

문 1. 다음 글의 주제로 가장 적절한 것은?<sup>1)</sup>

Some city planning experts called for legislation against texting while walking that would be followed by a deep change of norms. This recommendation is based on the assumption that this change is welcomed, but laws banning texting while walking failed in Toronto, Arkansas, Illinois, Nevada, New Jersey and New York. Meanwhile, high-tech firms are developing technological solutions to the problem, offering a transparent screen that allows pedestrians to see what is going on in front of them while texting. Another direction for adaptation to the problem was provided by city councils via better urban planning and interventions to generate awareness. Some towns and college campuses have put ‘look up’ signs in dangerous stairwells and intersections. Hong Kong added announcements in its subway system recommending that passengers look around; New York City reduced speeds for cars, and San Francisco fosters pedestrian-only corridors.

- ① the urgent necessity of regular safety drills in urban areas
- ② the serious effects of tech-addiction on cognitive abilities
- ③ different strategies to address the problem of texting walkers
- ④ unexpected reasons why legislation against texting while walking failed
- ⑤ major conflicts between advanced technology and outdated traffic systems

문 2. 다음 글의 제목으로 가장 적절한 것은?<sup>2)</sup>

A couple of years ago, I became interested in what we call hardship inoculation. This is the idea that struggling with a mental puzzle – trying to remember a phone number or deciding what to do on a long Sunday afternoon – inoculates you against future mental hardships just as vaccinations inoculate you against illness. There is good evidence to support the idea that small doses of mental hardship are good for us. Young adults do much better on tricky mental puzzles when they’ve solved difficult rather than easy ones earlier. Adolescent athletes also thrive on challenges: we’ve found, for example, that college basketball teams do better when their preseason schedules are more demanding. These mild initial struggles are critical. Depriving our kids of them by making everything easier is dangerous – we just don’t know how dangerous.

- ① Have Vaccinations Always Proven to Be Effective?
- ② Physical Activities as the Driving Force for Mental Health
- ③ Give Young Adults a Chance to Escape Academic Pressure!
- ④ A Shot of Mental Hardship Vaccine to Ease Later Struggles
- ⑤ Demanding Puzzles: Obstacles to Follow-Up Mental Activities

문 3. 다음 글의 밑줄 친 부분 중, 어법상 틀린 것은?<sup>3)</sup>

In early modern Europe, transport by water was usually much cheaper than transport by land. An Italian printer calculated in 1550 ①that to send a load of books from Rome to Lyons would cost 18 scudi by land compared with 4 by sea. Letters were normally carried overland, but a system of transporting letters and newspapers, as well as people, by canal boat ②developed in the Dutch Republic in the seventeenth century. The average speed of the boats was a little over four miles an hour, ③slow compared to a rider on horseback. On the other hand, the service was regular, frequent and cheap, and allowed communication not only between Amsterdam and the smaller towns, but also between one small town and another, thus ④equalizing accessibility to information. It was only in 1837, with the invention of the electric telegraph, that the traditional link between transport and the communication of messages ⑤were broken.

\* scudi: 이탈리아의 옛 은화 단위(scudo)의 복수형

문 4. 다음 글의 괄호 (A), (B), (C) 안에서 문맥에 맞는 낱말로 가장 적절한 것은?<sup>4)</sup>

Why does the “pure” acting of the movies not seem unnatural to the audience, who, after all, are accustomed in real life to people whose expression is more or less indistinct? Most people’s perception in these matters is not very sharp. They are not in the habit of observing closely the play of features of their fellow men – either in real life or at the movies. They are (A)[disappointed / satisfied] with grasping the meaning of what they see. Thus, they often take in the overemphasized expression of film actors more easily than any that is too naturalistic. And as far as lovers of art are concerned, they do not look at the movies for imitations of nature but for art. They know that (B)[artistic / real] representation is always explaining, refining, and making clear the object depicted. Things that in real life are imperfectly realized, merely hinted at, and entangled with other things appear in a work of art complete, entire, and (C)[free / inseparable] from irrelevant matters. This is also true of acting in film.

\*entangle: 얽히게 하다

- |   | (A)          | (B)      | (C)         |
|---|--------------|----------|-------------|
| ① | disappointed | artistic | free        |
| ② | disappointed | real     | free        |
| ③ | satisfied    | artistic | inseparable |
| ④ | satisfied    | real     | inseparable |
| ⑤ | satisfied    | artistic | free        |

문 5. 다음 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?<sup>5)</sup>

Once we define who we are through an emotional commitment to our beliefs, we are likely to experience inner fear when those beliefs are questioned. This is the first form of intellectual cowardice. Questioning our belief can seem to mean questioning who we are as persons. The intensely personal fear we feel keeps us from being fair to opposing beliefs. When we “consider” opposing ideas, we subconsciously undermine them, presenting them in their weakest forms so we can reject them. We need intellectual courage to overcome self-created inner fear — the fear we ourselves have created by linking our identity to a specific set of beliefs. Another important reason to acquire intellectual courage is to overcome the fear of rejection by others because they hold certain beliefs and are likely to reject us if we challenge those beliefs. This is where we invest others with the power to intimidate us. Many people judge themselves according to the views of others and cannot approve of themselves unless others approve of them. Few people challenge the ideologies or belief systems of the groups to which they belong. This is the second form of intellectual cowardice. Both forms make it impossible to \_\_\_\_\_.

- ① resist the temptation to speak ill of others
- ② conceal both our aspirations and expectations
- ③ consider either our own or others’ ideas fairly
- ④ get along well with others who have similar views
- ⑤ strengthen mental muscles to conform to the majority

문 6. 다음 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?<sup>6)</sup>

Human attention is always relative. When the activation of stimuli fails to attain a critical mass, we don’t notice it. When a significant level of change occurs, or when sense experience corresponds closely to vestiges of previous experience in memory, we do. To cite a very simple example, one could mention the way the brain tunes out background static such as the hum of an air conditioner while actively attending to pronounced acoustic spikes such as the sound of coins being dropped onto a tile floor or a sudden burst of clapping. We tend to notice the coins and clapping more than the air conditioner because the first two meet the threshold for attracting attention while the constant hum of the air conditioner would likely result in decreased neuronal sensitivity due to the effects of habituation. Consequently, some incoming sensory images go unnoticed while others, having set off attentional ‘tripwires,’ are allocated additional neural resources and \_\_\_\_\_.

\*vestige: 흔적, 자취 \*\*threshold: 한계점  
\*\*\*tripwire: (걸리면 폭발하도록 장치한) 지뢰선

- ① enable us to do some multitasking
- ② harmonize with the background images
- ③ break the surface of conscious attention
- ④ are activated to revive our past memories
- ⑤ make it hard for us to notice their danger

문 7. 주어진 글 다음에 이어질 글의 순서로 가장 적절한 것은?<sup>7)</sup>

Hydroponics is efficient in its use of water (by recirculating/recycling it within the closed-loop system) and in the time it takes to grow finished produce. Lettuce, for example, only needs 26 to 30 days to mature, compared to the 45 to 48 days it takes in soil-based systems.

(A) This in effect “polishes” the water clean of the fish waste and it is then recirculated back to the fish tank. Most aquaponic growers use fish that will be a food source, such as tilapia, but some are also raising species such as koi and goldfish, which are used in ornamental landscape ponds.

(B) Aquaponics not only has those benefits but also brings fish into the equation. The fish obviously offer a new harvest of a different crop and also provide an organic food source for the hydroponic crops. By recirculating the fish-waste water to the food crops, the fish waste is used up by the plants as a nutrient.

(C) It all depends on the type of fish the local market demands. For backyard production, it depends on the type of fish desired on the plate in the dining room. Tilapia and barramundi are two common species raised in aquaponics, but I have also seen systems raising trout, bass in Australia and even freshwater shrimp in New Zealand.

\*hydroponics: 수경 재배

\*\*closed-loop system: 폐고리 시스템(제조 공정에서 나온 폐기물을 처리해서 재활용하는 시스템)

\*\*\*aquaponics: 아쿠아포닉스(물고기 양식과 수경 재배를 결합한 농법)

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

8. 주어진 문장이 들어갈 위치로 가장 적절한 곳은?<sup>8)</sup>

But this did not satisfy most naturalists.

The nature of life, the property of being living, has always been a puzzle for philosophers. Descartes tried to solve it by simply ignoring it. ( ① ) An organism is really nothing but a machine, he said. ( ② ) And other philosophers, particularly those with a background in mathematics, logic, physics, and chemistry, tended to follow him and operated as if there were no difference between living and inanimate matter. ( ③ ) They were convinced that in a living organism certain forces are active that do not exist in inanimate nature. ( ④ ) They concluded that, just as the motion of planets and stars is controlled by an occult, invisible force called gravitation by Newton, the movements and other manifestations of life in organisms are controlled by an invisible force, vis vitalis. ( ⑤ ) Those who believed in such a force were called vitalists.

\* inanimate: 무생물의 \*\* occult: 초자연적인  
\*\*\* vis vitalis (= vital force): 활력

문 9. 주어진 문장이 들어갈 위치로 가장 적절한 곳은?<sup>9)</sup>

We believe, nevertheless, that we have some kind of indirect knowledge of such facts.

We all believe that we have knowledge of facts extending far beyond those we directly perceive. ( ① ) The scope of our senses is severely limited in space and time; our immediate perceptual knowledge does not reach to events that happened before we were born, to events that are happening now in certain other places, or to any future events. ( ② ) We know that a glacier once covered a large part of North America, that the sun continues to exist at night, and that the tides will rise and fall tomorrow. ( ③ ) Science and common sense have at least this one thing in common: Each includes knowledge of matters of fact that are not open to our direct inspection. ( ④ ) Indeed, science purports to establish general laws or theories that apply to all parts of space and time without restriction. ( ⑤ ) A "science" that consisted of no more than a mere summary of the results of direct observation would not deserve the name.

\* purport to do: ~한다고 자처하다

문 10. 다음 글의 내용을 한 문장으로 요약하고자 한다. 빈칸 (A), (B)에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?<sup>10)</sup>

Suppose you were participating in an experiment using a new saliva test to detect an enzyme deficiency that predicted pancreatic disease in later life. How much would you believe in the accuracy of the new test? According to a study done by Peter Ditto and David Lopez on Kent State University students, that would depend on whether the test identified you as possessing the worrisome deficiency. Like the majority of those students, you would likely downgrade the accuracy of the test if it informed you that pancreas problems were in your future. A second study showed how you might go about it. Ditto and Lopez asked subjects if there were any irregularities in their diet, sleep, or activity patterns over the last 48 hours that might have affected the accuracy of the test. Those who got health-threatening results listed three times more "irregularities" than did those receiving health-confirming results. Thus, they searched for ways to weaken evidence contradicting their preferred image of healthiness.

\* saliva: 타액, 침  
\*\* enzyme: 효소 \*\*\* pancreatic: 췌장의



According to Ditto and Lopez's research on students' perceived accuracy of the new saliva test, participants tended to (A) unwelcome test results, causing them to look for possible factors that might (B) affect the accuracy of the results.

- |            |                    |
|------------|--------------------|
| (A)        | (B)                |
| ① accept   | ..... consistently |
| ② distrust | ..... negatively   |
| ③ confirm  | ..... negatively   |
| ④ confirm  | ..... consistently |
| ⑤ distrust | ..... favorably    |

1) ③

[해석] 몇몇 도시 계획 전문가들은 규범의 큰 변화가 뒤따를지도 모르는 보행 중 문자 보내기를 금지하는 입법을 요구했다. 이러한 권고는 이 변화가 환영받는다는데 정에 기반을 두고 있지만, 보행 중 문자 보내기를 금지하는 법들은 Toronto, Arkansas, Illinois, Nevada, New Jersey 그리고 New York에서 실패했다. 한편, 첨단 기술 기업들은 문자를 보내는 동안 자신들 앞에서 일어나는 일을 보행자들이 볼 수 있도록 하는 투명 화면을 제공하는, 그 문제에 대한 기술적 해결책들을 개발하고 있다. 인식을 불러일으키기 위한 더 나은 도시 계획과 개입들을 통해 그 문제에 적응을 위한 또 다른 방침이 시의회들에 의해 제시되었다. 몇몇 도시와 대학 캠퍼스는 위험한 계단과 교차로에 '고개를 드시오'라고 적힌 표지판을 세웠다. Hong Kong은 승객들에게 주위를 둘러볼 것을 권고하는 공지들을 지하철 시스템에 추가했으며, New York시는 자동차 제한 속도를 줄였고, San Francisco는 보행자 전용 통로를 조성 중이다.

2) ④

[해석] 2년 전쯤에 나는 소위 'hardship inoculation(고난 예방 접종)'이라는 것에 관심을 갖게 되었다. 이것은 백신 접종이 질병에 대비해 여러분에게 예방 주사를 놔주는 것처럼 전화번호를 외우려고 노력하거나 긴 일요일 오후에 무엇을 해야 할지를 정하는 것과 같은 정신적인 퍼즐로 고심하는 것이 미래의 정신적인 고난들에 대비하여 여러분에게 예방 주사를 놔준다는 개념이다. 적은 양의 정신적인 고난이 우리에게 유익하다는 개념을 뒷받침하는 꽤 많은 증거가 존재한다. 젊은 성인들은 예전에 쉬운 것보다는 어려운 것들을 풀이한 적 있을 때 까다로운 정신적인 퍼즐들을 훨씬 더 잘 푼다. 청소년기의 운동선수들 또한 어려운 일들을 잘 해내는데, 예를 들어 우리는 대학 농구팀들이 자신들의 프리시즌 일정이 더 힘들 때 더 잘 해낸다는 것을 알게 되었다. 이러한 가벼운 초기의 힘든 일들이 중요하다. 모든 것을 더 쉽게 만들어줌으로써 우리의 아이들에게서 그것들을 빼앗는 것은 위험한데, 우리는 얼마나 위험한지를 모를 뿐이다.

3) ⑤

[해석] 근대 초기 유럽에서 수로를 통한 운송은 대개 육로를 통한 운송보다 훨씬 더 저렴했다. 1550년에 이탈리아의 한 인쇄업자는 Rome에서 Lyons까지 책 한 짐을 보내는 데 뱃길로는 4스쿠도인 데 비해 육로로는 18스쿠도가 들 것이라고 추정했다. 편지는 보통 육로로 운반되었지만 운하용 배를 통해 사람뿐만 아니라 편지와 신문물 운송하는 시스템이 17세기에 네덜란드 공화국에서 발달했다. 그 배들의 평균 속력은 시속 4마일이 약간 넘었는데 말을 타고 다니는 사람에 비해 느렸다. 반면 그 서비스는 규칙적이고 빈번하고 저렴해서 Amsterdam과 더 작은 마을들 사이뿐만 아니라 작은 마을과 또 다른 작은 마을 간에도 연락이 가능했고, 따라서 정보에 대한 접근을 균등하게 했다. 운송과 메시지 연락 사이의 전통적인 관계가 깨진 것은 바로 1837년 전기 전신의 발명으로 인해서

였다.

[해설] 주어가 the traditional link이므로 단수 동사 was가 적절하다.

[어휘 및 어구]

- overland 육로로 • accessibility 접근

4) ⑤

[해석] 어쨌든 실제 현실에서는 표현이 다소 불분명한 사람들에게 익숙한 관객들에게 왜 영화의 '순전한' 연기가 부자연스럽게 보이지 않는가? 이러한 문제에 대한 대부분의 사람들의 인식은 그다지 날카롭지 않다. 그들은 실제 삶에서든 영화에서든 다른 사람의 이목구비의 움직임들 자세히 관찰하는 습관을 지니고 있지 않다. 그들은 자신들이 보는 것의 의미를 이해하는 것으로 만족해한다. 따라서 그들은 너무 자연스러운(사실적인) 그 어떤 것보다 영화배우들의 지나치게 강조된 표현을 흔히 더 쉽게 받아들인다. 그리고 예술 애호가들에 관한 한, 그들은 영화에서 자연의 모방을 찾는 것이 아니라 예술을 찾는다. 그들은 예술적 표현이 항상 묘사되는 사물을 설명하고, 다듬고, 명확하게 만들고 있다는 것을 안다. 현실에서는 불안정하게 인식되고, 그저 암시되기만 하며, 다른 것들과 뒤엉킨 것들이 예술 작품에서는 완전하고, 온전하며, 무관한 문제들로부터 자유로운 것처럼 보인다. 영화의 연기도 그러하다.

[어휘 및 어구]

- indistinct 불분명한, 흐릿한 • feature 이목구비, 얼굴 생김 • grasp 이해하다, 파악하다 • overemphasized 지나치게 강조된, 과장된 • as far as ~ be concerned ~에 관한 한 • imitation 모방 • refine 다듬다, 순화하다 • depict 묘사하다

5) 정답 ③

| 소재 | 지적 용기를 가질 필요성

| 해석 | 일단 우리가 우리의 믿음에 대한 감정적인 몰입을 통해 우리가 누구인지를 정의하면, 우리는 그러한 믿음이 의심받을 때 내면의 두려움을 경험하기 쉽다. 이것이 지적인 비겁함의 첫 번째 형태이다. 우리의 믿음을 의심하는 것은 인간으로서 우리가 누구인지에 대해 의심하는 것을 의미하는 것처럼 보일 수 있다. 우리가 느끼는 극심한 개인적 두려움 때문에 우리는 상반되는 믿음에 대하여 공정할 수 없다. 상반되는 생각을 '고려할' 때, 우리는 그것들을 거부할 수 있도록 가장 약한 형태로 제시하면서 그것들을 잠재의식적으로 약화시킨다. 스스로 만들어 낸 내면의 두려움, 즉 우리의 정체성을 특정한 일련의 믿음과 연결하여 우리 자신이 만들어 낸 두려움을 극복하려면 우리에게는 지적 용기가 필요하다. 지적 용기를 습득해야 하는 또 다른 중요한 이유는 다른 사람에 의해 거부당하는 두려움을 극복하기 위해서인데, 왜냐하면 다른 사람들이 특정한 믿음을 갖고 있고 우리가 그러한 믿음에 이의를 제기한다면 그들이 우리를 거부할 가능성이 있기 때문이다. 이럴 경우 우리는 다른 사람들에게 우리를 위협할 수 있는 힘을 주게 된다. 많은 사람들이 다른 사람들의 견해에 따라 스스로를 판단하고, 다른 사람들이 자신을 인정하지 않으면 스스로를 인정하지 못한다. 자신이 속한 집단의 이념이나 신념 체계에 이의를 제기

하는 사람은 거의 없다. 이것이 지적 비겁함의 두 번째 형태이다. 두 가지 형태 모두 우리 자신의 생각이나 타인의 생각을 공정하게 고려하는 것을 불가능하게 만든다

| Solution Guide |

다른 사람에게 거부당할 것을 두려워하여 상반되는 견해를 표현하지 못하고 다른 사람의 견해에 따라 판단하는 것과 자신이 속한 집단의 신념 체계에 이의를 제기하지 못하는 것은 지적 비겁함을 보이는 것이고, 서로 상반되는 믿음에 대하여 공정한 수 없는 것이다. 따라서 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은 ③ '우리 자신의 생각이나 타인의 생각을 공정하게 고려하는'이다.

- ① 다른 사람을 험담할 유혹을 참아내는
- ② 우리의 열망과 기대 둘 다를 감추는
- ④ 비슷한 견해를 가진 다른 사람들과 잘 지내는
- ⑤ 다수에 순응할 정신적 근력을 강화하는

| 어휘 및 어구 |

commitment 몰입, 전념, 헌신, 약속 question 의심하다, 질문하다 intellectual 지적인 cowardice 비겁함, 소심함 intensely 극심하게, 강렬하게 keep ~ from -ing ~이 ...하지 못하게 하다 opposing 상반된, 서로 대립되는 subconsciously 잠재의식적으로 undermine 약화시키다, 훼손하다 reject 거부하다, 거절하다 overcome 극복하다 acquire 습득하다, 얻다, 배우다 invest ~ with ... ~에게 ...을 주다[부여하다] intimidate 위협하다, 겁주다 approve of ~을 인정하다

6) 정답 ③

| 소재 | 자극에 대한 반응의 상대성

| 해석 | 인간이 기울이는 주의는 항상 상대적이다. 자극의 활성화가 임계량에 도달하지 못할 때, 우리는 그것을 알아차리지 못한다. 상당한 수준의 변화가 발생하거나 감각 경험이 기억 속 이전 경험의 흔적과 밀접하게 일치할 때, 우리는 그것을 알아차린다. 아주 간단한 예를 들자면, 뇌가 에어컨의 웅웅거림과 같은 배경의 잡음을 듣지 않으면서, 반면에 타일 바닥에 동전이 떨어지는 소리나 갑자기 터지는 박수 소리 같은 확연한 음향의 급격한 상승에는 활발하게 주의를 기울이는 방식을 언급할 수도 있을 것이다. 우리는 에어컨 소리보다 동전과 박수 소리를 더 잘 알아차리는 경향이 있는데, 앞의 둘은 주의를 끌기 위한 한계점을 충족하는 반면에 에어컨이 지속적으로 웅웅거리는 소리는 습관화의 영향으로 인해 신경 세포의 민감도 감소를 일으킬 가능성이 있기 때문이다. 결과적으로, 들어오는 어떤 감각 이미지는 주목되지 않은 채 지나가고, 반면에 다른 감각 이미지는 주의를 끄는 '지뢰선'을 작동시킨 다음, 추가적인 신경 자원을 할당받아서 의식적인 주의의 표면을 깨뜨린다.

| Solution Guide |

습관화의 영향에 의해 에어컨이 지속적으로 웅웅거리는 소리는 알아차리지 못하지만, 타일 바닥에 동전이 떨어지는 소리와 갑자기 터지는 박수 소리는 알아차리는 경향이 있다고 했다. 주의를 끄는 '지뢰선'을 작동시키는 것은 우리의 관심을 끄는 것과 관계가 있으므로 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은 ③ '의식적인 주의의 표면을 깨뜨린다'이다.

- ① 우리가 어떤 다중 작업을 할 수 있게 한다

- ② 배경 이미지와 조화를 이룬다
- ④ 우리의 과거 기억을 되살리기 위해 활성화된다
- ⑤ 우리가 그것의 위험을 알아차리는 것을 어렵게 만든다

| 어휘 및 어구 |

activation 활성화 attain 도달하다, 획득하다 critical mass 임계량(바라는 결과를 효과적으로 얻는 데 필요한 양) correspond to ~과 일치하다 cite 인용하다 mention 언급하다 tune out ~을 듣지 않다[무시하다] static 잡음 pronounced 확연한, 두드러진 acoustic spike 음향의 급격한 상승 clapping 박수 (소리) neuronal 신경 세포의 sensitivity 민감도 habituation 습관화 set off ~을 작동시키다 allocate 할당하다

7) 정답 ②

| 소재 | 아쿠아포닉스 농법

| 해석 | 수경 재배는 (폐고기 시스템 내에서 물을 재순환/재활용함으로써) 물을 사용하는 데 있어서, 그리고 완성된 농작물을 재배하는 데 걸리는 시간에 있어 효율적이다. 예를 들어, 상추는 토양 기반 시스템에서는 다 자라는 데 45일에서 48일 걸리는 것에 비해, 다 자라는데 겨우 26일에서 30일만 필요하다. (B) 아쿠아포닉스는 그런 이점이 있을 뿐만 아니라 또한 물고기를 그 (재배) 상황에 도입한다. 물고기는 분명 다른 무리의 새로운 수확물을 제공하며 또한 수경 작물에 유기질 비료의 원천도 제공한다. 식량 작물에 물고기 배설물이 있는 을 재순환시킴으로써, 물고기 배설물이 식물에 의해 영양분으로 모두 사용된다. (A) 이것은 실제로 물고기 배설물 없이 그 물을 '정화하고' 그런 다음 그 물은 다시 어항으로 재순환된다. 대부분의 아쿠아포닉스 재배자는 틸라피아와 같은 식량원이 될 물고기를 사용하지만, 일부 재배자는 관상용 조경 연못에 사용되는 코이 잉어, 금붕어와 같은 종도 기르고 있다. (C) 그것은 모두 지역 시장이 요구하는 물고기의 종류에 따라 다르다. 뒤뜰에서 키우는 경우, 그것은 식당 점시에 올려놓고 싶은 물고기의 종류에 따라 다르다. 틸라피아와 배러먼디는 아쿠아포닉스에서 기르는 두 가지 흔한 종이지만, 나는 또한 호주에서는 송어와 농어, 그리고 뉴질랜드에서는 심지어 민물새우도 기르는 시스템을 본 적이 있다.

| Solution Guide |

수경 재배가 농작물 재배 기간에 있어 효율적이라는 점을 상추를 예로 드는 주어진 글 다음에, 아쿠아포닉스는 그런 이점 (those benefits)이 있을 뿐만 아니라 식량 작물에 물고기의 배설물이 있는 물을 재순환하여 사용한다는 내용의 (B)가 이어진 후, 이 물은 정화되어 어항으로 다시 재순환되고, 재배자에 따라 물고기가 다르다는 내용의 (A)가 이어지고, 여러 요구에 따라 물고기의 종류가 달라진다는 그 예시가 제시되는 (C)로 마무리되는 것이 자연스럽다. 그러므로 주어진 글 다음에 이어질 글의 순서로는 ② '(B)-(A)-(C)'가 가장 적절하다.

| 어휘 및 어구 |

recirculate 재순환하다 produce 농작[농산]물 lettuce 상추 mature 다 자라다, 성숙하다 compared to ~에 비해 in effect 실제로 polish 정화하다, 윤이 나게 하다 tilapia 틸라피아(아프리카 동부·남부 원산의 민물고기) koi 코이 잉어(흔히 연못에 넣어 키우는 일본 원산 비단잉어) ornamental 관상용의, 장식용의 equation (여러 가지 요소들을 고려해야 하는) 상황문

제], 방정식 obviously 분명히 harvest 수확물[량] crop 무리, 작물 organic food source 유기질 비료의 원천 nutrient 영양분 plate 접시, 쟁반 barramundi 배러먼디(오스트레일리아·서남아시아의 강에 사는 담수어) common 흔한, 공통의 trout 송어 bass 농어

8) 정답 ③

| 소재 | 생명의 본질  
| 해석 |

생명의 본질, 즉 살아 있다는 것의 속성은 항상 철학자들에게 어려운 문제였다. Descartes는 그저 그것을 무시함으로써 그것을 해결하고자 했다. 생물체란 실은 그저 기계일 뿐이라고 그는 말했다. 그리고 다른 철학자들, 특히 수학, 논리학, 물리학, 화학 분야의 배경을 가지고 있는 철학자들은 그를 따르는 경향이 있었고, 마치 생물과 무생물 사이에는 차이가 없는 것처럼 행동했다. 하지만 이것은 대부분의 자연주의자를 만족시키지 못했다. 그들은 살아 있는 생물체에는 무생물계에는 존재하지 않는 특정한 힘이 작용한다는 것을 확신했다. 그들은 행성과 별의 움직임이 Newton이 중력이라고 부른 초자연적이고 보이지 않는 힘에 의해 통제되는 것처럼, 생물체의 움직임과 다른 생명의 징후들은 보이지 않는 힘, '활력'에 의해 통제된다는 결론을 내렸다. 그런 힘을 믿는 사람들은 활력론자라고 불렸다

| Solution Guide |

생명의 본질에 관해 Descartes를 포함한 철학자들은 생물과 무생물 사이에 차이가 없다고 생각했지만, 자연주의자들은 무생물과는 달리 생물체는 특정한 힘에 의해 통제된다고 믿는다는 내용의 글이다. 주어진 문장에서 this는 기계론적 철학자들의 생각을 가리키고 ③의 바로 다음 문장의 They는 활력론적 자연주의자를 가리키고 있으므로, 주어진 문장이 들어가기에 가장 적절한 곳은 ③이다.

9) 정답 ②

| 소재 | 감각 범위 밖의 간접적 지식  
| 해석 |

우리는 모두 우리가 직접 인지하는 것을 훨씬 넘어 확장되는 사실에 대한 지식을 가지고 있다고 믿는다. 우리 감각의 범위는 시공간적으로 심하게 제한되어 있어 우리의 직접적인 지각에 의한 지식은 우리가 태어나기 전에 발생한 사건이나 어떤 다른 공간에서 지금 발생하고 있는 사건, (그) 어떤 미래의 사건에도 이르지 못한다. 그럼에도 불구하고 우리는 그런 사실들에 대해 어떤 종류의 간접적인 지식을 가지고 있다고 믿는다. 우리는 빙하가 한때 북미의 광범위한 부분을 덮고 있었다는 것, 태양이 밤에도 계속 존재한다는 것, 조류가 내일 밀려왔다 밀려갈 것을 알고 있다. 과학과 상식은 적어도 다음 한 가지는 공통으로 가지고 있다. 즉, 각각은 우리가 직접 검증할 수 없는 사실에 대한 지식을 포함한다. 사실, 과학은 시공간의 모든 부분에 제한 없이 적용되는 일반적인 법칙이나 이론을 확립한다고 자처한다. 직접 관찰한 결과를 단지 요약한 것에 지나지 않는 것으로 이루어진 '과학'은 이름에 걸맞지 않을 것이다.

| Solution Guide |

우리의 감각은 시공간적으로 매우 제한되어 있지만, 과학 또는 상식을 통해 그 한계를 넘어선 지식을 가지게 된다는 내용의

글이다. 주어진 문장에 nevertheless가 있으므로 우리가 간접적인 지식을 가지고 있다고 믿는다는 내용과 반대되는 내용이 그 앞에 나와야 하며, 그 뒤에는 감각의 제한 범위를 벗어나 우리가 가지고 있는 지식에 관한 내용이 오는 것이 자연스럽다. 그러므로, 주어진 문장이 들어가기에 가장 적절한 곳은 ②이다.

10) 정답 ②

| 소재 | 검사의 정확성에 대한 반응  
| 해석 |

여러분이 앞으로 살아갈 기간의 취약 질환을 예견하는 효소 결핍을 발견하기 위해 새로운 타액 검사를 사용하는 실험에 참여하고 있다고 가정해 보자. 여러분은 새로운 검사의 정확성을 얼마나 신뢰하겠는가? Kent 주립대학교 학생들을 대상으로 Peter Ditto와 David Lopez가 행한 연구에 따르면, 그것은 그 검사가 여러분을 그 걱정스러운 (효소) 결핍을 가지고 있는 것으로 식별 하느냐에 좌우될 것이다. 대다수의 그 학생들처럼, 만약 그 검사가 여러분에게 미래에 취약 문제가 생긴다고 알려 준다면, 여러분은 아마도 그것의 정확성을 낮게 평가할 것이다. 두 번째 연구는 여러분이 그것을 과연 어떻게 다루게 될지를 보여 주었다. Ditto와 Lopez는 실험 대상자들에게 지난 48시간 동안 그 검사의 정확성에 영향을 미칠 수도 있는, 식단, 수면, 활동 패턴에서 어떤 불규칙한 것이라도 있었는지를 물었다. 건강에 위협적인 결과를 얻은 사람은 좋은 건강 상태를 확인하는 결과를 받은 사람보다 '불규칙한 것'을 3배 더 많이 열거했다. 이렇게 그들은 자신들이 선호하는 건강 이미지와 배치되는 증거를 약화시킬 수 있는 방법을 찾은 것이다.

→ 새로운 타액 검사에 대해 학생들이 인지한 정확성에 관한 Ditto와 Lopez의 연구에 따르면, 참가자들은 반감지 않은 검사 결과를 불신하는 경향을 보였는데, 그 결과는 그들로 하여금 그 결과의 정확성에 부정적으로 영향을 미칠 수 있는 가능한 요인을 찾게 했다.

| Solution Guide |

Peter Ditto와 David Lopez가 행한 연구에서, 참가자들은 검사 결과가 자신에게 불리할 경우 그것의 정확성을 낮게 평가하면서, 그러한 부정적인 결과의 원인을 불규칙한 행동 패턴과 같은 다른 요인으로 돌렸다. 따라서 (A)와 (B)에 들어갈 말로 가장 적절한 것은 ② '불신하는 - 부정적으로'이다.

- ① 받아들이는 - 지속적으로
- ③ 확인하는 - 부정적으로
- ④ 확인하는 - 지속적으로
- ⑤ 불신하는 - 우호적으로