수용액에서의 강산에 관한 학생들의 개념

분류: 화학, 수용액, 강산

1. 수용액에서의 강산에 관한 개념 검사 문항의 예

염산 수용액에서 염산(HCl)은 어떤 형태로 존재하는가?
① 모두 HCl 분자 형태로 존재한다.
② 모두 H^+ 이온과 Cl^- 이온 형태로 존재한다.
③ HCl보다 H^+ 와 Cl^- 형태로 더 많이 존재한다.
④ H^+와 Cl^-보다 HCl 형태로 더 많이 존재한다.
⑤ H^+는 H^+끼리 모여 있고 Cl^-는 Cl^-끼리 모여 있는 형태로 존재한다.

그렇게 생각한 이유를 아는 대로 자세히 적으시오.