

คำชี้แจง : จงตอบคำถามเกี่ยวกับกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง

1. พืชสร้างอาหารได้อย่างไร

2. การสังเคราะห์ด้วยแสงของพืชจะเกิดขึ้นในทุกเซลล์ของพืชหรือไม่ ถ้าไม่ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นบริเวณใดของพืช เพราะเหตุใด

3. ปัจจัยใดบ้างที่มีความสำคัญต่อกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง

4. กระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืชเกิดขึ้นตลอดเวลาหรือไม่ เพราะเหตุใด

5. พิจารณาข้อความในแต่ละข้อต่อไปนี้ ว่ากล่าวถูกหรือผิด และถ้าผิดจงแก้ไขให้ถูกต้อง

..... 1) ผลผลิตที่เกิดจากกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง คือ น้ำตาลโมเลกุลเดี่ยว แก๊สออกซิเจน และน้ำ

..... 2) สารละลายไอโอดีนเป็นสารละลายที่ใช้ทดสอบหาน้ำตาลในพืช

..... 3) แก๊สออกซิเจนไม่ใช่ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช

..... 4) รากของพืชที่มีสีเขียว เช่น รากกล้วยไม้ไม่สามารถเกิดกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสงได้

..... 5) การสังเคราะห์ด้วยแสงจำเป็นต้องใช้แสงแดด หรืออาจใช้แสงไฟฟ้าแทนได้
