



โรงเรียนกวดวิชาวรรณสรณ์

เคมี อาจารย์ อู๋

เลขที่ 35 อาคารวรรณสรณ์ ชั้น 14-15 ถนนพญาไท แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทร. (02) 306-0850-7

เฉลยแบบทดสอบพื้นฐานเคมีเบื้องต้น

15

1. จงเขียนสูตรของสารประกอบต่อไปนี้

- | | | | |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 1. อะลูมิเนียมซัลไฟด์ | Al_2S_3 | 2. ลิเทียมออกไซด์ | Li_2O |
| 3. โซเดียมฟอสเฟต | Na_3PO_4 | 4. ไอร์รอน (III) ไนเตรต | $\text{Fe}(\text{NO}_3)_3$ |
| 5. กรดซัลฟิวริก | H_2SO_4 | 6. แคลเซียมฟอสเฟต | $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$ |
| 7. แอมโมเนียมไฮดรอกไซด์ | NH_4OH | 8. โพแทสเซียมไดโครเมต | $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ |
| 9. แมกนีเซียมไซยาไนด์ | $\text{Mg}(\text{CN})_2$ | 10. แมงกานี (IV) ออกไซด์ | MnO_2 |

2. จงเขียนสมการต่อไปนี้ พร้อมดุลสมการ

1. ไนโตรเจน + ไฮโดรเจน



2. ซิลเวอร์ไนเตรต + แคลเซียมคลอไรด์



3. อะลูมิเนียม + กรดซัลฟิวริก



4. เผาแคลเซียมคาร์บอเนต



5. เผามีเทนอย่างสมบูรณ์

