



แบบฝึกหัด สมบัติและการแตกตัวของกรด-เบส

3. เปรียบเทียบ สมบัติของกรดและเบส โดยเลือกคำตอบต่อไปนี้เติมลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

- | | | |
|-----------------------------|------------------------|-------------------|
| a. แดง → น้ำเงิน | b. เกิดฟองแก๊สและเกลือ | c. น้ำเงิน → แดง |
| d. ฆ่าเชื้อ | e. มากกว่า 7 | f. เปรี้ยว |
| g. น้อยกว่า 7 | h. นำไฟฟ้า | i. ไม่เกิดฟองแก๊ส |
| j. เกิดฟองแก๊ส เกลือ และน้ำ | | |

"สามารถเติมคำตอบซ้ำกันได้"

สมบัติของกรด-เบส	กรด	เบส
รสชาติ		
การเปลี่ยนสีลิตมัส		
pH		
การนำไฟฟ้า		
ปฏิกิริยากับโลหะ Mg		
ปฏิกิริยากับ NaHCO_3		

คำถาม : สารละลายต่อไปนี้ เป็นสารละลายที่มีสมบัติเป็นกรด กลาง หรือเบส

สารละลาย	การนำไฟฟ้า	การเปลี่ยนสี กระดาษลิตมัส	ปฏิกิริยากับ โลหะ Zn
M	นำไฟฟ้า	ไม่ได้ทดสอบ	โลหะก้อนและเกิด ฟองแก๊ส
Q	นำไฟฟ้า	ไม่เปลี่ยนสี	ไม่เปลี่ยนแปลง
Z	นำไฟฟ้า	แดง → น้ำเงิน	โลหะก้อน

คำตอบ

สารที่มีสมบัติเป็นกรด คือ
 สารที่มีสมบัติเป็นกลาง คือ
 สารที่มีสมบัติเป็นเบส คือ

สมบัติบางประการของกรด-เบส

"กรดมีรสเปรี้ยว" "เบสมีรสขมและเฝื่อน"

หากไม่สามารถชิมสารนั้น ได้ วิธีทดสอบ
 เบื้องต้น นักเรียนสามารถทดสอบด้วย
 กระดาษลิตมัสสีแดงและสีน้ำเงิน
 สีแดง → สีน้ำเงิน (สารมีสมบัติเป็นเบส)
 สีน้ำเงิน → สีแดง (สารมีสมบัติเป็นกรด)