

ชื่อ.....

เลขที่.....ชั้น.....

เก็บคะแนนสอบย่อย ครั้งที่ 3 เรื่อง การแยกสารเนื้อผสมอย่างง่าย
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

คำสั่ง ให้นักเรียนคิดหาคำตอบจากโจทย์ที่กำหนดให้แล้วตอบเฉพาะคำตอบที่
ถูกต้องลงในช่องว่าง พร้อมบอกเหตุผลประกอบ (10 คะแนน)

ข้อมูลแสดงขนาดของสารและสมบัติการละลายน้ำของสาร 3 ชนิด เป็นดังนี้

สาร	ขนาดของสาร (มิลลิเมตร)	การละลายน้ำ
W	2.5	ไม่ละลาย
X	7.0	ละลาย
Y	6.3	ไม่ละลาย

ครูให้นักเรียนแยกสารเนื้อผสมที่มีสาร W X Y และน้ำผสมอยู่ โดยทดลอง
ตามลำดับดังนี้

1. นำสารเนื้อผสมที่มีสาร W X Y และน้ำผสมอยู่ ไปกรองด้วยกระดาษกรอง
2. นำสารละลายที่กรองได้จากข้อ 1 ไประเหยแห้ง
3. นำสารส่วนที่ค้างอยู่บนกระดาษกรองไปล้างด้วยน้ำ 3 รอบ แล้วหึ่งแดดให้แห้ง
จากนั้นนำไปร่อนด้วยตะแกรงที่มีรูขนาด 5 มิลลิเมตร

จากการทดลอง สารชนิดใดสามารถแยกออกมาจากสารเนื้อผสมได้

1. สาร X เท่านั้น
2. สาร Y เท่านั้น
3. สาร W เท่านั้น
4. สาร W X และ Y

ตอบข้อ

เพราะ