ชื่อ-นามสกุล : ..... ชั้น : ..... เลขที่ : .....



แบบฝึกหัด
เรื่อง ประโยชน์จากการแยกสารผสม



ตอนที่ 1 ให้นักเรียนเลือกวิธีการแยกสารจากสถานการณ์ที่กำหนดให้ต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. ในการผลิตน้ำประปา จะต้องนำน้ำที่จะผลิตเป็นน้ำประปาไปตั้งทิ้งไว้และมีการใส่สารส้ม เพื่อแยกของแข็งแขวนลอยออกจากน้ำ ซึ่งกระบวนการดังกล่าวเป็นการแยกสารโดยใช้วิธีการ _____
2. หากต้องการแยกเศษเหล็กออกจากขยะทั่วไป ควรเลือกใช้ _____ เพื่อแยกเศษเหล็กที่มีคุณสมบัติในการเป็นสารแม่เหล็กออกจากตัวอื่นๆ
3. กาแฟดริป เป็นการทำกาแฟโดยนำผงกาแฟมาผ่านน้ำร้อน เพื่อให้น้ำร้อนสกัดเอาสารรสชาติและกลิ่นของกาแฟออกมา วิธีดังกล่าวต้องใช้การแยกสารผสมด้วยวิธี _____
4. หากต้องการแยกเปลือกข้าวออกจากข้าวสาร ควรเลือกใช้ _____
5. ช่างก่อสร้างต้องการนำทรายไปใช้ในการผสมปูน แต่ทรายมีกรวดหินปนอยู่ ช่างก่อสร้างต้องใช้วิธีใดในการแยกทรายออกจากกรวดหิน _____

ตอนที่ 2 จากโจทย์ที่กำหนด ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. สารผสมในข้อใดควรแยกออกจากกันโดยการรินออก
   ก. ถั่วเขียวผสมกับถั่วแดง ข. ทรายผสมกับน้ำ
   ค. น้ำตาลทรายผสมกับแป้งมัน ง. ผงตะไบเหล็กผสมกับแป้ง
2. สารผสมในข้อใดควรแยกออกจากกันโดยการหยิบออก
   ก. พริกและกระเทียม ข. ข้าวสารผสมน้ำ
   ค. ผงเหล็กผสมกับแป้งมัน ง. ทรายและกรวด
3. สารผสมในข้อใดควรแยกออกจากกันโดยการร่อน
   ก. พริกและกระเทียม ข. น้ำผสมแป้งมัน
   ค. ผงเหล็กผสมกับแป้งมัน ง. ทรายและหินกรวด
4. สารผสมคู่ใดใช้วิธีการแยกสารเหมือนกัน
   ก. พริกและกระเทียม - น้ำตาลทรายผสมกับแป้งมัน ข. ทรายและหินกรวด - ถั่วกับพริก
   ค. ผงเหล็กผสมทราย - ตะปูผสมทราย ง. ข้าวสารและแกลบ - ทรายผสมกับน้ำ
5. สารผสมคู่ใดใช้วิธีการแยกสารเหมือนกัน
   ก. พริกและกระเทียม - ถั่วกับพริก ข. ทรายและน้ำตาล - ถั่วกับพริก
   ค. ผงเหล็กผสมทราย - น้ำผสมทราย ง. ข้าวสารและผงเหล็ก - ทรายผสมกับน้ำ

LIVEWORKSHEETS