

# 수용액에서의 강염기에 대한 학생들의 개념

분류: 화학, 강염기, 수용액

## 1. 수용액에서 강염기의 개념 검사 문항의 예

수산화나트륨 수용액에서 수산화나트륨(NaOH)은 어떤 형태로 존재하는가?

- ① 모두 NaOH 분자 형태로 존재한다.
- ② 모두  $\text{Na}^+$  이온과  $\text{OH}^-$  이온 형태로 존재한다.
- ③ NaOH보다  $\text{Na}^+$ 와  $\text{OH}^-$  형태로 더 많이 존재한다.
- ④  $\text{Na}^+$ 와  $\text{OH}^-$ 보다 NaOH 형태로 더 많이 존재한다.
- ⑤  $\text{Na}^+$ 는  $\text{Na}^+$ 끼리 모여 있고  $\text{OH}^-$ 는  $\text{OH}^-$ 끼리 모여 있는 형태로 존재한다.

그렇게 생각한 이유를 자세히 적으시오.