

18. 다음 글의 목적으로 적절한 것은?

According to recent reports, passports are being used for many criminal acts, including illegal entry into a country. This often causes embarrassment to the innocent citizens whose names have become associated with illegal activities. To protect the integrity of the passport and the security of the person bearing it, we have found it necessary to take special precautions in processing lost passport cases. However, we acknowledge this is only a preventive measure. The best solution is not to lose a passport or have it stolen. Travelers abroad should be acutely aware of problems that arise when a passport is lost. A passport should not be packed in luggage or left in a hotel room. It should be carried with you whenever possible. One family member should not carry all the passports for the entire family.

- ① 비자 재발급 절차를 문의하려고
- ② 철저한 여권 관리를 당부하려고
- ③ 불법 인민의 심각성을 강조하려고
- ④ 출입국 심사의 응답 요령을 알려 주려고
- ⑤ 여행에서 겪은 불편점에 대해 항의하려고

19. 다음 글에서 주장하는 바로 적절한 것은?

In the future, most cars will run on electricity from the sun, wind, or water. But where are all these revolutionary new cars going to plug in? Between 2010 and 2012, car manufacturers are planning to introduce dozens of models that are either partially or completely powered by rechargeable batteries. Plug-in hybrid vehicles will take up to eight hours to charge on ordinary 120-volt household current; some all-electric vehicles, with larger batteries designed to provide a range of 100 to 200 miles, will need 10 to 12 hours. This means that there should be a network of charging stations – places where apartment dwellers and highway travelers can plug in. With countless gas stations and virtually no charging stations around, the scale of the transition to an electric-car world is daunting.

- ① 하이브리드 자동차의 에너지 효율을 더 높여야 한다.
- ② 온실 가스 감축을 위해 대체 에너지의 개발이 시급하다.
- ③ 수요의 감소를 통해 국제 유가의 상승을 억제해야 한다.
- ④ 전기자동차의 보급을 위해 충전소를 더 많이 설치해야 한다.
- ⑤ 효율적 에너지 관리를 위해 전압의 국제표준을 정해야 한다.

20. 다음 글의 요지로 적절한 것은?

In the past decades, people wrote to impress others, rather than to communicate with them. Many business writers used formal language and multi-syllable words that no one ever said out loud (like "notwithstanding" and "heretofore"). Lawyers would speak and write in this manner. Today's business writing style is less formal and far better. You must embrace both clarity and brevity to write properly in our fast-paced, information-bloated world. To write better business documents, write below the 8th-grade level. Some writers worry that this may insult their readers' intelligence. In reality, however, no one complains that something is too easy to understand. Studies show that writing readable documents in plain English achieves the best results. Your readers are not dumb; they just don't have time to process and recall complicated messages.

- ① The pen is mightier than the sword.
- ② Simplicity is the glory of expression.
- ③ Books worth reading are worth re-reading.
- ④ Do not be in a hurry to tie what you cannot untie.
- ⑤ Conversation is the slowest form of human communication.

21. 다음 글의 제목으로 적절한 것은?

Astronomers agree that many of the planets in the universe are likely to have surface environments very similar to Earth's. The temperature and pressure conditions within the interiors of some of these planets could even maintain water. Since there are life forms that survive in the extreme conditions of deep Earth, why not the deep subsurface of Mars? And if life originated within Earth's underground, couldn't life also have arisen in one of the many similar environments elsewhere in the solar system, or in the wider universe? In our narrow-minded view that only solar-powered life is possible, we have presumed that if any planet could support life it would be in a zone where the surface conditions are similar to ours. It now appears, however, that this widely held assumption was wrong and the zone where life can be sustained throughout the universe has been substantially underestimated.

- ① Water as a Necessary Condition for Life
- ② The Similarities between Earth and Mars
- ③ The Earth as an Element of the Solar System
- ④ The Role of the Solar System in the Universe
- ⑤ The Possibility of Life beyond Our Planet

22. 다음 글의 주제로 적절한 것은?

Recently, researchers have suggested that the purpose of laughter is not just to communicate that one is in a playful state, but to actually induce this state in others as well. According to this view, the peculiar sounds of laughter have a direct effect on the listener, inducing positive emotional arousal that mirrors the emotional state of the laugher, perhaps by activating certain specialized brain circuits. In this way, laughter may serve an important biosocial function of coupling together the positive emotions of members of a group and thereby coordinating their activities. This would explain why laughter is so infectious; when we hear someone laughing, it is almost impossible not to feel cheerful and begin laughing too. Yet another potential social function of laughter is to motivate others to behave in particular ways. For example, laughter can be a method of positively reinforcing others for desirable behavior ("laughing with"), as well as a potent form of punishment directed at undesirable behaviors ("laughing at").

- ① contagiousness of laughter
- ② social functions of laughter
- ③ laughter as an motivator
- ④ laughter as a best medicine
- ⑤ coordination through laughter

23. 잉카 제국에 관한 다음 글의 내용과 일치하지 않는 것은?

The Inca emperor derived his huge power and authority from the gods. The supreme god was the sun god. It was from him that the ruler passed on his right to rule to his cleverest son. The land holdings were immense; there were rich farmlands and woolly-haired animals for wool. Precious metals were plentiful: silver, copper, bronze, and the most sacred of all, gold. There was no lack of idols and ornaments hammered from this gleaming metal. There was always more gold coming from the mines to refill the supply. At the peak of his power, the Inca ruler died without naming his successor. In 1493 two sons began a fierce fatal struggle for control. For the next 40 years, the empire sank into a listlessness caused by civil war.

- ① 최고로 숭배하는 신은 태양신이었다.
- ② 영토가 광활했으며 비옥한 농지를 가지고 있었다.
- ③ 태양신 이외의 우상들은 황금으로 제작할 수 없었다.
- ④ 금이 많이 나와 항상 공급을 채울 만큼 풍부했다.
- ⑤ 두 왕자의 왕위 다툼으로 제국이 무기력에 빠졌다.

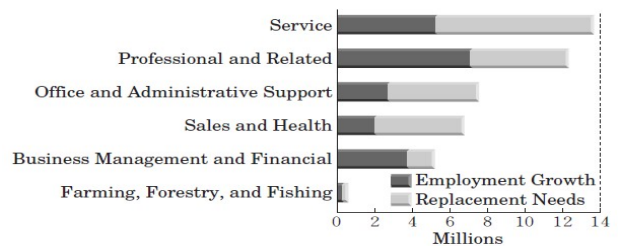
24. kingfishers에 관한 내용과 일치하는 것은?

Kingfishers are a group of small to medium-sized brightly colored birds. They have a cosmopolitan distribution, with most species being found in the Old World and Australia. They have large heads, long, sharp, pointed bills, short legs, and stubby tails. Most species have bright plumage with little differences between the sexes. The brightness of the colors is due to the structure of the feathers, which causes scattering of blue light. Most species are tropical in distribution, and a slight majority are found only in forests. They consume a wide range of prey as well as fish, usually caught by swooping down from a perch. Like many other birds, they nest in cavities, usually tunnels dug into the natural or artificial banks in the ground. A few species, principally insular forms, are threatened with extinction.

- ① 세계 전역에서 서식하고 있다.
- ② 짧고 날카로운 부리를 가지고 있다.
- ③ 암수에 따라 깃털의 색깔이 다르다.
- ④ 물 위를 헤엄치다가 물고기를 사냥한다.
- ⑤ 보통 나무의 움푹 들어간 곳에 둥지를 튼다.

25. 다음 도표의 내용과 일치하지 않는 문장은?

The Number of Job Openings Projected 2000-10



Job openings stem from both employment growth and replacement needs. ① Due to high replacement needs, service occupations are projected to have the largest number of total job openings. ② Professional and related occupations are projected to grow faster than any other major occupational group. ③ Office and administrative support occupations are projected to be preceded by sales and health occupations in the number of total job openings. ④ Business management and financial occupations are projected to generate more openings from employment growth than from replacement needs. ⑤ Farming, forestry, and fishing occupations are projected to have the fewest job openings.

26. 다음 글에서 circumzenith arc에 관한 내용과 일치하는 것은?

The circumzenith arc (CZA) is an optical phenomenon similar in appearance to a rainbow; but it arises from refraction of sunlight through flat ice crystals, generally in cirrus clouds, rather than from raindrops. The CZA has been called "a smile in the sky" since its first impression is that of an upside-down rainbow. It forms no more than one-quarter of a circle centered on the same side as the sun. Its colors are from blue on the inside to red on the outside of the arc. Its colors are purer than those of the rainbow because there is much less color overlap in its formation. The CZA can only form when the sun is at an altitude lower than 32.2° and is brightest when the sun is at 22° above the horizon. *cirrus cloud: 새털구름

- ① 빗방울에 의한 태양광 굴절에 의해 생긴다.
- ② 원의 반 정도로만 보이는 것이 보통이다.
- ③ 안쪽은 빨간색, 바깥쪽은 파란색이 나타난다.
- ④ 색의 겹침이 적어 무지개보다 더 깨끗하게 보인다.
- ⑤ 태양의 고도가 32.2° 일 때 가장 선명하다.

27. 다음 중 어법에 적절한 것으로 바르게 짝지어진 것은? [3점]

Prior to World War II, less than one-fifth of the U.S. population lived in the suburbs, residential areas surrounding cities, (A)[which / they] expanded urban lifestyles into previously rural areas. After World War II, the expansion of interstate highway systems, including *loops around major cities, made (B)[easier / it easier] for disenchanted city dwellers to leave the congestion of the city and move into surrounding neighborhoods, from which they could easily commute to their jobs. The shortage of housing in many cities, combined with rapid economic expansion, government-subsidized loans, and moderately priced housing in outlying areas, (C)[made / making] suburban living attractive and economically practical for working-class and middle-class families.

*loop: (철도·전차 등의) 환상선(環狀線)

- | (A) | (B) | (C) |
|---------|-----------|--------|
| ① which | easier | made |
| ② which | easier | making |
| ③ which | it easier | made |
| ④ they | easier | making |
| ⑤ they | it easier | making |

28. 다음 어휘의 쓰임이 적절한 것으로 바르게 짝지어진 것은? [3점]

Through recent advances in a technical field called genetic engineering, scientists have been able to (A) [duplicate / manipulate] the DNA, or genetic material of life, so that they can in effect create new life forms in a laboratory. Although this ability to change genetic molecules for various purposes has been the subject of much controversy, (B) [opponents / proponents] of genetic engineering say that it offers the hope of a permanent cure for many inherited illnesses. It makes possible the growth of fruits, vegetables, and other foods that are (C) [resistant / exposed] to disease or decay. Genetically altered bacteria provide a common treatment for cancer. These are only a few of what is and might be possible in this new and exciting field.

- | (A) | (B) | (C) |
|--------------|------------|-----------|
| ① duplicate | opponents | resistant |
| ② duplicate | proponents | resistant |
| ③ manipulate | opponents | exposed |
| ④ manipulate | proponents | resistant |
| ⑤ manipulate | proponents | exposed |

29. 다음 중 가리키는 바가 다른 하나는?

After drifting through space for millions of years, a rock from Mars ventured close to Earth 13,000 years ago. Then ① it crashed into a sheet of blue ice in Antarctica to lie undisturbed until scientists discovered it in 1984. A team of NASA revealed that ② it had brought the first tangible evidence that we are not alone in the universe. Tucked deep within ③ it are what appear to be the chemical remains of microscopic organisms that lived on Mars 3.6 billion years ago. If ④ it stands up to the intense scientific scrutiny, that will confirm for the first time that life is not unique to Earth. That would also support the conviction that ⑤ it is commonplace throughout the cosmos.

34. 다음 글의 분위기로 적절한 것은?

The storm season was long past. The days, as they came, were cloudless and untroubled. Each day broke like a clap of thunder and night fell softly as a football. The sea was sparkling and pleasant. The sun's rays were unbroken in their violence. At night the Southern Cross twinkled down like friendly eyes, luring Andrew on; and torch fishes darted up from the lower depths while the black waters gleamed with strange lights. Gradually as the canoe entered some other current of the sea, the wind dropped off and diminished. It drifted on the slow, majestic tide. The ceaseless heave and surge of the sea lulled the boy to a half-sleeping rest; the murmur of the waters playing about the bow sounded like his mother's reassuring voice.

- ① serious and solemn ② lively and festive
- ③ calm and peaceful ④ exciting and thrilling
- ⑤ romantic and humorous

[35~36] 다음 중 전체 흐름과 관계 없는 문장을 고르시오.

35.

Like optical telescopes, radio telescopes allow astronomers to collect data from outer space, but they are different in important ways. ① First of all, they look very different because instead of light waves, they collect radio waves. ② Thus, in the place of lenses or mirrors, radio telescopes employ bowl-shaped disks that resemble huge TV satellite dishes. ③ Just as images are clearer with larger lenses in optical telescopes, only really large dishes can capture radio waves in radio telescopes. ④ Also, apart from their distinctive appearance, radio telescopes and optical telescopes use different methods to record the information they collect. ⑤ Optical telescopes use cameras to take photographs of visible objects, while radio telescopes use radio receivers to record radio waves from distant objects in space.

36.

Literature is a particularly good source for developing students' abilities to infer meaning and to make interpretations. ① This is because literary texts are often rich in multiple levels of meaning, and demand that the reader be actively involved in discovering the unstated implications and assumptions of the text. ② In a poem, for example, a word may take on a powerful figurative meaning beyond its fixed dictionary definition. ③ Trying to ascertain this hidden meaning provides an excellent opportunity for students to discuss their own interpretations, based on the evidence in the text. ④ Students absorbed in poetry are likely to lose the sense of reality as they drift away in the fantasy world of literature. ⑤ Thus, by encouraging our students to struggle with the multiple ambiguities of the literary text, teachers are helping to develop students' overall capacity to infer meaning.

[37~38] 주어진 글 다음에 이어질 글의 순서로 적절한 것을 고르시오.

37. [3점]

About the time printing was discovered, sailors were setting out on voyages of discovery. Now that the Turks were masters of the eastern Mediterranean, it was no longer possible to trade with India by the old land route.

(A) As people traveled, they gained new ideas that helped change their way of living. For example, Europeans now wanted goods – such as spices, silk, and gold – from far away countries.

(B) Representing countries throughout Europe, these men sailed new waters and discovered new lands, including the Americas. With all this travel, tools for exploration and navigation improved, and better ships were made.

(C) A new way had to be found, perhaps by sailing around the coast of Africa – or perhaps by sailing around the world! There were many explorers around this time, including Columbus, Vasco de Gama, Cabot, Magellan, and Drake.

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

38. [3점]

Unlike explicit memory, implicit memory is unintentional recognition and influence of prior experiences. For example, while watching a movie about a long car trip, you might begin to feel tense because you subconsciously recall the time you had engine trouble on such a trip.

(A) As another example, perhaps you've found yourself disliking someone you just met, but you didn't know why. You may have reacted as you did because the person bore a resemblance to someone from your past who treated you badly.

(B) But you are not aware that it is this memory that is making you tense. Implicit memory operates automatically and without conscious effort.

(C) In such instances, people are usually unable to recall the person from the past. Indeed, they are unaware of any connection between the two individuals.

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

39. 다음 주어진 문장이 들어갈 곳으로 적절한 것은?

Many of them adopted Asian dress, wearing long tunics and robes, pointed slippers, cloth of gold and silk, and turbans on their heads.

The High Middle Ages were marked by conflict between Christianity and Islam. (①) Beginning in 1095, religious orders of knights were formed to fight against Muslims in a long and brutal series of wars called the Crusades. (②) These clashes did have some unexpected outcomes, with Muslim and Christian cultures frequently influencing each other. (③) This happened in the Middle East, where Christian knights founded the Crusader states of Outremer in the eleventh century. (④) In the Kingdom of Jerusalem, young knights from northern Europe first came across the luxuries of Asia. (⑤) This exotic dress influenced tastes back home in Europe, as did imports from Moorish kingdoms in Spain and North Africa, and from the Byzantine Empire. *tunic: 튜닉(가운 같은 옷)

40. 다음을 요약할 때 요약문의 빈칸에 들어갈 말로 바르게 짝지어진 것은?

In 1951 social psychologist Solomon Asch performed an experiment with groups of twelve people. They were brought into a room where four lines of unequal length were displayed. They had to decide which two were the same length and publicly vote for their choice. Person after person (11 in all) voted for the wrong line - because they had all been told to ahead of time. The one individual who was in the dark couldn't imagine how in the world all these seemingly normal people could all choose the wrong line. When it was his turn to vote, he had to decide, 'Do I go with what I know my senses are telling me, or do I go with the crowd?' One third of those tested caved in to group pressure and changed their vote to agree with their peers.



Solomon Asch's experiment showed how peer pressure to (A) can influence people into making (B) decisions.

- (A) (B)
① conform aggressive
② conform unusual
③ cooperate cautious
④ choose sensible
⑤ choose antisocial

[41~42] 다음을 읽고, 물음에 답하시오.

I know one woman who smokes. She says: "It's not that I have to smoke; I choose to. I could easily give it up any time I wish to, but I see no reason why I should. But I can assure you, I could if I wanted to." Her husband says to her: "That's only a rationalization! You couldn't give up smoking even if you wanted to. You are not strong enough to give it up; you have to smoke. So to _____, and to avoid having to confess your own weakness of character, you fool yourself into believing that you choose to. But it's only a rationalization!"

I know another woman who smokes. She says: "It's not that I want to smoke; I can't help myself! I have tried giving it up several times, but I have failed! I'm afraid I just don't have a very strong character. I would love to stop, but I simply can't." Her husband says to her: "That's only a rationalization! You certainly could stop immediately, if you really wanted to. No, you choose to smoke (after all, nobody is making you) and you feel ashamed and guilty for doing that which you know to be harmful. So to avoid any moral responsibility for your acts, you fool yourself into believing that you 'can't help it.' But this is only a rationalization!"

41. 위 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

- ① Can't or Won't?
- ② Have a Strong Character
- ③ Tips for Stopping Smoking
- ④ That's Not What I Mean
- ⑤ Both Sides of Your Choice

42. 위 글의 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은? [3점]

- ① be firm with yourself
- ② ask for someone's help
- ③ make yourself feel better
- ④ show off your willpower
- ⑤ change to accept what you are

[43~45] 다음을 읽고, 물음에 답하시오.

(A)

Arriving in Sydney on his own from India, my husband found himself temporary accommodation in Parramatta. He moved in for a short time while he found a nice house for me and the kids when we arrived from overseas. During the first week of his stay, (a) he went out on Sunday morning to run some errands. He came back in the late afternoon to discover that his apartment had been robbed.

(B)

Later in the evening, the phone rang. It was a stranger on the other end of the phone. (b) He was trying to pronounce my husband's name and was asking about his details. My husband was told that they had found a bundle of papers in their recycling bin that had been left out on the footpath.

(C)

A little beige suitcase that had contained all his document was gone. (c) He was devastated as the suitcase had all his essential papers and certificates, including his passport and visa. He reported the case to the police and completed the formalities. Then (d) he sat there, lost and lonely in a strange city, visualizing the nightmare of getting all the paperwork organized again from a distant country while trying to settle down in a new one.

(D)

(e) He rushed to their home to find a kind family holding all his papers and documents intact. Their young son had gone to the bin with more rubbish and found a heap of unfamiliar certificates and folders. The parents had diligently sorted them out, although they had found mainly foreign addresses on most of the documents. At last they had seen a half-written letter in the pile in which my husband had given his new contact number to a friend. That family not only restored our important documents to us that day but also restored our faith and trust in the goodness of humanity.

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

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

44. 밑줄 친 (a)~(e) 중에서 가리키는 대상이 다른 하나는?

- ① (a) ② (b) ③ (c) ④ (d) ⑤ (e)

45. 위 글의 내용과 일치하는 것은?

- ① 필자는 남편보다 먼저 시드니에 정착해 살고 있었다.
- ② 필자의 남편은 주말에 중요한 서류 가방을 도둑맞았다.
- ③ 필자의 남편은 신분증이 없어 경찰에 신고하지 못했다.
- ④ 필자의 아들이 서류가 담긴 가방을 쓰레기통에서 찾았다.
- ⑤ 여권에 있는 필자 가족의 주소로 서류 가방이 배달되었다.

18) ②

최근의 보도에 의하면, 여권은 불법 입국을 포함한 많은 범죄 행위에 사용되고 있다. 이것은 그들의 이름이 불법적 행위와 연루된 무고한 시민들에게 자주 곤란을 불러일으킨다. 여권의 보전과 여권 소지자의 안전을 보장하기 위해, 우리는 분실된 여권 사례들을 처리하는 데 특별한 예방 조치를 취하는 것이 필요하다는 것을 알아냈다. 하지만 우리는 이것이 단지 예방적 조치라는 것을 인정한다. 최선의 방안은 여권을 분실하거나 도난당하지 않는 것이다. 해외 여행객들은 여권이 분실된 경우에 발생하는 문제들을 빈틈없이 알아야 한다. 여권을 수하물에 넣어 놓거나 호텔 방에 남겨두지 말아야 한다. 가능하면 언제나 몸에 지니고 있어야 한다. 가족 전체의 여권을 한 사람이 지니고 다니지 말아야 한다.

19) ④

미래에는 대부분의 자동차들이 태양, 바람, 물에 의해 만들어지는 전기로 운해오될 것이다. 하지만 이 모든 혁명적인 새 자동차들이 어디에서 충전을 하는가? 2010년과 2012년 사이에 자동차 제조업체들은 충전 가능한 배터리에 의해 부분적으로 또는 전적으로 동력을 공급받는 수집 중의 모델을 출시할 계획이다. 충전식 하이브리드 자동차는 보통의 120V 가정 전류로는 충전하는데 8시간까지 걸릴 것이다. 일부 전기 전용 자동차는 100-200마일 정도의 주행에 동력을 제공하도록 설계된 큰 배터리가 장착되어 있어 10시간에서 12시간 정도가 필요할 것이다. 이것은 아파트주민들과 고속도로 여행자들이 충전할 곳, 즉 충전소의 네트워크가 필요하다는 것을 의미한다. 주위에 주유소는 셀 수 없이 많고 전기 충전소는 사실상 전무하여, 전기자동차로의 전환 규모는 겁이 날 정도로 엄청나다.

20) ②

과거 수십 년 동안, 사람들은 의사소통하기 위해서가 아니라 남들에게 감명을 주기 위해 글을 썼다. 많은 상업 문서 작성자들이 ('notwithstanding'이나 'heretofore'와 같이) 아무도 큰 소리로 읽 밖에 내 본 적이 없는 형식적인 언어와 다음절어를 사용했다. 변호사들이 이런 방식으로 말하고 글을 쓰곤 했다. 오늘날 상업 문서의 문체는 덜 문어적이고 훨씬 낫다. 여러분은 빠르게 진행되고, 정보가 팽창해 있는 오늘날 세계에서 적절하게 글을 쓰려면 명료함과 간결성 둘 다 받아들여야 한다. 더 나은 상업 문서를 쓰기 위해서는 8학년(중학교 2학년) 수준 아래로 글을 쓰라. 어떤 필자들은 이것이 독자의 지능을 모욕할 수도 있다고 걱정한다. 그러나 현실에서는 아무도 무엇인가가 이해하기 너무 쉽다고 불평하지 않는다. 평이한 영어로 읽기 쉬운 문서를 쓰는 것이 가장 좋은 결과를 얻어낸다는 것을 연구들이 보여 준다. 여러분의 독자는 바보가 아니라 복잡한 메시지를 처리하고 떠올릴 만한 시간이 없을 뿐이다.

21) ⑤

천문학자들은 우주의 많은 행성들이 지구의 것과 매우 흡사한 표면 환경을 가지고 있을 가능성이 크다는 데 동의한다. 이들 행성 중 일부의 내부 기온과 압력의 상태로 볼 때 심지어는 물까지 존재할 가능성이 있다. 지구 깊숙한 곳의 극한의 조건에서 생존하는 생명체가 존재하므로 화성의 지표 밑 깊숙한 곳에 생명체가 존재하지 못할 이유가 어디 있겠는가? 그리고 만일 생명체가 지구의 지하에서 비롯됐다면, 태양계나 더 넓은 우주의 다른 어떤 곳의 많은 비슷한 환경들 중 한 곳에서도 또한 생명체가 생겨났을 수 있지 않을까? 오로지 태양 에너지를 받은 생명체만이 가능하다는 우리의 편협한 시각을 가지고, 우리는 만일 어떤 행성이 생명체를 부양할 수 있다면 그것은 표면의 조건들이 우리의 것과 비슷한 지역에서일 것이라고 추정해 왔다. 그러나 지금은 이렇게 널리 인식되고 있는 가정은 잘못된 것이었으며 우주 전체를 통해 생명체가 부양될 수 있는 지역은 상당히 과소평가 되어 온 것처럼 보인다.

22) ②

최근 연구자들이 웃음의 목적이 어떤 사람이 명량한 상태에 있다는 것을 전달

하려는 것뿐만 아니라, 실제로 이런 상태를 다른 사람들에게게서도 유도해 내려는 것이라고 말했다. 이 관점에 따르면 웃음의 독특한 소리는 듣는 사람에게 직접적인 영향을 끼쳐서, 아마도 어떤 특수한 뇌 회로를 활성화시킴으로써 웃는 사람의 감정 상태와 흡사한 긍정적인 감정적 자극을 유도해 낸다. 이런 식으로 웃음은 어떤 집단의 구성원들의 긍정적 감정을 결합시키고, 그렇게 함으로써 그들의 활동을 조화시키는 중요한 생물 사회학적 기능을 수행하는지도 모른다. 이것은 웃음이 왜 그렇게 전염성이 있는지를 설명해 줄 것이다. 우리는 누군가가 웃는 것을 들으면 유쾌한 기분을 느끼고 함께 웃지 않는 것은 거의 불가능하다. 웃음의 또 하나의 잠재적인 사회적 기능은 다른 사람들이 특정한 방식으로 행동하도록 동기를 제공한다는 것이다. 예를 들어, 웃음은 바람직한 행동에 대해 다른 사람에게 긍정적으로 강화하는 방법일 뿐 아니라('함께 웃기'), 바람직하지 못한 행동에 대한 강력한 형태의 처벌이 되기도 한다('비웃기').

23) ③

잉카의 황제는 자신의 막대한 권력과 권위를 신들로부터 얻었다. 최고의 신은 태양신이였다. 지배자가 자신의 지배권을 가장 영리한 아들에게 전수해 주는 것도 바로 그 신으로부터였다. 토지의 보유 분량이 반대였고 풍요로운 농지와 모직물을 위한 양모를 가진 동물들이 있었다. 귀금속들이 풍부했는데, 은, 구리, 동 그리고 모든 금속 중에서 가장 신성한 금속인 금이 그랬다. 이 변칙적인 금속을 두드려서 만든 우상들과 장식품들이 부족함이 없었다. 공급을 다시 채울 수 있는 더 많은 황금이 늘 광산에서 나왔다. 권력의 절정기에 잉카의 지배자가 후계자를 지명하지 않은 채 사망했다. 1493년에 두 아들이 지배권을 놓고 치열한 싸움을 건 투쟁을 시작했다. 그 다음 40년 동안, 그 제국은 내란으로 인한 무기력 상태에 빠졌다.

24) ①

물총새는 작거나 중간 크기로 밝은 색을 가진 새들이다. 세계적인 분포를 가지고 있는데, 대부분의 종은 구대륙(아시아, 아프리카, 유럽)과 호주에서 발견된다. 그들은 큰 머리, 길고 날카로우며 뾰족한 부리, 짧은 다리, 짧고 두툼한 꼬리를 가지고 있다. 대부분의 종이 성별의 차이가 거의 없이 밝은 깃털을 가지고 있다. 색이 밝은 것은 깃털이 구조 때문인데, 이 구조는 푸른 빛의 분산을 야기한다. 대부분 종이 열대지역에 분포하고 있으며 절반 약간 넘는 종이 숲속에서만 발견된다. 그들은 주로 높은 곳으로부터 급습하여 잡는 물고기뿐만 아니라 다양한 부류의 먹이를 소비한다. 많은 다른 새들처럼 그들은 구멍 속에 동지를 트는데 이는 주로 땅 위의 자연 또는 인공 제방에 파 놓은 굴이다. 주로 섬에 살고 있는 일부 종은 멸종의 위협을 받고 있다.

25) ③

일자리는 고용 성장과 대체 요구 모두에 의해 생겨난다. 높은 대체 요구로 인해 서비스 직업들은 전체 일자리 중 가장 높은 수치를 차지할 것으로 예상되고 있다. 전문 직업들과 관련 직업들은 어떤 다른 주요 직업군보다 더 빨리 성장할 것으로 예상 되고 있다. 사무와 행정 지원 직업들은 전체 일자리 수에 있어서 판매와 보건 직업들의 뒤를 이을 것으로 예상되고 있다. 경영과 재정 직업들은 대체요구보다 고용 성장으로 더 많은 일자리를 만들 것으로 예상되고 있다. 농업과 임업, 그리고 어업 직업들은 일자리 수가 가장 적을 것으로 예상되고 있다.

26) ④

거꾸로 뜬 무지개는 외형상 무지개와 비슷한 광학 현상이다. 하지만 이것은 빗방울로부터가 아니고 보통 새털구름 내에서 납작한 얼음 결정체를 통과한 햇빛의 굴절로부터 생겨난다. 거꾸로 뜬 무지개는 첫인상이 뒤집어진 무지개의 모습이기 때문에 '하늘의 미소'라고 불려 왔다. 그것은 태양과 같은 방향에 중심을 둔 원의 1/4정도를 형성한다. 그 색깔은 원호 안쪽의 파란색으로부터 바깥쪽의 빨간색까지 있다. 거꾸로 뜬 무지개의 형성에 있어서 색의 중첩이 훨씬 적기 때문에 그 색깔이 무지개의 색깔보다 더 깨끗하게 나타난다. 거꾸로 뜬 무지개는 태양이 32.2도 미만의 고도에 있을 때만 만들어지며, 태양이 수평선 위로 22도에 있을 때 가장 선명하다.

27) ③

제2차 세계 대전 이전에 미국 인구의 5분의 1도 되지 않는 사람들이 도시를 둘러싼 주거 지역인 교외에 살고 있었는데, 그것들은 도시의 생활양식을 이전 농촌 지역으로 확대시켰다. 제2차 세계 대전 이후에 주요 도시 주변의 환상선들을 포함한 각 주간의 고속도로 체계의 확장으로 인해 환상선에서 깨어난 도시 거주자들이 보다 쉽게 혼잡한 도시를 떠나 주변 이웃 지역으로 이주하게 되었고 그 곳으로부터 그들은 쉽게 직장으로 통근할 수 있었다. 급속한 경제 발전과 결합된 많은 도시들의 주택 부족, 정부 보조금이 있는 융자금과 외곽에 있는 적절한 가격의 주택으로 인해 교외의 삶은 근로자 계층과 중산 계층의 가정에 매력적이고 경제적으로 실용적이 되었다.

28) ④

유전공학이라고 불리는 기술 분야에서의 최근의 발전을 통해 과학자들은 DNA 즉, 생물체의 유전 물질을 조작할 수 있게 되었으며 그 결과 그들은 사실상 실험실에서 새로운 생물체의 형태를 창조할 수가 있다. 비록 다양한 목적을 위해 유전 분자들을 변화시킬 수 있는 이 능력이 많은 논란의 대상이 되고 있긴 하지만 유전공학 지지자들은 유전공학이 많은 유전 질환에 대한 영구적인 치료의 희망을 제공하고 있다고 말한다. 유전공학은 병이나 부패에 내성이 있는 과일, 채소, 그리고 다른 식품의 재배를 가능하게 해 준다. 유전자 변형 박테리아는 암에 대한 일반적인 치료제를 제공해 준다. 이것들은 이 새롭고 흥미로운 분야에서 가능한 혹은 가능할 수도 있는 것들 중 몇 가지 예에 불과하다.

29) ⑤

수백만 년 동안 우주를 표류한 후, 화성의 암석 하나가 1만 3천 년 전에 지구에 가까이 다가왔다. 그리고 나서 그것은 남극의 청빙 지대에 부딪혀, 1984년 과학자들이 그것을 발견할 때까지 그대로 놓여 있었다. 미국 항공 우주국의 연구팀은 우리(지구인)가 우주에서 유일한 존재가 아니라는 최초의 명백한 증거를 그것이 제시했다고 밝혔다. 그 안 깊숙이, 36억 년 전 화성에 살았던 미생물의 화학적 잔해인 것처럼 보이는 것이 박혀 있다. 만약 그것이 강도 높은 과학적인 정밀 검사를 견뎌 낸다면, 그것을 통해 처음으로 생체체가 지구만의 독특한 특성이 아님이 확인될 것이다. 그러한 사실은 또한 그것(생체체)이 우주 도처에서 보편적으로 존재한다는 믿음을 지지해 줄 것이다.

30) ①

미국인들은 문제에 직면하거나 장애물에 부딪칠 때 적극적인 행동을 취하는 것을 중시한다. 이러한 평가는 미국인들이 테러 행위에서부터 미국 내로의 마약 밀수에 이르기까지 국제 문제에 대응하는 방식에 반영되어 있다. 국회의원들은 미국으로 마약을 밀반입하는 것으로 의심되는 민간 항공기를 격추시키기 위해 군용 비행기를 사용할 것을 제안했다. 그러한 제안의 힘은 그것의 직접적이고 단호한 행동이다. 국제 문제를 처리하는 데 있어 직접적인 군사 행동(공습, 침략 등)을 취해 왔던 미국 대통령들이 일반적으로 대중들의 강한 지지를 받는다.

31) ②

식물은 에너지를 생산하기 위해 광합성을 한다. 광합성을 하는 동안에, 식물의 잎에 있는 기공들이 이산화탄소와 산소를 통과시키기 위해 열리는데, 이때 증산 작용이 일어난다. 증산 작용이란 식물이 잎을 통해 수분을 잃게 되는 과정이다. 이 증산 작용은 식물들의 구조적까지 광물질이 용이하게 통과할 수 있게 해 준다고 생각되고 있으며 건강한 식물에 필수적이다. 하지만, 가뭄 상황에서는, 유용한 수분을 효율적으로 사용하고, 주위에 수분을 덜 빼앗기는 식물이 잘 자라고, 경제적인 관점에서 보았을 때, 더 수익성이 좋을 가능성이 더 높다. 이런 식물들은 높은 증산 효율을 가진 것으로 분류된다. 식물이 증산 작용을 할 때, 잎은 증발로 인해 온도가 더 낮아지게 된다. 그러므로 잎의 온도를 측정함으로써, 과학자들은 증산 과

정을 통해 얼마나 많은 수분이 손실되고 있는지 결정할 수 있다.

32) ①

2차 세계 대전 이래, 무력에 의해 국경선을 변경하려고 시도하는 것을 반대하는 하가지 국제적인 규범이 생겨났다. 이러한 시도들은 국제 사회에서 중대한 문제로 간주된다. 이라크가 쿠웨이트를 점령하여 그 국경선을 지워 버렸을 때 대부분의 국가들이 그 행위를 단순히 불쾌한 정도가 아니라 용납할 수 없는 것으로 여긴 것도 바로 그 때문이다. 이라크에 대한 전쟁은 냉전 이후에조차도 국가 간의 국경선은 불가침한 것이다. 라는 메시지를 강조하기 위한 의도가 있었다. 이와 대조적으로 한 국가가 단순히 다른 국가의 정권을 전복시키고 괴뢰 정권을 수립하는 것은 비록 폭력적으로 이루어진다고 하더라도 좀 더 약한 위반으로 간주되는데, 왜냐하면 비록 그 국가의 주권이 분명히 침해되긴 했지만 그 국가의 영토 보전은 침해되지 않았기 때문이다. 원칙은 바로 이것이다. 정부는 왔다가 사라지곤 하지만 국경은 남는다.

33) ②

시골 거주자들이 도시에서 얻을 수 있는 경제적 기회를 이용하기 위해 도시로 몰려들며 따라 시골에서 도시로의 이주는 인간 역사에서 오랫동안 하나의 추세가 되었다. 농부들은 전통적으로 대가족을 이루지만 오직 한 명의 자식만이 가족 농장을 물려받을 수 있다. 상황이 그러하므로, 나머지 자식들은 어른이 되었을 때 자신의 길을 스스로 개척해야만 한다. 일반적으로 그들은 자신의 직장 생활을 사직하기 위해 도시로 간다. 그러나 시골에서도 도시로 이주하는 현실은 바라는 것만큼 좀처럼 수익성이 좋지 못하다. 일자리를 찾게 되는 운 좋은 몇몇 이주자들을 제외하고는 대부분이 일 거리를 찾아 거리를 떠도는 슬럼 거주자가 된다. 그 결과 그들은 고향에 있는 가족들을 부양할 수도 없을 뿐만 아니라 그들 자신도 음식, 주거, 건강관리와 같은 생활의 기본적인 필수품도 갖추지 못하게 된다.

34) ③

폭풍의 계절이 오래 전에 지났다. 하루하루가 날이 밝을 때면 구름이 없고 잔잔했다. 매일 매일이 천둥치듯 흰 밝아왔고 밤이 축구공처럼 부드럽게 찾아왔다. 바다가 반짝거리며 상쾌했다. 햇살이 맹렬히 내리쬐었다. 밤에는 남십자성이 친근한 눈동자처럼 아래를 향해 반짝이며 Andrew를 계속 유혹했다. 그리고 시커먼 물결이 이상한 빛으로 번뜩이는 동안 햇불 물고기들이 아래쪽 깊은 곳에서부터 튀어 올랐다. 카누가 바다의 또 다른 해류로 서서히 진입해 들어감에 따라 바람이 차츰 사라지면서 약해졌다. 카누는 느릿느릿하고도 장엄한 조수를 타고 흘러갔다. 바다의 끊임없는 너울거림이 소년을 달래어 반쯤 잠든 채 쉬게 했다. 뱃머리에서 노니는 물결의 속삭임은 그를 안심시키는 어머니의 목소리처럼 들렸다.

35) ③

광학망원경과 마찬가지로 전파망원경은 천문학자들이 외계로부터 자료를 수집할 수 있게 해 주지만, 그것들은 중요한 몇 가지 측면에 있어서 (광학망원경과) 차이가 있다. 무엇보다도, 그것들은 빛 광파 대신에 라디오파를 끌어 모으기 때문에 매우 달라 보인다. 따라서 렌즈나 거울이 들어갈 자리에 전파망원경은 거대한 TV 위성 안테나를 닮은 사발 모양의 원반을 사용한다. 광학망원경에서 더 큰 렌즈를 사용하면 이미지가 더 선명한 것처럼, 전파망원경에서는 정말로 거대한 접시만이 라디오파를 포착할 수 있다. 또한 그들의 뚜렷이 다른 외관과는 별도로 전파망원경과 광학 망원경은 그것들이 모으는 정보를 기록하는데도 서로 다른 방법을 사용한다. 광학망원경이 카메라를 사용하여 눈에 보이는 물체의 사진을 찍는 반면에 전파망원경은 라디오 수신기를 사용하여 우주 공간에 있는 먼 물체로부터 오는 라디오파를 기록 한다.

36) ④

문학은 의미를 추론하고 해석을 하는 학생들의 능력을 발달시키는 데 특별히 좋은 자료이다. 그 이유는 문학 테스트는 일반적으로 다층적인 의미가 풍부해서, 독자가 텍스트에 명시되지 않은 암시와 가정들을 찾아보는 데

적극적으로 참여하도록 요구하기 때문이다. 예를 들어, 시에서 한 단어는 고정된 사전적 의미를 넘어선 강력한 비유적인 의미를 취할 수 있다. 이런 숨겨진 의미를 알아내려고 노력하는 것은 학생들에게 텍스트의 증거를 토대로 스스로의 해석을 논의해 볼 수 있는 훌륭한 기회를 제공한다. (시에 몰입한 학생들은 문학의 공상적 세계를 떠돌면서 현실 감각을 잃기 쉽다.) 이와 같이, 교사들은 학생들이 문학 텍스트의 다양한 모호성에 도전하게 함으로써 학생들의 전반적인 추론 능력을 발달시키도록 도움을 주고 있다.

37) ⑤

인쇄술이 발견된 때 즈음 선원들은 발견을 위한 항해에 착수하고 있었다. 투르크인들이 지중해 동부의 주도권을 쥐고 있었기 때문에 옛 육로를 통해 인도와 무역을 하기란 더 이상 불가능했다. (C) 새로운 길을 발견해야 했는데, 어쩌면 아프리카 해안을 돌아 항해를 함으로써 혹은 어쩌면 세계를 돌아 항해를 함으로써 찾아야 했다! 이 시기에 Columbus, Vasco de Gama, Cabot, Magellan, Drake와 같은 많은 탐험가들이 있었다. (B) 유럽 전역의 국가들을 대표하는 이 사람들은 새로운 바다를 항해하여 아메리카를 포함하여 신대륙을 발견했다. 이러한 모든 여행과 더불어 탐험과 항해를 위한 장비들이 개선되었고, 더 좋은 배들이 건조되었다. (A) 여행을 하면서 사람들은 그들의 생활 방식을 변화시켜 준 새로운 아이디어들을 얻었다. 예를 들면, 이제는 유럽인들이 멀리 떨어진 나라들로부터 수입된 향신료, 비단, 금과 같은 물품을 원했다.

38) ②

외현 기억과는 달리, 내재 기억은 이전의 경험이 주는 의도하지 않은 인식과 영향이다. 예를 들면, 긴 자동차 여행에 대한 영화를 보고 있는 동안 여러분은 무의식중에 여러분이 그런 여행을 하다가 엔진 고장을 겪었던 때가 생각나기 때문에 긴장을 느끼기 시작할지도 모른다. (B) 그러나 여러분은 여러분을 긴장하게 만드는 것이 이 기억이라는 것을 알지 못한다. 내재 기억은 자동적으로 의식적인 노력 없이 작동한다. (A) 또 다른 예로, 어쩌면 여러분은 여러분이 방금 만난 어떤 사람을 싫어하고 있다는 것을 알게 되었지만, 그 이유를 알지 못했을 수 있다. 그 사람이 과거에 여러분을 나쁘게 대했던 어떤 사람과 비슷하게 닮았기 때문에 여러분은 여러분이 한 것과 같은 그런 반응을 보였을지도 모른다. (C) 이런 경우들에, 사람들은 대체로 과거의 그 사람을 떠올리는 것이 불가능하다. 사실, 사람들은 그 두 사람 사이의 어떤 연관성도 의식하지 못한다.

39) ⑤

중세 중기는 기독교와 이슬람교의 갈등으로 특징지어졌다. 1095년에 시작하여, 종교적인 기사단이 형성되어 십자군 전쟁이라고 불리는 길고 잔인한 일련의 전쟁에서 이슬람교도들과 싸웠다. 이러한 충돌은 이슬람과 기독교 문화가 빈번하게 상호 간에 영향을 주면서 예상치 못한 결과를 초래하였다. 이러한 일은 중동에서 발생했는데, 이곳에서 기독교 기사들이 11세기에 동방 십자군 왕국을 설립했다. 예루살렘 왕국에서, 북유럽에서 온 젊은 기사들이 처음으로 아시아의 사치품들과 마주쳤다. 그들 가운데 많은 이가 아시아의 의복을 받아들여, 긴 튜닉과 겹옷을 입고, 끝이 뾰족한 슬리퍼를 신고, 금실과 명주를 섞어 짠 천을 걸치고, 머리에 터번을 착용했다. 스페인과 북아프리카 무어 왕국과 비잔틴 왕국에서 들여온 수입품이 그랬던 것처럼, 이 이국적인 복장은 고향 유럽에서의 취향에 영향을 끼쳤다.

40) ②

1951년에 사회심리학자 Solomon Asch는 12명의 사람들로 이뤄진 집단들을 대상으로 실험을 수행했다. 이들은 길이가 다른 4개의 선이 보이는 방으로 인도되었다. 그들은 4개의 선 중 어느 2개의 선이 길이가 같은지 결정하여 공개적으로 자신의 결정 사항을 투표해야만 했다. 미리 그렇게 하도록 지시를 받았기 때문에, 사람마다(모두 11명) 틀린 선에 투표했다. (이 사실에 대해) 아무것도 모르는 나머지 한 사람은 도대체 정상적으로

보이는 이 모든 사람들이 어떻게 틀린 선을 고를 수 있는지 상상할 수 없었다. 투표할 차례가 되자, 그 사람은 '나의 지각이 나한테 말해주고 있다고 알고 있는 것에 따라야 하는가, 아니면 다수의 사람을 따라야 하는가?'를 결정해야만 했다. 테스트를 받은 사람들의 1/3이 집단 압력에 굴복하여 투표 내용을 바꿔 동료들에게 동의했다.

→ Solomon Asch의 실험은 순응하라는 동료 압박이 어떻게 사람들에게 영향을 주어 이상한 결정을 내리게 할 수 있는지 보여 주었다.

41) ①
42) ③

나는 흡연을 하는 한 여성을 알고 있다. 그녀는 이렇게 말한다. "제가 꼭 담배를 피워야만 하는 것은 아닙니다. 제가 피우겠다고 선택하는 겁니다. 제가 원할 때는 언제든지 쉽게 끊을 수가 있습니다만, 제가 그래야 할 이유가 없습니다. 그러나 장담컨대 제가 원하면 끊을 수 있습니다." 그녀의 남편이 그녀에게 말한다. "그건 합리화일 뿐이에요! 당신이 원한다 하더라도 당신은 담배를 끊을 수 없을 거예요. 당신은 담배를 끊을 수 있을 만큼 강하지 않아요. 당신은 어쩔 수 없이 담배를 피워야 해요. 그러니까 당신 자신의 기본을 더 좋게 하고 당신 자신의 성격의 유약함을 고백해야 하는 것을 회피하기 위해, 당신이 담배를 피우는 것을 선택한다고 믿도록 자신을 속이고 있는 거예요. 그러나 그것은 합리화일 뿐이에요!"

나는 흡연을 하는 또 다른 여성을 알고 있다. 그녀는 이렇게 말한다. "제가 담배를 피우고 싶어 하는 게 아닙니다. 제 자신도 어쩔 수가 없어요! 저는 흡연을 그만두려고 여러 번 시도를 했습니다만, 실패했습니다! 제가 강인한 성격을 지니고 있지 못한 것 같아요. 정말 끊고 싶지만, 그냥 끊을 수가 없어요." 그녀의 남편이 그녀에게 말한다. "그건 합리화일 뿐이에요! 당신이 정말로 끊기를 원한다면 당신은 틀림없이 당장에 끊을 수 있을 거예요. 아니, 당신은 담배를 피우기로 선택하고 있으며(결국, 아무도 당신에게 강요하지는 않잖아요.) 당신이 해롭다고 아록 있는 일을 하는 것에 대해서 부끄럽게 여기고 죄책감을 느끼는 거예요. 그래서 당신의 행동에 대한 어떤 도덕적 책임도 회피하기 위해 당신은 당신 자신도 '어쩔 도리가 없다'고 믿게끔 자신을 속이고 있는 거예요. 그러나 이것은 합리화일 뿐이에요!"

43) ③
44) ②
45) ②

(A) 혼자서 인도에서 시드니로 갔던 나의 남편은 Parramatta에서 임시 거처를 찾았다. 그는 우리가 해외에서 도착했을 때 나와 아이들이 머물 좋은 집을 찾는 동안 잠시만 그것에 머물렀다. 그가 머물던 첫 번째 주에 그는 몇 가지 일을 보러 일요일 아침 외출을 했다. 오후 늦게 돌아와서 그는 아파트에 도둑이 든 것을 발견했다.

(C) 그의 모든 서류가 담겨 있던 베이지색 작은 서류가방이 사라졌다. 여권과 비자를 포함한 그의 중요한 모든 서류와 증명서가 그 가방에 있었기 때문에 그는 망연자실했다. 그는 사건을 경찰에 신고하고 정식 절차를 끝냈다. 그런 뒤 그는 낯선 나라에 정착하려고 노력하는 동안 모든 서류 작업을 멀리 떨어져 있는 나라로부터 다시 해야 하는 끔찍한 모습을 떠올리며 낯선 도시에서 멍하니 외롭게 앉아 있었다.

(B) 저녁 늦게 전화가 올랐다. 전화를 건 쪽은 낯선 사람이었다. 그는 남편의 이름을 밝히려려고 애쓰면서 그에 관한 신상을 물었다. 남편은 그들이 길에 내어 놓은 재활용 통에서 서류 봉지를 발견했다는 이야기를 들었다.

(D) 그는 곧 그들의 집으로 달려가서 그의 모든 서류와 문서를 온전하게 들고 있는 친절한 가족을 만났다. 그 집의 어린 아들이 쓰레기를 더 버리러 쓰레기통에 갔다가, 낯선 증명서와 서류철 더미를 발견했던 것이다. 비록 문서 대부분에서 주로 외국 주소를 발견했지만, 아이 부모들은 부지런히 그 서류들을 분류하였다. 마침내 그들은 서류더미 속에 반쯤 쓴 편지를 찾았는데, 그 편지에는 남편이 친구에게 알려준 새로운 연락처 번호가 쓰여 있었다. 그 가족은 그 날 우리에게 중요한 서류들만 찾아 준 것이 아니라 사람의 선함에 대한 신뢰와 믿음을 회복시켜 주었다.