

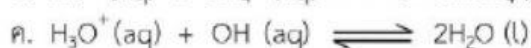
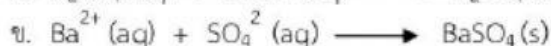
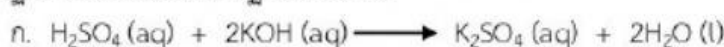
ชื่อ นามสกุล.....เลขที่.....

แบบฝึกหัดเรื่อง ปฏิกริยาเคมีของกรดเบส

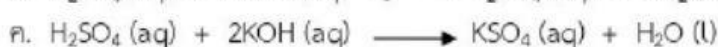
คำชี้แจง แบบทดสอบชุดนี้เป็นแบบทดสอบแบบเลือกตอบชนิด 4 ตัวเลือก จำนวน 10 ข้อ
10 คะแนน เวลา 15 นาที

คำสั่ง ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย X ตรงกับคำตอบที่ถูกต้องลงในข้อสอบ

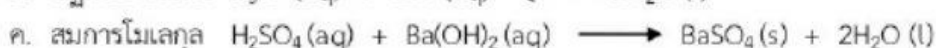
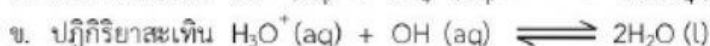
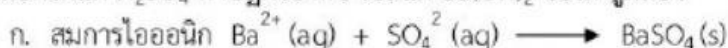
1. ปฏิกริยาในข้อใดเรียก ปฏิกริยาสะเทิน



2. เมื่อหยดสารละลาย H_2SO_4 ลงในสารละลาย KOH จะเกิดปฏิกิริยารวมตามข้อใด



3. เมื่อกรดแก่ H_2SO_4 ทำปฏิกิริยากับ เบสแก่ $\text{Ba}(\text{OH})_2$ ข้อใด ถูกต้อง



ง. ถูกต้องทุกข้อ

4. ปฏิกิริยาระหว่าง CH_3COOH กับ NaOH จะเกิดสมการไอออนิกหรือไม่เพราะเหตุใด

ก. เกิดสมการไอออนิกเนื่องจากเกิดเกลือที่ไม่ละลายน้ำ คือ CH_3COONa

ข. ไม่เกิดสมการไอออนิกเนื่องจากเกิดเกลือที่ละลายน้ำ คือ CH_3COONa

ค. เกิดสมการไอออนิกเนื่องจากเป็นปฏิกิริยาระหว่างกรดอ่อนกับเบสแก่

ง. ไม่เกิดสมการไอออนิกเนื่องจากเป็นปฏิกิริยาระหว่างกรดอ่อนกับเบสแก่

5. เกลือในข้อใดเกิดจาก กรดอ่อน กับ เบสแก่ และ กรดแก่ กับ เบสอ่อน ตามลำดับ

ก. CH_3COONa และ NH_4Cl ตามลำดับ

ข. NH_4Cl และ CH_3COONa ตามลำดับ

ค. NaCl และ NH_4Cl ตามลำดับ

ง. CH_3COONa และ K_2SO_4 ตามลำดับ

6. เกลือในข้อใดต่อไปนี้เกิดจาก กรดแก่ กับ เบสแก่ ทุกตัว

ก. KNO_3 , NaBr และ CH_3COONa

ข. KI , NaCl และ LiCN

ค. KI , NaBr และ CaCl_2

ง. KI , KBr และ NH_4Cl

7. ปฏิกริยาระหว่าง $\text{CH}_3\text{COOH} + \text{NH}_3$ และ $\text{HCN} + \text{NH}_3$ จะเกิดเกลือในข้อใดตามลำดับ

ก. NH_4Cl และ $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ ตามลำดับ

ข. NaCl และ KI ตามลำดับ

ค. LiCN และ NH_4CN ตามลำดับ

ง. $\text{CH}_3\text{COONH}_4$ และ NH_4CN ตามลำดับ

8. ปฏิกริยาระหว่าง $\text{HCl} + \text{NaOH}$ และ $\text{HI} + \text{KOH}$ จะเกิดเกลือในข้อใดตามลำดับ

ก. NH_4Cl และ $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ ตามลำดับ

ข. NaCl และ KI ตามลำดับ

ค. LiCN และ NH_4CN ตามลำดับ

ง. $\text{CH}_3\text{COONH}_4$ และ NH_4CN ตามลำดับ

9. ปฏิกริยาระหว่าง HCl กับ Mg จะเกิดสารในข้อใด

ก. เกลือ MgCl_2

ข. แก๊ส H_2

ค. แก๊ส CO_2

ง. ข้อ ก และ ข้อ ข

10. ปฏิกริยาระหว่าง NaOH กับ FeCl_3 จะเกิดสารในข้อใด

ก. $\text{Fe}(\text{OH})_3$ และ NaCl

ข. $\text{Fe}(\text{OH})_3$ และ H_2

ค. NaCl และ CO_2

ง. $\text{Fe}(\text{OH})_3$ และ CO_2

11. เกลือที่กำหนดให้ต่อไปนี้ เกิดจากกรดกับเบสชนิดใด

HI

H_2CO_3

HCN

H_2SO_4

CH_3COOH

KOH

$\text{Ca}(\text{OH})_2$

KOH

NaOH

$\text{Ca}(\text{OH})_2$

+

เกลือ	กรด	เบส
KI		
CaCO_3		
KCN		
Na_2SO_4		
$(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Ca}$		

□