

**แบบทดสอบ**  
**หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 สารรอบตัวเรา**

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ข้อใดกล่าวเกี่ยวกับการแยกสารด้วยการกรอง  
ถูกต้อง
  - 1) ใช้แยกสารเนื้อผสมที่ของแข็งผสมอยู่กับ  
ของแข็งเท่านั้น
  - 2) ใช้แยกสารผสมที่ของแข็งผสมอยู่กับของเหลว
  - 3) ใช้ความร้อนเพื่อให้สารแยกออกจากกัน
  - 4) ใช้แยกสารเนื้อเดียวเท่านั้น
2. “เมื่อสารเนื้อผสมที่เป็นของแข็งผสมอยู่กับ  
ของแข็งลงไปในตะแกรง จากนั้นส่ายตะแกรง  
สารที่มีอนุภาคขนาดเล็กกว่ารูตะแกรง จะลอด  
ผ่านรูของตะแกรง”
 

จากข้อความหมายถึงวิธีการแยกสารได้

  - 1) การกรอง
  - 2) การrinออก
  - 3) การตقطกอน
  - 4) การร่อน
3. การตقطกอนหมายความว่า
  - 1) น้ำโคลน
  - 2) น้ำเกลือ
  - 3) น้ำกลัน
  - 4) น้ำเชื่อม
4. การrinออกหมายความว่า
  - 1) น้ำผสมเกลือ
  - 2) น้ำผสมข้าวสาร
  - 3) ทรายผสมกรวด
  - 4) ถั่วเขียวผสมงาขาว
5. การใช้แม่เหล็กดึงดูดหมายความว่า
  - 1) แป้งที่ใช้ทำขนม
  - 2) ผงชาใบเหล็กผสมทรารย
  - 3) กาแฟแฟฟสมน้ำกาแฟ
  - 4) เมล็ดข้าวเปลือกผสมเมล็ดข้าวสาร
6. การกรองหมายความว่า
  - 1) แป้งที่ใช้ทำขนม
  - 2) ผงชาใบเหล็กผสมทรารย
  - 3) กาแฟแฟฟสมน้ำกาแฟ
  - 4) เมล็ดข้าวเปลือกผสมเมล็ดข้าวสาร
7. จากข้อมูล หากสาร 1 ผสมกับสาร 2 เราจะสามารถแยก  
สารทั้ง 2 ออกจากกันได้ด้วยวิธีแยกสารได้
 

สาร	สี	สถานะ	ขนาด	การดูดด้วยแม่เหล็ก
1	ดำ	ของแข็ง	ผละเอียด	ดูด
2	เขียว	ของแข็ง	ผละเอียด	ไม่ดูด
3	น้ำตาล	ของแข็ง	0.2 ซม.	ไม่ดูด
4	ขาว	ของแข็ง	1 ซม.	ไม่ดูด

  - 1) การกรอง
  - 2) การrinออก
  - 3) การตقطกอน
  - 4) การใช้แม่เหล็กดึงดูด
8. จากข้อมูลในข้อ 7. หากสาร 3 ผสมอยู่กับสาร 4 เราจะ  
สามารถแยกสารทั้ง 2 ออกจากกันได้ด้วยวิธีแยกสารได้
  - 1) การกรอง
  - 2) การหินออก
  - 3) การตقطกอน
  - 4) การใช้แม่เหล็กดึงดูด
9. ในกระบวนการผลิตน้ำประปาใช้ประโยชน์จากการแยก  
สารด้วยวิธีใด
  - 1) การระเหิด การกลั่น
  - 2) การกรอง การตقطกอน
  - 3) การrinออก ໂຄມາໂທກຣາຟີ
  - 4) การใช้แม่เหล็กดึงดูด การระเหยแห้ง
10. ข้อใด คือ สารเนื้อเดียวทั้งหมด
  - 1) น้ำกลัน น้ำโคลน
  - 2) น้ำโซดา น้ำจิ้มไก่
  - 3) น้ำเชื่อม น้ำเกลือ
  - 4) พริกเกลือ อากาศ