



แบบทดสอบหน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง การแยกสารผสม
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ชื่อ..... ชั้น ป.6/..... เลขที่.....

ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว



1. วิธีการร่อนเป็นวิธีการแยกสารผสมที่เหมาะสมกับสารในข้อใด

- ก. แยกตะกอนดินออกจากน้ำ
- ข. แยกเมล็ดแป้งที่มีขนาดต่างกัน
- ค. แยกเนื้อมะพร้าวออกจากน้ำกะทิ
- ง. แยกผงถ่านออกจากตะไบเหล็ก

2. ข้อใดเป็นวิธีการแยกสารผสมที่เป็นของแข็งกับของแข็งที่มีขนาดแตกต่างกัน

- ก. การร่อน การรินออก
- ข. การหยิบออก การร่อน
- ค. การตกตะกอน การกรอง
- ง. การใช้แม่เหล็กดึงดูด

3. สารผสมในข้อใดที่ต้องใช้วัสดุที่มีรูช่วยในการแยก

- ก. เกลือแกงปนกับน้ำตาลทราย
- ข. ผงตะไบเหล็กปนกับกรวด
- ค. ผงขอลกปนกับแป้งมัน
- ง. ทรายปนกับถั่วเหลือง

4. จากภาพ เป็นวิธีการแยกสารผสมด้วยวิธีใด



- ก. การกรอง
- ข. การรินออก
- ค. การตกตะกอน
- ง. การใช้แม่เหล็กดึงดูด

5. การแยกสารผสมในข้อใด ต้องใช้สารส้มช่วยให้เกิดการตกตะกอน

- ก. พริกปนกับเกลือแกง
- ข. ผงถ่านปนกับทราย
- ค. น้ำหวานสีแดง
- ง. น้ำประปาขุ่น

6.



ถ้าต้องการแยกผงถ่านที่ลอยอยู่ในน้ำโดยใช้วิธีการดังภาพ ข้อใดเป็นผลของการแยกสารผสมที่ถูกต้อง

- ก. น้ำจะอยู่บนภาชนะ A และผงถ่านอยู่ในภาชนะ B
- ข. ผงถ่านจะอยู่บนภาชนะ A และน้ำอยู่ในภาชนะ B
- ค. น้ำและผงถ่านติดอยู่บนภาชนะ A
- ง. น้ำและผงถ่านไหลลงมาภาชนะ B

7. ข้อใดแสดงความสัมพันธ์ระหว่างสารผสมกับวิธีการแยกสารผสมไม่ถูกต้อง

- ก. ทรายกับกรวดหยาบ : การใช้แม่เหล็กดึงดูด
- ข. ข้าวเปลือกกับข้าวสาร : การหยิบออก
- ค. ทรายกับน้ำเกลือ : การกรอง
- ง. น้ำคลองขุ่น : การตกตะกอน

8. ถ้านำใบเตยมาคั้นเพื่อนำน้ำสีเขียวไปทำขนม จะมีวิธีการแยกสารผสมดังกล่าว โดยวิธีในข้อใด

- ก. การใช้แม่เหล็กดึงดูด
- ข. การตกตะกอน
- ค. การหยิบออก
- ง. การกรอง

9. ถ้าต้องการแยกสาร B ออกจากสารผสมระหว่าง A B และ C ควรใช้วิธีการแยกสารในข้อใด

- ก. การใช้แม่เหล็กดึงดูด
- ข. การตกตะกอน
- ค. การรินออก
- ง. การกรอง

10. การเก็บขยะพลาสติกที่ปนอยู่กับทรายบริเวณชายหาดเป็นการนำความรู้เกี่ยวกับการแยกสารผสมวิธีใดไปใช้ประโยชน์

- ก. การร่อน
- ข. การหยิบออก
- ค. การตกตะกอน
- ง. การใช้แม่เหล็กดึงดูด



ครูจรรยา มากคำ (ครูอีฟ)