ชื่อ..... ชั้น ม. 6/..... เลขที่.....

แบบฝึกหัด Hormone

1. จงเติมชื่อต่อมไร้ท่อและเนื้อเยื่อที่สร้างฮอร์โมนเป็นภาษาอังกฤษลงในรูปและเติมลงหน้าข้อความที่มีความสัมพันธ์กัน (ตอบได้มากกว่า 1 ชื่อ และตอบซ้ำได้)

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

_____ 1.1 อยู่บริเวณช่องท้อง สร้างฮอร์โมนที่ทำหน้าที่ควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดให้อยู่ในระดับปกติ

_____ 1.2 เป็นต่อมที่ไม่ได้สร้างฮอร์โมน แต่รับฮอร์โมนจากไฮโพทาลามัส ถ้าต่อมนี้ถูกทำลาย จะทำให้มีอาการปัสสาวะมากและบ่อย

_____ 1.3 สร้างฮอร์โมนที่ทำหน้าที่ควบคุมสมดุลของแคลเซียมในเลือด

_____ 1.4 ถ้าหลั่งฮอร์โมนมากเกินไปจะมีโอกาสเป็นโรคกระดูกพรุน

_____ 1.5 สร้างฮอร์โมนที่เกี่ยวข้องกับการสร้างภูมิคุ้มกันของร่างกาย

_____ 1.6 ควบคุมโดยฮอร์โมนจากต่อมใต้สมองส่วนหน้า

_____ 1.7 ถ้าสร้างฮอร์โมนมากเกินไปในช่วงก่อนวัยเจริญพันธุ์จะทำให้เป็นหนุ่มสาวช้ากว่าปกติ

_____ 1.8 ถ้าขาดฮอร์โมนจากต่อมนี้จะทำให้เป็นโรคคอพอก

_____ 1.9 ถ้าหลั่งฮอร์โมนมากเกินไปในวัยเด็ก จะทำให้ร่างกายสูงใหญ่ผิดปกติ

_____ 1.10 สร้างฮอร์โมนเพื่อเตรียมมดลูกให้พร้อมในการรับการฝังตัวของเอ็มบริโอ

_____ 1.11 สร้างฮอร์โมนที่ทำหน้าที่ขับน้ำนม

LIVEWORKSHEETS

2. จงเติมชื่อฮอร์โมนเป็นภาษาอังกฤษลงหน้าข้อความให้สัมพันธ์กัน

ADH endorphin melatonin prolactin calcitonin GH oxytocin

thyroxin cortisol insulin progesterone TSH

_____ 2.1 เมื่อหลั่งออกมาทำให้รู้สึกมีความสุข หรือช่วยระงับความเจ็บปวด

_____ 2.2 กระตุ้น การบีบตัวของมดลูก และกระตุ้นต่อมน้ำนมให้ขับน้ำนมออกมา

_____ 2.3 ในเด็กหากร่างกายสร้างฮอร์โมนนี้ได้น้อย จะทำให้ร่างกายเตี้ยแคระ แขนขาสั้น เจริญเติบโตช้ากว่าปกติ และปัญญาอ่อน ที่เรียกว่า เครทินิซึม

_____ 2.4 กระตุ้นการสะสมแคลเซียมที่กระดูก ทำงานร่วมกับฮอร์โมนจากต่อมพาราไทรอยด์และวิตามิน D

_____ 2.5 ผู้ป่วยที่เป็นโรคเบาหวานโดยที่ร่างกายมีการสร้างฮอร์โมนนี้เป็นปกติ แต่ตัวรับผิดปกติจะทำให้ระดับน้ำตาลในเลือดสูง

_____ 2.6 มีหน้าที่ควบคุมเมแทบอลิซึมของคาร์โบไฮเดรต โดยการเปลี่ยนโปรตีนกับลิพิดเป็นกลูโคส

_____ 2.7 ถ้าไม่มีการปฏิสนธิ ฮอร์โมนนี้จะลดลงทำให้เยื่อบุผนังมดลูกสลายตัว

_____ 2.8 มีหน้าที่ควบคุมการดูดกลับน้ำของท่อหน่วยไตและกระตุ้นให้อาร์เทอรีหดตัว

_____ 2.9 เมื่อร่างกายขาดไอโอดีนจะส่งผลให้ฮอร์โมนนี้เพิ่มสูงขึ้นและมีผลทำให้เป็นโรคคอพอก

_____ 2.10 ทำหน้าที่ยับยั้งการเจริญเติบโตของอวัยวะสืบพันธุ์ไม่ให้เติบโตเร็วเกินไปก่อนถึงช่วงวัยเจริญพันธุ์ และทำให้ร่างกายรับรู้ว่าเป็นเวลากลางวันหรือกลางคืน

LIVEWORKSHEETS