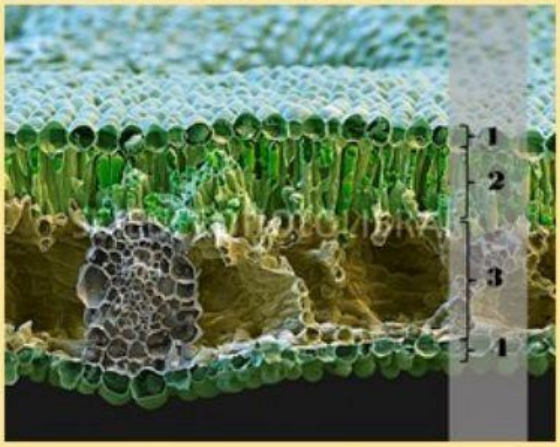
ชื่อ_____ชั้น_____เลขที่_____

แบบฝึกหัดเรื่อง ปฏิกิริยาเคมีกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง

ตอนที่ 1 จงเลือกลักษณะองค์ประกอบของใบให้ถูกต้อง



ชั้นที่ 1 : _____

_____

ชั้นที่ 2 : _____

_____

ชั้นที่ 3 : _____

_____

ชั้นที่ 4 : _____

_____

ตอนที่ 2 จงแขียนเครื่องหมายคำตอบ ✓หน้าข้อความที่ถูกต้อง

_____ 1) จะมีการสังเคราะห์ด้วยแสงก็ต่อเมื่อมีแสงเท่านั้น

_____ 2) แก๊สที่ใช้เป็นสารตั้งต้นในการสังเคราะห์ด้วยแสง คือ แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์

_____ 3) แก๊สที่ต้นไม้ใช้ในการหายใจ คือ แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์

_____ 4) พืชจะมีการหายใจในเวลากลางคืน

_____ 5) แก๊สที่เป็นผลผลิตของการหายใจของพืช คือ แก๊สออกซิเจน

Q&A

1. ขั้นตอนใดเป็นขั้นตอนที่ถูกต้องเกี่ยวกับกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง

(1) ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ + น้ำ $\xrightarrow[\text{คลอโรฟิลล์}]{\text{แสง}}$ น้ำตาล + ก๊าซออกซิเจน

(2) ก๊าซออกซิเจน + น้ำ $\xrightarrow[\text{คลอโรฟิลล์}]{\text{แสง}}$ น้ำตาล

(3) ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ $\xrightarrow[\text{คลอโรฟิลล์}]{\text{แสง}}$ ก๊าซออกซิเจน

(4) ก๊าซออกซิเจน + ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ $\xrightarrow[\text{คลอโรฟิลล์}]{\text{แสง}}$ น้ำตาล

2. นักเรียนควรปลูกพืชไว้ในห้องนอนหรือไม่เพราะเหตุใด

(1) ควร เพราะพืชช่วยดูดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และเปลี่ยนเป็นก๊าซออกซิเจน

(2) ไม่ควร เพราะพืชดูดก๊าซออกซิเจนและเปลี่ยนเป็นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

(3) ควร เพราะพืชมีการคายน้ำทำให้ห้องนอนเย็นขึ้น

(4) ไม่ควร เพราะพืชจะดูดความชื้นในอากาศทำให้อากาศแห้งและร้อนขึ้น

3. อัตราการสูญเสียน้ำทางปากใบของพืชจะมีค่าต่ำที่สุดเมื่อพืชอยู่ในสภาวะแวดล้อมแบบใด

(1) อุณหภูมิต่ำ (2) แสงแดดมาก

(3) อุณหภูมิสูง (4) ปริมาณน้ำในดินสูง

LIVEWORKSHEETS