적재량 일부를 태워 없애기 위해 작은 산불이 놓아지고 주도면밀히 통제됩니다. 이 방법에는 이점과 결점이 있습니다. 이상적인 환경에서 그 방법은 공원관리청이 최소한의 육체적 노동을 사용하여 발화물질 적재량을 줄이도록 해줍니다. 그러나 만일 불이 제대로 통제되지 않으면, 공원관리청이 피하고자 애쓰는 크고 파괴적인 산불과 똑같은 불로 급격히 커질 수 있습니다.

공원관리청이 시행하고 있는 또 하나의 프로그램은, 숲으로 들어가서 발화물질 적재량을 줄이기 위해 손수 구역을 치우는 것입니다. 이 프로그램에서 관리자들은 발화물질 적재량의 많은 부분을 차지하는 죽은 나무들과 쓰러진 통나무들을 자르고 치웁니다. 이러한 방법의 이점은 통제되는 불을 놓으려고 하는 것과 반대로 위험이 거의 없다는 것입니다. 반면에 이 방법은 극도로 노동집약적이고 많은 인력을 필요로 합니다. 게다가 숲 속 깊은 곳과 같이 길이 없는 지역에는 이러한 접근이 완전히 비현실적입니다. 그러므로 공원관리청은 주어진 상황에서 어느 것이 보다 적절한지에 따라 이 방법 또는 저 방법을 사용하여 발화물질 적재량을 줄이는 방법을 번갈아 사용해야 합니다.

4

Lecture

Notes:

Formation of city-states of Ur & Kish

1. Agriculture : more food & bigger population
   – first: hunter gatherers → 10,000 BC: began agriculture → population grew
2. Developed common culture & religion
   – agriculture: need to stay in one place
   – similarity of religious statues in various sites
3. Solving a larger problem together
   – 8,000 BC drier climate → irrigation
   – irrigation: digging huge ditches, much work → cooperation → cities formed

Script |

Today we are going to talk about the rise of some of the first civilizations in human history. We are going to focus on the city-states of Ur and Kish, which arose in Mesopotamia, the area that is now the Middle East.

Now, people had been living in Mesopotamia for thousands of years prior to the rise of these two city-states, first as hunter-gatherers. But around 10,000 B.C., early humans in the area began to practice agriculture. Now, this had a number of effects. First, an agricultural lifestyle provided a far greater food supply than simple hunting and gathering, and as a result, the numbers of people began to grow in certain areas.

Another important result was that in order to practice agriculture, you needed to stay in one place. So now you had various small groups of farmers living in the same area, and over time they began to develop a common culture and religion. In fact, that is proven by the similarity of small religious statues found in various sites around the area.

Okay, so there was this situation in which there were various small farming groups living in the same area and sharing a common culture. Then around 8,000 B.C. the climate in Mesopotamia began to grow a bit drier. The only way to continue practicing agriculture in the area was through irrigation, which required the digging of huge ditches to carry water. This was too much work for any one farmer. So they were forced to come together to solve this common problem, and eventually, the city-states of Ur and Kish grew out of this cooperation.

city-state 도시 국가

prior to ~이전에, ~에 앞서

statue 조각상

irrigation (수로의) 관개
ditch 도랑

해석 |

오늘은 인류 역사에서 첫 문명의 출현에 관해 이야기해 보겠습니다. 도시국가인 우르(Ur)와 키슈(Kish)에 초점을 맞출 것인데, 그곳은 현재 중동 지역인 메소포타미아에서 생겨났습니다.

자, 사람들은 이 두 도시국가들이 부상하기 전, 처음에는 수렵 및 채집인으로 수천 년 동안 메소포타미아에서 살아오고 있었습니다. 그러나 기원전 10,000년경 그 지역의 초기 인류가 농사를 짓기 시작했습니다. 그러자 이는 많은 영향을 미쳤습니다. 첫째, 농사를 짓는 삶의 방식은 그저 수렵과 채집만 하는 것보다 훨씬 더 많은 식량을 공급해 주었습니다. 그리고 그 결과로써, 일정 지역에서 사람들의 수가 증가하기 시작했습니다.

또 하나의 중요한 결과는 농사를 짓기 위해서 한 장소에 머물러야 했다는 것입니다. 그러자 같은 지역의 농부들은 여러 소규모 집단으로 살게 되었고, 시간이 흐르면서 그들은 공통의 문화와 종교를 발전시키기 시작했습니다. 사실상 그것은 그 지역 주위 여러 곳에서 발견된 작은 종교적 동상들의 유사성에 의해 입증됩니다.

네, 그러니까 같은 지역에 살면서 공통의 문화를 공유하는 소규모의 농사 집단들이 여럿 있는 상황이었습니다. 그리고 기원전 8,000년경 메소포타미아의 기후가 약간 건조해지기 시작했습니다. 그 지역에서 농사를 계속해서 지을 유일한 방법은 관개를 통해서였으며, 물을 나를 큰 도랑을 파는 일을 필요로 했습니다. 이는 한 명의 농부에게는 너무나 벅찬 일이었습니다. 그래서 그들은 이 공통의 문제를 해결하기 위해 함께 모여야 했고, 결국 도시국가 우르와 키슈는 이러한 협동에서부터 성장하였습니다.

Useful Expressions

p. 109

예시 답안 |

2. The points the professor makes in the lecture prove that learning a second language is more difficult than learning a first language .
3. According to the lecture, people who want to lose weight must diet and exercise .
4. The professor uses examples of Mozart to illustrate that some geniuses suffer as a result of their gift .
5. To begin with , the speaker mentions the damage that the tulip bubble did to the Dutch economy .
6. This explanations supports the reading's claim that not all children are ready for school at the same age .

Chapter 4 Structuring Responses

Practice 1

p. 114

1 | Outline

Introduction	**Speaker's position:** Every generation finds fault with the next generation. **Relationship:** Casts doubt on argument that current generation is worse
Body Paragraph 1	**Speaker's point 1:** People have always complained in the past about new inventions. **Tie:** The Internet is dangerous and potentially harmful to today's youth.
Body Paragraph 2	**Speaker's point 2:** Kids are not less polite than in the past; they just express themselves differently. **Tie:** The younger generation is ruder.
Body Paragraph 3	**Speaker's point 3:** Kids still read, just that they read different things. **Tie:** Traditional literacy has suffered.

| Response

The professor discusses how each generation finds fault in the next, but in reality there is really no problem. This contrasts with the reading's argument about the dangers of video entertainment and the Internet.

The professor starts off by discussing that Plato and other critics in the past complained about plays, novels, and television. The complaints they made echo the complaints that contemporary critics are

find fault 흠을 잡아내다

echo 반영하다
contemporary 동시대의

making. However, there is no truth to those complaints. This contradicts the reading's claim about the dangers of the Internet.

The professor then discusses the concern that children are less polite now than they were in the past. The professor states that while older people may find that kids are less polite, that is not true. Kids just express themselves differently. This goes against the reading passage's claim that the younger generation is ruder.

The professor next talks about the concern that children are less literate now than they were in the past. He says that the concern is untrue, since kids still read. The only difference is that kids are reading blogs now. In fact, the professor states that kids are more literate than they were in the past, since the data from the past often didn't include information from the poor areas. This weakens the reading's claim that traditional literacy has suffered.

literate 글을 아는
literacy 문자 해독률

해석 |

교수는 각각의 세대가 다음 세대의 허물을 어떻게 찾는지 밝히면서 실제로는 아무런 문제가 없다고 논한다. 이것은 비디오 산업과 인터넷의 위험에 대한 지문의 논점과 대비된다.

교수는 첫머리에 플라톤을 비롯한 과거의 비평가들이 연극과 소설, 그리고 텔레비전에 대한 비평을 늘어놓았다는 점을 거론한다. 그들의 불평은 현대의 비평가의 입장과 같다. 그러나 이런 불평은 옳지 않다. 이점이 인터넷의 유해함에 대한 지문의 입장과 대조를 이룬다.

교수는 아이들이 과거에 비해 덜 공손하다는 점에 대해 논한다. 어른들은 아이들이 불손하다고 지적하지만 그것은 사실이 아니라고 말한다. 아이들은 단지 자신을 다르게 표현할 뿐이다. 이점은 젊은 세대가 더 무례하다는 지문의 입장과 대치된다.

교수는 다음으로 아이들의 읽고 쓰는 능력이 이전보다 낮다는 지적에 대해 말한다. 아이들은 여전히 읽기를 하므로 이 지적도 사실이 아니라고 한다. 유일한 차이점은 아이들이 요즘은 블로그를 읽는다는 것이다. 사실상 교수는 아이들이 이전 세대보다 문자 해독률이 높다고 보는데, 왜냐하면 이전의 자료는 종종 가난한 지역에서 나온 정보를 포함하지 않기 때문이다. 이런 입장은 전통적인 읽고 쓰기 능력이 흔들린다는 지문의 주장을 약화시킨다.

2 Outline

Introduction	**Speaker's position:** Tulips were the first bubble market. **Relationship:** Reflects the same points as the lecture
Body Paragraph 1	**Speaker's point 1:** Tulip mania grew but had no basis. **Tie:** Speculation drives prices up.
Body Paragraph 2	**Speaker's point 2:** The bubble pops and hurts investors and economy. **Tie:** When the bubble pops, lots of money disappears.

Response

The professor is discussing the first bubble market, which occurred in the Netherlands in the early 1660s. There, tulips became very popular and drove the growth of the market. This illustrates the points made in the reading about bubble markets.

The first point the professor makes is that there was no basis for the growth of the tulip bubble market. The tulip itself had very little inherent value, but at one time the price of a single tulip bulb was ten times the average worker's yearly salary. The huge increase in price was because people were getting greedy. This illustrates the point made in the reading that the soaring prices result in a bubble.

inherent 본래의
bulb 구근, 알 뿌리
soaring 치솟는

The second point the professor makes is that when the bubble bursts, it causes considerable damage to investors and the economy. The professor says a bubble model eventually becomes unsustainable, since the price continues to rise despite the fact that there was no real reason for the increased value. When it bursts, the investors lose a lot of money. This illustrates the point made in the reading that buyers will eventually refuse to pay higher prices, and when they do, the bubble pops, and vast amounts of wealth disappear.

burst 터지다
unsustainable 지속할 수 없는

해석 |

교수는 1660년대 초 네덜란드에서 일어난 최초의 거품시장을 논하고 있다. 당시 튤립이 매우 유행하였으며 시장을 가열시키는 원인이 되었다. 이는 거품시장에 대한 지문의 논점을 보여주고 있다.

교수의 첫 번째 요점은 튤립 거품 시장의 성장에는 근거가 없다는 점이다. 튤립 자체는 내재 가치가 거의 없었으나 한때 튤립 한 송이의 가격은 일년 치 임금의 10배가 넘었다. 엄청난 가격 상승은 바로 사람들이 점점 탐욕스러워졌기 때문이다. 이 점은 가격 상승이 거품을 초래한다는 지문의 요점을 보여준다.

교수의 두 번째 요점은 거품이 터지게 되면 투자자와 경제에 상당한 폐해를 끼친다는 것이다. 교수는 거품 모델은 지속될 수 없다고 말하는데, 왜냐하면 가치가 오를만한 실질적인 이유가 없음에도 불구하고 가격이 지속적으로 오르기 때문이다. 거품이 빠지면 투자자는 많은 돈을 잃게 된다. 이는 구매자가 더 높은 가격을 지불하기를 결국 거부하게 되고, 또 그때 거품이 터지면 엄청난 부가 사라진다는 것을 보여준다.

3 Outline

Introduction	**Speaker's position:** *The professor believes that genetic modification could lead to a number of problems.* **Relationship:** *Contrasts with the reading which says possible benefits*
Body Paragraph 1	**Speaker's point 1:** *Things do not work out according to principle.* **Tie:** Scientists understand how to alter DNA.
Body Paragraph 2	**Speaker's point 2:** *Changes to the whole organism cannot be predicted.* **Tie:** There is a clear benefit to adding new genes.
Body Paragraph 3	**Speaker's point 3:** *Changes to one organism can impact other creatures.* **Tie:** The appearance of hybrids and new organisms is beneficial to the environment.

Response

The professor begins by arguing that genetic modification may have great potential, but it could also lead to a number of other problems. This position contrasts with the reading passage, which focuses just on the potential benefits of genetic modification.

potential 잠재성

To begin with, the professor discusses how things don't always work according to principle. Because things are more complex than we can anticipate, the results rarely match exactly what we expect. This contrasts with the reading passage, which asserts that scientists have an understanding of how to alter DNA and create new plants and animals.

anticipate 기대하다

Next, the professor argues that changes to the whole organism cannot be predicted. When you change one gene, you are changing the entire organism. This isn't like changing options on a car. It's much more difficult to try and predict the impact that the change will have. This disproves the notion in the reading passage which states the added benefits of adding new genes.

predict 예측하다
disprove 그릇됨을 증명하다

Finally, the professor talks about the effects that change to one creature could have on other organisms. Changes to one plant could impact the animals that eat it. The bottom line is that we don't really know. This contrasts with the reading passage, which highlights the advantages of hybrids and new variations.

bottom line 결론, 중요한 사항
hybrid 혼성물, 잡종

해석 |

교수는 유전자 조작이 대단한 잠재력을 가지고 있으나 마찬가지로 많은 문제점을 야기할 수 있다는 점을 논하면서 서두를 꺼낸다. 이 입장은 유전자 조작이 갖는 잠재적인 혜택에만 초점을 맞춘 읽기지문과 대비된다.

먼저 교수는 원리에 따라 일이 진행되는 법이 없다고 논한다. 사물은 우리가 예견하는 것보다 훨씬 복합적이기 때문에 결과가 우리의 예측과 정확히 일치하는 법은 결코 없다고 본다. 이는 읽기 지문에서 과학자들이 DNA 조작법과 새로운 동식물을 만드는 법을 잘 안다고 단언하는 것과 다른 입장이다.

다음으로 교수는 전체 유기체의 변화는 예측할 수 없다고 주장한다. 유전자를 바꾸면 전체 유기체를 바꾸는 것이다. 이는 차의 옵션을 바꾸는 것과 같은 문제가 아니다. 변화가 가져올 충격을 예견하는 것은 훨씬 더 어렵다. 이는 읽기지문에서 새로운 유전자가 혜택을 가져온다고 단언하는 입장을 반박하는 것이다.

마지막으로 교수는 한 생명체의 변화가 다른 유기체에 초래할 영향에 대해 말한다. 어떤 식물을 변화시키면 그것을 먹는 동물에게 영향을 줄 것이다. 결론은 우리가 정확히 모른다는 것이다. 이는 혼종과 새로운 종의 장점을 강조하는 읽기지문과 대치된다.

4 Outline

Introduction	**Speaker's position:** *Computers can't be conscious.* **Relationship:** *Contrast idea that computers will attain consciousness*
Body Paragraph 1	**Speaker's point 1:** *Phenomenal consciousness is information.* **Tie:** *Computers will someday reach our level of intelligence.*
Body Paragraph 2	**Speaker's point 2:** *Access consciousness is different.* **Tie:** *Computers will reach a human level of consciousness.*

Response

The professor states that computers will never be able to attain the same level of intelligence and consciousness as humans. This directly contradicts the reading passage, which states that computers will someday match humans.

attain 얻다
match ~에 필적하다

The professor begins by describing phenomenal consciousness. This is the kind of consciousness which encompasses just general information. The professor believes that this is the kind of consciousness most computers will be able to reach. This disputes the reading passage's claim that computers will someday reach a level of consciousness that equals our own.

phenomenal 현상적인
consciousness 의식

The professor then describes access consciousness. The professor asserts that computers will never reach this level, as computers are just machines. At best, they will be able to develop responses that mimic a human's responses, but in reality, they are not thinking. That's because they are following a set of directions and not truly accessing the information. This contradicts the reading, which states that when a computer passes the Turing test and gives a response that can deceive a person, it has reached a human level of consciousness.

encompass (완전히) 처리하다
dispute 논박하다

해석 |

교수는 컴퓨터가 결코 인간만큼의 지능과 의식 수준에 도달할 수 없을 것이라고 한다. 이는 컴퓨터가 언젠가 인간의 수준에 이를

것이라는 지문의 진술을 정면으로 반박하는 것이다.

교수는 현상적 의식을 설명하는 것으로 시작한다. 이는 단지 일반적인 정보를 아우르는 종류의 의식이다. 교수는 이 종류의 의식이 대부분의 컴퓨터가 도달할 수 있을 것으로 본다. 이는 컴퓨터가 언젠가 우리와 동등한 수준의 의식에 도달할 것이라는 지문의 주장을 반박하는 것이다.

다음으로 교수는 접근 의식을 설명한다. 교수는 컴퓨터가 결코 이런 수준에는 이를 수 없다고 단언하는데, 왜냐하면 컴퓨터는 기계에 지나지 않기 때문이다. 기껏해야 인간의 반응을 흉내 내는 반응을 할 수 있을 터이나 사실상 컴퓨터는 생각을 하는 것이 아니다. 그건 바로 컴퓨터는 일정한 지시에 따르는 것이며 실제 정보에 접근하는 것이 아니기 때문이다. 이는 지문에서 컴퓨터가 튜링(Turing) 시험을 통과하고 인간을 능가하는 반응을 할 때 인간의 의식 수준에 도달한다고 서술한 것을 부정한다.

5 Outline

Introduction	**Speaker's position:** *Underpopulation is a serious problem.* **Relationship:** *Illustrates the difficulties the elderly will face*
Body Paragraph 1	**Speaker's point 1:** *The elderly have a great impact on which laws are passed.* **Tie:** *The elderly are a large and powerful bloc of voters.*
Body Paragraph 2	**Speaker's point 2:** *The government will have trouble supporting the increasing numbers of elderly.* **Tie:** *The great financial costs of supporting the elderly.*
Body Paragraph 3	**Speaker's point 3:** *There will be increased taxes on the young.* **Tie:** *The young face greater taxes in the future.*

Response

The professor discusses the decreasing population in wealthy nations and the impact that it has on the people, especially the elderly. This supports the claim of the reading passage that the percentage of population over 65 is increasing.

First, the professor discusses the political impact of underpopulation. Since older people are more likely to vote, they have a great impact on which laws are passed. Thus, they make sure that the laws which impact them are passed. This illustrates the point made in the reading passage which characterizes the elderly as a large and powerful bloc of voters.

characterize 특징 지우다, ~로 간주하다

Second, the professor talks about the financial impact the elderly will have. Since they are retired, many receive money from the government. As the numbers of elderly swell, the government will be hard-pressed to find the resources to continue to pay them. This supports the reading passage, which also highlights the financial cost of supporting the elderly.

swell 증가하다, 부풀다
hard-pressed 곤경에 처한
resource 재원, 공급원

Finally, the professor mentions the increased taxes on the young people. As the elderly make up a larger portion of the population, the young will have to pay a greater rate to support them. This supports the reading, which states the younger taxpayers will be taxed more heavily in the future.

해석 |

교수는 부국에서의 인구감소와 그것이 사람들, 특히 노인층에 끼치는 영향에 대해 논의한다. 이는 65세 이상의 인구 비율이 증가한다는 지문의 주장을 뒷받침한다.

먼저 교수는 인구 감소에 따른 정치적 영향을 언급한다. 노인층은 투표를 할 확률이 높기 때문에 노인은 법안 통과에 상당한 영

향력을 갖는다. 그러므로 노인들은 자신에게 영향을 줄 법안을 통과시킬 자신감이 있다. 이는 노인층을 상당한 힘을 지닌 투표자 집단으로 특징지은 지문의 관점을 뒷받침한다.

다음으로, 교수는 노인층이 받는 재정적 충격에 대해 말한다. 은퇴 후 많은 노인들은 정부로부터 돈을 받는다. 노인 인구가 급증함에 따라 정부는 그들에게 계속 지불할 자원을 마련하기가 어려울 것이다. 이는 노인층을 부양하는 재정적 비용에 초점을 둔 지문의 내용을 보여준다.

마지막으로 교수는 젊은이에게 부과되는 세금의 증가를 언급한다. 노인층이 인구의 많은 비율을 차지하기 때문에 젊은이들은 그들을 부양하기 위해 상당한 비율의 세금을 내야만 할 것이다. 이는 장래에는 젊은 층 납세자들의 과세부담이 심각할 것이라는 지문의 서술을 지지한다.

6 Outline

Introduction	**Speaker's position:** It is possible to identify a counterculture. **Relationship:** Contradicts the reading, which states that counterculture has no meaning
Body Paragraph 1	**Speaker's point 1:** Counterculture is a social movement, not a fad. **Tie:** You can't move against culture since the majority culture cannot be identified.
Body Paragraph 2	**Speaker's point 2:** Counterculture is a sudden or dramatic change. **Tie:** A minor culture is not necessarily a counterculture.
Body Paragraph 3	**Speaker's point 3:** Counterculture is a change that persists. **Tie:** Counterculture just rejects recent ideas.

Response

The professor talks about countercultures and how to identify them. This contrasts with the reading, which states that the term counterculture really has no meaning.

The professor begins by arguing that a counterculture is a social movement and not just a fad. It shocks or surprises a large number of people because it goes against the mainstream. This directly contradicts the reading passage, which argues that you can't really move against culture when the majority culture is impossible to identify.

mainstream 주류
identify 식별하다, 알아차리다

The professor then defines counterculture as a sudden or drastic change from the established culture. While he states that this may be difficult to see, it should shock the majority of people. This disagrees with the reading, which argues that something minor is not necessarily a counterculture.

established 확립된

The professor finishes by stating that in a counterculture, the changes last for a long time. Despite widespread disapproval, the counterculture does not disappear over a course of days or months. The lasting change marks it as a counterculture. This contradicts the reading, which says that counterculture just rejects recent ideas and events.

disapproval 불승인

해석 |

교수는 반문화와 이를 어떻게 정의할 것인지에 대해 이야기한다. 이는 지문에서 반문화란 용어는 사실상 의미가 없다고 한 것과 대치된다.

교수는 반문화란 사회운동이며 단지 일시적 유행은 아니라고 단언하면서 서두를 꺼낸다. 반문화는 주류에 저항하기 때문에 상당수의 사람에게 충격과 놀라움을 준다. 이는 다수의 문화 자체가 정의하기 불가능하므로 실제로 문화를 거스를 수 없다고 하는 지

문을 직접적으로 부인한다.

교수는 반문화란 기존 문화로부터의 급작스럽고 극적인 변화라고 정의를 내린다. 눈으로 보이지 않을 지라도 대다수 사람에게 충격을 줄 수 있다는 점을 언급한다. 이는 특정 비주류라고 해서 반드시 반문화일 필요는 없다고 주장하는 지문을 부인한다.

교수는 반문화에서 변화는 한동안 지속된다는 말로 마무리한다. 널리 부정함에도 불구하고 반문화는 며칠이나 몇 달 내에 없어지지 않는다. 지속되는 변화가 바로 반문화임을 드러내는 것이다. 이는 반문화란 단지 최근의 생각과 사건을 거부하는 것에 지나지 않는다는 지문의 내용을 반박한다.

Practice 2

p. 126

1 **Outline**

Introduction	**Speaker's position:** *There are many disadvantages to online surveys.* **Relationship:** *Contradicts reading, which claims that online surveys are good*
Body Paragraph 1	**Speaker's point 1:** *Online surveys require a lot of manpower.* **Tie:** *Less manpower is needed for online surveys.*
Body Paragraph 2	**Speaker's point 2:** *It is difficult to get enough people to respond to the survey.* **Tie:** *Online surveys have a higher response rate.*
Body Paragraph 3	**Speaker's point 3:** *Online surveys are inaccurate, since they only target a limited range of people.* **Tie:** *A broader range of people respond to online surveys.*

Response

The professor is discussing the disadvantages of online surveys. This directly contradicts the reading passage, which lists the advantages of online surveys.

First, the professor remarks that online surveys require substantial manpower. Not only do you need to have many people make the program, but you also need to have people maintain the website. That's because the site could get attacked by hackers. This rebuts the argument made in the reading that online surveys require less manpower than more traditional forms.

remark 언급하다, 말하다
substantial 상당한
rebut 논박하다, 반증을 들다

Second, the professor says that it's very difficult getting enough people to respond to the survey. In fact, most people just ignore the survey when they visit a site. This contradicts the reading passage, which asserts that online surveys result in a higher response rate.

Finally, the professor argues that online surveys are inaccurate, since they do not reach a large portion of people. Since many older people do not use the Internet, their views are not accurately measured. This disagrees with the reading, which argues that online surveys reach a broader range of people.

range 범위

해석 |

교수는 온라인 설문조사의 단점을 논한다. 이는 온라인 설문조사의 장점을 나열한 지문과 직접적으로 대치된다.

먼저 교수는 온라인 설문조사에 상당한 인력이 필요하다고 단언한다. 프로그램을 만들기 위한 많은 인력뿐 아니라 웹 사이트를 유지하는 사람도 필요하다. 왜냐하면 사이트가 해커의 공격을 받을 수 있기 때문이다. 이는 온라인 설문조사가 전통적인 방식보다 인력을 덜 필요로 한다는 지문의 논점을 반박한다.

둘째로 교수는 설문조사에 응답할 사람을 충분히 확보하기 어렵다는 점을 꼽는다. 사실상 대부분의 사람은 사이트를 방문했을 때 설문조사를 무시한다. 이 역시 온라인 설문조사가 높은 반응 비율을 확보한다는 지문의 주장에 어긋난다.

마지막으로 교수는 온라인 설문조사는 사람들을 두루 끌어들이지 못하므로 정확하지 않다고 주장한다. 나이든 사람은 상당수가 인터넷을 이용하지 않기 때문에 그들의 입장은 정확히 측정될 수 없다. 이는 온라인 여론조사가 광범위한 사람을 포괄한다는 지문을 부정한다.

2 Outline

Introduction	**Speaker's position:** Homeowners associations are bad **Relationship:** Contradicts reading, which says they are good
Body Paragraph 1	**Speaker's point 1:** The rules set by homeowners associations can limit the value of properties. **Tie:** Homeowners associations raise property values.
Body Paragraph 2	**Speaker's point 2:** Homeowners associations have a negative impact on the local school systems. **Tie:** Homeowners associations can help improve the local schools.
Body Paragraph 3	**Speaker's point 3:** Homeowners associations are not cost-efficient. **Tie:** The fees collected by the homeowners associations help improve the neighborhood.

Response

The professor argues that homeowners associations are actually bad, despite what most people think. This contradicts the reading, which argues for the benefits of homeowners associations.

The professor begins by stating that extensive rules in a homeowners association can limit property values. He gives the example of a person who wants to install a pool. This would increase the value of the house, but if the homeowners association doesn't allow it, then the person cannot install the pool. This refutes the reading passage, which states that homeowners associations help to raise property values.

Next, the professor states that homeowners associations can negatively influence the local school system. Since the homeowners association is not an expert in education, the decisions that it may make may harm the school. This contradicts the reading passage's claim that the homeowners association will help improve local schools.

Finally, the professor argues that using homeowners' fees to improve the neighborhood is not cost-efficient. Homeowners would be better served investing that money in the home itself. This rebuts the reading passage, which claims that the fees improve the quality of the neighborhood.

association 연합

extensive 광범위한
install 설치하다

cost-efficient 비용 효율이 높은
rebut 반박하다

해석 |

교수는 주택소유자연합은 실제로 많은 사람의 생각과 달리 부정적이라고 주장한다. 이는 지문에서 주택소유자연합의 이점을 언급한 것과 대치된다.

교수는 주택소유자연합의 규칙이 확대되면 주택가치를 제한할 수 있다는 점을 서술하면서 서두를 꺼낸다. 교수는 수영장을 만들고자 하는 사람을 한 예로 든다. 수영장은 그 집의 가치를 올릴 터이나 만약 연합에서 허용하지 않는다면 그 사람은 수영장을 만들 수 없다. 이는 주택소유자연합이 자산 가치를 높인다는 지문을 반박하는 것이다.

다음으로 교수는 주택소유자연합은 지역학교시스템에 부정적인 영향을 끼칠 수 있다고 언급한다. 주택소유자연합은 교육 전문가가 아니므로 연합의 결정은 학교에 해를 끼칠 수도 있다. 이는 주택소유자연합이 지역 학교 수준의 향상을 돕는다는 지문의 주장

과 다르다.

마지막으로 교수는 거주지역을 좋게 하려고 주택 소유자들이 내는 회비가 효과적이지 않다고 본다. 주택 소유자는 그 돈을 오히려 집에 투자하면 더 나을 것이라고 한다. 이는 회비가 거주지역 증진에 도움이 된다는 지문을 반박하는 것이다.

3 Outline

Introduction	**Speaker's position:** Excessive fuel load in a forest is harmful. **Relationship:** Supports and contradicts points in the reading
Body Paragraph 1	**Speaker's point 1:** Park workers will set small fires to reduce the fuel load. **Tie:** A reduced fuel load reduces the danger in a forest.
Body Paragraph 2	**Speaker's point 2:** Park rangers remove excess branches and dead trees. **Tie:** Park rangers are not removing excessive fuel load.

Response

The professor mentions that an excessive fuel load in forests can be harmful. In some respects, this supports the passage, but it also contradicts it in other respects.

The professor begins by talking about how the park service workers are using fires to reduce the fuel load. By setting a small controlled fire, the amount of fuel load should be reduced. Since very little manual labor is needed, this can be an efficient way to control the fuel load in a forest. This is similar to the reading passage, which states that a reduced fuel load reduces the danger in the forest.

The professor then talks about the programs in which workers go and clear out the forest. It is very time-consuming but less risky than setting fires. The people go in and remove excess branches and dead trees. This contradicts the reading passage, which warns that park rangers are not removing excess fuel loads, resulting in a dangerous accumulation of fuel.

fuel load 발화물질 적재량

manual labor 육체 노동

time-consuming 시간을 낭비하는

excess 초과한

accumulation 축적

해석 |

교수는 숲의 과도한 발화물질 적재량은 해로울 수 있다고 언급한다. 어떤 측면에서는 이런 논지가 지문과 일치하지만 다른 측면에서는 반대된다.

교수는 공원 용역직원이 발화물질 적재량을 줄이기 위해 불을 어떻게 사용하는지 먼저 언급한다. 작고 적당한 불을 피우게 되면 발화물질 적재량은 줄어들 것이다. 대단한 육체노동을 요구하지 않으므로 숲에서의 발화물질 적재량을 조절하는 효과적인 방법이 될 수 있다. 이는 발화물질 적재량을 줄이면 숲에서의 위험을 줄인다는 논지의 지문과 유사하다.

교수는 이어서 인부들이 숲을 일제히 정비하는 프로그램에 대해 이야기한다. 이것은 상당한 시간을 요하지만 불을 피우는 것보다는 덜 위험하다. 사람들이 숲에 들어가 늘어진 가지와 고목을 쳐내는 것이다. 이는 공원 관리인들이 과도한 발화물질 적재량을 없애지 못하고 유해한 발화물질의 축적을 초래한다는 지문에 반대된다.

4 Outline

Introduction	**Speaker's position:** Impacts of early cities on people **Relationship:** Supports reading
Body Paragraph 1	**Speaker's point 1:** Development of agriculture **Tie:** Agriculture was necessary for cities.
Body Paragraph 2	**Speaker's point 2:** Development of common culture **Tie:** Close contact results in common culture.
Body Paragraph 3	**Speaker's point 3:** Large projects require cooperation. **Tie:** People for cities to solve problems

Response

The professor discusses some of the impacts that early cities had on people. These support the ideas presented in the reading passage.

The professor begins by discussing the development of agriculture. Hunting and gathering can only support a limited number of people, but once people were able to grow crops, they were able to create cities. This supports the assertion made in the reading passage that agriculture was necessary for the establishment of cities.

assertion 단언, 주장
establishment 수립, 설립

Second, the professor discusses the development of a common culture by those who lived together. He cites the discovery of small religious statues found in various sites. This illustrates the idea presented in the reading that people living in close contact must have developed a common culture, religion, and language.

cite 인용하다
statue 조각상

Finally, the professor remarks that irrigation and other large-scale projects required that people work together. The professor mentions the cooperation required to create the irrigation for fields in 8,000 B.C. in Mesopotamia. Without cities, this kind of project would not have been possible. This illustrates the reason given in the reading that people would form cities when faced with large problems.

irrigation 관개 시설
face 직면하다

해석 |

교수는 초기의 도시가 사람들에게 끼친 영향을 논한다. 이는 지문에서 제시한 의견을 뒷받침한다.

교수는 먼저 농업의 발달을 다룬다. 수렵과 채집은 제한된 수의 사람만 부양하지만 곡물을 재배할 수 있게 되자 도시를 만들 수 있었다. 이는 도시 건설에는 농업이 전제되었다는 지문의 단언을 지지한다.

두 번째로 교수는 함께 사는 사람들이 만든 공동의 문화 발전을 논한다. 다양한 곳에서 발견되는 종교적 조각상의 발견을 언급한다. 이는 사람들이 가까이에 모여 살면서 공동의 문화와 종교, 언어를 발전시켰다고 제시한 지문의 내용을 뒷받침한다.

마지막으로 교수는 관개시설과 대규모 사업은 많은 인력을 필요로 한다고 말한다. 교수는 기원전 8,000년 메소포타미아 평원을 위한 관개시설을 건설하는 데 필요했던 협력에 대해 언급한다. 도시가 없다면 그런 사업은 불가능했을 것이다. 이는 큰 문제에 당면했을 때 사람들이 도시를 건설했다는 지문의 근거를 입증해 준다.

Practice 1

p. 135

Many nations have started to send probes to other planets in search for life. The United States space organization, NASA, has, on its recent mission to Mars, searched for signs of water. Water is a critical requirement for life, and so its presence would hint at the possibility of life. While the tests on Mars did not reveal alien life, scientists have not given up the search. In fact, scientists have planned new missions to other planets and moons within our solar system in the search for signs of life.

probe 탐사선, 탐사용 로봇
requirement 필요 조건
presence 존재
hint at 변죽을 울리다, 간접적으로 암시하다

해석 |

많은 국가들이 생명체를 찾으려고 타 행성에 탐사선을 보내기 시작했다. 미국항공우주국, 즉 NASA는 최근 화성 탐사에서 물의 흔적을 탐색했다. 물은 생명체에 꼭 필요한 요소이므로 물의 존재가 생명체의 가능성을 암시할 수도 있다. 화성 탐사에서 외계 생명체를 밝히지는 못했지만 과학자들은 탐색을 포기하지 않고 있다. 사실 과학자들은 우리 태양계 안에서 생명체의 흔적을 찾기 위해 다른 행성과 위성들을 탐사하는 새로운 임무를 계획하고 있다.

Practice 2

p. 137

2 Adverbial clause

3 Relative clause

4 Noun clause

5 Relative clause

6 Adverbial clause

7 Adverbial clause

8 Noun clause

9 Relative clause

10 Adverbial clause

Practice 3

p. 140

2 I went to school after eating breakfast and brushing my teeth.

3 Few people can sing as well as my sister, considered the best by her friends.

4 Not eating her dinner, Jenna did not get any dessert.

5 My bag, lying on the floor, caused the teacher to trip.

6 Before taking the TOEFL, John studied every day.

7 I spilled my soda on the dress hanging on the back of the chair.

8 Getting used to Korea, Jeff started to feel at home.

9 The girl speaking to you is the best student in class.

10 While I visited America, my parents traveled to Europe. (Cannot be reduced)

Practice 4

p. 141

1 (1) D (2) C (3) G (4) I (5) A (6) F (7) H (8) E (9) J (10) B

해석 |

(1) 너는 정확한 자료를 사용하지 않고 어떻게 그 문제의 정답을 생각해 냈니?
(2) Sam은 상을 받는다는 소식을 알게 됐을 때 너무 놀라서 할 말을 잃었다.
(3) 어린 시절의 어떤 경험들은 그가 성장해서 여성에 대한 편견을 갖게 만들었다.
(4) 사람들은 다이아몬드가 눈부시게 반짝거리는 보석이라는 고정관념을 갖고 있지만, 많은 다이아몬드가 실제로는 그보다 덜 예쁘게 보인다.
(5) 매우 아프고 지친 상태였으나 그 환자는 아직 의사에게 도움을 요청할 침착성을 잃지 않았다.
(6) 감정을 억누르는 것은 유쾌하지 않을 수 있지만, 때로는 그렇게 할 필요가 있다.
(7) 내성적인 사람은 좋은 세일즈맨이 되는 경우가 드문 반면, 외향적인 사람은 사교성이 풍부해 물건을 훨씬 잘 판다.
(8) 많은 경우에 몸무게를 줄이는 것은 의지와 어떤 음식을 피할지 선택하는 문제이다.
(9) 기억을 되살리기 위해, 이메일 계정을 많이 갖고 있는 사람들은 암호를 떠올릴 단서를 갖고 있다.
(10) 그 밴드의 멤버들은 축하 행사에서 잘못된 곡을 연주했지만, 의도적으로 한 일은 아니었다.

2 (1) G (2) I (3) C (4) J (5) D (6) E (7) B (8) F (9) A (10) H

해석 |

(1) 다문화 사회에서조차도 일부 이민자들은 새로운 공동체에 동화되는 것을 어려워한다.
(2) 누군가가 입는 옷은 그 사람의 사회적 지위를 반영하는 경향이 있지만, 항상 그렇지는 않다.
(3) 몇몇 유명 인사들의 별것 아닌 행동이라 해도 세계 여러 매체에서 기사화되기에 충분하다.
(4) 이 거리에는 다양한 종류의 가게들이 많이 위치하고 있는데, 이는 각계각층의 사람들이 그 길을 지나가기 때문이다.
(5) 유명세를 타는 것의 위험한 점은 당신이 공인이기 때문에 당신의 사생활을 침해하려 할 수 있다는 것이다.
(6) 제품 시연회에서는 오늘날에는 새로워보이지만 몇 년 이내에는 구식으로 보일지도 모르는 최첨단의 기술을 보여준다.
(7) 고속도로를 따라 세운 방음벽의 성공은 주변 지역의 교통 소음이 꼭 필요악은 아니라는 점을 시사한다.
(8) 요즘에는 환경을 염려하는 소비자들에게 환경 친화적인 이미지를 주는 제품이 필요하다.
(9) 19세기 기찻길의 건설은 미 서부의 주요 도시 발전을 용이하게 해주었다.
(10) 기후 변화에 대한 토론에 참여한 모든 사람이 지구 온난화의 정확한 원인에 동의하는 것은 아니다.

3 (1) I (2) H (3) B (4) D (5) J (6) A (7) E (8) F (9) C (10) G

해석 |

(1) 문화유산은 이 도시에서 매우 중요하며, 시내는 150년 전의 모습으로 복원되어 왔다.
(2) 많은 사람들은 연예계 사업이 매력적이라고 생각하지만, 그 분야에 종사하는 사람들은 아마도 당신에게 다른 이야기를 들려줄 것이다.
(3) 이 삽화는 100년 이상 되었기 때문에, 나는 이에 대한 저작권의 기한이 만료되었으리라 짐작한다.
(4) 관광업은 산업 공해를 대규모로 유발하지 않고 돈을 벌어들이기 때문에 경제적인 이점을 갖고 있다.
(5) 우리는 소위 역사적인 관광지들은 여행자들을 상대로 바가지를 씌우는 곳에 불과하다는 주의를 받았기 때문에, 그런 지역은 피했다.
(6) 어떤 사람들은 방랑벽이 있기 때문에, 전에 보지 못한 먼 곳을 방문할 모든 기회를 활용한다.
(7) Sam은 스스로를 만능 스포츠맨이라고 생각하길 원하지만, 그의 관심은 대부분 축구에 있다.
(8) 작가가 그 남자의 어려웠던 어린 시절을 이야기하는 3장(章)에 접어들기 전까지 그 전기문은 흥미진진하지 않다.
(9) 어떤 사람이 아주 침울할 때, 평범한 각종 오락물은 기분을 나아지게 하는 데 아무런 역할도 하지 못한다.
(10) 어떤 책이 아주 잘 쓰였다 해도, 작가는 모든 평론가들로부터 찬사를 받으리라고 기대할 수 없다.

Chapter 6 Proofreading

Practice 1

p. 146

1 지문 해석 |

19세기에 시작된 산업 혁명은 일을 상당히 바꾸어 놓았다. 그렇게 되면서 산업 혁명은 여가 활동에도 상응하는 영향을 미쳤다. 왜냐하면 여가는 일과의 관계에서 정의되고 그 반대의 경우도 마찬가지이기 때문이다. '여가 사회'의 부상이라고도 불릴지 모르는 이러한 변화는 때로 미묘하지만 그럼에도 주요한 산업화의 결과였고, 지난 몇 세대에 걸쳐 수많은 방법으로 사회를 바꾸어 왔다.

산업화와 자동화는 결국 단축된 근무 시간과 늘어난 여가 시간(즉, 오락과 휴식)을 가져왔다. 연장된 여가 시간을 채우기 위해 많은 사람들은 다양한 영역의 활동으로 향하게 되었는데, 그러한 활동의 많은 경우는 스포츠와 게임과 같은 체계화된 놀이를 포함했다.

친근한 예가 미국의 야구이다. 야구는 산업화가 일반인들에게 야구 모임을 만들 만큼 충분한 시간을 주면서 소위 국민적인 여가 활동이 되었고 오래지 않아 국가적인 야구 문화가 되었다. 그러한 결과는 오늘날까지 우리의 온 주변에서 관찰될 수 있을 것이다. 예를 들면 지금은 친숙한 심판의 이미지가 버지니아 주의 제임스타운(Jamestown)에 처음 온 영국인 정착자들에게는 어떤 의미가 있을 수 있었을까? 누가 1607년에 John Smith 선장에게 '홈런', '메이저리그', '스트라이크 삼진 아웃!'과 같은 표현들을 어떻게 설명할 수 있었을까?

이러한 것들이 여가 사회가 무엇이고 무엇을 이루었는지에 대한 작지만 인상적인 사례들이다. 여러 가지 면에서 여가 사회는 모든 사람의 꿈이다. 그러나 여가 사회는 분명한 현실이기도 하다. 실로 역설적으로 보일지 모르지만 사회의 많은 요소에서 여가는 실제로 직업이 되었다. 많은 일자리와 직업들이 이러한 사회의 여가 영역에 완전히 의존하고 있기 때문이다.

corresponding 대응하는
vice versa 반대로, 거꾸로
industrialization 산업화
automation 자동화
prolonged 연장된, 오래 끄는
pastime 오락
umpire 심판
paradoxical 모순적인
dimension 범위, 규모

Script |

Probably one of the most enduring myths of the modern era is how much better life is as a result of modernization. People look to our modern conveniences and beam with pride at how far we have come. But is life really that much better now than it was in the past?

enduring 계속되는
myth 신화, 그릇된 믿음

By objective measures, say, life-span and health, then sure. Life has improved for the majority of people. But what about the quality of life? Now, that may seem strange, since most people have it stuck in their minds that our ancestors slaved all day long, seven days a week, all year long. But that's not really true. In fact, if you look back a few hundred years ago, or just prior to the Industrial Revolution, the average person actually labored far less than the average person today. True, there were certain periods like planting and harvesting when people would put in long hours, but for the most part, people worked fewer *than 20 hours a week*. During the winter, people worked even less, as there was little to do.

modernization 현대화
convenience 편리
beam 기쁨으로 빛나다
harvest 수확하다

So, why is the modern age known as the leisure age? Mainly because people work so hard, and they also approach their leisure in the same fashion. In the past, people would spend all evening long with friends and family — singing or perhaps storytelling were common ways to spend time together. But once a people started working more, it was hard to organize these informal get-togethers. Instead, people started making schedules for fun, just as if it were work.

get-together 친목 모임

해석 |

현대에 가장 만연한 신화 중 하나는 근대화의 결과로 삶의 질이 향상되었다는 것입니다. 사람들은 현대의 편리함을 믿으며 우리가 성취한 것에 대한 자부심이 가득합니다. 하지만 요즘의 삶이 과거에 비해 정말 그렇게 월등히 나아진 걸까요?

객관적 자료로 수명이나 건강은 확실히 나아졌습니다. 대다수 사람의 살림살이도 나아졌습니다. 그러나 삶의 질은 어떻지요? 대부분의 사람들은 우리 조상이 온 종일, 일주일 내내, 그리고 일년 내내 노예처럼 일했다고 생각하므로 이런 질문이 이상하게 여겨질 겁니다. 그러나 그건 사실이 아닙니다. 실제로 몇백 년 전, 혹은 산업혁명 직전을 돌아본다면 당시의 평균적인 사람의 노동 시간은 요즘 평균적인 사람에 비해 훨씬 적습니다. 물론 씨를 뿌리거나 추수할 때처럼 일정 기간에는 많은 시간을 할애해야 했지만 대부분은 일주일에 20시간 이하로 일했습니다. 겨울에는 할 일이 거의 없었으므로 이보다도 훨씬 더 적게 일했습니다.

그렇다면 왜 현대는 여가의 시대라고 할까요? 대체적으로 사람들은 아주 열심히 일하기 때문에 그와 마찬가지 식으로 여가를 생각합니다. 과거에는 사람들이 온 저녁 내내 친구나 가족들과 시간을 보냈습니다. 노래를 하거나 이야기를 들려주는 것이 함께 시간을 보내는 일반적인 방법이었습니다. 그러나 사람들이 더 많이 일하기 시작하자 이런 식으로 자연스레 함께 어울리는 일이 어려워졌습니다. 대신 사람들은 마치 업무인 양 놀이 계획을 짜기 시작했습니다.

예시 답안 |

Reading Notes

Industrial rev.
Began in 19th C. effect on leisure
Changes over past few gen.

B/C Indus → red. Working hrs
Start to play games. → gave rise to baseball

Everyone's dream
Leisure soc. reality
Leisure has become job for ppl

Listening Notes

Myth of modern era
Mod conv ? really better now?

Objective measure — yes. Life span and health.
Quality of life?

Ances. Work all day/7days/all year X true
Busy for harvest and planting, but work fewer than 20hrs a week. Winter ppl worked less

Modern age why leisure age?
Ppl work hard and play hard
In past ppl have fun — now ppl schedule their fun time

2

(1) Response A

지문 해석 |

교수는 현대사회가 여가사회라는 신화를 부인하는 것으로 시작한다. 사실 그의 논점은 사람들은 실제 과거에 비해 요즘 더 많이 일한다는 점이다. 이는 지문에서 제시한 산업혁명이 여가 사회를 이끌었다는 관점에 반하는 내용이다.

먼저 교수는 어떤 측면에서 생활은 나아졌지만 현대의 삶의 질은 후퇴했다는 말로 시작한다. 과거 사람들은 요즘보다 훨씬 덜 일했다고 주장한다. 씨를 뿌리거나 추수할 때처럼 일정 시기에는 할 일이 많았지만 겨울철처럼 다른 시기에는 할 일이 거의 없었다. 이는 산업화와 자동화가 노동 시간을 줄이고 여가를 늘렸다는 지문의 주장을 정면으로 부인하는 것이다.

다음으로 교수는 여가 활동의 기원은 사실상 여가 시간이 부족한 데서 기인한다고 본다. 사람들은 과거만큼 많은 시간이 없으므로 자유시간을 보다 건설적으로 계획해야 했다. 이는 자유시간이 늘어나자 야구가 생겼다는 본문의 언급을 부정하는 것처럼 보인다.

예시 답안 |

Does it include all the important information from the lecture?	1	2	3	4	(5)
Does it correctly tie all the information in the lecture to the reading?	1	2	3	4	(5)
Is it well-organized and developed?	1	2	3	4	(5)
Does it use proper grammar and spelling?	1	2	3	(4)	5
Overall Score	**1**	**2**	**3**	**4**	**(5)**

(2) Response B

지문 해석 |

교수는 신화를 먼저 거론한다. 우리의 현대적 삶은 훌륭하고 자랑스럽다. 사람들은 여가활동을 많이 한다. 휴식과 긴장완화를 위해 스포츠와 게임을 한다. 그러나 교수는 현대적 삶에는 장단점이 있다고 말한다. 요즘 수명이 길어졌다. 이것이 좋은 점이다. 그러나 삶의 질은 좋지가 않다.

요즈음 우리는 열심히 일한다. 옛날 사람들은 요즘 우리처럼 일하지 않았다. 그러므로 삶이 힘들었다. 그러나 역시 업무도 다르다. 대부분 사람들은 사무실에서 일하지만 옛날에는 농장에서 일했다. 여가 역시 다르다. 옛날에는 노래하고 춤을 췄지만 요즘 사람들은 게임을 한다.

예시 답안 |

Does it include all the important information from the lecture?	(1)	2	3	4	5
Does it correctly tie all the information in the lecture to the reading?	(1)	2	3	4	5
Is it well-organized and developed?	1	(2)	3	4	5
Does it use proper grammar and spelling?	1	(2)	3	4	5
Overall Score	**(1)**	**2**	**3**	**4**	**5**

(3) Response C

지문 해석 |

19세기에는 산업혁명이 큰 영향을 미쳤다. 사람들은 그렇게 많이 일하지 않으므로 더 많은 여가시간이 있었다. 자유시간이 매우 많았으므로 그들은 놀기 시작했다. 예를 들어 미국 사람들은 야구를 좋아한다. 야구에 대한 다양한 표현과 물건이 있다. 여가 사회는 많은 영향을 끼치는데 어떤 것은 역설적이다.

대조적으로 강의는 반대 입장이다. 현대의 삶은 좋지만 나쁜 측면 역시 있다. 사람들은 오래 산다. 사람들은 역시 노동을 한다. 오늘날 사람들은 열심히 일한다. 그러나 과거에는 그렇지 않았다. 전에는 일이 거의 없었으므로 사람들은 휴식을 취할 수 있었다. 요즘과 달리 20시간을 일했다. 또한 사람들은 과거에 요즈음과 다르게 여가를 보냈다. 예를 들어 과거에는 사람들이 노래하기를 좋아했지만 오늘날에는 계획을 잡는다.

예시 답안 |

Does it include all the important information from the lecture?	(1)	2	3	4	5
Does it correctly tie all the information in the lecture to the reading?	1	2	3	(4)	5
Is it well-organized and developed?	1	(2)	3	4	5
Does it use proper grammar and spelling?	1	2	(3)	4	5
Overall Score	**1**	**(2)**	**3**	**4**	**5**

Progressive Test

p. 149

Test 1

p. 15

지문 해석 |

대부분의 역사가들에 의해 합의된 관점은 신세계가 1492년 크리스토퍼 콜럼버스를 시작으로 유럽 탐험가들에 의해 발견되었다는 것이다. 그러나 미국 땅에 처음 도착한 사람이 사실은 중국 사람이었다는 것을 나타내는 상당한 증거들이 있다. 중국 사람의 미대륙 발견에 대한 가장 강력한 증거는 세 가지 획기적인 발견에서 유래한다.

그러한 첫 번째 발견은 캘리포니아 팔로스 버데스(Palos Verdes) 해변의 돌 닻의 발견이었다. 닻의 줄이 묶일 수 있도록 세 개의 구멍이 돌려있는 큰 돌인 닻은, 콜럼버스의 항해보다 수백 년 전에 중국인 선원들에 의해 사용되던 돌 닻과 사실상 똑같은 것이었다. 캘리포니아 해변에서 나온 이러한 돌 닻의 존재는 명백히 중국인 탐험가들이 1492년 전에 그 지역에 다다랐음을 나타낸다. 추가적인 고고학적 증거는 뉴잉글랜드 지역에서 나온다. 뉴포트(Newport) 마을 근처에서 고고학자들은 모르타르로 봉해진 아치 모양의 돌기둥이 있는 작은 등대를 발견했다. 그 등대는 1200년 즈음에 중국에서 건축된 등대와 놀라울 정도의 유사함을 지니고 있다.

언어적인 증거도 미대륙에서 초기에 중국인의 존재를 나타낸다. 탐험가들이 원주민들과 교류할 때 탐험가들은 종종 본토의 언어에 영향을 미친다. 탐험가들의 언어에서 온 단어들이 원주민들의 언어에 동화될 것이다. 몇 가지 본토 원주민의 언어에 중국어에서 기원한 것으로 보이는 단어가 있다는 사실은 중국인과 원주민 사이에 그러한 교류가 발생했음을 강력히 시사한다.

consensus 합의점, 합의
compelling 강력한, 거부할 수 없는
groundbreaking 획기적인, 놀라운
anchor 닻
archeologist 고고학자
lighthouse 등대
linguistic 언어의

Script |

Some of you may have heard about recent discoveries suggesting that Christopher Columbus was not the first to discover the New World and that it was, in fact, the Chinese who discovered the New World. If you examine this theory carefully, however, you'll find it is highly unlikely. Let's look at some of this recent evidence, and I'll show you why.

Supporters of the theory that the Chinese discovered America point to the stone anchors found off the California coast. These anchors are of Chinese design, but they were not left there by the Chinese explorers before the time of Columbus. They were actually left there by Chinese-American fishermen in the 1800s who simply copied the anchor design of their Chinese ancestors. A chemical analysis of the stone anchors, which shows that they were made of a type of stone found in California, but not in China, proves this fact.

theory 이론
chemical 화학적인

The supposed "Chinese" lighthouse in New England is another piece of false evidence. While the structure does vaguely resemble the design of a 13th century Chinese lighthouse, radiocarbon dating proves this to be impossible, as the structure has been dated to the 1630s. The English were actively colonizing New England at this time, and the structure was almost certainly built by these settlers.

vaguely 모호하게
radiocarbon dating 방사성 탄소 연대 측정
colonize 식민지화하다
settler 정착자

Finally, the linguistic evidence pointing to a Chinese presence in the Americas is inconclusive. It is not uncommon to find words that appear to be similar in two languages, even when the peoples who speak those languages have had no contact at all. In all likelihood, the linguistic similarities between Native American words and Chinese words are simply a coincidence.

inconclusive 결정적이지 않은
coincidence 우연

해석 |

여러분 중 어떤 분들은 크리스토퍼 콜럼버스가 신대륙을 첫 번째로 발견하지 않았고, 사실은 신세계를 발견한 자들이 중국인이었다는 점을 보여주는 최근의 발견들에 대해 들어봤을지 모릅니다. 그러나 이 이론을 잘 살펴보면, 여러분은 그것이 상당히 가능성 없다는 것을 알게 될 것입니다. 이 '최근의 증거'중 일부를 살펴봅시다. 그리고 왜 그런지 보여드리겠습니다.

중국인이 미대륙을 발견했다는 이론의 지지자들은 캘리포니아 해변에서 발견된 돌 닻을 지목합니다. 이 닻들은 중국식 디자인이 맞습니다. 그러나 이 닻들이 콜럼버스 시기 이전에 중국인 탐험가들에 의해 남겨진 것은 아니었습니다. 그 닻들은 사실 1800년대 초에 그저 자신들 중국인 조상의 닻 디자인을 모방한 중국계 미국인 어부들에 의해 거기 남겨졌습니다. 그 돌 닻들에 대한 어느 화학 분석이 이러

한 사실을 입증하는데, 그에 따르면 그 닻들은 캘리포니아에서 발견되는 종류의 돌로 만들어졌지 중국에서 나는 돌로 만들어진 것이 아닙니다.

뉴잉글랜드에 있는 '중국식이라 여겨지는 등대' 또한 잘못된 증거입니다. 그 구조가 13세기 중국 등대의 디자인을 모호하게 닮기는 했지만, 방사성 탄소에 의한 연대 측정은 이것이 불가능함을 증명합니다. 그 구조물이 1630년대의 것으로 나타나고 있기 때문입니다. 이 시기엔 영국인들이 뉴잉글랜드를 활발하게 식민지화하고 있었습니다. 그리고 그 구조물은 거의 확실히 이 정착자들에 의해 세워진 것입니다.

마지막으로, 미대륙에서 중국인의 존재를 나타낸다는 언어적인 증거는 확정적이지 않습니다. 두 언어에서 비슷하게 보이는 단어를 찾는 것은 드문 일이 아닙니다. 심지어 그 언어들을 말하는 사람들에 전혀 접촉이 없어도 말입니다. 아마도, 본토 원주민의 단어와 중국어 단어 사이의 언어적인 유사성들은 단지 우연일 뿐입니다.

Reading Notes

Chinese: first to come to Americas

1. Discovery of stone anchor in California
   – same as Chinese mariners' of hundreds of years bf. Columbus
2. Finding a lighthouse in the New England area
   – very similar to lighthouse in China around 1200 AD
3. Linguistic evidence
   – some Native American words: Chinese origin → interaction between Chinese & N. Americans

Listening Notes

Chinese: first foreigners in America? → Unlikely.

1. Anchors: Chinese design
   But, not before the time of Columbus
   – Chi.-Ame. in 1800s copied design
   – stone: found in California
2. Chinese lighthouse: false evidence
   – design: vaguely resemble 13th C.
   – radiocarbon dating: dated to 1630s
   : when English were colonizing
3. Linguistic similarities: common to find in two languages even with no contact at all
   → similarities: simply coincidence

예시 답안 |

The professor says that it is very unlikely that the Chinese were the first foreigners to land in the Americas, because the evidence in favor of this view is flawed. This directly contradicts the reading, which says there is strong evidence that the Chinese were the first foreigners to reach the Americas.

The professor casts doubt on the reading by claiming that anchors of Chinese design found off the California coast were left there by Chinese-American fishermen in the 1800s, not by Chinese explorers before Columbus, as the reading argues.

The professor's statement that radiocarbon dating indicates a "Chinese" lighthouse found in New England was actually built much later than the 13th century, almost certainly by the English, refutes the point made in the reading that the lighthouse in New England is very similar to Chinese lighthouses built around 1200 A.D.

Despite what the reading claims, the professor says that linguistic evidence — specifically, Native American words that appear to be of Chinese origin — does not really support the view that the Chinese had a presence in the Americas. This is because it is common to find words that appear similar in two different languages, even when the speakers of those languages had no contact at all.

flawed 흠이 있는, 잘못된

indicate 나타내다
refute 반박하다

presence 존재

해석 |

교수는 중국인이 미대륙을 밟은 첫 번째 외국인일 가능성은 별로 없다고 말한다. 왜냐하면 이러한 관점을 지지하는 증거들의 결점 때문이다. 이는 독해 지문을 직접적으로 반박하는데, 독해 지문은 중국인이 미대륙에 처음 온 외국인이었다고 말한다.

교수는 캘리포니아 해변에서 발견된 중국식 디자인의 닻들이 1800년대의 중국계 미국인 어부들에 의해 남겨진 것이지, 독해 지문에서 주장하듯 콜럼버스 이전 중국인 탐험가들에 의해 남겨진 것이 아니라고 주장하면서 독해 지문에 의혹을 던진다.

방사성탄소에 의한 연대 측정이 나타내길, 뉴잉글랜드에서 발견된 '중국식' 등대가 사실은 13세기보다 훨씬 뒤에 영국인에 의해 지어진 것이 거의 확실하다는 교수의 언급은, 뉴잉글랜드의 등대가 1200년경에 지어진 중국식 등대와 매우 유사하다는 독해 지문의 요점을 반박한다.

독해 지문의 주장에도 불구하고, 교수는 언어적인 증거 – 특히 중국어에서 기원한 것처럼 보이는 본토 원주민의 단어 – 가 중국인들이 미대륙에 존재했었다는 의견을 뒷받침하는 것은 아니라고 말한다. 이는 두 개의 다른 언어에서, 심지어 그 언어의 화자들이 전혀 접촉하지 않았을 때에도 유사하게 보이는 단어를 발견하는 것은 흔한 일이기 때문이다.

Test 2

p. 15

지문 해석 |

아황산가스는 공기오염의 주요 원인이 되는 무색무취의 가스이다. 아황산가스는 여러 방법으로 대기에 들어갈 수 있다. 아황산가스는 화산 폭발 시에 자연적으로 방출되기도 하지만, 사람에 의한 산업이 아황산가스 방출의 주요한 원인이다. 석탄과 석유는 둘 다 불순물을 함유하고 있는데, 이러한 불순물 중에 대표적인 것이 유황이다. 석탄과 석유가 연소할 때에 석탄과 석유가 함유하고 있는 유황이 산소와 결합하여 아황산가스를 만들고, 아황산 가스는 그때에 대기 중으로 방출된다. 일단 대기 중에 들어가면 아황산가스는 여러 문제를 유발한다.

이 문제들 중 하나는 아황산가스가 스모그와 안개의 원인이 된다는 것이다. 대기 중에서 아황산가스 입자들은 태양 광선을 가로막아서 가시도를 떨어뜨린다. 이는 공공의 안전과 관광산업 모두에 현저한 영향을 미친다. 감소된 가시도는 공중의 충돌 가능성과 기타 항공기와 관련된 사고의 가능성을 증가시킨다. 게다가 그것은 자연 경관을 볼 수 있는 시야를 방해할 수 있기 때문에, 특정 지역의 관광 산업에 피해를 입힐지도 모른다. 대기 중 고농도의 아황산가스는 또한 공기의 질을 악화시킨다. 특히 도시지역에서 안개와 스모그는 많은 건강상의 문제점들을 유발하는 것으로 알려져 있다. 여름에 기온이 최고조로 올라갔을 때에 나쁜 공기의 질은 심지어 죽음을 유발하는 것으로 알려지고 있다.

마지막으로 공기 중 아황산가스의 축적은 산성비를 유발한다. 아황산가스는 물과 반응하여 극도로 강력한 화학물질인 황산을 생성한다. 그러면 황산은 산성비로 내리는데, 그것은 건물과 공공 기념물들을 손상시킬 수 있고 식물을 죽이며 야생 생물에 해를 끼칠 수 있다.

odorless 향이 없는, 무취의
emission 배출
volcanic eruption 화산 폭발
impurity 불순물
smog 연무, 스모그
haze 안개
particle 입자
visibility 눈에 보임, 가시성
collision 충돌
impair 손상시키다
monument 유적, 기념물
vegetation 식물

Script |

Okay, so continuing our discussion of air pollution, today we are going to talk about sulfur dioxide and its effects. The air pollution caused by the release of sulfur dioxide gets a lot of attention, but when you actually look at it, you'll see that sulfur dioxide is not even close to the most serious air pollution problem we face.

First, heavy concentrations of sulfur dioxide in the air do create smog and reduce visibility. However, this is not as serious a problem as you may think. While smog doesn't look very nice, it does serve some useful purposes. Because smog blocks sunlight, it also deflects heat. Therefore, a layer of smog can help reduce the effects of global warming in some areas by deflecting some of the sun's rays.

deflect 빗나가게 하다

Another concern people often point out is the health problems caused by high concentrations of sulfur dioxide. Now, I'm not going to sit here and tell you that sulfur dioxide is good for you, but for most healthy people it doesn't pose a serious threat. The people who are most severely affected by sulfur dioxide buildup are those who already have serious respiratory illnesses: the elderly, heavy smokers, or people with severe asthma, for example. If you're in decent health, you don't have much to fear from sulfur dioxide.

respiratory 호흡의
asthma 천식
decent 괜찮은, 적당한

Finally, while sulfur dioxide is responsible for some acid rain, nitrogen dioxide, which is produced in car emissions, is much more of a problem. Sulfur dioxide can't even react with water unless nitrogen is present. So without the presence of nitrogen dioxide in the atmosphere, there would be no acid rain, no matter how much sulfur dioxide there was.

해석 |

자, 공기 오염에 대한 우리의 토론을 이어가면서 오늘은 아황산가스와 그 영향에 대해 이야기해보고자 합니다. 아황산가스의 유출에 의한 대기오염은 많은 관심을 받고 있지만, 실제로 그것을 관찰해보면 우리가 맞닥뜨리고 있는 가장 심각한 대기오염에 아황산가스는 오히려 밀접하지 않다는 것을 발견하게 될 것입니다.

첫째로, 공기 중의 고농도의 아황산가스는 스모그를 유발하고 가시도를 떨어뜨립니다. 그러나 이것은 여러분이 생각하는 것처럼 심각한 문제가 아닙니다. 스모그가 매우 좋게 보이지는 않지만, 스모그는 몇 가지 유용한 목적으로 작용합니다. 스모그는 햇빛을 막기 때문에 열이 빗겨가게 합니다. 그래서 한 층의 스모그는 태양 광선의 일부를 굴절시켜서 몇몇 지역에서 지구 온난화의 영향을 줄이는 것을 도울 수 있습니다.

사람들이 종종 지목하는 또 하나의 염려는 고농도의 아황산가스에 의해 유발되는 건강상의 문제점들입니다. 자, 저는 여기에 앉아서 여러분에게 아황산가스가 좋은 것이라고 말하지는 않을 것입니다. 그러나 대부분의 건강한 사람들에게 그것은 심각한 위협이 되지 않습니다. 아황산가스 축적에 의해 가장 심각하게 영향을 받는 사람들은 이미 심각한 호흡기 질환을 가진 사람들입니다. 예를 들면 노년층이나 담배를 많이 피우는 사람들, 또는 심각한 천식이 있는 사람들입니다. 만일 여러분의 건강 상태가 양호하다면 아황산가스를 많이 염려할 것 없습니다.

마지막으로 아황산가스가 어느 정도의 산성비에 책임이 있는 한편, 자동차에서 방출될 때 생성되는 이산화질소가 훨씬 더 문제입니다. 아황산가스는 이산화질소가 없으면 물과 심지어 반응할 수도 없습니다. 그래서 대기 중에 이산화질소가 존재하지 않으면, 아무리 아황산가스가 많이 있다 해도 산성비는 오지 않을 것입니다.

Reading Notes

SO$_2$: major cause of air pollution

1. Creates smog & haze
   – block sun rays: visibility ↓ → impact public safety & tourism e.g. air accidents, worse views
2. Worsens air quality → cause health probs.
   – in summer: even cause deaths
3. leads to acid rain
   – reacts with water → sulfuric acid
   – damages buildings & monuments, kills plants, harms wildlife

Listening Notes

SO$_2$: not serious pollution prob.

1. Smog & visibility ↓ ? → Not serious
   – purpose: reduce effects of global warming by blocking sunlight
2. Health probs.? Not serious
   – affected ppl.: already had breathing problems
   – ppl. in good health: no worry
3. Acid rain?
   NO$_x$: made by car emissions → more prob. w/o NO$_x$ → no acid rain

예시 답안 |

The professor challenges the viewpoint expressed in the reading that sulfur dioxide is a very serious air pollution problem, and gives several reasons for this difference of opinion.

The professor argues that smog is not as serious a problem as some people think. While it may not look good, smog may actually reduce the effects of global warming by blocking sunlight. This would reduce heat buildup by blocking the sun's rays, which produce heat.

buildup 축적

The professor opposes the view that sulfur dioxide is a major threat to health, which challenges the reading's claim that air pollution causes many health problems and may even cause deaths during the summer. The professor's argument is that most healthy people have nothing to fear from sulfur dioxide in the air because pollution does the greatest harm to people who have health problems already, such as the elderly, heavy smokers, and people with lung diseases like asthma.

Although the reading blames sulfur dioxide buildup in the air for acid rain, which has destructive effects on buildings, plants and wildlife, the professor argues that the nitrogen dioxide released by car emissions is a

destructive 파괴적인
sulfuric acid 황산

much bigger problem. The professor places more importance on nitrogen dioxide because there would be no acid rain without it, while the reading emphasizes harm from sulfuric acid formed by sulfur dioxide in the air.

emphasize 강조하다

해석 |

교수는 아황산가스가 매우 심각한 대기오염의 문제라는 독해 지문에서 나타난 관점에 이의를 제기하고, 이러한 의견의 차이에 몇 가지 근거를 제시한다.

교수는 스모그가 어떤 사람들이 생각하는 것만큼 심각한 문제가 아니라고 주장한다. 좋게 보이지는 않을지 모르나 스모그는 실제로 햇빛을 막음으로써 지구 온난화의 영향을 줄여줄 수 있다. 이는 열을 발생시키는 태양 광선을 막음으로써 열 축적을 감소시킨다.

교수는 아황산가스가 건강에 주요한 위협이라는 견해에 반대하는데, 대기오염이 건강상의 많은 문제들을 유발하고 심지어 여름에는 죽음을 유발할 수도 있다는 독해 지문에 이의를 제기한다. 교수의 주장은 대부분의 건강한 사람들은 대기중의 아황산가스를 두려워할 것이 없다는 것인데, 왜냐하면 오염이 노년층이나, 담배를 많이 피는 사람들 그리고 천식과 같은 폐 질환을 가진 사람들과 같이 이미 건강상의 문제를 가진 사람들에게 가장 큰 해를 끼치기 때문이다.

비록 독해 지문이 공기중의 아황산가스의 축적을 산성비의 원인으로 탓하고 이 산성비는 건물과 식물, 야생 생물에 파괴적인 영향력을 갖고 있지만, 교수는 자동차에서 방출될 때 나오는 이산화질소가 훨씬 더 큰 문제라고 주장한다. 교수는 이산화질소에 더 많은 중요성을 두는데, 왜냐하면 이산화질소 없이는 산성비가 없을 것이기 때문이다. 반면에 독해 지문은 공기중의 아황산가스에 의해 생성된 산성비로 인한 피해를 강조한다.

Test 3

p. 15

지문 해석 |

1973년 10월 17일, 중동의 산유국들이 갑자기 석유의 미국 수송을 중단했다. 그러한 움직임은 부분적으로는 미국의 이스라엘에 대한 지속적인 지원에 대한 대응이었고, 부분적으로는 세계 유가에 대한 협상 결렬에 대한 대응이었다. 이는 미국 경제에 즉각적이고 파괴적인 영향을 미쳤다. 대량의 연료 부족이 나라 전체에 손상을 입힘에 따라 산업은 정지 상태가 되었다. 뉴욕의 주식거래소는 주가가 900억 불 이상 떨어졌고, 가솔린의 평균 소비자가격은 거의 30퍼센트나 올랐다. 미국 전역의 물품 운반 비용이 치솟음에 따라, 미국과의 무역에 의존하는 다른 국가들도 경제적인 혼란 상태에 빠졌다.

석유 차단은 1974년 봄, 단 4개월 남짓 후에 물렸지만, 그것은 미국의 핵심적인 취약성을 드러냈다. 미국은 해외 석유에 완전히 의존하고 있었고, 석유 공급이 어떤 이유에서든 막히면 미국 경제에 심각한 영향을 미칠 것이었다.

해외 석유 공급에 의존함으로 인해 위험에 처하게 되는 것은 경제뿐이 아니었다. 중동 석유에 대한 의존은 또한 국가 안보를 심각한 위험에 처하게 했다. 탱크와 전투기에 대한 꾸준한 연료의 공급원 없이는 미국은 어떤 중대한 군사 작전도 수행할 수 없을 것이었다. 러시아와 전쟁이 생긴 경우나 중동에서 또 다른 전쟁이 발생한 경우에, 미국은 중단되지 않는 석유 공급 없이는 심각한 패배의 위험에 처하게 될 것이었다. 그래서 해외 석유에 대한 의존은 미국 경제에 대한 위협이었을 뿐만 아니라, 국가의 생존에 대한 위협이기도 했다.

shipment 운송
breakdown 결렬, 좌절
negotiation 협상
cripple 무력하게 하다
New York Stock Exchange 뉴욕 증권 거래소
cutoff 차단
interrupt 방해하다
reliance 의존
national security 국가 안보
uninterrupted 연속된

Script |

Today, we are going to talk about some of the changes that were put into place concerning U.S. energy policy following the oil crisis of 1973. After the oil crisis, it was pretty obvious that the U.S. needed to do something about its dependence on Middle Eastern oil.

dependence 의존도

One move the government made was to attempt to reduce the U.S. need for oil. There was a push for automakers to begin making smaller, more fuel-efficient cars, and to expand public transportation systems within cities so that Americans would drive less. More importantly, there was a huge expansion in the construction of nuclear power plants. In 1973, oil provided 17% of the nation's electricity. After the oil crisis, however, there was a push to replace the nation's oil-powered electrical plants with nuclear power plants.

fuel-efficient 연료 효율이 좋은
expansion 확장
power plant 발전소

Today, oil contributes only a small percentage of the nation's total power generation, while nuclear power supplies a little over 20% of the country's electricity.

Perhaps a more significant change was the creation of the Strategic Oil Reserve. The Strategic Oil Reserve was a direct response to the experience of the '73 oil crisis. The idea was that the U.S. needed to keep some oil in reserve in case supplies were ever interrupted. To achieve this, the government constructed huge underground storage areas for oil, capable of holding about a billion barrels. The Strategic Oil Reserve serves two purposes. First, it can help support the economy during a time of oil shortage, but its real purpose is to ensure that there will be a sufficient supply of oil for the military in the event of a war.

interrupt 방해하다
in the event of 만일 ~의 경우에는

해석 |

오늘 우리는 1973년의 석유 파동 이후 미국의 에너지 정책에 있어서 생긴 몇 가지 변화들에 대해 이야기할 것입니다. 석유 파동 이후, 미국에게는 중동 석유에 대한 의존에 관해 무언가 해야 할 필요가 있다는 것이 매우 분명했습니다.

정부가 취한 한 가지 움직임은 미국의 석유 수요를 줄이도록 하는 것이었습니다. 자동차 제조업자들에게 보다 작고 보다 연료 효율적인 자동차를 만들기 시작하고, 미국인들이 차를 덜 몰도록 도시 내에 대중교통 체계를 확장하라는 압력이 있었습니다. 더욱 중요하게는 원자력 발전 공장의 건설에 대규모의 확장이 있었습니다. 1973년에 석유는 국가 전력의 17퍼센트를 공급하였습니다. 그러나 석유 파동 이후, 국가의 석유로 동력을 얻는 전력 발전소를 원자력 발전소로 대체하라는 압력이 있었습니다. 오늘날 석유는 국가 전체 동력 발전의 작은 부분에만 기여하고 있습니다. 반면 원자력은 국가 전력의 20퍼센트를 조금 넘게 공급하고 있습니다.

아마도 보다 두드러진 변화는 전략적 석유 비축고의 설립이었습니다. 전략적 석유 비축고는 1973년의 석유 파동 경험에 대한 즉각적인 대응이었습니다. 그러한 생각은 공급이 언제라도 중단되는 경우에 대비하여, 미국이 일정량의 석유를 비축해 둘 필요가 있다는 것이었습니다. 이를 달성하기 위해, 정부는 약 10억 배럴을 수용할 수 있는 거대한 지하 석유 저장 공간을 지었습니다. 전략적 석유 비축고는 두 가지 목적을 수행합니다. 첫째로, 그것은 석유가 부족한 시기에 경제를 지탱하는 데 도움을 줄 수 있습니다. 그러나 비축고의 진정한 목적은 전쟁이 일어나는 경우에 군을 위한 충분한 석유 공급을 할 것을 보장하는 것입니다.

Reading Notes

Oil cutoff in 1973 (Problem)
– US support of Israel
– breakdowns in nego. over prices

1. Effect on US economy
   – industry halt:
     e.g. stock market values ↓, oil prices ↗, other nations
   – showed key weakness of US

2. Put national security at risk
   – w/o fuel: no military operation in case of wars w/ Russia, M.E.

3. Reliance on foreign oil
   – threat to economy & survival of nation

Listening Notes

Changes in US policy (Solution)

1. Attempts to reduce the need for oil e.g. make smaller, fuel-efficient cars, improve public transport. & build nuclear power plants
   – 1973: oil – 17% electricity
   – now: oil – small%, nuclear – over 20%

2. Create Strategic Oil Reserve
   – keep oil in reserve in case of interrupted supplies
   – huge underground storage (a billion barrels)
   – Purpose: 1) support economy
     2) supply oil for military

예시 답안 |

The professor discusses solutions to the energy crisis that affected the U.S. after the oil crisis in 1973. The professor suggests that the U.S. clearly had to do something about its need for oil from the Middle East. The crisis not only hurt the economy badly by leaving industries unable to function, but also harmed national security by reducing military fuel supplies.

affect 영향을 주다
function 기능하다

The first solution discussed by the professor was an effort by government and industry to cut oil needs by improving public transportation, having automakers build smaller cars with greater fuel efficiency, and building more nuclear power plants. According to the professor, this cut the use of oil for power generation, so that oil is now used for only a small percentage of power generation, compared to nuclear power, which supplies about 20 percent.

efficiency 효율성

Another step mentioned by the professor was to create a Strategic Oil Reserve for use in case foreign supplies of oil were interrupted again. The government made huge underground storage areas which hold about a billion barrels. According to the lecture, this reserve could help support the economy in a future oil shortage and make sure the U.S. military has enough oil in the event of war.

strategic 전략적인
reserve 보유고

해석 |

교수는 1973년의 석유 공급 차단 이후 미국에 영향을 미친 에너지 위기에 대한 해결책을 논하고 있다. 교수는 미국이 중동산 석유의 필요성에 대해 무언가를 분명히 해야 했다고 시사한다. 석유 공급 차단은 산업이 가동하지 못하게 함으로써 경제를 심하게 손상시켰을 뿐 아니라, 군 연료 공급을 줄여서 국가 안보를 해쳤다.

교수에 의해 논의된 문제에 대한 첫 번째 해결책은 정부와 산업에 의한 석유 수요를 줄이려는 노력이었는데, 대중교통을 개선하고 자동차 제조업자들이 더 큰 연료 효율을 가진 더 작은 차를 만들게 하며, 보다 많은 원자력 발전소를 세움으로써 이뤄졌다. 교수에 따르면 이는 동력 발전을 위한 석유의 사용을 줄여서, 원자력 발전이 (동력 발전의) 약 20퍼센트를 차지하는 것에 비해, 석유는 이제 동력 발전의 작은 부분만을 공급한다.

교수에 의해 언급된 또 하나의 조치는 해외 석유의 공급이 또 다시 차단되었을 경우에 사용할 전략적 석유 비축고를 만드는 것이었다. 정부는 약 10억 배럴을 보관할 거대한 지하 저장 장소를 만들었다. 강의에 따르면, 이러한 비축으로 장래의 석유 부족 시에 경제를 지탱하는 데 도움을 줄 수 있고, 미군이 전쟁 시 충분한 석유를 보유하도록 보장해 줄 수 있다.

Test 4 p. 15

지문 해석 |

HIV감염이 세계의 많은 개발도상국에서 전염병 수준에 이르고 있다. 값싸고 효과적인 약물치료로의 접근으로 HIV를 보유하고도 보다 길고 활동적인 삶을 살 수 있으나, 에이즈를 정복하는 핵심은 제대로 운영되는 효과적인 예방책에 달려 있다. 예방 프로그램은 운영되는 특정 나라에 맞게 조정되어야 하겠지만, HIV 예방에 효과적인 프로그램이라면 몇 가지 공통적 특징이 있을 것이다.

epidemic 전염성의
proportion 비율
tailor 맞추다
prevention 예방, 예방 조치
sustained 지속적인
stable 안정적인
contract (질병 등에) 걸리다
acceptance 수용
outcast 추방된 사람

첫째로, 효과적인 예방 프로그램은 충분하고 지속적인 지원금을 받아야 한다. 세계의 많은 프로그램들이 초기에는 대규모의 지원을 받지만 이 지원들이 지속적인 지원으로 이어지지 않는다. 효과를 위해서라면, HIV 프로그램은 수년간 안정적인 수준의 지원금을 받을 필요가 있다.

둘째로, 효과적인 HIV 예방 프로그램은 방대한 지역의 사람들, 특히 위험이 높은 지역의 사람들에게 접근하는 그 질병에 관한 교육 프로그램을 포함해야 한다. 더 나아가 그러한 교육 프로그램은 사람들이 HIV에 감염될 위험을 줄여줄 수 있는 현실적인 방법을 강조해야 한다.

마지막으로, 효과적인 프로그램은 그 바이러스에 감염되어 살고 있는 사람들을 받아들이는 분위기를 조성해야 한다. 세계의 많은 곳에서 HIV에 감염된 사람들은 추방자로 취급 받는다. 이는 바이러스에 감염된 사람들이 그들의 병을 비밀로 하게 하고, 다른 사람들을 감염시킬 가능성을 높인다. 게다가 그러한 정황은 HIV에 감염되었을지도 모른다고 믿는 사람들이 검사를 받지 않도록 한다. 이러한 문제점은 HIV환자들이 거절 당하기보다는 받아들여지는 분위기를 조성해야만 해결될 수 있다.

Script |

If you look at HIV prevention programs around the world, you'll see that many of them have been complete

failures so far. Thailand's HIV prevention program, however, has proved to be an exception. It has enjoyed a good deal of success, and is now looked at as a model for other nations to follow. So what made Thailand's HIV program so successful? That's what we're going to talk about today.

exception 예외

In the early and mid '80s, Thailand's HIV program was like that of many other countries — poorly funded and not a high priority for the government. But as the infection rate in Thailand began to climb, the Thai government came to realize what a danger HIV really was. They increased funding by 2,000% in the early 1990s, and more importantly, they sustained that funding. This brought financial stability to prevention programs that generally take years to work.

priority 우선순위

In addition, the Thai government started an aggressive education program that targeted the groups most at risk of contracting the virus, such as drug users and young, unmarried men and women. By teaching these groups about the dangers of sharing drug needles and practicing unprotected sex, Thailand was able to significantly lower its rate of new infections.

aggressive 공격적인
practice 실행하다
unprotected 무방비의

Finally, in the early '90s the Thai government eliminated laws that made it mandatory for doctors to report people infected with HIV. Since they no longer had to fear being reported to the government, more people began to get tested for the virus, which also helped reduce the rate of new infections.

mandatory 의무적인
rate 비율

해석 |

세계의 HIV 예방 프로그램들을 살펴보면, 여러분은 많은 프로그램들이 지금까지 완전히 실패해 왔음을 알 수 있을 것입니다. 그러나, 태국의 HIV 예방 프로그램은 예외임이 입증되었습니다. 그것은 상당한 성공을 거두어 왔고, 이제는 다른 나라들이 따라야 할 모델로 여겨집니다. 그러면 무엇이 태국의 HIV 프로그램을 그토록 성공적으로 만들었을까요? 그것이 오늘 우리가 이야기하려는 것입니다.

1980년대 초반과 중반, 태국의 HIV 프로그램은 많은 다른 나라의 프로그램과 마찬가지로 열악한 지원을 받았고 정부의 최우선순위도 아니었습니다. 그러나 태국에서 감염률이 올라가기 시작하면서, 태국 정부는 HIV가 정말로 얼마나 위험한지를 깨닫게 되었습니다. 그들은 1990년대 초에 지원금을 2000퍼센트 늘렸고, 더욱 중요한 점은 지원을 지속했다는 것입니다. 이는 보통 실행하는 데 수년이 걸리는 예방 프로그램에 재정적인 안정을 가져왔습니다.

게다가, 태국 정부는 마약 복용자와 젊은 층의 미혼 남녀와 같이 바이러스에 감염될 위험이 가장 높은 그룹을 대상으로 적극적인 교육 프로그램을 실시했습니다. 이러한 사람들에게 마약을 놓는 바늘을 함께 쓰는 것과 무방비의 성관계를 갖는 것의 위험에 대해 교육함으로써, 태국은 추가 감염률을 현저하게 낮출 수 있었습니다.

마지막으로, 1990년대 초반에 태국 정부는 의사들이 HIV에 감염된 사람들을 의무적으로 보고하게 만든 법을 폐지시켰습니다. 더 이상 정부에 보고되는 것을 염려할 필요가 없었기 때문에, 더 많은 사람들이 바이러스 검사를 받기 시작했고, 그 또한 추가 감염률을 낮추는 데에 도움이 되었습니다.

Reading Notes

Effective HIV prevention program

1. Sufficient, sustained funding
   - many: large initial grants → not sustained
   - need stable funding over many yrs.
2. Education program
   - esp. high-risk groups
   - stress realistic ways to reduce the risk of contracting HIV
3. Accepting atmosphere for infected ppl.
   - treated as outcasts → keep illness secret → infect others → solved only by creating accepting atmosphere

Listening Notes

Successful Thai HIV prevention prog.

1. in '80s: poorly funded → govn. realize danger → increase funding by 2,000% in '90s → financial stability
2. Aggressive education prog.
   - target groups at high risk
   - lower new infection rate by teaching dangers
3. Ending mandatory reporting of HIV infection
   - more ppl. get tested → reduce new infection rate

예시 답안 |

What the professor says about Thailand's HIV prevention program supports the reading's claim that the key to controlling the epidemic is well-run, effective programs. This supports the point mentioned in the reading that prevention programs must be made specifically for the countries where they are run, and at the same time, should have certain things in common.

First, the professor talks about Thailand's decision to give its program more money and stable funding to support the explanation of why sufficient, sustained funding is necessary to make a prevention program effective. This supports the point mentioned in the reading that HIV programs must receive stable funding.

Second, the points the professor makes in the lecture prove that an education program for groups at high risk in Thailand resulted in a lower rate of new infections by teaching about the dangers of unprotected sex and sharing needles. This supports the point made in the reading that education is important.

Finally, in the lecture, the professor cites changes made in Thai laws, ending mandatory reporting of HIV infection, as an example of what the reading says about creating an attitude of acceptance toward people with HIV. This supports the point made in the reading that acceptance, not rejection, is needed to lower infection rates.

well-run 잘 운영된

sustained 유지되는

needle (주사) 바늘

cite 인용하다
rejection 거부, 거절

해석 |

교수가 태국의 HIV 예방 프로그램에 관해 말하는 것은, 독해 지문의 전염을 통제하는 핵심이 잘 운영되는 효과적인 프로그램이라는 주장을 뒷받침한다. 이는 독해 지문에서 언급된, 예방 프로그램이 운영되는 나라에 맞추어 구체적으로 마련되어야 함과 동시에 공통되는 특정 요건을 가져야 한다는 논점을 지지한다.

첫째, 교수는 태국이 자국의 프로그램에 더 많은 돈을 지원하고 안정적인 지원을 하기로 한 결정에 대해 이야기 함으로써, 예방프로그램을 효과적으로 만드는 데 충분하고 지속적인 지원이 필요한 이유에 대한 설명을 뒷받침한다. 이는 독해 지문에서 언급된, HIV 프로그램은 안정적인 지원금을 받아야 한다는 논점을 뒷받침한다.

둘째, 교수가 강의에서 이야기하는 논점은, 태국에서 행해진 위험이 높은 그룹에 대한 교육 프로그램은 무방비의 성관계와 바늘을 함께 쓰는 것의 위험에 대해 가르침으로써 추가 감염률을 낮추는 결과를 낳았다고 증명한다. 이는 교육이 중요하다는 독해 지문의 논점을 뒷받침한다.

마지막으로, 강의에서 교수는 태국 법에서 이루어진 변화들, 즉 HIV 감염의 의무적 보고 제도를 폐지시킨 것을, 독해 지문이 말한 HIV 감염자들에 대해 용납하는 분위기를 조성하는 것에 대한 예로 사용한다. 이는 거부가 아닌 용납이 감염률을 낮추기 위해 필요하다는 독해 지문의 논점을 뒷받침한다.

Test 5 p. 162

지문 해석 |

기자의 '거대한 스핑크스'는 세계에서 가장 오래된 거대 기념물들 중 하나이다. 스핑크스가 지어진 정확한 날짜를 알기는 어렵지만, 이집트학자들은 기원전 2500년경 고왕국 시기의 카프라(Khafre) 파라오 통치 시 지어졌을 가능성이 가장 높다는 데 동의한다. 이 연대는 지질학과 고고학적 증거를 연구하여 정해졌다.

그러한 증거 중 일부는 스핑크스를 짓기 위해 사용된 건축과 석조 기술에서 유래한다. 이집트인들은 그들의 역사 과정에서 다양한 건축 방법을 시도했다. 그래서 이집트의 기념물을 만드는 데 사용된 건축 기술을 확인하는 것은 그 시대에 관한 중요한 단서를 제공한다. 스핑크스에 사용된 건축 기술은 고왕국 시기에 가장 보편적으로 사용된 기술과 일치한다.

덧붙여, 스핑크스가 이 시기에 만들어졌음을 나타내는 기록된 역사적 증거가 있다. 이집트의 파라오들은 관례적으로 그들이 지은 기념물을 자축하는 문구들로 그 기념물을 장식했다. 스핑크스와 주변 신전들은 카프라를 칭송하는 메시지들을 많이 담고 있는데, 그것은 스핑크스가 그의 통치 시기에 지어졌음을 강력히 시사하는 것이다.

precise 정확한
Egyptologist 이집트학 학자
reign 치세, 통치기
geological 지질학적인
archeological 고고학적인
carving 조각
customarily 관례상
self-congratulatory 자축하는
blasting 시동

마지막 증거는 스핑크스에서 발견되는 부식 유형에서 나온다. 스핑크스는 기자에 위치해 있고, 그곳은 사하라 사막의 가장자리에 있다. 수천 년 동안 스핑크스는 모래를 실은 돌풍에 노출되었고, 그 결과 스핑크스 상에서 풍식의 영향을 꽤 쉽게 볼 수 있다. 스핑크스의 풍식된 정도와 고왕국 시대에 만들어진 다른 구조물에서 발견된 부식 정도와 비교해 봄으로써, 우리는 스핑크스도 또한 이 시기에 지어졌음을 확실히 알 수 있다.

wind erosion 풍식 작용

Script |

Okay, as we learned earlier, most Egyptologists date the construction of the Great Sphinx to the Old Kingdom period. Today, I'm going to outline for you why, in my opinion, the Sphinx almost certainly predates this period.

outline 약술하다
predate 앞서다

The Sphinx as we know it today almost certainly does date from the reign of Khafre, but the Egyptians often built their monuments in multiple stages. A first stage would be built and then later ... uh, perhaps hundreds of years later, additional construction would be added on to the monument. This seems to be the case with the Sphinx. It seems to have a layered construction, and the construction methods used on the inner layers do not match those used in the Old Kingdom period. This suggests pretty strongly that the initial construction of the Sphinx predates this time.

layered 층이 있는

As for all the writings found near the Sphinx praising Khafre, well, let me just say this: Egyptian pharaohs were a pretty egotistical bunch, and sometimes they exaggerated their accomplishments. The writings claim that the Sphinx was built during Khafre's reign, but I think that he merely added on to a pre-existing structure and then just stretched the truth a bit. This theory is supported by the fact that the tomb of Khafre's father contains writings claiming that he worked on the Sphinx during his lifetime. Obviously, that would be impossible if Khafre's claims were true.

egotistical 자기 중심적인
bunch 집단, 떼거리
exaggerate 강조하다
pre-existing 이전에 존재한
stretch 늘리다
tomb 무덤

Finally, the erosion patterns found on the Sphinx are inconsistent with an Old Kingdom date for its construction. While the wind erosion markings support this date, the Sphinx also shows evidence of erosion caused by rain, and the last period of significant rainfall in the Giza area significantly predates the Old Kingdom period.

inconsistent 일치하지 않는

해석 |

자, 전에 배웠듯이, 대부분의 이집트학자들은 '거대한 스핑크스'의 건축을 고왕국 시기로 잡습니다. 오늘은 여러분에게, 제 생각에, 어째서 스핑크스가 거의 확실히 이 시기보다 앞서는지에 대해 약술하겠습니다.

우리가 오늘날 아는 바와 같이 스핑크스는 거의 확실히 카프라 통치기에서 연대를 잡지만, 이집트 사람들은 종종 그들의 기념물을 여러 층으로 지었습니다. 첫 번째 층이 지어지고, 그 후, 아마 수백 년 후 그 기념물에 추가적인 건축이 더해졌을 것입니다. 이는 스핑크스의 경우에 해당될 수 있습니다. 여러 층의 건축을 한 것으로 보이고, 내부 층에 사용된 건축 방법은 고왕국 시기에 사용된 건축 방법과 일치하지 않습니다. 이는 스핑크스의 초반 건축이 이 시기보다 앞선다는 것을 상당히 강하게 시사합니다.

스핑크스 주위에서 발견된 카프라를 찬양 문구에 관해서는, 글쎄요, 이렇게 말하도록 하죠. 이집트의 파라오들은 꽤 독선적인 집단이었고 때로 자신들의 업적을 과장했습니다. 그 문구들은 스핑크스가 카프라의 통치기에 지어졌다고 주장하지만, 나는 단지 그가 기존의 건축에 추가를 하였을 뿐이고, 그런 다음 사실을 약간 과장했다고 생각합니다. 이 이론은 카프라 부친의 무덤에 역시 그가 자신의 생애 동안 스핑크스를 만들었다고 주장하는 문구가 있다는 사실에 의해 지지됩니다. 분명히, 카프라의 주장이 사실이라면 그것은 불가능하겠지요.

마지막으로, 스핑크스에서 발견된 부식 패턴은 그것이 지어졌다는 고왕국 시기와 일치하지 않습니다. 바람의 부식 자국이 이 연대를 뒷받침해줄지 몰라도, 스핑크스에는 또한 비로 인한 부식의 증거도 보여줍니다. 그리고 기자에서 많은 비가 내린 마지막 시기는 고왕국 시기보다 상당히 앞섭니다.

Reading Notes

Sphinx: constructed in Old Kingdom

1. Constr. & stone carving techn.
   -- identifying techn.: important clues to know the age
   – techn. of Sphinx = techn. of Old K.

2. Written historical evidence
   – decoration with praising: custom
   – Sphinx with writings praising Khafre ⇒ built in his reign

3. Erosion patterns on Sphinx
   -- Sphinx: in Sahara Desert
   – exposed to sandy wind → wind erosion: same as other from Old K.

Listening Notes

Sphinx: predates Old Kingdom period

1. Constr. techn.?
   – Egyptians: built in multiple stages
   -- Sphinx: layered constr.
   -- inner layers don't match Old K.
   ∴ initial building is before Old K.

2. Writings of praising Khafre?
   – he only added on pre-existing struc.
   -- his father has writings saying he worked on Sphinx

3. Erosion pattern?
   – evide. of erosion by rain on Sphinx
   – last rainfall there: before Old K.

예시 답안 |

The professor contradicts the reading, which says the Sphinx probably was built during the reign of Pharaoh Khafre in the Old Kingdom period around 2500 B.C. The professor's statement that the Sphinx was built before this time refutes the points made in the reading.

point out 지적하다

First, while the reading says that construction techniques used on the Sphinx were those used in the Old Kingdom period, the professor points out that techniques used on the inner parts of the Sphinx appear much older. Thus, construction of the Sphinx must have begun before Khafre's time.

Second, the professor casts doubt on the reading by claiming that writing on the Sphinx praising Khafre was added by Khafre to an already existing Sphinx. What is more, writing by Khafre's father has been found, claiming that Khafre's father worked on the Sphinx in his lifetime. This suggests that Khafre's claim cannot be true.

existing 기존의

Finally, the professor, in contrast to the reading, says that erosion patterns on the Sphinx show that it is much older than Khafre's time. The Sphinx shows evidence of erosion by rain, and the last rainy time in the area was long before the Old Kingdom period. This also shows the Sphinx predates Khafre's reign.

erosion 부식

해석 |

교수는 독해 지문을 반박하는데, 독해 지문은 스핑크스가 아마도 기원전 2500년경 고왕국의 카프라 파라오 통치 동안에 지어졌을 거라고 말한다. 스핑크스가 이 시기 이전에 지어졌다는 교수의 주장은 독해 지문에서 말한 논점을 반박한다.

첫째, 독해 지문은 스핑크스에 사용된 건축 기술이 고왕국 시기에 사용된 건축 기술이라고 하는 반면, 교수는 스핑크스 내부에 사용된 기술은 훨씬 더 오래된 것으로 보인다고 지적한다. 그래서, 스핑크스의 건축은 카프라 시대 이전에 시작된 것이 분명하다.

둘째, 교수는 스핑크스에 쓰여진 카프라를 찬양하는 문구가 이미 존재하던 스핑크스에 카프라에 의해 추가되었다고 주장하면서 독해 지문에 의혹을 던진다. 게다가, 카프라의 부친에 의해 쓰여진 글이 발견되었는데, 카프라의 부친이 자신의 생애 동안에 스핑크스를 만들었다는 주장이 있다. 이것은 카프라의 주장이 사실일 수 없음을 시사한다.

마지막으로, 교수는 독해 지문과 대조적으로 스핑크스 상의 부식 패턴이 스핑크스가 카프라 시대보다 훨씬 더 오래되었음을 보여준다고 말한다. 스핑크스는 비에 의한 부식의 증거를 보이는데, 그 지역의 마지막 우기는 고왕국 시기보다 한참 전이었다. 이 또한 스핑크스가 카프라 통치기보다 더 오래되었다는 것을 나타낸다.

지문 해석 |

많은 범죄 사건에서 경찰은 범죄를 저지른 사람이 누군지 짐작하면서도, 그 범죄에 대한 목격자들이 없을 때가 있다. 만일 목격자가 없는데 경찰이 용의자에게 자백도 받아낼 수 없다면, 그들은 법정에서 그 사람에게 유죄를 선고하지 못할 수 있다. 그러한 상황에서 거짓말 탐지기가 유용한 역할을 할 수 있다.

거짓말 탐지기는 개인의 맥박과 혈압, 그리고 다른 신체 기능들을 측정함으로 작동한다. 누군가 거짓말을 할 때, 맥박수와 혈압이 증가하는 것과 같이 신체 기능에 두드러지는 변화들이 생긴다. 이러한 반응들은 무의식적 이기 때문에 숨길 수가 없고, 누군가 거짓말을 하고 있을 때를 분명히 나타낸다. 이로 인해 거짓말 탐지기는 법 집행을 위해 이상적인 도구가 된다. 거짓말 탐지기의 유용함은 이미 미국 법정 체계에서 널리 인정되고 있다. 거짓말 탐지기 조사 결과는 목격자 없는 많은 범죄 사건에서 유죄 판결을 얻어내기 위해 사용되어 왔다.

거짓말 탐지기의 또 하나의 이점은 가격이 싸며 그것을 만드는 기술을 쉽게 구할 수 있다는 점이다. 거짓말 탐지기는 의료 산업에서 널리 사용되는 구성 요소들로 만들어진다. 가까운 장래에 모든 경찰서에 거짓말 탐지기를 갖추는 것은 비교적 간단하고 저렴한 과정일 것이다.

commit 저지르다
confession 자백
suspect 용의자
convict 유죄를 선고하다
pulse 맥박
noticeable 눈에 띄는
involuntary 비자발적인
law enforcement 법 집행
conviction 유죄 판결
component 구성 요소
equip (장비 등을) 갖추어 주다

Script |

I'm sure that all of you have at some point seen a TV show where a crime is solved with the help of a lie detector machine. While this makes for entertaining television, in reality, these machines are not as useful as many people believe them to be.

First, lie detector machines rely on changes in things like pulse to detect when a person is lying. While these changes are involuntary, they do not necessarily mean a person is lying. The same changes occur when a person is frightened or very nervous, which is often the case when a person takes a lie detector test, even if he is telling the truth. So it's not uncommon for people to tell the truth and still fail a lie detector test.

Second, while lie detector tests have been used with success in the American court system, they are being used less and less. Across the nation, law enforcement agencies are beginning to realize that lie detector machines might not be an accurate or useful tool.

Finally, while lie detector machines themselves are cheap and readily available, they must be operated by highly trained individuals. There are special techniques that must be used for lie detectors to be effective, and questions must be asked in a certain way. Training in the proper use of lie detector machines is long and time-consuming, and there is a serious lack of qualified people to operate them.

detect 감지하다
pulse 맥박
involuntary 무의식 중의
accurate 정확한
time-consuming 시간을 낭비하는
qualified 적격인
operate 작동하다, 조종하다

해석 |

여러분 모두 언젠가 거짓말 탐지기의 도움을 통해 범죄가 해결되는 텔레비전 쇼를 본 적이 있을 거라 확신합니다. 이러한 것이 텔레비전을 재미있게 만드는지는 모르겠지만, 실제로 이 기계는 많은 사람들이 믿는 것처럼 유용하지 않습니다.

첫째, 거짓말 탐지기는 어떤 사람이 거짓말을 할 때를 탐지하기 위해 맥박 같은 것의 변화에 의존합니다. 이러한 변화들이 무의식적으로 일어나기는 하지만, 반드시 어떤 사람이 거짓말을 하고 있음을 의미하지는 않습니다. 두려워하거나 매우 긴장했을 때에는, 이는 종종 거짓말 탐지 검사를 받는 사람에 해당하는 경우인데, 진실을 말하고 있더라도 똑같은 변화가 일어납니다. 그래서 사람들이 진실을 말하면서도 거짓말 탐지기 검사에서 실패하는 일이 드물지 않습니다.

둘째, 거짓말 탐지 검사가 미국 법정 체계에서 성공적으로 사용되어오긴 했지만, 그것은 점점 더 덜 사용되고 있습니다. 전국적으로 법 집행 기관에서는 거짓말 탐지기가 정확하거나 유용한 도구가 아닐 수 있다는 것을 깨닫기 시작하고 있습니다.

마지막으로, 거짓말 탐지기 자체는 싸고 쉽게 구할 수 있지만, 그것은 반드시 고도로 훈련된 사람들에 의해 사용되어야 합니다. 거짓말 탐지기가 효과적으로 사용되기 위해서는 꼭 사용되어야 하는 특별 기술이 있고, 질문은 특정한 방식으로 이루어져야 합니다. 거짓말 탐지기의 적절한 사용을 위한 훈련은 장기적이고 시간이 많이 듭니다. 그리고 거짓말 탐지기를 작동할 적임자들은 심각하게 부족합니다.

Reading Notes

Lie detector: effective

1. Use bodily func.
   - involuntary e.g. pulse, blood pressure
   - impossible to hide when a person is lying
     → accurate
2. Ideal tool for law enforcement
   - widely recognized in court sys.
   - obtained many convictions in crimes w/o witnesses
3. Cheap & easy techn.
   - components used in medical indus.
   - should be put in all police stations

Listening Notes

Lie detector: not so useful

1. Body changes?
   - also occur when someone is frightened or just nervous
   - common to fail the test even when telling the truth
2. American court: using less & less
   - beginning to realize it could be inaccurate /not useful
3. Require highly train ppl. to operate
   - special techn., certain questions
   - training: long & time-consuming
   - lack of qualified ppl.

예시 답안 |

The professor points out that lie detector machines are not as useful as many people think they are. In saying that lie detector machines are not completely reliable in reality, the professor challenges the viewpoint expressed in the reading.

reliable 믿을 수 있는

First, the professor places more value on the fact that changes in things like pulse, which are thought to mean a person is telling a lie, may also occur when a person is telling the truth but is actually nervous or frightened. So, the professor is against relying on lie detectors, because a person can tell the truth and still fail a lie detector test; however, the reading is in favor of using lie detectors and says test results clearly show when a person is lying.

in favor of ~에 찬성하여

Second, although the reading supports using lie detectors because courts recognize their usefulness and use their results, the professor supports the view that courts and law enforcement agencies now have doubts about how useful and accurate lie detector tests really are, using them less and less.

Finally, while the reading claims that lie detectors are cheap and easy to make, and should be placed in all police stations, the professor places more importance on finding qualified people to operate the machines. It is because special certain skills are required to use lie detectors properly, and training people for that is long and time-consuming.

properly 적당히, 적절히
qualified 자격이 되는

해석 |

교수는 거짓말 탐지기가 많은 사람들이 생각하는 만큼 유용하지 않다고 지적한다. 거짓말 탐지기가 실제로 절대 믿을만하지 않다고 말함으로, 교수는 독해 지문에서 표현된 관점에 이의를 제기한다.

첫째, 교수는 어떤 사람이 거짓말을 하고 있음을 의미한다고 여겨지는 맥박과 같은 것에서의 변화가, 사실을 말하고 있지만 실제로 긴장하거나 두려워할 때에도 발생할 수 있다는 사실에 더 많은 중요성을 둔다. 그래서 교수는 거짓말 탐지기에 의존하는 것에 반대한다. 왜냐하면 누군가 진실을 말해도 거짓말 탐지 검사에서 실패할 수 있기 때문이다. 그러나 독해 지문은 거짓말 탐지기를 사용하는 것에 찬성하고 검사 결과는 누군가 거짓말을 할 때를 분명히 보여준다고 말한다.

둘째, 비록 독해 지문은 법정이 거짓말 탐지기의 유용성을 인정하고 그 결과를 사용한다는 이유로 거짓말 탐지기 사용을 지지하지만, 교수는 법정과 법집행 기관이 이제는 거짓말 탐지기 검사가 실제로 얼마나 유용하고 정확한지에 대해 의문을 갖고 거짓말 탐지기를 점점 덜 사용한다는 관점을 지지한다.

마지막으로, 독해 지문이 거짓말 탐지기가 싸고 만들기 쉬우며 모든 경찰서에 설치되어야 한다고 주장하는 반면, 교수는 기계를 작동할 적임자를 찾는 데 더 많은 중요성을 둔다. 그것은 거짓말 탐지기를 제대로 사용하려면 특별한 특정 기술이 필요하고, 그를 위해 사람들을 훈련시키는 것은 장기적이고 시간이 많이 들기 때문이다.

PART C Actual Test

Actual Test 1

Task 1: Integrated Writing

p. 172

지문 해석 |

동물 실험은 화장품과 의료 회사들이 상품이 사람들에게 팔리기 전에 상품을 테스트해 보기 위해 널리 사용된다. 많은 사람들이 대중의 안전을 보장하기 위해 동물 실험을 하는 것이 필수적이라고 여기지만, 동물 실험은 사실 비윤리적이고 불필요한 과정이다.

첫째, 동물 실험은 잔인하고 비인간적이다. 동물 실험은 기본적으로 인류의 이익을 위해 매년 수백만 마리의 동물을 괴롭히는 것이다. 실험실의 동물들은 작고 감옥 같은 우리에 갇혀서 고통과 괴로움을 주는 실험을 당하게 된다. 많은 경우에 실험실의 동물들은 실험 과정에서 겪는 학대의 결과로 죽는다.

게다가 동물 실험은 더 이상 필요하지 않다. 고도의 컴퓨터 모델이 있는 시대에, 제품이 사람에게 미칠 영향을 모의 실험하는 것이 가능하다. 화학적 및 생물학적인 반응들은 모두 컴퓨터에서 실험될 수 있고, 과학자들은 새 제품이 일으킬지도 모르는 문제를 예측하기 위해 그러한 컴퓨터 모델을 사용할 수 있다. 이전에는 동물 실험이 필요했을지 모르지만 이제는 더 이상 분명히 그렇지 않다.

마지막으로, 동물 실험은 대중의 안전을 보장하지 않는다. 제품이 쥐나 토끼에게 해롭지 않다는 사실로 그것이 사람에게 위험하지 않으리라는 것을 보장할 수는 없다. 이러한 동물들은 분명히 사람과 다르다. 어떤 동물은 사람을 즉시 죽게 만들 독을 이겨낼 수 있고, 사람들은 다른 동물에게 해로울 수 있는 많은 물질에 영향을 받지 않는다. 그러므로 동물 실험은 실제로 어떤 제품이 사람이 사용하기에 안전하다는 것을 증명해주지 않는다.

cosmetics 화장품
unethical 비윤리적인
practice 관행
inhumane 비인간적인
amount (결과, 총합 등이) ~에 이르다, 도달하다
torture 고문하다
laboratory 실험용의
be subjected to ~을 겪게 되다
simulate 모의실험을 하다
anticipate 기대하다
instantly 즉시
substance 물질

Script |

Animal rights groups often protest against any form of animal testing, and over the years there have been increasing calls to ban animal testing altogether. Such calls, however, are both misguided and dangerous.

Contrary to what many people claim, animal testing is neither particularly cruel, nor is it unnecessary. Animal testing is actually tightly regulated by the government. There are many laws designed to ensure that animals are treated in a humane fashion and that they are not subjected to unnecessary suffering. Furthermore, before a scientist can perform a test on animals, that scientist must submit a plan for the experiment to an ethics board to ensure that the animals in the experiment will receive proper treatment.

Another point to bring up is that animal testing is still necessary. Only the most advanced supercomputers can be used to run the programs designed to take the place of animal testing, and there are not nearly enough of these supercomputers to test all the products that need testing.

Finally, despite what some people say, animal testing does accurately predict if a product will be safe for human use. Do you realize that humans share over 98% of their DNA with frogs, and nearly 100% with monkeys like chimpanzees? Pig hearts are so similar to human hearts that scientists think it may be possible to put pig hearts into human patients who need transplants. So, clearly the claim that animals are too different from humans for animal testing to be useful is incorrect.

protest 항의하다
call 요구
misguided 잘못 알고 있는
regulate 규제하다, 단속하다
fashion 방식, 방법
board 위원회
transplant 장기 이식

해석 |

동물의 권리를 주장하는 단체들은 종종 어떠한 형태의 동물 실험에도 반대하는 시위를 합니다. 그리고 수년에 걸쳐 동물 실험을 완전히 금지하라는 요구가 증가하고 있습니다. 그러나 이러한 요구는 잘못된 것이며 위험하기도 합니다.

많은 사람들이 주장하는 것과 반대로, 동물 실험은 특히 잔인한 것이 아니며 불필요하지도 않습니다. 동물 실험은 실제로 정부에 의해

엄격하게 통제됩니다. 동물이 인간적인 방식으로 다뤄지고 불필요한 고통을 받지 않도록 보장하도록 마련된 상당히 많은 법이 있습니다. 게다가 과학자가 동물에 실험을 할 수 있기 전에 그 과학자는 실험 안의 동물들이 적절한 취급을 받을 것임을 확실히 하기 위해 윤리 위원회에 실험 계획서를 제출해야만 합니다.

또 하나 제기할 점은 동물 실험이 여전히 매우 필요하다는 것입니다. 가장 발달된 슈퍼컴퓨터만이 동물 실험을 대체하도록 마련된 프로그램을 운영하는 데 사용될 수 있습니다. 그리고 테스트가 필요한 모든 제품을 검사할 이러한 슈퍼컴퓨터는 전혀 충분치 않습니다

마지막으로, 어떤 사람들이 말하는 것과 달리 동물 실험은 한 제품이 사람이 사용하기에 안전한지를 정말로 정확하게 예측합니다. 여러분은 사람이 개구리와 DNA의 98퍼센트 이상을 공유하고, 침팬지와 같은 원숭이류와는 거의 100퍼센트를 공유한다는 것을 알고 계십니까? 돼지의 심장은 사람의 심장과 매우 유사해서 과학자들은 돼지의 심장을 이식이 필요한 환자에게 이식하는 것이 가능할 수 있다고 생각합니다. 그러므로 동물들이 사람과 너무 달라 동물 실험이 유용하지 않다는 주장은 분명 그릇된 것입니다.

예시 답안 |

The professor casts doubt on the reading by claiming that the call to ban animal testing is both dangerous and misguided. This directly contradicts the reading, which says that animal testing is neither ethical nor necessary.

First, the professor's statement that animal testing is not especially cruel or unnecessary challenges the viewpoint expressed in the reading that such testing tortures and kills animals. In contrast to the reading, the professor points out that there are laws to ensure humane treatment of animals, and animal testing is tightly regulated by the government and supervised by an ethics board.

supervise
감독하다, 감시하다

Second, the professor places more importance on the need for animal testing than on using computer models instead. Despite what the reading claims, the professor says that very advanced computers are needed to run programs designed to replace animal testing, and not enough of these computers are available.

Finally, the professor's statement that animal testing is accurate in predicting if a product will be safe for human use refutes the point made in the reading that animal testing does not guarantee safety. The professor says that animal testing is effective because animals are much more like humans than the reading says.

refute 반박하다
guarantee 보장하다

해석 |

교수는 동물 실험을 금지하라는 요청이 위험하고 잘못된 것이라고 주장하며 독해 지문에 이의를 제기한다. 이는 독해 지문을 직접적으로 반박하는데, 독해 지문은 동물 실험이 비윤리적이며 필요하지 않다고 말한다.

첫째, 동물 실험이 반드시 잔인하거나 불필요한 것은 아니라는 교수의 진술은 그러한 실험이 동물을 고문하고 죽인다는 독해 지문의 관점에 이의를 제기한다. 독해 지문과 대조적으로, 교수는 동물을 인간적으로 다루도록 보장하는 법이 있고 동물 실험이 정부에 의해 엄격히 통제되며 윤리위원회에 의해 감독을 받고 있다는 점을 지적한다.

둘째, 교수는 대신 컴퓨터 모델을 사용하는 것보다 동물 실험의 필요성에 더 중요성을 둔다. 독해 지문의 주장에도 불구하고, 교수는 동물 실험을 대체하도록 고안된 프로그램을 운영하기 위해서는 고도로 발달된 컴퓨터들이 필요하며, 이러한 컴퓨터들이 충분히 없다고 말한다.

마지막으로 동물 실험이 어떤 제품이 사람이 사용하기에 안전할 것인지 예측하는데 정확하다는 교수의 주장은 동물 실험이 안전을 보장하지 않는다는 독해 지문의 논점을 반박한다. 교수는 동물 실험이 효과적이라고 말하는데, 왜냐하면 동물들이 독해 지문에서 말하는 것보다 훨씬 더 인간과 유사하기 때문이다.

Task 2: Independent Writing

예시 답안 |

Intelligence and a sense of humor are two characteristics that are valued and sought after by people in every culture. Many people are quick to equate intelligence with dullness, but the two traits are not necessarily synonymous. The stereotype of an intelligent person as a humorless bore could not be further from the truth. Some of the smartest people I know are also the most interesting and engaging, and this is why I like to spend time with them. My humorous friends are fun, but my intelligent friends can teach me more about the world and how to deal with life's problems.

To begin with, surrounding yourself with people who are intelligent is beneficial because they can teach you things. Even in casual conversation, they are sure to mention things you did not know, or provide an interesting viewpoint you had not considered. People who are intelligent tend to have a broad knowledge base, which means they can speak insightfully about many subjects. I find spending time with such people to be very mentally stimulating. For example, I have a friend who is extremely smart. I can never anticipate what he is going to talk about, but I know that it will be unexpected and thought-provoking.

Also, I rely on my friends to help me when I am having problems, and my intelligent friends always offer me sensible advice. Daily life is full of dilemmas and problems that are puzzling or upsetting. Without fail, my intelligent friends offer reasonable, well-thought-out suggestions for resolving my difficulties. They are able to see options that did not occur to me, or present them in such a way that my problem seems manageable.

In my opinion, surrounding yourself with intelligent people works to your advantage in several ways. Time spent with intelligent people tends to be stimulating and enjoyable. In addition, intelligent friends can offer sensible advice in times of trouble or uncertainty.

seek after ~을 찾다
equate 동등시하다
dullness 아둔함
synonymous 같은 의미의
stereotype 고정관념
bore 지루한 사람(사물)
engaging 매력 있는

insightfully 통찰력 있게
stimulating 자극적인
thought-provoking 생각하게 만드는

sensible 현명한
resolve 해결하다
manageable 다루기 쉬운

해석 |

지성과 유머 감각은 모든 문화에서 사람들에 의해 중요시되고 추구되는 두 가지 특징이다. 많은 사람들이 쉽사리 지성과 지루함을 같이 취급하지만 두 가지 기질이 꼭 같은 말이라고 할 수는 없다. 지적인 사람이 유머가 없고 지루하다는 고정관념은 진실과 매우 다르다. 내가 아는 가장 지적인 사람들 중 어떤 사람들은 가장 재미있고 유쾌한 사람들이기도 하다. 그리고 이것이 내가 그들과 시간을 보내기를 좋아하는 이유이다. 유머 감각이 있는 내 친구들은 재미있지만, 지적인 친구들은 나에게 세상에 대해 그리고 삶의 문제들을 어떻게 처리할지에 대해 더 많이 가르쳐 줄 수 있다.

우선, 당신의 주변에 지적인 사람들이 있는 것은 이롭다. 왜냐하면 그들은 당신에게 여러 가지를 가르쳐 줄 수 있기 때문이다. 심지어 일상적인 대화에서 그들은 당신이 몰랐던 것을 언급하거나 당신이 고려하지 못했던 흥미로운 관점을 제시한다. 지적인 사람들은 광범위한 지식의 기틀이 있는 경향이 있고, 그것은 그들이 많은 주제에 관해 통찰력 있게 이야기할 수 있음을 의미한다. 나는 그러한 사람들과 시간을 보내는 것이 정신적으로 매우 자극적이라고 생각한다. 예를 들어, 나는 매우 지적인 친구가 있다. 나는 그가 무엇에 관해 이야기할지 결코 예상할 수 없지만 그것이 놀랍고 생각을 하게 하는 것이리라는 것을 안다.

또한 나는 문제가 있을 때에 나를 도와줄 친구들에게 의지한다. 그러면 지적인 친구들은 늘 나에게 지혜로운 조언을 해준다. 매일의 삶은 당황스럽고 걱정스러운 곤란한 상황과 문제로 가득하다. 예외 없이 지적인 친구들은 나의 문제를 해결할 합리적이고 사려 깊은 제안들을 제시한다. 그들은 나에게 떠오르지 않았던 대안들을 볼 수 있거나, 또는 나의 문제가 처리 가능해 보이는 방법으로 보여준다.

내 생각에, 당신 주변에 지적인 사람들이 있는 것은 여러모로 당신에게 이점으로 작용한다. 지적인 사람들과 보내는 시간은 대개 흥미롭고 즐겁다. 게다가 지적인 친구들은 곤란하고 불확실한 때에 지혜로운 조언을 해줄 수 있다.

Task 1: Integrated Writing

p. 182

지문 해석 |

아나사지(Anasazi) 또는 푸에블로(Pueblo) 인디언은 대략 700년에서 1200년 사이 아메리카 대륙 남서부에서 번영한 본토 아메리카의 문화였다. 아나사지는 생존을 위한 사냥과 농업에 함께 의존한 발달된 문화였다. 그들의 문명이 최고조에 달했을 때인 900년에서 1100년 사이, 아나사지의 인구 수준은 수만 명에 달았을 것이다. 그러나1150년 즈음에 시작하여 아나사지족은 급격히 그리고 급속히 줄어들기 시작했고, 13세기 중반에 이르러 사라졌다.

아나사지 문명이 붕괴한 주요 원인은 극심하고 오랜 가뭄이었다. 나무의 성장 패턴과 다른 지역에서의 증거로 보면, 아나사지의 황금기는 남서부 기후의 우기와 특히 일치했다. 이 우기가 끝났을 때 아나사지족의 농업은 실패했다. 그들의 인구는 급격히 줄었고 문화는 붕괴되었다.

아나사지의 몰락을 일으킨 요인은 그들의 열악한 자원 계획과 배분이었다. 아나사지족은 크고 아파트 같은 공동체를 건설했다는 점에서 아메리카 남서부에서 유일했다. 일부 아나사지 건물들은 5층 높이만큼 높다. 그런 높은 건물들을 짓기 위해서 아나사지족은 크고 천천히 자라는 나무에서 나오는 목재가 필요했다. 그리고 그런 나무들은 그들의 인구 중심지 근처에서 발견되지 않았다. 집을 지을 나무를 얻기 위해 아나사지족은 50마일 떨어진 곳에서 나무를 수확해야 했다. 아나사지족은 말이나 소 같은 큰 가축이 없었기 때문에, 이 나무들은 아나사지인의 등에 얹혀 마을로 운반되어야 했다. 이 에너지는 사냥에 더욱 효과적으로 사용될 수 있었을 것이기 때문에, 이런 큰 통나무들을 나르는 것은 너무도 소모적인 인력의 사용이었다.

flourish 번성하다
sophisticated 세련된
civilization 문명
cease 멈추다
collapse 무너지다
prolonged 연장된, 길어진
coincide with ~와 일치하다
contributory 기여하는
downfall 몰락
allocation 분배
timber 목재
domesticated 길든
incredibly 놀랍게, 굉장히
expenditure 지출

Script |

Okay, today we are going to talk about the disappearance of the Anasazi culture. Uh, actually, I hesitate to use the word disappearance. A more accurate term would be disintegration. You see the Anasazi people didn't actually all die, but their civilization failed, and the survivors migrated to new areas. So, while the Anasazi culture disappeared, its people really didn't.

Now, the traditional view of what brought about the end of the Anasazi is that there was an extended drought. This is partially true. There was a very dry period at the time of their collapse, accompanied by widespread starvation. But the Anasazi had survived earlier periods of drought. The difference this time was that their population had grown to unsustainable levels. In earlier periods of drought, the Anasazi had simply moved to a new area. By 1100 A.D., however, their population had grown to the point where there were no new areas to move to; they were already occupying all the usable land. So it wasn't just the drought. It was really a combination of drought and overpopulation.

Finally, the Anasazi are widely criticized for their wasteful use of manpower. To be sure, transporting the logs for their buildings did take a lot of energy, but that hadn't always been the case. When the Anasazi first started constructing their large buildings, there were logs available nearby. Over time, the Anasazi cut down all the trees, and they were forced to search farther away for timber. The point is that, by that time, the Anasazi had already committed to these large buildings. Their whole social structure was based on living in them, so stopping their construction wasn't really an option.

disappearance 소멸
hesitate 주저하다
disintegration 붕괴, 분해
migrate 이주하다

extended 늘어난, 연장된
accompany 동반하다
starvation 굶주림, 기아
unsustainable 지지할 수 없는
overpopulation 인구 과잉

timber 목재

해석 |

자, 오늘 우리는 사라진 아나사지 문화에 대해 이야기할 것입니다. 어, 사실, 사라졌다는 단어를 사용하기가 망설여집니다. 보다 정확한 용어는 붕괴일 것입니다. 아시다시피 아나사지 사람들이 실제로 모두 죽은 것은 아니었고, 그들의 문명이 멸망했고 살아남은 사람들은 새로운 지역으로 이주했습니다. 그래서 아나사지 문화가 사라진 반면, 아나사지 사람들은 실제로 사라지지 않았습니다.

자, 아나사지의 종말을 가져온 것이 무엇인지에 대한 전통적인 관점은 장기간에 걸친 가뭄이 있었다는 것입니다. 이는 부분적으로 맞습니다. 아나사지가 붕괴되던 때에는 매우 건조한 기간이 있었고, 굶주림이 만연했습니다. 그러나 아나사지족은 그 전에 일어났던 가뭄의 시기를 극복했었습니다. 이번에 차이점은 그들의 인구가 지속할 수 없는 수준으로 성장했다는 것이었습니다. 먼저 일어났던 가뭄 기간

에는, 아나사지족이 간단히 새로운 지역으로 이주했습니다. 그러나 1100년에 이르자 그들의 인구는 이주해 갈 새로운 지역이 없을 정도로 늘어나 있었습니다. 그들은 이미 사용 가능한 모든 땅을 차지하고 있었습니다. 그러니까 단지 가뭄 만이 아니었습니다. 실제 그것은 가뭄과 인구과잉의 결합이었습니다.

마지막으로 아나사지족은 그들의 인력을 소모적으로 사용한 것에 대해 많은 비판을 받습니다. 분명히 건축을 위한 통나무를 옮기는 것은 많은 힘이 들었지만, 늘 그랬던 것은 아니었습니다. 아나사지족이 처음 큰 건물을 짓기 시작했을 때에는, 근처에 이용 가능한 통나무들이 있었습니다. 시간이 흐르면서 아나사지족은 나무를 모두 베어냈고, 그들은 목재를 찾으러 더욱 멀리 가야 했습니다. 문제는 그때에 아나사지족이 이미 이런 커다란 건물들에 전념해 있었다는 것입니다. 전체 사회구조가 큰 건물 안에서 사는 것에 기반했고, 그래서 건축을 중단하는 것은 정말이지 선택할 수 있는 문제가 아니었습니다.

예시 답안 |

The professor's statement that the Anasazi people did not really disappear refutes the statement made in the reading that the Anasazi died out because of dry weather and poor use of manpower and energy. The professor points out that their civilization failed and they had to move, but the Anasazi themselves did not die out.

The professor, in contrast to the reading, says that the Anasazi themselves did not cease to exist. This contradicts the reading by saying that the Anasazi actually moved to new areas, and the Anasazi culture, not the whole Anasazi people, ceased to exist.

While the professor admits that there was a dry period at the time Anasazi civilization failed, he places more importance on the size of their population. Despite what the reading claims, the professor says that overpopulation was another reason why the Anasazi civilization ended.

Finally, the professor challenges the viewpoint expressed in the reading by saying that, at first, the Anasazi used the big trees in the area to build buildings. It was only after they used them all up that they went farther away to find timber. This directly contradicts the reading, which says that there were no big trees near their population centers, so that they had to carry logs from a distance, thus wasting a lot of manpower.

die out 멸종하다, 소멸하다

cease 멈추다

dry period 건기

해석 |

아나사지 사람들이 실제로 사라진 것은 아니라는 교수의 진술은 아나사지족이 건조한 날씨와 인력과 에너지를 비효율적으로 사용함으로 인해 멸망했다는 독해 지문의 주장을 반박한다. 교수는 그들의 문명이 무너졌고 이동해야 했지만, 아나사지족 자체가 멸망한 것은 아니라고 지적한다.

독해 지문과 대조적으로, 교수는 아나사지족 자체가 사라지지 않았다고 말한다. 이는 아나사지족이 실제로 새로운 지역으로 이동했고, 아나사지 사람들 전체가 아닌 아나사지 문화가 사라진 것이라고 말하면서 독해 지문을 반박한다.

교수는 아나사지 문명이 무너졌을 때 건조한 시기가 있었던 것을 인정하는 한편, 그들의 인구 규모에 더 많은 중요성을 둔다. 독해 지문이 주장하는 바에도 불구하고 교수는 인구과잉이 아나사지 문명이 종식된 또 하나의 이유였다고 말한다.

마지막으로 교수는 아나사지족이 처음에는 건물들을 짓기 위해서 그 지역의 큰 나무들을 사용했다고 말하면서 독해 지문에서 나타난 관점에 이의를 제기한다. 그들이 목재를 찾으러 더 멀리 간 것은 모든 나무를 다 써버린 후였다. 이는 독해 지문을 직접적으로 반박하는데, 독해 지문은 그들의 인구 중심지 근처에 큰 나무가 없었고, 그래서 많은 인력을 낭비하면서 멀리서 통나무를 날라야 했다고 말한다.

Task 2: Independent Writing

p. 187

예시 답안 |

Due to globalization, the world today is a very different place than it was even twenty years ago. As nations become increasingly interdependent, a lack of cooperation would have a devastating effect on the whole world. Current dependence on international trade, as well as the need to solve global problems such as climate change, makes cooperation essential to mankind's survival.

globalization 세계화
interdependent 상호 의존하는
devastating 파괴적인, 치명적인

The rise of international trade in recent years is a result of cooperation, which requires constant maintenance in order to continue. No country can produce everything it needs, so international trade is a necessity. Free trade agreements, in which two or more countries enter into trade partnerships of mutual benefit, are a good example of international cooperation. Such agreements obviously cannot be reached without the cooperation of everyone involved. If trading partners do not work together, they sacrifice not only profits, but also the opportunity to improve their nations' standard of living. Without cooperation, international trade would grind to a halt, and the world's economies would collapse. This would be nothing short of disastrous for everyone in the world.

maintenance 유지
mutual 상호의, 공통의
sacrifice 희생하다
grind to a halt 멈춰 세우다
disastrous 피해가 심한, 재앙의

Another reason cooperation is so crucial in the modern age is because of global problems affecting everyone, like climate change. Such issues cannot be resolved without the cooperation of all the world's nations. In the case of climate change, for instance, the inaction of some countries cancels out the actions of others. For example, country A decides to reduce the pollutants it releases into the air, but neighboring country B does not. Country A's environment will suffer as wind and rivers carry country B's pollution across the border. Without a combined international effort, global problems such as climate change will continue to get worse.

inaction 휴식, 휴지기
cancel out 상쇄하다, 중화하다
pollutant 오염 물질

In conclusion, we have only to look at the state of the world today to see the results of cooperation. Cooperation and collaboration are advantageous to everyone, while nations acting in their own best interest benefit only themselves.

collaboration 협동, 합작

해석 |

세계화로 인하여 오늘날의 세계는 심지어 이십 년 전에 비해 매우 다른 곳이다. 국가들이 점점 상호의존적이 됨에 따라, 협력의 부재는 전세계에 파괴적인 영향을 미칠 것이다. 기후 변화와 같은 세계적 문제점을 해결할 필요성뿐 아니라, 현재 국제 무역에의 의존성으로 인해 인류의 생존에 협력은 필수적이다.

최근 몇 년간 국제 무역의 증가는 협조의 결과인데, 이를 계속하기 위해선 꾸준한 유지가 필요하다. 어느 국가도 자국이 필요한 모든 것을 생산할 수 없다. 그래서 국제 무역은 꼭 필요한 것이다. 둘 혹은 그 이상의 나라가 상호 이익의 무역 협력 관계를 갖는 자유무역협정은 국제적 협조의 좋은 예이다. 그러한 협정은 관련된 모든 이의 협력 없이는 분명히 도달될 수 없다. 만일 무역 파트너들이 함께 노력하지 않으면, 그들은 수익을 잃을 뿐 아니라 그들 국가의 생활 수준을 개선할 기회도 잃는다. 협력 없이는 국제 무역이 서서히 멈출 것이고 세계 경제는 무너질 것이다. 이는 세계의 모두에게 재앙이나 다름없을 것이다.

현대에 협조가 매우 중요한 또 다른 이유는 기후 변화와 같이 모두에게 영향을 미치는 세계적 문제들 때문이다. 그러한 이슈들은 세계 모든 국가들의 협조 없이는 해결될 수 없다. 예를 들어 기후 변화의 경우, 몇몇 국가의 불참은 다른 국가들의 행동을 상쇄시킨다. 예를 들면 A국가가 자국이 공기 중에 방출하는 오염 물질을 줄이기로 결정하지만 이웃 B국가는 그렇게 하지 않는다. 바람과 강물이 B국가의 오염 물질을 국경 너머로 옮김에 따라, A국가의 환경은 고통 받게 될 것이다. 국제적으로 연합된 노력 없이는 기후 변화와 같은 세계적 문제들은 계속해서 악화될 것이다.

결론적으로, 협력의 결과를 보기 위해 우리는 오늘날 세계의 상태만 살펴봐도 된다. 협력과 협조는 모두에게 이롭다. 반면 자국의 최상의 이익만을 위해 행동하는 국가들은 오로지 자국만을 이롭게 한다.

Workbook

1 Collocation for Writing

p. 192

TIME	**1.** flies	**2.** kill	**3.** tell	**4.** spare	**5.** take
FACE	**1.** blank	**2.** made	**3.** long	**4.** save	**5.** red
STRENGTH	**1.** physical	**2.** recover	**3.** inner	**4.** build up	**5.** mental
DIET	**1.** poor	**2.** balanced	**3.** watch	**4.** go on	**5.** crash
EFFORT	**1.** make	**2.** considerable	**3.** fruitless	**4.** invest	**5.** last-ditch
IDEA	**1.** fixed	**2.** vague	**3.** develop	**4.** come up with	**5.** bright
MATTER	**1.** personal	**2.** subject	**3.** looked into	**4.** discuss	**5.** gray
EXAMPLE	**1.** set	**2.** classic	**3.** follow	**4.** make	**5.** is
MISTAKE	**1.** common	**2.** make	**3.** correct	**4.** learn from	**5.** by
PROBLEM	**1.** deal with	**2.** present	**3.** large	**4.** having	**5.** half
INFORMATION	**1.** latest	**2.** Reliable	**3.** collect	**4.** provide	**5.** further
SITUATION	**1.** handle	**2.** take	**3.** current	**4.** social	**5.** no-win
DECISION	**1.** quick	**2.** tough	**3.** make	**4.** right	**5.** reverse
AGREEMENT	**1.** reach	**2.** Unanimous	**3.** mutual	**4.** breaks	**5.** are in
JUDGEMENT	**1.** poor	**2.** sound	**3.** question	**4.** reserve	**5.** pass

2 Grammar for Writing

1. Subject-verb agreement

p. 197

A

1. is	**2.** are	**3.** are	**4.** is
5. is	**6.** were	**7.** eat	**8.** is
9. are	**10.** are		

B

1. are	**2.** looks, watches	**3.** need	**4.** is
5. has	**6.** fly	**7.** are	**8.** run
9. needs	**10.** eats		

C

One of the main things that ~~make~~ makes my life more convenient than theirs ~~are~~ is the Internet. For example, I ~~does~~ do all of my grocery shopping online. Everything I need ~~are~~ is delivered right to my front door. This ~~save~~ saves me the time and hassle of going to the supermarket. My grandmother, on the other hand, walked to the market most days to get fresh meat and vegetables. This took a lot of time, and she had to carry everything home herself.

2. Run-on sentences and comma splices

p. 199

A

1. CS	**2.** C	**3.** RO	**4.** RO
5. C	**6.** RO	**7.** RO	**8.** C
9. CS	**10.** C		

B

1. I went on vacation last year; however, I got terrible sunburn.
2. I wish my father had more free time; then we could go on vacation.
3. My younger brother is very strong, but I am stronger, though.
4. My two friends went to watch the movie; however, I could not go.
5. The teacher told me that he'd buy ice cream; therefore he should keep his promise.

C

Communication is another thing that is more convenient than it was in my grandparents' ~~time if~~ time. If I want to get in touch with someone, I have many options such as phoning or emailing them. When my grandparents wanted to talk to someone, they had to either visit the person or write a letter. Phone service was not as widespread or affordable as it is ~~now, for~~ now. For example, my grandfather rarely spoke with his brother who lived overseas because long distance calls were expensive and neither of them had phone service in their homes. Instead, he and his brother sent each other letters, which took weeks to arrive. These days, making long distance calls is easy and inexpensive. I can call my friends who live abroad as often as I ~~like, the~~ like. The connection is perfect. Instead of writing letters, I send people emails which take only a few seconds to arrive, instead of several weeks.

3. Sentence fragments

p. 201

A

1. C	**2.** C	**3.** F	**4.** C
5. F	**6.** C	**7.** F	**8.** C
9. F	**10.** F		

B

1. For example, the need to help others is a common trait.
2. Having enough time to do all the homework, I finished very easily.
3. Since there was no time for take the test, the teacher postponed it.
4. Without enough information to complete the exam, I gave up.
5. I was embarrassed by the paper that showed all the mistakes that I made.
6. My favorite food which I rarely get to have is steak.
7. Not being able to speak English well, I had trouble in America.
8. Although he spoke very slowly, he was very clear.
9. Because he was the first to go, he has the most trouble.
10. The car which was parked out on the street got towed away.

C

Although some people are able to achieve professional success without the benefit of a university education. This is not the case for everyone. Most jobs requiring specialized skills that are best acquired through schooling; however, a successful career cannot be built on academics alone. Meeting and interacting with a wide range of people is also good preparation for one's career. A university education provides a foundation of academic knowledge and interpersonal skills. Both of which are key factors in achieving professional success.

4. Pronoun errors

p. 203

A

1. me	**2.** I	**3.** us	**4.** them
5. I	**6.** her	**7.** whom	**8.** Who
9. her	**10.** me		

B

1. him	**2.** me	**3.** he	**4.** we
5. it	**6.** his or her	**7.** who	**8.** their
9. it	**10.** it		

C

The United States is one of the few countries that still does not use the metric system. While there have been attempts to introduce it in the past, people are reluctant to change. One reason ~~he gives~~ they give is that the metric system is too complex. Actually, ~~they are~~ it is much easier to use. Units use the same prefixes such as kilo- and centi-. Thus, you only have to learn ~~it~~ them once. These days, many Americans are becoming more comfortable using the metric system since ~~he learns~~ they learn it in school, but it'll be years until ~~they replace~~ it replaces the U.S. Imperial system.

5. Order of adjectives

p. 205

A

1. Asian
2. fast
3. large
4. huge
5. rigid
6. cotton
7. black
8. Chinese
9. small
10. beautiful

B

1. large glass
2. torn blue
3. beautiful oval marble
4. new black American
5. tiny red Chinese
6. beautiful new white
7. old Korean wood
8. rare blue Japanese
9. kind old French
10. dangerous young Russian

C

Joan bought a brand ~~black new~~ new black car. It was her first car, and she was so proud of it that she kept a picture of it on her desk. She would lovingly describe every detail of its ~~leather brown~~ brown leather interior to anyone who would ask. However, most people were tired of hearing about the powerful engine and the ~~red huge~~ huge red flames she had painted along the sides. They hoped that she'd get the hint and stop describing in such detail how beautiful she thought the tiny ~~silver round~~ round silver headlights were. Unfortunately for them, Joan never got the hints, so they started trying to ignore the ~~boring long~~ long boring descriptions she would give.

Memo

TOEFL® *i*BT books *from* LinguaForum

링구아포럼의 6단계별 토플 교재 eBasic-e-b-m-i-Hooked on

TOEFL® *i*BT **훅톤** 시리즈 | **Advanced Level**

- New Edition Hooked On TOEFL (훅톤토플)
  Reading / Listening / Speaking / Writing
- 빈출 1순위 TOEFL VOCA / Frequency#1 TOEFL VOCA (영문판) / 빈출 1순위 TOEFL VOCA Workbook
- TOEFL® *i*BT INSIDER-The Super Guide (영문판) / TOEFL® *i*BT Test Book 1(영문판)

TOEFL® *i*BT **i,m** 시리즈 | **High Intermediate ~ Intermediate Level**

- New Edition TOEFL® *i*BT
  i-Reading / i-Listening / i-Speaking / i-Writing
- TOEFL® *i*BT Core Topic Guide (영문판·총 4권) / INTRO VOCA (한글판·영문판)
- TOEFL® *i*BT m-Reading / m-Listening / m-Grammar / m-Speaking / m-Writing

TOEFL® *i*BT **b,e** 시리즈 | **Low Intermediate ~ High Beginner's Level**

- TOEFL® *i*BT b-Reading / b-Listening / b-Grammar / b-Writing
- TOEFL® *i*BT Basic VOCA
- New Edition TOEFL® *i*BT e-Reading / e-Listening / e-Grammar

TOEFL® *i*BT **eBasic** 시리즈 | **Beginner's Level**

- New Edition TOEFL® *i*BT eBasic-Reading / eBasic-Listening

"세계가 신뢰하는 **Worldwide on-line *i*BT Test**"

www.linguaforum.com

LinguaForum™

우153-792, 서울시 금천구 가산동 459-11 제이플라츠 빌딩 8F
교재주문 (02) 3480-6627 대표전화 (02) 3480-6614 팩스 (02) 395-0251
www.linguaforum.com 회사 소개·도서 문의 및 상담