

[02. 원소와 화합물]

02. 다음은 5가지 물질과 이를 3가지 기준에 따라 각각 분류한 결과의 일부를 나타낸 것이다. A~E는 각각 5가지 물질 중 하나이다.

NaN ₃	C ₂ H ₅ OH	Na	O ₂	CaCO ₃
------------------	----------------------------------	----	----------------	-------------------

분류 기준	예	아니오
분자인가?		B, D, E
원소인가?	C, E	
(가)	A, D	

이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

—<보 기>—

- ㄱ. '구성 원소의 가짓수가 3가지인가?'는 (가)로 적절하다.
- ㄴ. 1몰에 들어있는 총 원자 수는 A가 가장 많다.
- ㄷ. C의 구성 원소는 2가지다.
- ㄹ. A~E 중 분자의 가짓수는 화합물의 가짓수보다 작다.
- ㅁ. B과 D는 구성 원소 중 같은 원소가 존재한다.

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