

23. 다음 글의 주제로 가장 적절한 것은? [3점]

It is much more natural to be surprised by unusual phenomena like eclipses than ordinary phenomena like falling bodies or the succession of night into day and day into night. Many cultures invented gods to explain these eclipses that shocked, frightened, or surprised them; but very few imagined a god of falling bodies — to which they were so accustomed that they did not even notice them. But the reason for eclipses is ultimately the same as that of the succession of night and day: the movement of celestial bodies, which itself is based on the Newtonian law of attraction and how it explains why things fall when we let them go. For the physicist, understanding the ordinary, the habitual, and the frequent thus allows us to account for the frightening and the singular. As such, it was thus necessary to ask “Why do things fall?” and to have Newton’s response to understand a broad range of much more bizarre phenomena occurring at every level of the universe.

* eclipse: 일식, 월식 ** celestial: 천체의 *** bizarre: 이상한

- ① widespread preference for mythical explanations over scientific ones
- ② limitations of Newtonian law in explaining eclipse phenomena
- ③ influence of scientific interpretations on perceptions of reality
- ④ need to pose questions about the usual to understand the unusual
- ⑤ difficulty of drawing general conclusions from unusual phenomena

23. [출제 의도] 주제 추론

[해석]

낙하하는 물체나 밤이 낮으로, 낮이 밤으로 이어지는 것과 같은 평범한 현상보다 일식과 같은 특이한 현상에 놀라는 것이 훨씬 더 자연스럽다. 그들에게 충격, 공포, 또는 놀라움을 주었던 이러한 일식을 설명하기 위해 많은 문화에서 신을 만들어 냈지만, 너무 익숙해서 심지어 알아차리지도 못했던, 낙하하는 물체의 신을 상상했던 문화는 거의 없었다. 그러나 일식이 일어나는 이유는 밤과 낮이 연속되는 이유와 궁극적으로 동일한데, 즉 그 자체로 뉴턴의 만유인력의 법칙에 기반하는 천체의 움직임과 그것이 우리가 물체를 놓으면 왜 떨어지는지 설명하는 방식이다. 그러므로 물리학자로 말할 것 같으면, 평범한 것, 습관적인 것, 빈번한 것을 이해하여 우리가 무서운 것과 기묘한 것을 설명할 수 있게 해 준다. 따라서 그와 같이, 우주의 모든 수준에서 일어나고 있는 다양하고 폭넓은 훨씬 더 기괴한 현상들을 이해하기 위해서, “물체는 왜 떨어지는가?”라고 질문하는 것과 뉴턴식의 답을 하는 것이 필요했다.

[풀이]

물리학자는 평범한 것, 습관적인 것, 빈번한 것을 이해하여 우리가 무서운 것과 기묘한 것을 설명할 수 있게 해 주며, 우주의 다양하고 기괴한 현상을 이해하기 위해 평범한 현상에 대한 물음과 그것을 설명하기 위한 답이 필요하다는 내용의 글이다. 따라서 글의 주제로 가장 적절한 것은 ④ ‘특이한 것을 이해하기 위해 일상적인 것에 대한 질문을 제기할 필요성’이다.

- ① 과학적 설명보다는 신화적 설명에 대한 광범위한 선호
- ② 일식 현상을 설명하는 데 있어 뉴턴 법칙의 한계
- ③ 현실 인식에 대한 과학적 해석의 영향
- ⑤ 특이한 현상에서 일반적인 결론을 도출하는 것의 어려움

[Words and Phrases]

phenomena 현상 ordinary 평범한 succession 연속 accustomed 익숙한
physicist 물리학자 singular 기묘한