

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

The principle of humane treatment exerts an important constraint on the administration of criminal justice, a state-run process which has the potential to do very great harm to anybody who becomes caught up in its snares. Suspects and the accused are the ones most obviously in jeopardy. Procedural rules contribute to suspects' humane treatment by providing them with legal advice and assistance to prepare and present their cases in court. Rules of evidence perform a similar function by affording accused persons fair opportunity to answer the charges against them, whilst at the same time respecting their right to remain silent if they choose to keep their counsel and put the prosecution to proof. These and other rules of criminal evidence and procedure treat the accused as thinking, feeling, human subjects of official concern and respect, who are entitled to be given the opportunity to play an active part in procedures with a direct and possibly catastrophic impact on their welfare.

\*snare: 덫 \*\*prosecution: 검찰 측

- ① correlations between crime rates and social welfare
- ② efforts to revise outdated criminal justice procedures
- ③ expanding government roles in controlling the crime rate
- ④ changing the definition of humane treatment in modern criminal justice
- ⑤ humane treatment of suspects and the accused in the criminal justice system

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

The view of AI breakthroughs that the public gets from the media – stunning victories over humans, robots becoming citizens of Saudi Arabia, and so on – bears very little relation to what really happens in the world's research labs. Inside the lab, research involves a lot of thinking and talking and writing mathematical formulas on whiteboards. Ideas are constantly being generated, abandoned, and rediscovered. A good idea – a real breakthrough – will often go unnoticed at the time and may only later be understood as having provided the basis for a substantial advance in AI, perhaps when someone reinvents it at a more convenient time. Ideas are tried out, initially on simple problems to show that the basic intuitions are correct and then on harder problems to see how well they scale up. Often, an idea will fail by itself to provide a substantial improvement in capabilities, and it has to wait for another idea to come along so that the combination of the two can demonstrate value.

- ① AI Breakthroughs: Not an Instant Success
- ② Rediscovering the Human-Machine Relationship
- ③ AI Breakthroughs Born Outside Research Labs
- ④ The Self-Evolving Nature of Smart Technology
- ⑤ AI: A Pioneer of Breakthroughs in Human History

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

The modern adult human brain weighs only 1/50 of the total body weight but uses up to 1/5 of the total energy needs. The brain's running costs are about eight to ten times as high, per unit mass, as ①those of the body's muscles. And around 3/4 of that energy is expended on neurons, the ②specialized brain cells that communicate in vast networks to generate our thoughts and behaviours. An individual neuron ③sends a signal in the brain uses as much energy as a leg muscle cell running a marathon. Of course, we use more energy overall when we are running, but we are not always on the move, whereas our brains never switch off. Even though the brain is metabolically greedy, it still outclasses any desktop computer both in terms of the calculations it can perform and the efficiency ④at which it does this. We may have built computers that can beat our top Grand Master chess players, but we are still far away from designing one that is capable of recognizing and picking up one of the chess pieces as ⑤easily as a typical three-year-old child can.

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

Discovering how people are affected by jokes is often difficult. People ①mask their reactions because of politeness or peer pressure. Moreover, people are sometimes ②unaware of how they, themselves, are affected. Denial, for example, may conceal from people how deeply wounded they are by certain jokes. Jokes can also be termites or time bombs, lingering unnoticed in a person's subconscious, gnawing on his or her self-esteem or ③exploding it at a later time. But even if one could accurately determine how people are affected, this would not be an ④accurate measure of hatefulness. People are often simply wrong about whether a joke is acceptable or hateful. For example, people notoriously find terribly hateful jokes about themselves or their sex, nationalities, professions, etc. ⑤problematic until their consciousness becomes raised. And the raising of consciousness is often followed by a period of hypersensitivity where people are hurt or offended even by tasteful, tactful jokes.

\*termite 흰개미 \*\*gnaw 갉아먹다

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

One dimension of ethical theory that needs mentioning is the issue of \_\_\_\_\_. Many ethical works are written from a religious point of view, and many concrete moral judgments are influenced by religion. A question in ethical theory is whether ethics has some kind of evidential dependence on religion. Consider the question whether moral knowledge— say, that lying is (with certain exceptions) wrong — requires knowing any religious truth. This does not seem so. To say this is not to claim (as some would) that we can know moral truths even if there *are* no theological or religious truths. The point is theologically neutral on this matter. It is that knowledge of moral truths does not depend on *knowledge* of God or of religious truths. This view that moral *knowledge* is possible independently of religion is not antireligious, and indeed it has often been held by religiously committed philosophers and by theologians.

\* theological: 신학적인

- ① dominance of religion in everyday life
- ② autonomy of ethics in relation to religion
- ③ abuse of moral knowledge by philosophers
- ④ permanence of ethics within a changing society
- ⑤ dependence of moral judgments on ethical works

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

In recent years, researchers have been trying to understand the changes that occur in the brain during adolescence. Structural brain imaging studies over the past decade have challenged the belief that structural brain development ends in early childhood, revealing that changes occur through early adulthood. In addition, these studies provide an insight into the biological basis for understanding adolescent thinking and behavior. For example, the ventromedial prefrontal cortex of the brain is responsible for evaluating risk and reward to help guide the person to make a decision. Imaging studies have shown that this part of the brain is the last to mature in adolescents, which supports behavioral studies that show adolescents take greater risks than adults in activities such as substance abuse. Adolescents tend to engage in more reckless behaviors because the area of the brain that assesses risk and benefits has not completely developed yet. These findings, along with other studies examining the maturation of other regions of the prefrontal cortex during adolescence, suggest that the spontaneity, short-sightedness, and risk-taking behaviors associated with adolescence could be \_\_\_\_\_.

\* ventromedial prefrontal cortex: 복내측시상하핵 전전두엽 피질

\*\* reckless: 무모한, 무분별한

\*\*\* spontaneity: 즉흥성

- ① partially biological in nature
- ② the effects of stress and anxiety
- ③ the warning signs of brain damage
- ④ often beneficial depending on the situation
- ⑤ magnified by the excessive use of social media

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

Soon after it emerged on Earth, life started to capture energy from the Sun through photosynthesis. This chemical reaction is a delicately crafted dance that is led by high-energy photons from the Sun.

(A) However, concentrations of carbon dioxide were more than ten times higher than they are today, and over a period of some 800 million years, early life evolved the capability to use this more common gas for photosynthesis.

(B) These are used by chloroplasts to drive a series of reactions that produce sugars. The very first forms of photosynthesis used water and elements such as sulphur to complete the process, but while water was abundant, the relative scarcity of sulphur meant that photosynthesis was limited.

(C) No longer dependent on scarce elements, life on Earth flourished. As it did, the oxygen produced as a by-product of photosynthesis transformed the biosphere, with a series of 'pulses' increasing the concentration of oxygen in the atmosphere from under 1 per cent to today's level of 21 per cent.

\* photon: 광자(빛을 입자로 보았을 때의 이름)

\*\* chloroplast: 엽록체 \*\*\* sulphur: 황(비금속 원소)

- 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>

However, fictional literature leaves room for other priorities, for we read not only to receive information but also for entertainment or to pass the time.

In order to be meaningful, the claim concerning wholeness and coherence must have a cognitive function, which may be related to economy of time as well as to the communication itself. ( ① ) Irrelevant elements take up valuable time and disturb comprehension, as the reader assumes at the outset that they have a function and tries to interpret the whole in such a way that they fit in. ( ② ) It is a convention of non-fiction to contain only relevant elements, and traditional views of literature have transferred this convention to literary fiction. ( ③ ) We crave logical coherence and relevance because we do not want to waste time on something that is unnecessary. ( ④ ) Although entertainment and the passing of time are products of the cognitive content, the reader often regards reading primarily as a way of passing the time and not as cognition. ( ⑤ ) Consequently, independent of coherence and relevance, he is ready to accept every aspect of the work that makes time pass in an agreeable or at least meaningful way.

\* crave: 갈망하다

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

In a reply to Darwin about this puzzle, Alfred R. Wallace proposed that bright colors could advertise the distastefulness of the caterpillars to experienced predators.

Insects attract collectors' attention because they are extremely diverse and often bear spectacular colors. ( ① ) To biologists, however, bright coloration has been a constantly renewed puzzle because it makes an insect a highly visible prey to prospective predators. ( ② ) Charles Darwin understood that bright colors or exaggerated forms could evolve via sexual selection, the process by which individuals compete for access to mates and fertilization opportunities. ( ③ ) However, he felt sexual selection could not account for the striking color pattern of nonreproductive larvae in, for example, Pseudosphinx hawk moth caterpillars. ( ④ ) Indeed, prey that are not edible to predators are predicted to gain by exhibiting very recognizable colors; experienced predators can then correctly identify and subsequently avoid attacking such prey. ( ⑤ ) E. B. Poulton later developed this idea, expanded it to other warning signals (i.e., sounds or smells), and coined the term aposematism to describe this phenomenon (from the Greek "away" and "sign").

\* caterpillar: 애벌레 \*\* larva: 유충, 애벌레 (pl. larvae)

\*\*\* Pseudosphinx hawk moth: Pseudosphinx 속(屬) 박각시나방

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

The United States lags in some sustainability indicators because it has already developed unsustainably. It's easier to start from scratch and develop sustainably than to fix all of the mistakes we've made. It will be very expensive to rebuild our infrastructure to be more sustainable. Leapfrogging allows developing countries to skip the implementation of old, inefficient technologies used in developed countries, thereby avoiding the environmentally harmful stages of economic development. For example, developing countries can build mobile phone networks that require much less raw materials and construction than land lines. They can deploy decentralized renewable energy systems such as PV panels, while in the United States we will be stuck for some time with old coal-fired power plants and an aging, inefficient electrical grid. U.S. cities and suburbs were built when energy was cheap and there were no concerns about global warming, so we are forced to drive great distances to accomplish everyday tasks. Developing countries can concentrate development in cities where people can live more sustainably, and preserve green space around the cities.

\* leapfrogging: 림프로깅(등 짚고 뛰어넘기)

\*\* deploy: 효율적으로 사용하다, 배치하다

\*\*\* PV (photovoltaic): 광발전의

↓

The U.S. is behind in some sustainability indicators because, compared with developing countries that can (A) the use of environmentally harmful technologies, it has to rely on (B) technologies and infrastructure that are environmentally unsustainable.

(A) (B)

- ① bypass ..... existing
- ② bypass ..... unconventional
- ③ regulate ..... decentralized
- ④ regulate ..... privatized
- ⑤ minimize ..... sophisticated

1) ⑤

[해석] 인도적 대우의 원칙은 형사법 집행에 중요한 제약을 가하는데, 이는 그 뜻에 걸리는 누구에게나 매우 큰 피해를 줄 가능성을 가진 국가 운영 과정이다. 가장 명백히 위험에 처해 있는 자들은 피의자와 피고인이다. 소송 절차 규정은 논거를 준비해서 법정에서 개진하기 위한 법적 조언과 지원을 제공함으로써 피의자에 대한 인도적 대우에 공헌한다. 증거 규정은 피고인이 잠자코 있기로 선택하고 검찰 측이 입증하도록 한다면 묵비권을 행사할 권리를 존중해 주면서 동시에 피고인에게 자신에 대한 혐의에 대응할 공정한 기회를 제공함으로써 유사한 기능을 수행한다. 이런 것들과 형사상의 증거와 소송 절차에 관한 다른 규정들은 피고인을 공적인 배려와 존중의 대상이 되는, 생각하고, 느끼고, 인간적인 대상으로 대우하는데, 그들은 자신의 안녕에 직접적이고도 어쩌면 파멸적일 수 있는 영향력을 지닌 소송 절차에서 적극적인 역할을 할 수 있는 기회를 제공받을 권리를 부여받게 된다.

[어휘 및 어구]

• criminal justice 형사법 • keep one's counsel (의도를 드러내지 않은 채) 잠자코 있다

2) ①

[해석] 대중이 미디어를 통해 보게 되는 인공 지능(AI)의 획기적 발전, 예를 들어 인간을 상대로 거둔 멋진 승리나 로봇이 사우디아라비아의 시민이 된 것 등의 광경은 세계의 연구실에서, 실제로 일어나는 일들과는 별로 관련이 없다. 연구실 안에서, 연구는 수많은 생각하기와 대화하기, 화이트보드에 수학 공식 쓰기를 포함한다. 아이디어들이 끊임없이 생성되고, 버려지며, 재발견되고 있다. 좋은 아이디어, 즉 진짜 획기적 발전은 흔히 그 당시에는 눈에 띄지 않다가, 나중에야, 아마도 누군가가 더 알맞은 때에 그것을 재발명하면, 인공 지능에 있어 실질적인 발전의 기초를 제공한 것으로 이해될 수 있다. 아이디어를 시험해 보는데, 처음에는 기본적인 직관이 옳음을 보여주기 위해 간단한 문제에, 그런 다음에는 그것이 얼마나 잘 확장되는지를 확인하기 위해 더 어려운 문제에 시험해 본다. 흔히 하나의 아이디어는 그것만으로는 성능에 있어 실질적인 향상을 제공하지 못하고, 또 다른 아이디어가 나타나 그 둘의 조합이 가치를 입증할 수 있도록 기다려야 한다.

[어휘 및 어구]

• breakthrough 획기적 발전

3) ③

[해석] 현대 성인의 뇌는 무게가 전체 체중의 50분의 1에 불과하지만, 총 에너지 필요량의 최대 5분의 1까지 사용한다. 단위 질량당, 뇌의 유지 비용은 신체 근육의 유지 비용의 8배에서 10배 정도이다. 그리고 그 에너지의 약 4분의 3은 우리의 생각과 행동을 만들어 내기 위해 광대한 연결망에서 소통하는 분화된 뇌세포인 뉴런에 사용된다. 뇌에서 신호를 보내고 있는 개개의 뉴런은 마라톤을 하고 있는 다리 근육 세포만큼의 에너지를 사용한다. 물론, 전반적으로는 달리고 있을 때 더 많은 에너지를 사용하지만, 우리가 항상 움직이고 있는 것은 아닌 반면 우리의 뇌는 절대 꺼지지 않는다. 비록 뇌가 신진대사 작용에서 탐욕스럽기는 해도, 수행할 수 있는 계산과 이를 수행하는 효율 두 가지 면에서 그것은 여전히 어떤 데스크톱 컴퓨터

터보다도 훨씬 낫다. 우리가 최고의 그랜드 마스터 체스 선수들을 이길 수 있는 컴퓨터를 만들었음은 모르지만, 일반적인 세 살배기 아이가 할 수 있는 것만큼 쉽게 체스의 말 중 하나를 인식하고 그것을 집어들 수 있는 컴퓨터를 설계하는 것과는 아직도 거리가 멀다.

4) ⑤

[해석] 사람들이 어떻게 농담에 영향을 받는지를 알아내는 것은 대체로 어렵다. 사람들은 공손함이나 동일 집단의 압력 때문에 자신의 반응을 숨긴다. 게다가 사람들은 때때로 그들이 어떻게 영향을 받는지 자신마저도 인식하지 못한다. 예를 들어, 부정은 사람들이 어떤 농담에 의해 얼마나 깊이 상처받는지를 스스로 숨길 수 있다. 농담은 또한 사람의 잠재의식 속에 눈에 띄지 않고 남아, 그 사람의 자존감을 갉아먹거나 나중에 그것을 폭발시키는 흰개미나 시한폭탄일 수도 있다. 하지만 사람들이 어떻게 영향을 받는지 정확히 파악할 수 있다고 해도, 이것이 혐오에 대한 정확한 척도가 되지는 못할 것이다. 사람들은 대체로 농담이 용인될 수 있는지 혹은 혐오스러운지에 대해 그냥 잘못 알고 있다. 예를 들어, 사람들은 그들의 의식이 높아지기 전까지 자기 자신이나 자신의 성별, 국적, 직업 등에 대한 매우 혐오스러운 농담이 문제가 된다고(→문제가 되지 않는다고) 느끼는 것으로 악명 높다. 그리고 의식이 높아진 뒤에는 심지어 품위 있고 재치 있는 농담에도 사람들이 상처를 받거나 기분이 상하는 과민증의 시기가 흔히 뒤따른다.

5) 정답 ②

| 소재 | 종교와 관련한 윤리의 자율성

| 해석 |

언급할 필요가 있는 윤리 이론의 한 가지 측면은 종교와 관련한 윤리의 자율성 문제이다. 많은 윤리학 저술이 종교적 관점에서 쓰이고, 현실의 많은 도덕적 판단이 종교의 영향을 받는다. 윤리 이론에서의 한 가지 문제는, 윤리가 종교에 대해 일종의 증거적 의존성을 가지고 있는냐이다. 예를 들어, 거짓말하는 것은 (특정한 예외는 있지만) 잘못된 것이라는 도덕적 지식이 어떤 종교적 진리를 알아야 할 필요가 있는지의 문제를 생각해 보라. 이것은 그렇게 보이지 않는다. 이렇게 말하는 것은 비록 신학적 또는 종교적 진리가 ‘존재하지’ 않더라도 우리가 도덕적 진리를 알 수 있다고 (누군가는 그렇게 하겠지만) 주장하는 것은 아니다. 핵심 내용은 이 문제에 관해 신학적인 것에 얽매이지 않는다는 것이다. 그것은 도덕적 진리에 관한 ‘지식’이 신이나 종교적 진리에 관한 ‘지식’에 의존하지 않는다는 것이다. 도덕적 지식은 종교와 관계없이 가능하다는 이 견해는 종교에 반하는 것이 아니며, 사실상 그것은 종교적으로 헌신적인 철학자들과 신학자들이 흔히 끌어왔던 것이었다.

| Solution Guide |

윤리가 종교에 대하여 의존성을 가지고 있는 것인가에 관한 문제에서 도덕적 지식은 종교와 관계없이 가능하다는 내용의 글이다. 따라서 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은 ②이다.

① 일상생활 속에서 종교의 지배

③ 철학자에 의한 도덕적 지식의 남용

④ 변화하는 사회 속에서 윤리의 영속성

⑤ 윤리학 저술에 대한 도덕적 판단의 의존



6) 정답 ①

| 소재 | 사춘기에 일어나는 뇌의 변화

| 해석 |

최근 몇 년 동안, 연구자들은 사춘기에 뇌에서 일어나는 변화를 알기 위해 노력해 오고 있다. 지난 십 년에 걸친 뇌 구조 영상 연구는 뇌 구조 발달이 유아기에 끝난다는 믿음에 이의를 제기하며 변화는 성인이 초기 내내 일어난다는 것을 밝혔다. 그뿐만 아니라, 이러한 연구들은 사춘기의 사고와 행동을 이해하기 위한 생물학적 근거에 대한 통찰을 제공한다. 예를 들면, 뇌의 복내측 시상하핵 전전두엽 피질은 사람이 결정을 내리도록 이끄는 데 도움이 되도록 위험과 보상을 평가하는 것을 담당한다. 영상 연구는 뇌의 이 부분이 청소년에게 있어서 가장 마지막으로 발달한다는 것을 보여 주었는데, 이것은 성인보다 청소년이 약물 남용과 같은 행동에서 더 큰 위험을 감수한다는 것을 보여 주는 행동 연구들을 뒷받침한다. 청소년은 더 무모한 행동을 하는 경향이 있는데, 위험과 이득을 평가하는 뇌의 영역이 아직 완전히 발달하지 않았기 때문이다. 사춘기의 전전두엽 피질의 다른 부위의 발달을 조사하는 다른 연구와 함께, 이러한 연구 결과는 청소년기와 연관된 즉흥성, 짧은 생각 및 모험을 감수하는 행동이 사실상 부분적으로 생물학적으로 수 있다는 것을 시사한다.

| Solution Guide |

최근의 연구 결과 위험과 보상을 평가하는 뇌의 영역이 청소년기에 가장 마지막으로 발달한다는 것을 알게 되었으며, 청소년이 무모한 행동을 하는 이유는 이러한 행동을 평가하는 뇌의 영역이 아직 완전히 발달하지 않았기 때문이라는 내용의 글이다. 따라서 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은 ①이다.

- ② 스트레스와 불안의 영향
- ③ 뇌 손상의 경고 징후
- ④ 흔히 상황에 따라 이로운 것
- ⑤ 소셜 미디어의 과도한 사용으로 확대된 것

7) 정답 ②

| 소재 | 광합성의 초기 형태

| 해석 |

생명체는 지구에 모습을 드러낸 직후, 광합성을 통해 태양으로부터의 에너지를 얻기 시작했다. 이 화학 반응은 태양으로부터 오는 고에너지 광자에 의해 주도되는 섬세하게 공들여 만들어진 안무이다. (B) 이것들은 당을 생산하는 일련의 반응을 유발하기 위해 엽록체에 의해 사용된다. 광합성의 가장 초기 형태는 물 그리고 황과 같은 원소를 사용하여 그 과정을 완성했지만, 물은 풍부했던 반면에, 황의 상대적 희소성은 광합성이 제한적이었던 것을 의미했다. (A) 그러나 이산화 탄소 농도는 현재보다 열 배 넘게 높았고, 8억 년 정도의 기간 동안 초기 생명체는 광합성을 위해 더 흔한 이 기체를 사용하는 능력을 발달시켰다. (C) 더는 희소한 원소에 의존하지 않게 되자, 지구상의 생명체는 번성했다. 그렇게 하면서, 광합성의 부산물로 생성된 산소는, 일련의 ‘박동[맥박]’이 대기 중의 산소 농도를 1퍼센트 미만에서 오늘날의 수준인 21퍼센트로 증가시킴으로써, 생물권을 탈바꿈시켰다.

| Solution Guide |

생명체는 지구에 모습을 드러낸 직후에 광합성을 통해 태양으로부터의 에너지를 얻기 시작했으며, 이 화학 반응은 태양으로부터 오는 고에너지 광자를 활용한 것이라

는 주어진 글 다음에, 이 광자가 엽록체에 의해 사용되며 이 과정에서 물 그리고 황과 같은 원소가 필요했다는 내용의 (B)가 이어진다. 그 당시 광합성에 필요한 황이 상대적으로 희소했다는 (B)의 마지막 부분 뒤에는 초기 생명체가 광합성을 위해 희소한 황 대신 더 흔한 기체였던 이산화 탄소를 사용하는 능력을 발달시켰다는 내용의 (A)가 이어진다. 마지막으로 그 결과 지구에서 생명체가 번성하였고, 광합성의 부산물로 대기 중 산소 농도가 증가하여, 생물권이 탈바꿈되었다는 (C)가 이어지는 것이 자연스럽다. 따라서 주어진 글 다음에 이어질 글의 순서로는 ② ‘(B)-(A)-(C)’가 가장 적절하다.

| 어휘 및 어구 |

emerge 모습을 드러내다, 부상하다 photosynthesis 광합성 delicately 섬세하게 craft 공들여 만들다; 공에 concentration 농도 carbon dioxide 이산화 탄소 a series of 일련의 sugar 당, 설탕 abundant 풍부한 relative 상대적인 scarcity 희소성, 희귀함 flourish 번성하다, 잘 자라다 by-product 부산물, 부작용 transform 탈바꿈시키다, 완전히 바꾸다 biosphere 생물권 pulse 박동, 맥박, (생명의) 약동 atmosphere 대기, 분위기

8) 정답 ④

| 소재 | 다른 우선 사항들을 위한 여지를 남기는 허구의 문학

| 해석 |

통일성과 일관성에 관한 주장이 의미를 가지기 위해서는 인지적 기능을 가져야 하는데, 그 기능은 내용 전달 자체뿐만 아니라 시간의 절약과도 관련이 있을 수도 있다. 상관없는 요소들이 귀중한 시간을 잡아먹고 이해를 방해하는데 이는 독자가 처음에 그것들이 기능을 가지고 있다고 가정하고 전체를 그것들이 들어맞는 그런 방식으로 해석하려고 노력하기 때문이다. 관련 있는 요소만 담는 것이 논픽션의 관례인데, 문학에 대한 전통적인 견해는 이 관례를 문학적 허구에 이입했다. 우리는 불필요한 것에 시간을 낭비하고 싶지 않기 때문에 논리적 일관성과 관련성을 갈망한다. 하지만 허구의 문학은 다른 우선 사항들을 위한 여지를 남겨 두는데, 왜냐하면 우리가 정보를 얻기 위해서 뿐 아니라 오락이나 시간을 보내기 위해서도 읽기 때문이다. 비록 오락이나 시간을 보내는 것이 인지적 내용의 산물이긴 하지만, 독자는 흔히 독서를 주로 시간을 보내는 방법으로 여기지 인지하지는 않는다. 결과적으로 일관성 및 관련성과는 관계없이 그는 기분 좋은 혹은 적어도 의미 있는 방식으로 시간을 보내게 해 주는 작품의 모든 측면을 받아들일 준비가 되어 있다.

| Solution Guide |

주어진 문장은 우리가 정보를 얻기 위해서뿐 아니라 오락이나 시간을 보내기 위해서도 읽기 때문에 허구의 문학이 다른 우선 사항들을 위한 여지를 남겨 둔다는 것으로, However가 있으므로 앞에는 오락이나 시간을 보내기 위한 것이 아닌 필수적인 것에 집중한다는 내용이 와야 한다. 또한 주어진 문장 다음에는 주어진 문장에 대해 부

연 설명하는 내용이 와야 하므로, 주어진 문장이 들어갈 곳으로는 ④가 가장 적절하다.

| 어휘 및 어구 |

priority 우선 사항, 우선권 wholeness 통일성, 일체성 coherence 일관성 cognitive 인지적인 function 기능 irrelevant 상관없는 disturb 방해하다 comprehension 이해 assume 가정하다 at the outset 처음에 interpret 해석하다 convention 관례, 관습 relevance 관련성 primarily 주로 independent of ~과는 관계없이 aspect 측면 agreeable 기분 좋은, 쾌활한

9) 정답 ④

| 소재 | 곤충의 강렬한 색깔의 역할

| 해석 |

곤충은 매우 다양하고 흔히 화려한 색깔을 띠기 때문에 수집가의 관심을 끈다. 그러나 생물학자에게 강렬한 천연 색은 끊임없이 다시 등장하는 난제가 되어 왔는데, 그것 때문에 곤충은(자신의) 포식자가 될 가능성이 있는 동물의 눈에 아주 잘 띄이는 먹이가 되기 때문이다. Charles Darwin은 강렬한 색이나 과장된 형태가 성 선택, 즉 개체들이 짝에 접근하여 수정할 기회를 얻으려고 경쟁하는 과정을 통해 진화할 수 있다고 여겼다. 그러나 그는 성 선택이 가령 ‘Pseudosphinx’ 속(屬) 박각시나방 애벌레에 속하는 비생식 유충의 눈에 띄이는 색깔 패턴을 설명할 수 없다고 생각했다. 이 난제에 대해 Darwin에게 보낸 답장에서 Alfred R. Wallace는 강렬한 색깔이 경험 많은 포식자에게 애벌레의 맛이 고약하다는 것을 짐짓 드러낼 수 있다는 의견을 제시했다. 정말로, 포식자가 먹을 수 없는 먹이는 매우 잘 알아볼 수 있는 색깔을 보임으로써 이득을 얻을 것으로 예측되는데, 그러면 경험 많은 포식자는 그런 먹이를 정확히 식별한 후에 공격하지 않을 수 있다. E. B. Poulton은 나중에 이 생각을 발전시켜 그것을 다른 경고 신호(즉, 소리나 냄새)로 확장했고, 이 현상을 기술하기 위해(그리스어 ‘떨어져’와 ‘신호’라는 말로부터) aposematism(경계색)이라는 용어를 만들어 냈다.

| Solution Guide |

주어진 문장은 Alfred R. Wallace가 곤충의 강렬한 색깔이 포식자에게 맛이 고약하다는 것을 짐짓 드러낼 수 있다는 의견을 제시하여 언급된 난제를 해결하려고 했다는 내용이다. 따라서 주어진 문장의 바로 앞에는 난제(성 선택으로는 ‘Pseudosphinx’ 속(屬) 박각시나방 애벌레에 속하는 비생식 유충의 눈에 띄이는 색깔 패턴을 설명할 수 없다)에 관해 언급하는 문장이 있어야 하고, 주어진 문장의 바로 뒤에는 Alfred R. Wallace가 제시한 의견을 부연 설명하는 내용(포식자가 먹을 수 없는 먹이는 매우 잘 알아볼 수 있는 색깔을 포식자에게 보여서 포식자의 공격을 피할 수 있는 이득을 얻는다)이 있어야 한다. 따라서 주어진 문장이 들어가기에 가장 적절한 곳은 ④이다.

10) 정답 ①

| 소재 | 미국이 지속 가능성 지표에서 뒤처지는 이유

| 해석 |

미국은 이미 지속 가능하지 않게 발전했기 때문에 일부 지속 가능성 지표에서 뒤처져 있다. 우리가 저지른 모든 실수를 고치는 것보다 처음부터 시작해서 지속 가능하게 발전하는 것이 더 쉽다. 우리의 사회 기반시설을 더 지속 가능하게 다시 짓는 것은 매우 비용이 많이 들 것이다. 립프로킹을 통해 개발 도상국은 선진국에서 사용되었던 낡고 비효율적인 기술의 이행을 건너뛸 수 있게 되고, 그렇게 함으로써 환경에 해로운 경제 개발 단계를 피할 수 있게 된다. 예를 들어, 개발 도상국은 지상 통신선보다 훨씬 더 적은 원자재와 공사를 필요로 하는 휴대 전화 네트워크를 구축할 수 있다. 이 국가들은 광발전 패널과 같은 분산형 재생 에너지 시스템을 효율적으로 사용할 수 있는 반면, 미국에서 우리는 석탄을 때는 오래된 발전소와 노후화되고 있는 비효율적 전력망에서 한동안 끔찍 못 할 것이다. 미국의 도시와 교외는 에너지가 저렴하고 지구 온난화에 대한 우려가 없을 때 세워졌기 때문에, 우리는 일상의 과업을 수행하기 위해 어쩔 수 없이 먼 거리를 운전할 수밖에 없다. 개발 도상국들은 사람들이 더 지속 가능하게 살 수 있는 도시에 개발을 집중시켜 도시 주변의 녹지 공간을 보존할 수 있다.

→ 미국은 환경적으로 해로운 기술의 사용을 건너뛸 수 있는 개발 도상국에 비해, 환경적으로 지속 불가능한 기존의 기술과 사회 기반 시설에 의존해야 하므로, 일부 지속 가능성 지표에서 뒤처져 있다.

| Solution Guide |

미국은 낡고 비효율적인 기술과 노후화된 사회 기반 시설에 당분간 의존할 수밖에 없기 때문에 지속 가능하게 발전하는 것이 현재 어려운 상황인 데 반해, 개발 도상국은 선진국에서 사용되는 낡고 비효율적인 기술의 이행을 건너뛰어 지속 가능한 방법으로 발전할 가능성이 있다는 내용의 글이다. 따라서 요약문의 빈칸 (A), (B)에 들어갈 말은 ① ‘건너뛸(bypass) - 기존의(existing)’가 가장 적절하다.

② 건너뛸 - 관습에 얽매이지 않는

③ 규제할 - 분산된

④ 규제할 - 민영화된

⑤ 최소화할 - 고도로 발달한

| 어휘 및 어구 |

lag 뒤처지다 sustainability 지속 가능성 indicator 지표 from scratch 처음부터 infrastructure 사회 기반 시설 implementation 이행, 실행 raw material 원자재 land line 지상 통신선 decentralized 분산형의, 분권화된 renewable 재생 가능한 stuck 끔찍 못 하는, 빠져나갈 수가 없는 coal-fired 석탄을 때는 aging 노후화되고 있는 electrical grid 전력망 suburb 교외