

ชื่อ..... ชั้น ม. เลขที่

ข้อสอบเพื่อพัฒนาศักยภาพ ครั้งที่ 2

คำชี้แจง ให้นักเรียนวิเคราะห์สถานการณ์ที่กำหนดให้แล้ว เติมคำตอบการควบคุมตัวแปรให้สมบูรณ์

1. พื้นที่ผิวของสารมีผลต่ออัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี

ตัวแปรต้น คือ

ตัวแปรตาม คือ

ตัวแปรควบคุม คือ

นิยามเชิงปฏิบัติการ

2. การงอกของเมล็ดข้าวในเวลาต่างกัน ขึ้นอยู่กับปริมาณของน้ำที่ได้รับ

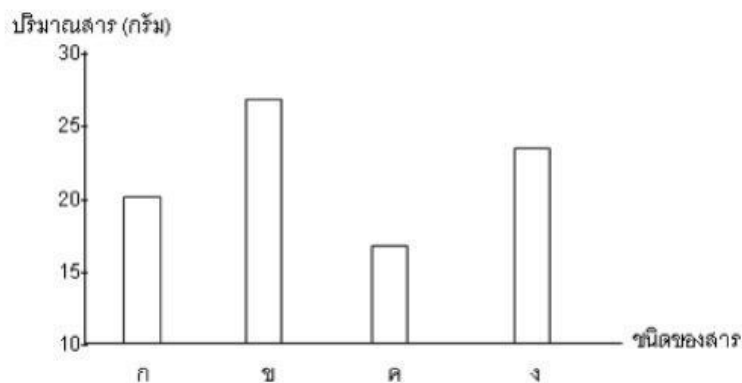
ตัวแปรต้น คือ

ตัวแปรตาม คือ

ตัวแปรควบคุม คือ

3. สมศักดิ์ทำการทดลองนำสาร ก ข ค และ ง มาละลายในน้ำปริมาณที่เท่ากัน ปรากฏดังแผนภูมิ ดังนี้

แผนภูมิแท่งแสดงความสามารถในการละลายน้ำของสารแต่ละชนิด



ตัวแปรต้น คือ

ตัวแปรตาม คือ

ตัวแปรควบคุม คือ