

18. 다음 글의 목적으로 적절한 것은?

You are probably aware that the city is planning to add two lanes to Turner Road and turn it into a link between the two metro-area interstate highways. What this will mean for our neighborhood in terms of increased traffic, pollution, and noise is almost incalculable. Oddly enough, the EIS (Environmental Impact Statement) seems to think the environment would be best served by converting this quiet road to a heavily trafficked one. It's going to take a great effort to defeat the city's proposal. If you are also concerned about this new direction for our neighborhood, please come to an organizational meeting Friday evening, September 3, 7:00 p.m. in the Bates Junior High auditorium. Please get involved! This is your opportunity to share your ideas and concerns.

\*EIS: 환경 영향 평가 보고서

- ① 환경 보호 캠페인 실시를 공지하려고
- ② 교통 문제에 관한 토론회 개최를 안내하려고
- ③ 새로운 환경 단체의 설립에 참여를 권유하려고
- ④ 잘못된 도시 정책에 대해 시 당국에 항의하려고
- ⑤ 도로 확장을 반대하는 모임에 참여를 촉구하려고

19. 다음 글에서 필자가 주장하는 바로 가장 적절한 것은?

Life is one big rush. We want fast food to eat quickly, fast cars to get us there sooner, fast money to spend freely, and fast gadgets to do double the work in half the time. And, yes... I know you want to get to the end of this writing as fast as possible! We're driving our lives at 90 miles per hour on a path meant for walking. You can accomplish a lot in the fast lane, but rarely do you enjoy yourself, and what happens when you hit that inevitable hairpin turn? You frantically try to decelerate, veer to the right, and stay calm while you're about to collide with an oncoming car, all the while screaming. Where did this come from? Sound familiar? But if you hadn't been going so fast, you might have been able to avoid the accident: or maybe you would have noticed the warning signs a mile back. Life's curves give us two choices: slow down or break down. Don't wait for something terrible to happen to shift your life into a low gear. If you've forgotten how, just spend an hour or two with a child.

\*veer: 방향을 바꾸다

- ① 현실을 직시하자.
- ② 시간을 잘 지키자.
- ③ 여유를 갖고 살자.
- ④ 교통질서를 지키자.
- ⑤ 선택을 신중히 하자.

20. 다음 글의 요지로 적절한 것은?

It's a fallacy to equate character with looks and personality. They are not synonymous with one another. As Leo Tolstoy wrote: "It is amazing how complete is the delusion that beauty is goodness." A person can look outwardly attractive, clean, well-groomed, and be inwardly wicked. It's comparable to a shiny apple that looks ripe on the surface, but is rotten to the core. One may look poised, appear sincere, and sound witty, while simultaneously hiding secret motives. They selectively reveal and conceal like a con artist. We must use our common sense to guard against being tricked by such deception. A wise proverb warns: "Charm is deceptive and beauty does not last." We live in a time when people are so obsessed with looking good that they overlook the importance of being good. There's nothing wrong with wanting to look good. But like anything else, looking one's best must be kept in perspective.

\*con artist: 사기꾼 \*poised 균형잡힌

- ① Too many cooks spoil the broth.
- ② Actions speak louder than words.
- ③ A bad workman blames his tools.
- ④ You can't judge a book by its cover.
- ⑤ Beauty is in the eye of the beholder.

21. 다음 글의 제목으로 적절한 것은?

A symphony orchestra is made up of the performances of each individual artist. Each one plays a different instrument, at various times harmonized in tempo and volume. Only the combined efforts of all individuals can yield the beautiful music no single individual can ever hope to produce on his own. At times, the orchestra may feature an individual artist. However, she always acknowledges the other musicians' accompaniments. The featured artist knows full well that the beautiful music everyone is enjoying is the effect of synergy. Synergy refers to the effort of a group accomplishing objectives that no individual could attain alone. It is a demonstration of the magic of teamwork and the effective power of togetherness. It is the height of cooperation no individual effort could ever accomplish, so that 1 + 1 + 1 + 1 = 5 or 7 or possibly 10. It is action, togetherness, and group goal-directed.

- ① A Job Worth Doing Is Worth Doing Well
- ② Music Is Harmony and Harmony Is Perfection
- ③ Teams Share the Burden and Divide the Grief
- ④ It Is Only to the Individual That a Soul Is Given
- ⑤ The Whole Is Greater Than the Sum of Its Parts

22. 다음 글의 주제로 적절한 것은?

If someone who is a world expert in their field says something, then you will normally think that it is a fact. However, even experts can get it wrong, especially if they try to predict the future. In 1899, Charles H. Duell, the head of the patent office, said, "Everything that can be invented has been invented." In 1943, Thomas Watson, the chairman of IBM, said, "I think there is a world market for maybe five computers." In 1977, Ken Olsen, president of DEC (a large computer company), said, "There is no reason for any individual to have a computer in his home." In 1981, Bill Gates said that 640K ought to be enough for anybody. It is easy to look back and laugh at these statements. The main problem is that all of these statements tried to predict the future, and the future is almost impossible to predict.

- ① 미래 예측의 어려움                      ② 유명 인사들의 실수
- ③ 미래 예측의 필요성                      ④ 역사를 통한 미래 예측
- ⑤ 전문가가 지녀야 할 자질

23. 다음 글의 내용과 일치하지 않는 것은?

The movie Rain Man was a box-office hit and won four Academy Awards. In the movie, actor Dustin Hoffman played Raymond Babbitt, an autistic savant. This character was based on a real person, Kim Peek, who is a non-autistic savant with a massive encyclopedic memory. However, the character and the story were not based on Peek's life alone. Raymond was a composite of savant abilities and autistic characteristics from a number of real-life autistic savants. Dustin Hoffman spent time with several savants and their families to learn the characteristics of autism and the types of special abilities savants show. For example, Hoffman observed that one savant had the ability to perform complex math calculations very quickly. Another savant was able to count, at astonishing speed, the number of toothpicks that fell to the floor from a box. Hoffman wove together the abilities of these and other savants to play the character of Raymond. \*autistic savant: 자폐적 천재

- ① 영화 "Rain Man"은 상도 받고 흥행에도 성공했다.
- ② Dustin Hoffman이 Raymond Babbitt역을 맡았다.
- ③ Kim Peek는 자폐증을 가진 실존 인물이었다.
- ④ Raymond는 자폐적 천재성을 가진 가공 인물이었다.
- ⑤ Dustin Hoffman은 자폐증을 가진 사람들을 관찰했다.

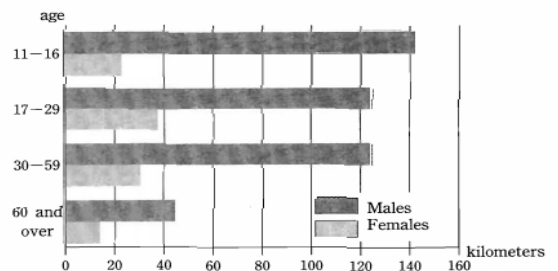
24. 다음 글의 내용과 일치하는 것은?

Once you hear the cooing of a mourning dove, you will know how it got its name. Its call sounds mournful and gloomy. You can easily identify a mourning dove at a distance because of its pointed wings and tail. Mourning doves are fast fliers. They have been timed at up to 55 miles per hour. In courtship the male flies upward and then glides back to the ground. He pushes out his chest and approaches the female. Once they become a pair, mourning doves are known to remain mated for life. They never leave their eggs unattended and both females and males take turns sitting on the nest. Some nests may be stolen from other birds or be abandoned squirrels' nests. Doves are typically gentle and mourning doves are no exception. These lovely creatures have adapted very well to human intrusion on their territory. \*courtship: 구애, 구혼

- ① 멀리서 식별하기가 어렵다.
- ② 가끔 짝을 바꾸기도 한다.
- ③ 암수가 교대로 알을 품는다.
- ④ 다른 새들에게 둥지를 빼앗기기도 한다.
- ⑤ 사람들이 사는 곳에서는 서식하지 않는다.

25. 다음 도표의 내용과 일치하지 않는 것은?

Average distance traveled by bicycle per person per year: by age and sex



The graph above shows the average distance traveled by bicycle by age and sex. ① Across all age groups males made more cycling trips on average than females. ② This difference was greatest among people aged 11 to 16, with males in this age group making more than six times as many cycling trips as females. ③ Boys aged 11 to 16 traveled further than any other age group, averaging more than 140 kilometers per person per year. ④ Men aged 17 to 29 traveled about the same distance as men aged 30 to 59. ⑤ Men aged 60 and over traveled an average of less than 40 kilometers, compared with less than 10 kilometers for women.

26. 다음 글의 내용과 일치하는 것은?

Sands School was started in 1987 by a group of students and teachers from the recently closed Dartington Hall School. Starting in the kitchen of a parent's house, the school quickly established its own philosophy, building on progressive principles. Its name comes from the first names of two founding teachers, Sean Bellamy and Sybilla Higgs: 'S and S.' The school grew from its original size of 17, and within six months had moved to a large town house in Ashburton where it is still based today. At the heart of its philosophy is the idea that students and teachers should exist as equal partners in the running of the school. It is run by the School Meeting, which comprises all students and staff and has the ultimate authority in school affairs, and the School Council, which consists of 6 elected students and one elected teacher who investigate and advise on daily events.

- ① 폐교한 학교 건물에서 개교식을 가졌다.
- ② 보수적인 교육 이념을 바탕으로 운영된다.
- ③ 학교명은 학교가 세워진 장소와 관련이 있다.
- ④ 현재 넓은 연립주택에서 교육 활동을 하고 있다.
- ⑤ 학교 업무의 최종 결정권은 학교장에게 부여된다.

27. 다음 중 어법상 어색한 것은? [3점]

First recognized by the Chinese in the third century B.C., the biological clock is an intrinsic mechanism, ① which controls the rhythm of various metabolic activities of plants and animals. Some rhythms, such as mating, hibernation, and migration, have a ② yearly cycle. Others have a 24-hour, day-night cycle called the circadian rhythm. This day-night cycle, first found in plants over 250 years ago and existing in virtually all species of plants and animals, ③ regulating these organisms' metabolic functions: plants Opening and closing their petals or leaves, changes in human body temperature, blood sugar and blood pressure levels, and sleep cycles. Research in biology reveals that many accidents occur between 1 a.m. and 6 a.m., that most babies are born in the morning hours, and ④ that most Olympic records are broken in the late afternoon. The clock regulator may be the pineal gland located in the heads of animals, ⑤ including humans.

\*pineal gland: (뇌의) 송과선, 송과체

28. 다음 어휘의 쓰임이 어색한 것은? [3점]

A child takes great pleasure in becoming able to read some words. But the excitement ① fades when the texts force the child to reread the same word endlessly. Word recognition, or decoding, deteriorates into empty rote learning when it does not lead to the reading of ② meaningful content. The longer it takes the child to advance from decoding to meaningful reading, the more likely it becomes that his pleasure in books will ③ evaporate. A child's ability to read depends unquestionably on his learning proper skills. But he will be ④ interested in learning basic reading skills if he thinks he must master them for their own sake. So, from the start, the child must be convinced that skills are only a means to achieve a goal, and that the only goal is to be ⑤ literate and then enjoy literature by himself.

\*rote: 기계적으로 암기하는

29. 다음 중 가리키는 대상이 다른 하나는?

My friend Kevin went into a diner and sat down at a booth. Several seats away from him, a man began complaining that it was too hot in the diner. ① He called the waiter over and said, "It's too hot in here, turn on the air conditioner!" The waiter said, "Of course, sir, whatever you say." A few minutes later, ② he began complaining again and called the waiter to his table. "Now, it's too cold. Turn the air conditioner off!" Again the waiter said, "Of course, sir, whatever you say." All during his meal, Kevin watched this scene repeat itself several times. Each time the waiter smiled and said, "Of course, sir, whatever you say." ③ He was greatly impressed by the waiter's kindness, courtesy, and humility. As he was paying his bill, Kevin said sympathetically to the waiter, "④ He must be driving you crazy, getting you to turn the air conditioner on and off all the time." The waiter replied, "Did ⑤ he drive me crazy? No chance! We don't even have an air conditioner!"

[30~32] 다음 빈칸에 들어갈 말로 적절한 것을 고르시오.

30.

Simply defined, empowering is giving your power or influence to others. Traditionally power was viewed as a zero-sum game – the more you have, the less available for me. If you agree with that point of view, then you will be unwilling to share power with your associates. You believe that sharing means losing something, and you cannot empower others because you are insecure. But giving others your authority isn't like giving away an object, such as your car. If you give away your car, you're stuck. You no longer have transportation. But empowering others by giving them your authority has the same effect as sharing information: You haven't lost anything. You have increased the ability of others without decreasing your own. In short, empowering people creates \_\_\_\_\_.

- ① a win-win situation
- ② a negative impression
- ③ a leadership role model
- ④ a decision-making process
- ⑤ a master-servant relationship

31. [3점]

Being optimistic doesn't mean shutting out sad or painful emotions. As a clinical psychologist, Martin Seligman, who runs the Positive Psychology Center at the University of Pennsylvania, says he used to feel proud whenever he helped depressed patients rid themselves of sadness, anxiety, or anger. "I thought I would get a happy person," he says. "But I never did. What I got was an empty person." That's what prompted him to launch the field of positive psychology, with a groundbreaking address to the American Psychological Association in 2007. Instead of focusing only on righting wrongs and lifting misery, he argued, psychologists need to help patients foster good mental health through constructive skills. The idea is to teach patients to \_\_\_\_\_ rather than simply improve their weaknesses. "It's not enough to clear away the weeds and underbrush," Seligman says. "If you want roses, you have to plant a rose."

- ① be in touch with idealism
- ② strengthen their strengths
- ③ eliminate the negative thinking
- ④ master the principles of anxiety
- ⑤ make the best of their shortcomings

32. [3점]

"The need to reduce wind resistance is only one of the problems facing bobsled scientists. Trying to get a smoother ride is another," says Baer. "Some team members rode the sled down a hill. They said it was like driving on concrete with square tires. These things shake, rattle, and roll like crazy!" The engineers were sore all over. But they had learned an important lesson. They realized that all that shaking meant a loss of energy for the speeding sleds. So the research began for a sled design that shook less. Time devices were attached to the bobsleds. The instruments measured the speed of different parts of the sled. This helped scientists to measure the sled's vibrations. Meanwhile, other scientists searched for new materials to coat the sled's runner blades. They managed to cut down on the friction of the blades. This way, \_\_\_\_\_.

- ① their efforts resulted in the most fashionable bobsled
- ② they found it hard to solve the problem of vibration
- ③ they laid more emphasis upon safety than speed of their sled
- ④ better techniques were required to enjoy a wild and energetic ride
- ⑤ each improvement shaved hundredths of a second off the sled's time

33. 다음 빈칸에 들어갈 말로 바르게 짝지어진 것은?

The response of demand to a change in price can vary as the time period over which the response can take place is lengthened. One reason is that most of us are to an extent creatures of habit. Hence, the fall in the price of a good that we are unaccustomed to buying may not have any immediate impact on our spending behavior. (A) \_\_\_\_\_, if the price fall persists, we may in time reconsider the relative merits of the good compared to others. Take, for example, the case of trout. Some years ago a pound of trout cost at least double a pound of cod. Today the two kinds of fish cost about the same. When the price of trout first fell, relative to that of cod, many people did not consider it an alternative fish. The lower price has, however, persisted. (B) \_\_\_\_\_, the demand for trout has grown, though it has taken time to do so. \*cod: 대구

- |             |                 |
|-------------|-----------------|
| (A)         | (B)             |
| ① Likewise  | On the contrary |
| ② However   | On the contrary |
| ③ However   | In consequence  |
| ④ Therefore | In consequence  |
| ⑤ Therefore | In other words  |

34. 다음 글의 분위기로 적절한 것은?

The springtime had come; the warm south wind breathed over the land, awakening all nature from her long and death-like sleep to life and beauty. Every breeze was laden with the fragrance of the flowers. Every grove was vocal with the music of the many songbirds that joyously ushered in the morning of the new creation. The sky was warm and bright. Fluffy clouds dotted the infinite blue sky like massive sailing ships silently going through a calm sea. The trees were in bud, and in response to the sun, would soon display their full leafy green dress. Birds sang and flew through the trees in search of nesting sites. The wind gently touched the pines with a light melody that promised springtime. A woodpecker hammered at the trunk of a tree, the leaves of which were returning with the passing of winter and the beginning of spring.

- ① scary ② peaceful ③ festive
④ humorous ⑤ gloomy

[35~36] 다음 중 글의 흐름과 무관한 문장을 고르시오.

35. [3점]

Dr. Albert Rothenberg, a noted researcher on the creative process, has extensively studied the creative process. He found that geniuses have the abilities to imagine opposite, contradictory, or different ideas, concepts, or images existing simultaneously. ① It was Vincent van Gogh who showed, in Bedroom at Arles, how one might see two different points of view at the same time. ② Pablo Picasso achieved his cubist perspective by mentally tearing objects apart and rearranging the elements so as to present them from a dozen points of view simultaneously. ③ Einstein was able to imagine an object in motion and at rest at the same time, which inspired the insight that led to the principle of general relativity. ④ Dr. Virginia Apgar devised the Apgar scale, which is a simple, easy-to-perform, standardized scale that is used to determine the physical status of an infant at birth. ⑤ Louis Pasteur discovered the principle of immunology by discovering a paradox that some infected chickens survived a cholera bacillus.

\*cubist: 입체파의 \*bacillus: 간균, 세균

36.

If you are outside when the earth starts to shake, it would probably be safest to be in the middle of an empty parking lot. ① Little, if anything, could then drop on to you and hurt you. ② Try to get as far away as possible from a brick building—especially an old one. ③ If there are old brick buildings everywhere, then try to stand in a doorway of one of them with the hope that it will protect you from falling debris. ④ During the earthquake the safety of a brick building depends upon the strength of the mortar used; the stronger the mortar, the safer the building. ⑤ If you are inside when the shaking begins, stand in a doorway or crawl under a heavy piece of furniture like a dining table.

[37~38] 다음 주어진 글에 이어질 글의 순서로 적절한 것을 고르시오.

37.

A painter desired to produce one work that would please the entire world. She drew a picture which required her utmost skill and took it to the marketplace.

(A) The next day the painter returned with a copy of the first picture. This time she asked the spectators to mark the portions of the work they admired. The spectators again complied.

(B) When the artist returned several hours later, she found every stroke that had been severely criticized the day before had received praise by this day's critics. The artist concluded, "I now believe the best way to please one-half of the world is not to mind what the other says."

(C) She posted directions at the bottom of the piece for spectators to mark with a brush each portion of the picture that didn't meet their approval. The spectators came and applauded the work. But each marked a small portion of the picture. By evening, the painter was embarrassed to find the entire picture had become a blot.

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



38.

It is well known from statistical data that the larger the sample size, the more likely it is that the characteristics of the population will be represented in the sample.

(A) You could check out its powerful dynamics, its driving comfort, and the ease of parking by taking it out for a test drive.

(B) But experience of just one car can tell you little about the reliability of the model. In order to judge whether the model is reliable, you need information from several other cars of the same model.

(C) For example, imagine that you hear from a friend that the car you are thinking of buying is wonderful – very powerful, comfortable to ride in, and easy to park.

- 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?

It applies not only to the trip to the top of the Washington Monument, but also to the trip to the top of infinitely more importance, the trip to the top in the game of life.

We were touring the East and we came to Washington, D.C. ( ① ) Naturally, we wanted to see the Washington Monument, but as we approached we heard the guide loudly announcing that there would be a two-hour wait to ride the elevator to the top of the monument. ( ② ) However, with a smile on his face he then said, "There is no waiting to go to the top if you are willing to take the stairs." ( ③ ) To speak accurately, though, the elevator to success is not only crowded, hut it is permanently out of order; there is no free ride. ( ④ ) Every person on the climb upwards has to take the stairs. ( ⑤ ) If you're willing to take those stairs, and take them one at a time, then I really can truthfully say to you, "I'll see you at the top!"

40. 다음 글을 요약할 때 빈칸에 들어갈 말로 적절한 것으로 바르게 짝지어진 것은? [3점]

It's easy to see why newborn babies were once thought to be passive and relatively insensitive to the outside world. For one thing, they sleep most of the time—up to sixteen or twenty hours a day. For another, they are helpless. Left lying in their cribs, they can neither lift their heads nor turn over by themselves. They are, however, equipped with a number of reflexes. When someone picks up a newborn, the baby begins searching for a nipple with its head and mouth, grasping the adult with surprising strength. The rooting reflex directs babies toward the food that they need. Another reflex crucial for the baby's survival is the sucking reflex. Shortly after birth, newborns will suck on anything that touches their faces. Within a few days, they suck efficiently while being fed.



While babies appear to be \_\_\_(A)\_\_\_, they are equipped with reflexes that ensure that they can cling to their mothers and receive \_\_\_(B)\_\_\_ efficiently.

- |                |              |
|----------------|--------------|
| (A)            | (B)          |
| ① emotional    | intelligence |
| ② unresponsive | nourishment  |
| ③ detached     | intelligence |
| ④ emotional    | creativity   |
| ⑤ unresponsive | creativity   |

[41~42] 다음을 읽고, 물음에 답하시오.

Incredible as it may seem at first thought, practically every sentence that you speak and write during your lifetime has never been spoken or written before in human history. Except for stock phrases and conventional remarks, such as "How are you?" "Thanks a lot," and "Have a nice day," almost all of your speech and writing consist of sentences that you have made up.

Consider, for example, an experiment conducted by Richard Ohmann who placed before twenty-five people a fairly simple cartoon and asked them to describe in a sentence the situation the cartoon portrayed. Not surprisingly, the twenty-five descriptions that Professor Ohmann received were all different from each other. Then Professor Ohmann used a computer to determine how many grammatical sentences in English could he generated from the raw material in just those twenty-five sentences about the

cartoon. How many would you guess? Five thousand? Ten thousand? Maybe twenty-five thousand? Professor Ohmann's computer yielded 19.8 billion!

Other computer studies have shown that it would take ten trillion years to utter all the possible English sentences that use exactly twenty words. Therefore, it is highly unlikely that any twenty-word sentence an individual speaks has ever been spoken previously. The same conclusion holds true for sentences of greater length and for most shorter sentences as well. That is why almost every sentence that you read in all the books, newspapers, and magazines that have been written and are yet to be written, is expressed, or will be expressed \_\_\_\_\_.

\*stock: 흔한, 상투적인

41. 위 글의 제목으로 적절한 것은?  
 ① We Are All Language Inventors  
 ② How Is Language Used in Society?  
 ③ The Cultural Evolution of Language  
 ④ How Many Languages Can We Speak?  
 ⑤ Can Computers Understand Language?
42. 위 글의 빈칸에 들어갈 말로 적절한 것은? [3점]  
 ① by ordinary words  
 ② in considerable detail  
 ③ for the very first time  
 ④ in meaningful sentences  
 ⑤ without any mistakes

[43~45] 다음을 읽고, 물음에 답하시오.

(A)

Glaciers are a possible source of fresh water that have been overlooked until recently. Three-quarters of the Earth's fresh water supply is still tied up in (a) them. They are a reservoir of untapped fresh water which is so immense that it could sustain all the rivers of the world for 1,000 years. And 7,659 trillion metric tons of the ice, encased in 10,000 icebergs that break away from the polar icecaps, are floating on the oceans every year.

(B)

The difficulty arises in other technical matters, such as the prevention of (b) their rapid melting in warmer climates and the funneling of fresh water to shore in great volume. But even if the icebergs lost half of their volume in towing, the water (c) they could provide would be far cheaper than that produced by desalination, or removing salt from water.

(C)

Because they melt more slowly than smaller pieces of ice, icebergs have been known to drift as far north as 35 degrees south of the equator in the Atlantic Ocean. Therefore, to find (d) them and steer them to parts of the world where they are needed would not be too difficult.

(D)

The concept of obtaining fresh water from icebergs was once treated as a joke more appropriate to cartoons than real life. But now dragging (e) them down and obtaining fresh water is being considered quite seriously by many nations, especially since scientists have warned that the human race will outgrow its fresh water supply faster than it runs out of food.

43. 위 글 (A)에 이어질 글의 순서로 적절한 것은?  
 ① (B)-(C)-(D)    ② (C)-(B)-(D)    ③ (C)-(D)-(B)  
 ④ (D)-(B)-(C)    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 일치하지 않는 것은?  
 ① 지구 전체 담수원의 4분의 3은 얼음 형태로 존재한다.  
 ② 빙산이 따뜻한 기후에서 빨리 녹는 것을 막는 데 어려움이 따른다.  
 ③ 빙산에서 물을 얻는 방법이 바닷물에서 담수를 얻는 방법보다 훨씬 더 싸다.  
 ④ 빙산에서 담수를 얻는다는 생각은 과거에는 농담거리였다.  
 ⑤ 식수 부족보다는 식량 부족이 인류에게 더 큰 문제가 될 것이다.

18) ⑤

여러분은 시(市)가 Turner Road에 두 개의 차선을 더해서 그것을 두 개의 대도시 지역 주간(州間) 고속도로 사이의 연결로 바꾸려고 계획하고 있음을 아마 알고 있을 것입니다. 늘어나는 교통량 공해와 소음의 관점에서 보아 이것이 우리 동네에 의미하는 바는 거의 계산할 수 없을 정도입니다. 아주 이상하게도 환경 영향 평가 보고서(EIS)는 이 조용한 도로를 교통량이 엄청나게 많은 도로로 바꿈으로써 환경에 가장 많이 도움이 될 것이라고 생각하는 것 같습니다. 이러한 시 당국의 계획을 무효화하기 위해서는 대단한 노력을 필요로 할 것입니다. 만일 여러분 또한 우리 동네의 이 새로운 방향에 대해 염려한다면 금요일 저녁 조직 모임에 오십시오. 9월 3일 오후 7시에 Bates 중학교 강당입니다. 참여하십시오! 이것은 여러분의 생각과 관심을 공유하는 기회입니다.

19) ③

삶은 하나의 큰 분주한 활동이다. 우리는 빨리 먹을 패스트푸드를 원하고, 목적지에 더 빨리 데려다 줄 빠른 자동차를 원하고, 자유롭게 쓸 빠른 돈을 원하고, 반만큼의 시간 동안에 일을 두 배로 해 줄 빠른 장치를 원한다. 그리고 그렇다... 나는 당신이 이 글을 가능한 빨리 끝내기를 바란다는 것을 알고 있다! 우리는 걷기로 되어 있는 길에서 시속 90 마일의 속도로 빠르게 삶을 살아가고 있다. 당신은 고속 차선에서 많은 것을 성취할 수 있지만 좀처럼 즐기지 못하며 불가피한 그 U자형의 급커브 방향 전환에 닥쳤을 때 어떤 일이 일어나는가? 당신은 미친 듯이 감속하고, 오른쪽으로 방향 바꾸고, 그동안 내내 비명을 지르면서 다가오는 차와 막 충돌하려고 하는 동안에 침착함을 유지하려고 애를 쓴다. 이것은 어디에서 왔는가? 귀에 익은 것처럼 들리는가? 그러나 그렇게 빨리 가고 있지 않았다면 그 사고를 피할 수 있었을 지도 모른다. 또는 아마도 1마일 뒤에서 경고 표식을 보았을 것이다. 인생의 커브 길은 속도를 늦추느냐 아니면 부시지느냐의 두 개의 선택을 준다. 당신의 삶을 저속 기어로 바꾸기 위해 뭔가 끔찍한 일이 일어나기를 기다리지 마라. 방법을 잊었다면 어련애와 한 두 시간만 보내라.

20) ④

인격을 외모와 성격과 동일시하는 것은 잘못된 생각이다. 그것들은 서로 같은 것을 의미하지 않는다. Leo Tolstoy가 썼듯이 "미가 선이라는 기만이 너무나 완전하다는 것은 놀랍다" 한 사람이 겉보기에 매력적이고 깨끗하고 몸차림이 깔끔한데 내부적으로 사악할 수 있다. 그것은 길으로는 익은 것처럼 보이지만 속속들이 썩은 빛나는 사과와 비교할 수 있다. 어떤 사람이 동시에 비밀스런 동기를 숨기고 있는 동안 균형이 잡힌 것처럼 보이고 진지하게 보이고 재치가 있는 것처럼 들릴지 모른다. 그들은 사기꾼처럼 선택적으로 드러내고 숨긴다. 우리는 그런 사기에 속는 것을 조심하기 위해 상식을 사용해야 한다. 한 현명한 속담은 "매력은 기만적이고 아름다움은 지속되지 않는다"고 경고한다. 우리는 사람들이 좋게 보이는 데 너무 사로 잡혀 있어서 좋은 것의 중요성을 간과하는 시대에 살고 있다. 좋게 보이고 싶어 하는 것에는 잘못된 것이 없다. 그러나 어떤 다른 것과 마찬가지로 가장 좋게 보이는 것은 올바르게 판단되어야 한다.

21) ⑤

교향악단은 각각의 개인 예술가의 연주로 이루어진다. 예술가 각자가 다양한 때에 템포와 음량에서 조화를 이루며 다른 악기를 연주한다. 모든 개인들의 결합된 노력만이 단 한명이 혼자서 만들어 내기를 기대할 수 없는 아름다운 음악을 만들어 낼 수 있다. 때때로 오케스트라는 한 개인 예술가를 주연 연주자로 내세울지 모른다. 그러나 그 예술가는 언제나 다른 음악가들의 반주를 인정한다. 그 주연 연주자는 모든 사람들이 즐기고 있는 아름다운 음악이 협력 작용의 효과라는 것을 아주 잘 알고 있다. 협력 작용은 어느 개인도 혼자서 달성할 수 없을 목표를 달성하는 그룹의 노력을 일

컸는다. 그것은 팀워크의 마술의 증거이고 단결의 효율적인 힘의 증거이다. 그것은 어느 개인도 결코 달성할 수 없는 협력의 극치이며, 따라서 1+1+1+1이 5나 7 또는 아마도 10이 될 수 있다. 그것은 행동이고, 협력이고, 그룹 목표 지향적이다.

22) ①

자신의 분야에서 세계적인 전문가인 어떤 사람이 무엇인가를 말하면 당신은 그것이 사실이라고 보통 생각할 것이다. 그러나 특히 미래를 예측하려고 하면 전문가들 조차 틀릴 수 있다. 1899년에 특허청장이었던 Charles H. Duell은 "발명될 수 있는 것은 모두 발명되었다"고 말했다. 1943년에 IBM의 회장이었던 Thomas Watson은 "아마 다섯 대의 컴퓨터에 대한 세계시장이 있을 것이라고 생각한다"고 말했다. 1977년에 (큰 컴퓨터 회사인) DEC의 회장이었던 Ken Olsen은 "어떤 개인도 집에 컴퓨터를 갖고 있을 이유가 없다"고 말했다. 1981년에 Bill Gates는 640K면 누구에게나 충분할 것이라고 말했다. 회상해 보고 이 말들을 비웃는 것은 쉽다. 주요한 문제는 이 모든 말들이 미래를 예측하려고 했다는 것이고, 미래는 예측하기가 거의 불가능하다는 것이다

23) ③

영화 "Rain Man"은 흥행에 성공한 작품이었고 네 개의 아카데미상을 수상했다. 그 영화에서 영화배우 Dustin Hoffman은 자폐적 천재인 Raymond Babbitt의 역을 맡았다. 이 등장인물은 실존 인물인 Kim Peek에 근거했는데, 그는 엄청난 백과사전적 지식을 갖고 있는 비자폐적 천재였다. 그러나 등장인물과 스토리는 Peek의 삶에만 근거하지 않았다. Raymond는 실제로 존재하는 많은 자폐적 천재의 천재적 능력과 자폐적 특징들의 합성물이었다. Dustin Hoffman은 자폐증의 특징들과 자폐적 천재들이 보여 주는 특별한 능력의 유형을 배우기 위해 몇 명의 자폐적 천재와 그들의 가족과 함께 시간을 보냈다. 예를 들어, Hoffman은 한 명의 자폐적 천재가 아주 빨리 복잡한 수학 계산을 할 수 있는 능력을 가졌다는 것을 관찰했다. 또 한 명의 자폐적 천재는 이쑤시개 통에서 마루로 떨어진 이쑤시개의 숫자를 놀라운 속도로 셀 수 있었다. Raymond의 역을 하기 위해 Hoffman은 이 사람들과 그리고 또 다른 자폐적 천재들의 능력을 엿었다.

24) ③

일단 산비둘기의 우는 소리를 들으면 그것이 어떻게 그런 이름을 갖게 되었는지를 알 것이다. 그것의 울음소리는 애처롭고 우울하게 들린다. 산비둘기의 뾰족한 날개와 꼬리 때문에 멀리서 그것을 쉽게 알 수 있다. 산비둘기는 빨리 날아다닌다. 그것 들은 시속 55마일까지 나는 것으로 시간이 측정되었다. 구애를 할 때 수컷은 위쪽으로 날아간 다음에 다시 땅으로 활강해 내려온다. 수컷은 가슴을 내밀고 암컷에게 다가간다. 일단 짝을 이루면 산비둘기는 평생 동안 부부로 지내는 것으로 알려져 있다. 그 새들은 보살 피지 않은 채 알을 떠나는 법이 없으며 암컷과 수컷이 교대로 둥지에 앉아 있다. 일부 둥지는 다른 새들로부터 훔치거나 버려진 다람쥐의 둥지일 수도 있다. 비둘기는 일반적으로 유순한데 산비둘기도 예외가 아니다. 이 아름다운 동물은 인간이 그들 영토에 침입한 것에 아주 잘 적응해 왔다.

25) ⑤

위의 도표는 자전거 여행 평균 주행 거리를 연령별 및 성별로 보여 준다. 모든 연령 집단에 걸쳐 남성이 평균적으로 여성보다 더 많은 자전거 여행을 했다. 그 차이는 11세에서 16세 연령 집단에서 가장 컸는데 이 집단의 남성들이 여성보다 6배 이상 더 많은 자전거 여행을 했다. 11세에서 16세 연령 집단의 남자아이들은 어떤 다른 연령 집단보다 더 멀리 여행했는데 평균적으로 1년에 1인당 140 킬로미터 이상이었다. 17세에서 29세의 남성들은 30세에서 59세 남성 집단과 거의 같은 거리를 여행했다. 60세 이상의 남성 집단은 여성들의 10 킬로미터 이하와 비교해 평균적으로 40 킬로미터 이하를 여행했다.



26) ④

Sands School은 1987년에 폐교한 지 얼마 안 되는 Dartington Hall School 출신의 학생과 교사 집단에 의해 출범했다. 어느 학부모의 집 주방에서 시작된 그 학교는 진보적 이론에 근거하는 자체의 철학을 신속하게 수립했다. 그것의 이름은 두 명의 설립 교사인 Sean Bellamy와 Sybilla Higgs의 이름으로부터 'S and S'라고 만들어졌다. 그 학교는 처음에 17명 규모로부터 커져서 6개월이 채 되지 않아 오늘날까지 근거지가 되고 있는 Ashburton의 한 넓은 연립주택으로 이사했다. 그 학교의 철학의 중심이 되는 것은 학생과 교사가 학교 운영에 있어서 동등한 동반자로 존재해야 한다는 사상이다. 그 학교는 모든 학생들과 직원들로 구성되며 학교 업무에 있어서 최종 결정권을 갖는 학교회의와 일상적 행사를 검토하고 그에 대한 조언을 하는 6명의 선출된 학생들과 1명의 선출된 교사로 구성되는 학교위원회에 의해 운영된다.

27) ③

기원전 3세기에 중국인에 의해 처음으로 인식된 생체 시계는 식물과 동물의 다양한 신진대사 활동의 리듬을 조절하는 본래 갖추어진 기제이다. 짝짓기, 동면, 그리고 새들이 철따라 이동하는 것과 같은 어떤 리듬들은 1년 주기를 가지고 있다. 다른 것 들은 24시간 주기 리듬이라고 불리는 낮과 밤의 24시간 주기를 가지고 있다. 250년 이상 전에 식물에서 처음 발견되었고 거의 모든 종류의 식물과 동물에게 존재하는 이러한 낮밤의 주기는, 식물들이 꽃잎이나 잎을 열고 닫는 것과 인간 체온, 혈당 과 혈압 수준의 변화, 그리고 수면 주기와 같은 유기체의 신진대사 기능을 조절한다. 생물학에서의 연구는 많은 사고가 오전 1시에서 6시 사이에 일어나고, 대부분의 아이들은 아침 시간에 태어나고 대부분의 올림픽 기록은 오후 늦게 경신된다는 것을 보여 준다. 이 시계 조절기는 인간을 포함한 동물들의 머릿속에서 위치한 송과선일 수도 있다.

28) ④

아동은 몇몇 낱말을 읽을 수 있게 되는 것에서 대단히 즐거움을 느낀다. 하지만 본분이 그 아동으로 하여금 똑같은 낱말을 끊임없이 다시 읽도록 강요할 때에는 그 흥미가 사라져 버린다. 단어 인지, 즉 디코딩(문자 해독)은 의미 있는 내용의 읽기로 이어지지 않을 때 무의미한 기계적 암기 학습으로 전락한다. 그 아동이 디코딩에서 의미 있는 읽기로 나아가는데 오래 걸리면 결릴수록 그 만큼 책에서 느끼는 즐거움은 사라지게 될 가능성이 더 커지게 된다. 아동의 읽기 능력은 확실히 적절한 기술을 터득하는데 의존한다. 하지만 그 아동이 기초 읽기 기술 그 자체를 위해 그것에 숙달해야 한다고 생각한다면 그것에 대해 흥미를 느끼게(→흥미를 잃게)될 것이다. 그래서 처음부터 그 아동은 기술이 목표를 성취하기 위한 수단에 불과한 것이며, 유일한 목표는 읽고 쓸 수 있어서 혼자 문학을 즐길 수 있게 되는 것이라는 점을 납득해야 한다.

29) ③

내 친구 Kevin은 식당차로 들어갔고 칸막이 한 좌석에 앉았다. 그에게서 몇 좌석 떨어진 곳의 한 남자가 식당차가 너무 덥다고 불평을 하기 시작했다. 그는 웨이터를 불러서 "여기가 너무 더우니 에어컨을 켜 주시오"라고 말했다. 그 웨이터는 "물론 이쵸, 손님, 말씀하시는 대로 하겠습니다"라고 대답을 했다. 몇 분 있다가 그는 다시 불평을 하기 시작했고, 웨이터를 테이블로 불러서 "지금은 너무 춥군. 에어컨을 끄시오."라고 말했다. 다시 웨이터는 "물론이쵸, 손님 말씀하시는 대로 하겠습니다"라고 말했다. 식사를 하는 동안 내내 Kevin은 이 장면이 몇 차례 반복되는 것을 지켜보았다. 매번 웨이터는 미소를 지으며, '물이쵸, 손님, 말씀하시는 대로 하겠습니다'라고 말했다. 그는 웨이터의 친절함과 예의바름과 겸손에 크게 감동을 받았다. 계산서를 지불하면서 Kevin은 그 웨이터를 동정하여 "그가 당신에게 내내 에어컨을 켜고 끄라고 해서 당신을 분명히 화나게 하고 있지요"라고 말했다. 그 웨이터는 "그가 나를 화나게 했다고요? 그럴 리가 있나요! 저희는 에어컨이 한 대도 없거든요" 라고 말했다.

30) ①

간단히 정의하면, 권한을 위임한다는 것은 힘이나 영향력을 다른 사람에게

주는 것 이다. 전통적으로 힘은 타인이 더 가지면 가질수록 내 것이 줄어들어 드는 제로섬 게임 으로 여겨졌다. 당신이 그러한 견해에 동의한다면 당신은 힘을 당신의 동료와 나누려 하지 않을 것이다. 당신은 공유한다는 것은 어떤 것을 잃어버리는 것이라 믿고 땅이 안전하지 않기 때문에 다른 사람들에게 권한을 위임할 수 없다. 그러나 다른 사람에게 당신의 권한을 주는 것은 당신의 자동차 같은 물건을 주는 것과 같지 않다. 당신이 자동차를 남에게 줘 버린다면 당신은 오도가도 못하는 신세가 된다. 당신은 더 이상 교통수단이 없는 것이다. 그러나 다른 사람들에게 당신의 권한을 줌으로써 권한을 위임하는 것은 정보를 공유하는 것과 같은 효과를 가지고 있다. 당신은 어떤 것도 잃지 않았다. 당신은 자신의 것을 줄이지 않으면서 다른 사람의 능력을 증대시킨 것이다. 요컨대, 다른 사람에게 권한을 위임하는 것은 양쪽이 다 유리한 상황을 만들어낸다.

31) ②

낙관적이 된다는 것은 슬픈 감정이나 고통스러운 감정을 차단하는 것을 의미하지 않는다. Pennsylvania 대학의 긍정 심리학 센터를 운영하는 임상 심리학자인 Martin Seligman은 그가 우울증 환자들이 자신들에게서 슬픔, 불안, 또는 분노를 제거하는 것을 도울 때마다 자부심을 느끼곤 했다고 말한다. "저는 행복한 사람을 얻을 것이라고 생각했으나 결코 그렇지 못했습니다. 제가 얻은 것은 공허한 사람이었습니다."라고 그는 말한다. 그것이 그를 자극해 긍정 심리학 분야에 뛰어들어 2007년에는 미국 심리학 협회에 획기적인 연설을 하게 했다. 잘못된 것을 바로잡고 비참함을 없애는 데만 초점을 맞추는 것 대신에 심리학자들은 건설적인 기술을 통해 환자들이 건전한 정신 건강을 조장하는 것을 도울 필요가 있다고 그는 주장했다. 그 생각은 환자들에게 단순히 그들의 약점을 개선하기보다는 그들의 강점을 강화시키도록 가르치는 것이다. "잡초와 덩굴을 제거하는 것으로 충분치 않습니다. 만일 당신이 장미를 원하면 장미를 심어야만 합니다."라고 Seligman은 말한다.

32) ⑤

"바람의 저항을 줄일 필요성은 볼슬레이 과학자들이 직면하는 문제들 중 하나에 불과합니다. 더 부드럽게 타려고 노력하는 것이 또 하나의 문제입니다."라고 Baer는 말한다. "어떤 팀의 팀원들이 언덕 아래로 썰매를 타고 내려갔어요. 그들은 그것이 정사각형 타이어로 콘크리트 면을 차로 타고 가는 것과 같다고 말했어요. 이런 것들은 흔들리고, 덜거덕거리며, 미친 듯이 굴러갑니다!" 기술자들은 온몸이 쭈었다. 하지만 그들은 중요한 교훈을 배웠다. 그들은 그 모든 흔들림은 속도를 내기 위한 썰매에 있어서 에너지 손실을 의미한다는 것을 깨달았다. 그래서 덜 흔들리는 썰매 디자인을 위한 연구가 시작되었다. 시간 장치가 볼슬레이에 부착되었다. 그 도구들은 썰매의 서로 다른 부분의 속도를 측정했다. 이것은 과학자들이 썰매의 진동을 측정하는 데 도움이 되었다. 그 동안에 다른 과학자들은 썰매의 날에 막을 입힐 새로운 재료를 찾았다. 그들은 날의 마찰력을 줄이는 데 간신히 성공했다. 이런 식으로 각각의 발전이 썰매 시간에서 수백분의 1초를 줄여 주었다.

33) ③

가격의 변화에 대한 수요의 반응은 그 반응이 일어날 수 있는 기간이 길어짐에 따라 변할 수 있다. 한 가지 이유는 우리들 대부분이 어느 정도 습관의 동물이기 때문이다. 따라서 우리가 구입하는 데 익숙하지 않은 어떤 상품의 가격의 하락은 우리의 소비 행동에 직접적인 영향을 주지 않을지도 모른다. 그러나 가격 하락이 지속되면 우리는 조만간에 다른 상품들에 비교된 그 상품의 상대적인 이점을 재고할지도 모른다. 송어의 경우를 예로 들어 보자 몇 년 전에 송어 1파운드는 대구 1파운드의 가격의 적어도 두 배였다. 오늘날 그 두 생선 가격은 대략 똑같다. 대구 가격에 비해 송어 가격이 처음에 하락했을 때 많은 사람들은 송어를 대체 생선으로 간주하지 않았다. 그러나 더 낮은 가격이 지속되었다. 그 결과 비록 그렇게 되는 데 시간이 걸리기는 했지만 송어에 대한 수요는 증가했다.

34) ②

봄철이 왔다. 따뜻한 남풍이 땅 위로 불어 모든 자연을 길고 죽음 같은 잠에서 깨워 생명과 아름다움을 주었다. 모든 미풍은 꽃들의 향기를 싣고 있었다. 모든 작은 숲에는 새로운 창조자의 아침의 도약을 즐겁게 알리는 많은 노래하는 새들의 음악이 울렸다. 하늘은 따스하고 맑았다. 잔잔한 바다를 조용히 흘러가는 거대한 돛단배처럼 솟달 같은 구름이 무한하게 푸른 하늘에 점점이 흩어져 있었다. 나무들은 봉우리를 뺏었고 태양에 답하여 완전히 우거진 푸른 잎사귀 옷을 곧 보여 줄 것이다. 새들이 노래하며 보금자리를 찾아 나무들을 통과하여 날아다녔다. 바람은 봄철을 약속하는 가벼운 선율을 소나무를 부드럽게 어루만졌다. 딱따구리 한 마리가 나무줄기에 부리를 쪼아냈는데 그 나무의 잎사귀들은 겨울이 지나가고 봄이 시작되면서 되살아나고 있었다.

35) ④

창의적 과정에 대한 유명한 연구자인 Albert Rothenberg 박사는 창의적 과정을 광범위하게 연구했다. 천재들이 반대되거나 모순되거나 다른 아이디어, 개념, 혹은 이미지가 동시에 존재한다는 것을 상상할 수 있는 능력을 지니고 있다는 것을 그는 발견했다. 사람이 어떻게 동시에 두 가지 다른 관점을 볼 수 있는가를 Bedroom at Arles(아를르의 침실)에서 보여준 것은 Vincent van Gogh였다. Pablo Picasso는 물체들을 동시에 수십 개의 관점으로 나타내도록 마음속으로 물체를 해체하고 그 요소들을 재배열함으로써 그의 입체파적 원근법을 이룩했다. 아인슈타인은 어떤 물체가 움직이면서 동시에 정지하는 것을 상상할 수 있었고, 그것은 일반 상대성의 원리를 이끌어 내는 통찰력을 고취했다. (Virginia Apgar 박사는 Apgar 저울을 고안했는데, 그것은 출생시 유아의 신체적 상태를 결정하는 데 사용되는 단순하고, 수행하기 쉽고, 표준화된 저울이다) Louis Pasteur는 감염된 일부 병아리가 콜레라 간균에서 살아남았다는 역설을 발견함으로써 면역의 원리를 발견했다.

36) ④

만약에 당신이 땅이 흔들리기 시작할 때 밖에 있다면, 텅 빈 주차장의 한 가운데 있는 것이 아마도 가장 안전할 것입니다. 뭔가 떨어진다 하더라도 그러면 당신에게 떨어져서 당신을 다치게 할 수 있는 것들이 거의 없어집니다. 벽돌 건물, 특히 오래된 벽돌 건물에서 가능한 한 멀리 떨어져 있도록 하십시오. 만약 도처에 오래된 벽돌 건물들이 있다면, 그것들 중 하나의 현관에, 그 현관이 떨어지는 파편들로부터 당신을 보호해 줄 것이란 바람으로 서려고 하십시오. (지진 발생 동안 벽돌 건물의 안전성은 사용된 회반죽의 강도에 달려 있는데, 회반죽이 강하면 강할수록 그 건물은 그만큼 더 안전합니다.) 만약 지진이 시작될 때 실내에 있다면, 현관에 서거나 식탁 같은 단단한 가구 아래로 기어 들어가십시오.

37) ④

한 화가가 세상 사람들을 전부 만족시킬 작품 하나를 만들기를 바랐다. 그녀는 자신 의 최고의 기술을 요했던 그림을 그린 다음 그것을 장터로 갖고 갔다. (C) 그녀는 구경꾼들이 그 그림에서 그들이 좋아하지 않는 부분을 각각 붓으로 표시를 할 수 있도록 그 작품의 밑에 지시사항을 붙여 놓았다. 구경꾼들이 와서 그 작품을 칭찬했다. 그러나 구경꾼들은 각자 그 그림의 작은 부분에 표시를 했다. 저녁때 쯤 그 화가는 그림 전체가 얼룩이 된 것을 발견하고 당황했다. (A) 다음 날 그 화가는 첫 번째 그림의 복사본을 갖고 돌아왔다. 이번에는 그녀는 구경꾼들에게 작품에서 그들이 감탄하는 부분들에 표시를 하라고 부탁했다. 구경꾼들은 다시 응했다. (B) 몇 시간 후에 돌아왔을 때 그 예술가는 전날 호된 비판을 받았던 때 획이 이날의 비평가들에 의해 칭찬을 받았다는 것을 알아차렸다. 그 예술가는 "세상 사람들의 반을 만족 시키는 최선의 방법이 다른 반이 말하는 것에 신경 쓰지 않은 것이라는 것을 나는 이제 믿는다"라고 결론을 내렸다.

38) ④

표본의 규모가 클수록 집단의 특징이 표본에서 드러날 가능성이 더 높다는 사실이 통계자료를 통해 잘 알려져 있다. (C) 예를 들어, 당신이 구입할 생각을 하고 있는 자동차가 훌륭하여 매우 힘이 좋고, 승차감이 편하고, 주차하기 좋다는 말을 친구로부터 듣는 상황을 상상해 보라. (A) 당신은 시험주행을 하러 그 차를 몰고 나감으로써 그것의 강력한 동력, 주행 편의성, 주차의 용이함을 점검할 수 있다. (B) 그러나 단지 차 한 대에 대한 경험만으로 당신은 그 모델의 신뢰성에 대해 거의 알 수 없다. 그 모델이 신뢰할 만한지를 판단하기 위해서 당신은 같은 모델의 다른 차 몇 대로부터 나오는 정보가 필요하다.

39) ③

우리는 동부를 관광하다가 워싱턴 D.C.로 왔다. 당연히 우리는 워싱턴 기념탑을 보고 싶어 했지만 가까이 다가갈 때 우리는 기념탑 꼭대기로 올라가는 엘리베이터를 타기 위해 2시간을 기다릴 것이라고 가이드가 큰 소리로 알리는 것을 들었다. 그러나 그는 그 다음에 얼굴에 미소를 지으면서 말했다. "여러분이 기꺼이 계단을 이용하신다면 꼭대기로 가기 위해 기다라는 것은 없습니다" 그것은 워싱턴 기념탑 꼭대기로 가는 것뿐만 아니라 무한히 더 중요한 정상으로의 여행, 즉 인생이라는 게임에서의 꼭대기로 가는 것에도 적용된다. 그러나 정확하게 말해 성공으로 가는 엘리베이터는 혼잡할 뿐만 아니라 영원히 고장이 나서 공짜승차는 없다. 위로 올라가는 모든 사람들은 계단을 이용해야 한다. 기꺼이 그 계단을 이용하고 한 번에 한 계단을 오르다면 "꼭대기에서 봅시다"라고 나는 정말로 진실하게 당신에게 말할 수 있다.

40) ②

한때 신생아들이 왜 외부 세계에 수동적이고 상대적으로 무신경하다고 생각되었는지를 아는 것은 쉽다. 우선 첫째로, 그들은 하루에 16시간이나 20시간까지 대부분의 시간에 잠을 잔다. 또 다음으로, 그들은 스스로 어떻게 할 수가 없다. 유아용 침대에 누워 그들은 혼자서 머리를 들 수도 없고 방향을 바꿀 수도 없다. 그러나 그들은 많은 반사 작용을 갖고 있다. 어떤 사람이 신생아를 들어 올릴 때, 그 아기는 머리와 입으로 젖꼭지를 찾기 시작하고 놀랄 만한 힘으로 그 어른을 꼭 잡는다. 먹이 찾기 반사는 아기들을 그들이 필요한 먹이 쪽으로 안내한다. 아기의 생존에 중요한 또 다른 반사 작용은 빨기 반사이다. 태어난 바로 직후에 신생아들은 얼굴에 닿는 것은 무엇이든 빨기 마련이다. 며칠 이내에 신생아들은 젖을 먹으면서 효율적으로 젖을 빨다. <math>\Rightarrow</math> 아기들이 반응이 없는 것처럼 보이지만, 그들은 엄마에게 달라붙어 영양분을 효율적으로 받아들일 수 있는 것을 확실하게 하는 반사 작용들을 갖고 있다.

41) ①  
42) ③

처음 생각할 때 믿을 수 없는 것처럼 보일지 모르지만 당신이 평생 동안에 말하고 쓰는 거의 모든 문장은 인간 역사상 전에 말해지거나 쓰인 적이 결코 없었다. "안녕하세요," "대단히 감사합니다" 그리고 "하루 잘 보내세요"와 같은 상투적인 표현과 관습적인 말을 제외하고 당신의 말과 글의 거의 모두가 당신이 만들어 낸 문장들로 구성되어 있다.

예를 들어, 25명의 사람들 앞에 꽤 단순한 만화를 놓고 그 만화가 묘사한 상황을 한 문장으로 묘사하라고 그들에게 부탁했던 Richard Ohmann이 행한 실험을 생각해 보자. Ohmann 교수가 받았던 25개의 묘사가 모두 서로 달랐다는 것은 놀랍지 않았다. 그런 다음 Ohmann 교수는 컴퓨터를 사용해 그 만화에 대한 단지 25개의 문장으로 된 원래 자료로부터 영어로 된 문법적인 문장이 얼마나 많이 생성될지를 측정했다. 당신은 얼마나 많을 것이라고 짐작하는가? 5천 개? 만 개? 혹시 2만 5천 개? Ohmann 교수의 컴퓨터는 198억 개를 만들어 냈다!

다른 컴퓨터 연구는 정확하게 스무 개의 단어를 사용하는 모든 가능한 영어 문장을 말하는 데 10조 년이 걸릴 것이라는 것을 보여 주었다. 따라서 한 개인이 말하는 20개로 된 어떤 문장도 예전에 말해진 적이 있을 가능성이 거의 없다. 더 긴 문장과 대부분의 더 짧은 문장에도 똑같은 결론이 들어맞는다. 그것은 당신이 지금까지 쓰여져 왔고 앞으로 쓰여질 모든 책, 신문 그리고 잡지에서 읽는 거의 모든 문장이 진 짜 처음으로 표현되고 앞으로 표현될 이유이다.

43) ⑤  
44) ①  
45) ⑤

(A) 빙하는 최근까지만 해도 간과되어 왔던 가능성 있는 담수원이다. 지구상의 담수원 중의 3/4은 아직도 그것들 안에 묶여 있다. 그것들은 전세계 모든 강들에 1,000년 동안 물을 대줄 수 있을 만큼 그렇게 엄청난 양의 손이 닿지 않은 담수의 저장고이다. 그리고 매년 바다 위에는 극지방의 만년설로부터 쪼개져 나오는 10,000개의 빙산에 담겨져 있는 7,659조 미터 톤의 얼음이 떠다니고 있다.

(D) 빙산에서 담수를 얻는다는 발상이 전에는 현실보다는 만화에 더 어울리는 농담처럼 취급되었다. 그러나 특히 인류는 식량이 떨어지는 것보다 더 빠른 속도로 담수 공급을 증가할 것이라고 과학자들이 경고한 이래로, 이제 그것들을 끌어다가 담수를 획득하는 것이 많은 나라들에 의해서 꽤 진지하게 고려되고 있다.

(C) 그것들은 작은 얼음 조각보다는 더 천천히 녹으므로, 빙산들은 대서양의 적도로부터 남위 35도까지 북쪽으로 흘러가는 것으로 알려져 왔다. 따라서, 그것들을 찾아 내서 세상에서 그것들이 필요한 지역으로 조종해서 가져가는 것이 지나치게 힘들지는 않을 것이다.

(B) 어려움은 따뜻한 기후에서 그것들이 급격히 녹는 것을 방지하는 것과 담수를 대량으로 해안까지 뿜아 들이는 것과 같은 다른 기술적인 문제에서 발생한다. 그러나 끌고 오면서 빙산이 그 부피의 반을 잃어버린다 하더라도 그것들이 공급할 수 있는 물은 담수화, 즉 물에서 소금을 제거함으로써 생산되는 것보다 훨씬 더 쌀 것이다.