

ชื่อ.....ชั้น..... เลขที่.....

ใบงาน

เรื่อง การพัฒนาแบบจำลองอะตอม

หน่วยการเรียนรู้ โครงสร้างอะตอม

ตอนที่ 1 จงพิจารณารูปต่อไปนี้ แล้วนำข้อความที่กำหนดให้จับคู่ให้สัมพันธ์กับรูป

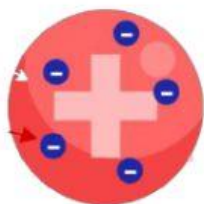
ก. แบบจำลองของดอลตัน

ข. แบบจำลองของทอมสัน

ค. แบบจำลองของรัทเทอร์ฟอร์ด

ง. แบบจำลองของโบร์

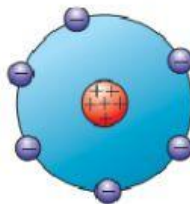
จ. แบบจำลองแบบกลุ่มหมอก



1.....



2.....



3.....



4.....



5.....

ตอนที่ 2 จงพิจารณาข้อความต่อไปนี้ แล้วเติมเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ถูกต้อง X หน้าข้อความที่ผิด

.....1. ทอมสันค้นพบอิเล็กตรอน ทดลองหลอดรังสีแคโทด

.....2.จอห์น ดอลตัน อธิบายสารทุกชนิดประกอบด้วยอะตอมเพียงชนิดเดียว

.....3. แบบจำลองอะตอมของโบร์ อิเล็กตรอนจะเคลื่อนที่รอบนิวเคลียสคล้ายระบบสุริยะ

.....4. แบบจำลองอะตอมของรัทเทอร์ฟอร์ดอิเล็กตรอนและโปรตอนกระจายตัวทั่วอะตอม

.....5. แบบจำลองอะตอมในปัจจุบัน อิเล็กตรอนไม่มีตำแหน่งที่แน่นอน โดยบริเวณรอบนิวเคลียสจะมี

อิเล็กตรอนอยู่มาก บริเวณห่างจากนิวเคลียสจะมีอิเล็กตรอนน้อย