

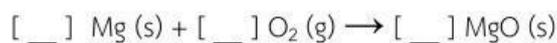
แบบฝึกหัดตอนที่ 3 การดุลสมการเคมีตามกฎหมายมวล

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น ม. เลขที่

คำชี้แจง

1. แบบทดสอบฉบับนี้มีจำนวน 10 ข้อ ประกอบด้วยข้อคำถามแบบเลือกตอบและข้อคำถามอัตนัยหรือเขียนสมการเคมี
2. เวลาที่ใช้ในการทำแบบทดสอบจำนวน 15 นาที
3. สำหรับข้อคำถามแบบเลือกตอบ ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงตัวเลือกเดียว
4. สำหรับข้อคำถามอัตนัยและข้อเขียนสมการเคมี ให้นักเรียนเขียนคำตอบลงในช่องว่างที่กำหนดให้

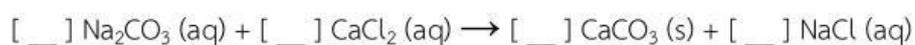
1. จงเติมสัมประสิทธิ์ในสมการต่อไปนี้ให้ถูกต้อง



2. จงเติมสัมประสิทธิ์ในสมการต่อไปนี้ให้ถูกต้อง



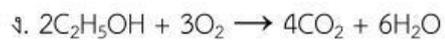
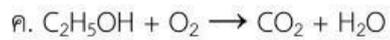
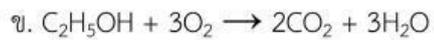
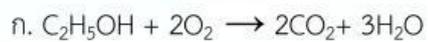
3. จงเติมสัมประสิทธิ์ในสมการต่อไปนี้ให้ถูกต้อง



4. จงเติมสัมประสิทธิ์ในสมการต่อไปนี้ให้ถูกต้อง



9. เอทานอล (C_2H_5OH) เผาไหม้สมบูรณ์ในก๊าซออกซิเจนให้ CO_2 และ H_2O ข้อใดเป็นสมการเคมีที่ถูกต้องและดุลแล้ว



10. กรดไฮโดรคลอริก (HCl) ทำปฏิกิริยากับโซเดียมไฮดรอกไซด์ ($NaOH$) ได้โซเดียมคลอไรด์ ($NaCl$) และน้ำ (H_2O) ข้อใดเป็นสมการเคมีที่ถูกต้องและดุลแล้ว

