

제 3 교시

영어 영역

1. 다음 빈칸에 들어갈 알맞은 표현을 고르세요.¹⁾

When faced with a challenging problem, many people tend to focus solely on finding the right answer as quickly as possible. However, research suggests that a more effective approach is to shift attention to understanding the problem itself. Experts in problem-solving emphasize that taking the time to analyze the problem's structure and underlying principles can lead to deeper comprehension and more innovative solutions. This is because _____. For instance, a study on mathematics education found that students who spent more time understanding the logic behind formulas performed better than those who simply memorized them. While the latter group could solve routine problems, they often struggled when faced with slightly modified versions. In contrast, students who focused on the reasoning process were able to adapt their knowledge to various situations and think more creatively. Those who invest effort in exploring different aspects of a problem often discover unexpected connections and alternative strategies, ultimately improving their ability to solve similar problems in the future.

- ① quick decisions are necessary in urgent situations
- ② hasty conclusions often lead to repeated mistakes
- ③ true learning occurs when one focuses on results alone
- ④ creative thinking flourishes when solutions are memorized
- ⑤ analyzing problems superficially increases efficiency

2. 다음 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것을 고르시오.²⁾

While scientific discoveries often result from careful planning and rigorous experimentation, many groundbreaking innovations have been made by accident. Throughout history, numerous scientists have stumbled upon unexpected findings that led to revolutionary changes in various fields. This suggests that _____. One famous example is the discovery of penicillin by Alexander Fleming in 1928. While studying bacteria, he noticed that a mold had accidentally contaminated one of his petri dishes and was killing the bacteria around it. This unintended observation led to the development of the world's first antibiotic, which has saved millions of lives. Such case demonstrates that not all scientific breakthroughs come from strictly controlled research. Many significant discoveries happen unexpectedly, emphasizing the importance of curiosity, open-mindedness, and the willingness to explore unplanned results. Scientists who embrace uncertainty and investigate accidental findings often make remarkable contributions to human knowledge and technological advancement.

- ① trial and error is a waste of time in scientific research
- ② great discoveries sometimes come from accidental observations
- ③ scientific progress depends entirely on structured experiments
- ④ accidental discoveries are unlikely to lead to useful innovations
- ⑤ only experts with years of training can make meaningful discoveries

3. 다음 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것을 고르시오.³⁾

Literature has long served as a mirror reflecting human emotions, experiences, and societal changes. Great literary works not only entertain but also challenge readers to see the world from different perspectives. Shortly, _____. For instance, George Orwell's 1984 offers a chilling portrayal of a dystopian society where government surveillance and propaganda control every aspect of life. By imagining an extreme version of political oppression, Orwell encourages readers to question authority and consider the value of personal freedom. Similarly, Harper Lee's To Kill a Mockingbird presents themes of racial injustice and moral growth through the innocent yet perceptive eyes of a child. The novel pushes readers to confront uncomfortable truths about prejudice and social inequality. Such works demonstrate that literature is not merely a form of entertainment but a powerful tool for shaping ideas and influencing society. By engaging with thought-provoking stories, readers develop empathy, critical thinking skills, and a deeper understanding of the human condition.

- ① literature is valuable only when providing factual information
- ② fiction has little influence on the way people think or act
- ③ reading stories from different cultures can limit one's perspective
- ④ great books often encourage readers to reflect on deeper issues
- ⑤ novels should avoid controversial themes to remain universally accepted

4. 다음 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것을 고르시오.⁴⁾

In the early stages of economic thought, classical economists such as Adam Smith believed that markets were self-regulating and that individuals pursuing their own self-interest would naturally lead to a balanced and efficient economy. However, with the onset of the Great Depression in the 1930s, it became clear that markets could fail to provide full employment and economic stability on their own. John Maynard Keynes, a key figure in modern economics, challenged the classical view by arguing that during times of economic downturn, private sector demand would not be sufficient to ensure full employment. However, in recent decades, the rise of behavioral economics has added another layer of complexity to economic models. This has led economists to rethink the assumptions underlying classical models and incorporate psychological and emotional factors into economic analysis. This progression in economic thought demonstrates that _____.

- ① economic models affect new ones in favor of politicians
- ② market inefficiencies can be corrected by pure laissez-faire policies
- ③ the success of economic theories depends on their adaptability to changing conditions
- ④ government policies should be completely detached from market forces
- ⑤ rational decision-making is always the most reliable foundation for economic theory

5. 다음 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것을 고르시오.⁵⁾

In the early stages of geological thought, the dominant theory was uniformitarianism. According to uniformitarianism, the present is the key to understanding the past, and by observing ongoing geological processes, scientists could infer the history of the Earth. However, during the 20th century, new evidence began to surface that challenged this view. Catastrophic events, such as asteroid impacts, massive volcanic eruptions, and rapid ice-age shifts, were found to have had significant and immediate impacts on the Earth's surface, resulting in mass extinctions and dramatic geological transformations. Researchers started to recognize that while gradual processes were essential in shaping the planet's features, sudden, catastrophic events also played an integral role in the Earth's history. Today, geologists have developed a more comprehensive view of Earth's geological history, understanding that both gradual and catastrophic events work in tandem to shape the world we live in. This progression in geological thinking demonstrates that _____.

- ① geological theories should always remain unchanged, regardless of new findings
- ② sudden catastrophic events are the only significant contributors to the Earth's geology
- ③ geological theories depends on their ability to incorporate both gradual and catastrophic processes
- ④ geological processes should be considered irrelevant when analyzing the Earth's history
- ⑤ earth's geological history is determined by human activity

6. 다음 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것을 고르시오.⁶⁾

Classical physics, which developed over centuries with contributions from scientists such as Galileo, Newton, and others, provided a robust framework for understanding the physical world. For centuries, these laws guided scientists in understanding the forces at work in the universe. However, recently, the advent of Albert Einstein's theory of relativity introduced a new perspective on space, time, and gravity. This marked a revolutionary shift in the field of physics, as it showed that the laws of classical physics were only accurate in certain contexts. As technology advanced, physicists realized that both Newtonian mechanics and Einstein's theory of relativity were necessary to describe different aspects of the universe. Newton's laws remain highly useful for everyday applications and in situations where velocities are relatively low, while relativity is essential for understanding phenomena in space or at extreme scales. This progression in physics demonstrates that _____.

- ① the laws of classical physics are sufficient to explain all phenomena in the universe
- ② physical theories should always reject new approaches
- ③ physics can only be understood by disregarding the concept of relativity
- ④ relativity has no relevance to classical mechanics and should be ignored
- ⑤ their ability of adaptation to new evidence and contexts is essential for the success of physics

7. 다음 글의 알맞은 제목을 고르세요. 7)

The central idea of astrology is that celestial bodies have an influence on human lives and personalities. However, the scientific basis of astrology remains highly controversial. Many scientists argue that astrology has not been scientifically validated and that there is a lack of solid evidence supporting the claim that the positions of celestial bodies influence human life. On the other hand, supporters of astrology believe that the movements of the stars and planets do indeed have an impact on human existence, and that astrology can provide insights into an individual's personality, behavior, and even future events. While astrology continues to have a significant following in certain parts of the world, its claims are still regarded with skepticism by the scientific community. The ongoing debate between astrology and science raises questions about the relationship between belief systems and empirical evidence.

- ① The theories that a fate is determined by planets and stars.
- ② Astrology cannot accurately predict human traits or destinies.
- ③ Astrology is an ancient tradition but has relation to modern science.
- ④ There is no evidence to support astrology as a scientifically grounded discipline.
- ⑤ There are numerous researches that prove astrology is scientifically valid.

8. 다음 글의 알맞은 제목을 고르세요. 8)

Wood has been a vital resource for humanity for thousands of years. It has served as a source of warmth, shelter, and materials for tools, furniture, and even art. The natural abundance of wood from forests makes it a renewable resource, which has long been viewed as an environmentally friendly material. This makes wood a valuable resource in the construction industry, where it is used for everything from houses to bridges, as well as in the creation of paper products. However, recent concerns have raised questions about the long-term sustainability of wood. Some experts argue that wood may not be as sustainable as it seems and that its role in the future may need to be reconsidered. The increasing global demand for wood products, combined with the pressures of climate change, has made it clear that the way we manage wood resources must change if we are to preserve the planet for future generations.

- ① "Wood: A Timeless Resource for Building and Innovation"
- ② "The Future of Wood: A Renewable Resource or a Threat to the Environment?"
- ③ "How Wood Has Shaped Human Civilization and Development"
- ④ "Sustainable Forestry Practices and the Growing Demand for Wood"
- ⑤ "The Hidden Costs of Deforestation and Its Impact on Wood Resources"

※ 확인 사항

- 답안지의 해당란에 필요한 내용을 정확히 기입(표기)했는지 확인하십시오.

해설)

1) 어려운 문제에 직면했을 때, 많은 사람들은 가능한 한 빠르게 정답을 찾는 데만 집중하는 경향이 있다. 그러나 연구에 따르면 더 효과적인 접근 방식은 문제 자체를 이해하는 데 초점을 맞추는 것이다. 문제 해결 전문가들은 문제의 구조와 근본적인 원리를 분석하는 데 시간을 들이는 것이 더 깊은 이해와 더 창의적인 해결책으로 이어질 수 있다고 강조한다. 이는 성급한 결론이 반복적인 실수로 이어지기 때문이다. 예를 들어, 수학 교육에 관한 한 연구에서, 공식의 논리를 이해하는 데 더 많은 시간을 투자한 학생들이 단순히 공식을 암기한 학생들보다 더 좋은 성과를 냈다는 결과가 나왔다. 공식만 외운 학생들은 기본적인 문제는 해결할 수 있었지만, 조금만 변형된 문제를 만나면 어려움을 겪었다. 반면, 논리적 사고 과정에 집중한 학생들은 배운 개념을 다양한 상황에 적용할 수 있었고, 더욱 창의적으로 사고할 수 있었다. 문제의 다양한 측면을 탐색하는 데 노력을 기울이는 사람들은 종종 예상치 못한 연관성을 발견하고 대체 전략을 찾아내며, 결국 유사한 문제를 해결하는 능력을 향상시킨다.

정답: ② 성급한 결론이 반복적인 실수로 이어진다.
hasty conclusions often lead to repeated mistakes

2)

과학적 발견은 종종 신중한 계획과 엄격한 실험을 통해 이루어지지만, 많은 획기적인 혁신은 우연한 사고에서 비롯되었다. 역사적으로 수많은 과학자들이 예상치 못한 발견을 통해 다양한 분야에서 혁명적인 변화를 이끌어 냈다. 이는 위대한 발견이 때때로 의도하지 않은 관찰에서 비롯된다는 것을 시사한다. 대표적인 예로, 1928년 알렉산더 플레밍이 페니실린을 발견한 사례가 있다. 그는 박테리아를 연구하던 중, 실험 접시에 우연히 곰팡이가 오염되었고, 그 곰팡이가 주변 박테리아를 죽이고 있다는 사실을 발견했다. 이 예상치 못한 관찰은 세계 최초의 항생제 개발로 이어졌으며, 수많은 생명을 구하는 데 기여했다. 마찬가지로, 1940년대에 레이더 기술을 연구하던 엔지니어 퍼시 스펜서는 전자기파에 노출된 주머니 속 초콜릿이 녹는 현상을 발견했다. 그는 이 현상에 호기심을 갖고 연구를 진행했으며, 그 결과 전자레인지가 발명되었다. 이러한 사례는 모든 과학적 돌파구가 엄격하게 통제된 연구에서만 나오는 것이 아님을 보여준다. 많은 중요한 발견들은 예상치 못한 순간에 이루어지며, 이는 호기심, 열린 사고, 그리고 계획되지 않은 결과를 탐구하려는 태도의 중요성을 강조한다. 불확실성을 받아들이고 우연한 발견을 탐구하는 과학자들은 인류의 지식과 기술 발전에 중요한 기여를 한다.

정답: ② great discoveries sometimes come from accidental observations

3)

문학은 오랫동안 인간의 감정, 경험, 그리고 사회적 변화를 반영하는 거울 역할을 해왔다. 위대한 문학 작품들은 독자들에게 즐거움을 줄 뿐만 아니라, 세상을 다양한 시각에서 바라보도록 도전하게 만든다. 즉, 위대한 책들이 종종 독자들에게 더 깊은 문제들을 성찰하도록 장려한다. 예를 들어, 조지 오웰의 1984는 정부 감시와 선전이 삶의 모든 측면을 통제하는 디스토피아 사회를 소름 끼치게 묘사한다. 오웰은 정치적 억압의 극단적인 모습을 상상함으로써, 독자들이 권력을 의심하고 개인의 자유의 가치를 고민하도록 유도한다. 마찬가지로, 하퍼 리의앵무새 죽이기는 한 아이의 순수하지만 통찰력 있는 시선을 통해 인종 차별과 도덕적 성장이라는

주제를 다룬다. 이 소설은 독자들이 편견과 사회적 불평등에 대한 불편한 진실을 마주하도록 만든다. 이러한 작품들은 문학이 단순한 오락 수단이 아니라, 사고를 형성하고 사회에 영향을 미치는 강력한 도구임을 보여준다. 독자들은 생각을 자극하는 이야기들을 통해 공감 능력을 기르고, 비판적 사고력을 함양하며, 인간의 본질에 대한 깊은 이해를 발전시킨다.

정답: ④ great books often encourage readers to reflect on deeper issues
(위대한 책들은 종종 독자들에게 더 깊은 문제들을 성찰하도록 장려한다.)

4) 경제학 사상의 초기 단계에서, 아담 스미스와 같은 고전 경제학자들은 시장이 자동으로 조절되며, 개인들이 자신의 이익을 추구하면 자연스럽게 균형 잡히고 효율적인 경제가 이루어진다고 믿었다. 그러나 1930년대 대공황의 발발로 시장만으로는 완전 고용과 경제적 안정성을 보장할 수 없다는 것이 명확해졌다. 현대 경제학의 핵심 인물인 존 메이너드 케인스는 고전적 관점을 비판하며 경제 침체 시에는 민간 부문의 수요만으로는 완전 고용을 달성할 수 없다고 주장했다. 그러나, 최근 수십 년 동안, 행동경제학의 부상은 경제 모델에 또 다른 복잡성을 추가했다. 이는 경제학자들이 고전 모델의 가정들을 재고하고, 심리적 및 감정적 요소를 경제 분석에 통합하도록 이끌었다. 이러한 경제 사상의 발전은 경제 이론이 변화하는 환경에 적응해야만 성공할 수 있다는 점을 보여준다.

정답: ③ the success of economic theories depends on their adaptability to changing conditions
(경제 이론의 성공은 변화하는 환경에 적응할 수 있는 능력에 달려 있다.)

5)

지질학적 사고의 초기 단계에서, 유니폼리즘(Uniformitarianism) 이론은 지배적인 이론이었습니다. 유니폼리즘에 따르면, 현재는 과거를 이해하는 열쇠이며, 진행 중인 지질학적 과정을 관찰함으로써 지구의 역사를 추론할 수 있다고 보았습니다. 그러나 20세기에 들어서면서, 이 관점을 반박하는 새로운 증거들이 나타났습니다. 예를 들어, 소행성 충돌, 대규모 화산 폭발, 급격한 빙하기 변화와 같은 급격한 사건들이 지구 표면에 즉각적이고 중요한 영향을 미쳐 대량 멸종과 극적인 지질학적 변화를 초래했다는 사실이 밝혀졌습니다. 연구자들은 지구의 특성을 형성하는 데 있어 천천히 진행되는 과정뿐만 아니라 갑작스럽고 급격한 사건들도 중요한 역할을 했다는 것을 인식하기 시작했습니다. 현재 지질학자들은 지구의 역사에 대한 보다 포괄적인 관점을 발전시켰으며, 두 가지 과정(천천히 진행되는 것과 급격한 것)이 함께 작용하여 우리가 살고 있는 세계를 형성한다고 이해하고 있습니다. 지질학 이론의 성공은 점진적 과정과 급격한 사건을 모두 포함할 수 있는 능력에 달려 있다는 것을 보여줍니다.

정답 : 3번
geological theories depends on their ability to incorporate both gradual and catastrophic processes

6)

고전 물리학은 갈릴레오, 뉴턴과 같은 과학자들의 기여로 수세기 동안 발전하여 물리 세계를 이해하는 강력한 틀을 제공했습니다. 수세기 동안 이 법칙들은 우주에서 작용하는 힘을 이해하는 데 중요한 역할을 했습니다. 그러나 20세기 초, 알베르트 아인슈타인의

상대성 이론이 등장하면서 시간, 공간, 중력에 대한 새로운 관점을 제시했습니다. 이는 물리학에서 혁명적인 변화였으며, 고전 물리학의 법칙이 특정 상황에서만 정확하다는 것을 보여주었습니다. 시간이 지나면서, 물리학자들은 뉴턴 역학과 아인슈타인의 상대성 이론이 각각 우주의 다른 측면을 설명하는 데 필요하다는 것을 깨달았습니다. 뉴턴의 법칙은 일상적인 상황과 상대적으로 낮은 속도에서 유용하며, 상대성 이론은 우주나 극단적인 규모에서의 현상을 이해하는 데 필수적입니다. 이 물리학에서의 발전은 새로운 증거와 맥락에 적응하는 능력에 달려 있다는 점을 보여줍니다.

정답 : 5번

their ability of adaptation to new evidence and contexts is essential for the success of physics

7) 점성술의 중심 사상은 천체들이 인간의 삶과 성격에 영향을 미친다는 것이다. 그러나 점성술의 과학적 근거는 매우 논란이 되고 있다. 많은 과학자들은 점성술이 과학적으로 검증되지 않았으며, 천체의 위치가 인간의 삶에 영향을 미친다는 주장을 뒷받침할 만한 확실한 증거가 부족하다고 주장한다. 반면, 점성술을 지지하는 사람들은 별과 행성의 움직임이 인간의 존재에 영향을 미친다고 믿으며, 점성술이 개인의 성격, 행동, 심지어 미래 사건에 대한 통찰을 제공할 수 있다고 주장한다. 일부 지지자들은 점성술이 수 천 년에 걸쳐 다듬어진 고대의 체계이므로 과학이라기보다 지혜의 한 형태로 봐야 한다고 주장한다. 점성술은 여전히 일부 지역에서 상당한 추종자를 가지고 있지만, 과학계에서는 그 주장이 여전히 회의적으로 받아들여지고 있다. 점성술과 과학 사이의 지속적인 논쟁은 신념 체계와 경험적 증거 사이의 관계에 대해 질문을 제기한다.

정답 4번)

There is no evidence to support astrology as a scientifically grounded discipline.

- ① 점성술은 인간의 운명이 별과 행성의 움직임에 의해 결정된다는 이론을 바탕으로 한다.
- ② 과학적 연구들은 점성술이 인간의 성격이나 운명을 정확하게 예측할 수 없음을 보여준다.
- ③ 점성술은 고대 전통이지만 현대 과학과 관련이 있다.
- ④ 점성술이 과학적 근거를 갖춘 학문이라는 증거는 아직 발견되지 않았다.
- ⑤ 점성술이 과학적으로 유효하다는 여러 연구 결과가 존재한다.

8) 목재는 수천 년 동안 인류에게 중요한 자원이었습니다. 그것은 운기, 주거지, 도구, 가구, 심지어 예술 작품의 재료로 사용되었습니다. 숲에서 나오는 목재의 자연적인 풍부함은 그것을 재생 가능한 자원으로 만들어 왔으며, 이는 오랫동안 환경 친화적인 소재로 여겨져 왔습니다. 이로 인해 목재는 주택에서부터 다리까지, 심지어 종이 제품에 이르기까지 건설 산업에서 중요한 자원으로 사용 됩니다. 하지만 최근 몇 가지 우려가 목재의 장기적인 지속 가능성에 대한 의문을 제기했습니다. 일부 전문가들은 목재가 보기에 재생 가능하지만 사실은 그렇게 지속 가능한 자원이 아닐 수 있다고 주장하며, 미래에 목재의 역할은 재고되어야 할 필요가 있다고 말합니다. 목재 제품에 대한 세계적인 수요 증가와 기후 변화의 압력은 우리가 목재 자원을 관리하는 방식이 바뀌어야만 미래 세대를 위해 지구를 보존할 수 있다는 사실을 분명히 해주었습니다.

정답 2번

"The Future of Wood: A Renewable Resource or a Threat to

the Environment?"

이 글은 목재의 이점과 그에 대한 우려를 동시에 다루고 있습니다. 목재가 재생 가능한 자원이라는 장점이 있지만, 과도한 벌목과 산림 파괴로 인해 환경에 미치는 위험이 있다는 점을 강조하고 있습니다. 따라서 ②번 제목이 글의 주제를 가장 잘 반영합니다