

ใบงานที่ 1.3

เรื่อง ระบบต่อมไร้ท่อ (Endocrine System)

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

ชื่อ - สกุล ชั้น เลขที่

คำชี้แจง

1. ให้นักเรียนจับคู่ความสัมพันธ์ต่อไปนี้ โดยแต่ละที่สัญลักษณ์ ☺ แล้วลากเส้นไปวางให้สัมพันธ์กัน

ต่อมใต้สมอง (Pituitary Gland)	☺	☺ สร้างเซลล์ไข่และเซลล์สุจิ
ต่อมไพเนียล (Pineal Gland)	☺	☺ ต่อมที่มีขนาดเล็กที่สุด ควบคุมแคลเซียมและฟอสเฟต
ต่อมไทรอยด์ (Thyroid Gland)	☺	☺ ควบคุมปริมาณน้ำตาลในเลือด
ต่อมพาราไทรอยด์ (Parathyroid Gland)	☺	☺ นาฬิกาชีวภาพ
ต่อมไทมัส (Thymus Gland)	☺	☺ ควบคุมปริมาณน้ำและแร่ธาตุในร่างกาย
ต่อมที่อยู่ในตับอ่อน (Islets of Langerhans)	☺	☺ ไอโอดีน
ต่อมหมวกไต (Adrenal Gland)	☺	☺ ภูมิคุ้มกันของร่างกาย
ต่อมเพศ (Gonad)	☺	☺ เป็นต่อมที่มีความสำคัญมากที่สุด

2. ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง โดยแต่ละที่ ☒ แล้วเลือกคำตอบให้ถูกต้อง



- 2.1 ผู้ใหญ่มีการหลั่ง Growth Hormone มากจนเกินไปส่งผลให้เป็นโรค
- 2.2 ภาวะใดพบว่ามีผู้ป่วยที่เกิดจากโรคขาดสารไอโอดีนมากที่สุด
- 2.3 ฮอรโมนที่มีผลต่อรับรู้กลางวันและกลางคืน ส่งผลต่อการนอนหลับ
- 2.4 ฮอรโมนที่ช่วยสร้างเม็ดเลือดขาวชนิด T - cell
- 2.5 ฮอรโมนที่ช่วยเพิ่มระดับน้ำตาลในเลือดโดยดึงเอาไกลโคเจนที่ตับ
- 2.6 ฮอรโมนที่ช่วยควบคุมการเผาผลาญ โปรตีน คาร์โบไฮเดรต ไขมัน
- 2.7 ฮอรโมนที่ไปกระตุ้นระบบสืบพันธุ์หรือต่อมเพศ
- 2.8 ผลิตฮอรโมนแห่งความผูกพัน