ชื่อ-สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

ใบงาน เรื่องการดำรงชีวิตของพืช

คำชี้แจง: ให้นักเรียนคลิกเลือกคำตอบที่ถูกต้องเพียงที่ตัวเลือก

✓	X	
○	○	1. การสังเคราะห์ด้วยแสงเป็นกระบวนการที่สามารถนำพลังงานแสงมาเปลี่ยนเป็นพลังงานเคมีเพื่อใช้ในการดำรงชีวิตของพืช
○	○	2. พืชต้องการ น้ำ แก๊สออกซิเจน แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ และแสง เพื่อใช้ในกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง ซึ่งเกิดขึ้นในคลอโรพลาสต์
○	○	3. พืชลำเลียงน้ำและธาตุอาหารผ่านโฟลเอ็ม เพื่อใช้ในกระบวนการต่าง ๆ รวมทั้งกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง จากนั้นจะลำเลียงน้ำตาลที่ได้จากกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสงผ่านไซเล็มเพื่อไปใช้ที่ส่วนต่าง ๆ ของพืช
○	○	4. น้ำตาลที่พืชสร้างขึ้นบางส่วนจะนำไปสังเคราะห์เป็นสารอินทรีย์หลายชนิด เช่น คาร์โบไฮเดรต โปรตีน ไขมัน
○	○	5. พืชต้องการน้ำและแสงในการดำรงชีวิต นอกจากนี้ยังต้องการธาตุอาหารชนิดต่าง ๆ ในปริมาณที่ใกล้เคียงกัน เพื่อให้เจริญเติบโตได้อย่างสมบูรณ์
○	○	6. การทดสอบแป้งในพืชสามารถใช้สารละลายไอโอดีนในการสอบโดยไอโอดีนจะเลี่ยนเป็นสีน้ำเงินหรือม่วง
○	○	7. การทำสอบน้ำตาลในพืชสามารถทำได้โดยใช้ ปฏิกิริยาไบยูเรต (Biuret reaction)
○	○	8. การตรวจสอบน้ำตาลในพืช ซึ่งโดยปกติพืชจะลำเลียงน้ำตาลในรูปซูโครส เราสามารถนำไปทดสอบด้วยสารละลายเบเนดิกต์ จะเกิดเป็นตะกอนแดงอิฐ
○	○	9. หน่วยย่อยของโปรตีนคือกรดอะมิโน และเชื่อมต่อกันด้วยพันธะเพปไทด์
○	○	10. ไขมันเป็นสารที่ไม่พบในพืช

LIVEWORKSHEETS