# ใบกิจกรรมที่ 10.1

## ทฤษฎีกรด-เบส

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

**<u>คำชี้แจง</u>** ตอบคำถามให้ถูกต้อง

**ตอนที่ 1 เติมข้อมูลในช่องว่างให้สมบูรณ์**

| สมการเคมี | กรด/เบส |
|---|---|
| $HClO_4(aq)$ --------> .....(aq)+.....(aq) | กรด |
| $LiOH(aq)$ --------> .....(aq)+.....(aq) | เบส |
| .....(aq)+.....(l) ---------> $HSO_4^-(aq) + H_3O^+(aq)$ | |
| .....(aq) ---------> $Sr^{2+}(aq) + 2OH^-(aq)$ | |
| $HNO_3(aq) + H_2O(l)$ ---------> .....(aq)+.....(aq) | |

**ตอนที่ 2 พิจารณาปฏิกิริยาเคมีต่อไปนี้**

1) $CH_3COONa(s)$ ---------> $CH_3COO^-(aq) + Na^+(aq)$

$CH_3COO^-(aq) + H_2O(l) \leftrightharpoons CH_3COOH(aq) + OH^-(aq)$

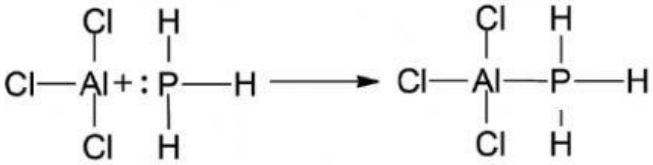
ตามทฤษฎีกรด-เบสของเบรินสเตด-ลาวรี สารละลายโซเดียมอะซิเตด ($CH_3COONa$) มีสมบัติเป็นกรดหรือเบส เพราะเหตุใด

**<u>ตอบ</u>**.....

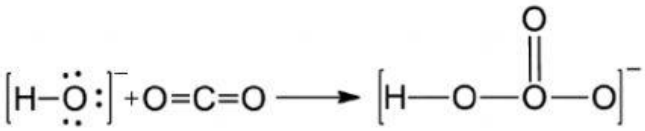


LIVEWORKSHEETS

2) โปรดระบุว่าสารใดเป็นกรดและสารใดเป็นเบสตามทฤษฎีกรด-เบสลิวอิส

2.1 

ตอบ.....

2.2 

ตอบ.....



LIVEWORKSHEETS