แบบฝึกทักษะที่ 3.1
เรื่อง ทฤษฎีกรด – เบสของอาร์เรเนียส (Arrhenius)

คำสั่ง ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้

1. จงอธิบายนิยามของกรดและเบส ตามทฤษฎีกรด-เบสของอาร์เรเนียส

   ตอบ กรด คือ สารที่ละลายน้ำแล้วแตกตัวให้.....

   เบส คือ สารที่ละลายน้ำแล้วแตกตัวให้.....

2. จงเขียนสมการที่แสดงว่าสารที่กำหนดให้เป็นกรดหรือเบสตามทฤษฎีกรด – เบสของอาร์เรเนียส (Arrhenius)

   2.1 $HClO_4(l) \xrightarrow{H_2O} H^+(aq) +$ ☐

   2.2 $HBr(aq) \xrightarrow{H_2O}$ ☐ $+ Br^-(aq)$

   2.3 $CH_3COOH(l) \rightleftharpoons$ ☐ + ☐

   2.4 $HCOOH(l) \rightleftharpoons$ ☐ + ☐

   2.5 $Ca(OH)_2(aq) \xrightarrow{H_2O} Ca^{2+}(aq) +$ ☐

   2.6 $NH_4OH(s) \rightleftharpoons$ ☐ + ☐

LIVEWORKSHEETS