

제 3 교시

영어 영역

1. 다음 빈칸에 들어갈 알맞은 표현을 고르세요. 1)

In the modern digital age, cybersecurity has become a critical concern for individuals, businesses, and governments alike. Hackers employ various techniques, such as phishing, ransomware, and social engineering, to exploit vulnerabilities in security systems. While technological advancements, including encryption and multi-factor authentication, have enhanced digital protection, the human element remains a major weakness. Many data problems occur due to _____, such as weak passwords or falling for deceptive emails. To address these challenges, experts emphasize the importance of cybersecurity training and awareness programs for users, especially non-experts, to ensure that people can recognize and mitigate potential threats. By fostering a culture of digital responsibility, organizations can reduce risks while strengthening defenses against cyber threats.

- ① neglecting security protocols in high-risk environments
- ② simple errors caused by those using cyber
- ③ relying solely on outdated security frameworks
- ④ encouraging indiscriminate data sharing practices
- ⑤ limiting the adoption of protective measures

2. 다음 빈칸에 알맞은 표현을 고르세요. 2)

The debate surrounding genetic engineering continues to provoke ethical and scientific discussions worldwide. Some scientists warn that altering the human genome without fully understanding its long-term effects could lead to unforeseen public health complications. Furthermore, the possibility of "designer babies," where genetic traits are selected based on parental preferences, has sparked fears of widening social inequalities. Despite these concerns, supporters argue that genetic engineering, when applied responsibly, has the potential to eliminate hereditary diseases and improve overall quality of human life. Striking a balance between scientific progress and ethical responsibility is essential to ensure that genetic modifications are pursued _____.

- ① without considering the consequences of human intervention
- ② in a manner that prioritizes societal well-being
- ③ by disregarding bioethical guidelines and regulations
- ④ with an emphasis on personal desires over medical necessity
- ⑤ through unregulated experimentation and commercial exploitation

3. 다음 빈칸에 들어갈 알맞은 말을 고르세요. 3)

In the modern digital landscape, people often assume they have full control over the information they consume. However, in reality, algorithms play a significant role in shaping their online experiences. These algorithms, designed to prioritize content based on user behavior, create what is known as the "filter bubble." This effect leads individuals to encounter only information that aligns with their existing beliefs, reinforcing their perspectives while constraining exposure to diverse viewpoints. As a result, users may develop a distorted perception of reality, mistakenly believing their views are not biased but unique and original. Therefore, understanding the impact of algorithm-driven content selection is crucial, as it allows individuals to engage more critically with information instead of merely _____.

- ① embracing conflicting opinions
- ② questioning their digital environment
- ③ actively seeking unbiased perspectives
- ④ broadening their sources of information
- ⑤ confirming their preexisting views

4. 다음 빈칸에 들어갈 알맞은 말을 고르세요. 4)

Archaeology, the study of human history through excavation and analysis of material remains, is often seen as a straightforward endeavor: digging up artifacts and interpreting their meaning. However, the process is far more complex and nuanced. If found alongside other similar pieces, the remains might indicate a specific style of pottery that was widespread in a particular region. However, if found in an unusual location, they could suggest trade or migration between different groups. Furthermore, it is not enough to simply identify an artifact and guess its function; archaeologists must consider the complex web of connections that help explain the artifact's role in the past. Therefore, archaeology is not about _____, but about understanding the intricate web of cultural, social, and historical contexts.

- ① finding each object and interpreting the its function in isolation
- ② understanding how ancestors built a larger cultural framework
- ③ cataloging the items found without any interpretation
- ④ proving the existence of ancient civilizations through written records
- ⑤ focusing solely on the artistic value of artifacts

5. 다음 빈칸에 들어갈 알맞은 말을 고르세요. 5)

In Eastern philosophy, the concept of balance is not just a philosophical abstraction, but a guiding principle for how to live harmoniously with the world. Central to many Eastern traditions, such as Daoism and Confucianism, is the idea that the universe operates in a delicate balance between opposing forces. In Daoism, the concept of wu wei, or effortless action, exemplifies this philosophy—living in accordance with the natural flow of life without attempting to impose rigid control. However, this balance is about _____. It is constantly shifting, . In Confucianism, balance is often understood in terms of human relationships—respecting elders, maintaining social harmony, and fulfilling one's role in society. Thus, Eastern philosophy is about adapting to changing circumstances through understanding how to navigate the interplay of opposing forces, not simply about seeking eternal stability.

- ① eliminating contradictions to achieve harmony
- ② being not a static or permanent state
- ③ promoting conflict to strengthen understanding
- ④ rejecting any form of change or conversion
- ⑤ focusing solely on individual success and progress

6. 다음 빈칸에 들어갈 알맞은 말을 고르세요. 6)

The theory of evolution by natural selection, proposed by Charles Darwin, revolutionized our understanding of biology. However, the theory also includes a fascinating element of _____. Not every trait that provides an advantage in survival is the result of a deliberate or planned process. For example, a giraffe's long neck evolved because individuals with slightly longer necks were able to reach more food, giving them a survival advantage. However, the trait itself was not intentionally selected for its specific benefits; it emerged through gradual, random genetic variation over many generations. Thus, the process of evolution is rather a series of unplanned and adaptive changes that increase the organism's chances of survival in a given environment.

- ① aimless ② predetermined ③ inflexible
- ④ exaggerated ⑤ unnecessary

7. 다음 글의 순서로 알맞은 것은? 7)

Resonance effects play a crucial role in determining the stability and structure of planetary orbits. Resonance occurs when orbits align in specific integer ratios, leading to gravitational interactions. For instance, Pluto and Neptune exhibit a 2:3 orbital resonance, meaning Pluto completes two orbits around the Sun while Neptune completes three. Such resonance can stabilize orbits, but under certain conditions, it can also cause celestial bodies to _____. In the early Solar System, numerous asteroids and planets existed, but due to resonance effects, some evolved into present-day planets, which caused others to move out of their orbits. Therefore, the final structure of a planetary system is determined not only by basic gravitational laws but also by complex interactions such as resonance, making the movements relative.

*resonance 공명 *integer 정수

- ① to conform to particular integer ratio
- ② to reinforce moving along their orbits
- ③ to eliminate complex interactions in planet systems
- ④ to make difference of their movements
- ⑤ to weaken resonance effects for planet systems

8. 다음 글의 빈칸에 들어갈 알맞은 말을 고르세요. 8)

In financial transactions, credit and debt exist in a reciprocal relationship, forming the foundation of contractual obligations. A creditor, by extending financial resources or services, assumes the legal right to demand fulfillment of the agreed-upon terms, while a debtor bears the corresponding duty to meet those obligations. However, the relationship is not merely a static transaction but an evolving interplay influenced by factors such as interest accrual, default risks, and legal remedies. If a debtor fails to pay, creditors can take legal action, such as claiming property, deducting money from wages, or starting bankruptcy procedures, to get their money back. Conversely, debtors may seek restructuring mechanisms or legal defenses against unfair contractual terms. As a result, the relationship between creditors and debtors is _____, requiring careful legal and financial review.

* credit and debt : 채권과 채무

- ① complicated and constantly changing
- ② resolved without the need for legal enforcement
- ③ enhanced with assistance from banks
- ④ about requiring both of them to prove their claims
- ⑤ given priority only by contractual obligations

9. 다음 지문의 빈칸에 들어갈 알맞은 말을 고르세요. 9)

Cognitive distortions, often considered detrimental to rational thinking, may paradoxically contribute to human survival and well-being. Research suggests that certain biases, such as optimism bias and illusory superiority, enhance motivation and resilience in challenging situations. Optimism bias leads individuals to underestimate potential risks, allowing them to take necessary actions without excessive fear. Similarly, illusory superiority, the tendency to overestimate one's abilities, fosters confidence, which can be beneficial in high-stakes situations. One of the key benefits of these distortions is their role in _____. For example, in survival situations, an individual who remains frozen by fear may miss critical opportunities for escape or self-defense. By fostering a sense of control and reducing hesitation, cognitive distortions can help individuals act decisively, increasing their chances of overcoming adversity.

- ① reducing stress-induced inaction
- ② preventing overconfidence in decision-making
- ③ exaggerating perception of potential risks
- ④ promoting absolute rationality in thinking
- ⑤ decreasing risk aversion in order to fight

10. 다음 빈칸에 들어갈 알맞은 말을 고르세요. 10)

The concept of overtourism has gained attention as the negative effects of excessive tourism become increasingly evident. Governments and local authorities have attempted various measures to mitigate these impacts, such as imposing visitor caps, increasing taxes, and promoting alternative destinations. Ironically, some of these interventions have produced unintended consequences. For example, restricting visitor numbers in one location can often move crowds to previously undiscovered areas, shifting the problem rather than solving it. Even well-intentioned promotional campaigns that aim to disperse tourists more evenly can also promote the trend rapidly, as increased media exposure often generates curiosity of unknown areas and draws even more visitors to them. Thus, while efforts to manage overtourism are essential, they can sometimes have the paradoxical effect of _____.

- ① preventing tourism-dependent economies from declining
- ② reducing local resistance to foreign visitors
- ③ increasing the number of visitors in unintended locations
- ④ encouraging sustainable tourism practices worldwide
- ⑤ eliminating the economic disparities between travelers

11. 다음 주어진 글을 알맞게 배열하세요. 11)

The ancient city of Cahokia, located in present-day Illinois, was once the largest urban settlement in North America before European contact. Its population peaked around 1100 CE, with massive earthen mounds serving as ceremonial and political centers.

(A) Archaeologists believe that the reason of Cahokia's decline is to be influenced by a combination of environmental changes, resource depletion, and social unrest, leading to its eventual abandonment by the 14th century.

(B) Deforestation and soil erosion, caused by large-scale agriculture and mound building, however, may have led to food shortages, forcing inhabitants to migrate elsewhere, causing the city's sudden disappearance.

(C) Some of them argue that the city's sudden rise and fall demonstrate the fragility of complex societies, especially those that rely heavily on natural resources for sustenance and construction.

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

12. 다음 주어진 글을 알맞게 배열하세요. 12)

The potential of synthetic biology has sparked both excitement and ethical debates, particularly regarding the creation of artificial life forms. Scientists now have the ability to design and construct entirely new organisms by rewriting genetic codes.

(A) For example, critics argue that synthetic biology poses significant risks, including unintended mutations, ecological disruptions, and even potential misuse for harmful purposes.

(B) In fact, researchers have successfully developed synthetic bacteria that can perform useful tasks, such as breaking down pollutants or producing biofuels, highlighting the technology's promise. However, some concerns also begin to appear.

(C) Given these concerns, many experts call for strict regulations and ethical guidelines to ensure that synthetic biology is used responsibly and does not pose a threat to natural ecosystems.

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

13. 다음 주어진 글을 알맞게 배열하세요. 13)

Cognitive dissonance theory explains how people experience discomfort when their beliefs or behaviors contradict each other. To reduce this discomfort, individuals often modify their attitudes or rationalize their actions.

(A) For example, a student who blame a poor test score on an unfair teacher rather than him own lack of preparation may feel better, but this can stop him from improving his study habits and achieving better results in the future.

(B) In fact, a person who spent a large sum of money on an ineffective product might convince himself that it was a worthwhile purchase, justifying it made the family feel good.

(C) Such self-justification helped maintain psychological stability. However, this kind of action can also prevent individuals from learning from their mistakes or making better decisions in the future.

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

14. 다음 주어진 글을 알맞게 배열하세요. 14)

The concept of cultural diffusion explains how ideas, technologies, and customs spread from one society to another through trade, migration, or conquest. This process has shaped ancient civilizations throughout history.

(A) While some societies actively embrace foreign influences, others resist them, fearing the loss of their cultural identity; nonetheless, no culture remains completely isolated from external interactions.

(B) This diversity and blending of traditions often results in unique cultural formation, as seen in various artistic styles, religious practices, and even language development, reflecting both continuity and change across generations.

(C) For instance, ancient Rome adopted numerous aspects of Greek culture, including architecture, philosophy, and religious beliefs. Yet, historically, the process of cultural diffusion has varied across different cultures and has never been exactly the same.

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

15. 글의 흐름상 다음 지문이 들어갈 알맞은 위치를 고르세요. 15)

Yet, recent studies suggest that the intense focus on personal health may come with unintended consequences.

In recent years, the health and wellness industry has seen significant growth, with millions of people dedicating time and resources to improving their physical and mental well-being. ① Many of these individuals invest in exercise routines, balanced diets, and mindfulness practices, believing that these are the keys to achieving optimal health. ② At first glance, this widespread focus on physical health seems entirely positive, as it promotes healthier lifestyles and better overall fitness. ③ While exercise and a healthy diet are undeniably important, the trend can sometimes lead to obsession and a distorted sense of body image. ④ For instance, individuals may develop an unhealthy fixation on achieving a "perfect" body, which can contribute to anxiety, self-esteem issues, and eating disorders. ⑤ Thus, while focusing on health and wellness is certainly beneficial, it is essential to maintain a balanced approach that prioritizes mental well-being alongside physical fitness.

16. 글의 흐름상 다음 지문이 들어갈 알맞은 위치를 고르세요. 16)

However, despite a lot of groundbreaking knowledge, the full complexity of genetic transmission remains a mystery.

For centuries, the intricacies of heredity have captivated scientists and philosophers alike. ① The discovery of DNA and its role in genetic inheritance revolutionized our understanding of life itself. ② In some cases of epigenetics, for example, although environmental factors appear to influence gene expression, no alterations to the DNA sequence have been observed. ③ Even more perplexing is the phenomenon of gene-environment interactions, where the effect of a gene may vary depending on external conditions. ④ Furthermore, recent breakthroughs have provided scientists with unprecedented power to edit genes, raising profound ethical questions about the extent to which we should manipulate the genetic code. ⑤ As the boundaries between natural and artificial genetics blur, we are faced with an unprecedented dilemma.

• Epigenetics 우생학

17. 글의 흐름상 다음 지문이 들어갈 알맞은 위치를 고르세요. 17)

However, this heightened recall is like a song that gets out of tune each time it's replayed.

Memories are not merely static records of past experiences but dynamic constructs influenced by emotions. ①Studies have shown that emotionally charged events are remembered more vividly than neutral ones, a phenomenon attributed to the amygdala's role in encoding emotional significance. ②This phenomenon, known as "memory reconsolidation," occurs when a retrieved memory becomes temporarily unstable and is susceptible to modification before being stored again. ③During this phase, emotions can introduce biases, leading individuals to unknowingly alter details of past experiences. ④This is particularly evident in eyewitness testimonies, where stress or fear can cause significant inconsistencies in recollections. ⑤Consequently, while emotions serve to enhance the retention of certain events, they also possess the paradoxical ability to reshape memories, sometimes blurring the boundary between what was truly experienced and what was emotionally reconstructed.

• amygdala : 편도체

18. 글의 흐름상 다음 지문이 들어갈 알맞은 위치를 고르세요. 18)

In fact, the brain is not as rigid as once thought, and it has the remarkable ability to repair itself in response to new experiences or injuries.

The human brain is an incredibly complex organ, responsible for controlling all functions of the body. It is capable of processing information from the external world, making decisions, and even regulating emotions. ①The brain consists of many parts, each specialized for different tasks. ②The cerebrum, for example, is the largest part and is primarily responsible for higher cognitive functions, such as reasoning, problem-solving, and memory. ③The cerebellum, on the other hand, is responsible for balance and coordination. ④For instance, some studies in 2018 demonstrated that individuals who suffered a stroke could often regain lost functions through treatments, creating new neural pathways to compensate for the damaged areas. ⑤This phenomenon is known as neuroplasticity now, and it allows the brain to adapt to changes and even recover from damage over time.

19. 다음 밑줄 친 부분이 의미하는 바로 알맞은 것을 고르세요. 19)

Despite the numerous advantages provided by modern technology, there is an increasing concern that our reliance on digital tools has begun to decrease the quality of human relationships. Social media, for example, enables individuals to connect with others across vast distances, yet these connections are often superficial and lack the depth of face-to-face interactions. As people spend more time engaging with their devices, they may begin to experience a sense of isolation, despite being surrounded by a seemingly endless network of contacts. It's, therefore, not the ship that's the problem, but the course it's set on. While digital tools can facilitate communication and provide convenience, it is essential that people strike a balance between virtual interactions and real-world connections. Acknowledging the limits of technology in fostering authentic relationships is the first step toward maintaining meaningful human connections in an increasingly digital world.

- ① Communication without the help of the technology would take more time
- ② Communication between people in a digital world is harder to get over time
- ③ The numerous advantages provided by modern technology should be noticed
- ④ Making a good relationships means meaningful human connections
- ⑤ The challenge lies not in the technology itself, but in how it is used.

20. 다음 밑줄 친 부분이 의미하는 바로 알맞은 것을 고르세요. 20)

Formulating transportation policies is a highly complex process that goes beyond mere technical decision-making. It involves political, social, and economic factors, making it a challenging task for policymakers. Therefore, without proper coordination, conflicts can lead to significant delays or even the failure of policy implementation. One of the major difficulties in transportation policy-making arises from finding harmony in a symphony of competing voices. For example, congestion pricing—a policy that charges drivers a fee to enter busy urban areas—aims to reduce traffic congestion and encourage public transportation use. While public transit users may welcome this policy, private vehicle owners and business operators often oppose it due to the additional financial burden it imposes. These conflicting interests highlight the difficulty of implementing policies that benefit society as a whole while minimizing opposition from affected groups. • congestion pricing 혼잡요금

- ① minimizing conflicts with third parties
- ② trying to control what can be controlled
- ③ learning and growing through through trial and error
- ④ promoting the use of public transportation
- ⑤ balancing the interests of various groups

21. 다음 글의 알맞은 제목을 고르세요. 21)

Climate change represents an existential threat that necessitates immediate and comprehensive action across all sectors of society. One of the most alarming consequences of this phenomenon is the heightened frequency of extreme weather events—ranging from scorching heatwaves to devastating hurricanes and prolonged droughts. The escalating global temperatures are driving the accelerated melting of polar ice caps, which contributes to rising sea levels, thereby displacing entire communities and creating environmental refugees in coastal regions. For instance, small island nations, such as the Maldives, face the very real possibility of becoming uninhabitable in the near future due to encroaching waters. Governments, corporations, and individuals alike must take responsibility and play their part in mitigating this unprecedented crisis, but the window for meaningful intervention is rapidly closing, and only swift and decisive action can stave off the worst outcomes.

- ① New Strategies for Reducing Climate Change
- ② The Financial Impact of Climate Change
- ③ Fighting for Our Future: The Urgency of Climate Action
- ④ The Effects of Climate Change on Agriculture
- ⑤ The Environmental Crisis Caused by Rising Sea Levels

22. 다음 글의 알맞은 제목을 고르세요. 22)

In a study aimed at understanding the body's response to stress, researchers exposed a group of volunteers to a series of stress-inducing tasks, including public speaking and solving difficult puzzles. The most notable finding was the significant rise in cortisol levels, which peaked shortly after the stress tasks were completed. This spike in cortisol was associated with the participants feeling anxious and overwhelmed, which confirmed the link between cortisol and the body's emotional response to stress. Interestingly, the researchers also noted that some participants showed a quicker return to baseline levels of cortisol, while others continued to experience elevated cortisol levels long after the tasks had ended. This variation suggested that individual differences, such as genetics, past experiences, and coping mechanisms, may influence how the body recovers from stress.

- ① The Emotional and Physical Damages of Stress
- ② How the Body Reacts to Stress: The Core of Physiology
- ③ Universal Responses of Cortisol for Recovery
- ④ The Influence of Cortisol in Stressful Situations
- ⑤ Stress and the Nervous System : A Complex Interaction

23. 다음 글의 알맞은 제목을 고르세요. 23)

Economic inequality has been a persistent issue worldwide, despite numerous efforts to address it. One of the main reasons for its continued existence is the unequal access to education and job opportunities. People from lower-income backgrounds often face barriers to obtaining quality education, which limits their ability to secure high-paying jobs and escape poverty. Although various educational programs have been implemented, the gap remains. Another significant factor is the concentration of wealth among a small percentage of the population. This growing wealth gap has been exacerbated by globalization, which has led to job outsourcing and wage stagnation for workers in certain sectors. Despite several policy reforms and social programs aimed at reducing inequality, they have largely been unsuccessful.

- ① The Unyielding Nature of Economic Inequality
- ② Why Wealth Concentration Causes Economic Disparity
- ③ Education: The Gateway to Economic Mobility
- ④ Globalization's Role in Narrowing the Wealth Gap
- ⑤ Addressing Economic Inequality Issue with Globalization

1)

정답 : ② simple errors caused by those using cyber

해석 :

현대 디지털 시대에서 사이버 보안은 개인, 기업, 그리고 정부 모두에게 중요한 문제가 되었다. 해커들은 피싱, 랜섬웨어, 그리고 사회공학적인 기법과 같은 다양한 방법을 사용하여 보안 시스템의 취약점을 악용한다. 암호화 및 다중 인증과 같은 기술적 발전이 디지털 보호 기능을 강화했지만, 여전히 그것을 사용하는데 익숙하지 않은 인간의 실수는 주요 취약점으로 남아 있다. 실제로 많은 데이터 유출 사고는 약한 비밀번호 설정이나 속기 쉬운 이메일에 반응하는 등 **단순한 인간적 실수로 인해 발생한다**. 이러한 문제를 해결하기 위해, 전문가들은 사이버 보안 교육과 인식 제고 프로그램의 중요성을 강조하며, 사람들이 잠재적 위협을 인식하고 대처할 수 있도록 돕는다. 디지털 책임 문화를 조성함으로써, 조직들은 위협을 줄이는 동시에 사이버 위협에 대한 방어를 강화할 수 있다.

2)

정답 : ② in a manner that prioritizes societal well-being

해설 :

유전자 공학을 둘러싼 논쟁은 전 세계적으로 윤리적·과학적 논의를 촉발하고 있다. 일부 과학자들은 인간 유전체를 완전히 이해하지 못한 상태에서 변형을 가하는 것이 예측할 수 없는 건강상의 부작용을 초래할 가능성이 있다고 경고한다. 또한, 부모의 선호도에 따라 유전적 특성을 선택하는 ‘맞춤형 아기’의 가능성은 사회적 불평등을 심화시킬 것이라는 두려움을 야기했다. 그럼에도 불구하고, 책임감 있게 적용될 경우, 유전자 공학은 유전 질환을 근절하고 인간 건강을 개선할 수 있는 잠재력을 지닌다고 지지자들은 주장한다. 과학적 발전과 윤리적 책임 사이에서 균형을 유지하는 것이 필수적이며, 유전자 변형이 사회적 복지를 우선시하는 방식으로 이루어지도록 해야 한다.

3)

정답 : ⑤ confirming their preexisting views

해설 : 현대 디지털 환경에서 사람들은 자신이 소비하는 정보에 대해 완전한 통제권을 가지고 있다고 생각하는 경우가 많다. 하지만 실제로는 알고리즘이 그들의 온라인 경험을 형성하는 데 중요한 역할을 한다. 이러한 알고리즘은 사용자의 행동을 기반으로 콘텐츠를 우선적으로 제공하도록 설계되어 있으며, 이는 "필터 버블"로 알려진 현상을 초래한다. 이 효과로 인해 사람들은 기존 신념과 일치하는 정보만 접하게 되고, 다양한 관점을 접할 기회가 제한된다. 그 결과, 사용자는 자신이 편향된 것이 아니라 창의적이고 독특한 견해를 가지고 있다고 착각할 수도 있다. 따라서, 알고리즘 기반 콘텐츠 선택의 영향을 이해하는 것이 중요하며, 이는 단순히 기존의 견해를 확인하는 것 아니라 정보를 더 비판적으로 받아들이도록 돕는다.

4)

정답 : ② finding each object and interpreting the its function in isolation

해석:

고고학은 유물 발굴과 분석을 통해 인간의 역사를 연구하는 학문입니다. 표면적으로는 유물을 발굴하고 그 의미를 해석하는 간단한 작업처럼 보일 수 있지만, 실제로는 훨씬 더 복잡하고 미묘합니다. 만약 유물이 다른 비슷한 조각들과 함께 발견되면, 특정 지역에서 널리 퍼져 있던 도자기 양식을 나타낼 수 있습니다. 그러나 다른 장소에서 발견되면, 그것들은 무역이나 이주를 나타낼 수 있습니다. 또한, 단순히 유물을 식별하고 그 기능을 추측하는 것만으로는 충분하지 않습니다. 유물이 과거에 어떤 역할을 했는지 설명하기 위해서는 그 유물과 다른 유물들과의 관계, 그 시대의 사회적, 문화적 배경을 이해해야 합니다. 따라서 고고학은 단순히 고립속에서 물건을 찾아서 그것의 기능을 해석하는 것이 아니라, 복잡한 문화적, 사회적, 역사적 맥락을 이해하는 데 집중하는 학문입니다.

5)

정답 : ② being not a static or permanent state

해석:

동양철학에서 균형의 개념은 단순한 철학적 추상이 아니라, 세상과 조화를 이루며 살아가는 방법의 근본 원칙입니다. 도교와 유교와 같은 많은 동양 전통에서는 우주가 상반되는 힘들 간의 섬세한 균형 속에서 운영된다고 믿습니다. 도교에서의 무위(無爲, 노력하지 않는 자연스러운 행동)라는 개념은 이런 철학을 잘 보여줍니다. 자연의 흐름에 맞춰 억지로 제어하려 하지 않고 자연스럽게 살아가는 것입니다. 그러나 이 균형은 고정적이거나 영원한 상태가 아닙니다. 환경에 따라 변화하며 적응합니다. 유교에서는 균형을 인간 관계에서 찾고, 노인은 존경하고 사회적 조화를 유지하며 자신의 역할을 다하는 것을 강조합니다. 반면, 현대의 동양철학 해석에서는 때로 사회적 조화보다는 개인적 자유와 성취를 강조하기도 합니다. 따라서 동양철학은 변화를 직면하면서도 영원한 안정을 추구하는 것에 관한 것이 아니라, 상반된 힘들의 상호작용을 이해하고 이를 통해 조화로운 삶을 추구하는 것에 관한 철학입니다.

6)

정답 : ① aimless 무작위적인 (정해진 바가 없는)

해석 :

다윈의 자연선택 이론은 생물학에 대한 우리의 이해를 근본적으로 변화시켰습니다. 그러나 이 이론에는 흥미로운 무작위적 요소도 포함되어 있습니다. 모든 생존에 유리한 특성이 의도적이거나 계획된 과정의 결과가 아닙니다. 예를 들어, 기린의 긴 목은 다른 기린들보다 더 높은 나무에서 먹이를 얻을 수 있는 개체들이 살아남았기 때문에 진화한 특성입니다. 하지만 이 긴 목은 특정 이점을 위해 의도적으로 선택된 것이 아니라, 세대를 거쳐 점차적으로 무작위적인 유전자 변이에 의해 나타난 것입니다. 따라서 진화의 과정은 주어진 환경에서 생존 가능성을 높이기 위한 무작위적이고 적응적인 변화들의 연속입니다.

7)

정답 : ④ to make difference of their movements

해석 :

공명 효과는 행성들의 궤도 안정성과 구조를 결정하는 중요한 요소다. 공명이란 특정한 정수 비율로 궤도가 정렬될 때 발생하는 중력적 상호작용을 의미한다. 예를 들어, 명왕성과 해왕성은 2:3 궤

도 공명을 이루며, 평양성이 태양을 두 바퀴 도는 동안 해왕성은 세 바퀴를 돈다. 이러한 공명은 궤도를 안정시키기도 하지만, 특정 조건에서는 천체 움직임들에 차이를 만들어내기도 하였다. 태양계 초기에는 수많은 소행성과 원시 행성이 존재했으나, 공명 효과로 인해 일부는 현재의 행성으로 성장하고, 일부는 궤도에서 이탈했다. 따라서 행성계의 최종적인 구조는 단순한 중력 법칙뿐만 아니라 공명과 같은 복잡한 상호작용에 의해 결정된다.

8)

정답 : ① complicated and constantly changing

해석 :

금융 거래에서 채권과 채무는 상호적인 관계로 존재하며, 이는 계약상의 의무를 구성하는 근본적인 토대가 된다. 채권자는 금융 자원이거나 서비스를 제공함으로써 합의된 조건을 이행할 것을 요구할 법적 권리를 가지며, 반대로 채무자는 그 의무를 이행해야 할 책임을 진다. 그러나 이 관계는 단순한 정적인 교환이 아니라, 이자 발생, 채무 불이행 위험, 그리고 법적 구제책과 같은 요인들에 의해 영향을 받는 발전하는 상호 작용이다. 채무자가 채무를 이행하지 못할 경우, 채권자는 유치권, 임금 압류, 또는 지급 불능 절차와 같은 법적 조치를 통해 상환을 확보할 수 있다. 반대로, 채무자는 부채 재조정 방안을 모색하거나 불공정한 계약 조건에 대한 법적 방어책을 찾을 수도 있다. 결과적으로, 채권자와 채무자의 관계는 복잡하고 가변적인 권리와 의무의 균형을 포함하며, 이는 세심한 법적 및 재정적 검토를 필요로 한다.

9)

정답 : ① reducing stress-induced inaction

해석 :

인지 왜곡은 일반적으로 이성적인 사고를 방해하는 요소로 여겨지지만, 역설적으로 인간의 생존과 웰빙에 기여할 수도 있다. 연구에 따르면, 낙관 편향(optimism bias)과 착각적 우월감(illusory superiority)과 같은 특정한 편향은 어려운 상황에서 동기 부여와 회복탄력성을 높인다. 낙관 편향은 사람들이 잠재적 위험을 과소평가하도록 하여, 과도한 두려움 없이 필요한 행동을 취할 수 있도록 돕는다. 마찬가지로, 착각적 우월감은 자신의 능력을 과대평가하는 경향으로, 이는 중요한 상황에서 자신감을 키우는 데 유리하게 작용할 수 있다. 이러한 왜곡이 가지는 중요한 장점 중 하나는 스트레스로 인한 무력감을 줄이는 역할이다. 예를 들어, 생존이 걸린 상황에서 공포로 인해 얼어붙은 사람은 탈출이나 자기방어의 중요한 기회를 놓칠 수 있다. 즉, 인지 왜곡은 통제감을 부여하고 주저함을 줄임으로써 개인이 결정적인 순간에 행동할 수 있도록 도와주며, 이는 궁극적으로 역경을 극복할 가능성을 높인다.

10)

정답 : ③ increasing the number of visitors in unintended locations

해석 :

오버투어리즘(overtourism) 개념은 관광이 지나치게 활성화되면서 발생하는 부정적인 영향이 점점 더 분명해짐에 따라 주목받고 있다. 이에 따라 정부와 지역 당국은 방문객 수 제한, 세금 인상, 대체 여행지 홍보 등의 조치를 통해 이러한 영향을 완화하려 하고 있다. 그러나 역설적이게도, 이러한 개입책들 중 일부는 의도치 않

은 결과를 초래하기도 한다. 예를 들어, 특정 지역의 방문객 수를 제한하면 관광객들이 이전까지 알려지지 않았던 지역으로 몰리면서 문제를 해결하기보다는 이동시키는 효과를 낼 수 있다. 심지어, 관광객을 더 균형 있게 분산시키려는 홍보 캠페인조차도 그러한 경향을 부추길 수 있다. 이런 노력이 대중매체를 통해 더욱 주목받으면 오히려 알지 못하는 장소에 대한 호기심을 자극하여 그곳에 방문객 수를 증가시키기 때문이다. 따라서 오버투어리즘을 관리하려는 노력이 필수적이긴 하지만, 때때로 예상치 못한 지역의 방문객 수를 증가시키는 역설적인 결과를 초래할 수도 있다.

11)

정답: ② (B)-(A)-(C)

해석 :

미국 일리노이 주에 위치한 고대 도시 카호키아는 유럽과의 접촉 이전에 북아메리카에서 가장 큰 도시 정착지였다. 1100년경에 인구 정점에 달했으며, 거대한 흙으로 된 고분들이 의례적·정치적 중심지 역할을 했다. (B) 그러나, 대규모 농업과 고분 건설로 인해 발생한 산림 벌채와 토양 침식이 식량 부족을 초래했을 가능성이 있으며, 결국 주민들은 다른 지역으로 이주했고 도시는 사라지게 되었다. (A) 고고학자들은 카호키아의 쇠퇴가 환경 변화, 자원 고갈, 사회적 불안이 복합적으로 작용한 결과였으며, 결국 14세기경에 완전히 버려지게 되었다고 믿고 있다. (C) 일부 연구자들은 카호키아의 급격한 성장과 몰락이 복잡한 사회의 취약성을 보여준다고 주장하며, 특히 자연 자원에 크게 의존하는 사회일수록 더욱 그러하다고 말한다.

12)

정답: ② (B)-(A)-(C)

해석 :

합성 생물학의 가능성은 많은 기대를 모으는 동시에 윤리적 논란도 불러일으키고 있다. 과학자들은 이제 유전 코드를 다시 작성하여 완전히 새로운 생명체를 설계하고 창조할 수 있다. (B) 실제로 연구자들은 오염 물질을 분해하거나 바이오 연료를 생산하는 등 유용한 작업을 수행할 수 있는 합성 박테리아를 성공적으로 개발했으며, 이는 이 기술의 가능성을 보여준다. 하지만 몇몇의 우려들도 나타나고 있다. (A) 예를 들어 비판자들은 합성 생물학이 예기치 않은 돌연변이, 생태계 교란, 심지어 악용 가능성과 같은 심각한 위험을 초래할 수 있다고 주장한다. (C) 이러한 우려를 고려하여, 많은 전문가들은 합성 생물학이 책임감 있게 사용되고 자연 생태계에 위협이 되지 않도록 엄격한 규제와 윤리적 가이드라인이 필요하다고 주장한다.

13)

정답: ③ (B)-(C)-(A)

해석 :

인지 부조화 이론은 사람들이 자신의 신념과 행동이 서로 모순될 때 불편함을 느낀다는 점을 설명한다. 이러한 불편함을 줄이기 위해, 개인은 종종 자신의 태도를 수정하거나 행동을 정당화한다. (B) 실제로, 비효율적인 제품에 많은 돈을 지출한 사람이 후회를 피하기 위해 그 구매가 가치 있었다고 스스로 설득하는 경우가 있다. (C) 이러한 자기 합리화 과정은 심리적 안정성을 유지하는 데

도움이 될 수 있다. 그러나, 동시에 실수로부터 배우거나 더 나은 결정을 내리는 것을 방해할 수도 있다. (A) 예를 들어, 한 학생이 시험 성적이 낮은 이유를 자신의 부족한 준비가 아니라 불공정한 선생님 탓으로 돌린다면, 단기적으로는 기분이 나아질 수 있다. 그러나 이러한 사고방식은 공부 습관을 개선하고 더 나은 성과를 내는 것을 방해할 수 있다.

14)

정답: ④ (C)-(A)-(B)

해석 :

문화 확산(cultural diffusion) 개념은 아이디어, 기술, 그리고 관습이 무역, 이주, 정복을 통해 한 사회에서 다른 사회로 퍼지는 방식을 설명한다. 이 과정은 역사 전반에 걸쳐 문명 형성에 영향을 미쳐 왔다. (C) 예를 들어, 고대 로마는 건축, 철학, 종교적 신념을 포함한 여러 그리스 문화 요소를 받아들였지만, 이를 로마 사회에 맞게 변형했다. 그러나 역사적으로 보았을 때 문화 확산의 방식은 각 문화마다 각자 다른 과정이 진행되었고 결코 동일한 것은 아니었다. (A) 어떤 사회는 외부의 영향을 적극적으로 수용하는 반면, 일부는 문화적 정체성을 잃을 것을 두려워하여 이를 거부한다. 그럼에도 불구하고, 어떤 문화도 외부와 완전히 단절된 채 존재할 수는 없다. (B) 이러한 전통의 다양성과 융합은 예술적 양식, 종교적 실천, 그리고 언어 발전과 같은 다양한 영역에서 나타나며, 시간이 지나면서 지속성과 변화가 공존하는 독특한 문화적 종합을 만들어 낸다

15)

정답 : ③

해석 :

최근 몇 년 동안 건강과 웰빙 산업은 큰 성장을 이루었으며, 수백만 명의 사람들이 신체적, 정신적 웰빙을 향상시키기 위해 시간과 자원을 투자하고 있다. 이들 중 많은 사람들은 운동 루틴, 균형 잡힌 식단, 마음챙김 실천 등을 통해 최적의 건강을 달성한다고 믿고 있다. 처음 보기에는 이러한 건강에 대한 집중이 매우 긍정적이고, 더 건강한 라이프스타일과 전반적인 체력을 증진시키는 것처럼 보인다. 그러나 최근의 연구들은 개인적인 건강에 대한 지나치게 집중하는 것이 의도하지 않은 결과를 초래할 수 있음을 시사한다. 운동과 건강한 식단이 확실히 중요하지만, 이러한 분야에 과도하게 집중하면 때때로 건강에 대한 집착과 왜곡된 신체 이미지가 형성될 수 있다. 예를 들어, 사람들은 '완벽한' 몸매를 달성하려는 비정상적인 집착을 가질 수 있으며, 이는 불안감, 자아 존중 문제, 그리고 섭식 장애로 이어질 수 있다. 따라서 건강과 웰빙에 집중하는 것이 분명히 유익하지만, 신체적 건강뿐만 아니라 정신적 웰빙도 우선시하는 균형 잡힌 접근이 필요하다.

16)

정답 : ②

해석 :

수 세기 동안 유전의 복잡성은 과학자들과 철학자들을 사로잡았다. DNA와 그것의 유전적 역할 발전은 생명에 대한 우리의 이해를 혁신적으로 변화시켰다. 그러나 이러한 획기적인 지식에도 불구하고

유전의 전체적인 복잡성은 여전히 수수께끼로 남아 있다. 예를 들어, 후생 유전학의 경우, 유전자 배열을 변화시키지 않으면서도 환경적 요인이 유전자 발현에 영향을 미칠 수 있음을 보여주는 그러한 예이다. 더욱 혼란스러운 것은 유전자-환경 상호작용 현상이다. 게다가, 최근 혁신적인 발전은 과학자들에게 유전자 편집이라는 전례 없는 능력을 제공하며, 우리가 유전자 코드를 어느 정도까지 조작해야 할지에 대한 심각한 윤리적 질문을 던진다. 자연과 인공 유전 사이의 경계가 모호해짐에 따라, 우리는 이제 전례 없는 딜레마에 직면하게 되었다.

17)

정답 : ②

해석 :

기억은 단순히 과거 경험의 정적인 기록이 아니라 감정에 의해 영향을 받는 동적인 구조물입니다. 연구에 따르면 감정적으로 강한 사건은 중립적인 사건보다 더 생생하게 기억된다고 합니다. 이는 감정적 중요성을 기록하는 뇌의 "편도체" 역할 때문입니다. 그러나 이러한 강화된 기억은 때때로 재생할 때 마다 음이 이탈되는 노래와 같다. 이 현상은 "기억 재통합"으로 알려져 있으며, 이는 회상된 기억이 일시적으로 불안정해지고 다시 저장되기 전에 수정될 가능성이 있다는 과정을 말합니다. 이 단계에서 감정은 편향을 일으킬 수 있고, 사람들은 과거 경험의 세부사항을 의도치 않게 변경할 수 있습니다. 이는 특히 목격자 진술에서 두드러지게 나타나며, 스트레스나 두려움이 기억에 큰 불일치를 일으킬 수 있습니다. 따라서 감정은 특정 사건의 기억을 강화하는 역할을 하지만, 때로는 기억을 왜곡시킬 수 있는 역설적인 능력을 가지고 있습니다. 이는 사람들이 실제로 경험한 것과 감정적으로 재구성된 것 사이의 경계를 흐리게 만들 수 있습니다.

18)

정답 : ④

(뇌의 회복능력에 대한 이야기가 시작되는 지점. 아래의 예시는 뇌가 치료 후 회복되어 진다는 것을 직접적으로 이야기한다.)

해석 :

인간의 뇌는 신체의 모든 기능을 조절하는 매우 복잡한 기관이다. 외부 세계에서 정보를 처리하고, 결정을 내리며, 심지어 감정을 조절하는 능력을 가지고 있다. 뇌는 여러 부분으로 이루어져 있으며, 각 부분은 서로 다른 작업을 담당한다. 예를 들어, 대뇌는 가장 큰 부분으로, 고차원적인 인지 기능인 추론, 문제 해결, 기억 등을 주로 담당한다. 반면, 소뇌는 균형과 협응을 담당한다. 최근 연구에 따르면, 뇌는 이전에 생각했던 것처럼 경직된 구조가 아니며, 새로운 경험이나 손상에 반응하여 스스로를 재조직할 수 있는 놀라운 능력을 가지고 있다는 것이 밝혀졌다. 이 현상은 신경 가소성(neuroplasticity)이라고 알려져 있으며, 뇌가 변화에 적응하고 시간이 지나면서 손상에서 회복할 수 있도록 돕는다. 그 복잡성에도 불구하고, 뇌의 적응력은 그것을 신체에서 가장 놀라운 기관 중 하나로 만든다.

19)

정답 : ⑤

해석 :

현대 기술이 제공하는 많은 장점에도 불구하고, 디지털 도구에 대한 의존이 인간 관계의 질을 낮추기 시작했다는 우려가 커지고

있습니다. 예를 들어, 소셜 미디어는 사람들로 하여금 먼 거리의 다른 사람들과 연결될 수 있게 해 주지만, 이러한 연결은 종종 피상적이며, 대면 상호작용에서 가지는 깊이가 부족합니다. 사람들이 기기와 더 많은 시간을 보내면서, 끝없이 연결된 사람들의 네트워크에 둘러싸여 있음에도 불구하고 고립감을 경험할 수 있습니다. 따라서 문제는 기술 그 자체에 있는 것이 아니라, 그것이 어떻게 사용되느냐에 있습니다. 디지털 도구가 소통을 촉진하고 편리함을 제공할 수 있지만, 사람들은 가상 상호작용과 실제 세계의 연결 사이에서 균형을 맞추는 것이 필수적입니다. 기술이 진정한 관계를 촉진하는 데 있어 한계를 인식하는 것이 점점 더 디지털화되는 세상에서 의미 있는 인간 관계를 유지하기 위한 첫 번째 단계입니다.

20)

정답 : ⑤ (본문 마지막 지문에 이해관계의 충돌로 인해 교통정책이 사회 전체에 이익과 집단 반발을 최소화 하는 것에 균형을 잡는데 어려움을 겪는다는 것을 이야기하였습니다.)

해설 :

교통 정책을 수립하는 과정은 단순한 기술적 결정이 아니라, 정치적·사회적·경제적 요소가 얽힌 매우 복잡한 절차이다. 그러므로, 갈등이 적절히 조정되지 않으면, 정책 시행이 지연되거나 실패할 위험이 크다. 교통 정책 수립에서 가장 큰 어려움 중 하나는 다양한 집단의 이해관계를 조율하는 것이다. 예를 들어, 도심 내 교통 혼잡을 줄이기 위해 운전자에게 혼잡 통행료를 부과하는 정책을 고려해 보자. 이 정책은 대중교통 이용자들에게는 긍정적으로 받아들여질 수 있지만, 자가용 운전자나 상인들에게는 추가적인 경제적 부담을 주기 때문에 강한 반대에 부딪힐 가능성이 크다. 이러한 이해관계의 충돌은 정책이 사회 전체에 이익을 주면서도 영향을 받는 집단들의 반발을 최소화하는 것이 얼마나 어려운지를 보여준다.

21)

정답 : ③ Fighting for Our Future: The Urgency of Climate Action

해설:

기후 변화는 모든 사회 분야에서 즉각적이고 종합적인 대응을 요구하는 실존적 위협입니다. 이 현상의 가장 우려스러운 결과 중 하나는 극단적인 날씨 현상의 빈도 증가로, 이는 폭염에서부터 치명적인 허리케인, 장기간의 가뭄에 이르기까지 다양합니다. 전 세계적인 기온 상승은 극지방의 빙하가 빠르게 녹는 원인이 되어 해수면 상승을 초래하고, 이로 인해 해안 지역에 거주하는 전체 지역사회가 이동을 강요받게 되며, 환경 난민이 발생할 수 있습니다. 예를 들어, 몰디브와 같은 작은 섬나라들은 물이 밀려들어 결국 거주 불가능해질 가능성에 직면해 있습니다. 정부, 기업, 그리고 개인 모두가 이 전례 없는 위기를 완화하는 데 책임을 다해야 하지만, 의미 있는 개입을 위한 기회는 빠르게 닫혀가고 있으며, 신속하고 결단력 있는 조치만이 최악의 결과를 막을 수 있습니다.

22)

정답 : ④ The Influence of Cortisol in Stressful Situations

스트레스에 대한 신체의 반응을 이해하기 위한 연구에서, 연구자들은 한 그룹의 자원봉사자들에게 공격 연설과 어려운 퍼즐을 푸는 등 일련의 스트레스 유발 과제를 제공했습니다. 가장 눈에 띄는 발견은 스트레스 과제가 끝난 직후 코르티솔 수치가 급격히 상승했

다는 것입니다. 이 코르티솔 수치의 급증은 참가자들이 불안하고 압도당한 감정을 느꼈다고 보고된 것과 관련이 있었으며, 이는 코르티솔과 스트레스에 대한 신체의 감정적 반응 간의 연관성을 확인해 주었습니다. 흥미롭게도, 연구자들은 일부 참가자들이 코르티솔 수치가 빠르게 정상 수준으로 돌아오는 반면, 다른 참가자들은 과제가 끝난 후에도 오랫동안 높은 코르티솔 수치를 유지했다는 점을 언급했습니다. 이 실험은 신체의 생리적 반응과 감정 상태 간의 복잡한 연결을 강조하며, 스트레스가 마음과 몸에 미치는 영향을 이해하는 데 도움을 주었습니다.

23)

정답 ① The Unyielding Nature of Economic Inequality

해설 :

경제적 불평등은 전 세계적으로 지속적인 문제입니다. 그 주요 원인 중 하나는 교육과 일자리 기회의 불평등한 접근입니다. 낮은 소득 배경을 가진 사람들은 종종 질 좋은 교육을 받는 데 어려움을 겪고, 그로 인해 고소득 직업을 얻을 기회가 제한됩니다. 이로 인해 그들은 빈곤에서 벗어나는 것이 어려워집니다. 또 다른 요인은 부유한 소수의 사람들이 집중된 부를 가지고 있다는 점입니다. 부유한 개인들과 기업들은 재정적 특혜를 누리는 반면, 대다수의 사람들은 여전히 불리한 상황에 처해 있습니다. 이와 같은 부의 격차는 글로벌화로 인해 더욱 심화되었습니다. 글로벌화는 일부 산업에서 일자리 아웃소싱과 임금 체계를 초래하여 노동자들을 더 큰 어려움에 빠뜨렸습니다. 여러 정책 개혁이 시도되었음에도 불구하고 정치적 영향력과 시스템적 장벽에 의해 진전이 어려워지고 있습니다. 이러한 문제들이 해결되지 않는 한, 경제적 불평등은 여전히 중요한 문제로 남을 것입니다.