

Unknown : Carbohydrate

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

หมู่-เลขกลุ่ม	คะแนน	แสดงวิธีการคิดผลรวมของเลขท้าย 2 หลักสุดท้ายของลำดับเลขที่เข้าสอบ ของสมาชิกทุกคนในกลุ่ม
---------------	-------	---

การทดสอบ		สารละลายตัวอย่างหมายเลข CU.....
เบนดิก	ผล (+) หรือ (-)/ลักษณะผลการทดสอบ	
บารีไฟด์	ผล (+) หรือ (-)/ลักษณะผลการทดสอบ	
แอนโทรน	ผล (+) หรือ (-)/ลักษณะผลการทดสอบ	
ไบอัล	ผล (+) หรือ (-)/ลักษณะผลการทดสอบ	
เซลิวานอฟ	ผล (+) หรือ (-)/ลักษณะผลการทดสอบ	
นินไฮดริน	ผล (+) หรือ (-)/ลักษณะผลการทดสอบ	
ไอโอดีน	ผล (+) หรือ (-)/ลักษณะผลการทดสอบ	

(ช่องละบอกผล + หรือผล - 1 คะแนน ช่องบอกลักษณะผลการทดสอบ 2 คะแนน รวม 18 คะแนน)

สรุป สารละลายตัวอย่างหมายเลข CU..... คือ (วง หรือ ขีดเส้นใต้คำตอบที่ถูกต้อง) (12 คะแนน)

แป้งกับซูโครส แป้งกับฟรุกโทส แป้งกับมอลโทส แป้งกับไซโลส แป้งกับกลูโคซามีน

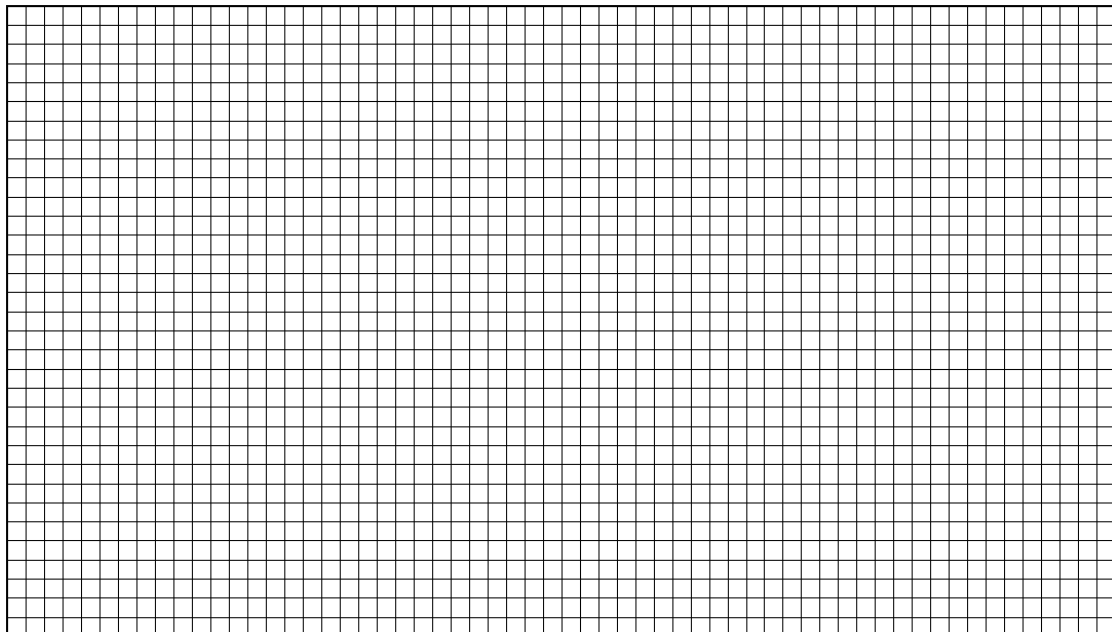
กลูโคสกับไซโลส มอลโทสกับซูโครส ไซโลสกับซูโครส ซูโครสกับกลูโคซามีน มอลโทสกับกลูโคซามีน

Unknown หาความเข้มข้นของสารละลายกลูโคสตัวอย่าง

ชนิดของสารละลาย		ค่าการดูดแสงที่ 630 นาโนเมตร
สารละลายกลูโคส มาตรฐาน ความเข้มข้น	10 มิลลิกรัมต่อ 100 มิลลิลิตร	
	20 มิลลิกรัมต่อ 100 มิลลิลิตร	
	30 มิลลิกรัมต่อ 100 มิลลิลิตร	
	40 มิลลิกรัมต่อ 100 มิลลิลิตร	
	50 มิลลิกรัมต่อ 100 มิลลิลิตร	
สารละลายกลูโคส ตัวอย่าง หมายเลข CC	หลอดที่ 7	
	หลอดที่ 8	

(ช่องละ 1 คะแนน รวม 7 คะแนน)

เขียนชื่อแกนถูกต้อง 4 คะแนน ลากเส้นกราฟมาตรฐานได้ถูกต้อง 2 คะแนน แสดงวิธีหาความชันในกราฟได้ถูกต้อง 2 คะแนน แสดงวิธีคำนวณ หาค่าความชันของเส้นกราฟมาตรฐาน 3 คะแนน คำนวณความเข้มข้นของสารละลายกลูโคสตัวอย่างได้ถูกต้อง 3 คะแนน (ในที่ว่างข้างล่างนี้)



สารละลายกลูโคส ตัวอย่าง หมายเลข CCมีความเข้มข้น.....

(ตอบค่าความเข้มข้นได้ใกล้เคียงกับค่าที่ถูกต้อง 9 คะแนน ค่าห่างจากค่าจริงทุกๆ 10 % ถูกหัก 2 คะแนน/ทุกๆ 10 % ที่ห่างออกไป ไม่ใส่หน่วยหัก 1 คะแนน)