

문 1. 다음 글의 주제로 가장 적절한 것은?¹⁾

Human beings do not enter the world as competent moral agents. Nor does everyone leave the world in that state. But somewhere in between, most people acquire a bit of decency that qualifies them for membership in the community of moral agents. Genes, development, and learning all contribute to the process of becoming a decent human being. The interaction between nature and nurture is, however, highly complex, and developmental biologists are only just beginning to grasp just how complex it is. Without the context provided by cells, organisms, social groups, and culture, DNA is inert. Anyone who says that people are “genetically programmed” to be moral has an oversimplified view of how genes work. Genes and environment interact in ways that make it nonsensical to think that the process of moral development in children, or any other developmental process, can be discussed in terms of nature versus nurture. Developmental biologists now know that it is really both, or nature through nurture. A complete scientific explanation of moral evolution and development in the human species is a very long way off.

*decency 예의 **inert 비활성의

- ① evolution of human morality from a cultural perspective
- ② difficulties in studying the evolutionary process of genes
- ③ increasing necessity of educating children as moral agents
- ④ nature versus nurture controversies in developmental biology
- ⑤ complicated gene-environment interplay in moral development

문 2. 다음 글의 제목으로 가장 적절한 것은?²⁾

Invasions of natural communities by non-indigenous species are currently rated as one of the most important global-scale environmental problems. The loss of biodiversity has generated concern over the consequences for ecosystem functioning and thus understanding the relationship between both has become a major focus in ecological research during the last two decades. The “biodiversity-invasibility hypothesis” by Elton suggests that high diversity increases the competitive environment of communities and makes them more difficult to invade. Numerous biodiversity experiments have been conducted since Elton’s time and several mechanisms have been proposed to explain the often observed negative relationship between diversity and invasibility. Beside the decreased chance of empty ecological niches but the increased probability of competitors that prevent invasion success, diverse communities are assumed to use resources more completely and, therefore, limit the ability of invaders to establish. Further, more diverse communities are believed to be more stable because they use a broader range of niches than species-poor communities.

*indigenous 토착의 **niche 생태적 지위

- ① Carve Out More Empty Ecological Spaces!
- ② Guardian of Ecology: Diversity Resists Invasion
- ③ Grasp All, Lose All: Necessity of Species-poor Ecology
- ④ Challenges in Testing Biodiversity-Invasibility Hypothesis
- ⑤ Diversity Dilemma: The More Competitive, the Less Secure

문 3. 다음 글의 밑줄 친 부분 중, 어법상 어색한 것은?³⁾

Unlike primary prevention, which aims to prevent diseases from occurring, secondary prevention emphasizes identifying diseases at their earliest stage and treating the conditions early. Research suggests that when disease is ①detected early, there is a far greater chance of treatment with a successful outcome. The health care system is sometimes called the “curative” system due to ②its focus on detecting and treating disease. Examples of secondary prevention are plentiful in the United States ③because of the number of people with chronic conditions, including high blood pressure or high blood cholesterol. A person with either high blood pressure or blood cholesterol would be prescribed a drug ④that would help lower either his or her blood pressure or blood cholesterol. Managing chronic conditions by using prescription drugs ⑤are a feature of the health care system, which has made significant advances in treating chronic conditions.

* chronic: 만성적인

문 4. 다음 글의 밑줄 친 부분 중, 문맥상 낱말의 쓰임이 적절하지 않은 것은?⁴⁾

Thoughts are not all that doubt is capable of provoking. Doubt ①causes you to focus on physical evidence that reinforces your skepticism. For example, suppose you have what you think is a clever idea for an invention. As you think about the invention, your idea grows. As your idea grows, doubt might ②counteract it. You might feel skeptical. If at this point you do not shrug off the ③negative communication and take action on your goal, then your skepticism will increase and you will reject the idea. As you become more cynical, you will bring into focus evidence that reinforces the doubtful message. This process feeds the Bad wolf. You might actually see a similar invention on the market that would ④convince you that you are wasting your time (somebody already created my idea). You might also read an article in a magazine that indicates it is very difficult to market a new idea. Soon afterward, you release the notion of an invention. Doubt has ⑤lost the tug-of-war.

* skepticism: 회의감[론] ** shrug off: (어깨를 들썩이며) 무시하다 *** tug-of-war: 줄다리기

문 5. 다음 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?⁵⁾

The underlying imagery of “burnout” has an immediacy and accessibility which captures an increasingly common experience — something has gone wrong in people’s relationship to their work. The basic narrative goes like this: People entered a job with positive expectations, enthusiasm, and the goal to be successful. Over time, things changed — and now people have a deep sense of exhaustion; feelings of frustration, anger, and cynicism; and a sense of ineffectiveness and failure. The initial flame has burned out. The experience hurts both personal and social functioning on the job, and thus carries some real costs for the individual worker, for the people affected by him or her, and for the organization as a whole. Although some people may quit the job as a result of burnout, others will stay but will only do the bare minimum rather than their very best. What emerges from this narrative is the centrality of people’s _____. They bring dedication, effort, and commitment to their work, and want to do well and to take pride in their accomplishments. The erosion of those noble qualities is what is represented by burnout.

- ① cultural awareness
- ② motivation to achieve
- ③ personal relationships
- ④ educational background
- ⑤ unemployment experience

문 6. 다음 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?⁶⁾

Modeling after someone works, but remember that success is a mind formula. When modeling after someone else, you must realize that you still have to make sacrifices and do all the hard work yourself. Do not get relaxed and think something is going to be easy because you are modeling after someone else. When we are on the outside looking in, it may appear as if it does not require much to achieve a goal. Think about a stand-up comedian doing a skit on stage. Sometimes we think within, “They’re not that funny.” “I could do better than that.” This is easy to assume until you look into it and find out the work does not begin when you get on stage. Not only will you find out that you have to tell jokes, you will realize that you must write skits, be a promoter, etc. Once some people know all of this, they would stop. Always remind yourself that _____.

*skit:초극

- ① opportunity seldom knocks twice
- ② there is no winning without losing
- ③ aptitude is just as important as attitude
- ④ success is more than what meets the eye
- ⑤ humor is the highest form of human thought skit:

문 7. 주어진 글 다음에 이어질 글의 순서로 가장 적절한 것은?⁷⁾

Increasing urbanization, particularly in the developing world, complicates the issue of secure and inexpensive food supplies.

(A) Unfortunately, cheap food leads to the impoverishment of rural populations as well as to environmental degradation. Historically, the initial response to agricultural “development” has been a dramatic reduction in rural populations through migrations to cities, a process that poses huge risks of social unrest in countries like China.

(B) Urbanization increases the demand for surplus food production from the countryside and, consequently, the pressure on rural areas to produce more. To avoid high food prices and urban unrest, most governments subsidize food prices. This has been true throughout history.

(C) While this transition took a century or more in developed countries, it is happening much faster in many developing countries. Recently it has become apparent that market prices for agricultural goods can no longer support rural populations. This problem is accentuated as rural populations see the standard of living of urban populations rising and wish to emulate it.

* subsidize 보조금을 주다 ** emulate 모방하다

- 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?⁸⁾

At the end of their senior year, the differences between the students are likely to be much greater than they were originally.

Just as people do not stand idly by and let random situations happen to them, so social situations do not let every person enter them. (①) The choice between West Point and Berkeley is only available to students who performed well in high school and on college entrance exams. (②) For many situations, a person needs certain characteristics to enter. (③) The high school freshman who is taller than average may be recruited for basketball training, for example, whereas a friend who is better than average at mathematics and sciences may be recruited for honors classes. (④) And small initial differences between people may get even larger as situations (such as basketball training sessions and honors classes) exaggerate them. (⑤) Thus, situation and person mutually shape and choose one another in a continuing cycle.

문 9. 주어진 문장이 들어갈 위치로 가장 적절한 곳은?⁹⁾

Occasionally, this safety mechanism fails, and damaged DNA is passed on to daughter cells.

There is only one type of molecule that your body ever repairs, and that's your DNA. DNA molecules — the critical and sole source of molecular templates for all other molecules and the blueprints for everything in your body — are continually being checked, repaired, and then rechecked. (①) Damage is never tolerated. (②) The process of monitoring and repairing your DNA is complex and metabolically costly, but it's essential. (③) When the cell identifies damage, it either repairs the problem or else stops all future cell divisions to prevent the error from being passed on to daughter cells. (④) All too often these are cancer cells. (⑤) The repair of DNA therefore has a high priority, as the cost of not repairing the DNA is often the death of the entire organism.

*template (유전자를 복제하는) 모형, 원형

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

Amotz Zahavi has suggested that all signals are an honest reflection of an individual's quality. Because it should not pay receivers to attend to dishonest signals, these would become ignored and only honest signals would prevail. Zahavi argued that honest signals are maintained because they are costly (in terms of strategic costs), such that only a genuinely 'good' individual can afford to make the signal. Consider tail length in birds and mate choice. Females may prefer males with longer tails, and only the fittest males can produce and maintain such tails because only they have the quality to cope with the costs that this incurs (increased risk of predation, loss of flight efficiency, and so on). Because the signal is costly, only the fittest individual can produce and maintain such a signal while coping with the costs, and tail length becomes an honest signal of quality.

*incur 발생시키다

↓

According to Zahavi, because animal signals are costly, (A) their honesty, the burden of such display like longer tails demonstrates the biological (B) of the signaler.

(A) (B)

- ① disguising need
- ② guaranteeing strength
- ③ disguising weakness
- ④ exaggerating diversity
- ⑤ guaranteeing defense

1) ⑤

[해석] 인간은 유능한 도덕적 행위자로서 세상에 들어오지 않는다. 또한 모든 이가 그 상태로 세상을 떠나지도 않는다. 하지만 (태어나서 죽는) 그 사이의 어딘가에서, 대부분의 사람들은 그들에게 도덕적 행위자 공동체의 구성원 자격을 주는 얼마간의 예의를 습득한다. 유전자, 발달, 그리고 학습은 모두 예의 바른 인간이 되는 과정에 기여한다. 하지만 천성과 양육 사이의 상호 작용은 매우 복잡하며, 발달 생물학자들은 그저 그것이 얼마나 복잡한지를 간신히 이해하기 시작하고 있을 뿐이다. 세포, 유기체, 사회 집단, 그리고 문화에 의해 제공되는 맥락이 없으면, DNA는 비활성이다. 사람들은 도덕적이라도 '유전적으로 프로그램이 짜여 있다'고 말하는 누구든 유전자가 작동하는 방식에 대한 지나치게 단순화된 견해를 가지고 있다. 유전자와 환경은 아이들의 도덕적 발달 과정, 또는 다른 어떤 발달 과정이, 천성 '대' 양육이라는 견지에서 논의될 수 있다고 생각하는 것을 무의미하게 만드는 방식으로 상호 작용한다. 발달 생물학자들은 이제 그것이 진정 둘 다, 즉 양육을 '통한' 천성이라는 것을 안다. 인간 종의 도덕적 진화와 발달에 대한 완전한 과학적 설명은 까마득히 멀다.

[어휘 및 어구]

• competent 유능한, 능력 있는 • agent 행위자 • qualify 자격을 주다 • decent 예의 바른 • nurture 양육 • grasp 이해하다, 파악하다 • oversimplified 지나치게 단순화된 • nonsensical 무의미한

2) ②

[해석] 비토착종에 의한 자연 군집 침입은 현재 가장 중요한 세계적 규모의 환경 문제 중 하나로 평가된다. 생물 다양성 상실은 생태계 기능에 대한 영향에 대한 염려를 불러일으켰고 그에 따라 둘 사이의 관계 이해는 지난 20년 동안의 생태계 연구에서 주요 초점이 되어왔다. Elton에 의한 '생물 다양성-침입성' 가설은 높은 다양성이 군집의 경쟁력 있는 환경을 증가시켜 그 군집에 침투하는 것을 더 어렵게 만든다고 제안한다. 수많은 생물 다양성 실험이 Elton의 시대 이후로 수행되어 왔고, 흔히 관찰되는 다양성과 침입성 사이의 부정적 관계를 설명하기 위해 여러 방법이 제안되어 왔다. 빈 생태적 지위의 가능성은 감소하지만 침입 성공을 방지하는 경쟁자들의 가망성은 증가하는 것 이외에도, 다양한 군집은 자원을 더 완전하게 사용하여 침입자가 확고히 자리 잡는 능력을 제한하는 것으로 여겨진다. 나아가, 더 다양한 군집은 종이 빈약한 군집보다 더 광범위한 생태적 지위를 사용하기 때문에 더 안정적인 것으로 여겨진다.

[어휘 및 어구]

• invasion 침입 • global-scale 세계적 규모의 • biodiversity 생물 다양성 • invasibility 침입성 • hypothesis 가설 • mechanism 방법, 기법 • probability 가망 • competitor 경쟁자 • establish 확고히 자리 잡다

3) ⑤

| 소재 | 질병의 2차 예방

| 해석 |

질병 발생 방지를 목표로 하는 1차 예방과 달리, 2차 예방은 질병을 가장 이른 단계에서 발견하여 그 질환을 조기에 치료하는 것을 강조한다. 연구는 질병이 조기에 발견되면 성공적인 결과를 얻을 수 있는 치료 가능성이 훨씬 더 커진다는 것을 보여 준다. 보건 의료 체계는 질병을 찾아내고 치료하는 것에 초점을 맞추기 때문에 때때로 '치료' 체계라고 불린다. 미국에서는 고혈압이나 높은 혈중 콜레스테롤을 포함한 만성 질환자의 수로 인해 2차 예방 사례가 많다. 고혈압이나 높은 혈중 콜레스테롤 수치가 있는 사람은 혈압이나 혈중 콜레스테롤을 낮추는 데 도움이 될 약을 처방받을 것이다. 처방 약을 이용해 만성 질환을 관리하는 것이 보건 의료 체계의 특징인데, 그것은 만성 질환 치료에 상당한 진전을 이루었다.

| Solution Guide |

⑤ 주어가 동명사구이므로 술어 동사의 수는 단수이어야 한다. 따라서 are를 is로 고쳐야 한다.

① disease는 detect의 대상으로 해석되므로 수동의 의미를 나타내는 과거분사 detected는 적절한 형태이다.

② its가 포함된 문장에서 its는 주어인 The health care system을 가리키고, 바로 뒤에 놓인 focus를 한정하므로 its는 적절한 형태이다.

③ 이유를 나타내며 명사구 the number of people with chronic conditions를 목적어로 취하는 전치사가 필요하므로 전치사 because of는 적절한 요소이다.

④ 관계절 안에서 주어 역할을 하면서 앞에 놓인 명사구 a drug를 선행사로 취하는 관계사가 필요하므로 that은 적절한 요소이다.

4) 정답 ⑤

| 소재 | 회의감을 강화하는 의심

| 해석 |

의심이 불러일으킬 수 있는 것이 생각뿐인 것은 아니다. 의심은 여러분으로 하여금 회의감을 강화하는 물리적인 증거에 집중하게 한다. 예를 들어, 여러분 생각에 어떤 발명품에 대한 기발한 아이디어가 있다고 가정하자. 그 발명품에 대해 생각함에 따라, 여러분의 아이디어는 자란다. 여러분의 아이디어가 자람에 따라, 의심이 그것을 상쇄할 수도 있다. 여러분은 회의감이 들 수도 있다. 이 시점에서 그 부정적인 전언을 무시하고 목표에 대해 행동을 취하지 않는다면, 회의감은 증가할 것이고 여러분은 그 아이디어를 거부할 것이다. 더 냉소적이 될수록, 여러분은 그 의심스러운 메시지를 강화하는 증거에 초점을 맞출 것이다. 이 과정이 '나쁜' 늑대에게 먹을 것을 준다. 여러분은 ('누군가 이미 내 아이디어를 생각해 내서') 자신이 시간을 낭비하고 있다는 것을 스스로에게 확신시킬, 시장에 나와 있는 유사 발명품을 실제로 볼 수도 있다. 여러분은 또한 새로운 아이디어를 시장에 내놓는 것이 매우 어렵다는 것을 내비치는 기사를 잡지에서 읽을지도 모른다. 그 후에 곧 여러분은 발명품에 대한 생각을 놓아 버린다. 줄다리기에서 의심이 졌다(이겼다).

| Solution Guide |

의심은 회의감을 강화하는 물리적인 증거에 집중하게 한다는

내용의 글이다. 그 예로 어떤 발명품에 대한 기발한 아이디어가 있지만 회의감의 증가로 인해 결국 그 아이디어를 실현시키지 못하고 놓아 버리게 된다는 내용을 다루고 있으므로, ⑤의 lost를 won과 같은 단어로 바꾸어야 한다.

5) 정답 ②

| 소재 | 번아웃의 개념

| 해석 |

‘번아웃’의 근본적인 이미지는, 사람들이 자신의 일과의 관계에서 무언가가 잘못되었다는 점점 더 흔해지는 경험을 포착하는 직접성과 이해하기 쉬운 특성을 가지고 있다. 기본적인 이야기는 다음과 같다. 사람들은 긍정적인 기대, 열정, 그리고 성공하고자 하는 목표를 가지고 직장에 들어갔다. 시간이 흐르면서, 상황이 바뀌었고, 이제 사람들은 깊은 피로감, 좌절과 분노와 냉소의 감정, 그리고 무력감과 패배감을 갖게 된다. 초기의 열정이 식어버린 것이다. 그 경험은 직장에서의 개인적 그리고 사회적 기능을 모두 손상시키고, 따라서 개별 근로자들, 그 사람에 의해 영향을 받는 사람들, 그리고 조직 전체에 상당한 실질적 손실을 수반한다. 비록 몇몇 사람들은 번아웃의 결과로 일을 그만둘 수도 있지만, 다른 사람들은 남아 있긴 하겠지만 자 신의 최선을 다하기보다는 최소한의 것만 할 것이다. 이 이야기를 통해 분명해지는 것은 사람들의 성취하고자 하는 동기의 중심적 역할이다. 그들은 자신의 일에 헌신, 노력 및 책임을 다하고, 잘 해내어 자 신의 성과에 자부심을 갖기를 원한다. 그러한 고귀한 속성의 쇠퇴가 바로 번아웃이 의미하는 것이다.

| Solution Guide |

번아웃은 초반에 일을 시작할 때 사람들이 일에 대해 갖는 기대, 열정, 목표 의식이 변하는 것과 관련된다. 그러므로 빈칸에는 ② ‘성취하고자 하는 동기’가 가장 적절하다.

① 문화적 인식

③ 대인 관계

④ 교육적 배경

⑤ 실직 경험

| 어휘 및 어구 |

underlying 근본적인, 기본적인 immediacy 직접성 accessibility 이해하기 쉬움, 가까이하기 쉬움 go wrong ~이 잘못되다 narrative 이야기, 설명, 기술 enthusiasm 열정 sense 감각 exhaustion 피로 cynicism 냉소 ineffectiveness 무력, 무능 functioning 기능 cost 손실, 비용 bare minimum 최소한의 것 emerge 분명해지다, 부각되다 centrality 중심적 역할 dedication 헌신 take pride in ~에 자부심을 갖다 accomplishment 성과, 업적 erosion 쇠퇴, 부식, 침식 noble 고귀한 represent 의미하다, 상징하다

6) 정답 ④

| 소재 | 성공의 이면에 있는 숨은 노력의 중요성

| 해석 |

누군가를 모델로 삼는 것은 효과가 있지만, 성공은 마음의 방식임을 기억하라. 다른 누군가를 모델로 삼을 때, 여러분은 여전히 희생하고 그 모든 힘든 일을 직접 해야 한다는 것을 깨달아야 한다. 다른 사람을 모델로 삼고 있다는 이유로 여유를 부리면서 어떤 일이 쉬울 것 이라고 생각하지 말라. 우리가 바

깎에서 안을 들여다볼 때, 마치 목표를 이루는 것은 많은 것을 요구하지 않는 것처럼 보일 수도 있다, 스탠드업 코미디언이 무대에서 춘극을 하는 것을 생각해 보라. 때때로 우리는 ‘그들은 그다지 웃기지 않아.’ ‘내가 저것보다 더 잘할 수 있을 거야.’라고 마음속으로 생각한다. 그것을 조사해 보고 여러분이 무대에 올라 그 일[춘극]이 시작되지 않는다는 것을 알게 될 때까지는, 이렇게 간주하기 쉽다. 여러분은 농담을 해야 한다는 것을 알게 될 뿐만 아니라, 춘극을 작성해야 하고, 기획자가 되어야 하는 것 등을 깨달을 것이다. 어떤 사람들은 일단 이 모든 것을 알고 나면 그만 둘 것이다. 성공은 눈에 보이는 것 이상이라는 것을 늘 상기하라.

| Solution Guide |

성공한 누군가를 모델로 삼는 것은 효과가 있지만, 더 중요한 것은 성공에는 숨은 노력이 있다는 것을 깨달는 것이라는 내용 의 글이다. 따라서 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은 ④ ‘성 공은 눈에 보이는 것 이상이라는’이다.

① 기회는 좀처럼 두 번 오지 않는다는

② 패배 없이는 승리도 없다는

③ 적성은 태도만큼이나 중요하다는

⑤ 유머는 가장 고차원적인 인간 사고 형태라는

| 어휘 및 어구 |

model after ~을 모델로 삼다 formula 방식, 공식sacrifice 희생 relaxed 여유 있는 achieve 이루다, 성취하다 assume 간주하다, 가정하다 promoter 기획자 remind 상기시키다

7) 정답 ②

| 소재 | 도시화와 식품 공급문제

| 해석 | 도시화의 증대는 특히 개발 도상국에서 안정적이고 비싸지 않은 식품 공급이라는 문제를 복잡하게 만든다. (B) 도시화는 시골 지역에서 나오는 여분의 식품 생산에 대한 요구를 증가시키고 결과적으로 더 많이 생산하도록 시골 지역에 가하는 압력을 증가시킨다. 높은 식품 가격과 도시 지역의 불안을 막기 위해 대부분의 정부는 식품 가격에 보조금을 준다. 이것은 역사를 통틀어 늘 그러했다. (A) 불행하게도 값싼 식품은 환경의 악화뿐만 아니라 시골 지역 사람들의 빈곤화를 초래한다. 역사적으로 농업 ‘발전’에 대한 초기의 반응은 도시로의 이주를 통한 시골 지역 인구의 급격한 감소였는데, 이는 중국 같은 나라에서는 사회적 불안이라는 커다란 위험을 야기하는 과정이다. (C) 이러한 변화가 선진국에서는 한 세기 이상 걸렸던 반면, 많은 개발 도상국에서는 훨씬 빠르게 발생하고 있다. 최근 농업 생산품의 시장 가격이 더 이상 시골 지역 사람들을 부양할 수 없다는 것이 분명해졌다. 이런 문제는 시골 지역 사람들이 도시 지역 사람들의 생활 수준이 상승하고 있는 것을 보고 그것을 따라가려고 하면서 두드러지게 된다.

| Solution Guide |

도시화의 증대로 인해 개발 도상국에서 식품 공급 문제가 복잡해진다는 주어진 글 다음에는 도시화와 식품 공급의 관계를 설명한 (B)가 오는 것이 적절하다. 도시화로 인해 시골 지역에서 더 많은 식품을 생산하도록 압력이 가해지고 가격을 낮추기 위한 정책이 실행된다는 내용 뒤에 그렇게 가격이 낮춰진 식품이 어떤 문제를 일으키는지 설명한 (A)가 오는데, (C)는 그 과정을 설명하고 있으며 (A) 마지막 문장에서 언급한 인구의 도시 이주를 통한 시골지역 인구 감소를 (C)의 첫 문장에서 this transition이라고 표현 하였으므로 (A) 다음 (C)가 오는

것이 자연스러운 글의 흐름이 된다.

8) 정답 ⑤

| 소재 | 상황과 사람의 상호 작용

| 해석 | 사람들이 수수방관하다가 무작위의 상황이 자신들에게 일어나도록 내버려 두지 않는 것과 마찬가지로, 사회적 상황 또한 모든 사람이 그것 속으로 들어오도록 내버려 두지는 않는다. West Point(미 육군 사관 학교)와 Berkeley 사이의 선택은 고등학교와 대학 입시에서 좋은 성적을 거둔 학생들에게만 가능하다. 많은 상황의 경우에, 사람은 들어가기 위해 특정한 특성이 필요하다. 예를 들어 평균보다 키가 큰 고등학교 1학년생은 농구 훈련을 위해 뽑힐 수 있지만, 수학과 과학에서 평균보다 우수한 친구는 우등반에 뽑힐 수 있다. 그리고 사람들 사이의 초기의 작은 차이는 (농구 훈련 시간과 우등반과 같은) 상황이 그것을 과대하게 만들어서 훨씬 더 커질 수 있다. 출업반 말에, 학생 간 차이는 원래보다 훨씬 더 클 가능성이 있다. 따라서 상황과 사람은 계속 순환하며 상호 간에 서로를 형성하고 선택한다.

| Solution Guide |

주어진 문장은 출업반 말에 학생 간 차이는 원래(고등학교 입학당시)보다 훨씬 더 클 가능성이 있다는 내용이므로, 주어진 문장 앞에는 그러한 차이를 가져오는 원인으로 상황이 그러한 차이를 더 크게 만드는 것을 설명하는 내용이 와야 하고, 주어진 문장 다음에는 상황과 사람의 상호 작용에 대한 결론을 제시하는 것이 자연스럽다. 따라서 주어진 문장이 들어가기에 가장 적절한 곳은 ⑤이다.

9) 정답 ④

| 소재 | DNA 복구

| 해석 |

여러분의 신체가 복구하는 단 한 종류의 분자가 있는데, 그것은 여러분의 DNA이다. DNA 분자는 다른 모든 분자들을 위한 분자 모 형의 중요하고 유일한 원천이고 여러분의 몸 안의 모든 것에 대한 청사진인데, 그것은 계속해서 점검되고 복구된 후 다시 점검되고 있다. 손상은 결코 용납되지 않는다. 여러분의 DNA를 추적 관찰하고 복구하는 과정은 복잡하고 신진대사적으로 대가가 크지만, 그것은 필수적이다. 세포가 손상을 식별하면 그것은 문제를 복구하거나 그렇지 않으면 오류가 딸세포로 전달되는 것을 방지하기 위해 장차 일어나는 모든 세포 분열을 중단한다. 때때로, 이 안전 기제가 작동하지 않아 손상된 DNA가 딸세포로 전달된다. 너무나도 흔히 이것들은 암세포들이다. 그러므로 DNA의 복구는 최우선 순위를 차지하는데, 그 이유는 DNA를 복구하지 않는 것에 대한 대가가 많은 경우 전체 유기체의 죽음이기 때문이다.

| Solution Guide |

주어진 문장의 this safety mechanism은 ③ 다음 문장에 나온, 세포가 손상을 식별하면 그것은 문제를 복구하거나 그렇지 않으면 오류가 딸세포로 전달되는 것을 방지하기 위해 장차 일어나는 모든 세포 분열을 중단한다는 부분을 가리키고, ④ 다음에 있는 these가 가리키는 것은 주어진 문장의 내용인 손

상된 DNA를 전달받은 딸세포를 가리킨다. 그러므로 주어진 문장이 들어가기에 가장 적절한 곳은 ④이다.

| 어휘 및 어구 |

daughter cell (세포 분열에 의한) 딸세포 molecule 분자 critical 중요한 sole 유일한 blueprint 청사진 tolerate 용납하다 monitor 추적 관찰하다 metabolically 신진대사적으로 identify 식별하다 division 분열 all too 너무나도 high priority 최우선 순위

10) 정답 ②

| 소재 | 동물이 만들고 유지하는 신호의 정직성

| 해석 |

Amotz Zahavi는 ‘모든’ 신호가 개체의 자질을 정직하게 반영한다고 말해 왔다. 부정직한 신호에 주의를 기울이는 것이 수신자에게 이득이 되지 않기 때문에, 이러한 신호는 무시되고 정직한 신호만이 우세할 것이다. Zahavi는 정직한 신호는 진정으로 ‘훌륭한’ 개체만이 그 신호를 만들 여유가 있을 정도로 (전략적 비용 측면에서) 비용이 많이 들기 때문에 유지된다고 주장했다. 새의 꼬리 길이와 짝 선택을 생각해 보라. 암컷은 꼬리가 더 긴 수컷을 선호할 수 있으며, 가장 건강한 수컷만이 이러한 꼬리를 만들고 유지할 수 있는데 그들만이 이것이 발생시키는 비용(포식 위험 증가, 비행 효율 손실 등)을 감당할 수 있는 자질을 가지고 있기 때문이다. 그 신호는 비용이 많이 들기 때문에 가장 건강한 개체만이 비용을 감당하면서 그러한 신호를 만들고 유지할 수 있으며, 꼬리 길이는 자질의 정직한 신호가 된다.

→ Zahavi에 따르면, 동물의 신호는 비용이 많이 들어서 그것의 정직함을 보장하기 때문에, 더 긴 꼬리와 같은 그러한 과시의 부담은 신호자의 생물학적 강점을 보여 준다.

| Solution Guide |

동물이 만들고 유지하는 신호는 그것에 수반되는 많은 비용 때문에 정직성이 보장되며, 가장 건강한 개체만이 그러한 비용을 감당할 수 있다는 내용의 글이다. 따라서 요약문의 빈칸 (A), (B)에 들어갈 말은 ② ‘보장하기(guaranteeing) - 강점(strength)’이 가장 적절하다.

- ① 숨기기 - 필요
- ③ 숨기기 - 약점
- ④ 과장하기 - 다양성
- ⑤ 보장하기 - 방어

| 어휘 및 어구 |

signal 신호 reflection 반영, 반사 pay 이득이 되다 prevail 우세하다, 승리하다 strategic 전략적인 genuinely 진정으로 tail 꼬리 mate 짝 fit 건강한, 적합한 cope with ~을 감당하다 predation 포식 efficiency 효율, 능률