



แบบทดสอบก่อนเรียน-หลังเรียน

หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 การแยกสาร



คำชี้แจง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. ข้อใดคือสารผสม
 1. น้ำเชื่อม
 2. น้ำเปล่า
 3. สารส้ม
 4. ทองคำ
2. สารผสมในข้อใดควรแยกออกจากกันโดยการร่อน
 1. ถั่วเขียวผสมกับถั่วแดง
 2. ทรายผสมกับน้ำ
 3. น้ำตาลทรายผสมกับแป้งมัน
 4. ผงตะไบเหล็กผสมกับแป้งมัน
3. สารผสมในข้อใดควรแยกออกจากกันโดยการหยิบออก
 1. พริกและกระเทียม
 2. ข้าวสารและเกล็ด
 3. ผงตะไบเหล็กผสมกับแป้งมัน
 4. ทรายและกรวด
4. สารผสมในข้อใดควรแยกออกจากกันโดยการระเหยแห้ง
 1. น้ำกะทิ
 2. น้ำเกลือ
 3. น้ำปูนใส
 4. พิมเสนและการบูร
5. การหยิบออกเหมาะกับการแยกสารผสมที่มีลักษณะและสมบัติอย่างไร
 1. เป็นของแข็งกับของแข็งที่มีขนาดใหญ่
 2. เป็นของแข็งกับของแข็งที่มีขนาดเล็ก
 3. เป็นของแข็งกับของแข็งที่มีขนาดใกล้เคียงกัน
 4. ถูกทุกข้อ
6. การแยกน้ำเกลือผสมกับผงถ่านมีลำดับขั้นตอนอย่างไร
 1. การหยิบออก การตกตะกอน
 2. การหยิบออก การระเหยแห้ง
 3. การหยิบออก การกรอง
 4. การกรอง การระเหยแห้ง
7. นักเรียนควรแยกกรวดออกจากทรายโดยวิธีการใด
 1. การทำให้ตกตะกอน
 2. การกรอง
 3. การใช้ตะแกรงร่อน
 4. การผัด
8. การกรองควรนำไปใช้ในการแยกสารผสมชนิดใด
 1. แยกของแข็งออกจากของเหลว
 2. แยกของแข็งที่มีขนาดต่างกัน
 3. แยกของแข็งที่ละลายในของเหลว
 4. แยกของแข็งที่มีความหนาแน่นต่างกัน
9. สารผสมคู่ใดใช้วิธีการแยกสารเหมือนกัน
 1. กากมะพร้าวในน้ำกะทิ - ข้าวสารในน้ำซาวข้าว
 2. ข้าวสารในน้ำซาวข้าว - พริกกับกระเทียม
 3. ปูนแดงในน้ำปูนใส - กากมะพร้าวในน้ำกะทิ
 4. เศษผงในแป้งมัน - ทรายกับกรวด
10. สมัยก่อนชาวบ้านที่อาศัยอยู่ริมคลองต้องใช้น้ำในคลองมาอุปโภค สิ่งใดที่ช่วยให้ตะกอนในน้ำคลองตกตะกอนได้ง่ายขึ้น
 1. ก้อนหิน
 2. เกลือสมุทร
 3. เกลือสินเธาว์
 4. สารส้ม

