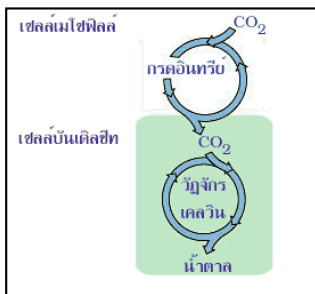


ชื่อ ..... เลขที่ ..... ชั้น .....

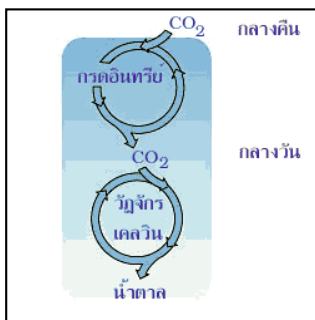
### ใบงาน เรื่องกลไกการเพิ่มความเข้มข้นของคาร์บอนไดออกไซด์ในพืช $C_4$ และ CAM

คำชี้แจง : ให้นักเรียนตอบคำถามลงในใบกิจกรรมให้ถูกต้อง

1. โครงสร้างภายในใบของพืช  $C_3$  และพืช  $C_4$  แตกต่างกันอย่างใด  
.....  
.....
2. พืช  $C_4$  มีการตรึงคาร์บอนไดออกไซด์ ..... ครั้ง ที่ .....
3. เอนไซม์ที่ใช้ในปฏิกิริยา คือ .....
4. สารประกอบตัวแรกที่เกิดขึ้นในกระบวนการตรึงคาร์บอนไดออกไซด์ของพืช  $C_4$  คือ..... และมีจำนวนคาร์บอน .....อะตอม
5. จงยกตัวอย่างพืช  $C_4$ .....
6. เอนไซม์ที่ใช้ในปฏิกิริยา คือ .....
7. พืช CAM มีการตรึงคาร์บอนไดออกไซด์ ..... ครั้ง ที่ .....
8. เอนไซม์ที่ใช้ในปฏิกิริยา คือ .....
9. สารประกอบตัวแรกที่เกิดขึ้นในกระบวนการตรึงคาร์บอนไดออกไซด์ของพืช CAM คือ..... และมีจำนวนคาร์บอน .....อะตอม.
10. จงยกตัวอย่างพืช CAM .....



11. จากภาพเป็นกระบวนการตรึงคาร์บอนไดออกไซด์ของพืช .....



12. จากภาพเป็นกระบวนการตรึงคาร์บอนไดออกไซด์ของพืช .....