

ข้อสอบเก็บคะแนน รอบที่ 1

ชื่อ.....สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ตัวเลือกที่กำหนด

- 1 = การระเหยแห้ง
- 2 = การตกผลึก
- 3 = การกลั่นอย่างง่าย
- 4 = การโครมาโทกราฟี
- 5 = การสกัดด้วยตัวทำละลาย

คำชี้แจง นำตัวเลขที่กำหนดให้ เติมในช่องว่างที่มีความหมายของวิธีการแยกสารที่สัมพันธ์กันมากที่สุด

1. การแยกสารที่มีจุดเดือดแตกต่างกันมาก เรียกวิธีการแยกสารใด.....
2. การแยกสารโดยการให้ความร้อนกับสารที่เราต้องการแยก เรียกวิธีการแยกสารใด.....
3. การแยกสารโดยการทำให้สารที่เราต้องการแยกอยู่ในสภาพ "สารละลายอิ่มตัว" เรียกวิธีการใด.....
4. การแยกสีเขียวของผักบุ้งด้วยตัวทำละลาย เพื่อมาใช้ประโยชน์ เรียกวิธีการแยกสารใด.....
5. ใช้แยกองค์ประกอบของสีเมจิก เหมาะกับสารที่มีปริมาณน้อย เรียกวิธีการแยกสารใด.....

คำชี้แจง อ่านข้อความที่กำหนด พร้อมระบุว่าข้อความดังกล่าว **ใช่** หรือ **ไม่ใช่** ความหมายที่เกี่ยวข้องกับวิธีการแยกสารนั้น

วิธีการแยกสาร	รายการ	ใช่/ไม่ใช่
การระเหยแห้ง	ใช้ประโยชน์ในการทำน้ำตาลมะพร้าวของชาวบ้าน จ.เพชรบุรี	
การตกผลึก	ผลึกที่แยกได้ไม่บริสุทธิ์ มีน้ำผสมอยู่ภายในผลึก	
การกลั่นด้วยอย่างง่าย	ประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมการผลิตน้ำมันเบนซิน/ดีเซล	
การโครมาโทกราฟีแบบกระดาษ	ใช้แยกสีของใบไม้ด้วยการทำไปบดให้ละเอียดผสมกับน้ำ	
การสกัดด้วยตัวทำละลาย	ใช้ในการทำน้ำมันหอมระเหยจากธรรมชาติ เช่น ผิวมะกรูด ตะไคร้ ผิวส้ม ดอกกุหลาบ เป็นต้น	