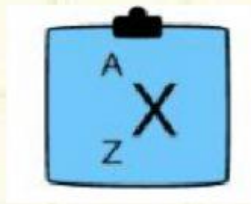


ให้นักเรียนเติมคำให้ถูกต้อง



1. จากสัญลักษณ์นิวเคลียสข้างต้น เลขมวลคือสัญลักษณ์อะไร
2. จากสัญลักษณ์นิวเคลียสข้างต้น เลขอะตอมคือสัญลักษณ์อะไร
3. ให้นักเรียนเติมคำในช่องว่างให้ถูกต้อง

| สัญลักษณ์นิวเคลียร์        | เลขมวล | เลขอะตอม | โปรตอน | นิวตรอน | อิเล็กตรอน |
|----------------------------|--------|----------|--------|---------|------------|
| $^{40}_{18}\text{Ar}$      |        |          |        |         |            |
| $^{39}_{19}\text{K}$       |        |          |        |         |            |
| $^{232}_{90}\text{Th}$     |        |          |        |         |            |
| $^{235}_{92}\text{U}$      |        |          |        |         |            |
| $^{83}_{36}\text{Kr}$      |        |          |        |         |            |
| $^9_4\text{Be}^{2+}$       |        |          |        |         |            |
| $^{35}_{17}\text{Cl}^{1-}$ |        |          |        |         |            |
| $^{17}_8\text{O}^{2-}$     |        |          |        |         |            |
| $^{31}_{15}\text{P}^{3-}$  |        |          |        |         |            |

4. อะตอมของธาตุคู่ใดที่เป็นไอโซโทนกัน

ก.  $^{12}_6\text{C}$ ,  $^{13}_6\text{C}$

ข.  $^{12}_6\text{C}$ ,  $^{14}_7\text{N}$

ค.  $^{14}_6\text{C}$ ,  $^{16}_8\text{O}$

ง.  $^{14}_7\text{N}$ ,  $^{15}_7\text{N}$