



ใบงาน เรื่อง โครงสร้างของคลอโรพลาสต์

จากรูปโครงสร้างของคลอโรพลาสต์ จงเติมคำต่อไปนี้ลงในภาพ และหน้าข้อความที่มีความสัมพันธ์กัน

outer membrane/outer envelope

stroma lamella

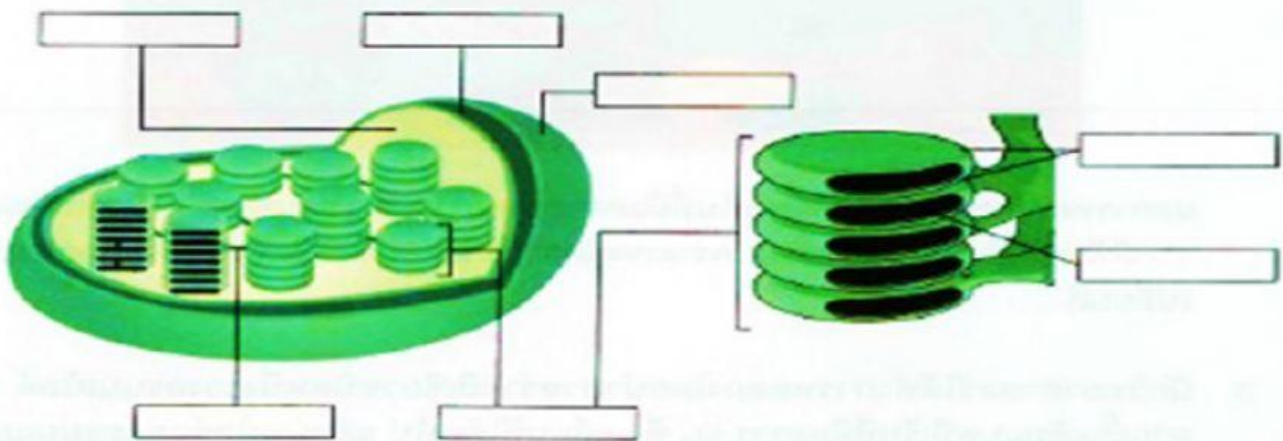
stroma

granum

inner membrane/inner envelope

thylakoid

lumen



- 1.1 ช่องภายในไทลาคอยด์ซึ่งมีของเหลวที่ประกอบด้วยเอนไซม์ต่างๆ
- 1.2 ของเหลวภายในคลอโรพลาสต์มีเอนไซม์ที่จำเป็นสำหรับการสังเคราะห์ด้วยแสง
- 1.3 แด่ละตั้ง (stack) ของไทลาคอยด์ที่ทับซ้อนกัน
- 1.4 เยื่อชั้นนอกสุดของคลอโรพลาสต์
- 1.5 เยื่อในคลอโรพลาสต์ที่มีการเกิดปฏิกิริยาแสง
- 1.6 เยื่อชั้นที่หนานกว่าเยื่อชั้นนอกของคลอโรพลาสต์เกี่ยวข้องกับการลำเลียงสารเข้า-ออก