

ชื่อ.....

เลขที่.....



## แบบฝึกหัด ตารางธาตุและสมบัติของธาตุ

### ข้อ 1

ในการจัดธาตุต่างๆปรากฏว่าแบ่งได้เป็น 2 กลุ่ม คือ

- กลุ่มที่ 1 ได้จาก Cl N O F C S
- กลุ่มที่ 2 ได้จาก Na Ca Cs Li Ba Mg

เกณฑ์ที่ใช้คือเกณฑ์ใด.....

### ข้อ 2



ธาตุ X อยู่ในแนวตั้งเดียวกันกับ K

- ธาตุ X ควรเป็นโลหะหรืออโลหะ

ตอบ.....

### ข้อ 3



พิจารณาหมู่และคาบของธาตุ A B C D ดังต่อไปนี้

| ธาตุ | หมู่ | คาบ |
|------|------|-----|
| A    | 1    | 3   |
| B    | 1    | 4   |
| C    | 5    | 2   |
| D    | 7    | 2   |

3.1 นักเรียนสามารถเรียงขนาดของอะตอมจากใหญ่ไปเล็กได้อย่างไร

ตอบ.....

3.2 ธาตุที่มีสมบัติคล้ายกันมากที่สุด คือธาตุใด

ตอบ.....

ข้อ 4



| ธาตุ | การจัดเรียงอิเล็กตรอน |
|------|-----------------------|
| A    | 2 8 1                 |
| B    | 2 8 8 7               |
| C    | 2 8                   |
| D    | 2 8 18 2              |

- 4.1 แก๊สมีตระกูล คือ ธาตุ.....
- 4.2 โลหะแอลคาไล คือ ธาตุ.....
- 4.3 โลหะแอลคาไลน์เอิร์ท คือ ธาตุ.....
- 4.4 ธาตุแอสโลเจน คือ ธาตุ.....

ข้อ 5

ไอออนแต่ละคู่ต่อไปนี้ไอออนใดมีขนาดใหญ่กว่า

5.1 เบริลเลียมไอออน กับ แมกนีเซียมไอออน

ตอบ.....

5.2 แคลเซียมไอออน กับ แกลเลียมไอออน

ตอบ.....

5.3 คลอไรด์ไอออน กับ โซเดียมไอออน

ตอบ.....

5.4 โบรไมด์ไอออน กับ ไอโอดีนไอออน

ตอบ.....

5.5 ออกไซด์ไอออน กับ ไนไตรต์ไอออน

ตอบ.....

สะท้อนความรู้สึกท้ายคาบ

.....

.....

.....

.....

