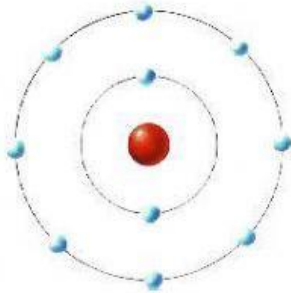


ตรวจสอบความเข้าใจ

คำชี้แจง พิจารณาข้อความต่อไปนี้ว่าถูกหรือผิด

-1. อากาศเป็นสารผสม
-2. ธาตุและสารประกอบเป็นสารบริสุทธิ์
-3. อะตอมเป็นอนุภาคที่เล็กที่สุดของสารที่อยู่ในธรรมชาติได้
-4. โมเลกุลประกอบด้วย 2 อะตอมขึ้นไป
-5. โปรตอน นิวตรอน และอิเล็กตรอนเป็นองค์ประกอบภายในอะตอม

จงใช้ภาพต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 6 – 8 โดยตอบคำถามลงในช่องว่างให้ถูกต้อง



-6. จากแบบจำลองอะตอมของโบร์ มีจำนวนอิเล็กตรอนทั้งหมด เท่ากับ 8
-7. จากแบบจำลองอะตอมของโบร์ มีจำนวนชั้นพลังงาน เท่ากับ 3 ชั้น
-8. จากแบบจำลองอะตอมของโบร์ มีวาเลนซ์อิเล็กตรอนเท่ากับ 8
-9. แบบจำลองอะตอมแบบกลุ่มหมอกจะแสดงจำนวนอิเล็กตรอน และวาเลนซ์อิเล็กตรอนด้วย
-10. โอกาสที่จะพบอิเล็กตรอนมากที่สุดของแบบจำลองอะตอมแบบกลุ่มหมอกคือบริเวณที่อยู่ใกล้ นิวเคลียส