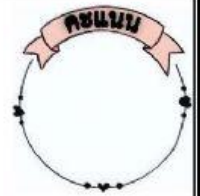


ใบงานวิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

หน่วยที่ 6 การแยกสาร

บทที่ 1 การแยกสารและการนำไปใช้

เรื่องที่ 1 วิธีการแยกสาร (8)



ชื่อ - สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

คำชี้แจง : ให้นักเรียนจับคู่วิธีการแยกสารและกระบวนการของการแยกสารที่สัมพันธ์กันให้ถูกต้อง



1. การทำนาเกลือขวานาเกลือแยกเกลือออกจากทะเล



2. การทำให้ของแข็งแยกจากของเหลวโดยทำให้สารละลายอิ่มตัว แล้วตั้งไว้จนกระทั่งของแข็งแยกออกมา มีรูปทรงเรขาคณิต



3. การแยกสารที่ต้องการออกมาโดยการละลายด้วยตัวทำละลายที่เหมาะสม



4. การให้ความร้อนแก่สารละลายจนกระทั่งเหลือแต่ของแข็ง



5. การนำสารที่ต้องการแยกมาละลายในตัวทำละลายที่เหมาะสมแล้วให้เคลื่อนที่ไปบนตัวดูดซับ



6. การให้ความร้อนแก่สารผสมจนกระทั่งสารที่ต้องการระเหยออกมาแล้วเก็บสารนั้นด้วยการควบแน่น



7. การทำน้ำจืดจากน้ำทะเล



8. การตรวจสอบสีชนิดหนึ่งว่าเป็นสีเพียงชนิดเดียวหรือสีหลายสีมาผสมกัน



9. การทดสอบหาปริมาณเกลือที่มีอยู่ในน้ำเกลือ 1 แก้ว



10. การแยกสีและกลืนของดอกกุหลาบ

ก. การระเหยแห้ง

ข. การตกผลึก

ค. การโครมาโทกราฟี

ง. การสกัดด้วยตัวทำละลาย

จ. การสกัดด้วยไอน้ำ

ฉ. การกลั่น

