

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงาน

เรื่อง สูตรเคมีและชื่อของสารประกอบไอออนิก

1. กำหนดให้ธาตุ X Y และ Z เป็นธาตุที่อยู่ในหมู่ IA VIA และ VIIA ตามลำดับ

เขียนสูตรสารประกอบไอออนิกที่เกิดจากธาตุต่อไปนี้

1.1 X กับ Y

1.2 X กับ Z

.....

2. เรียกชื่อสารประกอบไอออนิกต่อไปนี้

2.1 NH_4CN

2.2 Na_2HPO_4

2.3 $\text{Al}_2(\text{CO}_3)_3$

2.4 $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$

2.5 Fe_2O_3

3. เขียนสูตรและชื่อของสารประกอบไอออนิกที่เกิดจากไอออนบวกและไอออนลบที่กำหนดให้ต่อไปนี้

ข้อ	ไอออนบวก	ไอออนลบ	สูตร	ชื่อสารประกอบ
3.1	Ba^{2+}	S^{2-}		
3.2	Al^{3+}	OH^-		
3.3	Na^+	SO_4^{2-}		
3.4	Ca^{2+}	CO_3^{2-}		
3.5	NH_4^+	PO_4^{3-}		

4. เขียนสูตรและชื่อของสารประกอบไอออนิกจากไอออนที่กำหนดให้ต่อไปนี้

4.1 Pb^{2+} และ Pb^{4+} กับ Cl^-

.....

4.2 Mn^{2+} และ Mn^{4+} กับ O^{2-}

.....

4.3 Sn^{2+} และ Sn^{4+} กับ SO_4^{2-}

.....

กลุ่มที่.....

แบบบันทึก กิจกรรมที่ 1 เรื่อง เกมสูตรเคมีและชื่อของสารประกอบไอออนิก

[illegible]