

ชื่อ สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

แบบฝึกหัดปัจจัยที่เกี่ยวกับการสังเคราะห์ด้วยแสง

นางสาววิรัชญา ศรีแพทย์

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนอธิบายคำศัพท์ต่อไปนี้ให้ถูกต้องสมบูรณ์

- 1) Light saturation point.....
- 2) CO<sub>2</sub> compensation point.....
- 3) Optimal temperature.....

ตอนที่ 2 ให้นักเรียนตอบคำถามให้ถูกต้อง

- 1) การเพิ่มความเข้มแสงมีผลต่ออัตราการสังเคราะห์ด้วยแสงอย่างไร

.....  
.....

- 2) ค่าความเข้มข้นของคาร์บอนไดออกไซด์ ที่ทำให้เกิดอัตราการสังเคราะห์ด้วยแสงเท่ากับอัตราการหายใจ เรียกว่าอะไร

.....

- 3) เพราะเหตุใดเมื่อเพิ่มความเข้มข้นของคาร์บอนไดออกไซด์ถึงจุดหนึ่ง อัตราการสังเคราะห์ด้วยแสงจะเริ่มคงที่

.....

- 4) ค่าความเข้มข้นของคาร์บอนไดออกไซด์ที่ให้อัตราการสังเคราะห์ด้วยแสงสูงสุดก่อนจะเริ่มคงที่ เรียกว่าค่าใด

.....

- 5) เพราะเหตุใดการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช จึงลดลงเมื่อมีอุณหภูมิสูงเกินไป

.....

ตอนที่ 3 ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

- 1) ค่า Light Saturation point ของพืช C<sub>3</sub> และ C<sub>4</sub> ต่างกันอย่างไร
- 2) อายุใบข้อใดที่ให้อัตราการสังเคราะห์ด้วยแสงดีที่สุด
- 3) ข้อใดไม่ได้หมายถึง ค่า Light compensation point
- 4) การปรับตัวของพืชเพื่อรับแสงในข้อใด เกิดขึ้นเมื่อพืชได้รับแดดจัด
- 5) ข้อใดมีค่า light saturation point สูงกว่าข้ออื่น