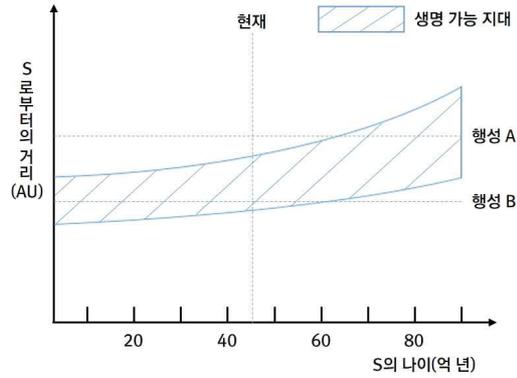


[01. 생명 가능 지대]

01. 그림은 주계열성 S의 나이에 따른 생명 가능 지대의 변화를 예측하여 나타낸 것이다.



이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

<보 기>

- ㄱ. 현재 이전에 A는 생명 가능 지대에 속한 적이 있었다.
- ㄴ. 생명 가능 지대에 머물 수 있는 기간이 긴 행성은 A이다.
- ㄷ. 현재로부터 약 10억 년 후 S의 광도는 현재보다 커진다.
- ㄹ. 생명 가능 지대의 폭은 현재가 10억 년 전보다 더 넓다.
- ㅁ. 현재 행성 A에는 물이 수증기 상태로 존재할 것이다.

- | | |
|--------|--------------|
| ① ㄱ, ㄴ | ② ㄱ, ㄴ, ㅁ |
| ③ ㄴ, ㅁ | ④ ㄴ, ㄷ, ㅁ |
| ⑤ ㄷ, ㄹ | ⑥ ㄱ, ㄴ, ㄹ, ㅁ |
| ⑦ ㄹ, ㅁ | ⑧ ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㅁ |