



1. บอกส่วนประกอบของสมองให้ถูกต้อง

ซีรีเบลลัม

ซีรีบรัม

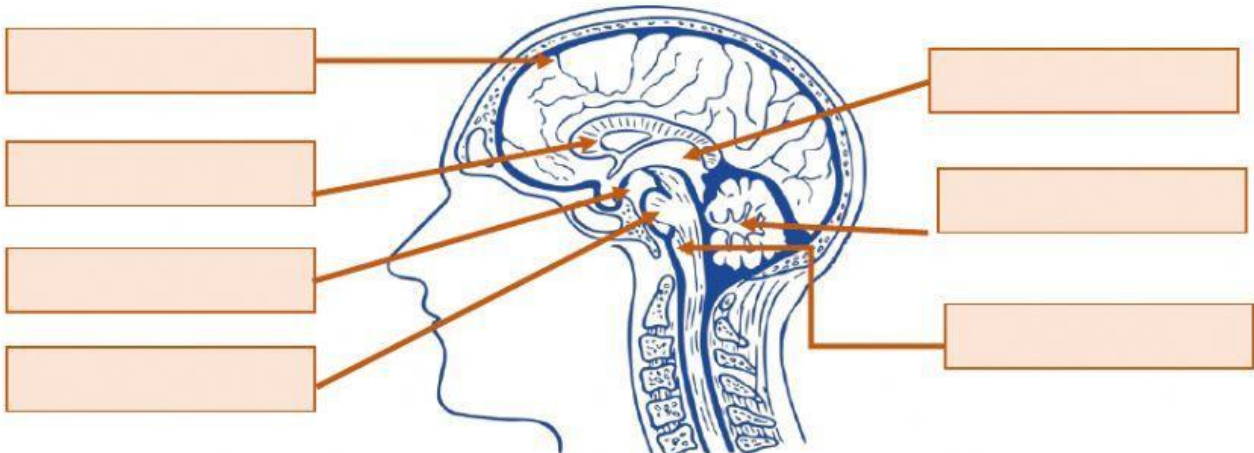
เมดัลลา ออบลองกาตา

ทาลามัส

พอนส์

ไฮโปทาลามัส

สมองส่วนกลาง



โยงเส้นส่วนประกอบของสมองและหน้าที่ให้ถูกต้อง

สมองส่วนกลาง	◆	◆	ควบคุมการเต้นของหัวใจ ความดันโลหิต ความอยากอาหาร การนอน อารมณ์ อุณหภูมิร่างกาย
ซีรีบรัม	◆	◆	ควบคุมการทำงานของอวัยวะภายใน การไอ การหายใจ การจาม เป็นต้น
ทาลามัส	◆	◆	ควบคุมการมองเห็น การเปิด ปิดตา การ กรอกลูกตา
ไฮโปทาลามัส	◆	◆	ควบคุมการทำกิจกรรมต่าง ๆ เช่น พุด มองเห็น ได้ยิน คิด จดจำ ฯลฯ
ซีรีเบลลัม	◆	◆	เป็นศูนย์รวมประสาท และถ่ายทอดกระแส ประสาทไปยังสมอง
พอนส์	◆	◆	ควบคุมการเคลื่อนไหวของกล้ามเนื้อ
เมดัลลา ออบลองกาตา	◆	◆	ควบคุมการทำงานบนใบหน้าเช่นการยิ้ม ยก คิ้ว การหลั่งน้ำลาย

LERTMANUT

ให้นักเรียนเลือกพฤติกรรมที่อยู่นอกอำนาจของจิตใจ (เลือกหลายคำตอบให้ครบ)

ยักคิ้ว	ยิ้ม	หัวใจเต้นเร็ว	กระโดด	ขับถ่าย
อ่านหนังสือ	นั่ง	จาม	ดื่มน้ำ	ย่อยอาหาร
ไอ	หายใจ	โบกมือ	ไหว้	กินอาหาร
กระพริบตา	วาดรูป	กระตุกมือกลับเมื่อสัมผัสของร้อน	หาว	อ้าปาก

การทำงานของระบบประสาทอัตโนมัติ

ให้นักเรียนบอกลักษณะการทำงานของระบบประสาทอัตโนมัติแบบซิมพาเทติกและแบบพาราซิมพาเทติกในอวัยวะต่อไปนี้ว่ามีลักษณะแบบใด

อวัยวะ	แบบซิมพาเทติก	แบบพาราซิมพาเทติก
กล้ามเนื้อม่านตา		
กล้ามเนื้อบังคับเลนส์ตา		
การเต้นของหัวใจ		
กล้ามเนื้อโคนขน		
ความดันโลหิต		
ต่อมเหงื่อ		
ท่อลมฝอยในปอด		

