



แบบทดสอบก่อนเรียน (10 คะแนน)

เรื่อง คู่กรด - เบส



วิชา เคมีเพิ่มเติม 4 รหัสวิชา ว32222
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนบ้านฝางวิทยาคม สังกัด สพม.นพ
ครูผู้สอน นางจงจิต การสอน ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะครูชำนาญการ

ชื่อ.....เลขที่.....ห้อง.....ม.5/.....

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. สารที่ทำหน้าที่ได้ทั้งกรดและเบส เรียกสารประเภทนี้ว่า

ก. สารก่อกัมมันต์

ข. สารแอมโฟเทอริก

ค. สารแอนโทไซยานิน

ง. ไม่มีคำตอบที่ถูกต้อง

2. สารหรือไอออนใดเป็นได้ทั้งกรดและเบส

ก. HI

ข. HSO_3^-

ค. Ba(OH)_2

ง. CH_3COOH

3. ข้อใดแสดงคู่กรดของเบสได้ถูกต้อง

ก. ClO_4^- คู่กรดคือ HClO_4

ข. HSO_3^- คู่กรดคือ H_2SO_3

ค. Br^- คู่กรดคือ HBr

ง. ถูกทุกข้อที่กล่าวมา

4. ข้อใดแสดงคู่กรดของเบสได้ถูกต้อง

ก. H_2O คู่กรดคือ OH^-

ข. Cl^- คู่กรดคือ Cl_2^-

ค. NH_3 คู่กรดคือ NH_4^+

ง. NO_2^- คู่กรดคือ NO_2

5. ข้อใดแสดงคู่เบสของกรดได้ถูกต้อง

ก. HS คู่เบสคือ S^-

ข. H_2CO_3 คู่เบสคือ H_3CO_3

ค. CN คู่เบสคือ C^-

ง. ไม่มีคำตอบที่ถูกต้อง