

โรงเรียนกวดวิชาวรรณสรณ์

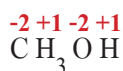
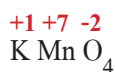
เคมี อาจารย์ อู๋

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

แบบทดสอบพื้นฐานเบื้องต้น สำหรับนักเรียนที่ต้องการเรียน
คอร์ส เคมี เล่ม 4 (ไฟฟ้าเคมี)

15

1. จงหาเลขออกซิเดชันของสารประกอบต่อไปนี้ (ตัวละ 1 คะแนน)



2. จงเขียนสมการต่อไปนี้

1. แคลเซียมคลอไรด์ + โซเดียมฟอสเฟต (2 คะแนน)



2. โซเดียมคาร์บอเนต + กรดซัลฟิวริก (2 คะแนน)



3. นำสังกะสีมา 13 กรัม เติมสารละลายซิลเวอร์ไนเตรดลงไป 5 mol/dm^3 จำนวน 100 cm^3

จงหามวลของโลหะเงินที่เกิดขึ้น (N = 14, O = 16, Zn = 65, Ag = 108) (3 คะแนน)



$$\frac{13 \text{ g}}{65 \text{ g}} \quad \frac{0.5 \text{ mol}}{2 \text{ mol}} = \quad \frac{x \text{ g}}{216 \text{ g}}$$

$$x = 43.2 \text{ g}$$