

수용액에서의 약산에 관한 학생들의 개념

분류: 화학, 수용액, 약산

1. 수용액에서의 약산에 관한 개념 검사 문항의 예

아세트산 수용액에서 아세트산(CH_3COOH)은 어떤 형태로 존재하는가?

- ① 모두 CH_3COOH 분자 형태로 존재한다.
- ② 모두 H^+ 이온과 CH_3COO^- 이온 형태로 존재한다.
- ③ CH_3COOH 보다 H^+ 이온과 CH_3COO^- 형태로 더 많이 존재한다.
- ④ H^+ 와 CH_3COO^- 보다 CH_3COOH 형태로 더 많이 존재한다.
- ⑤ H^+ 는 H^+ 끼리 모여 있고 CH_3COO^- 는 CH_3COO^- 끼리 모여 있는 형태로 존재한다.

그렇게 생각한 이유를 아는 대로 자세히 적으시오.