ชื่อ.....ชั้น..... เลขที่.....

หน่วยการเรียนรู้ ระบบต่อมไร้ท่อ	ใบงานที่ 2	รายวิชาชีววิทยา
เรื่อง ต่อมไร้ท่อ ฮอร์โมนจากต่อมไร้ท่อและอวัยวะที่สำคัญ		ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

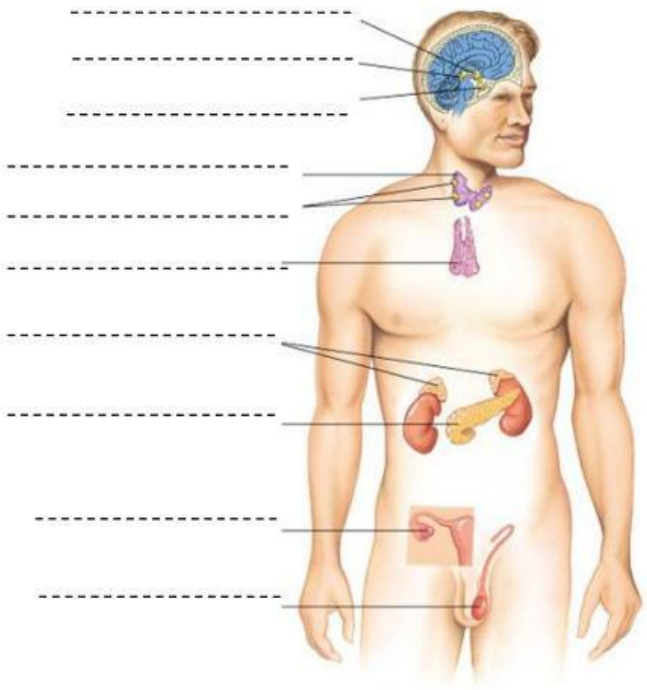
1. ประเภทของต่อมไร้ท่อ จำแนกตามความจำเป็นของร่างกาย จำแนกได้เป็นกี่ประเภท อะไรบ้าง แต่ละประเภทประกอบด้วยต่อมใดบ้าง

.....
.....
.....
.....
.....
.....

2. ฮอร์โมนแบ่งออกเป็นกี่ประเภท อะไรบ้าง แต่ละประเภทประกอบด้วยฮอร์โมนใดบ้าง

.....
.....
.....
.....
.....
.....

3. จงระบุชื่อต่อมไร้ท่อและอวัยวะในภาพต่อไปนี้



LIVEWORKSHEETS

4. ให้นักเรียนระบุหน้าที่และอวัยวะเป้าหมายของฮอร์โมนที่หลั่งจากต่อไร้ท่อต่อไปนี้

ชื่อต่อมและอวัยวะ	ฮอร์โมนที่สร้างและหลั่ง	อวัยวะเป้าหมาย	หน้าที่ของฮอร์โมน
ต่อมไพเนียล	Melatonin		
ต่อมใต้สมองส่วนหน้า	GH		
	FSH		
	LH		
	Prolactin		
	ACTH		
	TSH		
	Endorphrine		
ต่อมใต้สมองส่วนหลัง	Oxytocin		
	ADH		
ต่อมไทรอยด์	Thyroxin		
	Calcitonin		
ต่อมพาราไทรอยด์	Parathormone		

ชื่อต่อมและอวัยวะ	ฮอร์โมนที่สร้างและหลั่ง	อวัยวะเป้าหมาย	หน้าที่ของฮอร์โมน
ตับอ่อน - β- cell	Insulin		

LIVEWORKSHEETS

- α- cell	Glucagon		
ต่อมหมวกไตชั้นนอก	Glucocorticoids เช่น		
	Cortisol		
	Mineralocorticoids เช่น		
	Aldosterone		
ต่อมหมวกไตชั้นใน	Eepinephrine หรือ		
	Adrenaline		
	Norepinephrine หรือ		
	Noradrenaline		
ต่อมไทมัส	Thymocin		
อวัยวะเพศ	Estrogen		
รังไข่			
	Progesterone		
อัณฑะ	Testosterone		
		หน้า 4	

ชื่อต่อมและอวัยวะ	ฮอร์โมนที่สร้างและหลั่ง	อวัยวะเป้าหมาย	หน้าที่ของฮอร์โมน
รก	HCG		
กระเพาะอาหาร	Gastrin		
ลำไส้เล็ก	Secretin		
	Cholecystokinin		

5. ให้นักเรียนสรุปความผิดปกติของร่างกายที่เกิดจากการหลั่งฮอร์โมนผิดปกติ

LIVEWORKSHEETS

ฮอร์โมน	การหลั่งฮอร์โมนน้อยเกินไป	การหลั่งฮอร์โมนมากเกินไป
Growth hormone	เด็ก :	เด็ก :
	ผู้ใหญ่ :	ผู้ใหญ่ :
Cortsol		
Thyroxin	เด็ก :	
	ผู้ใหญ่ :	
PTH (Parathormone)		
ADH		

6. ให้นักเรียนบอกความแตกต่างระหว่างฟีโรโมนกับฮอร์โมน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS