ชื่อ _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

ใบงานชีววิทยา เรื่อง ฟีโรโมน (pheromone)



จงนำคำที่กำหนดให้ไปเติมลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

แมลงสาบ	ผึ้ง	สุนัข	ปลวก
มด	ตั๊กแตน	ชะมด	ผีเสื้อ

1.ปล่อยสารเคมีที่ติดอยู่กับต่อมเหล็กในไปตามทางที่มันเดินไปตัวหลังที่ตามมาจะใช้หนวดสัมผัสรับรู้สารเคมีสื่อสารให้รู้ว่าเป็นพวกเดียวกันและสื่อให้ตัวอื่นรับรู้ทางเดินนำเข้าไปสู่แหล่งอาหาร _____

2.ปล่อยฟีโรโมนออกมาพร้อมกับปัสสาวะเพื่อบอกอาณาเขต _____

3.ตัวเมียจะปล่อยฟีโรโมนทิ้งไว้จนกระทั่งตัวผู้มาสัมผัสสารฟีโรโมนจะดูดซึมผ่านผิวเข้าไปกระตุ้นให้ตัวผู้เกิดความพอใจและติดตามผลตัวเมียจนพบและทำการผสมพันธุ์ _____

4.ตัวผู้ปล่อยฟีโรโมนทิ้งเอาไว้หลังผสมพันธุ์เมื่อตัวอ่อนเติบโต และสัมผัสถูกสารฟีโรโมนนั้น สารจะดูดซึมเข้าสู่ร่างกายของตัวอ่อนแล้วกระตุ้น ให้ตัวอ่อนเติบโตเป็นตัวเต็มวัยและสามารถสืบพันธุ์ได้ _____

5.หัวหน้าจะสร้างสารมาจากต่อมบริเวณรยางค์ปากเอาไว้ให้ลูกน้องเพศเมียเมื่อกินแล้วเป็นหมันเพราะสารดัง กล่าวมีผลทำให้รังไข่ไม่เจริญ _____

6.ปล่อยสารที่สร้างขึ้นจากต่อมใกล้ๆ อวัยวะสืบพันธุ์มีกลิ่นแรงมากเพื่อดึงดูดเพศตรงข้าม _____

7.ตัวเมียจะปล่อยฟีโรโมนออกมากระตุ้นตัวผู้ที่อยู่ใต้ลมให้เข้ามาผสมพันธุ์ _____

8.หัวหน้าจะปล่อยฟีโรโมนที่หลั่งจากต่อมที่ก้นเพื่อให้ลูกน้องมารวมกลุ่มกัน _____

LIVEWORKSHEETS