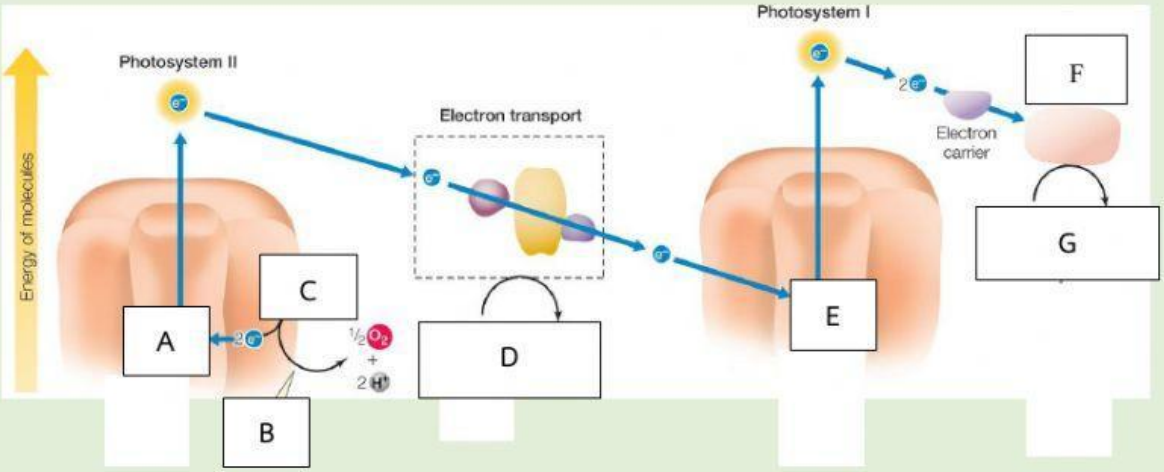
ใบงานที่ 3
เรื่อง ปฏิกิริยาแสง

ชื่อ - สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ตอนที่ 1 การถ่ายทอดอิเล็กตรอนแบบไม่เป็นวัฏจักร

<u>คำชี้แจง</u> : พิจารณาภาพ แล้วนำตัวอักษรไปเติมลงในช่องว่างหน้าข้อความที่กำหนดให้



_____ 1. H_2O

_____ 2. P_{700}

_____ 3. Hydrolysis

_____ 4. $ADP + P_i \rightarrow ATP$

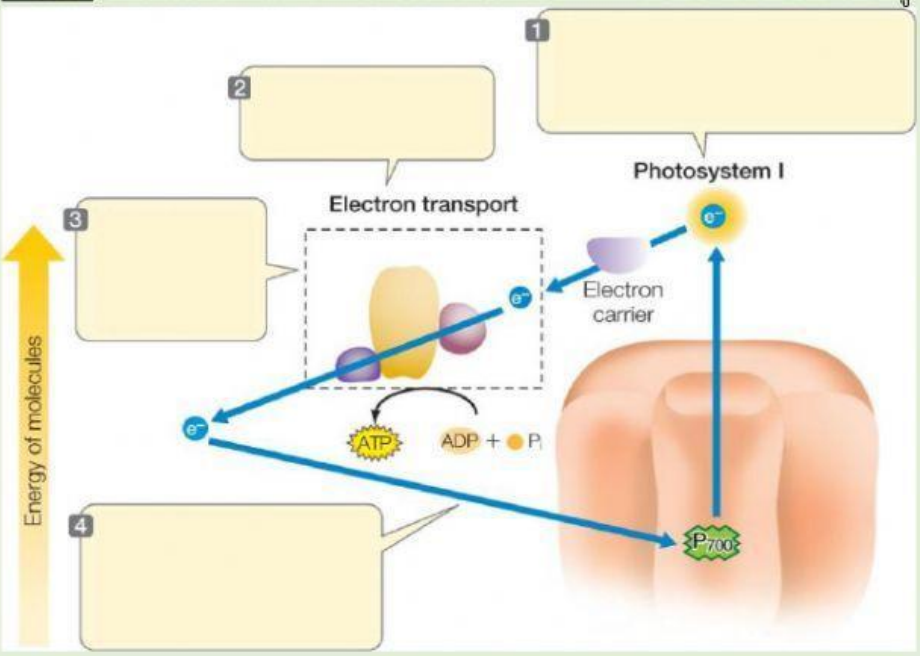
_____ 5. P_{680}

_____ 6. $NADP^+ + H^+ \rightarrow NADPH$

_____ 7. Ferredoxin

ตอนที่ 2 การถ่ายทอดอิเล็กตรอนแบบเป็นวัฏจักร

<u>คำชี้แจง</u> : พิจารณาภาพและนำตัวอักษรหน้าข้อความที่กำหนดให้ไปเติมลงในกล่องให้ถูกต้อง



ก. อิเล็กตรอนถูกส่งต่อไปยังไซโทโครมคอมเพล็กซ์

ข. อิเล็กตรอนถูกส่งกลับมายังระบบแสง I

ค. เกิดการสังเคราะห์พลังงานงาน ATP และ NADPH

ง. แสงกระตุ้นระบบแสง I เกิดการถ่ายทอดอิเล็กตรอนไปยังเฟอริดอกซิน

จ. เกิดการสังเคราะห์พลังงานเพียง ATP เท่านั้น

LIVEWORKSHEETS