

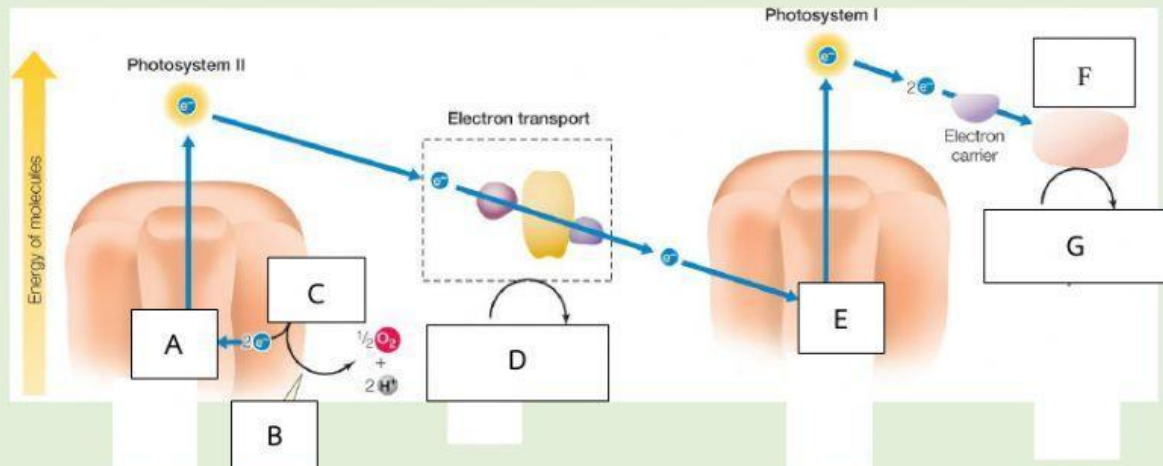


ใบงานที่ 3 เรื่อง ปฏิกิริยาแสง

ชื่อ - สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ตอนที่ 1 การถ่ายทอดอิเล็กตรอนแบบไม่เป็นวัฏจักร

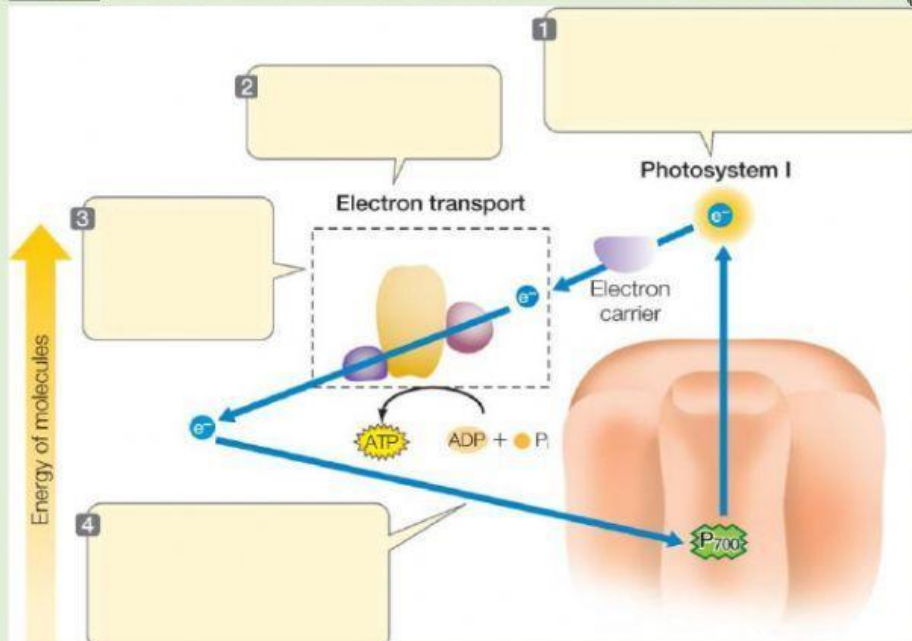
คำชี้แจง : พิจารณาภาพ แล้วนำตัวอักษรไปเติมลงในช่องว่างหน้าข้อความที่กำหนดให้



- _____ 1. H₂O
- _____ 2. P₇₀₀
- _____ 3. Hydrolysis
- _____ 4. ADP + P_i → ATP
- _____ 5. P₆₈₀
- _____ 6. NADP⁺ + H⁺ → NADPH
- _____ 7. Ferredoxin

ตอนที่ 2 การถ่ายทอดอิเล็กตรอนแบบเป็นวัฏจักร

คำชี้แจง : พิจารณาภาพและนำตัวอักษรหน้าข้อความที่กำหนดให้ไปเติมลงในกล่องให้ถูกต้อง



- ก. อิเล็กตรอนถูกส่งต่อไปยังไซโทโครมคอมเพล็กซ์
- ข. อิเล็กตรอนถูกส่งกลับมายังระบบแสง I
- ค. เกิดการสังเคราะห์พลังงานงาน ATP และ NADPH
- ง. แสงกระตุ้นระบบแสง I เกิดการถ่ายทอดอิเล็กตรอนไปยังเฟอริดอกซิน
- จ. เกิดการสังเคราะห์พลังงานเพียง ATP เท่านั้น