

# JOE T - 수능 영어는 기술이다!

## <약점공략- 순서유형>

- ① 육군사관학교 시험 - 02년도~11년도  
12년도~15년도
- ② 경찰대학교 시험
- ③ 평가원 시험
- ④ 교육청 시험 - 10년도 ~ 14년도 3,4월  
10년도 ~ 14년도 7,10월

### 2010년도 3월 교육청 시험

31. 다음 글에서 전체 흐름과 관계 없는 문장은?

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

\* antibiotic-resistant: 항생제에 내성이 있는

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

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

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

44. 주어진 글 다음에 이어질 글의 순서로 가장 적절한 것은?

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

(A) To eliminate them, Australian scientists were sent to North and South America to study enemies of the prickly pears. After trials of several species, three billion eggs of an Argentine moth were spread in Australia.

(B) Some of the prickly pears escaped from his garden. Having no natural controls in this new territory, they spread immensely, eventually occupying about sixty million acres.

(C) Seven years later, the dense growth of the prickly pear had been destroyed and the once uninhabitable areas reopened to settlement and grazing. The whole operation had cost less than a penny per acre.

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

### 2011년도 3월 교육청 시험

22. 다음 글에서 전체 흐름과 관계 없는 문장은?

We tend to consider water consumption in strictly immediate terms, such as taking a shower or doing the laundry. ① But it overlooks the inter-connectivity of water use and does not take into account "virtual water" consumption. ② Virtual water refers to water used in the production of an industrial or agricultural product. ③ A single cotton T-shirt, for example, requires over 700 gallons of water to be brought into being. ④ Fabrics made of Egyptian cotton are softer, finer and last longer than any other cotton in the world. ⑤ While purchasing a T-shirt involves no direct water expenditure, the garment is the product of a large investment of water resources.

43. 주어진 글 다음에 이어질 글의 순서로 가장 적절한 것은?

Anthropologist Brain Hare has done experiments with dogs, where he puts a piece of food under one of two cups, placed several feet apart. The dog knows that there is food to be had, but has no idea which of the cups holds the prize.

(A) This difference is in their cooperations with humans. Hare explains that primates are very good at using the cues of the same species. But they are not good at using human cues when you are trying to cooperate with them.

(B) In contrast, dogs pay attention to humans, when humans are doing something very human. Dogs aren't smarter than chimps, but they just have a different attitude toward people, and they are really interested in humans.

(C) Then, Hare points at the right cup, taps on it, and looks directly at it. What happens? The dog goes to the right cup virtually every time. Yet when Hare did the same experiment with chimpanzees, the chimps couldn't get it right. A dog will look at you for help, and a chimp won't.

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

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

Some consumers still remain loyal to the brand-name drug, perhaps out of fear that the new generic drugs are not actually the same as the drug they have been using for years.

When a firm discovers a new drug, patent laws give the firm a monopoly on the sale of that drug.

( ① ) During the life of the patent, the monopoly firm maximizes profit by controlling the quantity and the price. ( ② ) But eventually when the patent on a drug expires, other companies quickly enter the market and begin selling so-called generic products that are chemically identical to the former monopolist's brand-name product. ( ③ ) And expectedly, the price of the competitively produced generic drug is well below the price that the monopolist was charging. ( ④ ) The expiration of a patent, however, does not cause the monopolist to lose all its market power. ( ⑤ ) As a result, the former monopolist can continue to charge a price at least somewhat above the price charged by its new competitors.

### 2012년도 3월 교육청 시험

22. 다음 글에서 전체 흐름과 관계 없는 문장은?

Rice paddies are “built,” not “opened up” the way a wheat field is. You don’t just clear the trees, underbrush, and stones, and then plow. ①Rice paddies are carved into mountainsides in an elaborate series of terraces, or painstakingly constructed from marshland and river plains. ②The crops turn a magical green, and by the time of the first harvest, the land becomes an unending sea of yellow. ③They have to be irrigated, so a complex system of channels must be dug from the nearest water source. ④The paddy itself, meanwhile, has to have a hard clay floor; otherwise the water will simply seep into the ground. ⑤And the paddy has to be carefully engineered so that it will drain properly and also keep the plants submerged at the optimum level.

\* rice paddy: 논

43. 주어진 글 다음에 이어질 글의 순서로 가장 적절한 것은?

My family moved to a two-story house. One day, my husband and I discovered that when our kids were in a certain section of the basement, the sounds of their playing floated up through the heating vent into our room.

- (A) I was shocked. It hadn’t occurred to me that they could overhear us just as well as we could overhear them, though this was obvious as soon as they mentioned it.
- (B) As I was reading on the couch near that vent, I was astonished by how clearly I could hear every word they were saying. For a few minutes, I listened intently. But then I felt sneaky.
- (C) So when they scrambled up the stairs, demanding lunch, I told them the secret. I thought they’d be surprised, but they weren’t. They just shrugged their shoulders. “We know,” they said. “We hear you and Daddy talking, too.”

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

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

When the runners arrived they grabbed the figures – the first taking the most noble birds, the last getting the worthless reptile.

To become a member of the Inca upper class it was necessary to have a four-year education in which a running race was the most important test. ( ① ) On the first day of the running examination, the candidates gathered in the great square in Cuzco. ( ② ) Together with their families the whole group went to Mt. Huanacauri, in order to live on a strict diet of water and raw corn and to perform rituals and dances. ( ③ ) A few days later, the candidates competed in a five-mile race to the holy hill of Huanacauri. ( ④ ) Before the day of the race the organizers placed animal figures carved in stone-salt on the summit, which was the finishing line; the figures depicted the falcon, the eagle, the wild duck, the humming bird, the fox, the snake, and so on. ( ⑤ ) Thus each man carried the proof of his own strength or weakness and the spectators knew who to praise and who to mock.

### 2013년도 3월 교육청 시험 A형

38. 다음 글에서 전체 흐름과 관계 없는 문장은?

Seasickness can occur anytime you board a sea vessel and ruin your entire cruise trip. Fortunately, there are effective ways to prevent or relieve it. ① As soon as you feel the beginning effects of seasickness, go to the deck of the ship and stare at the horizon. ② The constant wind and smell of the sea can make seasickness worse. ③ Another step you can take right away is to eat a small meal, such as crackers, some fruit or vegetables. ④ You can also use herbal remedies via taste and smell to relieve seasickness. ⑤ Chamomile or lavender aromatherapy or essential oils have a calming effect and help prevent seasickness.

39. 글의 흐름으로 보아, 주어진 문장이 들어가기에 가장 적절한 곳은? [3점]

Instead, it indicates that a very specific question served as a negative stimulus and really bothered the person.

I look for lip compression or disappearing lips during interviews or when someone is making a declarative statement. ( ① ) This is such a reliable cue that it will show up precisely at the moment a difficult question is asked. ( ② ) If you see it, that doesn't necessarily mean the person is lying. ( ③ ) For example, if I ask someone, "Are you hiding something from me?" and he compresses his lips as I ask the question, he is hiding something. ( ④ ) This is especially accurate if it is the only time he has concealed or compressed his lips during our discussion. ( ⑤ ) It is a signal that I need to push further in questioning this person.

40. 주어진 글 다음에 이어질 글의 순서로 가장 적절한 것은?

In Hawaiian, aloha means both "hello" and "good-bye." Are you ready to say aloha to an old Hawaiian shirt and aloha to a festive new pillow? Now let's begin making a new pillow out of your old shirt.

(A) Now turn the shirt right side out. Begin stuffing it through the neck hole. Making sure you fill the arms, keep going until the entire pillow is full up to the neck opening.

(B) Press the neck down flat, so the opening is closed. Flip the collar up and sew straight across so the hole is closed. Flip the collar back down again, and now you've got a cool pillow!

(C) Button the shirt and iron it. Turn it wrong side out, and sew the armholes closed and the bottom of the shirt closed.

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

## 2013년도 3월 교육청 시험 B형

38. 주어진 글 다음에 이어질 글의 순서로 가장 적절한 것은? [3점]

Wise leaders don't just encourage followers to reveal bad news. They dig for evidence that clashes with their presumptions.

(A) They also believed he was strongly pro-union and resisted providing information that could help supervisors run the plant during a strike. These assumptions were dashed when a foreman asked the mechanic why he wasn't writing things down.

(B) His answer was simple: He felt he had lousy penmanship and was ashamed to have his writing on display. Snare concludes, "Walk around, look, ask questions. Asking questions is the best source of information, yet it is the least used."

(C) Veteran project manager Paul Snare tells how, in a big diaper plant in Michigan, supervisors believed their best mechanic wasn't documenting his work because he wanted to maintain an information edge over coworkers.

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

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

Instead, it indicates that a very specific question served as a negative stimulus and really bothered the person.

I look for lip compression or disappearing lips during interviews or when someone is making a declarative statement. ( ① ) This is such a reliable cue that it will show up precisely at the moment a difficult question is asked. ( ② ) If you see it, that doesn't necessarily mean the person is lying. ( ③ ) For example, if I ask someone, "Are you hiding something from me?" and he compresses his lips as I ask the question, he is hiding something. ( ④ ) This is especially accurate if it is the only time he has concealed or compressed his lips during our discussion. ( ⑤ ) It is a signal that I need to push further in questioning this person.

### 2014년도 3월 교육청 시험

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

They have not, however, always been considered places of beauty.

Forests have always had a role in human society. ( ① ) They have been a source of building timber and firewood, of wild game and foods like mushrooms. ( ② ) During the Middle Ages, especially in parts of Northern Europe, they developed a reputation for being places of darkness and fear, the home of evil spirits and wild beasts. ( ③ ) In Germany you might have been attacked by werewolves or a semi-human Wild Man, a kind of ogre covered with coarse hair who ate children. ( ④ ) Anglo-Saxon folk tales, such as the eighth-century Beowulf, frequently set the action in scary forests, a legacy inherited by the stories of Tolkien, in which friendly hobbits are extremely frightened at the thought of having to pass through the haunted Fangorn Forest. ( ⑤ ) Out of this medieval vision comes our word 'savage', derived from silva, meaning a wood.

28. 다음 글에서 전체 흐름과 관계 없는 문장은?

Fascinated by how easily fish slip through water, scientists and sportswear designers alike have examined fish skins at the molecular level to determine why they have less friction than humans. ① Researchers were surprised to discover that shark skin, which is rough enough to be used as sandpaper when dried, is one of the animal skins with the least friction. ② Shark skin is covered by small, V-shaped bumps, made from the same material as the sharks' teeth. ③ Shark fin is also incorrectly perceived by some as having high nutritional value, as well as cancer-fighting abilities. ④ The rough surface actually reduces drag as the shark glides through the ocean, because the bumps efficiently channel the water away from the surface. ⑤ Copied in fabric form, a shark skin-like system woven into a textile's structure gives the fabric a hydrodynamic advantage.

\* hydrodynamic: 유체 역학의

30. 주어진 글 다음에 이어질 글의 순서로 가장 적절한 것은?

Gabe Gabrielson has a nine-year-old son named Colin. Like many nine-year-olds, Colin frequently finds himself in disagreement with parental policies.

- (A) After a few debates that left both of them feeling frustrated, Gabe decided to change strategy, and announced, "Okay, Colin, we'll try it your way for three days. But if you're late for school any of those days, then we go back to the old system."
- (B) For example, he protested Gabe's policy that he get fully dressed before coming down to breakfast. Gabe didn't particularly care what Colin wore at the breakfast table, but he worried that if Colin didn't dress first, he'd wind up late for school. "But I'm more comfortable in my pajamas!" Colin argued.
- (C) Colin, amazed by the change in response, aced the trial run. He wore his pajamas and stayed punctual. As a result, the new practice stuck, and both sides are happier with the outcome.

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

### 2010년도 4월 교육청 시험

23. 다음 글에서 전체 흐름과 관계 없는 문장은?

Every adult should engage in half an hour of moderate physical activity at least five days per week to remain active and healthy, according to national health guidelines. ① However, about half the Australian population is not achieving this and, as a result, has increased the nation's risk of cardiovascular diseases, diabetes and obesity. ② According to an Australian institute specializing in the heart and diabetes, regular physical exercise such as riding a bike may be an answer. ③ A director of the institute says bike riding is the sensible choice to improve health for those not normally accustomed to training. ④ Studies also show that safety has been improved for both motorists and cyclists when bike lanes exist. ⑤ Bike riding appeals to a large number of people because it is affordable and can be a stepping stone for fitness.

\* cardiovascular: 심장혈관의

34. 글의 흐름으로 보아, 주어진 문장이 들어가기에 가장 적절한 곳은? [3점]

But in doing so, it will lose heat, and the cold ice cube will cause the salt water to freeze again.

A single ice cube is floating in a glass of water. You hold a piece of string about four inches long. ( ① ) Can you lift the cube out of the glass with the string without touching the ice with your fingers? ( ② ) This puzzle should be given at the dinner table where a salt shaker is available, for the solution makes use of the fact that salt causes ice to melt. ( ③ ) Lay the string across the cube and sprinkle salt on top of the ice. ( ④ ) The ice around the string will start to melt. ( ⑤ ) When you lift the string after a minute, the cube will adhere tightly to it.

41. 제시문 다음에 이어질 글을 순서대로 바르게 배열한 것은?

Lately I've been distracted so easily. I've felt like I really want to accomplish more with my time. So I've tried to find out the causes of my distraction.

(A) Yes, I'm the first to agree. The thing is, everything must be done in moderation, and I haven't been moderating my music very well! So I'm going to cut the music out and see how it goes.  
(B) One thing I've noticed, is that I was getting distracted by listening to too much music. I'd put off things I needed to do because I was caught up in whatever song I was listening to.  
(C) Even worse, my mind would wander to the music while I was doing other things, like reading or studying. The music was breaking my concentration. You may say, "But, music is good and wonderful!"

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

### 2011년도 4월 교육청 시험

22. 다음 글에서 전체 흐름과 관계 없는 문장은?

A Spanish language school created in Guatemalan village in 1996 offers an example of how tourism can contribute to conservation. ① The school combines individual language courses with homestay opportunities and eco-tours. ② It receives around 1,800 tourists yearly and employs almost 100 residents, of whom around 60 percent were previously engaged in mostly illegal timber extraction and hunting. ③ Careful monitoring in 2000 has shown that, among the families benefiting from the business, the majority has significantly reduced old practices which damaged the environment. ④ Numerous animal and plant species may become extinct soon because of luxury tourism. ⑤ Furthermore, community-owned private reserves have been established, and social pressure against hunting has increased.

43. 주어진 글 다음에 이어질 글을 순서대로 바르게 배열한 것은?

Ancient humans recognized patterns in the organized and regular motions of stars and other celestial objects, just as present-day scientists search for patterns and trends in natural phenomena.

(A) This cycle consists of 235 lunar periods and is the point where both the solar and lunar years are harmonized. They also acquired a vast amount of astrological information from the Babylonians.

(B) In fact, ancient Chinese astronomers were keen observers of the skies, and they made some of the earliest astronomical accomplishments. One of them was their calculation of “the cycle of nineteen years.”

(C) The information enabled them to develop a cycle to predict both lunar and solar eclipses and instruments to measure the movement of heavenly bodies – at least 500 years before the west accomplished the same tasks.

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

44. 글의 흐름으로 보아 주어진 문장이 들어가기에 가장 적절한 곳은?

On the other hand, those who are emotionally illiterate blunder their way through lives marked by misunderstanding, frustrations, and failed relationships.

What is the secret of human happiness and fulfillment? Philosophers, prophets, and other sages have debated this question since ancient times without arriving at a satisfactory resolution. ( ① ) The advance of psychology in the last century has raised the hope of a scientific answer to the secret. ( ② ) Perhaps, in psychological view, systematic, empirical study of human success and failure will tell us how we should live. ( ③ ) Recently psychological experiments showed that understanding the emotions of oneself and others is the key to a satisfying life. ( ④ ) For example, those people who are self-aware and responsive to others manage their affairs with wisdom and grace, even in adverse circumstances. ( ⑤ ) A scientific understanding of this emotional intelligence may allow us to train our emotional skills so that we can live more fulfilling and productive lives.

### 2012년도 4월 교육청 시험

22. 다음 글에서 전체 흐름과 관계 없는 문장은?

A mountain floats on the Earth's semiliquid mantle with only its tip showing. So, like floating icebergs, mountains are deeper than they are high. From this fact comes another interesting fact about mountains. ① If you could shave off the top of an iceberg, the iceberg would be lighter and would be raised to nearly its original height before being shaved. ② Likewise, when mountains erode, they are lighter, and they are pushed from below to float to nearly their original heights. ③ A method of computing the heights of mountains from sea level became popular among many scientists. ④ So, when a kilometer of mountain erodes away, some 85% of a kilometer of mountain pushes up from below. ⑤ That is why it takes so long for mountains to weather away

43. 주어진 글 다음에 이어질 글을 순서대로 바르게 배열한 것은 점 ? [3점]

For most dictionaries, objectivity relates to what is external to the mind rather than belonging to the consciousness of the perceiver; relates to outward things, uncolored by feelings or opinions.

(A) This distancing is not the same as removing all value judgements from a report. Instead, it requires that the fact and opinion in a news report needs to be that of people other than the journalist.

(B) However, objectivity does not mean this to most journalists. Essentially, to file an objective report a journalist needs to distance him or herself from the truth claims of the report.

(C) For this reason, columns, editorials and other forms of news analysis will never qualify as objective reporting: the voice of the journalist is either too loud or too central for them to be objective.

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

44. 글의 흐름으로 보아 주어진 문장이 들어가기에 가장 적절한 곳은?

With recent switch from analogue to digital television, however, much of this protective white-space is no longer needed.

'White-space' is technical slang for television channels that were left vacant in one city so as not to interfere with TV stations broadcasting on adjacent channels in a neighboring city. ( ① ) In the early days of television, America's broadcasting authorities reserved 50 or so channels for TV stations. ( ② ) But because of worries about interference, no metropolitan area has ever come close to using all 50 channels at its disposal. ( ③ ) In rural areas, vacant channels have frequently amounted to 70% or more of the total bandwidth available for television broadcasting. ( ④ ) This is because digital signals do not interfere with one another and can therefore be packed closer together. ( ⑤ ) All told, the television networks now require little more than half the frequency spectrum they needed previously.

\* 주파수의 대역폭

### 2013년도 4월 교육청 시험 A형

38. 다음 글에서 전체 흐름과 관계 없는 문장은?

A roof that is completely or partially covered with vegetation and soil is known as a green roof. ① In urban areas, green roofs provide wildlife habitat, even on the tops of tall buildings. ② A city with multiple green roofs provides “stepping stones” of habitat that enable migrating birds and insects to pass unharmed through the city. ③ Green roofs can also be used to grow vegetable and fruit crops or to provide an outdoor refuge for people living or working in the building. ④ Moreover, it is difficult to grow plants because heating costs in winter and cooling costs in summer increase. ⑤ Green roofs allow urban systems to more closely resemble the natural systems they have replaced.

39. 글의 흐름으로 보아 주어진 문장이 들어가기에 가장 적절한 곳은? [3]점

Regrettably, this is not the case – not even for the fastest sprinters in the world.

For most athletes, maximum speed is reached between 40-60m. Once this is achieved, the challenge is to hold this speed for as long as possible. ( ① ) Young athletes may run with the belief that they will run faster and faster until they reach the finishing line. ( ② ) After 60m, all sprinters start to slow down. ( ③ ) At both maximum speed and decelerating speed, the challenge for the runner is to maintain their technique as long as possible. ( ④ ) Vigorous arm actions, powerful extensions of the rear leg, and applying sprinting forces through the ball of the foot will all help to hold the speed as long as possible. ( ⑤ ) Some people observe that great sprinters start to pull away from other runners toward the finishing line – this is because these athletes are not slowing down as fast as their opponents.

40. 주어진 글 다음에 이어질 글의 순서로 가장 적절한 것은?

It is not that difficult to make an ant farm. You need a large glass jar, a soda can, a sponge, some dirt, ants, fabric, and black paper. Place the soda can in the center of the jar as a first step.

- (A) You can slide the paper off to observe the ants. It may take a while before you see tunnels. Don't forget to feed the ants some crumbs every few days!
- (B) Fill the space between the can and the jar with lightly packed dirt, and put a piece of moist sponge on top of the can. Keep the sponge moist by pouring a little water on it from time to time.
- (C) Then, put the ants on the dirt. Cover the top of the jar with fabric and secure it tightly with a rubber band so the ants can't escape. Wrap the black paper around the jar and tape them together.

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

### 2013년도 4월 교육청 시험 B형

38 주어진 글 다음에 이어질 글의 순서로 가장 적절한 것은? [3점]

One of the most famous highway illusions, “motion parallax,” puzzled psychologists long before the car was invented. This phenomenon can be easily glimpsed when you look out the side window of a moving car.

(A) Obviously, we cannot make them move, no matter how fast we may drive. What is happening is that as we fixate on an object in that landscape, our eyes, to maintain their fixation, must move in a direction opposite to the way we are going.

(B) The foreground moves past very quickly, while trees and other objects farther out seem to move by more slowly, and things far in the distance, like mountains, seem to move in the same direction as us.

(C) Wherever we fixate in that view, the things we see before the point of fixation are moving quickly across our retina opposite to the direction we are moving in, while things past the point are moving slowly across our retina in the same direction as we are traveling.

\* retina: 망막

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

39 글의 흐름으로 보아, 주어진 문장이 들어가기에 가장 적절한 곳은?

Regrettably, this is not the case – not even for the fastest sprinters in the world.

For most athletes, maximum speed is reached between 40-60m. Once this is achieved, the challenge is to hold this speed for as long as possible. ( ① ) Young athletes may run with the belief that they will run faster and faster until they reach the finishing line. ( ② ) After 60m, all sprinters start to slow down. ( ③ ) At both maximum speed and decelerating speed, the challenge for the runner is to maintain their technique as long as possible. ( ④ ) Vigorous arm actions, powerful extensions of the rear leg, and applying sprinting forces through the ball of the foot will all help to hold the speed as long as possible. ( ⑤ ) Some people observe that great sprinters start to pull away from other runners toward the finishing line – this is because these athletes are not slowing down as fast as their opponents.

### 2014년도 4월 교육청 시험

37. 다음 글에서 전체 흐름과 관계 없는 문장은?

Like any other organ or system in the body, bone becomes stronger when it is stressed regularly, and it becomes weak when it is not used enough. ① In this case, "stressed" means loaded through impact and tension, as occurs during running. ② For the best explanation of bones becoming weak, take a look at astronauts. ③ Their bones are unloaded and not used much during lengthy stays in the zero-gravity environment of space. ④ As people age, the body starts to reabsorb calcium from the bones, leading to loss of bone mass. ⑤ When they arrive back on Earth, their bones are often so weak that they can barely support the astronaut's body weight.

38 글의 흐름으로 보아, 주어진 문장이 들어가기에 가장 적절한 곳은?

Leaders, on the other hand, don't care very much for organizational structure or the official blessing of whatever factory they work for.

If leadership is the ability to create change your organization believes in, and the market demands change, then the market demands leaders, not managers. (①) Managers manage by using the authority the factory gives them, and you listen to your manager to avoid losing your job. (②) A manager can't make change because that's not his job; his job is to complete tasks assigned to him by someone else in the factory. (③) They use passion and ideas to lead people, as opposed to using threats and bureaucracy to manage them. (④) Leaders must become aware of how the organization works, because this awareness allows them to change it. (⑤) Leadership doesn't always start at the top, but it always manages to affect the folks at the top.

39 주어진 글 다음에 이어질 글의 순서로 가장 적절한 것은? [3점]

Surely since we all have the same visual equipment, we all see something as basic as color in the same way? Wrong. It turns out that color vision isn't a black-and-white issue. It's not nearly that simple.

- (A) However, the number of differently labeled segments we use varies. Some languages only distinguish between two basic colors, black and white. Others add green, yellow, blue, and brown.
- (B) Language has a significant effect on how we "see" colors – more precisely, on how we divide up and label different parts of the visible spectrum. Our eyes register roughly the same range of light between the aptly named infrared and ultraviolet.
- (C) This sort of different color categorization is nicely illustrated by the word "grue." Psychologists use it to describe languages that make no distinction between green and blue.

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

## Joe T <약점공략-순서유형> 교육청(2010년~2014년) 3,4월편 정답

	2010년	2011년	2012년	2013년 A형	2013년 B형	2014년
3월	③④②	④④⑤	②③⑤	②③④	④③	②③②
4월	④⑤③	④②⑤	③③④	④②③	②②	④③②

## 2010년도 3월 교육청 시험 해설

31. ③

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

36. ④

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

44. ②

잡초 제거에 관한 놀랄 만큼 성공적이고 경제적인 예를 호주에서 찾아볼 수 있다. 1787년 경 어떤 사람이 선인장의 일종인 prickly pear를 호수에 들여왔다. (B) prickly pear 중에서 일부가 그의 정원을 빠져나갔다. 이 새로운 지역에는 자연적인 통제 수단이 없었기 때문에 그것들이 엄청나게 퍼져나가 결국 약 6천만 에이커를 차지하게 되었다. (A) 그것들을 제거하기 위해 호주의 과학자들이 prickly pear의 천적을 연구하기 위해 북미와 남미로 파견되었다. 몇 가지 종으로 실험을 한 끝에 아르헨티나 나방의 알 30억 개를 호수에 풀어 놓았다. (C) 7년 후에 prickly pear의 밀집 군락이 모두 파괴되었으며 전에는 거주할 수 없었던 지역이 다시 거주지와 목초지로 이용할 수 있게 되었다. 그 모든 과정은 에이커 당 1페니도 채 들지 않았다.

## 2011년도 3월 교육청 시험 해설

22. ④

우리는 물 소비를 샤워하거나 빨래를 하는 것처럼 엄격하게 직접적인 측면에서 생각하는 경향이 있다. 그러나 그것은 물 사용의 상호 연관성을 무시한 것이고, “가상수” 소비를 고려하지 않은 것이다. 가상수는 산업용이나 농업용 제품의 생산에 사용된 물을 의미한다. 예를 들어, 하나의 면 T셔츠는 그것을 제품으로 끌어내기 위해 700갤런 이상의 물을 필요로 한다. (이집트 목화로 만들어진 섬유는 더 부드럽고, 섬세하며 세상의 다른 어떤 면보다 더 오래간다.) T셔츠를 구입하는 것이 어떠한 직접적인 물 소비를 수반하지 않지만, 그 옷은 많은 물 자원 투입의 산물이다.

43. ④

인류학자인 Brain Hare가 개를 이용한 실험을 했는데, 그 실험에서 그는 음식 한 조각을 서로 몇 피트 떨어져 있는 두 개의 컵 중 하나 아래에 둔다. 개는 먹을 음식이 그곳에 있다는 것은 알지만 어느 컵에 그 상이 있는지는 모른다. (C) 그리고 나서 Hare는 맞는 컵을 지목하고 그것을 툭툭 두드리고 그것을 똑바로 쳐다본다. 무슨 일이 일어날까? 개는 거의 매 번 맞는 컵으로 간다. 그러나 Hare가 침팬지로 같은 실험을 했을 때 침팬지들은 그것을 제대로 알아채지 못했다. 개는 도움을 청하기 위해 당신을 쳐다보지만, 침팬지는 그렇게 하지 않는 것이다. (A) 이 차이는 그것들이 인간과 하는 협동에 있다. Hare는 영장류가 같은 종의 단서를 이용하는 데 아주 능숙하다고 설명한다. 그러나 그것들은 당신이 그것들과 협동하려고 시도할 때 인간이 주는 단서를 이용하는 데에는 익숙하지 않다. (B) 대조적으로, 개들은 인간이 매우 인간다운 행동을 할 때 인간에게 주목한다. 개들이 침팬지보다 영리하지는 않지만, 그것들은 인간에 대해 다른 태도를 갖고 있고, 인간에게 정말 관심이 많다.

44. ⑤

한 회사가 새로운 약을 발견할 때 특허법은 그 회사에 그 약의 판매에 대한 독점권을 준다. 특허 기간 동안 독점회사는 생산량과 가격을 조절함으로써 이익을 극대화한다. 그러나 결국에 약에 대한 특허 시효가 만료될 때 다른 회사들은 재빨리 시장에 진입하여 이전 독점회사의 유명 상표 제품과 화학적으로 똑같은 이른바 복제약을 판매하기 시작한다. 그리고 예상하듯이, 경쟁적으로 생산된 복제약의 가격은 독점회사가 부과하고 있었던 가격보다 한참 낮아진다. 그러나 특허 시효의 만료는 독점회사가 모든 시장 지배력을 잃게 하지는 않는다. 일부 소비자들은 아마도 새 복제약들이 그들이 수년 동안 사용해오고 있었던 약과 실제로는 같지 않을 것이라는 두려움 속에서 유명 상표 약을 여전히 충실하게 고수한다. 결과적으로 이전의 독점회사는 새로운 경쟁자들이 부과한 가격보다 최소한 얼마간이라도 높은 가격을 계속 부과할 수 있다.

## 2012년도 3월 교육청 시험 해설

22. ②

논은 밀밭처럼 ‘개간되는’ 것이 아니라 ‘만들어진다’. 단순히 나무, 덩굴, 돌 등을 제거하고 땅을 가는 것만이 아니다. 논은 산중턱에 연이어서 계단식으로 정교하게 만들어지거나, 습지대 및 강가의 평지에 힘들게 만들어진다. (그 농작물은 매혹적인 녹색으로 변하고, 첫 수확 때가 되면 그 땅은 끝없이 펼쳐진 황금빛 바다가 된다.) 논에는 물을 대야 하기 때문에 가장 가까운 수원지로부터 복잡한 수로를 파야 한다. 한편, 논 자체에 단단한 진흙층이 있어야 하는데, 그렇지 않으면 물은 땅 속으로 스며들어가 버린다. 그리고 적절하게 배수가 되고 또한 작물이 적절한 높이로 물에 잠기도록 논은 공들여서 만들어져야 한다.

43. ③

우리 가족은 2층 집으로 이사를 했다. 어느 날 남편과 나는, 아이들이 지하실 어딘가에 있을 때, 그들이 노는 소리가 난방 통기구를 통해 우리 방으로 흘러나온다는 사실을 알게 되었다. (B) 통기구 옆에 있는 소파에서 책을 읽고 있었을 때, 나는 아이들이 하고 있는 말을 매우 분명하게 들을 수 있다는 사실에 놀랐다. 잠시 나는 집중해서 그들이 하는 이야기를 들었다. 그러나 그러면서 나는 남을 속이는 것을 하고 있는 것 같은 느낌이 들었다. (C) 그래서 아이들이 점심을 달라고 하면서 계단을 급하게 올라왔을 때, 이 비밀을 아이들에게 이야기했다. 난 아이들이 놀랄 것이라고 생각했다. 그러나 그렇지 않았다. 단지 어깨를 으쓱할 뿐이었다. “우리도 알아요.” 하고 아이들이 말했다. “우리도 엄마랑 아빠가 이야기하는 것이 다 들리거든요.” (A) 나는 깜짝 놀랐다. 아이들이 말하자마자 분명해진 일이었지만, 우리가 아이들의 이야기를 엿들 수 있는 것처럼 아이들도 우리 이야기를 엿들 수 있다는 생각을 해 본 적이 없었기 때문이다.

44. ⑤

잉카의 상위 계층 구성원이 되기 위해서는, 가장 중요한 시험이 달리기 경주인 4년 간의 교육과정을 거치는 것이 필요했다. 달리기 시험이 시행되는 첫째 날이 되면, 후보자들은 쿠스코의 커다란 광장에 모였다. 가족들과 함께 모인 모든 사람들은, 물과 날옥수수만으로 이루어진 엄격하게 절제된 식사를 하고 여러 의식을 행하며 춤을 추기 위해서 Huanacauri 산으로 갔다. 며칠 후, 후보자들은 Huanacauri의 성스러운 언덕까지 5마일의 경주를 했다. 경주 전날, 경주 주최자들은 암염으로 조각된 동물 조각상들을 언덕 정상에 놓았는데, 그것이 결승선이었다. 그 조각상들은 매, 독수리, 기러기, 벌새, 여우, 뱀 등의 모습이었다. 경주자들이 도착하면 그 조각상들을 집었는데, 첫 번째로 도착한 경주자는 가장 고귀한 새들을 집었고, 마지막에 도착한 경주자는 쓸모없는 파충류 동물을 집었다. 이렇게 해서 각 경주자들은 자신의 강약을 나타내는 증거를 가져왔고, 구경꾼들은 누구를 칭찬하고 누구를 조롱해야 하는지를 알게 되었다.

## 2013년도 3월 교육청 시험 A형 해설

38. ②

배 멀미는 여러분이 배를 타는 어느 때라도 발생하여 여러분의 유람선 여행 전체를 망쳐버릴 수 있다. 다행히, 그것을 예방하거나 경감시킬 수 있는 효과적인 방법들이 있다. 멀미가 시작될 기미를 느끼자마자, 갑판으로 가서 수평선을 바라보라. (바다의 끊임없이 부는 바람과 냄새는 배 멀미를 악화시킬 수 있다.) 여러분이 당장 취할 수 있는 또 다른 조치는 크래커, 약간의 과일 또는 채소와 같은 소량의 음식을 먹는 것이다. 여러분은 또한 배 멀미를 경감시키기 위해서 미각이나 후각을 통한 허브요법을 쓸 수 있다. 카모마일이나 라벤더 방향요법 혹은 방향유는 진정시키는 효과가 있어서 배 멀미 예방에 도움을 준다.

39. ③

나는 면담을 하는 동안이나 누군가 (진위를 밝히는) 선언적 진술을 하고 있을 때 입술을 꼭 다물거나 입술을 보이지 않게 하는 행위를 찾는다. 이것은 매우 믿을 만한 단서라서 어려운 질문을 받는 바로 그 순간에 나타날 것이다. 여러분이 그것을 본다 하더라도, 그것이 반드시 그 사람이 거짓말을 하고 있다는 것을 의미하지는 않는다. 대신에, 그것은 어떤 아주 특정한 질문이 부정적인 자극의 역할을 하여 그 사람을 정말로 괴롭혔다는 것을 가리킨다. 예를 들어, 만약 내가 어떤 사람에게 “당신은 나에게 뭔가 숨기고 있지요?”라고 질문하고, 내가 그 질문을 할 때 만약 그가 자신의 입술을 꼭 다문다면, 그는 무엇인가를 숨기고 있는 것이다. 만약 그것이 우리가 논의하던 중에 그가 입술을 숨기거나 꼭 다문 유일한 경우라면 이것은 특히 정확하다. 그것은 내가 이 사람에게 더 다그쳐 물을 필요가 있다는 신호인 것이다.

40. ④

하와이어로 aloha는 ‘안녕’과 ‘잘 가’ 둘 다를 의미한다. 여러분은 현 하와이 셔츠에 알로하(잘 가)라고 말하고 화사한 새 베게에 알로하(안녕)라고 말할 준비가 되어 있는가? 이제 여러분의 현 셔츠로 새 베개를 만들기 시작해 보자. (C) 그 셔츠의 단추를 잡고 그것을 다립질하라. 안쪽이 바깥으로 나오도록 그것을 뒤집고 진동 돌레와 셔츠의 하단을 바느질하여 막아라. (A) 이제 셔츠의 겉쪽이 밖으로 나오도록 뒤집어라. 목의 구멍을 통해 속을 채워 넣기 시작하라. 반드시 양팔에도 속을 채우고, 셔츠의 목 부위까지 베개 전체가 속이 찰 때까지 계속 채워라. (B) 목을 아래로 눌러 평평하게 해서 열린 구멍이 막히게 하라. 칼라를 세워 올리고 구멍이 막히도록 직선으로 가로질러 바느질을 하라. 칼라를 다시 뒤집어 내리면 이제 여러분은 멋진 베개를 갖게 된다!

## 2013년도 3월 교육청 시험 B형 해설

38. ④

현명한 지도자는 자신을 따르는 사람들로 하여금 나쁜 소식을 털어놓도록 부추기기만 하는 것은 아니다. 그들은 자신의 추정과 충돌하는 증거를 찾아 밝혀낸다. (C) 노련한 사업 관리자인 Paul Snare는 어떻게 미시건 주에 있는 규모가 큰 기저귀 공장의 관리자들이 그들의 최고 정비사가 동료들보다 정보의 우위를 유지하기를 원했기 때문에 자신의 작업을 기록하지 않고 있었다고 믿게 되었는지를 말하고 있다. (A) 그 관리자들은 또한 그 정비사가 노조를 강력히 지지해서 파업 중에 관리자들이 공장을 가동하는 데 도움이 될 수 있는 정보를 제공하는 것에 저항하고 있다고 믿었다. 이러한 가정은 현장주임이 그 정비사에게 왜 그가 일을 기록하고 있지 않은지를 물었을 때 깨졌다. (B) 그 정비사의 답변은 간단했다. 그는 글씨가 엉망이라서 자신이 쓴 것이 보여 지는 것을 부끄러워했던 것이었다. Snare는 “주위를 걸어 다니면서, 보고, 질문을 하라. 질문을 하는 것은 정보를 얻을 수 있는 최고의 방법이지만, 잘 사용되지 않고 있다.”라고 결론을 내리고 있다.

39. ③

나는 면담을 하는 동안이나 누군가 (진위를 밝히는) 선언적 진술을 하고 있을 때 입술을 꼭 다물거나 입술을 보이지 않게 하는 행위를 찾는다. 이것은 매우 믿을 만한 단서라서 어려운 질문을 받는 바로 그 순간에 나타날 것이다. 여러분이 그것을 본다 하더라도, 그것이 반드시 그 사람이 거짓말을 하고 있다는 것을 의미하지는 않는다. 대신에, 그것은 어떤 아주 특정한 질문이 부정적인 자극의 역할을 하여 그 사람을 정말로 괴롭혔다는 것을 가리킨다. 예를 들어, 만약 내가 어떤 사람에게 “당신은 나에게 뭔가 숨기고 있지요?”라고 질문하고, 내가 그 질문을 할 때 만약 그가 자신의 입술을 꼭 다문다면, 그는 무엇인가를 숨기고 있는 것이다. 만약 그것이 우리가 논의하던 중에 그가 입술을 숨기거나 꼭 다문 유일한 경우라면 이것은 특히 정확하다. 그것은 내가 이 사람에게 더 다그쳐 물을 필요가 있다는 신호인 것이다.

### 2014년도 3월 교육청 시험 해설

27. ②

숲은 항상 인간 사회에서 역할이 있었다. 그것은 건축용 목재와 장작, 야생 사냥감과 버섯 같은 음식의 원천이 되어왔다. 하지만 그것이 항상 아름다운 장소로만 여겨졌던 것은 아니다. 중세 시대에, 특히 북유럽의 일부 지역에서, 그것은 어둠과 두려움의 장소, 즉 악령과 사나운 짐승이 사는 곳이라는 평판을 얻게 되었다. 독일에서였다면 여러분은 늑대 인간이나 아이들을 잡아먹는 거친 털로 뒤덮인 일종의 도깨비인 반인반수 Wild Man에게 공격받았을 수도 있다. 8세기의 *Beowulf*와 같은 앵글로색슨족의 민간설화는 무서운 숲을 사건의 배경으로 자주 설정하였는데, 이는 친절한 호빗족이 유령이 나오는 Fangorn Forest를 지나야만 한다는 생각에 극도의 두려움을 느끼는 Tolkien의 이야기에 의해서 전승되고 있는 유산이다. 이런 중세의 상상으로부터 'savage'라는 단어가 나오는데, 이는 숲을 의미하는 'silva'라는 단어에서 파생한 것이다.

28. ③

물고기가 얼마나 쉽게 물길을 헤치고 미끄러지듯이 나아가는지에 매혹되어, 과학자들과 스포츠 의류 디자이너들은 똑같이 왜 그들이 인간보다 마찰을 적게 받는지를 밝히기 위해 물고기 피부를 분자 수준에서 조사했다. 연구자들은 상어 가죽이 마르면 사포로 쓰일 정도로 거친데도 최소한의 마찰만을 받는 동물 가죽 중 하나라는 것을 발견하고 놀랐다. 상어 가죽은 작은 V자 모양의 돌기로 덮여 있는데, 이는 상어의 이빨과 같은 물질로 만들어져 있다. (상어 지느러미 또한 몇몇 사람들에 의해 암 투병 능력뿐만 아니라 높은 영양가를 지니고 있는 것으로 잘못 인식되고 있다.) 돌기가 효율적으로 물이 가죽 표면으로부터 떨어져 흘러가도록 해주기 때문에, 거친 가죽 표면은 상어가 대양을 미끄러지며 헤엄쳐 나아갈 때 저항을 줄여준다. 직물 형태로 모방하여 만든, 직물 구조 속에 짜 넣은 상어 가죽과 같은 구조가 직물이 유체 역학적 이점을 갖게 해준다.

30. ②

Gabe Gabrielson에게는 Colin이라는 아홉 살 된 아들이 있다. 많은 아홉 살짜리 아이들처럼, Colin은 부모님의 방침과 의견이 맞지 않을 때가 흔하다. (B) 예를 들어, 그는 아침 식사하러 내려오기 전에 옷을 완전히 갖춰 입어야 한다는 Gabe의 방침에 항의했다. Gabe는 Colin이 아침 식탁에서 무엇을 입고 있는지를 특별히 신경 쓴 게 아니라, Colin이 먼저 옷을 입지 않으면 학교에 지각하는 상황에 처할까봐 걱정했던 것이다. “하지만 전 제 잠옷을 입고 있는 게 더 편해요!”라고 Colin은 주장했다. (A) 그들 둘 다 불만을 느끼는 상태에 처하게 한 몇 번의 토론 후에, Gabe는 전략을 바꾸기로 하고, “좋다, Colin, 우리 3일 동안 네 방식대로 해 보자. 하지만 네가 그날 중 언제라도 학교에 지각하면, 그땐 우리가 이전 체제로 돌아가는 거다.”라고 말했다. (C) Colin은 (아버지의) 반응의 변화에 놀랐지만, 시범 운영을 훌륭히 수행했다. 그는 자신의 잠옷을 입고서도 시간을 정확히 잘 지켰다. 결과적으로 그러한 새로운 방식이 자리를 잡았고, 양측 다 결과에 더 만족하고 있다.

### 2010년도 4월 교육청 시험 해설

23. ④

국민 건강 지침에 따르면 모든 성인들은 활력과 건강을 유지하기 위해서 일주일에 적어도 5일은 30분간의 적절한 신체 활동에 참여해야 한다. 그러나 호주 국민들의 약 절반이 이를 달성하지 못하고 있고, 그 결과 심장혈관 질환, 당뇨병, 비만의 국가적 위험을 증가시켰다. 심장과 당뇨병을 전문으로 하는 어느 호주 연구소에 따르면 자전거 타기와 같은 규칙적인 신체적 활동이 해결책이 될 수도 있다. 이 연구소의 한 연구소장은 자전거 타기는 운동에 흔히 익숙하지 않은 사람들에게 있어 건강을 증진시킬 수 있는 현명한 선택이라고 말한다. 연구는 또한 자전거 전용 도로가 있을 때 자동차 운전자와 자전거 운전자 양쪽의 안전도가 높아진다는 것을 보여준다. 자전거 타기는 저렴하고 건강의 발판이 될 수 있기 때문에 많은 사람들의 호응을 얻고 있다.

34. ⑤

하나의 얼음 조각이 한 잔의 물속에 떠다니고 있다. 당신은 4인치 정도 길이의 끈 한 자락을 잡는다. 당신은 손가락으로 그 얼음을 건드리지 않고 끈을 이용해서 얼음을 물잔 밖으로 들어 올릴 수 있는가? 이 퍼즐은 소금통이 있는 저녁 식사 테이블에서 주어져야만 하는데 그 해결책은 소금이 얼음을 녹게 한다는 사실을 이용하기 때문이다. 얼음 조각을 가로질러 끈을 놓고 얼음 위에 소금을 뿌려라. 끈 주변에 있는 얼음이 녹기 시작할 것이다. 그러나 그렇게 함으로써, 그것은 얼을 잃게 되고 그 차가운 얼음 조각은 소금물이 다시 얼도록 할 것이다. 1분 후에 끈을 들어 올리면 그 얼음 조각은 그것에 착 달라붙어 있을 것이다.

41. ③

최근에 나는 너무 쉽게 주의가 산만해진다. 나는 나의 시간을 가지고 더 많은 것을 성취하기를 정말 원한다고 느껴왔다. 그래서 내 주의 산만함의 원인들을 찾아보려고 노력했다. (B) 한 가지 내가 알게 된 것은 내가 음악을 너무 많이 들어서 정신이 산만해지고 있었다는 것이다. 나는 내가 듣고 있는 노래가 무엇이든 그것에 사로잡혀서 내가 해야 할 필요가 있었던 것들을 뒤로 미루곤 했다. (C) 더 심각한 것은, 내가 독서나 공부 같이 다른 것들을 하고 있는 동안에 나의 마음이 음악에 따라 산만해지곤 한다는 것이다. 그 음악이 내 집중력을 약화시키고 있었다. 당신은 “그러나, 음악은 훌륭하고 멋지다!”라고 말할지도 모른다. (A) 맞다. 나는 그 말에 적극 동의한다. 문제는, 모든 일을 적당하게 해야 하는데 난 음악 감상을 그다지 적당하게 하지 않았던 것이다! 그래서 나는 음악 감상을 줄이고 어찌될지 지켜볼 것이다.

## 2011년도 4월 교육청 시험 해설

22. ④

1996년에 과테말라의 마을에 만들어진 한 스페인어 언어 학교는 관광 사업이 어떻게 보존에 기여할 수 있는가에 대한 한 예를 제공한다. 그 학교는 홈스테이 기회와 친환경 관광을 개개의 어학 과정과 결합한다. 그것은 해마다 대략 1,800명의 관광객을 받고 거의 100명에 달하는 거주민들을 고용하는데 그들 중 60퍼센트는 이전에 주로 불법적인 벌목과 사냥에 종사했었다. 2000년에 행해진 면밀한 조사는 그 사업으로부터 혜택을 얻고 있는 가정들 중 대다수가 환경을 해쳤던 오랜 관행들을 상당히 줄였다는 것을 보여준다. 수많은 동물과 식물 종이 사치스런 관광 사업으로 인해 곧 멸종될지도 모른다. 게다가 지역 공동체 소유의 사유 보호지가 만들어지고 사냥에 대한 사회적 압력이 증가했다.

43. ②

오늘날 과학자들이 자연 현상에서 패턴과 경향을 알아내는 것과 마찬가지로, 고대인들은 별과 다른 천체의 조직화되고 규칙적인 움직임에서 패턴을 알아냈다. (B) 실제로, 고대 중국 천문학자들은 하늘을 예리하게 관찰하는 사람들이었고, 그들은 초기 천문학에서 몇몇 업적을 만들어 냈다. 그것들 중 하나가 “19년 주기법”의 계산이었다. (A) 이 주기는 235 음력 월주기로 구성되어 있고 태양년과 태음년이 조화하는 지점이다. 그들은 또한 바빌로니아인들로부터 방대한 양의 천문학적 정보를 얻었다. (C) 그 정보는 그들이 월식과 일식을 예측하는 주기와 천체의 움직임을 측정하는 도구를 개발하도록 해주었는데 이는 서양에서 똑같은 과업을 성취해내기 적어도 500년 전 일이었다.

44. ⑤

인간의 행복과 성취의 비밀은 무엇인가? 철학자, 예언자 그리고 다른 현자들은 만족스러운 해답에 도달하지 못한 채 고대 시대 이래로 이 질문에 대해 논의해왔다. 지난 세기의 심리학의 진보는 이 비밀에 대한 과학적인 해답의 기대를 높였다. 아마도 심리학적 관점에서 인간의 성공과 실패에 대한 체계적이고 경험적인 연구는 우리에게 어떻게 살아가야 하는지를 말해 줄 것이다. 최근에 심리학적 실험들은 자신과 타인의 감정에 대한 이해가 만족스러운 삶의 핵심이라는 사실을 보여준다. 예를 들면, 자아 인식이 높고, 타인에게 반응을 잘하는 사람들은 역경 속에서도, 지혜롭고 품위 있게 자신들의 일을 처리한다. 반면에, 정서적으로 소양이 없는 사람들은 오해, 좌절 그리고 실패한 관계로 점철된 인생을 머뭇거리며 살아간다. 이러한 정서적 지능에 대한 과학적 이해는 우리가 더 충만하고 생산적인 삶을 살 수 있도록 우리로 하여금 감정적 능력을 훈련하도록 해준다.

## 2012년도 4월 교육청 시험 해설

22. ③

산은 오직 그 끝부분만을 드러낸 채 반 액체 상태인 지구의 맨틀 위를 떠다닌다. 그래서 유빙처럼, 산은 그것들의 높이보다도 더 깊다. 이 사실로부터 산에 대한 또 다른 흥미로운 사실이 나온다. 만약 당신이 빙산의 꼭대기를 깎아내면, 이 빙산은 더 가벼워지게 되고, 거의 깎여지기 전의 원래 높이까지 떠오를 것이다. 마찬가지로 산이 침식되면, 더 가벼워지고, 이 산은 아래에서 위로 밀어 올려져 거의 원래의 높이까지 떠오른다. 해수면을 기준으로 산의 높이를 측정하는 방식이 과학자들 사이에서 퍼졌다. 따라서 1킬로미터의 산이 침식으로 없어지면, 대략 1킬로미터의 85% 정도가 아래쪽에서 솟아오른다. 그것이 산이 풍화되는 데 오랜 시간이 걸리는 이유이다.

43. ③

대부분의 사전에서 객관성이라는 것은 인식하는 사람의 의식에 속한다기 보다는 마음의 외적 영역과 관련된다. 즉, 감정이나 견해에 의해 영향을 받지 않는 외적인 대상과 관련된다. (B) 그러나 대부분의 언론인들에게 객관성이라는 것은 이것을 의미하지는 않는다. 본질적으로 객관적 보도 자료를 작성하기 위해서 언론인은 자기 자신을 보도 자료의 사실 주장으로부터 거리를 둘 필요가 있다. (A) 이렇게 거리를 두는 것은 보도 자료로부터 모든 가치 판단을 배제시키는 것과는 같지 않다. 대신 이것은 뉴스 보도에서 사실과 의견이 그 언론인이 아닌 다른 사람들의 것이어야 한다는 것이다. (C) 이런 이유로 칼럼, 사설, 그리고 다른 형태의 뉴스 분석은 절대로 객관적 보도로서의 자격을 갖추지 못할 것이다. 언론인의 목소리가 너무 크거나 너무 중심적이어서 그것들은 객관적이지 못하다.

44. ④

‘유희대역’은 텔레비전 채널들을 가리키는 기술적인 용어인데, 한 도시에서 근처 도시의 인접 채널에서 방송하고 있는 텔레비전 방송국을 방해하지 않기 위해 한 도시에서 사용되지 않은 채로 남겨진 채널들이다. 텔레비전 초기 시절에 미국의 방송 당국들은 50개 정도의 채널들을 TV방송국을 위해 보유했었다. 하지만 간섭에 대한 걱정 때문에 어떠한 대도시 지역도 원하는 대로 그 50개의 채널 모두를 쓰지는 않았다. 시골 지역에서 빈 채널들은 TV방송에서 이용 가능한 전체 대역폭의 70% 혹은 그 이상에 빈번히 이르게 되었다. 그러나 최근에 아날로그 TV에서 디지털 TV로 전환되면서 이러한 보호적인 유희대역의 많은 부분들이 더 이상 필요하지 않게 되었다. 이것은 디지털 신호들이 서로 간섭하지 않고, 그래서 함께 보다 가깝게 묶일 수 있기 때문이다. 전체적으로 텔레비전 네트워크는 이제 그들이 이전에 필요로 했던 주파수 범위의 절반에 지나지 않는 것들을 필요로 한다.

## 2013년도 4월 교육청 시험 A형 해설

38. ④

식물과 흙으로 완전히 또는 부분적으로 덮여 있는 지붕은 녹색 지붕으로 알려져 있다. 도시지역에서 녹색 지붕은, 심지어 고층건물의 옥상에서도 야생동물의 서식지를 제공한다. 다양한 녹색 지붕을 지닌 도시는 철새와 곤충들이 도시를 무사히 지나가도록 하는 서식지의 “발판”을 제공한다. 녹색 지붕은 채소와 과일 작물을 재배하거나 건물에서 살거나 일하는 사람들을 위한 야외 피난처를 제공하는 것으로도 사용될 수 있다. (더욱이, 겨울 난방비용과 여름 냉방비용이 증가하기 때문에 식물을 재배하는 것은 어렵다.) 녹색 지붕은 도시체계가 그것이 대체해왔던 자연체계와 매우 닮아가도록 해준다.

39. ②

대부분의 육상선수들에게 최대 속도는 40-60m 사이에서 도달된다. 일단 여기에 도달하면 어려운 점은 가능한 오랫동안 이 속도를 유지하는 것이다. 어린 육상선수들은 자신이 결승선에 도달할 때까지 점점 더 빠르게 달릴 것이라는 믿음으로 달릴지도 모른다. 유감스럽게도 세계에서 가장 빠른 단거리 선수들조차 그렇지 못하다. 60m 이후에는 모든 단거리 선수들은 속도가 느려지기 시작한다. 최대 속도와 감소하는 속도 둘 모두에서 주자에게 어려운 점은 가능한 오랫동안 그들의 기술을 유지하는 것이다. 활기찬 팔 움직임, 뒤 다리를 힘차게 뻗기, 그리고 앞 발바닥을 통해 전력 질주하는 힘을 적용하는 것 모두가 가능한 한 오랫동안 속도를 유지하는데 도움이 될 것이다. 어떤 사람들은 훌륭한 단거리 선수들이 다른 주자들보다 앞서 나가기 시작해서 결승선으로 향하는 것을 관찰했는데 이것은 이 육상선수들이 그들의 경쟁자들만큼 빠르게 속도가 줄어들고 있지 않기 때문이다.

40. ③

개미 농장을 만드는 것은 그리 어렵지 않다. 당신이 필요한 것은 큰 유리병, 음료수 캔, 스펀지, 약간의 흙, 개미, 직물, 그리고 검은 종이이다. 첫 단계로 병의 가운데에 음료수 캔을 놓아라. (B) 병과 캔 사이의 공간을 흙으로 가볍게 채워 넣고, 음료수 캔 위에 물을 묻힌 스펀지 조각을 올려놓아라. 가끔씩 스펀지에 약간의 물을 부어줌으로써 스펀지의 물기를 유지시켜라. (C) 그 다음에, 개미를 흙 위에 놓아라. 병 위를 직물로 덮고 개미가 빠져나가지 않도록 그것을 고무줄로 단단히 고정시켜라. 검은 종이를 병을 둘러싸고, 테이프로 붙여라. (A) 당신은 개미를 관찰하기 위해서 그 종이를 벗겨낼 수 있다. 얼마 지나지 않아 개미굴을 볼 수가 있을 것이다. 며칠에 한 번씩 개미에게 빵부스러기를 주는 것을 잊지 마라!

2013년도 4월 교육청 시험 B형 해설

38. ②

가장 유명한 고속도로 착시 현상 중 하나인 “운동 시차”는 자동차가 발명되기 오래 전에 심리학자들을 난처하게 했다. 이 현상은 당신이 이동하는 자동차 옆 창문 밖을 내다볼 때 쉽게 목격될 수 있다. (B) 바깥에 더 멀리 떨어져 있는 나무와 사물이 더 천천히 이동하는 것처럼 보이는 반면 전경은 스쳐 지나가며 빠르게 이동하고 산 같이 멀리 떨어져 있는 사물들이 우리와 같은 방향으로 이동하는 것처럼 보인다. (A) 분명히 우리가 아무리 빠르게 운전을 해도 그것들을 이동시킬 수는 없다. 일어나고 있는 것은 우리가 그 풍경에 있는 사물에 시선을 고정시킬 때 눈의 고정 상태를 유지하기 위해 우리의 눈이 우리가 가고 있는 편의 반대쪽으로 움직여야 한다는 것이다. (C) 그 풍경에서 우리가 어디에 시선을 고정을 시키든 그 고정된 지점 뒤 쪽에 있는 사물은 우리가 이동하는 방향과 같은 방향으로 우리의 망막을 천천히 지나쳐가는 반면, 우리가 보는 그 고정 지점 앞에 있는 것들은 우리가 이동하는 방향의 반대편으로 우리의 망막을 빠르게 지나쳐간다.

39. ②

대부분의 육상선수들에게 최대 속도는 40-60m 사이에서 도달된다. 일단 여기에 도달하면 어려운 점은 가능한 오랫동안 이 속도를 유지하는 것이다. 어린 육상선수들은 자신이 결승선에 도달할 때까지 점점 더 빠르게 달릴 것이라는 믿음으로 달릴지도 모른다. 유감스럽게도 세계에서 가장 빠른 단거리 선수들조차 그렇지 못하다. 60m 이후에는 모든 단거리 선수들은 속도가 느려지기 시작한다. 최대 속도와 감소하는 속도 둘 모두에서 주자에게 어려운 점은 가능한 오랫동안 그들의 기술을 유지하는 것이다. 활기찬 팔 움직임, 뒤 다리를 힘차게 뻗기, 그리고 앞 발바닥을 통해 전력을 질주하는 힘을 적용하는 것 모두가 가능한 한 오랫동안 속도를 유지하는데 도움이 될 것이다. 어떤 사람들은 훌륭한 단거리 선수들이 다른 주자들보다 앞서 나가기 시작해서 결승선으로 향하는 것을 관찰했는데 이것은 이 육상선수들이 그들의 경쟁자들만큼 빠르게 속도가 줄어들고 있지 않기 때문이다.

## 2014년도 4월 교육청 시험 해설

37. ④

몸의 다른 어떤 장기나 기관과 마찬가지로 뼈는 일정하게 압박을 받았을 때 더 튼튼해지고 충분히 사용되지 않으면 약해진다. 이 경우에 압박을 받는다는 것은 달리는 중에 일어나는 것과 같은 충격과 긴장으로 하중을 받는 것을 의미한다. 뼈가 약해지는 것을 가장 잘 설명하기 위해서 우주비행사들을 살펴보자. 그들의 뼈는 우주의 무중력 환경에서 장기간 체류하는 동안 하중을 받지 않고 많이 사용되지 않는다. (사람들이 나이가 들어감에 따라서 몸은 뼈에서 칼슘을 재흡수하기 시작하고 결국 골 질량의 손실을 초래한다.) 그들이 지구로 돌아오면 그들의 뼈는 대개 너무 약해져서 뼈가 우주비행사의 체중을 거의 지탱할 수 없다.

38. ③

만약 리더십이 당신이 속한 조직이 믿는 변화를 만들어내는 능력이고 시장이 변화를 요구한다면 그 시장은 매니저가 아닌 리더를 요구하는 것이다. 매니저는 공장이 그들에게 부여하는 권위를 이용해 관리를 하고 당신은 당신의 일자리를 잃지 않으려고 매니저의 말을 듣는다. 매니저는 변화를 만드는 것이 자기 일이 아니므로 변화를 일으킬 수 없다. 그가 하는 일이라는 것은 공장의 다른 누군가에 의해 그에게 할당된 임무를 완수하는 것이다. 반면에, 리더는 자신이 어떤 공장에서 근무하던 그것의 조직 구조나 공식적인 승인에 그다지 신경 쓰지 않는다. 그들은 사람들을 관리하기 위하여 위협과 관료 조직을 이용하는 것과는 반대로 사람들을 이끌기 위해서 열정과 아이디어를 이용한다. 리더는 그 조직이 어떻게 운영되는지를 알고 있어야 하는데 이러한 인식이 그들로 하여금 그것을 변화시킬 수 있도록 하기 때문이다. 리더십이 항상 위에서 시작되는 것은 아니지만 위에서 사람들에게 항상 어떻게든 영향을 미치게 된다.

39. ②

확실히 우리 모두 똑같은 시각 장치를 가지고 있으므로 색과 같은 기본적인 것을 똑같은 방식으로 바라보는가? 그렇지 않다. 색을 보는 것이 흑백 논리의 문제는 아니라는 것이 밝혀졌다. 그것은 거의 그렇게 간단하지 않다. (B) 언어는 우리가 색을 “보는” 방식에 상당한 영향을 미친다. 더 엄밀히 말하면, 우리가 가시적인 스펙트럼의 여러 부분을 어떻게 나누고 분류하는지에 영향을 준다. 우리 눈은 적절히 이름 붙여진 적외선과 자외선 간의 대략 똑같은 빛의 범위를 인식한다. (A) 그러나 우리가 사용하는 다르게 명명된 (빛의) 분질의 수는 다양하다. 어떤 언어들은 두 가지 기본색, 즉 검은색과 흰색만을 구별한다. 다른 언어들은 녹색, 노란색, 파란색 그리고 갈색을 추가한다. (C) 이와 같이 다양한 종류의 색깔의 분류는 “grue”라는 단어로 잘 설명된다. 심리학자들은 녹색과 파란색을 구분하지 않는 언어를 설명하기 위해서 그 단어를 사용한다.