

[02. 지구계의 형성]

02. 그림 (가)는 원시 지구가 진화하는 과정의 일부를 모식적으로 나타낸 것이며, 그림 (나)는 지구 대기의 주요 성분 변화를 나타낸 것이다.



이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 모두 고르시오. ()

—<보 기>—

- ㄱ. (가)의 A에서 D로 갈수록 지구의 온도는 높아진다.
- ㄴ. (가)의 B→C 시기 동안 지구의 질량은 커진다.
- ㄷ. 원시 지각과 원시 해양 중 먼저 생겨난 것은 원시 지각이다.
- ㄹ. (나)의 A는 지권에 석회암을 형성하는데 기여하였다.
- ㅁ. 생물권은 대기 중에 산소가 축적된 후부터 형성되었다.
- ㅂ. 미행성체의 충돌은 (가)의 C→D 시기에 가장 활발했다.
- ㅅ. (가)의 B보다 C에서 지구 중심부의 밀도는 크다.
- ㅇ. (나)의 A가 감소한 주요 원인은 생물권과의 상호작용 때문이다.
- ㅈ. 성층권의 오존층은 35억 년 전에 형성되었다.
- ㅊ. (가)의 C→D 시기에 생물권이 형성되기 시작하였다.

원시 지구와 기권(지구계)를 연관시켜 물어보는 문제입니다.
난이도 중~하 정도로 출제되는데요.

이 유형에서 주로 물어보는 것은
원시 지구의 진화과정 순서, 원시 지구의 온도, 질량, 밀도 등의 변화,
지구계의 상호작용 등입니다.