



เรื่อง การเกิดปฏิกิริยาเคมี

คะแนน

จงตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง (ข้อละ 1 คะแนน)

1. ปฏิกิริยาเคมี คือ

.....

.....

2. การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ คือ

.....

.....

3. การเปลี่ยนแปลงทางเคมี คือ

.....

.....

4. สมการการเปลี่ยนแปลงทางเคมี เขียนได้ดังนี้

ให้นักเรียนแสดงสมการเคมีตามเงื่อนไขที่กำหนดให้ (ข้อละ 2 คะแนน)

5. ปฏิกิริยาระหว่างแผ่นโซเดียม (Na) กับกรดเกลือ (HCl) ได้ผลิตภัณฑ์เป็นโซเดียมคลอไรด์ (NaCl) และแก๊สไฮโดรเจน (H_2)

6. ปฏิกิริยาระหว่างสารละลายกรดเกลือ (HCl) กับ โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ (KOH) ได้ผลิตภัณฑ์เป็นสารละลายโพแทสเซียมคลอไรด์ (KCl) และน้ำ (H_2O)

7. ปฏิกิริยาระหว่างแผ่นลิเทียม (Li) กับกรดกำมะถัน (H_2SO_4) ได้ผลิตภัณฑ์เป็นลิเทียมซัลเฟต (Li_2SO_4) และแก๊สไฮโดรเจน (H_2)

ครู อาทิตยา สุขสวัสดิ์

ชื่อ _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

8. ปฏิกริยาดูดความร้อน คือ
.....
.....

9. สมการปฏิกริยาดูดความร้อน เขียนได้ ดังนี้
.....

10. ปฏิกริยาคายความร้อน คือ
.....
.....

11. สมการปฏิกริยาคายความร้อน เขียนได้ ดังนี้

12. การเปลี่ยนแปลงความร้อนของปฏิกริยาเคมี นักเรียนสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างไร
.....
.....