

ชื่อ - สกุล.....ชั้น ม.1/.....เลขที่ .....ก / ข

กระดาษคำตอบ การสอบกลางภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 โรงเรียนราชโบริกานุเคราะห์  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 วิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน 1 (ว21103)

สอบวันที่ 23 กรกฎาคม 2569 เวลา 08.30 - 09.20 น. รวม 50 นาที คะแนนเต็ม 20 คะแนน

ตอนที่ 2 : ให้นักเรียนพิจารณาสถานการณ์การทดลองต่อไปนี้และตอบคำถามให้ถูกต้อง (2 คะแนน)

การทดลอง : ให้ความร้อนกับสาร A และสาร B แล้วบันทึกอุณหภูมิทุก ๆ 1 นาที ได้ผลดังตาราง

สาร	อุณหภูมิที่วัดได้ ( $^{\circ}\text{C}$ ) ที่เวลา (นาที)									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	25	40	55	70	78	78	78	78	78	
B	25	38	50	62	74	82	90	95	97	

1) เขียนกราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างเวลาและอุณหภูมิของสารทั้งสอง และระบุองค์ประกอบของกราฟให้ชัดเจน ครบถ้วน



2. จากข้อมูลตารางการทดลองและกราฟ สารใดเป็นสารบริสุทธิ์ เพราะเหตุใด

.....  
.....