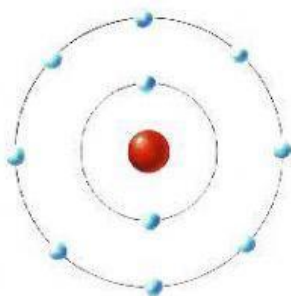


### ตรวจสอบความเข้าใจ

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