

6. 다음은 과속경보시스템에 대한 자료이다.

과속경보시스템은 ㉠ 빛을 자동차에 쏘고, 반사되어 돌아오는 빛의 진동수 변화를 측정하여 자동차의 속도를 계산한다. 이 속도를 전광판에 숫자로 표시하여 운전자에게 실시간으로 보여 준다. 이 시스템이 설치된 후, 제한 속도를 준수한 운전자의 비율이 증가하였다.

제한 속도
어린이 보호 구역

30

안전운행

당신의 현재 속도

27

이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [1.5점]

< 보 기 >

ㄱ. ㉠은 디지털 신호이다.

ㄴ. 과속경보시스템에는 센서가 있다.

ㄷ. 과속경보시스템은 운전자가 제한 속도를 준수하는 데 기여하였다.

- ① ㄱ      ② ㄷ      ③ ㄱ, ㄴ      ④ ㄴ, ㄷ      ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

7. 그림 (가)의 카드 I, II, III은 지구시스템을 구성하는 각 권역에서 탄소의 이동 방향을, (나)의 카드 A, B, C는 탄소 순환의 예를 나타낸 것이다.

