



2010학년도 3월 고3 전국연합학력평가 문제지

제 3 교시

외국어[영어] 영역

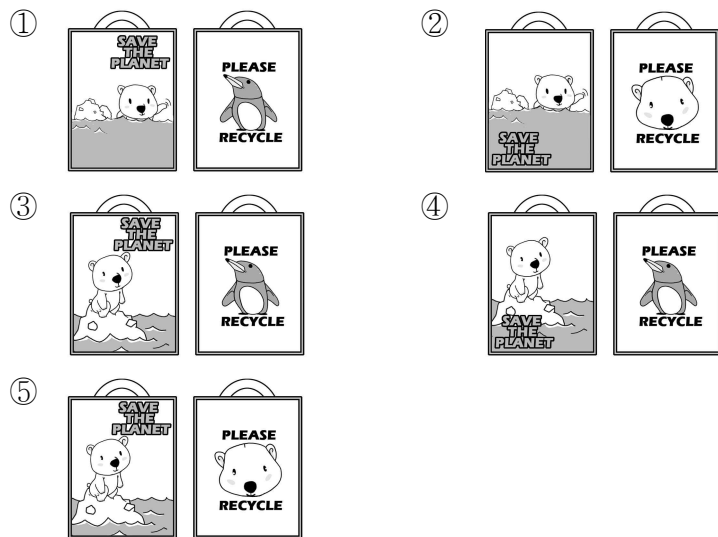
성명		수험 번호					3			
----	--	-------	--	--	--	--	---	--	--	--

1

- 문제지의 해당란에 성명과 수험 번호를 정확히 쓰시오.
- 답안지의 해당란에 성명과 수험 번호를 쓰고, 또 수험 번호와 답을 정확히 표시하십시오.
- 문항에 따라 배점이 다르니, 각 물음의 끝에 표시된 배점을 참고하십시오. 1점과 3점 문항에만 점수가 표시되어 있습니다. 점수 표시가 없는 문항은 모두 2점입니다.

1번부터 17번까지는 듣고 답하는 문제입니다. 방송을 잘 듣고 답을 하기 바랍니다. 듣는 내용은 한 번만 방송됩니다.

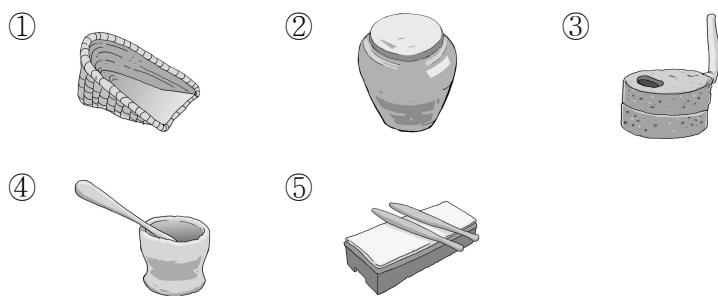
1. 대화를 듣고, 두 사람이 만들 가방의 디자인을 고르시오.



2. 대화를 듣고, 여자의 심정으로 가장 적절한 것을 고르시오.

- ① amused ② jealous ③ bored
④ lonely ⑤ worried

3. 다음을 듣고, 무엇에 관한 설명인지 고르시오. [1점]



4. 대화를 듣고, 남자가 할 일로 가장 적절한 것을 고르시오.

- ① 헬멧 가져오기 ② 자전거 꺼내 오기
③ 일기예보 확인하기 ④ 바퀴에 바람 넣기
⑤ 안장 높이 조절하기

5. 대화를 듣고, 여자가 지불할 총 금액을 고르시오. [3점]

- ① \$320 ② \$330 ③ \$400 ④ \$420 ⑤ \$430

6. 다음을 듣고, 남자가 하는 말의 목적으로 가장 적절한 것을 고르시오.

- ① 도서관 이용 시간 변경을 공지하려고
② 새로운 도서관 명칭을 공모하려고
③ 학습실의 청결 유지를 호소하려고
④ 학습실 개방 사실을 홍보하려고
⑤ 도서관 폐쇄에 대해 항의하려고

7. 대화를 듣고, 여자가 남자를 위해 할 일로 가장 적절한 것을 고르시오.

- ① 선생님께 전화하기 ② 영수증 찾아 주기
③ 학교에 데려다 주기 ④ 준비물 가져다 주기
⑤ 참가 동의서 작성하기

8. 대화를 듣고, 두 사람이 대화하고 있는 장소로 가장 적절한 곳을 고르시오.

- ① 방송국 ② 음식점 ③ 사진관
④ 박물관 ⑤ 면접시험장

9. 대화를 듣고, 두 사람의 관계를 가장 잘 나타낸 것을 고르시오.

- ① 미용사 - 고객 ② 매니저 - 가수
③ 지휘자 - 관객 ④ 만화가 - 문하생
⑤ 운동선수 - 팬

10. 대화를 듣고, 여자가 할 일로 가장 적절한 것을 고르시오.

- ① to shop around for a new bed
② to buy new dishes and furniture
③ to move the bed into her house
④ to take her son to a garage sale
⑤ to call a repairman to fix the bed

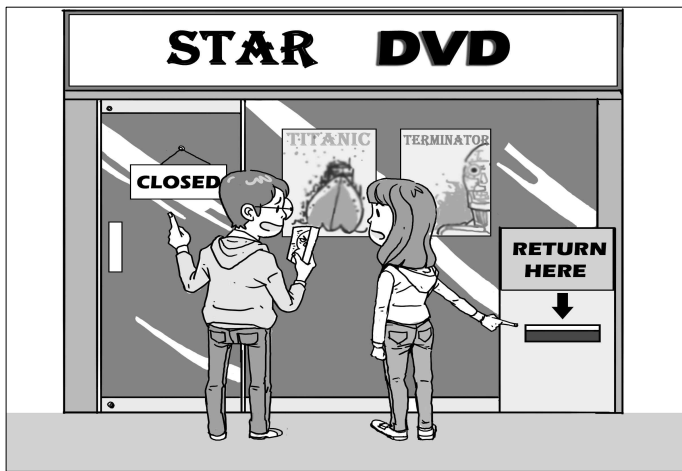
11. 다음 표를 보면서 대화를 듣고, 두 사람이 관람할 공연을 고르시오.

Romeo and Juliet			
	Date	Time	Romeo & Juliet
①	11 (Fri.)	7:00 PM	Jim Evans & Betty Hart
②	12 (Sat.)	3:00 PM	Bill Edison & Cindy Miller
③	12 (Sat.)	7:00 PM	Jim Evans & Betty Hart
④	13 (Sun.)	3:00 PM	Tom Brown & Ann Scott
⑤	13 (Sun.)	7:00 PM	Bill Edison & Cindy Miller

12. York Gardens의 행사에 관한 다음 내용을 듣고, 일치하지 않는 것을 고르시오.

- ① 4월 마지막 토요일에 개최된다.
- ② 튜립 축제는 오전 11시부터 오후 4시까지 진행된다.
- ③ 안내를 받으면서 정원과 온실을 구경할 수 있다.
- ④ 조류 관찰을 위한 출발 지점은 안내소이다.
- ⑤ 조류 관찰 행사에 참가하려면 예약을 해야 한다.

13. 다음 그림의 상황에 가장 적절한 대화를 고르시오.



- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

14. 대화를 듣고, 여자의 마지막 말에 대한 남자의 응답으로 가장 적절한 것을 고르시오.

Man: _____

- ① It'll be too hard for her, but we can try.
- ② I'd rather wear glasses than contact lenses.
- ③ Take it easy. The checkup won't take long.
- ④ I'm glad that she's recovered and come home.
- ⑤ Yes. She needs to take a painkiller sometimes.

15. 대화를 듣고, 남자의 마지막 말에 대한 여자의 응답으로 가장 적절한 것을 고르시오.

Woman: _____

- ① Okay. This one is really lucky today.
- ② Right. Fish will die in the dirty water.
- ③ Yes. It's hard to measure a large fish.
- ④ Sounds great! I want to go fishing with you.
- ⑤ Yeah. I'll tell Grandma to make dinner with this.

16. 대화를 듣고, 여자의 마지막 말에 대한 남자의 응답으로 가장 적절한 것을 고르시오.

Man: _____

- ① Cheer up! I'm sure you can beat him.
- ② I think you can help him change his habits.
- ③ He should bounce the ball more than twice.
- ④ I can see it now. I think I can handle his serves.
- ⑤ I'm sorry to hear that he gave up tomorrow's game.

17. 다음 상황 설명을 듣고, Amber가 남자에게 할 말로 가장 적절한 것을 고르시오.

Amber: _____

- ① Okay. Let's stop and call it a day.
- ② No, thanks. I'll go home to pick up mine.
- ③ Please use mine. I don't need it right now.
- ④ Thank you for letting me use your mouse.
- ⑤ Really? Then, why don't you buy one right now?

이제 듣기·말하기 문제는 다 끝났습니다. 18번부터는 문제지의 지시에 따라 답을 하기 바랍니다.

18. 밑줄 친 this가 가리키는 것으로 가장 적절한 것은? [1점]

I used to hear Chopin, but recently I listen to Mozart because everybody says listening to Mozart's music will make me smart. I also hear many stories including Aesop's fables and Andersen's fairy tales. My favorite story is "The Frog Prince," and I've almost learned it by heart because I've heard it dozens of times. These days some stories are told in a foreign language, but I can't understand them very well because the language is not my mother tongue. Apart from listening to music and stories, you will never know how many things I learn through this. Although I am still inside my mom and have never seen the world through my own eyes, I feel I'm quite familiar with the world outside thanks to this. I can't wait to see the people who have been nurturing and communicating with me for nine months.

- ① 태교 ② 명상 ③ 독서
- ④ 조기 유학 ⑤ 음악 감상

19. 밑줄 친 He[he]가 가리키는 대상이 나머지 넷과 다른 것은?

A salesman called on a young grocer named Barney, trying to sell him canned corn. The salesman was especially proud of the fancy label on the can. He said that the customers wouldn't be able to resist it, so Barney decided to give the product a chance. ① He had a small kitchen at the rear of his store where he tested products. Walking to the back, ② he tore off the fancy label and deliberately threw it on the floor. "My customers don't eat labels. They eat what's inside," ③ he told the salesman, who was surprised and fell speechless. While ④ he was waiting in fear, the young grocer opened the can—it was full of hulls! The grocer didn't order the canned corn. Word spread and Barney gained the reputation that ⑤ he sold products of good quality.

* hull: 겹테기, 껍질이

20. 다음 글의 목적으로 가장 적절한 것은?

I somewhat disagree with everyone saying Mr. Peterson's class is boring and too demanding. I've had Mr. Peterson for Statistics I and II, and I can honestly say that he is detail-oriented and expects a lot from his students. But statistics is about details, facts, and effort among other things. If you're looking for an easy A, think about taking an easier class; you won't have to complain about homework or low grades. Mr. Peterson knows his stuff, has a lot of experience, and is very approachable. When I had him, I didn't get many poor remarks; on the rare occasions I did, it didn't affect my grade. Overall, this is a class that will give you as much as you put into it.

- ① to decline a job offer
- ② to recommend a course
- ③ to hire a new professor
- ④ to ask for a quick reply
- ⑤ to complain about grading

21. 다음 글의 상황에 나타난 분위기로 가장 적절한 것은? [1점]

Bright sunlight filters through the ever-present playground dust. A group of children are playing baseball on the ground. In the distance, there is the faint sound of shouting, a crowd coming closer. Then the crowd bursts through the playground and makes for the airfield. The children see the crowd surging around the field and charging toward a landing helicopter. They also run for the helicopter. A famous movie star Bruce Rain gets out of the helicopter. A boy at the front of the crowd holds out his photograph and the movie star takes it and scribbles his autograph on it. He hands the photograph back to the boy as his bodyguards surround him and hustle him into a car.

- ① exciting and noisy ② tense and gloomy
- ③ calm and peaceful ④ warm and romantic
- ⑤ scary and frightening

22. (A), (B), (C)의 각 네모 안에서 어법에 맞는 표현으로 가장 적절한 것은?

Sleep deprivation has a great influence on the immune system. Consider what happens in public schools in December just before the winter break. Kids get sick. Teachers get sick. Parents get sick. We tend to think there are just a lot of viruses (A) go / going around. In reality, the main reason for these minor but unpleasant illnesses (B) are / is that we are exhausted. Students and teachers are all sleep-deprived from the constant stress of the first semester, and it begins to catch up with us. Our immune systems are not functioning as (C) effective / effectively as they do when we are well rested, and we get sick. What do most of us do when the winter break comes? We try to get caught up on sleep.

- | | (A) | | (B) | | (C) |
|---|-------|-------|-----|-------|-------------|
| ① | go | ..... | are | ..... | effective |
| ② | go | ..... | are | ..... | effectively |
| ③ | going | ..... | is | ..... | effectively |
| ④ | go | ..... | is | ..... | effectively |
| ⑤ | going | ..... | is | ..... | effective |

23. 다음 글의 밑줄 친 부분 중, 어법상 틀린 것은? [3점]

It was Mary's thirteenth birthday. It was also her first birthday at her uncle's house. Everyone brought out gifts for Mary: stockings from Elena, a purse from Steve, and a pair of very old silver earrings from Chris, who said she ① had had them since she was a little girl. Uncle Jack gave a lengthy speech about ② how Mary was like a daughter to him and to Aunt Barbara. And then, he handed her an envelope in ③ which was tucked a fifty-dollar bill. Mary was to buy ④ herself some new clothes with Aunt Barbara's help and advice. A miracle! So many presents and so much money all at once made her eyes ⑤ shone. She wanted to kiss everybody.

[24 ~ 28] 다음 글의 빈 칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것을 고르시오.

24. A speaker begins his presentation by reaching into his pocket, holds up a twenty-dollar bill, and says, "This twenty is for sale for exactly one dollar. Who wants to buy it?" Would you leap to your feet to get his attention? Or would you wait a few seconds, and after a hand or two goes up, timidly raise your own? If you're one of the hesitators, you're normal. Once someone else is willing to take a chance, then our greedy little hands pop up, and we tend to go along. The faster others' hands are raised, the greater the desire, and the more likely we are to be part of it. Our sense of the value of an object is reinforced by the _____ that has been created for that object.

- ① demand ② design ③ brand
- ④ criticism ⑤ investment

25. Women have a more sensitive touch than men because of their _____. A professor in McMaster University in Ontario, Canada and his team measured the surface areas of index fingers in 100 students and then asked them to feel surfaces marked with progressively finer grooves. When the grooves get too narrow for someone's sense of touch, the surface feels smooth. On average, men could detect grooves down to 1.59mm wide, whereas women detected grooves at 1.41mm. The ability to discriminate the grooves on the surfaces fell by 0.25mm for every square-centimeter increase in finger area. The team found that sweat pores and the skin's touch receptors are more densely packed as finger size decreases. * groove: 가늘고 긴 홈

- ① smoother skin ② larger pores
- ③ cleaner hands ④ thinner bones
- ⑤ smaller fingers

26. When you are taking an essay test, _____.

Some experts or teachers must have spent quite a long time deciding them. Notice the key words. The words in them have been chosen with great care and mean precisely what they say. For example, if it asks you to 'prove' something, you should not 'describe' or 'explain' it. You might get a few marks even if your answers don't focus on the word 'prove', but you certainly wouldn't get full marks. Also, notice especially where the words are used in the singular and where they are used in the plural. If a question asks for 'reasons', one reason isn't going to be enough. If it asks for 'problems', again one problem isn't going to be adequate.

- ① read the questions carefully
- ② watch out for spelling mistakes
- ③ use your experience and knowledge
- ④ distinguish between facts and opinions
- ⑤ avoid the words used in the given text

27. During the Middle Ages, the Rhine River was a great European trade route protected by the Holy Roman Empire. Merchant ships paid a modest toll to safeguard their transit. However, after the Empire weakened during the thirteenth century, many freelance barons built castles on the Rhine and began collecting their own illegal tolls. Each argued that he had the rights to collect tolls. The growing number of these "robber baron" tollbooths made shipping unmanageable. Eventually, the merchants couldn't afford the tolls. The river continued to flow, but boatmen would no longer bother making the journey. Because of the decreased trade, the European economic pie shrank. Wealth disappeared. As _____, everybody lost, even the barons themselves.

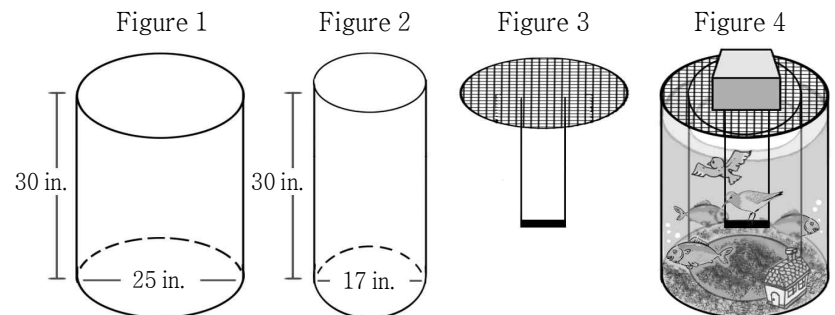
* freelance baron: 독립적인 지방 호족

- ① collecting tolls was prohibited
- ② technology innovation did not occur
- ③ all power was concentrated in one person
- ④ too many people owned pieces of one thing
- ⑤ merchant groups gained power over the Empire

28. For the first year of sound film, it seemed that audiences would see any film that "talked." When audience attendance dropped by 20 percent in the early part of 1929, however, film producers had to reexamine their product. Sound had made almost useless the techniques that directors had acquired through years of silent films. In effect, sound _____. For example, because the noise of the camera could be picked up by the sound system, the camera had to be encased in a large heavy soundproof box, which made the camera stationary. In addition, the actors had to use the microphones hidden on the set (in telephones, flower vases, etc.); they could never move away from the microphones. They often appeared rather odd as they stood speaking into a vase of flower. [3점]

- ① increased the cost of producing a movie
- ② attracted more people to movie theaters
- ③ forced movie actors to practice a lot more
- ④ undermined the motion of the motion picture
- ⑤ led producers to cast actors based on their voice

29. 다음 그림에 대한 글의 내용 중, 밑줄 친 낱말의 쓰임이 적절하지 않은 것은?



Would you like to see birds and fish playing together? Secure two glass vessels having straight sides of the same ① height, one 25 inches in diameter (Figure 1) and the other 17 inches (Figure 2). The smaller is placed within the larger, the ② bottoms being covered with moss and aquarium decorations. Fill the space between the vessels with water. Cut a piece of copper screen into a ③ circular form to cover the larger vessel, and hang a bird swing in the center (Figure 3). Place the screen on top of the vessels so that the swing will hang in the center of the inner vessel. A ④ weight should be placed on top of the screen, over the smaller vessel, to keep it from floating. Put your canary birds in the ⑤ outer vessel and some goldfish in the water between the vessels. Now you have a small world where birds and fish seem to play together underwater (Figure 4).

30. (A), (B), (C)의 각 네모 안에서 문맥에 맞는 낱말로 가장 적절한 것은?

Decades ago, my high school chemistry teacher slowly (A) reserved/released hydrogen sulfide from a hidden container he opened just before we entered his classroom. A few minutes after we took our seats and he began his lecture, a foul odor filled the classroom, grabbing our attention. We groaned, laughed, and looked around for the offending source. We would have appeared (B) focused/unfocused to an outside observer entering our class at that time. However, this demonstration literally led me by the nose to follow his description of the diffusion of gases through other gases. During that class I was able to (C) process/block the information about gas diffusion through my senses and ultimately stored it in my long-term memory.

* hydrogen sulfide: 황화수소 ** diffusion: 확산

- | (A) | (B) | (C) |
|------------|-------|-----------|
| ① reserved | | focused |
| ② reserved | | unfocused |
| ③ released | | unfocused |
| ④ released | | unfocused |
| ⑤ released | | focused |

31. 다음 글에서 전체 흐름과 관계 없는 문장은?

Scientists are looking into the seas in search of medicines that may work better, with fewer side effects, than conventional drugs. ① The ocean has already given us wonderful drugs derived from salmon, omega-3 fish oils for heart disease and bone replacements from coral. ② Another marine medicine in the works is a promising new cancer drug derived from bacteria that live inside a moss-like sea creature. ③ Some fish farms tend to use several antibiotic drugs known to cause cancer to increase their production. ④ Unlike conventional drugs that kill cancer cells, the drug makes them go back to normal cells. ⑤ And some antibiotics being made from cells in fish may even be effective against antibiotic-resistant bacteria.

* antibiotic-resistant: 항생제에 내성이 있는

32. 다음 글의 빈칸 (A), (B)에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

As a member of the Teen Council, I had to speak to the Community Council to support building an ice skating rink in our community. The audience was made up of many parents and some young people, most of whom I knew. I did not focus on my friends' concerns for fun. ____ (A) ____, I talked to the people who would make the decision—the parents. To address their concerns about safety I discussed the security that comes from knowing where a child is, the presence of a professional rink staff, and the careful selection of rules for using the rink safely. ____ (B) ____, I explained that the price of admission will be relatively low, as will the rental and maintenance fees. The result exceeded my expectation. Everybody agreed.

- | (A) | | (B) |
|-------------|-------|-------------|
| ① Instead | ..... | In addition |
| ② Instead | ..... | However |
| ③ Therefore | ..... | In addition |
| ④ Therefore | ..... | However |
| ⑤ Similarly | ..... | However |

[33 ~ 34] 다음 글의 주제로 가장 적절한 것을 고르시오.

33. Flying off to a foreign country for affordable cosmetic surgery has been a popular option for years. But now, because of rising health care costs, travelers are going abroad for routine surgeries and procedures. By 2012, experts predict, medical tourism will turn into a \$100 billion international industry with more than 780 million patients seeking health care abroad. The line between vacation and health care will continue to blur. Next year Singapore will open Asia's first medical hotel, a 260-room luxury high-rise connected to the east wing of the new hospital in Farrer Park. The hotel will feature a 500-seat conference hall, indoor and outdoor gardens, and a spa, as well as various medical equipment for patients who don't want to stay in the hospital. It will add new meaning to the concept of a healing holiday.

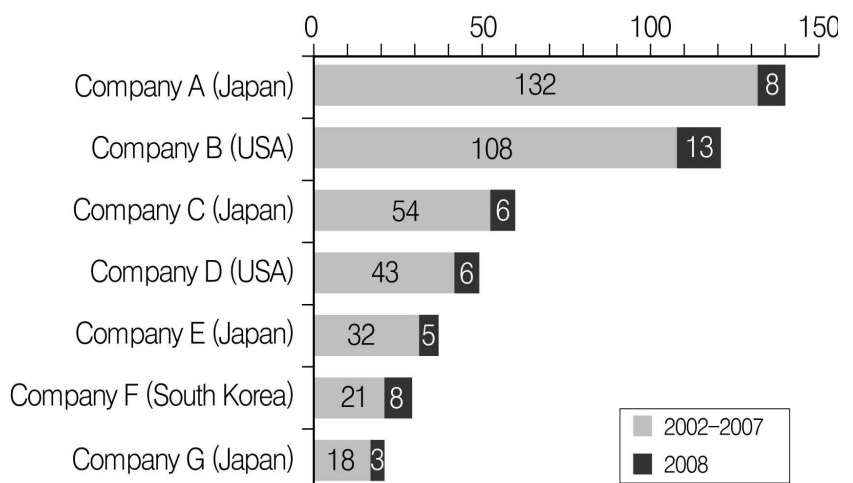
- ① 의료 장비의 현대화
- ② 의료 관광 산업의 발달
- ③ 여행과 질병 확산의 관계
- ④ 싱가포르 관광 산업의 성공 요인
- ⑤ 경기 침체가 관광 산업에 미치는 영향

34. We conducted research to find whether people explain what happened to them positively or negatively. We gave questionnaires to one hundred children and their parents. The findings showed that the mother's level of optimism and the child's level were very similar. This was true of both sons and daughters. We were surprised at the result that neither the children's speaking style nor the mother's style bore any resemblance to the father's style. This tells us that young children listen to what their primary caretaker (usually the mother) says. If the child has an optimistic mother, this is great, but it can be a disaster for the child if the child has a pessimistic mother.

- ① the way to improve active listening skills
- ② the relationship between gender and speaking style
- ③ the importance of sharing experience in the family
- ④ the role of questionnaires in psychological research
- ⑤ the influence of the mother's speaking style on the child

35. 다음 도표의 내용과 일치하지 않는 문장은?

Top 7 Hybrid/Electric Vehicle Patent Holders 2002-2008



The above graph shows how many hybrid and electric vehicle patents the world's top seven companies got from 2002 to 2008. ① There are four Japanese companies, two US companies, and one South Korean company in the list. ② Two out of the seven companies were each assigned more than one hundred patents from 2002 to 2008. ③ Though Company B ranked second during the period from 2002 to 2007, it ranked first in 2008. ④ Company F from South Korea ranked sixth during the period from 2002 to 2007, but it ranked fourth in 2008. ⑤ Company A was assigned more than six times as many patents as Company F during the period from 2002 to 2007, but the two companies received the same number of patents in the year 2008.

36. 글의 흐름으로 보아, 주어진 문장이 들어가기에 가장 적절한 곳은?

In fact, the men were unaware that the bill displayed a photo of the king of Thailand.

When their ship landed in Thailand, two US sailors took a tour of Bangkok. (①) As they stopped at a street corner, they saw some paper money on the ground and stepped on it to keep it from blowing away. (②) Seeing it, two uniformed Thai police officers at the same intersection ran to the sailors and arrested them. (③) According to the US officer who arranged to set the sailors free, the sailors had to apologize to the police. (④) The Thais consider him sacred, so stepping on his image is unforgivable and a serious crime. (⑤) To avoid such a problem when you are traveling in Thailand, you should be aware how deeply the people respect the royal family.

37. 다음 글에서 필자가 주장하는 바로 가장 적절한 것은?

For the past two decades, illustrations in children's books have become increasingly detailed and obtrusive, while language has become lessened—sometimes to the point of extinction. It is not unusual for a book of thirty or more pages full of repetitive phrases. The artwork is often marvelous, but the pictures make the language redundant, and the children have no need to imagine anything when they read such books. Looking at a picture actively prevents children younger than nine from creating a mental image, and can make it difficult for older children. In order to learn how to read and comprehend, they need to practice making their own meaning in response to text. They need to have their innate powers of imagination trained.

- ① 읽기와 쓰기 교육은 취학 후 시작해야 한다.
- ② 아동용 도서에서 그림의 비중을 줄여야 한다.
- ③ 아동용 도서의 그림은 사실적으로 그려야 한다.
- ④ 상상력을 키우기 위해 청각적 효과를 사용해야 한다.
- ⑤ 아동에게 상상력을 자극하는 그림을 많이 보여주어야 한다.

38. Adair Paul Neal에 관한 다음 글의 내용과 일치하지 않는 것은?

Adair Paul Neal was usually called “Red Adair.” The nickname “Red” was a natural nickname because of his red hair, and it became his trademark. Born in Houston, Texas in 1915, he grew up in poverty. He dropped out of high school to help support the family. Adair held various jobs including seven years of work in the oil fields before he went into the army. After the war, Adair went to work for a company fighting oil well fires. Fearless, he became famous. He was called out to fires all over the world, including war zones, because of his company's experience and expertise. Hollywood noticed and based a feature film on Adair's life starred by John Wayne in 1968. Adair was seventy-nine years old when he finally retired from firefighting in 1994.

- ① 머리색과 관련된 별명을 갖고 있었다.
- ② 가정 형편 때문에 고등학교를 중퇴했다.
- ③ 군 입대 전 유전에서 일한 적이 있다.
- ④ 전쟁 지역 화재 진압에 참여했다.
- ⑤ 할리우드 영화에 출연했다.

39. *Nepenthes attenboroughii*에 관한 다음 글의 내용과 일치하는 것은?

In 2007 scientists discovered a very strange flesh-eating plant. This plant, called *Nepenthes attenboroughii*, is so large that it can swallow and devour rats whole. They are lured into its slipper-like mouth to drown or die of exhaustion before being slowly dissolved by digestive enzymes. The plant is green and red and has a stem that can grow up to four feet long. It can only be found high up on the windswept slopes of Mount Victoria in the Philippines. After hearing of missionaries who had seen “whole rats” being eaten by the shrub, botanists Stewart McPherson and Alistair Robinson led a team of scientists to the Asian nation and uncovered the rare species. This plant was named after the naturalist broadcaster David Attenborough.

- ① 쥐가 좋아하는 먹이를 제공한다.
- ② 소화액으로 먹이를 녹인다.
- ③ 줄기가 4피트보다 높이 자란다.
- ④ 필리핀 전역에서 발견된다.
- ⑤ 발견한 식물학자의 이름을 따서 명명되었다.

[40 ~ 41] 다음 글의 요지로 가장 적절한 것을 고르시오.

40. While creating a statue, the artist depends on the appropriate lighting to develop the figure because the quality of the final product relies on the interplay between light and shade. So great attention should be paid to lighting when the finished work is displayed. If a light from a source is weaker or stronger than when the work was created, the effect that the sculptor intended may be lost. In painting, the light and shade give the image shape and solidity that cannot be altered by an external light in which it is displayed. When a sculpture is exhibited, however, the artist's work is brought to life by light, and its character can be altered by the control of the light source.

- ① 미술 작품에 대한 평가는 시대에 따라 바뀐다.
- ② 조명을 이용한 설치 예술 작품이 증가하고 있다.
- ③ 미술 작품을 제작할 때는 빛이 큰 영향을 미친다.
- ④ 조각품의 손상을 방지하기 위해 촬영을 삼가야 한다.
- ⑤ 조각품은 제작 당시와 동일한 조명 아래에서 전시해야 한다.

41. Take a liter of rice and pour it all at once through a funnel and into an empty beaker. Note how long it takes. Next, take the same rice and pour it, not all at once, but in a smooth controlled flow and measure how long that process takes. Which liter of rice gets through more quickly? The second method takes nearly one-third less time. What seems slower is actually faster. Likewise, a study conducted at a jammed tunnel showed that when cars were allowed to enter the tunnel in the usual way, with no restrictions, the two-lane tunnel could handle 1,176 cars per hour. But in a trial, the tunnel authorities limited the number of cars that could enter the tunnel every two minutes to 44. The result? The tunnel now handled 1,320 vehicles per hour.

* funnel: 깔때기

- ① Walking can save time.
- ② Human nature seeks speed.
- ③ Freedom brings convenience.
- ④ Modest control improves efficiency.
- ⑤ Measuring methods can vary the results.

[42 ~ 43] 다음 글의 제목으로 가장 적절한 것을 고르시오.

42. All top performers know they cannot stand still for long. They always look for ways to improve. Tony Gwynn, the player who won three batting championships, says, "Once you think you're where you want to be, you're not there any more." The greatest challenge we have as we become successful is never to rest on our success, never to feel like we've done it. The moment you feel like you've done it, that's the beginning of the end. One of the best basketball players of the 1980s, Larry Bird, is another great example. In his off season, he works to keep improving his skills. One summer, for example, Bird lifted weights; another summer he made a court on his mother's front lawn, just "to learn some new moves."

- ① Ready to Say No?
- ② Top People Never Stop
- ③ You Are What You Dream
- ④ Once Losers, Now Winners
- ⑤ Sports: Pleasure or Money?

43. People are wrong to regard play as a frill. Marc Bekoff at the University of Colorado, studying play behavior in social animals such as wolves, coyotes, and dogs, concluded that play allows individuals to try out new things because they can make mistakes without penalty. "Play encourages taking reasonable risks," he says. "It allows you to be flexible and creative." The search for novelty and the desire for something fresh is a hallmark of the state of play. And of course novelty and freshness are also central to creativity. At the very least, then, we should equip the next generation for the inevitable recessions of the future by encouraging water fights and inviting imaginary friends to join in.

- ① Be More Playful ② Admit Your Weaknesses
- ③ Change Your Habits ④ Do Important Things First
- ⑤ Be Patient with Your Children

44. 주어진 글 다음에 이어질 글의 순서로 가장 적절한 것은?

An extraordinary successful and economical example of weed control can be found in Australia. Around 1787, a man brought the prickly pear, a kind of cactus, into Australia.

- (A) To eliminate them, Australian scientists were sent to North and South America to study enemies of the prickly pears. After trials of several species, three billion eggs of an Argentine moth were spread in Australia.
- (B) Some of the prickly pears escaped from his garden. Having no natural controls in this new territory, they spread immensely, eventually occupying about sixty million acres.
- (C) Seven years later, the dense growth of the prickly pear had been destroyed and the once uninhabitable areas reopened to settlement and grazing. The whole operation had cost less than a penny per acre.

- ① (A) - (C) - (B) ② (B) - (A) - (C)
- ③ (B) - (C) - (A) ④ (C) - (A) - (B)
- ⑤ (C) - (B) - (A)

45. 다음 글의 내용을 한 문장으로 요약하고자 한다. 빈칸 (A)와 (B)에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

The TRI was one of the most successful environment programs in American history. Its original goal was simply to require companies to report their toxic discharges, so that state and federal governments would know about existing practices. But to stimulate extensive reductions, the media placed a spotlight on the worst offenders, leading them to do much better. The worst industrial air toxic polluter in New York City, for example, was subject to an extensive media campaign, one that led to large-scale emissions reductions. Hundreds of local and national articles targeted "the top polluters" in relevant areas. The result was to create a kind of blacklisting. No company wanted to be ranked among the worst, which led to a 45 percent decrease of toxic discharges between 1988 and 1995.



____(A)____ pressure helped solve ____ (B)____ problems.

- | (A) | | (B) |
|------------|-------|---------------|
| ① Media | ..... | environmental |
| ② Media | ..... | economic |
| ③ Peer | ..... | economic |
| ④ Consumer | ..... | cultural |
| ⑤ Consumer | ..... | environmental |

[46 ~ 48] 다음 글을 읽고, 물음에 답하시오.

(A) South Pole explorer Ernest Shackleton never reached his goal of crossing Antarctica, but the circumstances that prevented him from reaching that goal pushed him to achieve an even more amazing feat. In January 1915 Shackleton's ship *Endurance* became trapped in ice off Antarctica. He and his crew of twenty-seven lived on the ship trapped in the ice for nine months until they had to abandon their ship when the ice crushed the boat.

(B) In addition, they had to hunt scarce seals and penguins for food, and were attacked by killer whales and sea leopards, which would rise through the ice in search of prey. Throughout this time, Shackleton demonstrated his leadership by rationing food, rotating use of the warmer sleeping bags, and keeping a calm, positive attitude that helped morale. He also showed great courage as he and five of his men crossed eight hundred miles of dangerous ocean to the nearest inhabited island to seek help.

(C) Despite no maps and terrible weather, Shackleton's small boat reached the island, where Shackleton and an even smaller group organized a rescue party to retrieve the rest of his crew. Despite the perils of living in south polar waters for almost two years, all twenty-seven men eventually came back from the expedition. Shackleton never crossed the South Pole, but he completed the greatest task of bringing back all of his crew alive.

(D) The day the ship sank, Shackleton wrote his new goal: "The task is to reach land with all members of the Expedition." The group camped on the ice for six months, until the ice broke up and they took small lifeboats to nearby uninhabited Elephant Island. During their time on the ice, boat, and island, Shackleton's group had to endure temperatures as low as twenty degrees below zero and had no daylight from May to July.

46. 위 글 (A)에 이어질 내용을 순서에 맞게 배열한 것으로 가장 적절한 것은?

- ① (B) - (D) - (C) ② (C) - (B) - (D)
 ③ (C) - (D) - (B) ④ (D) - (B) - (C)
 ⑤ (D) - (C) - (B)

47. 위 글의 밑줄 친 an even more amazing feat가 가리키는 내용으로 가장 적절한 것은?

- ① 남극대륙을 최초로 횡단한 것
 ② 남극의 새로운 지도를 작성한 것
 ③ 자신의 공로를 탐험대원들에게 돌린 것
 ④ 탐험대원 전원을 살아서 돌아오게 한 것
 ⑤ 인간의 거주지를 남극대륙으로 확장한 것

48. 위 글의 Ernest Shackleton에 관한 내용과 일치하는 것은?

- ① 지휘하던 배가 암초에 걸려 좌초했다.
 ② 대원들의 동물 사냥을 금지했다.
 ③ 대원들에게 침낭을 돌려가며 사용하도록 했다.
 ④ 남극대륙에서 대원들과 4년간 거주했다.
 ⑤ 부서진 배를 수리하여 Elephant 섬으로 갔다.

[49 ~ 50] 다음 글을 읽고, 물음에 답하시오.

Arun was ten years old. He came from a poor family in India. He kept missing days in his government school. The teacher tried getting him interested in what the class was doing, but he was inattentive. She felt that he had a learning disability.

There was a group near school which helped children after school hours with homework and with revision of the day's subjects. This 'evening school', near the slum where Arun lived, was asked by this teacher if they could spend more time with him and find out why he missed school and was so inattentive. After six months (Arun went regularly to this evening school, never missing a day), the helper there said that Arun assisted his father in repairing bicycles and enjoyed this work. So, the evening school helpers began their program to _____ the government school education by starting with what Arun knew and liked: bicycles.

From that starting point, he learned about metals, about physics and chemistry, and he learned two languages. He then began to follow the lessons in his government school, and enjoyed studying and learning new things. Arun grew up to do well in his school-leaving examination, and is now at a university learning engineering — his main passion.

49. 위 글의 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

- ① limit ② ignore
 ③ imitate ④ evaluate
 ⑤ complement

50. 위 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

- ① The Origin of Formal Education in India
 ② The Importance of Cooperative Learning
 ③ Revision: The Secret of a Successful Student
 ④ The Result of Learning with No Competition
 ⑤ Education Focusing on Individual Learners' Interests

※ 확인 사항

문제지와 답안지의 해당란을 정확히 기입(표기)했는지 확인하시오.

• 외국어(영어) 영역 •

정 답

1	③	2	⑤	3	③	4	⑤	5	②
6	④	7	①	8	②	9	②	10	③
11	②	12	④	13	③	14	①	15	①
16	④	17	③	18	①	19	④	20	②
21	①	22	③	23	⑤	24	①	25	⑤
26	①	27	④	28	④	29	⑤	30	③
31	③	32	①	33	②	34	⑤	35	④
36	④	37	②	38	⑤	39	②	40	⑤
41	④	42	②	43	①	44	②	45	①
46	④	47	④	48	③	49	⑤	50	⑤

해 설

1. [출제의도] 그림 보고 찾기

M: How's the eco-bag design going?
W: I'm still working on it. Take a look.
M: Hmm... I love the polar bear. How about showing his whole body? We can only see his upper body.
W: Then, shall we change the cartoon with this one? [*clicking sound*]
M: Yeah. That's better. The bear looks great on the iceberg.
W: Where shall we put our slogan, "SAVE THE PLANET"?
M: How about putting it in the water?
W: It won't be as noticeable in the water.
M: How about putting it on the top right?
W: Okay. [*clicking sound*] It looks as if the bear is telling us the message.
M: Don't forget to put another cartoon on the back.
W: How about a bear's face?
M: Then, we'll have two bears on a bag. Let's choose a penguin.
W: Good. [*clicking sound*] Now, we're all set.

2. [출제의도] 심정 파악

M: What's up, Mary? You look so serious.
W: I can't find Tommy. He's not at home.
M: Tommy? Who's Tommy?
W: Tommy is my kitten. My friend Bob gave it to me yesterday.
M: Why didn't you tell me? You know your baby sister has pet allergies.
W: But I really love the cat. He's so cute.
M: I know you love pets, but we can't have pets in the house. Anyway, we must find him. Have you looked in the basement?
W: He might be there. I'll go check.
M: I'll check the backyard.
W: Dad, what if he's lost somewhere in the neighborhood?
M: I'm sure we can find him. Let's hurry.

3. [출제의도] 화제 파악

W: You might find this only in the Korean Folk Village or in an antique store. However, it was one of the most widely used kitchen tools in the past. Your grandmother or grandfather might know how to use this. It's very amusing to see two people sit face to face using this. When one person pours the grain into the hole on the upper stone and the other turns the wooden handle, evenly milled grain comes out. Some people still use this because it doesn't need electricity. This shows our ancestors lived an eco-friendly way of life.

4. [출제의도] 할 일 파악

M: Hi, Maggie. I'm here.
W: Hi, Henry. You're early. It's a perfect day for a bike-ride, isn't it?
M: Yes, it is. You have a nice bike.
W: It's actually my sister's. I borrowed it from her.
M: So are you all set?
W: I am, but I'm not used to riding a bike.
M: Don't worry. We'll be going very slowly. Let me check your bike before we start off.
W: Thank you. I pumped air into the tires yesterday, but maybe the seat is too low for me?
M: Let me adjust the seat for you. Did you bring your helmet?
W: Oh, I forgot about that! It's in the garage. I'll be back in a minute.
M: Take your time. I'll be working on the bike while you're gone.

5. [출제의도] 수치 파악

M: Good afternoon. How may I help you?
W: Hi. I'd like to buy dining chairs.
M: Dining chairs? How about a set with a dining table? If you buy this table, you can get two chairs free. The original price is \$700, but it's now 40% off.
W: It's too expensive. Can you come down a little more?
M: Sorry, but that's our bottom line.
W: Then, I'd rather buy only chairs. How much are those chairs over there?
M: They're \$200 each. And if you buy four of them, you can get them at 30% off the price.
W: I only need two chairs, though.
M: Then, we can offer them at 20% off the original price.
W: I'll take two of them. Can you deliver them on the weekend?
M: Yes, but we charge \$10 for a weekend delivery.
W: That's fine. Please deliver them this Saturday.

6. [출제의도] 목적 추론

M: Hello, students. This is Jim Peters from Student Council. I'd like to remind you that rooms A1, A2, and A3 in the Morse building have been kept open from 6:00 PM to 11:00 PM on weekdays since the end of last semester. In fall 2009, we received a number of complaints that there wasn't enough room to study on campus. In response, the school decided to keep additional rooms in the Morse building open for students. The Morse building is only a short walk from the library. The rooms are small in size, perfect for group study sessions or a few individuals studying alone. These rooms are already open at night, so you don't have to call the security to open them up for you. Even though there have been many announcements, most students still don't know about this new policy. So spread the word.

7. [출제의도] 할 일 파악

W: Billy, are you ready for school yet?
M: Almost. Mom, where's the permission slip for the field trip next week?
W: Right, the permission slip! [*pause*] Here it is.
M: Mom, this is not the one I gave you!
W: Actually, I couldn't remember where I had put it, so I wrote a short note.
M: I'm not sure if Ms. Brown will approve of this note.
W: Don't worry. I'll call your teacher and explain.
M: Why don't you just call her before I get to school?
W: Okay. I'll do that. Off you go! You'll miss the school bus.

8. [출제의도] 장소 추론

W: Look! This place is getting crowded. Who are all those people bringing cameras in?
M: Look at the logo on the cameras. They must be from the TV station.
W: Is there something special about this place?
M: Yes. I heard that the owner made a fortune with the secret recipes handed down from his great-grandmother.
W: Great-grandmother? Is this place that old?
M: Yeah. They've been running this place for generations, probably for more than 100 years.
W: Wow! No wonder this grilled fish is so fantastic. Thanks for bringing me here.
M: Glad you like it. They're starting to interview the owner.
W: Hmm.... He looks a little nervous.
M: He must be very proud of himself.

9. [출제의도] 관계 추론

W: What happened to your hair?
M: Don't say anything. I feel like crying.

W: Didn't you say you were going to get your hair trimmed a little?

M: I just dozed off for a few minutes. When I opened my eyes, there was a stranger in the mirror.

W: I can't believe Mr. Johnson made you look like a clown.

M: He was off duty and his assistant did this.

W: I should have been there with you, Larry.

M: I know, but you've been busy preparing for the concert. What should I do with my hair, Sarah?

W: How about wearing this top hat?

M: What if it falls off while I'm on stage?

W: Don't worry. We can find a way to fix it.

10. [출제의도] 할 일 파악

W: You're moving out soon, aren't you? How's it going?

M: Pretty good. We're planning to have a garage sale this weekend. We have to get rid of some stuff.

W: What kind of things are you going to sell?

M: A lot of things. Books, dishes, furniture... even my son's bed.

W: Your son's bed? Has he grown out of it?

M: He has. He needs a larger one.

W: I want to buy your son's bed. It would be the right size for my son.

M: I'll give it to you as a gift.

W: Really? Thank you so much.

M: The problem is that you have to take it apart, take it to your house, and put it back together.

W: No problem. I can handle it.

M: That's good. Well, can you come get it on the day we move out?

W: Sure.

11. [출제의도] 도표의 이해

W: Have you ever seen the musical, *Romeo and Juliet*?

M: Yes. It's my favorite. I want to see it again.

W: Good. Let's see it together. Here's the performance schedule. Look! The actors are great this year.

M: They are. Last year, I saw Tom Brown and Ann Scott.

W: Did you? Do you want to see them again?

M: Well, I'd like to see other actors perform this year.

W: Then, how about Jim Evans and Betty Hart?

M: Well, I heard Bill Edison and Cindy Miller sing better than they do.

W: Really? Then let's go see their performance. Can you make it on Sunday?

M: Hmm... I don't want to stay out late on Sunday evenings.

W: No problem. We have another choice. I'll book the tickets online.

M: Okay.

12. [출제의도] 내용 일치

W: Good morning, everyone. I'm Lucy Greene from York Gardens. We're going to hold two special spring events on the last Saturday of April. One is the annual tulip festival and the other is the bird watching walk guided by bird experts. The tulip festival runs from 11:00 AM to 4:00 PM. It includes guided tours of the gardens and greenhouses. You can also enjoy face painting, a photography contest, and a dance parade. Are you interested in the bird watching walk, too? Then you should come early because the walk starts in the parking lot at 8:00 AM and lasts about three hours. On this walk you can see a variety of York's breeding birds. If you want to join the walk, reserve in advance at the information center. Thank you.

13. [출제의도] 그림에 적절한 대화

- ① M: Is there anything interesting these days?
W: If you like sci-fi movies, how about trying one of these?
- ② M: How much is the rental fee for a new movie?
W: It's three dollars for two nights.
- ③ M: Oh, no! If we don't return this today, we should pay late fee.
W: Look at that. Maybe we can put it into the slot.
- ④ M: When are you going to give the CD back to me?
W: Sorry. I've lost it. I'll buy you a new one.
- ⑤ M: Can I bring these hamburgers into the theater?
W: No. Only the food sold in the theater is allowed.

14. [출제의도] 적절한 응답

M: Honey, what did the doctor say about Julie's headache?

W: He said she has some trouble with her eyes.

M: What do you mean by that? She's been suffering from terrible headaches.

W: The doctor said the headaches result from her eyesight. Her left eye is much weaker than the right eye.

M: I can't believe it. I didn't think she had any problems with her eyesight.

W: Me neither.

M: So what can we do for her? What did the doctor say?

W: We have to make her use the left eye more than the right eye. She has to have the right eye covered for six months.

M: For six months? Don't tell me she has to do that all day long.

W: No. She has to do it for five hours a day.

M: _____

15. [출제의도] 적절한 응답

W: What are you doing, Grandpa?

M: Oh, sweetheart, I'm letting these small fish go free.

W: Why are you doing that?

M: The small ones should grow more. If we catch all the small fish, there'll be no fish in the river.

W: I see. Please let me help. It looks interesting.

M: Sure. Pick a fish and measure it with your hand.

W: How can I measure it with my hand?

M: If it's smaller than your hand, throw it back into the river.

W: I see. Wow! It's moving so fast that I can't catch it.

M: I can help you. Oh, let this one go; it's smaller than your hand.

W: _____

16. [출제의도] 적절한 응답

W: What are you doing, Peter?

M: I'm watching Jake Hammond's videos. I'm afraid I can't beat him tomorrow.

W: Why do you say that? You're the best tennis player I know. You can win.

M: But his serves are so powerful and unpredictable.

W: Maybe, but once you get to know his serving habits, you can return his serves.

M: Really? What are his habits?

W: Look closely when he serves, and try to figure it out yourself.

M: Mmm.... [*pause*] I can't get it. Tell me.

W: Look at his gestures. He's bouncing the ball once; then it's going toward the other player's body.

M: Wow, it is!

W: Look again. Now he's bouncing the ball twice. It means he's hitting deep.

M: _____

17. [출제의도] 상황에 맞는 표현

M: Amber is attending a conference. The participants are all going to give a presentation in turn. While waiting for her turn and checking some files on her laptop computer, Amber notices that the man sitting next to her is looking for something desperately. He looks very embarrassed. Amber asks what the problem is. He says that his turn is right after the current speaker, but he can't find his mouse. He says he forgot to bring it, and that he can't use his laptop computer very well without a mouse. Amber feels sorry and wants

to help him. So she unplugs her mouse from her laptop and hands it to him. In this situation what would Amber most likely say to the man?

Amber: _____

19. [출제의도] 지칭 추론

어느 외판원이 옥수수 통조림을 팔아보려고 젊은 식료품상인 Barney를 찾아갔다. 그 외판원은 통조림 곁에 붙어 있는 화려한 라벨을 특히 자랑스럽게 여겼다. 그는 고객들이 자신의 상품을 결코 거부할 수 없을 것이라고 말했고, 그래서 Barney는 그 상품을 확인해 보기로 했다. ① 그는 가게 뒤쪽에 상품을 확인하는 작은 부엌을 갖고 있었다. 뒤 쪽으로 걸어가서, ② 그는 화려한 라벨을 뜯어내고 일부러 그것을 바닥에 내던졌다. “제 손님들은 라벨을 먹지 않습니다. 그들은 안에 들어 있는 것을 먹습니다.”라고 ③ 그가 외판원에게 말하자, 그 외판원은 놀라서 할 말을 잃었다. ④ 그가 두려움에 떨며 기다리고 있을 때, 그 젊은 식료품상은 통조림을 열었다. 그것은 쪽징이들로 가득 차 있는 것이 아닌가! 식료품상은 그 옥수수 통조림을 주문하지 않았다. 소문이 퍼지면서 Barney는 ⑤ 그가 품질이 좋은 상품들을 판다는 평판을 얻게 되었다.

20. [출제의도] 목적 추론

나는 Peterson 선생님 수업이 지루하고 너무 힘들다는 사람들과는 의견이 조금 다르다. 그분의 통계학 I, II 수업을 들은 적이 있는데, 솔직히 말해 그분은 세세한 내용을 중시하고 학생들에게 많은 것을 기대한다. 하지만 통계학 수업은 세밀한 부분, 사실, 그리고 무엇보다도 노력을 요한다. 만약 쉽게 A학점을 받고자 한다면, 더 쉬운 수업을 듣는 것을 고려해 보라. 그러면 숙제나 낮은 학점에 대해 불평할 일이 없을 것이다. Peterson 선생님은 자신의 일을 잘 알고 있고, 경험이 풍부하며, 다가가기 매우 편한 분이다. 내가 그분의 수업을 들었을 때, 나는 안 좋은 말을 많이 듣지 않았지만, 어쩌다 들었을 때에도, 그것이 내 성적에는 영향을 주지 않았다. 전반적으로, 이 수업은 노력한 만큼 얻을 수 있는 수업이다.

22. [출제의도] 문법성 판단

수면 부족은 면역 체계에 큰 영향을 미친다. 겨울방학이 시작되기 직전인 12월에 공립학교에서 어떤 일이 일어나는지 생각해 보라. 아이들이 아프다. 교사들이 아프다. 학부모들도 아프다. 우리는 그저 바이러스가 많이 떠돌아다닌다고 생각하는 경향이 있다. 사실, 경미하지만 반갑지 않은 이런 질병들의 주요 원인은 피로 때문이다. 학생들과 교사들은 모두 첫 학기의 계속되는 스트레스로 인해 잠이 부족한 상태이고, 그것은 우리에게 나쁜 영향을 미치기 시작한다. 면역 체계는 우리가 휴식을 잘 취했을 때만큼 효과적으로 기능하지 못하고 우리는 아프게 된다. 겨울 방학이 오면 우리 대부분은 무엇을 하는가? 잠을 만회하기 위해 애쓴다.

23. [출제의도] 문법성 판단

그 날은 Mary의 열세 번째 생일이었다. 또한 아저씨네 집에서 맞는 첫 번째 생일이기도 했다. 모두가 Mary를 위해 가져온 선물들을 꺼냈는데, Elena는 스타킹, Steve는 지갑, Chris는 아주 오래된 은 귀고리 한 쌍을 가지고 왔다. 그 귀고리는 Chris가 어린 아이였을 때부터 가지고 있었던 것이라고 했다. Jack 아저씨는 그와 Barbara 아주머니에게 Mary가 어째서 딸 같은 존재인지에 대해 장황한 연설을 했다. 그리고 나서, 그는 50달러짜리 지폐가 담긴 봉투를 그녀에게 건네주었다. Barbara 아주머니의 도움과 조언에 힘입어, Mary는 새 옷을 몇 벌 사 입을 수 있게 되었다. 기적과 같은 일이었다! 한꺼번에 주어진 그렇게 많은 선물과 돈은 그녀의 눈을 반짝이게 했다. 그녀는 모두에게 입을 맞추고 싶었다.

24. [출제의도] 빈칸 완성

한 연사가 발표를 시작하면서, 자기 주머니에 손을 넣어 20달러짜리 지폐를 한 장 꺼내 들고 “이 20달러짜리 지폐를 정확히 1달러에 팝니다. 사고 싶은 분이 계십니까?”라고 말한다. 그의 주목을 끌기 위해 별떡 일어날 것인가? 아니면 잠깐 기다렸다가 손이 하나들 올라오면, 수줍게 손을 들겠는가? 만약 여러분이 망설이는 사람들 중 하나라면, 보통이다. 일단 다른 누군가가 기회를 잡으려고 하면, 탐욕스러운 작은 손들이 불쑥 올라가고 우리도 따르게 되는 경향이 있다. 다른 사람의 손이 빠르게 올라갈수록, 욕구는 더 커지고, 우리도 그 일부가 될 가능성이 커진다. 어떤 물건의 가치에 대한 우리의 의식은 그 물건에 대해 창출되는 수요로 인해 더욱 강화된다.

25. [출제의도] 빈칸 완성

여성이 남성보다 더 예민한 촉각을 가지고 있는 것은 더 작은 손가락 때문이다. 캐나다 온타리오 주에 있는 McMaster 대학의 한 교수와 그의 팀은 학생 100명의 검지의 표면적을 측정한 뒤, 그들에게 다른 크기의 흙을 가진 표면을 큰 것부터 순차적으로 만져보게 했다. 흙이 어떤 사람의 촉각에 비해 지나치게 가늘어졌을 때, 그 표면은 부드럽게 느껴진다. 평균적으로, 남성들이 1.59mm 넓이까지 인지할 수 있었던 반면, 여성들은 1.41mm까지 인지했다. 표면의 흙을 분별해 낼 수 있는 능력은 손가락 면적이 1cm² 증가할 때마다 0.25mm씩 떨어졌다. 연구 팀은 손가락 크기가 줄어듦에 따라 땀구멍과 피부의 촉각세포가 더 밀집되어 있다는 것을 알아냈다.

26. [출제의도] 빈칸 완성

논술형 시험을 볼 때, 질문들을 주의 깊게 읽으라. 분명히 전문가들이나 교사들이 질문을 정하는 데 상당히 오랜 시간을 보냈을 것이다. 핵심어에 주목하라. 질문에 사용된 낱말은 아주 주의 깊게 선택되었으며 말하는 그대로를 정확하게 의미한다. 예를 들면 그것이 무언가를 ‘증명’하라고 요구하면, 그것을 ‘기술’하거나 ‘설명’해서는 안 된다. 답안이 ‘증명’하라는 낱말에 초점을 맞추지 않더라도 몇 점은 받을 수 있지만, 분명 만점을 받지는 못할 것이다. 또한 낱말이 특히 어디서 단수로 사용되는지, 어디서 복수로 사용되는지에 주의하라. 질문이 ‘논거들’을 요구한다면, 하나의 논거로는 충분하지 않을

것이다. 그것이 ‘문제점들’을 요구한다면, 역시 하나의 문제점은 적절하지 않을 것이다.

27. [출제의도] 빈칸 완성

중세에 라인 강은 신성 로마 제국의 보호를 받는 중요한 유럽의 무역로였다. 상선은 통행을 보호받기 위해 적절한 액수의 통행료를 지불했다. 그러나 13세기 중에 제국이 약화된 후 많은 독립적인 지방 호족들이 라인 강에 성을 세우고 불법적인 통행료를 징수하기 시작했다. 각자가 통행료를 징수할 권리가 있다고 주장했다. 이러한 “약탈 호족” 통행요금 징수소의 수가 점점 늘어남에 따라 수송이 이루어지지 못하게 되었다. 결국 상인들은 통행료를 감당할 수 없었다. 강은 계속해서 흘렀지만 사공들은 더 이상 구태여 운행을 하지 않았다. 감소된 무역으로 인해 유럽의 경제 규모는 위축되었다. 부는 사라졌다. 너무 많은 사람들이 하나를 나눈 조각을 소유하였으므로, 모두가 손해를 보게 되었고, 심지어 호족들조차도 그랬다.

28. [출제의도] 빈칸 완성

유성 영화가 상영된 첫 해는 ‘말하는’ 영화면 관객이 무엇이든지 볼 것 같았다. 하지만 1929년의 전반기에 입장한 관객의 수가 20퍼센트 감소하자 영화 제작자들은 그들의 상품을 재점검하지 않을 수 없었다. 음향은 감독들이 오랜 무성영화 시대를 통해서 획득한 기술을 거의 쓸모없게 만들었다. 사실상, 음향은 영화 속의 움직임을 손상시켰다. 예를 들면 카메라의 소음이 음향 시스템에 포착될 수 있기 때문에, 카메라는 커다랗고 무거운 방음 상자 속에 들어가야 했고, 그리하여 카메라는 움직일 수 없게 되었다. 게다가 배우들은 전화, 꽃병, 기타 등등의 세트 속에 숨겨진 마이크를 사용해야 했다. 그래서 그들은 마이크에서 멀리 떨어질 수 없었다. 그들은 꽃병에 대고 서서 말을 했으므로 매우 이상하게 보이는 경우도 많았다.

29. [출제의도] 어휘 파악

새와 물고기가 함께 노는 것을 보고 싶은가? 높이가 똑같은 수직 옆면을 가지면서, 하나는 직경이 25인치(그림 1), 또 다른 하나는 17인치(그림 2)가 되는 두 개의 유리 용기를 확보한다. 작은 용기를 큰 용기 안에 넣고, 바닥은 이끼와 수족관 장식물로 덮는다. 용기 사이의 공간을 물로 채운다. 큰 용기를 덮을 구리 철망을 원형으로 잘라내고, 중앙에는 새가 앉을 그네를 건다(그림 3). 그네가 안쪽 용기의 중앙에 걸리도록 철망을 용기의 위에 놓는다. 작은 용기가 떠오르는 것을 막기 위해서 추를 철망 위에 놓아 작은 용기를 덮는다. 카나리아를 바깥(→안쪽) 용기 속에 넣고 금붕어 몇 마리를 두 용기 사이의 물에 넣는다. 이제 새와 물고기가 함께 수중에서 노는 것처럼 보이는 작은 세상이 생겼다(그림 4).

30. [출제의도] 어휘 파악

수십 년 전에 나의 고등학교 화학 선생님이, 우리가 교실에 들어가기 직전에, 숨겨 놓은 용기에서 황화수소를 서서히 배출시켰다. 우리가 자리에 앉고 선생님이 수업을 시작한 몇 분 후에 악취가 교실에 가득 찼고 우

리의 주의를 끌었다. 우리는 괴로워하는 소리를 내고 웃으면서 불쾌감을 주는 원인을 찾아다녔다. 그 때 우리 교실에 들어오는 외부 사람이 있었다라면 우리가 산만하게 보였을 것이다. 그런데, 이 시연은 다른 기체를 통한 기체의 확산에 대한 선생님의 설명을 내가 정말 후각으로 이해할 수 있도록 했다. 그 수업시간 동안 나는 감각을 통해 기체 확산에 대한 정보를 처리할 수 있게 되었고 그것은 결국 나의 장기적인 기억 속에 저장되었다.

31. [출제의도] 무관한 문장 판단

과학자들은 종래의 약보다 효력이 낮고 부작용은 적은 약을 찾아서 바다를 조사하고 있다. 우리는 이미 바다로부터 연어에서 추출한 훌륭한 약인 심장병에 좋은 오메가-3 어유(魚油)와 산호에서 추출한 뼈 대체물을 얻었다. 개발 중인 바다에서 얻는 또 한 가지의 약은 이끼처럼 생긴 바다 생물의 내부에서 사는 박테리아에서 추출된, 유망한 새로운 암 치료제이다. (어떤 양식장은 생산량을 늘리기 위해 암을 유발하는 것으로 알려진 몇 가지 항생제를 사용하는 경향이 있다.) 암세포를 죽이는 종래의 약과는 달리 그 약은 세포들을 다시 정상 세포로 돌아가게 한다. 물고기의 세포에서 만들어지고 있는 일부 항생제는 항생제에 내성이 있는 박테리아를 상대하는 데도 효과가 있을지 모른다.

32. [출제의도] 빈칸 완성

청소년 의회 의원인 나는 시의회에서 우리 지역에 아이스 스케이팅 링크를 짓는 것을 지원해 달라는 연설을 해야 했다. 청중은 다수의 부모님과 소수의 청소년들로 구성되어 있었는데, 그들 대부분은 내가 아는 사람들이었다. 나는 친구들이 재미에 대하여 관심을 가지는 것에 초점을 맞추지 않았다. 대신에, 나는 결정을 내릴 사람들, 즉, 부모님을 대상으로 하여 말했다. 안전에 대한 부모님의 관심 문제를 해결하기 위하여, 나는 자녀가 어디 있는지를 아는 것, 전문적인 아이스링크 직원이 있는 것, 그리고 링크를 안전하게 사용하기 위한 규칙을 주의 깊게 선택하는 것 등으로부터 오는 안도감에 관하여 말했다. 아울러, 장비 임대료와 수선료도 그럴 테지만 입장료도 비교적 저렴할 것이라고 설명했다. 결과는 내 예상을 뛰어넘었다. 전원이 찬성했던 것이다.

33. [출제의도] 주제 추론

적당한 가격의 성형 수술을 위해 비행기를 타고 외국으로 가는 것이 여러 해 동안 유행했다. 그런데 이제 의료비 상승 때문에 일상적인 수술과 처치를 위해 여행자들은 해외로 가고 있다. 전문가들의 예상에 따르면, 2012년쯤에는 7억8천만 이상의 환자들이 해외에서 건강관리 서비스를 찾는 가운데 의료 관광은 1천억 달러 규모의 국제적 산업이 될 것이다. 휴가와 건강관리 사이의 경계는 점점 더 흐려질 것이다. 내년 싱가포르는 아시아 최초의 의료 호텔을 여는데, 그것은 Farrer Park에 새로 짓는 병원의 동쪽 병동에 연결된 260개의 객실을 갖춘 호화 고층 건물이다. 그 호텔은 병원에 있고 싶어 하지 않는 환자들을 위한 다양한 의료 장비뿐만 아니라 500석의 회의실, 실내의 정원 및 온천을 갖추게

될 것이다. 그것은 치료 휴가라는 개념에 새로운 의미를 더할 것이다.

34. [출제의도] 주제 추론

우리는 사람들이 자신에게 일어난 일을 긍정적으로 설명하는지 아니면 부정적으로 설명하는지를 알기 위해 연구를 실시했다. 백 명의 아이들과 그들의 부모들에게 설문지를 나누어 주었다. 연구 결과는 어머니의 낙천주의적 성향의 정도와 자녀의 정도가 거의 비슷하다는 것을 보여주었다. 이러한 사실은 아들과 딸 모두에게 해당했다. 아이들이 말하는 스타일이나 어머니의 스타일이 모두 아버지의 스타일과 아무런 유사점을 가지고 있지 않다는 결과는 매우 놀라웠다. 이는, 어린 아이들이 주 보호자(주로 어머니)의 말을 듣는다는 것을 보여준다. 만약 어린이에게 낙천적인 성향의 어머니가 있다면 대단히 좋지만, 비관적인 성향의 어머니가 있다면 그 아이에게는 큰 불행이 될 수도 있다.

35. [출제의도] 도표의 이해

위 그래프는 세계 상위 일곱 개의 회사가 2002년부터 2008년까지 얼마나 많은 하이브리드 차와 전기 자동차 특허를 땀는지를 보여준다. ① 일본 회사 네 개, 미국 회사 두 개, 한국 회사 한 개가 목록에 있다. ② 일곱 회사 중에서 두 회사는 2002년부터 2008년까지 각각 100개 이상의 특허를 땀다. ③ B회사는 2002년부터 2007년까지의 기간 중에는 2위였지만, 2008년에는 1위를 차지했다. ④ 한국의 F회사는 2002년부터 2007년까지의 기간 중에는 6위였지만, 2008년에는 4위(→2위)를 차지했다. ⑤ A회사는 2002년부터 2007년까지의 기간 중에는 F회사보다 6배 이상의 특허를 땀지만, 이 두 회사는 2008년에는 같은 수의 특허를 받았다.

36. [출제의도] 문장 위치 파악

배가 태국에 상륙했을 때 두 명의 미 해군 병사가 방콕으로 여행을 갔다. 어떤 거리의 모퉁이에서 잠시 멈추었을 때, 그들은 땅바닥에 있는 지폐를 보고 바람에 날려가지 않도록 그것을 밟았다. 그 모습을 보고서 같은 교차로에 있던 두 명의 제복을 입은 경찰관이 그 해군 병사들에게 달려와서 그들을 체포했다. 그 해군 병사들이 풀려날 수 있도록 협상을 했던 미국 장교의 말에 의하면, 그 해군 병사들은 경찰에게 사죄를 해야 했다. 사실상, 그들은 그 지폐에 태국 국왕의 사진이 있다는 것을 알지 못했다. 타이 사람들은 그를 신성하다고 여기므로 그의 사진을 밟는 것은 용서받을 수 없으며 중대한 범죄가 된다. 태국을 여행할 때 그러한 문제를 피하려면 타이 사람들이 왕족들을 얼마나 많이 존경하는지를 알고 있어야 한다.

37. [출제의도] 필자의 주장 추론

지난 20년 동안, 아동 도서의 삽화는 점점 더 세밀해지고 눈에 거슬릴 만큼 두드러지게 된 반면 사용된 글자의 양은 줄어들고 있는데 때때로 글자가 아예 사용되지 않는 경우까지도 있다. 반복적인 어구로 가득한 30페이지 이상의 책의 경우는 그런 일이 다반사이다. 많은 경우 삽화는 훌륭하지만, 그림 때문에 말은 불필요

하게 되고, 그런 책을 읽을 때 아이들은 아무 것도 상상할 필요가 없게 된다. 그림을 열심히 보면 9살 미만의 아이들은 심상을 만들어 내는 것이 불가능하고, 보다 높은 연령대의 아이들은 그렇게 하기가 어렵다. 읽고 이해하는 법을 배우기 위해서, 그들은 글에 반응하여 자신의 의미를 만드는 연습을 할 필요가 있다. 그들은 타고난 상상력을 훈련할 필요가 있는 것이다.

38. [출제의도] 내용 불일치

Adair Paul Neal은 평소애 “Red Adair”로 불렸다. 그의 붉은 색 머리카락 때문에, “Red”는 자연스러운 별명이었고 그를 상징하는 것이 되었다. 1915년 텍사스 휴스턴에서 태어난 그는 가난 속에서 성장했다. 그는 가족을 부양하는데 도움을 주고자 고등학교를 그만두었다. Adair는 군대에 입대하기 전 유전에서의 7년간의 일을 포함하여 다양한 직업을 가졌다. 전쟁이 끝난 후, Adair는 유정지역의 화재를 진압하는 회사에서 직장을 구했다. 두려움이 없었던 그는 유명해졌다. 그는 회사에서의 경험과 전문기술 때문에 전쟁이 발발한 지역을 포함한 전 세계의 화재 현장으로 불려갔다. 할리우드는 이를 주목하여 Adair의 삶을 바탕으로 하여 1968년 John Wayne이 출연한 영화를 만들었다. 1994년 소방활동에서 은퇴했을 때 Adair의 나이는 79세였다.

39. [출제의도] 내용 일치

2007년에 과학자들은 아주 이상한 육식 식물을 발견했다. *Nepenthes attenboroughii*라고 불리는 이 식물은 아주 커서 쥐를 통째로 삼켜서 먹어치울 수 있을 정도이다. 쥐는 슬리퍼 모양의 앞에 걸려들어서 익사하거나 지쳐서 죽은 후에 소화 효소에 의해 천천히 녹는다. 그 식물은 초록색과 빨강색을 띄고 있으며, 4피트 높이까지 자랄 수 있는 줄기를 가지고 있다. 그것은 필리핀에 있는 빅토리아 산의 바람이 많이 부는 경사면 높은 곳에서만 발견될 수 있다. 쥐가 통째로 관목에게 잡아먹히고 있는 것을 본 적이 있는 선교사들에 대한 소문을 듣고 나서, 식물학자인 Stewart McPherson과 Alistair Robinson은 한 팀의 과학자들을 이끌고 그 아시아 국가로 가서 그 희귀종을 발견했다. 이 식물의 이름은 자연전문 방송인 David Attenborough의 이름을 따서 지어졌다.

40. [출제의도] 요지 추론

조각품을 만드는 동안, 예술가는 형상을 만들기 위하여 적절한 조명에 의존하게 되는데, 그 이유는 최종적인 작품의 우수성은 빛과 음영간의 상호작용에 달려있기 때문이다. 그래서 완성된 작품이 전시될 때에는 조명에 매우 유의해야 한다. 광원으로부터의 빛이 작품이 제작되었을 때보다 약하거나 강하면, 조각가가 의도했던 효과가 상실될 수도 있다. 그림의 경우는, 명암이 그 작품이 전시되는 외부의 빛에 의해 바뀌지 않는 형상과 입체감을 그 이미지에게 제공한다. 그러나 조각품이 전시될 때, 예술가의 작품은 빛에 의해서 활기를 띠게 되며, 그 특성은 광원을 통제함으로써 바뀔 수 있다.

41. [출제의도] 요지 추론

1리터의 쌀을 가지고 와서 칼때기를 통해 비어있는 비커에 한꺼번에 쏟아보자. 시간이 얼마나 걸리는지 살펴보자. 다음으로, 동일한 쌀을 쏟아 붓되 한꺼번에 하지 말고 부드럽고 조심스럽게 흘러가도록 하고, 그 과정이 얼마나 걸리는지 측정해 보자. 어느 쪽 쌀이 더 빨리 통과하는가? 두 번째 방법이 거의 3분의 1정도 더 적은 시간이 걸린다. 속도가 느려 보이는 것이 실제로 더 빠르다. 마찬가지로, 차량으로 혼잡한 터널에서 이루어진 한 연구는 차량이 평상시대로 어떤 제한도 없이 통행하도록 허용될 때, 2차선의 터널이 시간당 1,176대의 차량을 통과시킬 수 있다는 것을 보여주었다. 그러나 그 터널 관리소가 시험 삼아 2분당 44대로 터널에 들어올 수 있는 차량의 수를 제한시켰다. 결과는 어땠을까? 터널은 이제 시간당 1,320대를 처리하게 되었다.

42. [출제의도] 제목 추론

최고의 위치에 있는 모든 사람들은 오랫동안 그대로 머물 수 없다. 그들은 언제나 더 향상할 수 있는 방법을 추구한다. 타격 최우수 선수를 세 번이나 지낸 Tony Gwynn은 말한다. “일단 도달하고 싶은 곳에 도달해 있다고 생각하면 그 곳에 더 이상 있지 않게 된다.” 성공하면서 우리가 만나는 가장 큰 문제는 성공에 안주하지 못하는 것이며 성공했다고 느끼지도 못하는 것이다. 성공했다고 느끼는 순간이 바로 그 목표의 시작이다. 1980년대의 가장 훌륭한 농구 선수 중 한 사람인 Larry Bird 역시 또 다른 예다. 게임 시즌이 끝나면 그는 기술을 계속 연마하기 위해 노력한다. 예를 들어 Bird는 어느 해 여름에는 역기를 들었고 또 다른 여름에는 단지 “새로운 동작을 배우기 위해” 어머니 집 앞 마당에 코트를 만들기도 했다.

43. [출제의도] 제목 추론

사람들은 놀이를 있으면 좋지만 꼭 필요하지는 않은 것으로 잘못 생각한다. Colorado 대학의 Marc Bekoff는 늑대, 코요테, 그리고 개와 같이 사회적인 동물들의 놀이 행동에 관한 연구를 통해, 실수를 해도 벌을 받지 않을 수 있기 때문에 놀이는 새로운 것들을 해 볼 수 있게 해 준다고 결론을 내렸다. “놀이는 적당한 모험을 하는 것을 장려한다.”라고 그는 말한다. “놀이를 함으로써 유연성과 창의성을 기르게 된다.” 색다른 것을 추구하고 뭔가 새로운 것을 바라는 마음이 놀이 상황의 특징이다. 그리고 물론 색다른과 신선함은 창의력에 있어서 중요한 요소이기도 하다. 그러므로 최소한 우리는 다음 세대에게 물싸움을 장려하고 상상의 친구를 초대하여 함께 놀게 함으로써 피할 수 없는 미래의 어려운 상황에 대비시켜주어야 한다.

44. [출제의도] 글의 순서 파악

잡초 제거에 관한 놀랄 만큼 성공적이고 경제적인 예를 호주에서 찾아볼 수 있다. 1787년 경 어떤 사람이 선인장의 일종인 prickly pear를 호주에 들여왔다. (B) prickly pear 중에서 일부가 그의 정원을 빠져나갔다. 이 새로운 지역에는 자연적인 통제 수단이 없었기 때문에 그것들이 엄청나게 퍼져나가 결국 약 6천만 에이커를 차지하게 되었다. (A) 그것들을 제거하기 위해 호

주의 과학자들이 prickly pear의 천적을 연구하기 위해 북미와 남미로 파견되었다. 몇 가지 종으로 실험을 한 끝에 아르헨티나 나방의 알 30억 개를 호주에 풀어 놓았다. (C) 7년 후에 prickly pear의 밀집 군락이 모두 파괴되었으며 전에는 거주할 수 없었던 지역이 다시 거주지와 목초지로 이용할 수 있게 되었다. 그 모든 과정은 에이커 당 1페니도 채 들지 않았다.

45. [출제의도] 요약문 완성

TRI는 미국 역사상 가장 성공적인 환경 프로그램 중 하나였다. 그 원래 목표는 주정부와 연방정부가 현존하는 관행을 알 수 있도록 여러 회사에게 유해물질의 배출 상태를 공개하도록 요구하는 것뿐이었다. 그러나 광범위한 유해물질 감소를 자극하기 위하여 언론에서는 유해물질을 가장 많이 배출하는 회사들에 초점을 맞추어서 결국 그들이 훨씬 더 잘 해나가도록 이끌게 되었다. 예를 들어 뉴욕에서 공해 물질을 가장 많이 배출하는 회사는 대규모의 배기가스 배출 감소를 가져온 광범위한 언론의 캠페인에 직면하게 되었다. 수백 건의 지방지 및 전국지의 기사는 관련 지역에서 최대 오염물질 방출회사를 겨냥했다. 결과적으로 일종의 블랙리스트가 만들어지게 되었다. 최악의 회사 순위에 드는 것을 원하는 회사는 없었으므로 1988년부터 1995년 사이에 유해물질 배출이 45퍼센트 감소하게 되었다.

→ 언론의 압력이 환경 문제 해결에 도움이 되었다.

* TRI (Toxics Release Inventory) 유해 물질 배출량 보고 제도

[46-48]

(A) 남극 탐험가 Ernest Shackleton은 남극을 횡단하고자 하는 목표에는 전혀 도달하지 못했지만 그 목표를 성취하지 못하게 한 상황 때문에 그는 훨씬 더 놀라운 위업을 달성하게 되었다. 1915년 1월에 Shackleton의 배 Endurance 호는 남극대륙의 앞 바다에서 얼음에 갇히게 되었다. 그와 27명의 대원들은 9개월간 얼음에 갇힌 배 위에서 생활하다가 드디어 얼음 때문에 배가 파괴되자 배를 버릴 수밖에 없었다.

(D) 배가 가라앉던 날 Shackleton은 새로운 목표를 썼다. “나의 임무는 이 탐험대 전원과 함께 육지에 도달하는 일이다.” 이들은 6개월간 얼음 위에서 야영을 한 후, 얼음이 깨져 근처 무인도인 Elephant 섬으로 작은 구명정을 타고 갔다. 얼음, 배, 그리고 섬에서 지내는 동안 Shackleton의 대원들은 영하 20도까지 내려가는 추위를 견뎌야 했고 5월부터 7월까지의 햇빛도 보지 못했다.

(B) 게다가 그들은 식량으로 혼치 않은 물개와 펭귄을 사냥해야 했고, 먹이를 찾아 얼음 사이로 솟아오르는 범고래와 바다표범에게 공격을 받기도 했다. 이 시기를 통해 Shackleton은 식량을 배급하고, 더 따뜻한 침낭을 돌려가며 사용하게 하며, 사기를 복돋우는 침착하고 긍정적인 태도를 유지함으로써 지도력을 발휘했다. 그는 또한 큰 용기를 발휘하여 다섯 명의 대원과 함께 위험한 바다를 800마일이나 건너 가장 가까운 유인도에 도달하여 도움을 요청했다.

(C) 지도도 없고 날씨도 끔찍했지만 Shackleton의 작은 배는 섬에 도달하였고 그곳에서 Shackleton과 더 적

은 수의 사람들이 나머지 대원을 데려오기 위해 구조대를 조직했다. 거의 2년 동안이나 남극해에서 사는 위험에도 불구하고 27명의 부하 모두가 결국 탐험에서 돌아왔다. Shackleton은 남극을 횡단하지는 못했지만 대원 전원을 생환시키는 위대한 업적을 완수했다.

46. [출제의도] 장문의 이해(글의 순서 파악)

47. [출제의도] 장문의 이해(지칭 추론)

48. [출제의도] 장문의 이해(내용 일치)

[49-50]

Arun은 열 살이었다. 그는 인도의 가난한 가정 출신이었다. 그는 자기가 다니는 정규학교(공립학교)에 계속해서 결석했다. 선생님은 그가 학급에서 이루어지는 수업에 관심을 갖게 하려고 해 보았지만 그는 관심이 없었다. 선생님은 그가 학습 장애가 있다고 생각했다.

학교 근처에 수업 후에 숙제와 그 날 배운 과목을 복습하도록 어린이들을 도와주는 단체가 있었다. Arun의 선생님은 소년이 살고 있는 빈민가 근처에 있는 이 ‘방과 후 학교’에 그와 시간을 더 많이 보내면서 학교에 결석하고 수업에 관심이 없는 이유를 알아내달라고 요청했다. 6개월 후 (Arun은 이 학교에 규칙적으로 나갔고 하루도 빠지지 않았다.) 그 곳의 도우미 선생님은 Arun이 아버지를 도와 자전거 수리를 하고 있고 이 일을 즐긴다고 말했다. 그리하여 이 학교 도우미 선생님들은 Arun이 알고 있고 좋아하는 것, 즉, 자전거와 함께 시작함으로써 정규학교의 교육을 보완하는 프로그램을 시작했다.

그것을 시작으로 하여 그는 금속에 대해 알게 되고 물리학과 화학에 대해 배웠으며 두 개의 외국어를 배우게 되었다. 그러자 그는 정규학교의 수업을 따라가게 되었고 새로운 것을 학습하고 배우는 것을 즐기게 되었다. Arun은 성장하여 졸업시험에서 우수한 성적을 거두었고 지금은 대학교에서 자신의 주된 관심사인 공학을 전공하고 있다.

49. [출제의도] 장문의 이해(빈칸 완성)

50. [출제의도] 장문의 이해(제목 추론)