5-05 · 5-1 진화의 논리
05 생명과 자연 · 교재 p.120

2026년 5월 고3 학평 23번

2026년 5월 시행 · 전국연합학력평가

The gene-centric view separates the organism from its environment, and in large part, removes agency from the organism. The ‘environment’ becomes a box within which ‘gene-motivated’ organisms behave. Thus, it misleadingly partitions ‘genetic’ from ‘environmental’ causes, giving primacy to the former. Therefore, altruism is denied because ‘in reality’ organisms behave to enhance their genes in the ‘gene pool’—and love, hate, desires and other motivations flow through and from genes. With this there can be no creativity. The organism is _____. This is evidently nonsense because, if there is a prisoner, it must be the genes, locked in the organism and obeying its will. It is the organism as a self-organising entity that has motivation and uses genes in its capacity to act. The word ‘organism’ has its origins in defining organisms as self-organising beings, going back at least to Immanuel Kant’s 1790 Critique of Judgment. The gene-centric view strips the organism of its definitive self.

1. 빈칸 추론 윗글의 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

① the master of its environment
② free from genetic influence
③ a product of pure chance
④ a prisoner of its genes
⑤ independent of other organisms

2. 주장 윗글에서 필자가 주장하는 바로 가장 적절한 것은?

① 생물의 모든 행동은 유전자의 이익을 위해 일어난다.
② 이타적 행동은 진화적으로 설명할 수 없다.
③ 생물은 유전자의 죄수가 아니라 스스로를 조직하며 유전자를 사용하는 주체로 보아야 한다.
④ 유전적 원인과 환경적 원인은 엄격히 나누어야 한다.
⑤ 칸트의 생물학은 현대 유전학과 맞지 않는다.

정답 및 해설

5-05 **1.**④ **2.**③

5-05 · 2026년 5월 고3 학평 23번

1. ④ 유전자 중심 관점에서는 생물이 유전자의 명령을 따를 뿐이므로 창의성이 없고 유전자의 '죄수'가 된다. 필자는 바로 다음 문장에서 이를 반박한다.

2. ③ 유전자 중심 관점을 비판하며, 생물은 자기 조직적 존재로서 동기를 갖고 유전자를 이용한다고 주장한다.