



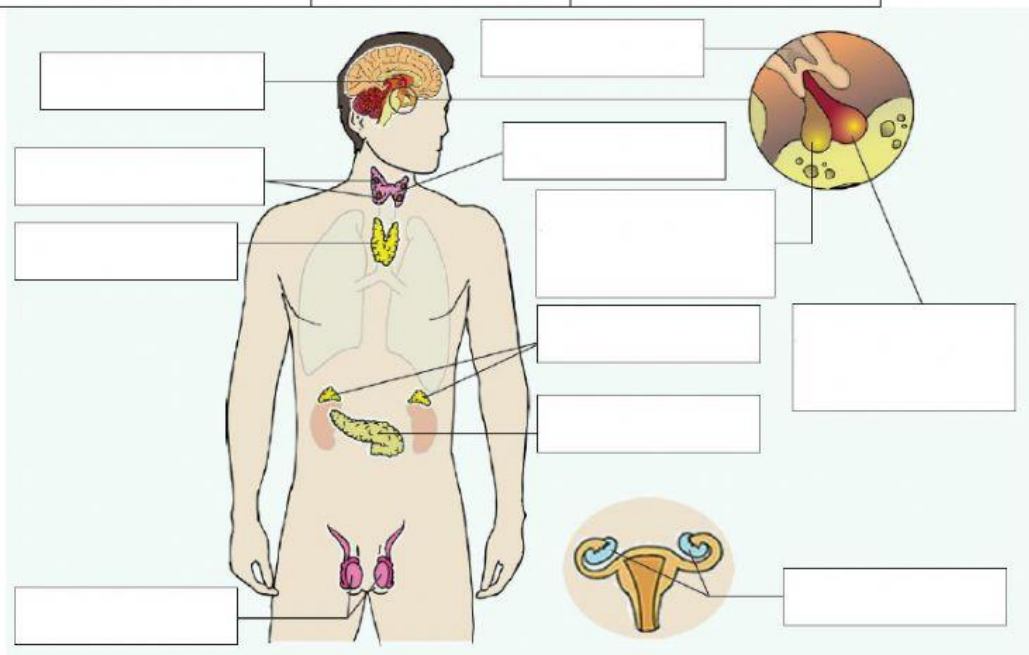
โรงเรียนนิคมพัฒนศึกษา	ใบงานที่ 3.1	กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
รายวิชา ชีววิทยา 5	เรื่อง ต่อมไร้ท่อ	ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6
รหัสวิชา ว30245	ผู้สอน จ.ส.อ.พงศ์พันธ์ แม้นชัยภูมิ	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3

ชื่อ-สกุล..... ชั้น เลขที่.....

คำชี้แจง ใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่มีความสัมพันธ์กัน

1. จงเติมชื่อต่อมไร้ท่อและเนื้อเยื่อที่สร้างฮอร์โมนเป็นภาษาอังกฤษลงในรูปและเติมลงหน้าข้อความที่มีความสัมพันธ์กัน (ตอบได้มากกว่า 1 ชื่อ และตอบซ้ำได้)

pineal gland	thymus	thyroid gland	adrenal gland
pancreas	hypothalamus	posterior pituitary gland	testis
anterior pituitary gland	parathyroid gland	ovary	



2. จงเติมชื่อฮอร์โมนเป็นภาษาอังกฤษลงในหน้าข้อความให้สัมพันธ์กัน

ADH	endorphin	melatonin	prolactin
calcitonin	GH	oxytocin	thyroxine
cortisol	insulin	progesterone	TSH
.....	2.1	เมื่อหลั่งออกมาทำให้รู้สึกมีความสุข หรือช่วยระงับความเจ็บปวด	
.....	2.2	กระตุ้นการบีบตัวของมดลูกและกระตุ้นต่อมน้ำนมให้ขับน้ำนมออกมา	
.....	2.3	ในเด็กทารกร่างกายสร้างฮอร์โมนนี้ได้น้อย จะทำให้ร่างกายเตี้ยแคระ แขน ขาสั้น เจริญเติบโตช้ากว่าปกติ และปัญญาอ่อน ที่เรียกว่า เครตินิซึม	
.....	2.4	กระตุ้นการสะสมแคลเซียมที่กระดูก ทำงานร่วมกับฮอร์โมนจากต่อมพาราไทรอยด์และวิตามิน D	
.....	2.5	ผู้ป่วยที่เป็นโรคเบาหวานโดยที่ร่างกายมีการสร้างฮอร์โมนนี้เป็นปกติ แต่ตัวรับผิดปกติจะทำให้ระดับน้ำตาลในเลือดสูง	
.....	2.6	มีหน้าที่ควบคุมเมแทบอลิซึมของคาร์โบไฮเดรต โดยการเปลี่ยนโปรตีนกับลิพิดเป็นกลูโคส	
.....	2.7	ถ้าไม่มีการปฏิสนธิ ฮอร์โมนนี้จะลดลงทำให้เยื่อผนังมดลูกสลายตัว	
.....	2.8	มีหน้าที่ควบคุมการดูดกลืนน้ำของท่อหน่วยไตและกระตุ้นให้อาร์เทอร์หดตัว	

3. จงตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

3.1 ผู้ที่มีร่างกายเตี้ยแคระซึ่งเป็นผลมาจากฮอร์โมนแสดงว่าขาดฮอร์โมนชนิดใด และฮอร์โมนนี้มีหน้าที่อย่างไร

3.2 เพราะเหตุใดจึงสามารถตรวจ hCG ได้ในช่วงแรกของการตั้งครรภ์

3.3 ถ้านักเรียนรู้สึกแสบท้อง และมีกรดมากเกินไปในกระเพาะอาหาร คาดว่านักเรียนอาจมีฮอร์โมนชนิดใดในปริมาณมากกว่าปกติ