

[01. 문명과 화학]

01. 다음은 광합성에 대한 설명이다.

석유, 천연가스와 같은 □(가) 는 광합성의 산물이다. 식물의 광합성은 엽록소에서 태양 빛을 받아 이산화탄소와 □(나) 로부터 □(다) 과 산소를 생성하는 반응이다.

이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

—<보 기>—

- ㄱ. (가)는 교통 혁명을 가져왔다.
- ㄴ. (나)는 질소 비료를 합성하는 데 사용된다.
- ㄷ. (가)와 (다)는 여러 가지 반응의 에너지원으로 활용된다.
- ㄹ. 식물의 광합성 반응에서 화합물은 3가지이다.
- ㅁ. (가)는 플라스틱, 합성 고무 등의 원료로 사용된다.

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

정답 : ⑥ ㄱ, ㄷ, ㄹ, ㅁ