

## Unknown : Spectrophotometry

- ชื่อ-นามสกุล 1. .... รหัสனிสิต..... ลำดับเลขที่เข้าสอบ.....
2. .... รหัสனிสิต..... ลำดับเลขที่เข้าสอบ.....
3. .... รหัสனிสิต..... ลำดับเลขที่เข้าสอบ.....
4. .... รหัสனிสิต..... ลำดับเลขที่เข้าสอบ.....
5. .... รหัสனிสิต..... ลำดับเลขที่เข้าสอบ.....

<b>หมู่-เลขกลุ่ม</b>	<b>คะแนน</b>	แสดงวิธีการคิดผลรวมของเลขท้าย 2 หลักสุดท้ายของรหัสனிสิตของสมาชิกทุกคนในกลุ่ม
----------------------	--------------	--

\*\*\*\*\*

	Brilliant Blue FCF	Carmoisine	Ponceau 4 R	Sunset Yellow FCF	Tartrazine
$\lambda_{max}$ (นาโนเมตร)					

(5 คะแนน)

	$\lambda_{max1}$ (นาโนเมตร)	$\lambda_{max2}$ (นาโนเมตร)	$\lambda_{max3}$ (นาโนเมตร)
สารละลายสีผสมอาหาร ตัวอย่าง หมายเลข SU.....			

(2 คะแนน)

สรุป สารละลายสีผสมอาหารตัวอย่าง หมายเลข SU..... ประกอบด้วย

1. สีผสมอาหารชนิด .....
2. สีผสมอาหารชนิด .....
3. สีผสมอาหารชนิด .....

(6 คะแนน กรณีมีแค่ 2 สี ตอบถูกสีละ 3 คะแนน กรณีมี 3 สีผสมกัน ตอบถูกสีละ 2 คะแนน)

ค่าการดูดแสงของสารละลายสีผสมอาหารชนิด.....สี.....ที่ความยาวคลื่น.....นาโนเมตร

ความเข้มข้นของสารละลายสีผสมอาหารชนิด..... สี..... (ไมโครกรัมต่อมิลลิลิตร)	ค่าการดูดแสงที่.....นาโนเมตร (1 คะแนน)
สารละลายมาตรฐานความเข้มข้น.....ไมโครกรัมต่อมิลลิลิตร (จากการเจือจาง สีผสมอาหาร 1 ส่วน น้ำกลั่น 3 ส่วน ) (1 คะแนน)	(1 คะแนน)
สารละลายมาตรฐานความเข้มข้น.....ไมโครกรัมต่อมิลลิลิตร (จากการเจือจาง สีผสมอาหาร 1 ส่วน น้ำกลั่น 1 ส่วน ) (1 คะแนน)	(1 คะแนน)
สารละลายมาตรฐานความเข้มข้น.....ไมโครกรัมต่อมิลลิลิตร (จากการเจือจาง สีผสมอาหาร 3 ส่วน น้ำกลั่น 1 ส่วน ) (1 คะแนน)	(1 คะแนน)
สารละลายมาตรฐานความเข้มข้น.....ไมโครกรัมต่อมิลลิลิตร (ไม่มีการเจือจาง) (1 คะแนน)	(1 คะแนน)
สารละลายสีผสมอาหารตัวอย่าง หมายเลข SC.....	(1 คะแนน)

(4 คะแนน)  
แกน 2 คะแนน  
(เขียนชื่อแกนให้  
ถูกต้องด้วย)  
ลากเส้นกราฟ  
ถูกต้อง 1 คะแนน  
ลากเส้นอ่านค่าได้  
ถูกต้อง 1 คะแนน

อ่านค่าความเข้มข้นของ สารละลายสีผสมอาหารตัวอย่าง หมายเลข SC.....

ได้.....(3 คะแนน ไม่ใส่หน่วยหัก 1 คะแนน)