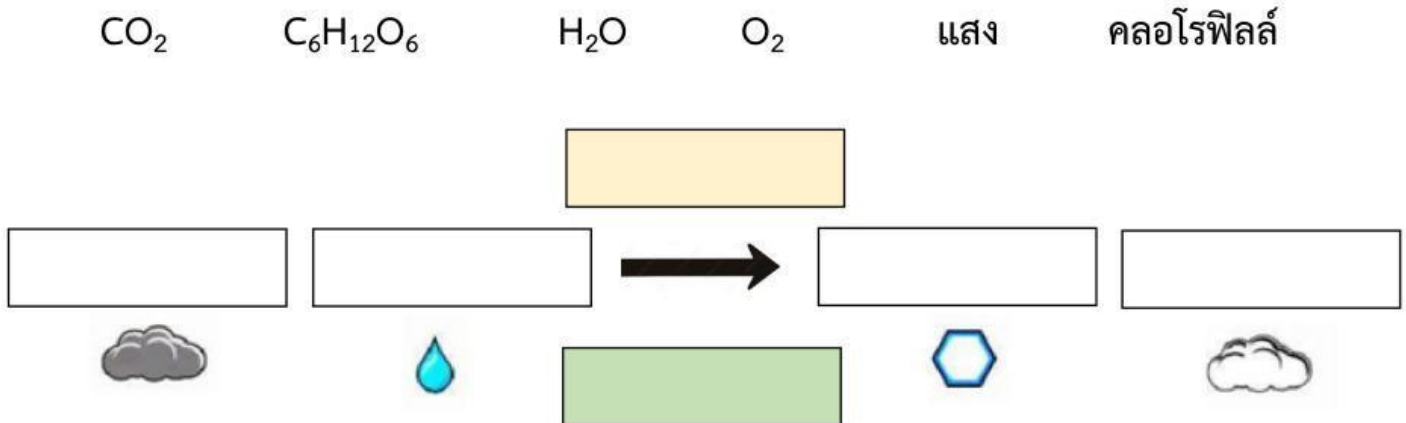


แบบทดสอบการดำรงชีวิตของพืช1

1. จากสมการปฏิกิริยาการสังเคราะห์ด้วยแสงดังกล่าว ให้นำข้อความที่กำหนดให้เติมลงช่องว่างให้ถูกต้อง



2. ให้พิจารณาข้อความต่อไปนี้ว่าถูกหรือผิด

	1. การเจริญเติบโตของพืชเป็นผลมาจากการแบ่งเซลล์ การขยายขนาดของเซลล์ และการเปลี่ยนแปลงรูปร่างของเซลล์
	2. วัตถุดิบในกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสงประกอบด้วยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ น้ำ แสง และ คลอโรฟิลล์ซึ่งจะได้น้ำตาลกลูโคสและแก๊สออกซิเจนเป็นผลิตภัณฑ์
	3. น้ำตาลกลูโคสจากการสังเคราะห์ด้วยแสง ถูกนำไปเปลี่ยนเป็นแป้งสะสมไว้ที่ส่วนต่างๆ ของพืช และนำไปสร้างเซลลูโลสที่เป็นองค์ประกอบของผนังเซลล์
	4. ธาตุอาหารที่เป็นองค์ประกอบหลักของโครงสร้างพืชประกอบด้วยคาร์บอนไฮโดรเจน ออกซิเจน และไนโตรเจน
	5. ฮอร์โมนพืชเป็นสารอินทรีย์ที่พืชสร้างขึ้นเพื่อไปควบคุมการเจริญเติบโตของพืช
	6. ฮอร์โมนไซโทไคนินมีบทบาทควบคุมการเปิดปิดปากใบในช่วงที่ขาดน้ำ
	7. คลอโรฟิลล์ทำหน้าที่ดูดกลืนพลังงานแสงโดยดูดกลืนแสงสีเขียวและแสงสีเหลืองได้ดีที่สุด
	8. สารประกอบปฐมภูมิที่ได้จากการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืชคือน้ำตาลกลูโคสเท่านั้น
	9. วัคซีนถูกสร้างบริเวณเนื้อเยื่อเจริญปลายยอดมีผลยับยั้งการเจริญของตาข้าง
	10. Vanilla ถูกผลิตจากสารวานิลลินซึ่งเป็นสารประกอบทุติยภูมิที่สังเคราะห์จากพืช
	11. การหันหลักของต้นถั่วฝักยาว ดำรงอยู่ขึ้นเป็นการตอบสนองแบบ tropic movement
	12. การตอบสนองของพืชต่อสิ่งเร้าแบบนาสิก movement จะมีทิศทางไม่แน่นอนหรือไร้ทิศทาง

ชื่อ.....สกุล.....เลขที่.....