

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....



ตรวจสอบความรู้ก่อนเรียน

พิจารณาข้อความต่อไปนี้ ถ้าถูกต้องให้เลือก “ถูก” ถ้าผิดให้เลือก “ผิด” หน้าข้อความดังกล่าว

1. การเกิดปฏิกิริยาเคมีเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ทำให้มีสารใหม่เกิดขึ้น
2. สารที่เข้าทำปฏิกิริยา เรียกว่า สารตั้งต้น และสารใหม่ที่เกิดขึ้น เรียกว่า ผลิตภัณฑ์
3. ปฏิกิริยาเคมีที่มีการถ่ายโอนความร้อนจากสิ่งแวดล้อมเข้าสู่ระบบเป็นปฏิกิริยาดูดความร้อน
4. เมื่อวัดอุณหภูมิของปฏิกิริยาเคมีหนึ่งพบว่า มีอุณหภูมิสูงขึ้น ปฏิกิริยานี้จัดเป็นปฏิกิริยาคายความร้อน
5. สารละลายอิเล็กโทรไลต์ไม่นำไฟฟ้า
6. ธาตุโลหะมีแนวโน้มรับอิเล็กตรอนเกิดเป็นไอออนลบ
7. อะตอมของธาตุเดียวกันมีจำนวนโปรตอนเท่ากัน
8. อะตอมของธาตุเดียวกันมีจำนวนนิวตรอนเท่ากัน
9. นิวเคลียสของอะตอมประกอบด้วยนิวตรอนและอิเล็กตรอน
10. อะตอมของ $^{235}_{92}\text{U}$ ประกอบด้วย 92 โปรตอน 92 อิเล็กตรอน และ 143 นิวตรอน