

รายวิชาเคมีพื้นฐาน 2 (ว30102)	ใบกิจกรรมที่ 3	ภาคเรียนที่ 1/2565
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5	เรื่อง อนุภาคมูลฐานของอะตอม	ครูผู้สอน : นางสาววิไล เป็กบาล

ตัวชี้วัด ข้อที่ 3

ระบุจำนวนโปรตอน นิวตรอน และอิเล็กตรอนของอะตอมและไอออนที่เกิดจากอะตอมเดียว

คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามให้ถูกต้อง

- จากสัญลักษณ์นิวเคลียร์ของธาตุที่กำหนดให้ จงระบุจำนวนอนุภาคมูลฐานของธาตุ

สัญลักษณ์นิวเคลียร์	จำนวนโปรตอน	จำนวนนิวตรอน	จำนวนอิเล็กตรอน
$^{12}_6\text{C}$			
$^{23}_{11}\text{Na}$			
$^{80}_{35}\text{Br}$			
$^{23}_{11}\text{Na}^+$			
$^{80}_{35}\text{Br}^-$			

- จงเติมคำตอบลงในตารางให้สมบูรณ์

สัญลักษณ์ของธาตุ	เลขมวล	เลขอะตอม	จำนวนอนุภาคมูลฐานในอะตอม		
			โปรตอน	นิวตรอน	อิเล็กตรอน
$^{20}_{10}\text{Ne}$					
$^{31}_{15}\text{P}$					
$^{27}_{13}\text{Al}^{3+}$					
$^{32}_{16}\text{S}^{2-}$					
$^{35}_{17}\text{Cl}^-$					

ชื่อ-สกุล..... ชั้น ม..... เลขที่.....