



ใบงาน

เรื่อง การสังเคราะห์ด้วยแสง



ชื่อ: ชั้น: เลขที่:

คำชี้แจง : จากรูปโครงสร้างของคลอโรพลาสต์ จงเติมคำต่อไปนี้ลงในภาพ และหน้าข้อความที่มีความสัมพันธ์กัน

outer membrane/outer envelope

stroma lamella

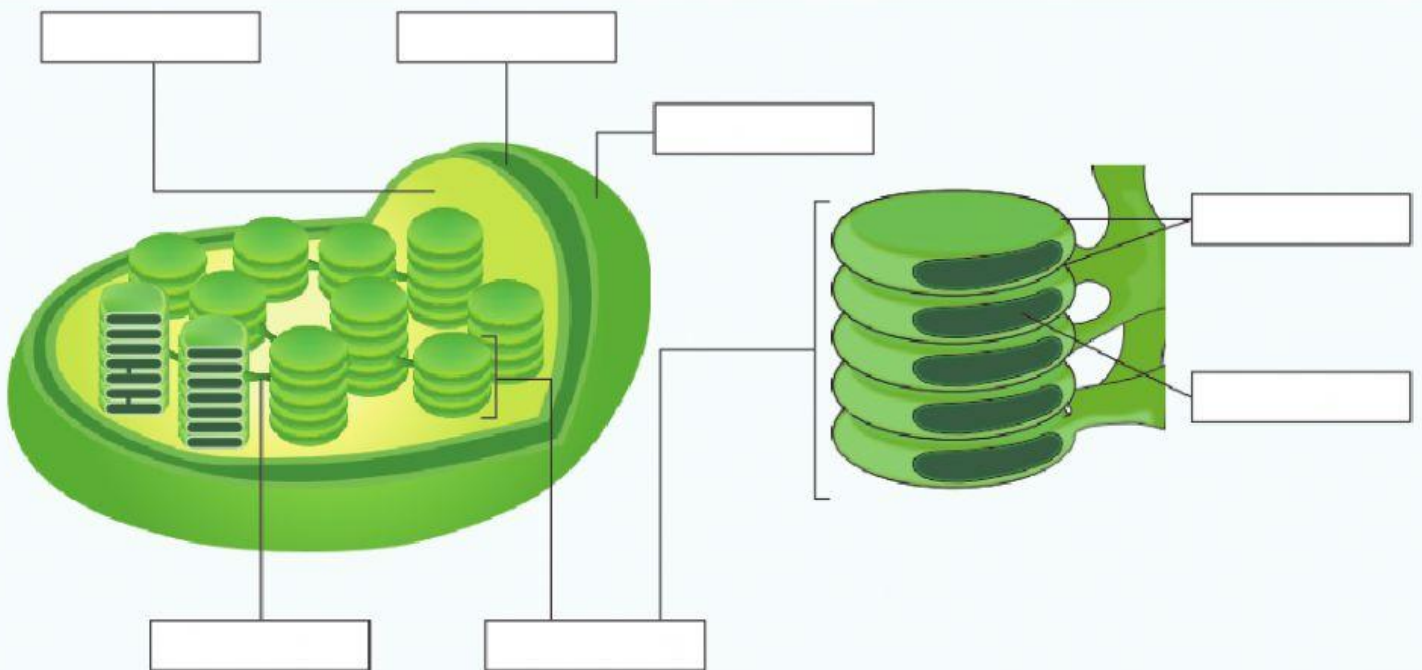
stroma

granum

inner membrane/inner envelope

thylakoid

lumen



1. ช่องภายในไทลาคอยด์ซึ่งมีของเหลวที่ประกอบด้วยเอนไซม์ต่าง ๆ
2. ของเหลวภายในคลอโรพลาสต์มีเอนไซม์ที่จำเป็นสำหรับการสังเคราะห์ด้วยแสง
3. แต่ละตั้ง (STACK) ของไทลาคอยด์ที่ทับซ้อนกัน
4. เยื่อชั้นนอกสุดของคลอโรพลาสต์
5. เยื่อในคลอโรพลาสต์ที่มีการเกิดปฏิกิริยาแสง
6. เยื่อชั้นที่ขนานกับเยื่อชั้นนอกของคลอโรพลาสต์เกี่ยวข้องกับการลำเลียงสารเข้า-ออก





ใบงาน

เรื่อง การสังเคราะห์ด้วยแสง 2



ชื่อ: ชั้น: เลขที่:

คำชี้แจง : จากแผนภาพสรุปกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสงในคลอโรพลาสต์ของพืช C₃ จงเติมชื่อปฏิกิริยา สารตั้งต้น และผลิตภัณฑ์ด้านล่างลงในแผนภาพให้ถูกต้อง

H ₂ O	CO ₂	O ₂	ATP	ADP+P _i	NADPH	NADP ⁺
starch	G3P	sucrose	amino acid	fatty acid	light reaction	Calvin cycle

