



แบบฝึกหัดวิชาเคมี เรื่อง กรด-เบส
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนนวมราชานนท์วิทย์วิทยา 7

ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

เรื่อง สมบัติของกรดและสมบัติของเบส



จงตอบคำถามว่าข้อใด ถูก (True) หรือ ผิด (False) ตามคุณสมบัติของกรดและเบส

สมบัติเป็นกรด
1. มีรสเปรี้ยว
2. มีค่า pH น้อยกว่า 7
3. เปลี่ยนสีกระดาษลิตมัสจากสีน้ำเงินเป็นสีแดง
4. ละลายน้ำแล้วแตกตัวให้ไฮดรอกไซด์ไอออน
5. ทำปฏิกิริยากับสารประกอบซัลไฟด์ได้เป็นแก๊สไฮโดรเจนซัลไฟด์
6. ทำให้สารละลายกรดมีความเป็นกรดน้อยลง
7. เมื่อทำปฏิกิริยากับเบสจะได้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นเกลือกับน้ำ
8. ทำปฏิกิริยากับโลหะแล้วจะได้เกลือของโลหะนั้น
9. เมื่อสารละลายแตกตัวสามารถนำไฟฟ้าได้
10. เมื่อละลายน้ำจะแตกตัวเป็นไอออนที่เคลื่อนที่ได้

สมบัติเป็นเบส
1. มีรสฝาดหรือรส
2. มีค่า pH มากกว่า 7
3. เปลี่ยนสีกระดาษลิตมัสจากสีแดงเป็นสีน้ำเงิน
4. ละลายน้ำแล้วแตกตัวให้ไฮโดรเจนไอออน
5. นำสารละลายไปต้มกับโลหะบางชนิดจะได้เป็นแก๊สไฮโดรเจน
6. ทำปฏิกิริยากับคาร์บอนเนตได้แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์
7. เมื่อแตกตัวเป็นไอออนจะกลายเป็นสารละลายที่นำไฟฟ้าได้
8. ต้มสารละลายกับเกลือแอมโมเนียจะได้แก๊สแอมโมเนีย
9. ต้มสารละลายกับไขมันจะได้เป็นสบู่
10. ทำให้สารละลายกรดมีความเป็นกรดน้อยลง

