

1. 다음 글의 목적으로 가장 적절한 것은? 1)

My wife, Janice, and I have seen a marked decrease in our daughter, Noreen's, performance in your science class during the last two grade periods. We'd like to make an appointment with you to discuss your ideas on what might be causing the problem and how we might work with you to help her. Mrs. Hamilton in the main office tells me that your regular conference period runs from 3:30 p.m. to 4:30 p.m. on Tuesdays, Wednesdays, and Thursdays. Would it be possible to meet with you next Wednesday, March 11, at 4 p.m.? Please leave a message on our home answering machine confirming this day or suggesting an alternative. Because my wife's work regularly takes her out of town during the day, 4 p.m. would be the earliest time we both could meet you. Our number is 968-9696. We'll wait to hear from you.

- ① 상담을 신청하려고
- ② 성적 확인을 요청하려고
- ③ 상담 시간 변경을 통보하려고
- ④ 약속 취소에 대해 사과하려고
- ⑤ 성실한 강의에 대해 감사하려고

2. 밑줄 친 him[his]가 가리키는 대상이 나머지 넷과 다른 것은? 2)

A listless man living in a remote place out in the desert thought that poverty was an honorable thing. But he had an older brother who told ① him that everyone should go and find some ways and means for earning his or her livelihood. At long last the older brother managed to convince ② him, and so the listless man asked him what to do next. He advised ③ him to go and carry a sack of water and stand by the side of the road, for a start. It happened on that day that a prince had gone astray in the middle of the desert and met with this poor man, who immediately satisfied ④ his thirst. The prince thanked him for saving his life and filled ⑤ his sack with coins that made him rich.

3. (A), (B), (C)의 각 네모 안에서 어법에 맞는 표현으로 가장 적절한 것은?3)

Unfortunately, the culprits behind much of our anger — lack of time, annoying spam mail, and mega-levels of stress — are not likely to resolve (A)[**them / themselves**] anytime soon. A traffic jam, a frozen computer, or a misplaced set of car keys is annoying. To act upon the angry feelings (B)[**those / what**] situations provoke, however, is an exercise in futility. Shouting, fuming, or leaning on the car horn won't make traffic begin to flow, the screen unlock, or keys materialize. Patience, on the other hand, is a highly practical virtue. People who take the time to cool down before responding to an anger-producing situation (C)[**are / is**] far less likely to say or do something they will regret later.

- | | | | |
|---|------------|-------------|-----------|
| | (A) | (B) | (C) |
| ① | them | those | are |
| ② | them | what | is |
| ③ | themselves | those | are |
| ④ | themselves | what | are |
| ⑤ | themselves | what | is |

4. 다음 글의 밑줄 친 부분 중, 어법상 틀린 것은?4)

William Wordsworth would be named by many people as England' greatest poet. With Coleridge he produced the famous volume of *Lyrical Ballads*, which first appeared in 1798 and which ① marked the beginning of the so-called romantic revolution in English poetry. Wordsworth' most important work is to ② be found in his philosophical and autobiographical poems, especially *The Prelude*, but he also wrote many narrative poems, ③ of which Michael is perhaps the best. *Michael* is the story of an old shepherd in the Lake District ④ where Wordsworth spent most of his life. It is a powerful and tragic poem, written in the simple and direct style that Wordsworth generally favoured in poetry. This style sometimes led to

absurdities, though certainly not in *Michael*. It has, however, the advantage of making Wordsworth fairly ⑤ easily for the foreign reader.

5. 다음 글에서 전체 흐름과 관계 없는 문장은?⁵⁾

There is no denying the importance of the future. Charles F. Kettering said, "We should be concerned about the future because we will have to spend the rest of our lives there." However, important or not, the future isn't easy to predict. ① In 1877, when Thomas Edison invented the phonograph, he thought of it as an office dictating machine and lost interest in it. ② When the Wright brothers offered their invention to the U.S. government and the British Royal Navy, they were told airplanes had no future in the military. ③ Then, the telephone was developed around the 1870s by Alexander Graham Bell and many others, and it gained popularity immediately and became one of the most common appliances around the world. ④ A 1900 Mercedes-Benz study estimated that world-wide demand for cars would not exceed one million, primarily because of the limited number of available chauffeurs. ⑤ In 1899, Charles H. Duell, the Commissioner of the U.S. Patent Office, said, "Everything that can be invented has been invented."

6. 다음 글에 드러난 Tommy의 심경 변화로 가장 적절한 것은?⁶⁾

Tommy whistled as he lifted his bag into the hallway. Big banners saying '100 years' were in the corridors. The presents were all put on a table in the center of the room and he shoved the hat box slightly on the ground under the table. "We'll all eat first," bossed Aunt Kitty, "then everyone here will get their turn to give their present to Mammy." Tommy watched as

people moved like a pack of migrant wildebeest towards the buffet table. He decided to hang back and remove the plastic covering off his gift, for he was dying to be first in line for his granny to see his gift. He tilted open the lid to take a satisfied peek. He couldn't believe it! Inside was a scummy black hat like you'd wear going to a funeral. He turned it over in the box, crouching down as if the Memory Hat might miraculously appear underneath, but there was none. He hastily grabbed his cell phone and rang the number that was written on the lid.

*wildebeest 남아프리카 영양의 일종

**scummy 불품없는

- ① regretful → joyful
- ② insulted → comforted
- ③ excited → embarrassed
- ④ miserable → encouraged
- ⑤ disappointed → sympathetic

7. 다음 글에서 필자가 주장하는 바로 가장 적절한 것은?⁷⁾

The most common shortcoming in exam answers is irrelevance. Examiners understand why irrelevant material is produced, but they cannot give a good mark to an essay that fails to adequately answer a target question. Irrelevance is mainly due to panic; many people are so anxious to get something down on paper that they simply start reproducing everything they know. It is essential to devote some time to thinking about what you are going to write before writing it. This does not necessitate writing elaborate essay plans, but you must think about what exactly a specific question is getting at and how it can best be answered. A little more thinking and a little less writing would improve a great many grades. It also helps to have an idea of the shape your essay is likely to take. This guarantees that your answer will have some shape, form and sense of direction.

- ① 충분히 생각한 뒤에 답안을 작성해야 한다.

- ② 시험 답안에 가능한 한 많은 정보를 포함시켜야 한다.
- ③ 답안을 작성할 때는 주관적인 생각을 최대한 배제해야 한다.
- ④ 출제자의 의도를 파악한 다음 답안 작성 계획을 세워야 한다.
- ⑤ 다른 사람들의 답과 차별성 있는 시험 답안을 작성해야 한다.

8. 다음 글의 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?
8)

We all know how the media _____ .
Once when the head of the Swedish Lutheran Church came to America for a conference, he was warned to watch what he said to reporters. Sure enough, as he got off the plane, a group of news reporters met him and one of them asked, "Do you intend to visit any beer joints in New York?" The bishop smiled innocently and asked, "Are there any beer joints in New York?" The next morning when he opened his paper, he realized what the warnings meant, because the story about his arrival said, "When the bishop stepped off the plane, his first words on American soil were, 'Are there any beer joints in New York?'"

- ① are able to report news quickly and accurately
- ② have a high regard for what people think, feel, and want
- ③ investigate and dig into private life of public personalities
- ④ may distort a news story and present an unfavorable twist
- ⑤ try to shine a light on unethical conduct by religious leaders

9. 다음 글의 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?
9)

Anxiety has a damaging effect on mental performance of all kinds. It is in a sense a useful response gone awry — an overly zealous mental preparation for an anticipated threat. But such mental rehearsal is disastrous cognitive

static when it becomes trapped in a stale routine that captures attention, intruding on all other attempts to focus elsewhere. Especially, anxiety _____. In a complex, intellectually demanding and high-pressure task such as that of air traffic controllers, for example, having chronically high anxiety is an almost sure predictor that a person will eventually fail in training. The anxious are more likely to fail even given superior scores on intelligence tests, as a study of 1,790 students in training for air traffic control posts discovered. And anxiety sabotages academic performance of all kinds: 126 different studies of more than 36,000 people found that the more prone to anxieties a person is, the poorer their academic performance. * go awry 실패하다

- ① leads one to a dispute
- ② undermines the intellect
- ③ enhances the ability to think
- ④ predicts the difficulty of the test
- ⑤ helps us prepare for a bad result

10. 다음 글의 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?
10)

In the 1920s, the psychologist Jean Piaget noticed that the young child often fails to distinguish between her perception of an object and the object's actual properties, hence she tends to believe that things really are as they appear to be — and that therefore, _____. When a two-year-old child sees her playmate leave the room, and then sees an adult remove a cookie from a cookie jar and hide it in a drawer, she expects that her playmate will later look for the cookie in the drawer — despite the fact that her playmate was not in the room when the adult moved the cookie to the drawer from the jar. Why? Because the two-year-old child knows the cookie is in the drawer and thus expects that everyone else knows this as well. Without a

distinction between things in the world and things in the mind, the child cannot understand how different minds can contain different things.

- ① others must see the things as she does
- ② there is something that exists unnoticed
- ③ all properties of an object are not constant
- ④ everybody knows what the world looks like
- ⑤ she cannot learn about the things through senses

11. 다음 글의 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은? 11)

There is a wide consensus that global warming results in an intensification of water cycle, with more intense periods of rainfall and the lengthening of dry periods. Most climate models project _____ in many regions. Models also project a tendency for drying in midcontinental areas during summer, indicating a greater risk of droughts in these regions. In a warmer climate, the models project that rain tends to concentrate in more intense events, with longer periods of low rainfall in between. Therefore, intense and heavy episodic rainfall events with high runoff amounts are followed by longer relatively dry periods. It is also notable that, in relation to changes in mean rainfall, the wet extremes are projected to become more severe in many areas where mean rainfall increases, and the dry extremes are projected to become more severe in areas where mean rainfall decreases. *episodic 일시적인

- ① more frequent heatwaves
- ② seasonal rainfall declines
- ③ rainfall intensity increases
- ④ extended worldwide droughts
- ⑤ a significant slowdown in warming

12. 다음 빈 칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것을 고르시오. 12)

Over the course of the past forty years, no country on earth has cut its alcohol consumption more than France. While consumption of beer

and spirits has stayed basically steady in France, the per capita consumption of alcohol from wine fell from 20 liters in 1962 to about 8 in 2001. One reason for the dwindling wine consumption is the _____ of the French meal. In 1978, the average French meal lasted 82 minutes. Plenty of time for a half bottle, if not a bottle. Today, the average French meal has been slashed down to 38 minutes. Wine is a victim of the disappearance of the leisurely meal. It is not the target of the change, but the decline in wine consumption is a by-product of the emergence of the faster, more modern, on-the-go lifestyle.

*spirit: 독한 술

- ① variety
- ② expensiveness
- ③ acceleration
- ④ refinement
- ⑤ complexity

13. 다음 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것을 고르시오. 13)

Any disparity between the image someone projects in public and what is revealed in a more private environment can be an eye-opener. For example, you can learn a lot about a man if his car and the clothing he wears to work are expensive, stylish, and immaculately maintained. But you'll have a very different picture if you also know that his house is modest, messy, and not at all stylish. If you discover that he seldom invites people over, you might assume he places a high priority on impressing others: he has chosen to devote his money and attention to aspects of himself that other people will see regularly. The fact that he's perfectly comfortable spending his private time in a modest, disorderly home underscores the likelihood that he's concerned with _____ rather than just fond of the finer things in life.

* immaculately: 티끌 하나 없이 깨끗하게

- ① privacy
- ② properties
- ③ independence
- ④ appearances
- ⑤ differences

14. (A), (B), (C)의 각 네모 안에서 문맥에 맞는 낱말로 가장 적절한 것은? 14)

When I wrote a piece for my local newspaper on the damage that beef cattle do to the landscape, a rancher wrote to (A)[scold / support] me: "Try growing wheat on the same ground that a cow can produce beef on!" This argument, a standard one, is disingenuous. Not only does it ignore the point that land left untouched can become a (B)[fragile / thriving] ecosystem, but it confuses cause and effect. Extensive grazing is exactly what makes land less useful for crops or reforestation in the first place. "Take away the cattle," writes Erik Marcus, the author of *Meat Market: Animals, Ethics, and Money*, "and in a surprisingly short amount of time, most ranching areas become revitalized." Instead, too many ranchers (C)[degrade / upgrade] land with intensive grazing and then, as if the problem were there from the start, defend their actions by claiming that there's no other viable use for such wornout land.

*disingenuous 솔직하지 않은, 정직하지 않은

- | | | | |
|---|---------|----------------|---------------|
| | (A) | (B) | (C) |
| ① | scold | fragile | degrade |
| ② | scold | thriving | degrade |
| ③ | scold | fragile | upgrade |
| ④ | support | fragile | degrade |
| ⑤ | support | thriving | upgrade |

15. 다음 글의 밑줄 친 부분 중, 문맥상 낱말의 쓰임이 적절하지 않은 것은? 15)

Because galaxies in all directions seem to ① recede from our own galaxy, the Milky Way, it might appear that the Milky Way is at the center of the universe. However, this is actually a common ② misconception. Imagine a balloon with evenly spaced dots painted on its surface. As the balloon is blown up, the rubber surface ③ expands and the dots begin to move farther and farther apart. If you could imagine yourself standing on one of the dots, you would notice

that all the other dots were moving away from you. No matter which dot you were standing on, the ④ same thing would happen. Therefore, if you think of each dot as a star, you can see that no galaxy could be considered to be at the ⑤ edge of the universe. This analogy provides a simple explanation for Hubble's law: the universe is expanding like a balloon.

16. 다음 글의 주제로 가장 적절한 것은? 16)

Government authority rests ultimately in legitimacy. If people do not perceive political leaders and the government as legitimate, it is difficult to maintain social order. In the quest to maintain their legitimacy, political officials may use their connections with athletes, teams, and particular sports to boost their acceptance in the minds of citizens. They assume, as Antonio Gramsci predicted they would, that if they support the sports that people value and enjoy, they can increase their legitimacy as leaders. This is why so many political leaders present themselves as friends of sport, even as faithful fans. They attend highly publicized sport events and associate themselves with high-profile athletes or teams that win major competitions. U.S. presidents traditionally have associated themselves with successful athletes and teams and have invited champions to the White House for photo opportunities.

*legitimacy 법적 정통성

- ① the influence of media on sports
- ② the use of sports for political gain
- ③ the seriousness of violence in sports
- ④ future of international sports organizations
- ⑤ sports as a means of solving international conflicts

17. 다음 글의 주제로 가장 적절한 것을 고르시오.¹⁷⁾

Why focus on developing temperament, emotion, and self in the construction of personality? One reason is that these three early-emerging attributes establish young children's individuality to others and to themselves. Temperament forms the foundation of personality development through the dispositions by which young infants first exert a unique influence on others around them, and become recognized by others as distinct individuals. Emotion is an important way that individuality is developmentally broadened and deepened as emerging capacities for emotional expression, understanding, and regulation contribute to the growth of personality. Self is important for how it organizes emergent personality processes around a changing, yet consistent, core of self-perceived personhood. This trio of emerging capacities helps to define individuality from the beginning of life. Another reason is that temperament, emotion, and self each reflects the interaction between the emergent intrinsic capacities and the influences of the social world. In this ongoing dynamic between nature and nurture, personality takes shape, and each developing child becomes a unique actor in a complex social world.

- ① the influences of the social world on children's personality
- ② the importance of self-esteem in developing individuality
- ③ the importance of the three elements of personality
- ④ the relationship between personality and emotion
- ⑤ ways to develop good personality

18. 다음 글의 요지로 가장 적절한 것을 고르시오.¹⁸⁾

Sometimes one of the most challenging tasks is obtaining new evidence to test a hypothesis or

solution. What's the best type of evidence? Here is a principle that may seem puzzling to you: The best we can do to test our ideas is to seek evidence that will *disconfirm* them, rather than look for evidence that supports them. Why? Because the most informative piece of evidence we can obtain is one that rules out a hypothesis or idea. Disconfirming evidence proves conclusively that our idea *cannot* be true in its current form. In contrast, confirming evidence only supports our idea. It doesn't prove it with certainty, for some future observation will possibly disconfirm it or another explanation will fit the facts even better. Especially in the area of causal beliefs, you can be absolutely sure when you're wrong about something, but you can't be absolutely sure when you're right.

- ① 가설 테스트를 위한 새로운 증거를 찾기는 어렵다.
- ② 문헌을 통한 가설 입증은 게을리 하지 말아야 한다.
- ③ 가설에서 발견된 약점은 테스트를 통해 보강해야 한다.
- ④ 가설의 부당성을 입증하는 증거를 찾는 것이 바람직하다.
- ⑤ 가설을 입증해주는 증거를 다양한 분야에서 수집해야 한다.

19. 다음 글의 요지로 가장 적절한 것을 고르시오.¹⁹⁾

Genuine acceptance of emotions cannot be conditional or instrumental. If the only reason we give ourselves the permission to be human is as a means to an end – so that we can succeed more, for instance – then we are engaging in what I think of as pseudo-acceptance. And this does not work. In the case of my anxiety about public speaking, it would not have helped if I had told myself something like, "OK, let me do this acceptance of anxiety thing so that I can deliver a perfect lecture with perfect calm." We have to truly

accept our emotions for what they are and truly be willing to live with them. This means that we have to accept painful emotions even when they persist beyond our wants or wishes. Genuine acceptance is about accepting that we are upset and then accepting that we might not feel better even though we accept that we are upset.

* pseudo: 가짜의

- ① 사람을 대할 때 항상 적당한 긴장감을 갖고 있어야 한다.
- ② 정서적으로 불안한 생활은 사회 활동을 회피하게 만든다.
- ③ 자신의 감정을 솔직히 받아들이고 있는 그대로 느껴야 한다.
- ④ 만성적인 두려움은 커다란 심리적 고통으로 이어질 수 있다.
- ⑤ 최고의 무대에 서려면 감정을 완벽히 조절할 수 있어야 한다.

20. 다음 글의 제목으로 가장 적절한 것을 고르시오. 20)

Is a test pilot over the hill at age 52? The McDonnell Douglas Corporation thought so, and in 1972 the company fired Philip W. Houghton, its chief test pilot, when he refused to switch to a management position. They said he was a safety risk; the pilot sued, charging illegal age discrimination, and with the help of the Supreme Court, he won. Philip W. Houghton will get back pay from the time of his dismissal and will be reinstated in his job if he can prove he is physically fit. Statistics show that fliers aged 45 to 74 have fewer accidents than those between 16 and 44, and there is no proof that pilots in their 60's are less able than those in their 20's. Moreover, all nine McDonnell pilots who had been killed flying were under 40.

- ① Aged Test Pilots: They Are Still Safer
- ② Safety Gear: The Essential Equipment for Flying
- ③ Why Experience Is the Enemy of Innovation
- ④ Protecting the Young from Age Discrimination
- ⑤ Airline Fliers Exposed to Unhealthy Situations

21. 다음 글의 제목으로 가장 적절한 것을 고르시오. 21)

Add the octopus to the growing list of animals seemingly capable of using tools. During several dives in Indonesia, Australian biologists documented the remarkable efforts of the local veined octopus to gain empty coconut shells for refuge. The animal first digs up the shell, which has fallen to the sea floor, and squirts it clean of mud. It then straddles the shell, empty-side up, stiffens its tentacles, and gallops off across the sea bottom with the shell - as far as 65 feet - like an eight-legged horse. "I almost drowned laughing when I saw this the first time," researcher Julian Finn tells *BBCnews.com*. The octopuses use the shells as movable shelters from predators as they move from place to place. It's unclear whether the octopuses learn to use shells as shelter by watching other octopuses, or whether the behavior is somehow wired into their neurological system.

* straddle: 다리를 열고 올라왔다

** tentacle: 촉수

- ① Sea Shells: A Favorite Food of Octopuses
- ② Slow But Steady Catches the Prey
- ③ New Equipment for Deep-Sea Exploration
- ④ Portable Armor for an Eight-legged Sea Creature
- ⑤ A Giant Sea Monster from the Deep

22. 다음 글의 빈칸 (A), (B)에 들어갈 말로 가장 적절한 것은? 22)

Online technology is available to monitor and track employee performance. This information is useful for identifying training needs and providing employees with feedback regarding their skill strengths and weaknesses. In call centers, ____ (A) ____, technology provides an ongoing assessment of performance. An employee who triggers the online system by failing to meet a defined standard, such as receiving more than five callbacks on an

unresolved issue, is automatically referred to the appropriate job aid or training event. Online technology has several advantages: It provides an objective report of behaviors, the data can be quickly summarized into reports, and it does not require a trainer to observe employees. However, for online technology to be effective, managers need to ensure that the information is used to train and not to punish employees. ____ (B) ____, employees will feel threatened, which will contribute to employee dissatisfaction and turnover. *turnover 이직률

- | | |
|---------------|-------------------|
| (A) | (B) |
| ① however | As a result |
| ② however | On the other hand |
| ③ for example | Nonetheless |
| ④ for example | Otherwise |
| ⑤ in fact | Instead |

23. Cape Cod에 관한 다음 글의 내용과 일치하지 않는 것은? 23)

The beaches are the first attraction in Cape Cod, mile after mile of sandy shores along the wave-tossed Atlantic and the warmer, gentler waters of Nantucket Sound. Nevertheless, Cape Cod, known to its many admirers as the Cape, has many other charms. Villages with a history dating back over 350 years in the Cape are filled with outdated grey shingled cottages, windmills and lighthouses; picturesque remains of an earlier time. Along Route 6A, once known as the King's Highway, many homes now house antique shops and art galleries, offering a great opportunity to browse. Running for miles, this road is America's largest historic district, where the past is lovingly maintained. Furthermore, at the north tip of the Cape sits Provincetown, which as the first landing place of the Pilgrims in 1620, boasts not only a fascinating history but outstanding scenery that has inspired famous writers and artists, including Eugene

O'Neill and Edward Hopper.

- ① 해변이 수 마일에 걸쳐 있다.
- ② 350년이 넘는 유서 깊은 마을 여러 개가 위치해 있다.
- ③ 도로 6A를 따라 미술품 전시실과 골동품 가게를 차려 놓은 소수의 집이 있다.
- ④ 한때 King's Highway라 불리던 곳에 미국에서 가장 큰 사적 지구가 있다.
- ⑤ 북쪽 끝에 순례자들이 처음 상륙한 Provincetown이 위치해 있다.

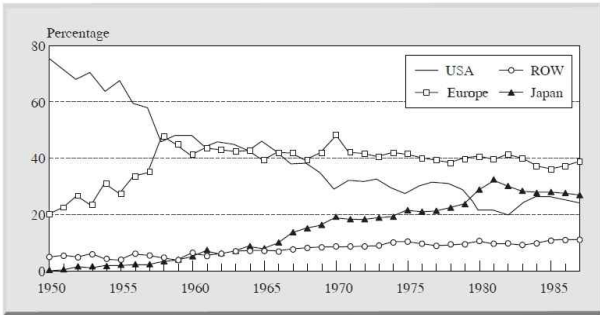
24. Caral에 관한 다음 글의 내용과 일치하지 않는 것은? 24)

Six earth-and-rock mounds rise out of the windswept desert of the Supe Valley near the coast of Peru. They appear to be natural hills in a desert region squeezed between the Pacific Ocean and the mountains of the Andean Cordillera. However, these are human-made pyramids, remains of a city called "Caral." Though Caral was discovered in 1905, most archaeologists were uninterested in it because they believed the remaining structures were fairly recent. New evidence, however, indicates Caral prospered nearly 5,000 years ago. Research developed by Ruth Shady Solis, a Peruvian archaeologist, suggests that Caral, with the huge complex of pyramids, plazas, and residential buildings, was a thriving metropolis as Egypt's great pyramids were being built.

- ① 페루의 사막에 위치해 있다.
- ② 피라미드가 유적으로 발견되었다
- ③ 발견 당시 많은 고고학자들의 관심을 받았다.
- ④ 약 5천 년 전에 번창한 도시였다고 추정된다.
- ⑤ 이집트의 피라미드가 건축되던 시기에 번영했다.

25. 다음 도표의 내용과 일치하지 않는 것은? 25)

National Shares of Global Production in Motor Vehicles: 1950-1987



The graph shows the changing national shares of global production in motor vehicles from 1950 to 1987. ① The U. S. share of global production dropped from around 75 percent in 1950 to around 25 percent in 1985. ② Europe increased its share from about 20 percent in 1950 to almost 45 percent in 1970, but fell back to less than 40 percent around 1985. ③ Japan increased its share from virtually zero in 1950 to about 30 percent by 1981. ④ Even though Europe remained the largest producing region in 1980s, Japan's share of global production rose rapidly after the late 1960s, overtaking that of the United States in 1980. ⑤ The rest of the world (ROW) steadily increased their share to around 8 percent in the 1980s from the lowest share of global production in 1955.

26. 글의 흐름으로 보아, 주어진 문장이 들어가기에 가장 적절한 곳은? 26)

From the perspective of 1950s telecommunications costs, that's incredibly wasteful.

The funny thing about waste is that it's all relative to your sense of scarcity. Our grandparents grew up in an age when a long-distance telephone call was an expensive luxury, to be scheduled and kept short. (①) Even today many people find it hard to keep

people of that generation on a long-distance call for long — they still hear a meter ticking in their head and rush to finish. (②) But our kids are growing up in an age when long-distance is free on their cell phones and they'll happily chat for hours. (③) But today, when those costs have fallen to near zero, we don't give it a second thought. (④) It doesn't feel like waste at all. (⑤) In other words, one generation's scarcity is another's abundance.

27. 주어진 글 다음에 이어질 글의 순서로 가장 적절한 것은? 27)

Dr. Michael Zasloff wondered why injured frogs got better quickly, and without any infections. "Why is this happening?" he asked. Up until Dr. Zasloff asked that question, many scientists took for granted that a frog's wounds healed naturally and quickly without antibiotics.

(A) He knew the biggest shield any creature has against infection is a healthy skin. When it's unbroken, it keeps most germs out. When it is broken, we clean it with an antiseptic to make sure it doesn't get infected while it heals. He thought, "The answer must be in the skin of these lucky frogs!"

(B) But, Dr. Zasloff wanted to know why this was so. He examined each frog carefully. He thought, "There must be something shielding them from infection, and it has to be a very big shield to fight against so many dangerous germs." A big shield? Suddenly, Dr. Zasloff had the clue he was looking for.

(C) Sure enough, in 1987, he isolated a very important chemical which he named magainin. This breakthrough natural antibiotic was the frog's shield against infection.

*magainin 마가이닌 (히브리어 '방패'에서 나온 말로 강력한 자연항생제)

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

28. 빈칸 (A)와 (B)에 들어갈 말로 가장 적절한 것은? 28)

The Greek philosopher Aristotle proposed a system of classifying animals based on their exterior similarities, but his results were not very useful. Using his system, we would place airline pilots, gliding squirrels, flying fish, owls, and grasshoppers into the same group as birds because each can fly! Such an arrangement is an artificial system of classification. By contrast, the natural system of classification for living organisms that biologists use today relies on the evolutionary history and developmental characteristics of organisms. We place all insects together regardless of their flying ability just as we place all books by Melville together, all compositions of Bach's sons together, and all sea stars together because each group has a common underlying natural origin. The groups are arranged systematically — that is, in some order that makes structural and evolutionary sense.



Contrary to Aristotle's classification in which animals were grouped in terms of superficial ____ (A) ____, the natural system of classification appeals to the ____ (B) ____ basis of the species.

- | | |
|---------------|--------------|
| (A) | (B) |
| ① change | biochemical |
| ② change | evolutionary |
| ③ resemblance | evolutionary |
| ④ resemblance | conceptual |
| ⑤ benefits | biochemical |

029~031 다음 글을 읽고 물음에 답하시오.²⁹⁾

(A)

A man had broken the law and was put into

prison. His son gathered all the family's silver to appeal the case to the governor. When the son mounted his donkey and left for the capital, his dog followed. The son shouted at the dog to go home, but the moment he started to ride away, the animal followed again. Even when he shouted again at the dog it hung around and continued following him.

(B)

Much angrier, the son turned the donkey around and rode back the way he had come, driving the dog before him. When he had (a) it running a long way ahead of him, he swung around and galloped toward the capital. It was nightfall when he arrived. He felt for the bag of silver at his side. Half the money was missing! He lost his wits completely. All night he tossed and turned, until it struck him that there must have been a reason for the trouble the dog had made.

(C)

Man, donkey, and dog had gone about twelve miles in this manner when the son dismounted to take a rest. Then he harshly drove away the dog, until (b) it finally fled. The man and the donkey started and made good time, when suddenly the dog reappeared. Breathing so hard its sides were like pumping bellows, it snapped at the donkey's tail and ankles. Angrily the son tried to catch his pet. But it dodged, leaping ahead and snapping at the donkey's head as if (c) it were trying to block the way.

(D)

He had to wait until early morning. Then he rode carefully back the way he had come, looking for his money. Travelers on the roads were thick as ants, however, and he figured there was little chance of finding (d) it. He came to the spot where he had dismounted to take a rest. There in the high grass he saw the dog's lifeless body, its fur soaked as if (e) it had been bathed. He lifted the dog's ear and

saw the silver, intact before his very eyes.

* pumping bellows: 공기를 주입하는 풀무

29. 위 글 (A)에 이어질 글의 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) - (B) - (C)

30. 밑줄 친 (a)~(e) 중에서 의미하는 바가 나머지 넷과 다른 것은?

- ① (a) ② (b) ③ (c) ④ (d) ⑤ (e)

31. 위 글의 'the son'에 관한 내용과 일치하지 않는 것은?

- ① 아버지를 구하기 위해 수도로 떠났다.
② 해질 무렵에 수도에 도착했다.
③ 가진 돈을 거의 모두 잃어버렸다.
④ 당나귀를 물려고 하는 개를 잡으려 하였다.
⑤ 높이 자란 풀숲에서 개를 발견했다.

32~33 다음 글을 읽고 물음에 답하시오. 30)

The Sea Gypsies are nomadic people who live in a group of tropical islands in Myanmar and off the west coast of Thailand. A wandering water tribe, they learn to swim before they learn to walk, and live over half their lives in boats on the open sea. They survive by harvesting clams and sea cucumbers. Their children dive down, often thirty feet beneath the water's surface, and pluck up their food, and have done so for centuries. By learning to lower their heart rate, they can stay under water twice as long as most swimmers. They do this without any diving equipment.

But what distinguishes these children is that they can see clearly at great depths, without goggles. Most human beings cannot see clearly under water because as sunlight passes through water, it is bent so that light doesn't land where

it should on the retina.

Anna Gislen, a Swedish researcher, studied the Sea Gypsies' ability to read placards under water and found that they were more than twice as skillful as European children. The Gypsies learned to control the shape of their lenses, and more significantly, to control the size of their pupils, contracting them twenty-two percent. This is a remarkable finding, because human pupils reflexively get larger under water, and pupil adjustment has been thought to be a fixed, inborn reflex, controlled by the brain and nervous system.

This ability of the Sea Gypsies to see under water isn't the product of a unique genetic endowment. Gislen has since taught Swedish children to contract their pupils to see under water. This is one instance of the brain and nervous system showing unexpected training effects that alter what was thought to be a hardwired, unchangeable circuit.

*reflex 반사 운동

32. 위 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

- ① Mother Nature Cannot Be Conquered
② Training Can Change How Brain Works
③ Human History Is Mapped in the Genes
④ A New Era of Nomadic Life Is Emerging
⑤ Prosperity Comes from Exchange and Trade

33. 위 글의 Sea Gypsies에 관한 내용과 일치하지 않는 것은?

- ① 미얀마와 태국 등지에서 사는 수상 유목 민족이다.
② 잠수 장비 없이도 물속에서 오래 머무를 수 있다.
③ 물안경을 쓰지 않고도 물속에서 글씨를 읽을 수 있다.
④ 동공의 크기를 22퍼센트 수축시킬 수 있다.
⑤ 수정체와 동공을 조절하는 유전 인자를 가지고 있다.

1) [정답] ①

제 아내 Janice와 저는 두 번의 평가 동안 선생님의 과학수업에서 우리 딸 Noreen의 (학업) 성취가 현저하게 떨어진 것을 보았습니다. 무엇 때문에 그런 문제가 생겨나고 있는 것인지, 그리고 그 아이에게 도움을 주기 위해 어떻게 협조하면 좋은 지에 대해 의견을 듣기 위해서 선생님과 (상담) 시간을 정하고 싶습니다. 학교 본부(행정실)의 Hamilton 씨께서 선생님의 정규 상담 시간이 화요일, 수요일, 그리고 목요일 오후 3시 30분에서 4시 30분이라고 말씀하시더군요. 다음 주 수요일인 3월 11일 오후 4시에 뵙 수 있을지요? 저희 집 자동 응답기에 이 날이 가능한지 확인해 주시거나 다른 날짜를 제안해 주시는 메시지를 남겨 주시기 바랍니다. 아내가 일이 있어 낮 시간 동안에는 늘 시외로 나가 있어야 하기 때문에 오후 4시가 저희 둘이 함께 선생님을 뵙 수 있는 가장 빠른 시간입니다. 저희 전화번호는 968-9696입니다. 선생님의 답신을 기다리겠습니다.

2) 답. ④

[소재] 우연히 왕자를 도와준 가난한 남자
[해석] 사막의 외딴곳에 사는 한 무기력한 남자는 가난이 명예로운 것이라고 생각했다. 그러나 그는 모든 사람이 자신의 생계를 유지할 방법과 수단을 찾아야 한다고 그에게 말해 주는 형이 있었다. 마침내 형은 그를 간신히 설득했고, 그 무기력한 남자는 그에게 이제 어떻게 해야 하느냐고 물었다. 그는 그에게 우선 물 부대를 가지고 가서 길가에 서 있다고 조언하였다. 공교롭게도 그날 한 왕자가 사막 한가운데서 길을 잃었고 이 가난한 남자를 우연히 만났는데, 그가 즉시 그의 갈증을 풀어 주었다. 왕자는 그에게 자기 생명을 구해 준 것에 감사하며 그를 부자로 만들어 준 동전들로 그의 자루를 가득 채워 주었다.
[해설] 이 글은 사막에서 무기력하게 살다가 형의 말을 듣고 우연히 왕자를 도와주게 된 한 남자에 관한 이야기로, ①, ②, ③, ⑤는 A listless man을 가리키지만, ④는 남자의 도움으로 물을 마신 왕자를 가리킨다.

3) [정답] ③

소재 짜증날 때 인내심의 힘
해석
불행히도 우리의 많은 분노의 배후에 있는 원인들 - 시간 부족, 짜증나게 하는 스팸 메일, 그리고 엄청난 정도의 스트레스 - 은 빠른 시간에 저절로 해결될 가능성이 높지 않다. 교통 정체, 멈춰버린 컴퓨터, 또는 어디 두었는지 잊어버린 자동차 열쇠 꾸러미는 (우리를) 짜증나게 한다. 하지만, 그러한 상황이 촉발하는 분노의 감정에 근거하여 행동하는 것은 부질없는 짓이다. 소리를 지르거나, 노발대발하거나, 또는 자동차 경적을 누르는 것이 차량을 움직이게 하거나, 화면을 살아나게 하거나, 열쇠가 나타나게 하지는 않을 것이다. 반면에, 인내심은 매우 실용적인 미덕이다. 분노를 일으키는 상황에 반응하기 전에 마음을 가라앉힐 시간을 갖는 사람들은 나중에 후회할 것을 말하거나 행할 가능성이 훨씬 적게 된다.

해설
(A) resolve의 목적어가 가리키는 대상이 주어인 the culprits와 동일하므로 재귀대명사가 필요하다.
(B) '그러한 상황이 촉발하는 분노의 감정'이라는 의미이므로 the angry feelings (which) those situations provoke의 구조가 되어야 한다.
(C) 주어가 맨 앞에 있는 People이므로 복수형 주어에 맞춘 are가 적절하다.

4) 답. ⑤

[소재] 윌리엄 워즈워스의 시에 대한 평가
[해석] 윌리엄 워즈워스는 많은 사람이 영국의 가장 위대한 시인이라고 칭할 것이다. 콜리지와 함께 그는 Lyrical Ballads (서정 민요집)라는 유명한 책을 출간했는데 그것은 1798년 처

음으로 등장하여 영국 시사에서 이른바 낭만주의 혁명의 시작을 알렸다. 워즈워스의 가장 중요한 작품은 그의 철학적이고 자서전적인 시들, 특히 The Prelude (서곡)에서 발견되지만, 그는 또한 많은 설화체의 시를 썼고 그 중에서 Michael이 아마도 최고일 것이다. Michael은 워즈워스가 인생 대부분을 보낸 Lake District의 한 늙은 양치기에 관한 이야기이다. 그것은 워즈워스가 일반적으로 시에서 선호하던 단순하고 직접적인 문체로 쓰인 강렬하고 비극적인 시이다. 비록 Michael에서는 분명 아니지만 이런 방식은 때로는 터무니없음으로 이어지고는 했다. 하지만 그것은 워즈워스가 외국인 독자에게도 상당히 쉽게 읽히도록 하는 장점이 있었다.

[해설] ⑤ It has, however, the advantage of making Wordsworth fairly easily for the foreign reader. →동명사 making의 목적어인 Wordsworth의 목적보어이므로 형용사인 easy로 나타나야 한다.

- ① 시제를 묻는 것으로 Lyrical Ballads (서정 민요집)의 1798년 첫 출간이 낭만주의의 시작을 알린 것이므로 과거시제가 맞다.
- ② 시가 발견되는 것이므로 수동태 부정사가 맞다.
- ③ Michael is perhaps the best of many narrative poems라는 문장이 관계절이 되면서 전치사 of가 which 앞에 나타난 것이다.
- ④ 선행사가 the Lake District로 장소이며, 뒤 문장에서 in the Lake District가 생략된 것이므로 관계부사 where가 쓰였다.

5) [정답] ③

소재 미래 예측의 어려움
해석
미래의 중요성을 부정하는 것은 불가능하다. Charles F. Kettering은 "우리는 생의 나머지를 그곳에서 보내야 하므로 미래를 염려해야 한다."고 말했다. 그러나 중요하든 중요하지 않든 미래를 예측하는 것은 쉽지 않다. 1877년 Thomas Edison이 축음기를 발명했을 때 그는 그것을 사무용 구술녹음기로 생각해서 흥미를 잃어버렸다. Wright 형제가 그들의 발명품을 미국 정부와 영국 해군에 제공했을 때, 그들은 비행기는 군용으로 장래성이 없다는 말을 들었다. (그러다가, 대략 1870년대에 전화가 Alexander Graham Bell과 다른 많은 사람들에게 의해 발명되었고, 그것은 출시되자마자 인기를 얻어 전 세계에서 가장 일상적인 기기중의 하나가 되었다.) 1900년 Mercedes-Benz사의 연구는 근본적으로 고용할 수 있는 자가용 운전사의 한정된 숫자 때문에 전 세계적으로 자동차에 대한 수요는 1백만 대를 넘지 못할 것이라고 어림잡았다. 1899년, 미국 특허청장 Charles H. Duell은 "발명 가능한 모든 것이 발명되었다."라고 했다.

해설
글 전체의 흐름이 미래를 예측하기가 어려움을 이야기하는데 ③번 전화기가 발명되자마자 인기를 얻어 전 세계적으로 없어서는 안 될 기구가 됐다는 내용으로 글의 일관성에 위배된다.

6) [정답] ③

소재 할머니의 100세 기념 생일선물
해석
Tommy는 가방을 들고 복도로 들어오며 휘파람을 불었다. 복도에는 '100년'이라고 쓰여 있는 커다란 현수막들이 있었다. 선물들은 방 한가운데에 있는 탁자에 모두 놓여있었고, 그는 그의 모자 상자를 테이블 아래 바닥에 살짝 밀어 넣었다. "자 우리 모두 식사부터 합시다."라고 Kitty 고모가 말했다. "그리고 서 여기 있는 모두가 차례차례 엄마에게 선물을 줍시다." Tommy는 사람들이 한 무리의 이동하는 영양 떼처럼 뷔페 테이블로 가는 것을 보았다. 그는 뒤에 남아서 그의 선물의 플라스틱 뚜껑을 없애기로 마음먹었다. 왜냐하면 그는 할머니가 그의 선물을 첫 번째로 보기를 간절히 원했기 때문이다. 그는 뚜껑을 살짝 기울여서 열어 만족스런 표정으로 상자 안을 엿

보았다. 그는 믿을 수가 없었다. 상자 안에는 장례식에나 쓰고 갈법한 볼품없는 검정색 모자가 들어 있었다. 그는 마치 기념 모자가 기적으로 아래에서 나타나기라도 할 것처럼 몸을 구부려 상자 안에 있는 모자를 뒤집었지만, 아무것도 없었다. 그는 급히 휴대전화를 잡고, 뚜껑에 적혀있는 번호로 전화를 걸었다.

해설

첫 문장의 휘파람 부는 장면과 뷔페 식사를 가지 않고 따로 남는 장면, 그리고 he was dying to be first in line ~에서 Tommy가 할머니에게 선물 주는 것을 잔뜩 기대하고 있음을 알 수 있다. 그러나 선물 상자의 뚜껑을 연 순간 완전히 다른 모자가 있는 것을 발견했을 때 그의 심경이 ③ '신이 난 → 당황한' 모습으로 변했음을 알 수 있다.

- ① 유감스러운 → 즐거운
- ② 모욕당한 → 위로를 받은
- ④ 비참한 → 용기를 얻은
- ⑤ 실망한 → 동정적인

7) 답. ①

[소재] 시험 답안 작성

[해설] 시험 답안에서 가장 빈번한 결점인 (문제와의) 무연관성이다. 평가자들은 왜 상관없는 내용이 나오느냐를 이해하지만, 대상 질문에 대해 적절하게 답을 하지 못한 답안에 좋은 점수를 줄 수는 없다. 무연관성은 대부분 시험 공황에 기인하는데 많은 사람이 답안지에 무언가를 적고 싶어 한 나머지 자신이 아는 모든 것을 단순히 재생하기 시작한다. 답을 적기 전에 자신이 무엇을 적을 것인가에 대한 생각에 시간을 할애하는 것이 필수적이다. 이것 때문에 상세한 답안 작성 계획을 쓰는 것이 필요하지는 않지만, 특정 질문이 묻고자 하는 것이 정확히 무엇인가에 대해, 또한 어떻게 하면 답안을 가장 잘 작성할 수 있는지에 대해 생각해 봐야 한다. 조금 더 생각하고 조금 덜 적는 것이 점수를 많이 향상시킬 것이다. 그것은 또한 답안이 어떤 모습을 지닐 것인가에 대한 생각을 갖는데 도움이 된다. 이렇게 하는 것은 여러분의 답안이 어떤 형태, 형식, 방향 감각을 얻는 것을 보장한다.

[해설] 시험 답안을 작성할 때 가장 많이 범하는 오류가 질문이 묻고 있는 답과 상관없는 내용을 쓰는 것이며 시험을 보기 전에는 질문이 묻고 있는 정확한 의도를 파악하고 그에 대해 충분히 생각할 시간을 갖는 것이 필요하다고 주장하고 있다.

8) [정답] ④

우리 모두는 대중 매체가 어떻게 기사를 왜곡하여 사실을 좋지 않은 쪽으로 곡해하도록 할 수 있는지 알고 있다. 전에 스웨덴 루터 교회의 수장이 회의 때문에 미국에 왔을 때 그는 기자들에게 하는 발언을 주의하라는 경고를 들었다. 아니냐 다를까 그가 비행기에서 내리자 한 무리의 뉴스 기자들이 그를 맞았고 그들 중 한명이 질문했다. "뉴욕에서 맥주집을 방문할 의향이 있습니까?" 주교는 순진하게 미소짓고 대답했다. "뉴욕에 맥주집이 있습니까?" 다음 날 아침 신문을 펼쳤을 때 그는 그 경고가 의미했던 바를 깨달았다. 왜냐하면 그의 도착에 관한 기사가 다음과 같이 쓰여 있었기 때문이다. "주교가 비행기에서 내렸을 때 미국 땅에서 한 그의 첫 마디는 '뉴욕에 맥주집이 있습니까?'였다."

9) [정답] ②

소재 걱정이 정신적 일에 미치는 해로운 영향

해설

걱정은 모든 종류의 정신적인 활동에 해로운 영향을 준다. 그것은 어떤 면에서 실패로 돌아간 유용한 반응 — 예상된 위협에 대한 지나치게 열성적인 정신적 준비이다. 그러나 그러한 정신적 예행연습이 주의력을 빼앗아 다른 곳에 집중하려는 온갖 시도를 방해하는 진부한 일상에 사로잡힐 때, 그것은 파멸적인 인지적 정치 상태로 바뀐다. 특히 걱정은 지적능력을 약화시킨다. 예를 들어 항공 교통 관제사와 같이 복잡하고 지적으로 힘들고 압박이 심한 업무에서는 만성적으로 많은 걱정을 하는 것은 그 사람이 결국 훈련에서 실패할 것임을 거의 정확

히 예언한다. 항공 교통 관제사 훈련을 받는 1,790명의 학생들에 대한 연구에서 밝혀진 바와 같이 걱정이 많은 사람들은 지능검사에서 더 우수한 성적을 받았을 때조차도 통과하지 못할 가능성이 높다. 그리고 걱정은 모든 종류의 학업을 방해한다. 36,000명 이상을 대상으로 한 126가지의 다른 연구는 걱정에 빠지기 쉬운 사람일수록 학문적인 일을 잘하지 못한다는 것을 발견했다.

해설

걱정이 정신적인 일에 해로운 영향을 주고 집중하지 못하도록 방해하므로 항공 교통 관제사와 같이 복잡하고 지적으로 힘든 업무에 종사하는 사람의 '지적 능력을 저해하여' 결국 훈련에서 실패하게 만든다는 것이 글의 흐름상 자연스럽다.

- ① 논쟁으로 이끈다.
- ② 생각하는 능력을 키워준다
- ④ 시험의 어려움을 미리 알려준다.
- ⑤ 나쁜 결과를 대비하는 것을 도와준다.

10) [정답] ①

소재 아동기 사물 인식의 특성

해설

1920년대에, 심리학자 Jean Piaget는 어린아이는 종종 어떤 사물에 대한 자신의 인식과 그 사물의 실제적 속성을 구별하지 못하고, 따라서 그 아이는 사물은 실제로 보이는 그대로이며 그러므로 다른 사람들이 틀림없이 자신이 보는 대로 그 사물들을 본다고 믿는 경향이 있다는 것에 주목했다. 두 살짜리 아이는 자신의 놀이친구가 방을 나가는 것을 보고 그 후 어떤 어린이 과자 단지에서 과자를 꺼내어 그것을 서랍에 감추는 것을 보면 그 아이는 그 어린이 단지에서 서랍으로 과자를 옮길 때 자신의 놀이친구가 방에 없었다는 사실에도 불구하고, 이후에 그 친구가 서랍에서 과자를 찾을 것이라고 예상한다. 왜 그러할까? 그 두 살짜리 아이는 과자가 서랍 안에 있다는 사실을 알고 있고 그래서 다른 모든 사람들도 이것을 알고 있을 것이라고 예상하기 때문이다. 세상 속의 사물과 마음속의 사물 간의 구별이 없어서 그 아이는 어떻게 각각의 마음들이 다른 사물들을 수용할 수 있는지를 이해할 수 없다.

해설

마음 속의 사물과 현실의 사물을 구별하지 못하는 어린아이는 과자가 서랍으로 옮겨진 것을 보지 못한 친구도 자신이 본대로 과자가 서랍에 있다는 것을 안다고 예상한다. 따라서 빈칸에 가장 적절한 것은 ① '다른 사람들이 틀림없이 자신이 보는 대로 그 사물들을 본다'이다.

- ② 눈에 띄지 않은 채 존재하는 어떤 것이 있다
- ③ 한 사물의 모든 속성이 일정한 것은 아니다
- ④ 누구나 세상이 어떻게 생겼는지를 안다
- ⑤ 자신은 감각을 통해 사물에 관해 배울 수 없다

11) [정답] ①

지구 온난화가 물의 순환이 격해지는 결과를 가져와서극심한 강우 기간이 더 많아지고 건조한 기간이 길어진다는 광범위한 합의가 있다. 대부분의 기후 모형이 여러 지역에서의 강우강도의 증가를 예측한다. 기후 모형들은 또한 여름철에 대륙의 중부 지역이 건조해질 경향을 예측하는데, 이는 이 지역에서 가뭄의 위기가 더욱 크다는 것을 가리킨다. 보다 따뜻한 기후 대에서는 기후 모형이 강우가 더욱 극심한 (기상) 사태에 집중되면서 이들 사태 사이에서 강수량이 부족한 기간이 길어지는 경향이 있다고 예측한다. 그러므로 강하고 많은 비가 일시에 쏟아져 땅위를 흐르는 빗물의 양이 많아지는 일이 있을 다음에 상대적으로 건조한 더 길어진 기간들이 뒤따르고 있다. 또한 평균 강수량의 변화와 관련해서 극심한 장마가 평균 강수량이 증가하는 여러 지역에서 더 심해지고, 극심한 가뭄이 평균 강수량이 감소하는 여러 지역에서 더 심해질 것이라 점은 주목할 만하다.

12) 답. ③

[소재] 프랑스인의 포도주 소비 감소

[해석] 지난 40년이 넘는 기간 동안 지구 상 어떤 나라도 알코올 소비량을 프랑스보다 더 줄이지는 않았다. 프랑스에서 맥주와 독한 술의 소비가 기본적으로 꾸준했던 반면, 1인당 포도주의 알코올 소비는 1962년 20리터에서 2001년 약 8리터로 떨어졌다. 줄어든 포도주 소비에 대한 한 가지 이유는 프랑스인들의 식사가 빨라진 것이다. 1978년 프랑스의 평균 식사는 82분 지속했다. 한 병까지는 아니지만, 반영 정도는 충분한 시간이다. 현재 프랑스의 평균 식사(시간)는 38분으로 뚝 떨어졌다. 포도주는 느긋하게 즐기는 식사가 사라진 것의 희생양이다. (그것이) 변화의 목표는 아니지만, 포도주 소비의 감소는 더 빠르고 더 현대적이고 분주한 생활 방식의 부산물이다.

[해설] 빈칸 뒷부분에 답을 유추할 수 있는 내용이 언급되고 있다. 프랑스 사람들의 포도주 소비가 줄어든 이유는 바쁜 생활 탓에 식사 시간이 줄어들었기 때문이라고 내용이 나타나 있다. 따라서 빈칸에는 '빨라진 것'이 들어가야 적절하다.

① 다양성 ② 값비쌌 ③ 세련됨 ④ 복잡성

13) 답. ④

[소재] 내실보다 겉모습을 중시하는 사람

[해석] 어떤 사람이 다른 사람들 앞에서 보여 주는 이미지와 더 개인적인 환경에서 드러나는 것 사이에 나타난 그 어떤 차이라도 (그 사람에 대해) 새로운 시각(깨달음)을 가지게 해 준다. 예를 들면, 어떤 사람의 차와 직장에 입고 다니는 옷이 비싸고, 유행에 맞고, 티끌 하나 없이 깨끗하게 유지되고 있으면 여러분은 그 사람에 관하여 많은 것을 알아낼 수 있다. 하지만 그 사람의 집이 평범하고, 지저분하고, 전혀 유행을 따르지 않는다는 사실 또한 알게 되면 여러분은 매우 다른 이미지를 가지게 될 것이다. 그 사람이 사람들을 좀처럼 초대하지 않는다는 것을 알아내게 되면, 여러분은 그가 다른 사람들에게 좋은 인상을 주는 것에 높은 우선순위를 두고 있다고 추정할 수 있을 것이다. 즉 그는 다른 사람들이 일상적으로 보게 될 자신의 측면에 돈과 관심을 쏟기로 한 것이다. 평범하고 여수선한 집에서 개인 시간을 보낼 때 더할 나위 없이 편안하게 느낀다는 사실은 그가 단지 생활 속에서 더 세련된 것들을 좋아하기보다는 겉모습에 관심이 있을 가능성을 강조한다.

[해설] 이 글은 내실을 갖추기보다 겉모습으로 다른 사람들에게 자신의 좋은 인상을 남기는 일에 우선순위를 두는 사람은 실생활의 세련된 것들을 좋아하기보다는 '겉모습'(appearances)을 중시할 가능성이 더 크다.

① 사생활 ② 재산 ③ 독립성 ⑤ 차이

14) [정답] ②

소재 방목의 피해

해석

식용우가 지표(지형)에 끼치는 해로움에 대해 내가 지역 신문에 기사를 썼을 때, 한 목장주가 나를 꾸짖기 위해 글을 썼다. "소가 소고기를 생산할 수 있는 동일한 땅에 밀을 재배해 보시오" 이 주장은 흔히들 하는 주장인데 솔직하지 않다. 그것은 손대지 않은 채로 남겨진 땅이 번창하는 생태계가 될 수 있다는 점을 무시할 뿐 아니라, 원인과 결과를 혼란스럽게 하는 것이기도 하다. 대규모의 방목은 우선 무엇보다도 정확히 땅을 작물이나 재조림(再造林)에 덜 유용하게 만드는 것이다. *Meat Market: Animals, Ethics, and Money*의 저자인 Erik Marcus는 "소를 제거하면 놀랄 정도로 짧은 시간 내에 대부분의 목장 지역이(지역의 생태계가) 다시 활성화된다."라고 쓰고 있다. (앞 문장과 같은 사실에도 불구하고) 대신에 너무나 많은 목장주들이 집약방목으로 땅을 퇴화시키고서는, 마치 문제가 처음부터 거기에 있는 것처럼, 그런 닳아서 못쓰게 된 땅에 다른 실용적인 용도가 전혀 없다고 주장함으로써 그들의 행동을 방어한다.

해설

(A) 목장주가 필자와 상반된 입장에 있으므로 'scold(꾸짖다)'가 적절하다.

(B) 땅에다 소를 방목하지 않는 것이 바람직하다는 주장을 하고 있으므로 땅을 그대로 두면 '번창하는(thriving)' 생태계가 된다고 할 수 있다. fragile은 '허약한'의 의미이다.

(C) 목장주들이 방목을 통해 땅에 피해를 주고 있다는 문맥이므로 '퇴화시키다(degrade)'가 적절하다.

15) 답. ⑤

[소재] 우주 팽창

[해석] 사방에 있는 은하들이 우리 자신의 은하인 은하수로부터 멀어지는 것처럼 보이기 때문에 은하수가 우주의 중심부에 있는 것으로 보일지도 모른다. 하지만, 사실 이것은 흔한 오해이다. 표면에 그려진 점들이 동일한 거리로 떨어져 있는 풍선을 상상해 보라. 풍선이 부풀어 오를수록, 고무 표면은 팽창하고 점들은 점점 멀리 떨어져 갈 것이다. 여러분 자신이 그 점들 중 하나 위에 서 있다고 상상해 보면, 모든 다른 점들이 여러분으로부터 멀어져 갈 것이라는 것을 알게 될 것이다. 여러분이 어떤 점에 서 있다 하더라도 같은 현상이 발생할 것이다. 그러므로 여러분이 각각의 점을 별이라고 생각한다면, 여러분은 어떤 은하도 우주의 변두리(→ 중심부)에 있다고 여겨 지지 않을 것이라는 것을 이해할 수 있을 것이다. 이러한 우주는 허블의 법칙 — 우주는 풍선처럼 확장한다 — 에 대한 간단한 설명을 제공한다.

[해설] 팽창하는 풍선의 어느 곳에 위치해도 풍선의 다른 곳이 멀어져 가기 때문에 풍선의 어느 곳도 풍선의 중심이나 변두리에 있다고 할 수 없듯이, 풍선처럼 팽창하는 우주의 어느 특정 은하수도 우주의 중심이나 변두리에 있다고 할 수 없다. 이 글의 논제가 은하수가 우주의 중심에 있느냐하는 문제이기 때문에, 글의 흐름 상 ⑤의 edge를 center로 바꿔야 한다.

16) [정답] ②

관권은 궁극적으로 법적 정통성을 토대로 한다. 만약에 사람들이 정치 지도자와 정부를 법적 정통성이 있는 것으로 여기지 않는다면, 사회질서를 유지하는 것은 어렵다. 자신들의 법적 정통성을 유지하기 위한 방법을 모색함에 있어서 정치인들은 시민들이 마음 속으로 자신들을 잘 받아들일 수 있도록 운동 선수, 팀, 그리고 특정한 스포츠와 자신들을 연결시키는 방법을 사용할지도 모른다. Antonio Gramsci가 정치인들이 그럴 것이라고 예측했던 것처럼 정치인들은 만약에 자신들이 사람들이 소중하게 생각하고 즐기는 스포츠를 후원한다면 지도자로서 자신들의 법적 정통성을 증대시킬 수 있을 거라 생각한다. 이것이 바로 수 많은 정치지도자들이 자신들을 스포츠의 친구, 심지어는 열성팬으로서 내보이는 이유이다. 정치지도자들은 매우 대중화된 스포츠 행사에 참여해서 자신들을 주요 경기에서 우승한 유명한 운동 선수나 팀과 연결 짓는다. 미국 대통령들은 전통적으로 자신들을 성공한 운동 선수와 팀에 결부지어 왔고, 사진 촬영을 위해 우승자들을 백악관에 초대해 왔다.

17) 답. ③

[소재] 성격의 구성하는 세 가지 요소

[해석] 왜 성격 구성에 있어 기질, 감정, 자아의 발달에 초점을 맞추는가? 한 가지 이유는 초기에 출현하는 이 세 개의 속성이 어린 아동들의 개성을 다른 사람이나 자기 자신에 대해 명확히 해 주기 때문이다. 기질은 어린 아기가 최초로 주변 사람들에게 독특한 영향을 미치고 다른 사람들에 의해 뚜렷하게 구별되는 개인으로 인정받게 되는 성향을 통해서 성격발달의 초기 기반을 형성한다. 감정은 감정의 표현이나, 이해, 조절을 위해 출현하는 능력들이 성격의 발달에 기여함에 따라 개성이 발달적으로 확대되고 심화되는 중요한 방식이다. 자아는 그것이 변하지만 일관된 자기 인식된 개인적 특질의 핵심 주위에서, 나타난 성격 (변화) 과정을 조직하는 방식 때문에 중요하다. 출현하는 이 세 개의 능력들은 태어나면서부터 개성을 정의하는 데 도움을 준다. 또 다른 이유는 기질, 감정, 그리고

자아가 각각 드러난 내적 능력과 사회 세계의 영향 사이의 상호작용을 반영하기 때문이다. 유전과 양육 간의 이와 같이 진행되고 있는 역동 속에서 성격은 구체화되고, 성장하는 모든 아이는 복잡한 사회 세계 속에서 독특한 배우가 된다.

[해설] 글에서 성격을 구성하는 기질, 감정, 자아의 개념에 대한 설명을 하고, 이러한 세 가지 요소가 성격 구성에 있어서 중요한 이유를 두 가지로 나타내고 있기 때문에 가장 적절한 주제는 ③ '성격의 세 가지 요소들의 중요성'이 된다.

18) 답. ④

[해설] 가설의 부당성을 입증하는 증거 찾기

[해석] 때때로 가장 어려운 과제 중 하나는 어떤 가설이나 해법을 테스트하기 위해 새로운 증거를 획득하는 것이다. 무엇이 가장 좋은 유형의 증거일까? 여러분을 헛갈리게 할지도 모를 원리가 여기 있다. 즉 우리의 생각을 테스트하기 위해 우리가 할 수 있는 최고의 일은 그것들을(우리의 생각들) 뒷받침해주는 증거를 찾기보다는 그것들이 부당하다고 입증할 증거를 찾는 것이다. 왜 그래야 하는가? 그 까닭은 우리가 얻을 수 있는 가장 유용한 정보를 주는 증거는 하나의 가설이나 아이디어를 배제시키는 것이기 때문이다. 부당성을 입증하는 증거는 우리의 아이디어가 현재의 형태로 사실일 리가 없다는 것을 결정적으로 증명한다. 그에 반해서, 확증하는 증거는 우리의 아이디어를 뒷받침해 줄 뿐이다. 그것(확증하는 증거)은 그것(우리의 아이디어)을 확신을 가지고 증명하지 않는데, 왜냐하면 어떤 장래의 관찰이 그것을 부당하다고 증명하는 것이 가능하거나 또 다른 하나의 설명이 사실들과 훨씬 잘 들어맞을 것이기 때문이다. 특히 인과적 신념의 영역에서 여러분이 무엇인가에 대해 잘못했을 때 여러분은 전적으로 확신할 수 있지만, 여러분이 옳을 때는 전적으로 확신할 수 없다.

[해설] 이 글의 중심생각은 자신의 생각, 가설, 해결책을 테스트하기 위해 우리가 할 수 있는 최고의 일은 그것들을 확증하는 증거가 아니라 그것들이 부당하다고 입증할 수 있는 증거를 찾아야한다는 것이다. 따라서 ④ '가설의 부당성을 입증하는 증거를 찾는 것이 바람직하다.'가 글의 요지로 가장 적절하다.

19) 답. ③

[소재] 감정에 대한 수용

[해설] 감정에 대한 진정한 수용은 조건이 붙거나 수단화될 수 없다. 만약 우리가 우리 자신에게 인간이 될 수 있는 면허를 내주는 유일한 이유가 예를 들어 더 많이 성공하기 위해서와 같은 목적을 이루기 위한 수단이라면, 우리는 내가 가짜 수용이라고 생각하는 것에 종사하고 있는 것이다. 그리고 이것은 효과가 없다. 나의 연설 불안증의 경우에, 내가 스스로에게 "그래, 완벽한 평정을 가지고 강의를 완벽하게 하려면 불안한 일에 대해 이렇게 수용하도록 해야지."와 같은 무언가를 얘기했다면 그것은 도움이 되지 않았을 것이다. 우리는 감정을 있는 그대로 진심으로 받아들여야 하고 그것들과 거기에 진심으로 함께 살고자 해야 한다. 이것은 괴로운 감정이 비록 우리의 욕구와 소망을 넘어서 지속하고 있을 때조차도 우리가 그것을 받아들여야 한다는 것을 의미한다. 진정한 수용은 우리가 불안하다는 것을 인정하는 것과 그런 다음 비록 우리가 불안하다는 것을 인정한다 해도 우리의 기분이 더 나아지지 않을 수 있다는 것을 인정하는 것에 관한 것이다.

[해설] 고통스럽다 해도 있는 감정을 있는 그대로 받아들이고 인정해야 한다는 것이 필자의 주장이다. 즉, '자신의 감정을 솔직히 받아들이고 있는 그대로 느껴야 한다.'는 취지의 글이다.

20) 답. ①

[소재] 나이 든 시험 조종사에 대한 불신

[해설] 시험 조종사는 52살의 나이에 절정기를 넘은 것인가? McDonnell Douglas 회사는 그렇게 생각했고, 1972년 그 회사

는 주요 시험 조종사인 Philip W. Houghton이 관리적으로의 전환을 거부하자 그를 해고했다. 그들은 그가 안전 위험성이 있다고 말했지만, 조종사는 불법적인 연령차별이라며 고소했고 대법원의 도움으로 그는 승소했다. Philip W. Houghton은 해고당한 때부터의 보수를 돌려받을 것이고 그가 신체적으로 적합하다는 것을 증명만 한다면 자신의 직업으로 복직하게 될 것이다. 통계는 나이 45살부터 74살까지의 조종사들이 16살부터 44살 사이의 조종사들보다 사고가 더 적으며 60대의 조종사들이 20대보다 능력이 덜하다는 증거가 없음을 보여 주고 있다. 더군다나, 비행 중 사망한 9명의 McDonnell 조종사들 모두가 40살 미만이었다.

[해설] 이 글은 52살의 시험 조종사가 자신의 해고에 대한 부당성을 호소하며 나이가 들수록 오히려 안전한 비행을 하고 있다는 증거를 제시하여 대법원에서 승소판결을 받았다는 내용이다. 따라서 글의 제목으로는 ①번 '나이가 든 시험 조종사: 그들은 여전히 더 안전하다'가 적절하다.

- ② 안전장비: 비행을 위한 필수 장비
- ③ 경험이 혁신의 적인 이유
- ④ 연령차별로부터 젊은이들을 보호하기
- ⑤ 해로운 상황에 노출된 비행기 조종사들

21) 답. ④

[해설] 문어의 도구 이용

[해설] 도구를 사용할 수 있어 보이는 동물의 늘어나는 목록에 문어를 추가하라. 호주의 생물학자들이 인도네시아에서 몇 번의 잠수 활동 동안에 은신처로 쓸 빈 코코넛 껍질을 구하려는 토종 줄무늬 문어의 놀랄 만한 노력을 기록물로 상세히 찍었다. 코코넛 껍질이 바다의 바닥에 떨어져 있는데, 그 동물이 먼저 껍질 속을 파내고 물을 뿜어 진흙을 닦아 낸다. 그런 다음 그 동물은 빈 공간이 위로 향한 껍질에 올라 앉아 촉수를 곳곳이 세운 채 껍질에 몸을 엮고 65피트 정도의 거리를 8개의 다리를 가진 말처럼 바다 바닥을 가로질러 질주한다. "이것을 처음 보았을 때 너무 웃다가 거의 익사할 뻔했어."라고 연구원인 Julian Finn이 BBCnews.com에서 말했다. 그 문어들은 장소를 옮겨 다닐 때 포식자로부터 보호해 주는 이동식 은신처로 이 껍질을 사용한다. 그 문어들이 껍질을 은신처로 사용하는 것을 다른 문어들을 지켜보고 배웠는지 또는 이러한 행동이 여하튼 신경 계통에 내재된 것인지 확실하지 않다.

[해설]

문어가 포식자로부터 피하기 위해 바다 바닥에 떨어진 코코넛 껍데기를 이동식 은신처로 사용할 수 있는 내용으로 ④번 Portable Armor for an Eight-legged Sea Creature 다리가 여덟 개인 해양 동물의 휴대용 갑옷이 제목으로 가장 적합하다.

- ① 바다조개: 문어의 좋아하는 음식
- ② 느리지만 꾸준한 것이 먹이를 잡는다
- ③ 깊은 바다 탐험을 위한 새로운 장비
- ⑤ 깊은 곳으로부터 온 거대한 바다 괴물

22) [정답] ④

온라인 기술은 직원 업무 수행을 감시하고 추척하는 데 이용 가능하다. 이 정보는 훈련의 필요성을 확인하고 직원들에게 그들의 능력상 강점과 약점에 관해 의견을 제공하는 데 유용하다. 예를 들어, 콜센터에서 과학 기술은 업무 수행에 대한 진행형 평가를 제공한다. 미해결 사안에 대해 5번 이상 답신 전환을 받는 것과 같이 규정된 기준을 충족시키지 못해 온라인 시스템을 작동시킨 직원은 자동적으로 적절한 업무 지원이나 교육에 회부된다. 온라인 기술은 몇 가지 장점을 가지고 있다. 그것은 행위에 대한 객관적인 보고를 제공하고, 그 자료는 빠르게 보고서로 요약될 수 있으며, 그것은 교육 담당자들이 직원들을 관찰하도록 요구하지 않는다. 그러나 온라인 기술이 효과적이기 위해서는, 관리자 그들이 그 정보가 직원들을 처벌하기 위해서가 아니라 교육시키기 위해서 사용된다는 것을 확실히 해야 한다. 만약 그렇지 않으면, 직원들은 위협을 느낄 것이고 그것은 직원 불만족과 이직의 원인이 될 것이다.

23) 답. ③

[소재] Cape Cod 의 매력

[해석] Cape Cod에서 해변은 첫 번째 관광 명소로서, 파도치는 대서양과 Nantucket Sound의 따뜻하고 부드러운 바닷물을 따라 수마일의 모래 해안이 펼쳐져 있다. 하지만 그곳을 찬양하는 많은 사람들에게 Cape라고 알려져 있는, Cape Cod는 많은 다른 매력들을 지니고 있다. 350년 이상 거슬러 올라가는 역사를 가진 Cape의 마을들은 구식의 회색 지붕이 널로 이어진 오두막집들과 풍차들과 등대들로 가득 차 있는데, 이것들은 이전 시기의 그림 같은 유적들이다. 한때 King's Highway로 알려진 6A도로를 따라가다 보면 많은 집들이 이제는 골동품 가게들과 미술품 전시관들의 장소를 제공하고 있어 (그곳들은) 구경하기에 매우 좋은 기회를 제공해 준다. 수 마일에 이르는 이 도로는 과거가 아름답게 보존되어 있는 미국의 가장 큰 역사지구이다. 게다가, Cape의 북쪽 끝에는 Provincetown이 위치해 있는데 이것은 1620년 순례자들이 처음으로 상륙한 곳으로서 매혹적인 역사뿐만 아니라 Eugene O'Neill과 Edward Hopper를 포함한 유명한 작가들과 예술가들에게 영감을 불어넣어준 훌륭한 경치를 자랑하고 있다.

[해설] 'Along Route 6A, ~ offering a great opportunity to browse' 문장을 보면 미술 전시관뿐만 아니라 골동품 가게들을 차려 놓은 집이 많다는 것을 알 수 있다. 따라서 ③의 진술은 글의 내용과 일치하지 않는다. Henry eventually turned to the study of law and obtained 않는다.

24) [정답] ③

흙과 바위로 이루어진 여섯 개의 언덕이 페루의 해안가 근처 Supe Valley의 바람이 몰아치는 사막에 솟아 있다. 이 언덕들은 태평양과 Andean Cordillera 산맥 사이에 끼인 사막 지역에 있는 자연적인 언덕처럼 보인다. 그러나 이것들은 Caral이라고 하는 도시의 유적인, 인간이 만든 피라미드이다. Caral은 1905년에 발견되었지만, 대부분의 고고학자들은 남아 있는 구조물들이 상당히 최근의 것이라고 믿었기 때문에 이 도시에 대해 관심이 없었다. 하지만 새로운 증거가 Caral이 거의 5천 년 전에 번영했음을 보여주고 있다. 페루의 고고학자인 Ruth Shady Solis에 의해 진행된 연구는, 피라미드, 광장 및 주거용 건물들의 거대한 복합체를 가진 Caral이 이집트의 대형 피라미드들이 세워지고 있던 시기에 이미 번성하고 있던 대도시였다는 것을 시사하고 있다.

25) [정답] ⑤

이 그래프는 1950년에서 1987년까지의 전 세계 자동차 생산의 국가별 점유율 변화를 보여 준다. 미국의 세계 생산 점유율은 1950년의 약 75퍼센트에서 1985년에는 약 25퍼센트로 떨어졌다. 유럽은 점유율을 1950년의 약 20퍼센트에서 1970년에는 거의 45퍼센트까지 끌어올렸으나, 1985년경에는 40퍼센트 미만으로 다시 추락했다. 일본은 점유율을 1950년에서 거의 제로에서 1981년이 되었을 때는 약 30퍼센트까지 끌어올렸다. 비록 1980년대에 유럽이 가장 큰 자동차 생산 지역이었지만, 전 세계 생산의 일본 점유율은 1960년대 후반 이후에 급속히 증가해서 1980년에는 미국의 점유율을 따라 잡았다. 세계의 기타 국가(ROW)는 1955년에는 세계 생산 점유율이 최하위였으나, 1980년대에는 점유율을 약 8퍼센트까지 꾸준히 끌어올렸다.

26) [정답] ③

낭비에 관해 재미있는 것은 그것이 모두 당신의 부족감과 관계있다는 점이다. 우리의 조부모들은 장거리 통화가 정해진 시간에만 짧게 해야 하는 값싼 사치품이었던 시절에 성장했다. 심지어 오늘날에도 많은 이들이 그 세대 사람들을 장시간 장거리 통화해 붙들어 놓기가(그 세대의 사람들과 장시간 장거리 통화를 하기가) 어렵다는 것을 안다. 그들은 여전히 머릿

속에서 미터기가 딸깍거리는 소리를 들으며 서둘러 통화를 끝낸다. 그러나 우리의 아이들은 그들의 휴대 전화를 사용하면 장거리 통화가 무료인 시대에서 성장하고 있으며 그들은 몇 시간 동안 기분 좋게 이야기를 나눌 것이다. 1950년대 통신 비용의 관점에서 볼 때, 그것은 엄청난 낭비이다. 그러나 이런 비용들이 거의 공짜에 가깝도록 떨어지게 된 오늘날, 우리는 그것에 대해서 신중하게 생각하지 않는다. 그것을 전혀 낭비라고 느끼지 않는다. 다시 말해서, 어떤 세대에게는 부족했던 것이 다른 세대에게는 풍족한 것이다.

27) [정답] ②

소재 항생물질이 없어도 빨리 낫는 개구리의 피부

해설

Michael Zasloff 박사는 왜 다친 개구리들이 빠르게 그리고 어떤 감염 없이 낫는지 의아했다. "왜 이런 일이 일어날까?"라고 그는 질문을 던졌다. Zasloff 박사가 그 질문을 할 때까지 많은 과학자들이 개구리의 상처는 항생물질 없이 자연적으로 빨리 낫는다는 것을 당연하게 여겼다.

(B) 하지만 Zasloff 박사는 왜 이것이 그러하지 알기를 원했다. 그는 각각의 개구리를 주의 깊게 검사했다. 그는 "그들을 감염으로부터 막는 무언가가 분명히 있는데, 그토록 많은 위험한 세균들과 싸우기 위해서는 그것은 아주 큰 방패여야 해."라고 생각했다. 큰 방패라고? 갑자기 Zasloff 박사는 찾고 있던 단서를 잡았다.

(A) 그는 어떤 생물이나 가지고 있는 감염에 대항하는 가장 거대한 방패가 건강한 피부임을 알았다. 그것이 손상되지 않으면 그것은 대부분의 세균을 들어오지 못하게 한다. 그것이 손상되면 우리는 그것이 치료되는 동안에 감염되지 않도록 확실하게 하기 위하여 그것을 살균 소독제로 닦아낸다. 그는 "이 행운의 개구리들의 피부 안에 답이 있음에 틀림이 없어!"라고 생각했다.

(C) 과연 1987년에 그가 '마가이닌'이라고 이름 지은 아주 중요한 화학물질을 분리했다. 이 획기적인 자연 항생물질은 개구리의 감염을 막는 방패였다.

해설

Michael Zasloff 박사와는 달리 많은 과학자들이 개구리의 상처는 항생물질 없이 자연적으로 빨리 낫는다는 것을 당연하게 생각했고 주어진 글이 끝나고 있다. 그러므로 우선 Zasloff 박사가 의문을 갖는 (B)가 나와야 하고, (B)의 마지막 말 Suddenly, Dr. Zasloff had the clue he was looking for.를 단서로 피부가 제시되는 (A)가 나와야 하고, Zasloff 박사가 의문을 해결하고, 새로운 화학 물질을 추출 하는 (C)가 맨 마지막에 나와야 한다.

28) [정답] ③

고대 그리스의 철학자 Aristotle은 걸모습의 유사점을 바탕으로 동물들을 분류하는 체계를 제안했지만, 결과는 그다지 유용하지 못했다. 그가 제안한 체계를 이용한다면, 우리는 항공기 조종사, 날다람쥐, 날치, 올빼미, 그리고 메뚜기를 각각 날 수 있다는 이유로 새와 같은 집단 안에 넣게 될 것이다! 그러한 정렬은 인위적인 분류 체계이다. 이와는 대조적으로, 오늘날 생물학자들이 이용하는 자연적 생물 분류 체계는 생물의 진화 역사와 발달 특징에 의존한다. Melville의 모든 책들을 한데 묶고, Bach의 아들들의 음악 작품들을 한데 묶으며, 모든 종류의 불가사리들을 한데 묶는 것처럼, 우리는 날 수 있는 능력에 상관없이 모든 종류의 벌레들을 한데 묶는데, 이것은 각각의 (한데 묶인) 집단이 기저를 이루는 공통의 자연적 기원을 가지고 있기 때문이다. 그 집단들은 체계적으로, 즉 구조적이고 진화적인 의미를 만들어 내는 어떤 질서대로 정렬되어 있다.

→표면적인 유사성의 관점에서 동물들이 분류되는 Aristotle의 분류와는 대조적으로, 자연적 분류 체계는 (생물) 종의 진화적 토대에 호소한다.

29) 답. 029 ③ 030 ④ 031 ③

[소재] 아버지를 구하러 간 아들과 그를 따라나선 개 이야기
[해석]

(A) 어떤 남자가 법을 어기고 감옥에 갇혔다. 그의 아들은 그 사건을 도지사에게 상고하기 위해 가족의 모든 돈을 모았다. 아들이 당나귀에 올라서 수도를 향하여 떠났을 때, 그의 개가 따라왔다. 아들은 개에게 집에 가라고 소리쳤지만, 그가 말을 달리기 시작하자마자 그 동물은 다시 따라왔다. 그가 개에게 다시 소리를 질렀을 때조차 개는 부근에서 어슬렁거렸고 계속하여 그를 따라왔다.

(C) 사람과 당나귀와 개가 이런 식으로 약 12마일 정도 갔는데, 그때 아들은 쉬기 위해 내렸다. 그런 뒤 그는 개가 마침내 달아날 때까지 개를 모질게 쫓아냈다. 사람과 당나귀는 출발해서 빨리 이동했는데, 그때 갑자기 그 개가 다시 나타났다. 숨을 매우 거칠게 쉬어서 그 옆구리는 공기를 주입하는 풀무와 같았지만, 그것은 달려들어 당나귀의 꼬리와 발목을 물려고 하였다. 화를 내며 아들은 자신의 애완동물을 잡으려 하였다. 그것은 잼싸게 몸을 피하면서 앞으로 뛰어올라 마치 그것이 길을 막으려고 하는 것처럼 달려들어 당나귀의 머리를 물려고 하였다.

(B) 훨씬 더 화가 나서 아들은 당나귀를 돌려서 자기 앞에 있는 개를 앞으로 몰아가면서 왔던 길로 다시 돌아서 갔다. 그가 그것을 그의 앞에서 멀리 달아나게 했을 때 그는 갑자기 방향을 바꿔서 수도를 향해 전속력으로 달렸다. 그가 도착했을 때는 해질 무렵이었다. 그는 옆구리에 있는 돈을 넣은 주머니를 더듬어 찾았다. 돈의 절반이 없었다! 그는 완전히 제정신을 잃었다. 개가 일으킨 소동에 틀림없이 이유가 있었을 것이라는 생각이 들 때까지 그는 밤새도록 뒤척였다.

(D) 그는 이른 아침까지 기다려야만 했다. 그 후 그는 돈을 찾으며 조심스럽게 그가 왔던 길을 당나귀를 타고 다시 조심스럽게 갔다. 그러나 길의 여행객들은 개미처럼 뱅뱅했고, 그는 그것을 찾을 가능성이 거의 없다는 것을 알았다. 그는 쉬기 위해 당나귀에서 내렸던 곳에 왔다. 거기 높이 자란 풀숲에서 그는 생명이 없는 그 개의 시체를 보았는데, 그 털가죽은 마치 그것이 목욕을 한 것처럼 흠뻑 젖었다. 그는 개의 귀를 들춰보았고, 자기의 눈앞에 고스란히 있는 그 돈을 보았다.

[해설]

029

(A)에서 아들이 당나귀를 타고 수도로 떠날 때 개가 따라왔고, '약 12 마일을 이렇게 갔다'는 내용이 (C)의 처음에 있으므로 (C)가 다음에 이어진다. (B)의 '아들이 훨씬 더 화가 났다'는 내용은 (C)에서 '아들이 화가났다'는 내용에 이어서 연결될 수 있으며, 돈을 잃어버린 후 다음날 아침에 돈을 찾으러가는 (D)가 맨 나중에 와야 한다.

030

(d)의 it은 his money를 가리키고, 나머지는 모두 the dog를 가리킨다.

031

(B)에서 'Half the money was missing!'이라고 한 것으로 보아 가진 돈을 거의 모두 잃은 것이 아니라 절반만 잃어버렸고, 그 돈도 (D)에서 결국 모두 찾게 되었다.

30) [정답] 32 ② 33 ⑤

바다 집시들은 미얀마 열대 군도(群島)와 태국의 서쪽 앞바다에 사는 유목민들이다. 이리저리 돌아다니는 바다 부족인 그들은 걷기를 배우기 전에 (이미) 수영을 배우며, 공해(公海)의 배위에서 그들의 삶의 절반 이상을 보낸다. 그들은 조개와 해삼을 채취하며 살아간다. 바다 집시의 아이들은 종종 해수면 30피트 아래로 잠수를 해서 먹을 것을 가져오는데, 몇 세기 동안 그렇게 해 왔다. 심장 박동을 낮추는 방법을 배워서 그들은 대부분의 수영하는 사람들보다 두 배나 오래 물속에 머물 수 있다. 그들은 어떤 잠수 장비도 없이 이렇게 한다. 하지만 이 아이들을 (다른 사람들과) 구별 짓는 것은 물안경이 없이 매우 깊은 곳에서도 정확하게 볼 수 있다는 것이다. 대부

분의 인간들은 물속에서 명확하게 볼 수 없는데, 이는 햇빛이 물을 통과할 때 방향이 굴절되어 빛이 도달해야 할 망막의 어떤 지점에 도달하지 않기 때문이다. Anna Gisle'n이라는 스웨덴 연구자는 물속에서 플래카드를 읽을 수 있는 바다 집시의 능력을 연구했고, 그들이 유럽의 아이들보다 두 배 이상으로 숙련되어 있음을 발견했다. 바다 집시들은 자신들의 수정체 모양을 조절할 줄 알게 되었는데, 보다 중요한 것은, 동공을 22퍼센트 수축시키며 동공의 크기를 조절할 줄 알게 되었다는 것이다. 이것은 주목할 만한 발견인데, 왜냐하면 인간의 동공은 물속에서 반사적으로 커지며, 동공의 조절은 뇌와 신경계에 의해 통제되는 변하지 않는 선천적인 반사 운동이라고 생각되어 왔기 때문이다. 물속에서 볼 수 있는 바다 집시들의 이러한 능력은 독특한 유전적 재능의 산물이 아니다. Gisle'n은 그때 이후로 스웨덴 아이들에게 물속에서 볼 수 있도록 그들의 동공을 축소하는 법을 가르쳤다. 이것은 바꿀 수 없는 고정된 회로라고 생각되었던 것을 변화시키는, 예측하지 못했던 훈련의 효과를 뇌와 신경계가 보여주는 하나의 사례이다.