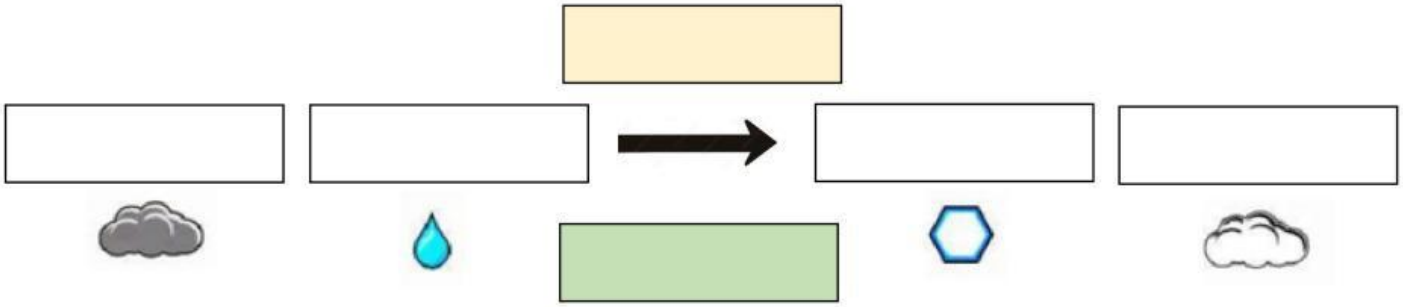
# แบบทดสอบการดำรงชีวิตของพืช1

**1. จากสมการปฏิกิริยาการสังเคราะห์ด้วยแสงดังกล่าว ให้นำข้อความที่กำหนดให้เติมลงช่องว่างให้ถูกต้อง**

$CO_2$ $C_6H_{12}O_6$ $H_2O$ $O_2$ แสง คลอโรฟิลล์



2. ให้พิจารณาข้อความต่อไปนี้ว่าถูกหรือผิด

| | |
|---|---|
| | 1. การเจริญเติบโตของพืชเป็นผลมาจากการแบ่งเซลล์ การขยายขนาดของเซลล์ และการเปลี่ยนแปลงรูปร่างของเซลล์ |
| | 2. วัตถุดิบในกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสงประกอบด้วยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์น้ำแสง และคลอโรฟิลล์ซึ่งจะได้น้ำตาลกลูโคสและแก๊สออกซิเจนเป็นผลิตภัณฑ์ |
| | 3. น้ำตาลกลูโคสจากการสังเคราะห์ด้วยแสง ถูกนำไปเปลี่ยนเป็นแป้งสะสมไว้ที่ส่วนต่างๆของพืช และนำไปสร้างเซลลูโลสที่เป็นองค์ประกอบของผนังเซลล์ |
| | 4. ธาตุอาหารที่เป็นองค์ประกอบหลักของโครงสร้างพืชประกอบด้วยคาร์บอนไฮโดรเจน ออกซิเจน และไนโตรเจน |
| | 5. ฮอร์โมนพืชเป็นสารอินทรีย์ที่พืชสร้างขึ้นเพื่อไปควบคุมการเจริญเติบโตของพืช |
| | 6. ฮอร์โมนไซโทไคมินมีบทบาทควบคุมการเปิดปิดปากใบในช่วงที่ขาดน้ำ |
| | 7. คลอโรฟิลล์ทำหน้าที่ดูดกลืนพลังงานแสงโดยดูดกลืนแสงสีเขียวและแสงสีเหลืองได้ดีที่สุด |
| | 8. สารประกอบปฐมภูมิที่ได้จากการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืชคือน้ำตาลกลูโคสเท่านั้น |
| | 9. วัคซีนถูกสร้างบริเวณเนื้อเยื่อเจริญปลายยอดมีผลยับยั้งการเจริญของตาข้าง |
| | 10. Vanilla ถูกผลิตจากสารวัตรนิราซึ่งเป็นสารประกอบทุติยภูมิที่สังเคราะห์จากพืช |
| | 11. การทันหลักของต้นถั่วฝักยาว ตำลึงอัญชันเป็นการตอบสนองแบบ topic movement |
| | 12. การตอบสนองของพืชต่อสิ่งเร้าแบบนาสติก movement จะมีทิศทางไม่แน่นอนหรือไร้ทิศทาง |

ชื่อ.....สกุล.....เลขที่.....

LIVEWORKSHEETS