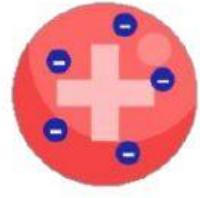
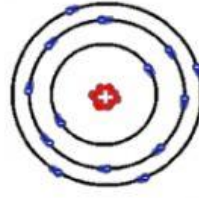
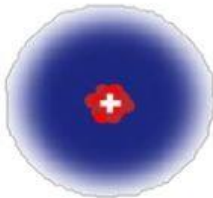




ใบกิจกรรม เรื่อง แบบจำลองอะตอม

• ตอนที่ 1

คำชี้แจง : ให้นักเรียนระบุแบบจำลองอะตอมแบบต่าง ๆ พร้อมเขียนคำอธิบายลักษณะแต่ละแบบจำลองอะตอมพอสังเขป



แบบจำลองอะตอมของดอลตัน	
รูปแบบจำลองอะตอม	ลักษณะแบบจำลองอะตอม

แบบจำลองอะตอมของทอมสัน	
รูปแบบจำลองอะตอม	ลักษณะแบบจำลองอะตอม

แบบจำลองอะตอมของรัทเทอร์ฟอร์ด	
รูปแบบจำลองอะตอม	ลักษณะแบบจำลองอะตอม

แบบจำลองอะตอมของโบร์	
รูปแบบจำลองอะตอม	ลักษณะแบบจำลองอะตอม

แบบจำลองอะตอมของกลุ่มหมอก	
รูปแบบจำลองอะตอม	ลักษณะแบบจำลองอะตอม

● ตอนที่ 2

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกแบบจำลองอะตอมตามข้อ ก-จ ลงหน้าข้อความ 1-8 ให้ถูกต้องและสอดคล้องกัน

- | | |
|----------------------------------|---------------------------|
| ก. แบบจำลองอะตอมของดอลตัน | ข. แบบจำลองอะตอมของทอมสัน |
| ค. แบบจำลองอะตอมของรัทเทอร์ฟอร์ด | ง. แบบจำลองอะตอมของโบร์ |
| จ. แบบจำลองอะตอมของกลุ่มหมอก | |

- 1. ทดลองโดยใช้หลอดรังสีแคโทด
- 2. การศึกษาสเปกตรัมของธาตุและสารประกอบ
- 3. อะตอมมีลักษณะเป็นทรงกลมไม่สามารถแบ่งแยกได้
- 4. อิเล็กตรอนเคลื่อนที่รอบนิวเคลียสเป็นวงคล้ายกับวงโคจรของดาวเคราะห์รอบดวงอาทิตย์
- 5. ไม่สามารถบอกตำแหน่งที่แน่นอนของอิเล็กตรอนได้
- 6. อะตอมเป็นกลางทางไฟฟ้า
- 7. ยิงอนุภาคแอลฟาไปยังแผ่นทองคำ
- 8. เป็นแบบจำลองอะตอมที่สามารถใช้อธิบายสมบัติต่าง ๆ ของอะตอมได้อย่างกว้างขวาง