

ปฏิกิริยาเคมีในชีวิตประจำวันวิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ชื่อ - สกุล ชั้น ม.3/..... เลขที่.....

คำชี้แจง พิจารณาสมการที่กำหนดให้ต่อไปนี้ เป็นปฏิกิริยาชนิดใด แล้วลากข้อความไปวางที่สมการดังกล่าว

ปฏิกิริยาการเกิดสนิม

ปฏิกิริยาการเกิดฝนกรด

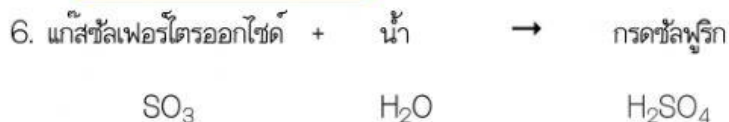
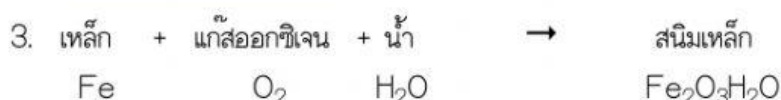
ปฏิกิริยาระหว่างกรดกับเบส

ปฏิกิริยาระหว่างกรดกับโลหะ

ปฏิกิริยาการเผาไหม้

ปฏิกิริยาระหว่างเบสกับโลหะ

ปฏิกิริยาการสังเคราะห์ด้วยแสง



คำชี้แจง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

8. วัสดุ A B และ C มีสมบัติดังนี้

A เหนียว ทำเป็นรูปทรงต่าง ๆ ได้หลากหลาย ไม่นำไฟฟ้าและไม่นำความร้อน

B เหนียว ดึงเป็นเส้นได้ นำไฟฟ้าและนำความร้อนได้ดี

C เปราะ แตกแล้วแตก ทนความร้อนได้ดี และไม่นำไฟฟ้า

A B และ C ควรเป็นวัสดุชนิดใด ตามลำดับ

ก. พอลิเมอร์ โลหะ เซรามิก

ข. โลหะ พอลิเมอร์ เซรามิก

ค. พอลิเมอร์ เซรามิก โลหะ

ง. โลหะ เซรามิก พอลิเมอร์

9. ของใช้ในข้อใดที่ทำจากพอลิเมอร์ เซรามิก โลหะ ตามลำดับ

ก. กระป๋องน้ำอัดลม กระดาษทิชชู ด้าย

ข. ลูกโป่ง กระดาษตันไม้ ไม้บรรทัดเหล็ก

ค. ลูกบิดประตู ถ้วยกระเบื้อง ถังร้อนใส่แกง

ง. ยางรัดของ ที่นอนยางพารา หลอดกาแฟ

10. วัสดุในข้อใดเป็นวัสดุผสมหรือวัสดุคอมโพสิต ทั้งหมด

ก. ชูตดำน้ำ กระเบื้องปูพื้น แหตกลา

ข. คอนกรีตเสริมเหล็ก ลูกโป่ง เชือกลูกเสือ

ค. พลาสติกเสริมใยแก้ว กระดาษทองเหลือง ยางเรเดียล

ง. เล็กกันฝน คอนกรีตเสริมเหล็ก พลาสติกเสริมใยแก้ว