



เรื่อง ระบบประสาทและระบบต่อมไร้ท่อ

มาตรฐาน พ 1.1 เข้าใจธรรมชาติของการเจริญเติบโตและการพัฒนาการของมนุษย์

ตัวชี้วัด พ 1.1 (ม.1/1), พ 1.1 (ม.1/2)

คำชี้แจง : ให้นักเรียนจับคู่ความสัมพันธ์โดยนำคำที่อยู่ในกรอบมาเติมในช่องว่างด้านซ้ายมือได้ถูกต้อง

สมองส่วนหน้า ระบบประสาทอัตโนมัติ ต่อมไทรอยด์ ตับอ่อน ไขสันหลัง
สมองส่วนกลาง ต่อมเพศ สมองส่วนท้าย ต่อมไทมัส ต่อมใต้สมองส่วนหน้า

- 1. ทำหน้าที่รับส่งกระแสประสาท ระหว่างสมองส่วนหน้ากับสมองส่วนท้าย
- 2. ควบคุมการเผาผลาญอาหารในร่างกาย
- 3. มีหน้าที่ถ่ายทอดกระแสประสาทระหว่างสมองและส่วนต่างๆของร่างกาย
- 4. ประกอบไปด้วย ระบบประสาทซิมพาเทติก และระบบประสาทพาราซิมพาเทติก
- 5. เกี่ยวข้องกับด้านความคิด ความจำ เซอร์ปัญญา ความหิว ความต้องการทางเพศ
- 6. เกี่ยวข้องกับการเคี้ยวอาหาร การหลั่งน้ำลาย การเคลื่อนไหวของใบหน้า และการหายใจ
- 7. ทำหน้าที่เกี่ยวกับการสร้างระบบภูมิคุ้มกันโรคให้กับร่างกาย
- 8. ผลิตฮอร์โมนที่ควบคุมระดับน้ำตาลในกระแสเลือด
- 9. สร้างเซลล์สืบพันธุ์และฮอร์โมนที่มีอิทธิพลต่อการควบคุมและการพัฒนาการเพศ
- 10. ผลิตฮอร์โมนที่ควบคุมการเจริญเติบโตของร่างกาย

