

ใบงานที่ 1 ปฏิกริยาแสง (การถ่ายทอดอิเล็กตรอนในปฏิกริยาแสง)

ชื่อ.....เลขที่.....ม.5/1

1. จากรูปโครงสร้างของคลอโรพลาสต์ จงเติมคำต่อไปนี้ลงในภาพ และหน้าข้อความที่มีความสัมพันธ์กัน

outer membrane/outer envelope

stroma lamella

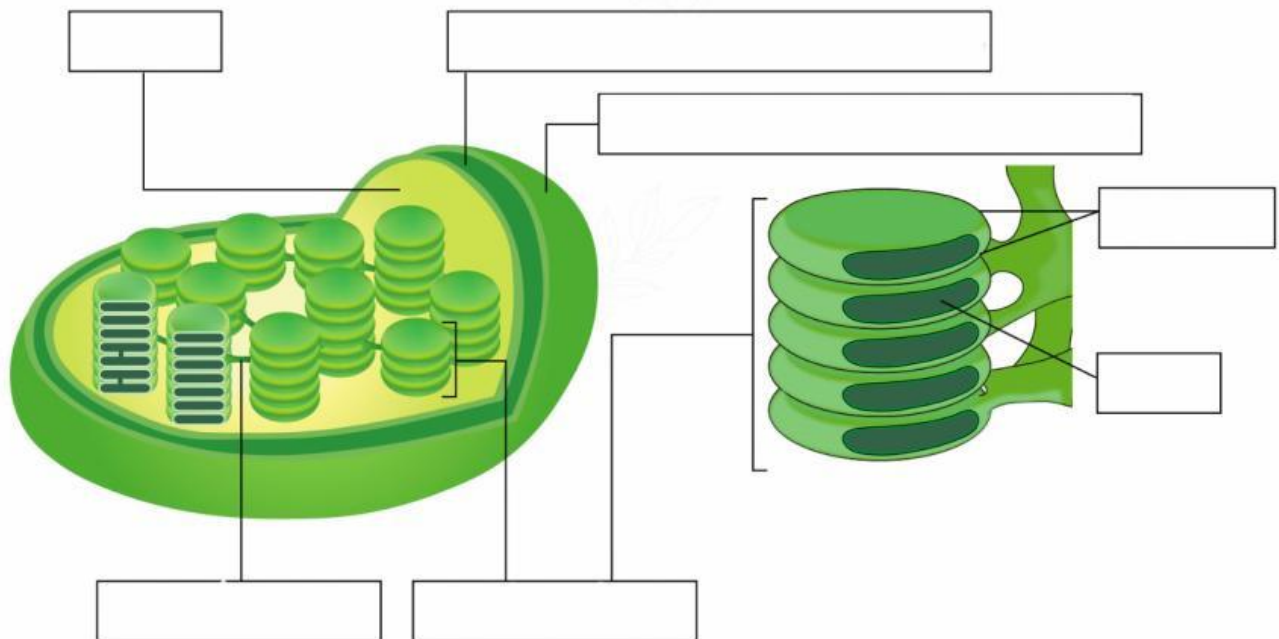
stroma

granum

inner membrane/inner envelope

thylakoid

lumen



-1.1 ช่องภายในไทลาคอยด์ซึ่งมีของเหลวที่ประกอบด้วยเอนไซม์ต่างๆ
-1.2 ของเหลวภายในคลอโรพลาสต์มีเอนไซม์ที่จำเป็นสำหรับการสังเคราะห์ด้วยแสง
-1.3 แต่ละตั้ง (stack) ของไทลาคอยด์ที่ทับซ้อนกัน
-1.4 เยื่อชั้นนอกสุดของคลอโรพลาสต์
-1.5 เยื่อในคลอโรพลาสต์ที่เกิดปฏิกริยาแสง
-1.6 เยื่อชั้นที่ขนานกับเยื่อชั้นนอกของคลอโรพลาสต์เกี่ยวข้องกับการลำเลียงสารเข้า-ออก