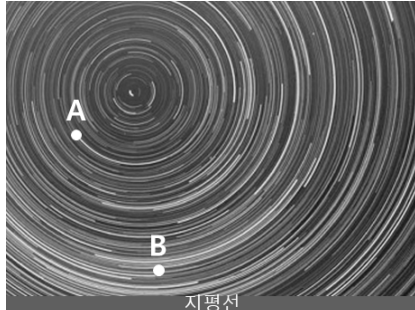
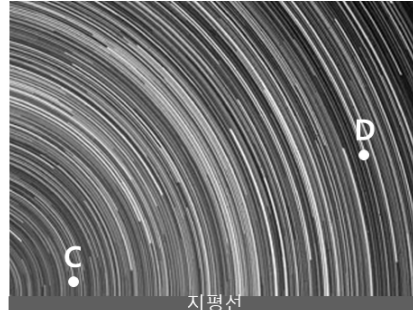


[35. 천체의 관측(3)]

35. 그림 (가)와 (나)는 북반구의 동일 경도상에 있는 서로 다른 지역에서 춘분날 자정에서부터 약 3시간 동안 관측한 천체의 일주운동을 나타낸 그림이다. A, B, C, D는 각각 일주운동의 시작 위치를 나타낸 것이다.



(가)



(나)

이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?
(단, 방위각은 북점을 기준으로 측정한다.)

—〈보 기〉—

- ㄱ. (가) 지역이 (나) 지역보다 위도가 높다.
- ㄴ. (가) 지역이 (나) 지역보다 출몰성의 수가 많다.
- ㄷ. (가)에서 별의 적경은 A가 B보다 크다.
- ㄹ. (나)에서 별의 적경은 C가 D보다 크다.
- ㅁ. (가)는 북쪽 하늘, (나)는 남쪽 하늘을 관측한 것이다.
- ㅂ. 적위는 별 B가 별 C보다 높다.
- ㅅ. 별 C는 별 D보다 먼저 진다.
- ㅇ. 동짓날 초저녁에 C는 동쪽 하늘에 위치한다.
- ㅈ. 3달 후 같은 시각에 관측 가능한 별의 개수는 2개이다.
- ㅊ. 방위각 0° , 고도 0° 에 위치하는 별의 적위는 (가)보다 (나)에서 더 높다.

천체의 관측 중 천구와 일주운동·일주권에 대해 물어보는 패턴의 문제입니다. 난이도는 하입니다.

이 패턴에서 중요한 것은 일주운동과 천체의 운동에 대해 올바르게 이해하는 것입니다. 주로 물어보는 것은 관측 방향, 별의 적경·적위, 주극성·출몰성의 수 등입니다.