

แบบฝึกหัดที่ 1 โครงสร้างของคลอโรพลาสต์

ชื่อ-สกุล.....เลขที่.....ชั้น.....

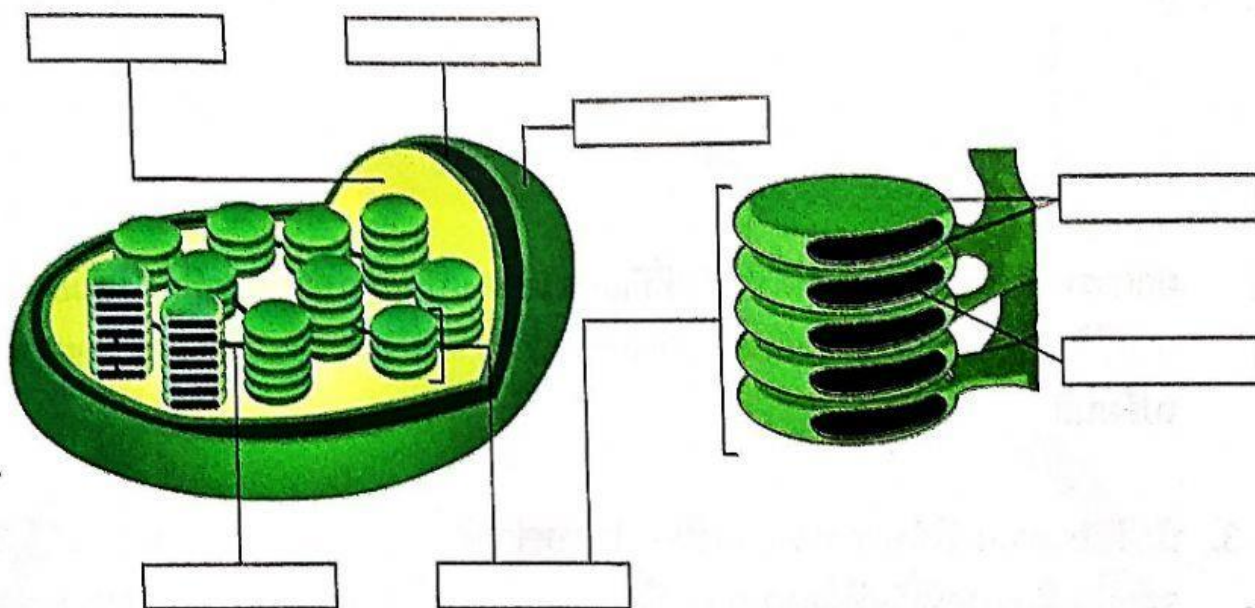
1. จากรูปโครงสร้างของคลอโรพลาสต์ จงเติมคำต่อไปนี้ลงในภาพ และหน้าข้อความที่มีความสัมพันธ์กัน

outer membrane
granum

Inner membrane
thylakoid

stroma lamella
lumen

stroma



- 1.1 ช่องภายในไทลาคอยด์ซึ่งมีของเหลวที่ประกอบด้วยเอนไซม์ต่างๆ
- 1.2 ของเหลวภายในคลอโรพลาสต์มีเอนไซม์ที่จำเป็นสำหรับการสังเคราะห์ด้วยแสง
- 1.3 แต่ละตั้ง (stack) ของไทลาคอยด์ที่ทับซ้อนกัน
- 1.4 เยื่อชั้นนอกสุดของคลอโรพลาสต์
- 1.5 เยื่อในคลอโรพลาสต์ที่มีการเกิดปฏิกิริยาแสง (light reaction)
- 1.6 เยื่อชั้นที่ขนานกับเยื่อชั้นนอกของคลอโรพลาสต์เกี่ยวกับการลำเลียงสารเข้า-ออก