

แบบทดสอบเก็บคะแนนปลายภาค ชีววิทยา 3

1. นำชื่อสารที่กำหนดให้ เติมลงในช่องว่างเพื่อให้วัฏจักรคัลวิน (Calvin cycle) สมบูรณ์ (ชื่อสารซ้ำกันได้) (5 คะแนน)

PGA

G3P

G3P

G3P

RuBP

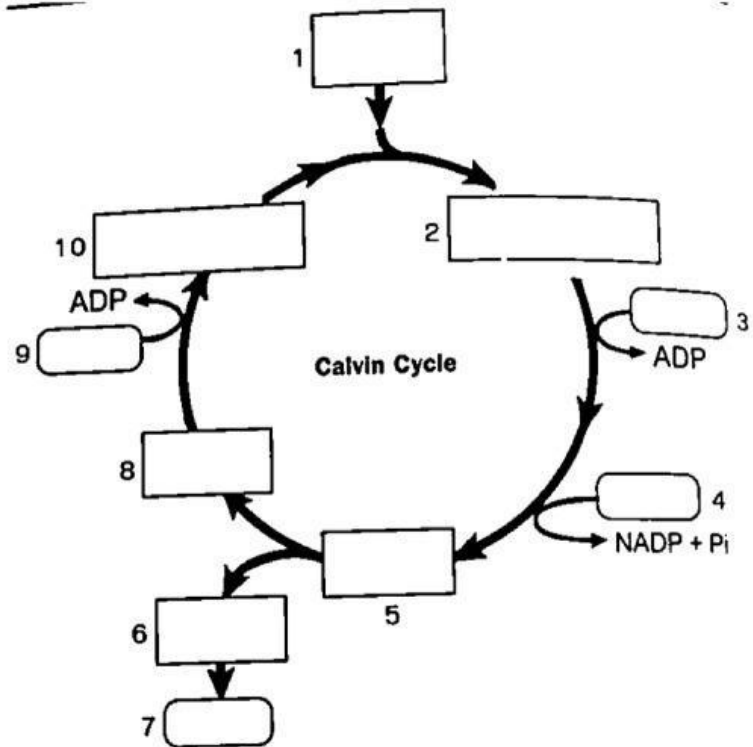
ATP

ATP

NADPH

CO₂

Glucose



2. ใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องชนิดของฮอร์โมนให้สัมพันธ์กับหน้าที่ (5 คะแนน)

หน้าที่	ออกซิน	ไซโทไคนิน	จิบเบอเรลลิน	เอทิลิน	กรดแอบไซซิก
1. ชักนำให้เกิดยอดในการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช					
2. เร่งการเกิดรากในกิ่งตอน					
3. ทำให้ผลไม้สุกเร็วขึ้น					
4. ทำให้ช่อดอกยืนยาวขึ้น					
5. ใช้กำจัดวัชพืช					
6. กระตุ้นการไหลของน้ำยางพารา					
7. กระตุ้นการพัฒนารังไข่ให้เป็นผลโดยไม่ปฏิสนธิเพื่อสร้างผลไม้ไร้เมล็ด					
8. กระตุ้นการปิดของปากใบ ในภาวะขาดน้ำ					
9. กระตุ้นการเจริญเติบโตของเอ็มบริโอ					
10. กระตุ้นการงอกของเมล็ด					