

ใบงานวิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2
หน่วยที่ 5 ปฏิริยาเคมีและวัสดุในชีวิตประจำวัน
บทที่ 1 ปฏิริยาเคมี
เรื่องที่ 2 ปฏิริยาเคมีรอบตัว (1) (1.1)

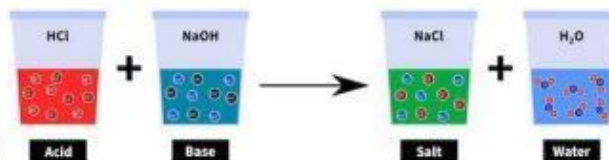


ชื่อ - สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____ ว 2.1 ม.3/6

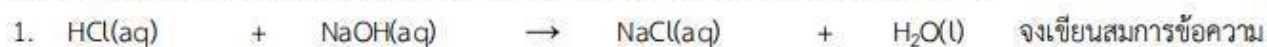
คำชี้แจง : ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้องสมบูรณ์

1. ปฏิริยาเคมีของกรดกับเบส (acid-base reaction)

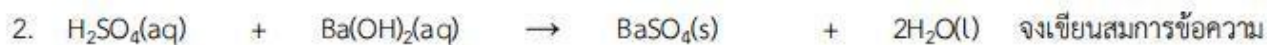
หรือ ปฏิริยา (neutralization reaction)



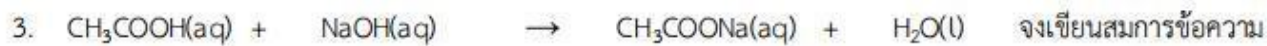
ปฏิริยาทั่วไป



.....



.....



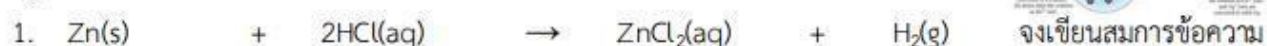
.....



.....

2. ปฏิริยาของกรดกับโลหะ

ปฏิริยาทั่วไป



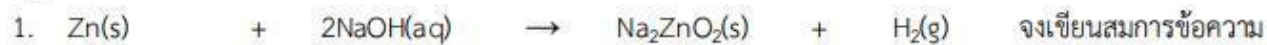
.....



.....

3. ปฏิริยาของเบสกับโลหะ

ปฏิริยาทั่วไป



.....



.....



ใบงานวิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2
หน่วยที่ 5 ปฏิกิริยาเคมีและวัสดุในชีวิตประจำวัน
บทที่ 1 ปฏิกิริยาเคมี



เรื่องที่ 2 ปฏิกิริยาเคมีรอบตัว (1) (1.2)

ชื่อ - สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____ ว 2.1 ม.3/6

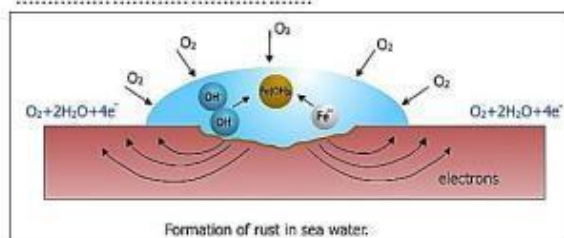
คำชี้แจง : ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้องสมบูรณ์

4. การเกิดสนิมเหล็ก (rusting)

ปฏิกิริยาทั่วไป



.....



5. การเผาไหม้ (combustion)

5.1 การเผาไหม้แบบสมบูรณ์

ปฏิกิริยาทั่วไป



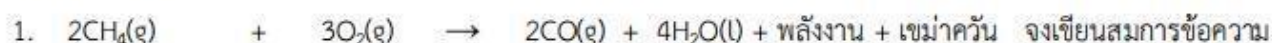
.....



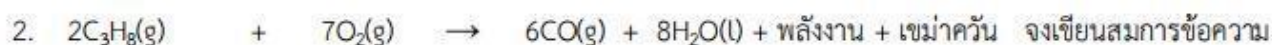
.....

5.2 การเผาไหม้แบบไม่สมบูรณ์

ปฏิกิริยาทั่วไป



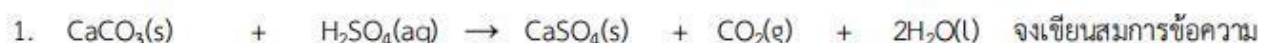
.....



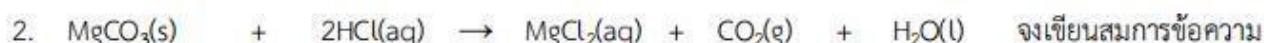
.....

6. ปฏิกิริยาของกรดกับสารประกอบคาร์บอเนต

ปฏิกิริยาทั่วไป

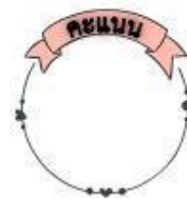


.....



.....

ใบงานวิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2
หน่วยที่ 5 ปฏิกิริยาเคมีและวัสดุในชีวิตประจำวัน
บทที่ 1 ปฏิกิริยาเคมี
เรื่องที่ 2 ปฏิกิริยาเคมีรอบตัว (1) (1.3)



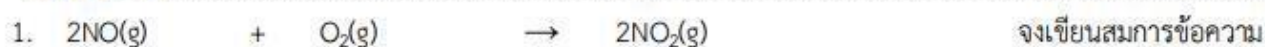
ชื่อ - สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____ ว 2.1 ม.3/6

คำชี้แจง : ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้องสมบูรณ์

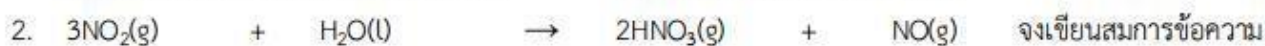
7. การเกิดฝนกรด

7.1 ฝนกรดที่เกิดจากออกไซด์ของไนโตรเจน

ปฏิกิริยาทั่วไป



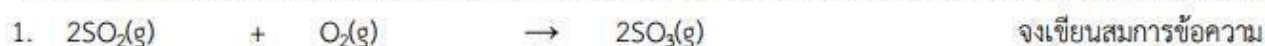
.....



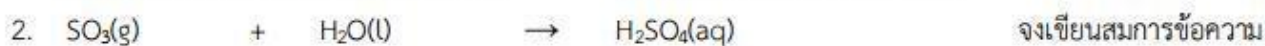
.....

7.2 ฝนกรดที่เกิดจากออกไซด์ของซัลเฟอร์

ปฏิกิริยาทั่วไป



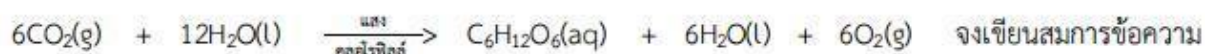
.....



.....

8. การสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช (photosynthesis)

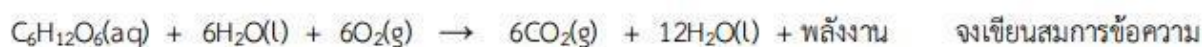
ปฏิกิริยาทั่วไป



.....

9. การเผาผลาญสารอาหารหรือการหายใจระดับเซลล์ (cellular respiration)

ปฏิกิริยาทั่วไป



.....