

แบบฝึกหัด เรื่อง การแยกสารผสม (การตกตะกอน การกรองและการระเหยแห้ง)

ชื่อ-นามสกุล _____ ชั้น ป.6/ _____ เลขที่ _____

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนจับคู่วิธีการแยกสารผสมกับข้อความต่อไปนี้ให้ถูกต้อง (5 คะแนน)

การหีบออก



การแยกสารผสมที่เป็นของแข็งขนาดใหญ่
หรือมีลักษณะแตกต่างกันมาก

การร่อน



การแยกสารผสมที่ของแข็งละเอียดเป็นเนื้อเดียวกับของเหลว (สารละลาย)

การตกตะกอน



การแยกสารผสมที่เป็นของแข็งสองชนิดออกจากกัน
โดยอาศัยเครื่องมือช่วย

การกรอง



การแยกสารผสมที่เป็นของแข็งที่แขวนลอยอยู่ในน้ำ
โดยอาศัยเครื่องมือช่วย

การระเหยแห้ง



การแยกสารผสมระหว่างของแข็งกับของเหลว
โดยการปล่อยให้แห้งหรืออาจใช้สารเคมีช่วย

ตอนที่ 2 ให้นักเรียนอ่านข้อความต่อไปนี้แล้วเติมคำ/ข้อความให้สมบูรณ์และถูกต้อง (5 คะแนน)

สารส้ม

การกรอง

การระเหยแห้ง

การระเหิด

ของแข็งกับของแข็ง

ของแข็งกับของเหลว

ของแข็งที่ละลายในของเหลว

ลูกเหม็น

2.1 _____ เป็นสารเคมีที่มักนำมาใช้ในแยกสารผสมเพื่อให้เกิดการตกตะกอนได้เร็วยิ่งขึ้น

2.2 การชงกาแฟและการคั้นกะทิจากมะพร้าว เป็นการแยกสารผสมในชีวิตประจำวันที่ใช้วิธี _____

2.3 หากต้องการแยกเกลือออกจากน้ำทะเลเพื่อทำเกลือสมุทร จะต้องแยกสารผสมออกจากกันด้วยวิธี _____

2.4 การกรองและการร่อน เป็นการแยกสารผสมสองชนิดออกจากกันโดยอาศัยเครื่องมือช่วยเหมือนกัน แต่การกรองและการร่อนแตกต่างกัน เนื่องจากการร่อนเป็นการแยกสารผสมที่เป็น _____ ออกจากกัน ในขณะที่การกรองเป็นการแยกสารผสมที่เป็น _____ ออกจากกัน