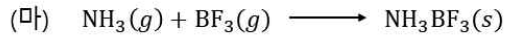
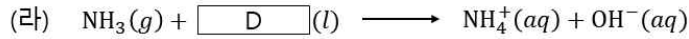
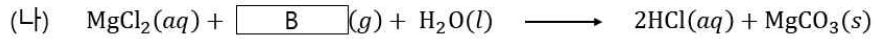
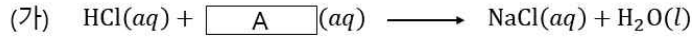


[26. 산과 염기의 정의]

26. 다음은 몇 가지 화학 반응식과 물질을 각 기준에 따라 그룹 I ~ III으로 분류하기 위한 표이다.



기준 \ 그룹	I	II	III
브뢴스테드-로우리 산으로 작용할 수 있는가?	예	아니요	예
브뢴스테드-로우리 염기로 작용할 수 있는가?	아니요	예	예

이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 모두 고르시오.

—<보 기>—

가. A는 NaOH이다. 나. A는 아레니우스 염기이다. 다. B는 CO ₂ 이다. 라. (가)에서 HCl은 루이스 산으로 작용한다. 마. C는 NH ₃ 이다. 바. C는 III에 속한다. 사. D는 H ₂ O ₂ 이다. 오. D는 I에 속한다. 자. (라)~(마)에서 NH ₃ 는 루이스 염기로 작용한다. 차. (마)에서 결합각 (∠FBF)은 BF ₃ 에서가 NH ₃ BF ₃ 에서보다 크다.

산과 염기의 정의에 대한 개념을 물어보는 패턴의 문제입니다.

난이도 중~하 정도로 출제되는데요.

이 패턴에서 중요한건 정확한 근거로 산과 염기를 구분하는 것과 결합각을 파악해 비교할 수 있는지입니다.