

แบบทดสอบรายวิชา ว30221 เคมี1 บทที่ 3 พันธะเคมี

เรื่อง การเขียนสูตร และเรียกชื่อสารประกอบไอออนิก

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น ม. 4/..... เลขที่.....

1. จงเขียนสูตรของสารประกอบไอออนิกต่อไปนี้

$\text{Li}_2\text{CO}_3$        $\text{Na}_2\text{S}$        $\text{Fe}(\text{OH})_2$        $\text{MgCl}_2$        $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$        $\text{Al}_2\text{O}_3$

| ไอออนโลหะ        | ไอออนอโลหะ         | สูตรของสารประกอบไอออนิก |
|------------------|--------------------|-------------------------|
| $\text{Na}^+$    | $\text{S}^{2-}$    |                         |
| $\text{Mg}^{2+}$ | $\text{Cl}^-$      |                         |
| $\text{Al}^{3+}$ | $\text{O}^{2-}$    |                         |
| $\text{Ca}^{2+}$ | $\text{NO}_3^-$    |                         |
| $\text{Li}^+$    | $\text{CO}_3^{2-}$ |                         |
| $\text{Fe}^{2+}$ | $\text{OH}^-$      |                         |

2. จงเขียนชื่อสารประกอบไอออนิกต่อไปนี้

แมกนีเซียมฟอสเฟต

โซเดียมฟลูออไรด์

ซิลเวอร์ไนเตรด

แบเรียมฟลูออไรด์

โซเดียมคาร์บอเนต

ไฮดรอกไซด์(III)คลอไรด์

| สารประกอบไอออนิก             | ชื่อสารประกอบไอออนิก |
|------------------------------|----------------------|
| $\text{FeCl}_3$              |                      |
| $\text{AgNO}_3$              |                      |
| $\text{Mg}_3(\text{PO}_4)_2$ |                      |
| $\text{Na}_2\text{CO}_3$     |                      |
| $\text{BaF}_2$               |                      |
| $\text{NaF}$                 |                      |