

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

ข้อสอบเก็บคะแนน บทที่ 1 อากาศ (A)

1. พิจารณาสารที่กำหนดให้ต่อไปนี้ แล้วจำแนกสารตามตาราง

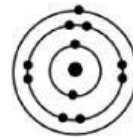
ที่	สาร	ธาตุ	สารประกอบ	อะตอม	โมเลกุล	ไอออน
1.1	CO					
1.2	Cu					
1.3	S ²⁻					
1.4	Ag					
1.5	NO ₂					

2. จากภาพ จงตอบคำถามต่อไปนี้

2.1 อะตอมของธาตุนี้ มีเวเลนซ์อิเล็กตรอน เท่ากับ

2.2 อะตอมของธาตุนี้ มีโปรตอน เท่ากับ

2.3 อะตอมของธาตุนี้ เป็นธาตุประเภท โลหะ/อโลหะ/กึ่งโลหะ (ขีดเส้นใต้)

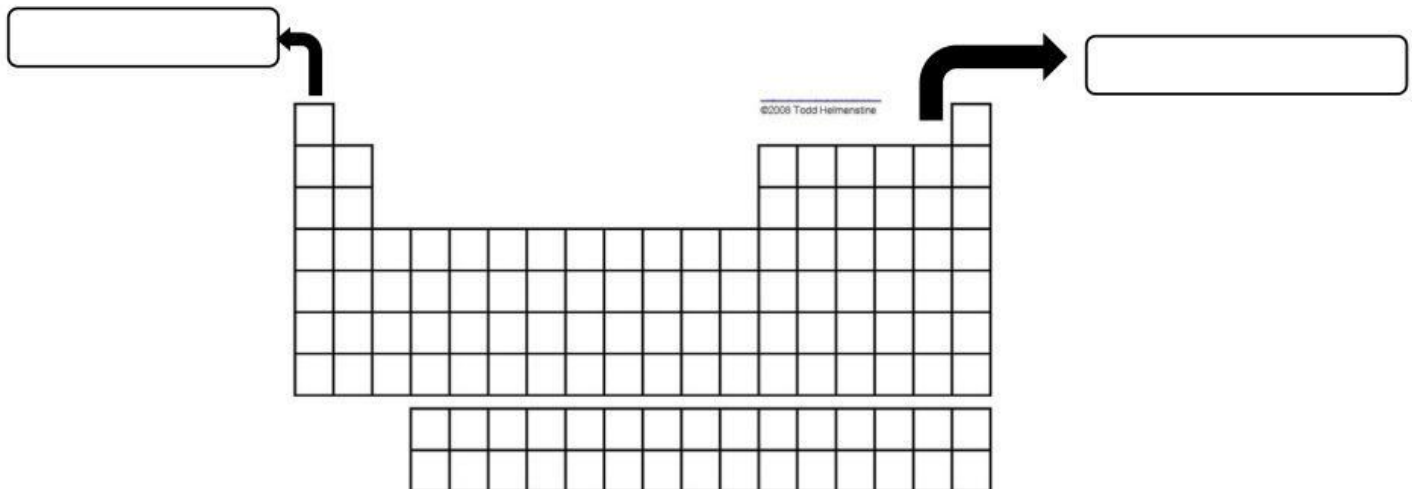


3. ให้นักเรียนเติมคำในช่องว่างให้สมบูรณ์

สัญลักษณ์นิวเคลียร์	สัญลักษณ์ธาตุ	เลขมวล	เลขอะตอม	โปรตอน	นิวตรอน	อิเล็กตรอน
²⁵ ₁₂ Mg ²⁺	Mg					
	K	39	19			18
	Cs			55	60	

4. ให้นักเรียนนำคำศัพท์ในกรอบไปเติมคำในช่องว่างที่ตารางธาตุให้สมบูรณ์

แก๊สมีตระกูล แอลคาไลน์ แฮโลเจน โลหะแทรนซิชัน แอคทาไนด์ แอลคาไลน์เอิร์ท แลนทาไนด์



4.1 ธาตุสมมุติ A เป็นโลหะแทรนซิชันหมู่ 2 คาบ 5

4.1 ธาตุสมมุติ B เป็นธาตุที่อยู่หมู่ 5A คาบ 5

4.1 ธาตุสมมุติ C เป็นธาตุที่มีเลขอะตอมน้อยที่สุดในตารางธาตุ