

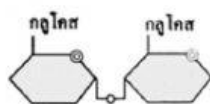
ชื่อ: _____

ชั้น: _____

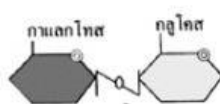
เลขที่ _____

ใบงาน คาร์โบไฮเดรต

1. จากภาพ โครงสร้าง ก และ ข. คือน้ำตาลชนิดใด และพันธะเคมีที่เกิดขึ้นมีความแตกต่างกันอย่างไร

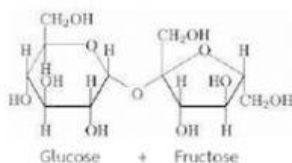


ภาพ ก.

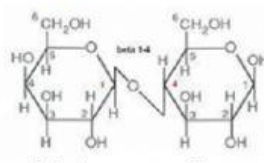


ภาพ ข.

2. เมื่อนำโครงสร้าง A และ B มาทดสอบสารละลายเบเนดิกต์ โครงสร้างใดสามารถทำปฏิกิริยากับสารละลายเบเนดิกต์ได้ดีกว่า เพราะเหตุใด



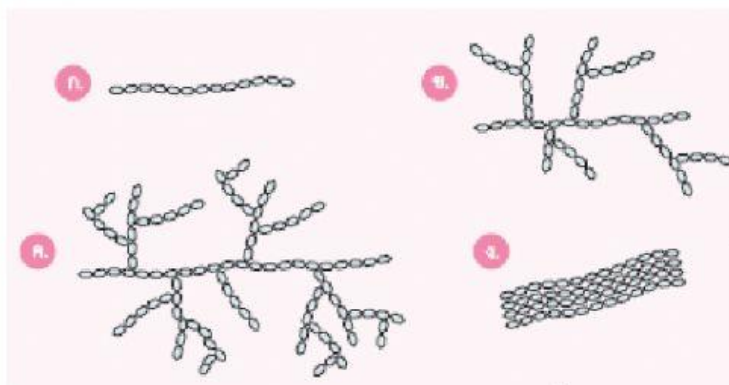
ภาพ A



ภาพ B

3. ระหว่าง “กลูโคส กาแลกโทส ฟรักโทส” น้ำตาลชนิดใดที่มีโครงสร้างโมเลกุลที่ต่างจากพวก

4. จากรูปแสดงโครงสร้างส่วนหนึ่งของพอลิแซ็กคาไรด์ จงตอบคำถามต่อไปนี้



4.1 พอลิแซ็กคาไรด์ชนิดใดบ้างที่เป็นองค์ประกอบของแป้ง

4.2 พอลิแซ็กคาไรด์ชนิดใดบ้างที่พบในพืช

4.3 พอลิแซ็กคาไรด์ชนิดใดบ้างที่มีพันธะไกลโคซิดิกแบบ β (β -glycosidic bond)

4.4 พอลิแซ็กคาไรด์ชนิดใดบ้างที่พบในเซลล์กล้ามเนื้อ