

ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงานเรื่อง อนุภาคมูลฐาน

จำนวนโปรตอน + จำนวนนิวตรอน $\leftarrow \dots\dots A \overset{+}{\times} \dots\dots$ ไอออนบวก เกิดจากอะตอมเสียอิเล็กตรอน
 จำนวนโปรตอน $\leftarrow \dots\dots Z$

คำสั่ง : จงระบุเลขอะตอม เลขมวล และจำนวนอนุภาคมูลฐานของไอออนบวกต่อไปนี้

ข้อที่	สัญลักษณ์นิวเคลียร์	เลขมวล	เลขอะตอม	จำนวนอนุภาคมูลฐาน		
				โปรตอน	อิเล็กตรอน	นิวตรอน
6)	${}_{11}^{23}\text{Na}^+$					
7)	${}_{20}^{40}\text{Ca}^{2+}$					
8)	${}_{13}^{27}\text{Al}^{3+}$					
9)	${}_{31}^{70}\text{Ga}^{3+}$					
10)	${}_Z^AX^{b+}$					



จำนวนโปรตอน + จำนวนนิวตรอน $\leftarrow \dots\dots A \overset{-}{\times} \dots\dots$ ไอออนลบ เกิดจากอะตอมรับอิเล็กตรอน
 จำนวนโปรตอน $\leftarrow \dots\dots Z$

คำสั่ง : จงระบุเลขอะตอม เลขมวล และจำนวนอนุภาคมูลฐานของไอออนลบต่อไปนี้

ข้อที่	สัญลักษณ์นิวเคลียร์	เลขมวล	เลขอะตอม	จำนวนอนุภาคมูลฐาน		
				โปรตอน	อิเล็กตรอน	นิวตรอน
11)	${}_{35}^{80}\text{Br}^-$					
12)	${}_{15}^{31}\text{P}^{3-}$					
13)	${}_{16}^{34}\text{S}^{2-}$					
14)	${}_{17}^{35}\text{Cl}^-$					
15)	${}_Y^XM^{b-}$					

